Надежный партнер в части „умных“ решений

Мы создаем будущее.
Присоединяйтесь к нам!

Наши продукты и решения обеспечивают энергетическую революцию у ваших клиентов.

Daniel Hager
Председатель совета Директоров Hager Group

Дорогие друзья и партнеры,

мы все чувствуем это: в нашей отрасли, в обществе, как и в сфере трудовых отношений все активно меняется. И это восторгает одних и вызывает неуверенность у других. Что будет нового, что останется. И как это все повлияет на наш бизнес?

Ясно одно: мы в Hager Group берем те изменения, которые нам предстоят, в свои руки. Будущее таково, каким мы его сделаем, и мы определяем наше завтра, постоянно изобретая что-то новое вместе с нашими сотрудниками, клиентами и партнерами.

Таким примером является дигитализация, которая сейчас охватывает практически все сферы жизни. Здесь мы открываем благодаря нашему IoT-серверу новый, практически безграничный мир, в котором в системы автоматизации зданий можно включить множество объединенных в сеть объектов и функций. С помощью семинаров на местах и онлайн-тренингов мы подготовим вашу команду к вызовам, которые бросает ей дигитализация. Во время планирования проекта мы опять же оказываем вам поддержку с помощью Hagercad и ZPlan, а также с помощью нового программного обеспечения для проектирования и выполнения надписей Hager Ready, работа которого полностью удовлетворяет его пользователей.

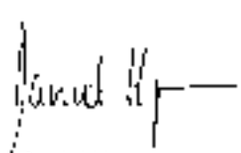
Другими примерами являются энергоэффективность и давно назревшая потребность в модернизации электрики нашего фонда зданий. Наши продукты и решения обеспечивают энергетическую революцию у ваших клиентов. Наше портфолио включает в себя все те компоненты, которые необходимы для большей энергоэффективности жилых и коммерческих зданий. Вместе мы заботимся о том, что в электрическом мире завтрашнего дня мы будем жить комфортнее, экологичнее и минимизируя ущерб для окружающей среды.

Мы считаем своей задачей обеспечить вас сегодня именно теми продуктами и решениями, которые завтра попросят у вас ваши клиенты. Но в этом, кстати, нет ничего нового, напротив: близость к клиентам и партнерам давно уже является неотъемлемой частью нашей философии.

Даже если некоторые вещи радикально меняются, многие существенные вещи остаются неизменны. Например, доверие, которое объединяет Hager Group и небольшие электротехнические производства уже более 60 лет. Мощь, которая растет благодаря нашему сильному партнерству. И знание, что вместе мы превратим вызовы завтрашнего дня в шансы.

С радостью жду этого.

Ваш



Daniel Hager

Под одной крышей

Members
of Hager Group

:hager

B. Berker

ELCOM.

DAITEM

diagral

BOCCHIOTTI

IBOCO

Одна семья

Мир меняется и мы меняемся вместе с ним. Как семейное предприятие за прошлые шестьдесят лет мы непрерывно развивались, росли и стали надежным партнером специалистов и компаний по оптовым продажам в сфере электроники.
С более чем 11500 сотрудниками и годовым оборотом в два миллиарда евро мы обладаем огромной инновационной мощью. Но одновременно мы всегда оставались верны нашим ценностям.
И так дела обстоят и сегодня, когда под крышей Hager Group работает целый ряд известных марок с уникальными сильными сторонами.

Hager Forum в эльзасском местечке Оберналь – здесь мы вместе с клиентами и партнерами разрабатываем будущее. И поэтому он является идеальным символом инновационной мощи Hager Group.

hagergroup

Ваше доверие

Как партнеру и клиенту вам доступна вся продукция и услуги всех членов семейства наших брендов. А мы наоборот делаем ставку на вашу обратную связь, идеи и активность наших клиентов и партнеров в сфере электротехники. Точные знания рынка и наша близость к малым производствам и конечным потребителям с давних времен образуют основу нашего успеха. Даже сейчас, когда мы охватили уже более чем 120 стран мира, мы всегда остаемся близки к нашими клиентам и их индивидуальным потребностям.

Наша сила

Перед нами раскрываются огромные возможности. Необходимость модернизации жилищного фонда, «умная» системотехника здания, цифровые службы, новые энергии и технологии – все это открывает Вам и нам ошеломляющие новые потенциалы. Но одновременно и требования к бизнесу становятся все сложнее. Поэтому это так ценно, что Вас поддерживают компетентные знания всех специалистов Hager Group. Вместе мы сила. Вместе мы отвечаем на сложные вызовы нашего времени простыми, убедительными решениями. Так, как мы делаем это уже на протяжении шести десятилетий.

Долгосрочный успех благодаря E3

Как управляемое владельцем семейное предприятие с четкими ценностями мы сегодня действуем так, чтобы быть успешными также завтра и послезавтра. Среди прочего, мы инвестируем в наших сотрудников и их обучение и развитие, оптимизируем свой экологический баланс и разрабатываем энергоэффективные процессы и решения. Несмотря на то, что принцип устойчивого развития заложен во всем, что мы делаем, наш подход E3 фокусируется на трех конкретных аспектах.

Ethics

E означает Ethics (этика)

Этические принципы определяют наше поведение по отношению к нашим клиентам, коллегам и обществу. Свою цель на 2020 год – более 17% женщин на руководящих и экспертных позициях – мы перевыполнили еще в конце 2018 года. Кроме того, основное внимание уделяется системе комплексного оповещения «Давайте поговорим» во всем концерне и полной учебной программе «экономическая этика».

E означает Environment (окружающая среда)

Взгляд на продукцию в течение всего ее жизненного цикла коренным образом меняет наш взгляд на разработку продукции, использование ресурсов и воздействие на окружающую среду. В настоящее время мы перерабатываем 80% наших пластиковых отходов внутри компании, а некоторые продукты содержат переработанные материалы из потребительских отходов.

Environment

«Устойчивое мышление и действия помогают нам систематически предотвращать риски и использовать возможности нашего бизнеса раньше и интенсивнее.»

Energy

E означает Energy (энергия)

В рамках энергетической революции мы оптимизируем энергопотребление наших клиентов, предлагая экологичные, ориентированные на будущее решения. Это относится также к разработке устойчивых решений для продукции, особенно в области накопителей энергии, интегрированных систем управления энергопотреблением и электронной мобильности.

Тщательно продуманная техника

Близость к клиенту всегда была главным приоритетом в Hager Group. Мы всегда слушаем своих клиентов, это сидит глубоко в нашей ДНК, так же как и поиск совместных решений.

Erwin van Handenhoven,
руководитель проектно-конструкторского
отдела Hager Group.

Наши разработки, как и наша марка Hager, создают интеллектуальную связь между продуктом и его пользователем. Тщательно продуманная техника означает: мы также интенсивно работаем с эмоциональной стороной нашей продукции. Только так мы можем создавать привлекательные решения для своих клиентов.
Как поставщик электротехнических решений мы работаем в отрасли, в которой проектирование непосредственно создает добавленную стоимость. В Hager Group мы на протяжении многих лет стремимся сочетать технические характеристики и дизайн. С самого начала наши команды разработчиков и промышленные дизайнеры тесно сотрудничают друг с другом, а также вовлекают в этот процесс клиентов.

Erwin van Handenhoven

«Мы также интенсивно работаем с эмоциональной стороной нашей продукции. Только так мы можем создавать привлекательные решения для наших клиентов.»

Результат – неповторимые и привлекательные продукты, которые каждый с радостью будет иметь в своем окружении.
Мы стремимся к тому, чтобы знать потребности пользователей и учитывать основанные на этом знании конструкторские соображения в процессе разработки продукта или цифрового приложения на ранней стадии. Это позволяет нам разрабатывать продуманные до мельчайших деталей решения и выводить их на рынок. Это тоже является отличительной чертой бренда Hager: решения, которые систематически тестируются пользователями, чтобы они могли рассказать нам о своем опыте.
Мы хотим создавать продуманные продукты, которые настолько же хитроумны, насколько безопасны и просты.
Ежедневная работа наших команд заключается в предоставлении нашим клиентам удобных, инновационных, эффективных, эстетически привлекательных и современных решений.
В некотором смысле, наши проектные разработки – это наша подпись, наша ДНК. Это то, что объединяет все продукты в нашем каталоге и является сутью нашего бренда.

Отмеченные наградами разработки
Мы стремимся достичь совершенства во всех областях.
В области промышленного дизайна нам регулярно присуждают международные призы и награды, которые оценивают продукцию по таким параметрам, как эстетика, эргономика, этика и эмоции. В прошлые годы мы с удовольствием получили множество различных наград. Совсем недавно, например, за серию «gallery», которая была представлена во Франции в 2018 году. Или также за «witty», наши зарядные станции для электромобилей.
Среди прочих мы рады иметь в нашей коллекции такие награды, как Red Dot Design Award, Good Design Award из Чикаго, награду Janus de l'Industrie, которая присуждается французским Институтом дизайна, iF Design Award и German Design Award.

Berker R.8

berker – это всегда великолепный дизайн.

berker R.1

German Design Award NOMINEE 2013

product design award 2013

GOOD DESIGN

reddot design award winner 2013

berker R.3

product design award 2013

GOOD DESIGN

reddot design award winner 2013

serie R.classic

product design award 2013

product design award 2013 GOLD

GOOD DESIGN

reddot design award winner 2013

berker Q.1

Designpreis Deutschland 2010 NOMINIERT

Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

reddot design award winner 2009

DESIGN PLUS

berker Q.7

DESIGN AWARD 2017

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017

GOOD DESIGN

berker S.1

Design Award Winner 2008

GOOD DESIGN

berker Комнатный контроллер KNX

24°C

DESIGN AWARD 2015

GOOD DESIGN

berker Touch Control

DESIGN AWARD 2015

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2017

GOOD DESIGN

berker R.1 / R.3 Touch Sensor

product design award 2013

GOOD DESIGN

reddot design award winner 2013

Установив ЭУИ berker, Вы почувствуете ощутимую разницу. Это подтверждают не только наши клиенты, но и жюри многочисленных международных премий и конкурсов, призёрами которых вновь и вновь становятся ЭУИ berker.

---

serie 1930
Фарфор / Rosenthal

Designpreis Deutschland 2010 NOMINIERT

DESIGN PLUS

berker B.3

Design Award Winner 2000

berker K.1

berker K.5

GOLD AWARD Product 2012

DESIGN PLUS

---

berker W.1

DESIGN AWARD 2015

DESIGN PLUS
powered by: light+building

berker Radio Touch

104.7

product design award 2011

reddot design award winner 2011

B.IQ

Designpreis der Bundesrepublik Deutschland Nominiert 2004

design award winner 2004

reddot design award winner 2004

---

berker TS Sensor

reddot design award winner 2007

berker TS

reddot award

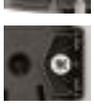
Клавишные сенсоры

В мелких деталях – большая разница
Чем хороши розетки berker

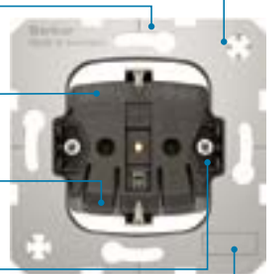
Часто небольшие детали создают большую разницу. Розетки компании berker – яркое тому подтверждение: мы производим их в течение уже более 90 лет, и каждый специалист ежедневно имеет с ними дело. Тем не менее, мы продолжаем улучшать детали – которые вместе создают большую разницу.

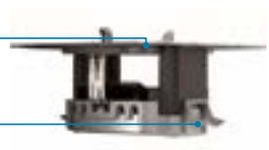
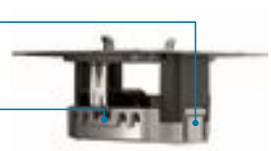
- Компактный корпус с прочным закрытым цоколем
- Устойчивое опорное кольцо без острых краев
- Новый контур опорного кольца для простоты регулировки и крепления
- Легкие в подсоединении провода
- Открытая конструкция захватов предотвращает повреждение проводов при установке.
- Отсутствие переходов напряжения благодаря гальванической развязке
- Захваты Flexolift полностью убираются в цоколь
- Отвинчивание или фиксация всего за 4 – 5 оборотов

Также мы снова улучшили упаковку, тем самым упростив процесс монтажа:
центральные панели теперь упакованы в картонную коробку по 10 штук отдельно от вставок. Это позволяет устанавливать их раздельно, в соответствии с Вашими потребностями. Кроме того, центральные панели надежно упакованы в пленку - это немаловажная деталь, которая сэкономит ваше время и деньги.



- **Опорное кольцо высокого качества**
  прочное, без острых краев, с дополнительной возможностью привинчивания для легкого монтажа на прогибающейся поверхности
- **Идеальная конструкция опорного кольца**
  с маркировкой для точного выравниванияна месте монтажа
- **Знак качества на цоколе**
  виден в любом монтажном положении
- **Легкоподвижные кнопки принудительного отсоединения**
  для быстрого отсоединения проводов при демонтаже
- **Винты захватов с крестообразным шлицем**
  и удобной резьбой обеспечивают в 3 раза более быстрый монтаж/демонтаж
- **Поле для надписи на опорном кольце**
  для наглядного обозначения электрической цепи
- **Винт с крестообразным шлицем на центральной панели**
  для идеального захвата инструментом во время монтажа
- **Маркировка на цоколе**
  для точного определения длины зачистки изоляции проводов
- **Прочный, цельный цоколь**
  для надежной установки, глубина монтажа 31,2 мм
- **Гальваническая развязка с опорным кольцом**
  для безопасной работы без вероятности перехода напряжения на детали корпуса
- **Открытая геометрия захватов**
  для предотвращения повреждений проводов при установке
- **Углубления для захватов в цоколе**,
  в которые полностью убираются захваты системы Flexolift для простой установки/размещения в монтажной коробке и снижения риска получения травм
- **Оптимизированная клеммная конструкция**
  для более удобного подсоединения проводов
- **Винтовые подъемные клеммы**[1]
  для быстрого привинчивания и прочной посадки проводов



[1] Только для розеток с винтовыми подъемными клеммами

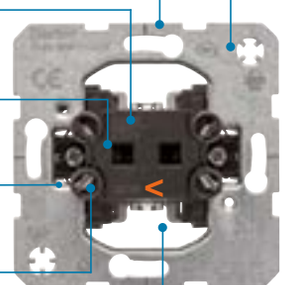
Технические изменения возможны

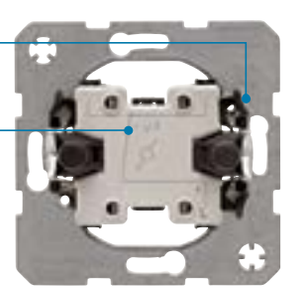
Прошедшие тысячекратные проверки в деле и единственные в своем роде – быстрозаменяемые модульные выключатели

Скажем честно – мы всё еще гордимся ими. Благодаря модульной системе мы однажды изобрели принцип, который до настоящего момента не потерял своей привлекательности. Модульная система позволяет заменять выключатели спустя годы эксплуатации и, например, подбирать их в соответствии с новым интерьером без необходимости замены электронной вставки выключателя. Для ваших клиентов это означает меньшее количество строительного мусора, большую степень универсальности при планировании помещений, а в целом – гораздо большую уверенность в оснащении электрической техникой. Для вас же наша модульная система в свою очередь предоставляет множество преимуществ, таких как, например, меньший срок хранения на складе и снижение расходов на монтаж. Равно как экономию времени и средств. Кроме того, наши выключатели и вставки сконструированы таким образом, что обращение с ними и монтаж не представят для вас абсолютно никаких сложностей.

- Плоский внешний вид и удобство эксплуатации установленного выключателя благодаря приятной на ощупь поверхности и очень малому углу переключения клавиш – 3,5°
- Чрезвычайная комфортность переключения благодаря чёткости хода клавиш
- Система Flexolift для надёжной установки выключателя с помощью жёсткой геометрической фиксации лапок-захватов и их принудительного возврата при ослаблении крепления
- Дополнительная защита предотвращает повреждения проводов вокруг фиксирующих болтов
- Лазерная гравировка схемы подключения, артикульных номеров и необходимой длины изоляции проводов
- Легкоподвижные рычажные кнопки принудительного разъединения для отпусканияпроводов
- Возможность последующего встраивания устройств светорегулировки без демонтажа

- **Опорное кольцо высокого качества**
  прочное, без острых краев, с дополнительной возможностью привинчивания для легкого монтажа на прогибающейся поверхности
- **Оптимальная конструкция опорного кольца**
  с маркировкой для точного выравнивания на месте монтажа
- **Угол переключения 3,5°**
  обеспечивает плоский внешний вид и высокий комфорт переключения
- **Модульная конструкция**
  с подходящим креплением для каждой клавиши
- **Увеличенное пространство в области винтов цокольных захватов**
  для простого монтажа с помощью крестовой отвёртки
- **Бесступенчатая система фиксации клавиш в 4х точках**
  для точной и надёжной установки клавиш
- **Фиксируемый блок подсветки различных типов**
  закрепляется на опорном кольце, служит для контроля состояния выключателя и ориентирования в пространстве
- **Удобные кнопки – дефиксаторы**
  для простого отсоединения проводов
- **Надпись на обратной стороне выключателя**
  Схема / символы подключения, маркировка необходимой длины зачистки кабеля, высококонтрастная маркировка для хорошей читабельности
- **Номер артикула**
  > на передней стороне
- **Контроль наличия напряжения на передней стороне**
  для контроля наличия напряжения во встроенном состоянии
- **Защита кабеля**
  предотвращает повреждение проводов винтами крепления
- **Захваты flexolift®**
  деталь закрепляется кинематическим замыканием, при размыкании возвращается в исходное положение
- **Небольшая глубина монтажа** (особое исполнение)
  обеспечивает необходимое пространство при монтаже электронной вставки в полую стену





Каталог предназначен для распространения в качестве инструкции.

Действуют исключительно наши условия продажи, поставки и оплаты.

Это печатное издание носит информационный характер и не накладывает каких-либо юридических обязательств. Продукты могут отличаться от представленных в каталоге изображений, в частности, в отношении цвета, размера и комплектации.

На большую часть продуктов распространяется закон об охране промышленных авторских прав.

Мы оставляем за собой право вносить в изделия технические и формальные изменения, вызванные техническим прогрессом.

Все устройства, приведенные в данном каталоге и соответствующие стандартам CE, имеют маркировку CE на ярлыке упаковки и на самом изделии.

A.1 Электроустановочные изделия и устройства управления системы KNX

		Страница
01	Управление освещением	18
02	Датчик движения	88
03	Управление жалюзи	116
04	Управление климатом	132
05	Коммуникационная и мультимедийная техника	150
06	Электронные вставки berker S.1 | B.3 | B.7	190
07	Рамки berker S.1 | B.3 | B.7	242
08	Электронные вставки berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9	272
09	Рамки berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9	316
10	Электронные вставки berker K.1 | K.5	350

A.2 СЕРИИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

		Страница
11	Рамки berker K.1 | K.5	396
12	Электронные вставки berker R.1 | R.3 | R.8	408
13	Рамки berker R.1 | R.3 | R.8	432
14	Электронные вставки serie 1930 | glas | R.classic	460
15	Рамки serie 1930 | glas | R.classic	512
16	B.IQ	532
17	berker TS	546
18	berker integro – design flow – Электронные вставки	564
19	berker integro – design flow – Рамки	582
20	Скрытый монтаж в помещениях с повышенным уровнем влажности	592

A.3 Системотехника здания KNX

		Страница
21	Влагозащищенный наружный монтаж	624
22	Сухой наружный монтаж	666
23	Соединительные системы и принадлежности	676
24	Электронная платформа – Традиционный монтаж – система радиошины KNX | quicklink	686
25	KNX easy	748
26	KNX ETS	802
27	Мануфактура	904
28	Технические характеристики	922
29	Приложение	1016

A.1

		Страница
01	**Управление освещением** Выключатели, кнопки, диммеры, электронная платформа, сигнальные лампы, гостиничное оборудование	18
02	**Датчики движения** Датчики движения, датчики присутствия, электронная платформа	88
03	**Управление жалюзи** Выключатели жалюзи, поворотные выключатели жалюзи, сенсоры,электронная платформа	116
04	**Управление климатом** Регуляторы температуры, исполнительные приводы, управление отоплением	132
05	**Коммуникационная и мультимедийная техника** UAE-, антенные, SAT-накладки, мультимедийные розетки, бытовая электроника	150
06	**Электронные вставки berker S.1 | B.3 | B.7**	190
07	**Рамки berker S.1 | B.3 | B.7**	242
08	**Электронные вставки berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9**	272
09	**Рамки berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9**	316
10	**Электронные вставки berker K.1 | K.5**	350

Управление освещением

Наши изделия и решения для управления освещением идеально согласованы между собой: их можно без проблем дополнять, заменять или модернизировать в любое время. Так все клавиши, накладки и электронные накладки наших серий идеально подходят к электронным вставкам для скрытой установки.
А наши выключатели, диммеры и таймеры совместимы со всеми дизайнерскими сериями. Блестящий дизайн в сочетании с надежной и „умной“ функциональностью.

01

Страница

Выключатели / кнопки	20
Электронная платформа	34
Диммеры	42
Диммер и блоки управления, рядные встраиваемые приборы (REG)	46
Таймеры	50
Таймер, рядный встраиваемый прибор (REG) для освещения лестничной клетки	63
Реле времени	64
Сумеречный выключатель, рядный встраиваемый прибор (REG)	65
Световые сигналы	70
Дополнительные изделия	78
Гостиничное оборудование	81
Специальное оборудование для инвалидов	84
Нажимная кнопка 42 В	87

Выключатели / кнопки

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Одноклавишный выключатель

– изолированные к опорному кольцу, расширяющие распорки
– соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм²
– угол коммутации 3,5°

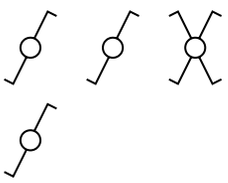
Переключатель на два направления/крестовой выключатель

▶ 924

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
– для подсветки и сигнального включения

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	78
Лампа накаливания с N-клеммой	1676 ..	78
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	79



Исполнение	арт. №	уп.
Выключатель/переключатель	**3036**	10
Переключатель на два направления, для монтажа в полой стене [1]	**3036 50**	10
Крестовой выключатель	**3037**	10
Выключатель/переключатель16 АХ	**3036 16**	10

[1] небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов

Контрольные выключатели/переключатели (2 артикула)

▶ 924

В качестве примера изображен контрольный переключатель с двумя альтернативными агрегатами для освещения.

Исполнение	арт. №	уп.
Необходимые отдельные артикулы		
Выключатель/переключатель	**3036**	10
Элемент подсветки с N-клеммой, цвет: серый, 230 В~, 1 мА	**1675**	10
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок, цвет: белый	**1686**	10

Одноклавишная кнопка

– изолированные к опорному кольцу, расширяющие распорки
– соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм²
– угол коммутации 3,5°

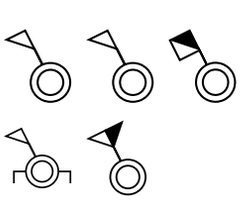
Нажимная кнопка

▶ 926

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А
Контактное расстояние > 3 мм

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
– для подсветки и сигнального включения

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	78
Лампа накаливания с N-клеммой	1676 ..	78
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	79

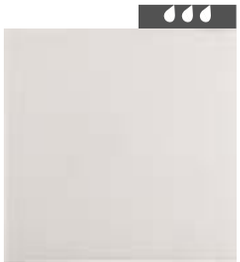


Исполнение	арт. №	уп.
Кнопка, замыкатель	**5031**	10
Кнопка, замыкатель, для монтажа в полой стене [1]	**5031 50**	10
Нажимная кнопка, переключающий контакт	**5036**	10
Кнопка, замыкатель, 2 отдельных сигнальных контакта	**5031 01**	10
Кнопка, замыкатель + размыкатель, раздельные входные клеммы	**5032 03**	10

[1] небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов

Клавиши для выключателей / кнопок

Клавиша



Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1620 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1620 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1620 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1620 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1620 14 04**	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся [1)]	**1570 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся [1)]	**1570 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся [1)]	**1570 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1620 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1620 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1620 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1405 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1405 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1405 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1405 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1620 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1620 20 45**	10

[1)] с колпачками на местах винтового крепления

Клавиша с оттиском символа

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный, с оттиском символа «Свет»	**1620 60 49**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, с оттиском символа «Звонок»	**1620 60 59**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, с оттиском символа «Ключ»	**1620 60 69**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа «Свет»	**1620 60 46**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа «Звонок»	**1620 60 56**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа «Ключ»	**1620 60 66**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, с оттиском символа «Свет»	**1620 60 44**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, с оттиском символа «Звонок»	**1620 60 54**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, с оттиском символа «Ключ»	**1620 60 64**	10

berker R.1 | R.3 | R.8

цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Свет»	**1620 20 79**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Звонок»	**1620 20 69**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Ключ»	**1620 20 59**	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа «Свет»	**1620 20 35**	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа «Звонок»	**1620 20 25**	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа «Ключ»	**1620 20 15**	10

Клавиша

- с полем для надписи

Для нанесения надписей, указаний и т.п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1626 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1626 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1626 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1626 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1626 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1626 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1626 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1626 60 84**	10

berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**1426 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1426 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1426 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1426 70 04**	10

Клавиша

- с линзой

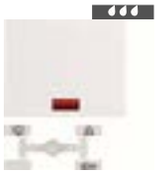
– для подсветки и сигнального включения

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1621 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1621 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1621 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1621 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1621 14 04**	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся [1)]	**1572 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся [1)]	**1572 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся [1)]	**1572 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный [2]	**1621 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак [2]	**1621 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [2]	**1621 60 84**	10



berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**1415 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1415 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1415 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1415 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8

цвет: полярная белизна, глянцевый [3]	**1621 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый [3]	**1621 20 45**	10

[1] с колпачками на местах винтового крепления
[2] исключительно оранжевые и прозрачные линзы в приложении
[3] исключительно с прозрачной линзой

Клавиша с оттиском символа «Свет»

- с линзой

– для подсветки и сигнального включения

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1621 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1621 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1621 60 74**	10
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**1621 20 79**	10
цвет: черный, глянцевый [1]	**1621 20 35**	10

[1] исключительно с прозрачной линзой

Клавиша

- с полем для надписи
- с линзой

– для подсветки и сигнального включения

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.
Для нанесения надписей, указаний и т.п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1628 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1628 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1628 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1628 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1628 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный [1]	**1628 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак [1]	**1628 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [1]	**1628 60 84**	10

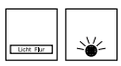
berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**1415 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1415 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1415 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1415 71 04**	10

[1] исключительно оранжевые и прозрачные линзы в приложении

Клавиша с оттиском символа «Звонок»

- с полем для надписи
- с линзой



Линза оранжевого цвета и прозрачная.
Для нанесения надписей, указаний и т.п.

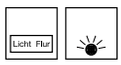
Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

– для использования звонка и контрольного включения

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1628 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1628 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1628 60 74**	10

Клавиша

- с большим полем для надписи
- с линзой



Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

– для подсветки и сигнального включения

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый [1]	**1696 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**1696 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый [1]	**1696 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый [1]	**1696 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак [1]	**1696 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный [2]	**1696 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак [2]	**1696 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [2]	**1696 60 84**	10

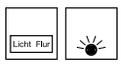
berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый [3]	**1496 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак [3]	**1496 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак [3]	**1496 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак [3]	**1496 70 04**	10

[1] Высота поля для надписи для полосок 2 P-touch на 12 мм
[2] Высота поля для надписи для полосок 2 P-touch на 18 мм, прилагаются исключительно оранжевые и прозрачные линзы
[3] Высота поля для надписи для полосок 2 P-touch на 9 мм

Клавиша с оттиском символа «Звонок»

- с большим полем для надписи
- с линзой



Поле для надписи (Ш x В) ≈ 54,8 x 42,8 мм

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

Для нанесения надписей, указаний и т.п.
Высота поля для надписи — для двух полосок P-touch по 18 мм.

– для использования звонка и контрольного включения

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1696 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1696 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1696 60 74**	10

Многополюсные клавишные выключатели

– изолированные к опорному кольцу, расширяющие распорки
– соединительные клеммы согласно IEC 60669-1

Выключатель 2-полюсный, 10 AX

▶ 925

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 AX

Использовать только в комбинации с клавишами с оттиском «0».

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
– для подсветки и сигнального включения

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	78
Лампа накаливания с N-клеммой	1676 ..	78
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	79

Исполнение	арт. №	уп.
Выключатель 2-полюсный, 10 AX	**3032**	10

Выключатель 2-полюсный, 16 AX

▶ 925

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 16 AX

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44!

Использовать только в комбинации с клавишами с оттиском «0».

– с винтовыми клеммами
– для подсветки и сигнального включения

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки для выключателя/кнопки	1600 02	79

Исполнение	арт. №	уп.
Выключатель 2-полюсный, 16 AX	**3032 12**	10

Выключатель 3-полюсный, 16 AX

▶ 925

Номинальное напряжение 400 В~
Коммутируемый ток 16 AX

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44!

Использовать только в комбинации с клавишами с оттиском «0».

– с винтовыми клеммами
– для подсветки и сигнального включения

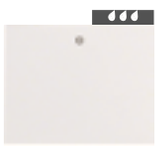
Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки для 3-полюсного выключателя	1600	79

Исполнение	арт. №	уп.
Выключатель 3-полюсный, 16 AX	**3033 03**	10

Клавиша с оттиском «0»

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1622 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1622 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1622 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1622 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1622 14 04**	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся [1)]	**1573 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся [1)]	**1573 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся [1)]	**1573 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1622 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1622 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1622 60 84**	10



berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1425 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1425 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1425 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1425 71 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1622 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1622 20 45**	10

[1)] с колпачками на местах винтового крепления

Клавиша с оттиском «0»

- с красной линзой

– для подсветки и сигнального включения

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1624 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1624 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1624 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1624 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1624 14 04**	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся [1)]	**1577 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся [1)]	**1577 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся [1)]	**1577 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный [2)]	**1624 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак [2)]	**1624 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [2)]	**1624 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1417 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1417 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1417 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1417 71 04**	10

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [3]	**1624 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый [3]	**1624 20 45**	10

[1] с колпачками на местах винтового крепления
[2] с оранжевой линзой
[3] с прозрачной линзой

Двухклавишные выключатели

– изолированные к опорному кольцу, расширяющие распорки
– соединительные клеммы согласно IEC 60669-1

Последовательный включатель

▶ 925

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 АХ
Контактное расстояние	> 3 мм

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
– для подсветки и сигнального включения

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	78
Лампа накаливания с N-клеммой	1676 ..	78
Светодиод с клеммой N двухклавишного выключателя двухгруппового однополюсного	1680	80

Исполнение	арт. №	уп.
Двухклавишный выключатель	**3035**	10
Двухклавишный выключатель для монтажа в полой стене [1]	**3035 50**	10
Двухклавишный выключатель 16 АХ	**3035 16**	10

[1] небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов

Двойной переключатель на два направления, с раздельными входными клеммами

▶ 926

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 АХ
Контактное расстояние	> 3 мм

– с винтовыми клеммами
– для подсветки

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки для выключателя/кнопки	1600 02	79

Исполнение	арт. №	уп.
Двойной переключатель на два направления, с раздельными входными клеммами	**3038 08**	10

Двухклавишные кнопки

– соединительные клеммы согласно IEC 60669-1

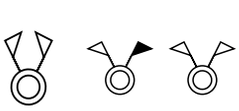
Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 замыкателя

▶ 926

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
– для подсветки

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	78
Лампа накаливания с N-клеммой	1676 ..	78
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	79



Исполнение	арт. №	уп.
Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 замыкателя, общая входная клемма	**5035**	10
Двухклавишный кнопочный выключатель, размыкающий контакт + размыкатель, раздельные входные клеммы	**5035 01**	10
Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 замыкателя, раздельные входные клеммы	**5035 03**	10

Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 переключающих контакта

▶ 926

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А

– с винтовыми клеммами
– для подсветки
– 2 x переключатель, размыкатель или замыкатель с раздельными входными зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки для выключателя/кнопки	1600 02	79

Исполнение	арт. №	уп.
Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 переключающих контакта	**5038 08**	10

Групповая двухклавишная кнопка 4 замыкающих контакта с зажимом

▶ 926

- с положением «0»

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А
Контактное расстояние	3 мм

Следовать указаниям производителя двигателя!

– с винтовыми клеммами
– для подсветки
– 4 замыкателя, общая входная клемма
– также может использоваться как жалюзийная двухклавишная кнопка

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Разделительное реле		стр. 129
Элемент подсветки для выключателя/кнопки	1600 02	79

Исполнение	арт. №	уп.
Групповая двухклавишная кнопка 4 замыкающих контакта с зажимом	**5034 04**	10

Клавиши 2-местные для выключателей/кнопок

Клавиша 2-местная

– для двухклавишных выключателей
– для двухклавишных кнопок / двухкл. групповых кнопок

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1623 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1623 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1623 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1623 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1623 14 04**	10
цвет: полярная белизна, матовый, прикручивающийся [1)]	**1571 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый, прикручивающийся [1)]	**1571 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, прикручивающийся [1)]	**1571 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1623 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1623 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1623 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1435 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1435 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1435 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1435 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1623 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1623 20 45**	10

[1)] с колпачками на местах винтового крепления

Клавиша 2-местная

- с красной линзой

– для подсветки и сигнального включения
– для двухклавишных выключателей
– для двухклавишных кнопок / двухкл. групповых кнопок

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1627 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1627 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1627 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1627 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1627 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный [1]	**1627 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак [1]	**1627 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [1]	**1627 60 84**	10
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1437 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1437 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1437 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1437 70 04**	10
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1627 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый [2]	**1627 20 45**	10

[1] с оранжевой и прозрачной линзой
[2] с прозрачной линзой

Трёхклавишный выключатель

Трёхклавишный выключатель

Номинальное напряжение 400 В~
Коммутируемый ток 16 АХ

– с винтовыми клеммами
– 3-х клавишный выключатель

Исполнение	арт. №	уп.
Трёхклавишный выключатель	**6330 23**	10

Клавиша 3-местная

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1665 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1665 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1665 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1665 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1665 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1665 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1665 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1665 60 84**	10

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1465 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1465 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1465 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1465 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1665 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1665 20 45**	10

Шнуровые выключатели/кнопки

– изолированные к опорному кольцу, расширяющие распорки
– соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм²

Выключатель/переключатель со шнурковым приводом

▶ 925

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 АХ
Длина тягового шнурка	14 см
Контактное расстояние	> 3 мм

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
– для настенного и потолочного монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки с N-клеммой	1605 1 ..	78

Исполнение	арт. №	уп.
Выключатель/переключатель со шнурковым приводом	**3966**	10

Шнуровая кнопка, переключатель с отдельным сигнальным контактом

▶ 937

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А
Длина тягового шнурка	14 см
Контактное расстояние	> 3 мм

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
– для настенного и потолочного монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	78
Лампа накаливания с N-клеммой	1676 ..	78

Исполнение	арт. №	уп.
Шнуровая кнопка, переключатель с отдельным сигнальным контактом	**3956 19**	10

Центральная панель для выключателя / кнопочного выключателя со шнурковым приводом

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1146 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1146 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1146 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1146 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1146 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1146 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1146 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1146 60 84**	10

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1147 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1147 70 06**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1146 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1146 20 45**	10

Замочные выключатели/кнопки

– для стандартного профильного полуцилиндрического замка 40 мм
– к центральной системе замыканий
– соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм²

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Выключатель/переключатель на два направления 2-полюсный, для профильных полуцилиндров

▶ 937

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

– с винтовыми клеммами
– без фиксаторов

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44!

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80

Исполнение	арт. №	уп.
Выключатель/переключатель на два направления 2-полюсный, для профильных полуцилиндров	**3826 10**	10

Выключатель/переключатель на два направления, для запирающих полуцилиндров

▶ 937

- с контактом заземления

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

– с винтовыми клеммами
– без фиксаторов

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80

Исполнение	арт. №	уп.
Выключатель/переключатель на два направления, для запирающих полуцилиндров	**3836 20**	10

Кнопочные выключатели для профильных полуцилиндров

▶ 937

- с контактом заземления

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

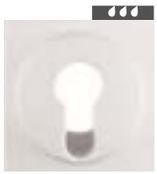
– с винтовыми клеммами
– без фиксаторов
– переключатель, используемый как замыкатель или размыкатель

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный скрытый монтаж IP44		
Кнопочные выключатели для профильных полуцилиндров	**3856 20**	10

Центральная панель для замочных выключателей/ кнопочных выключателей

	Подходит к Профильный полуцилиндр	арт. № 1818 ..	стр. 80
Исполнение	арт. №		уп.
berker S.1 | B.3 | B.7			
цвет: белый, глянцевый	**1507 89 82**		10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1507 89 89**		10
цвет: полярная белизна, матовый	**1507 19 09**		10
цвет: антрацитовый, матовый	**1507 16 06**		10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1507 14 04**		10



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9			
цвет: полярная белизна, бархатный	**1507 60 89**		10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1507 60 86**		10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1507 60 84**		10

berker K.1 | K.5			
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1505 70 09**		10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1505 70 06**		10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1505 70 03**		10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1505 70 04**		10

berker R.1 | R.3 | R.8			
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1507 20 89**		10
цвет: черный, глянцевый	**1507 20 45**		10

Устройство защитного отключения (УЗО)

Устройство защитного отключения (УЗО)

▶ 947

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Расчетный аварийный ток	30 мА
Устойчивость к короткому замыканию (при предохранителе на входе 16 AgL)	3 кА
Устойчивость для импульсного тока	3000 А (8/20) мкс
Время срабатывания	≤ 30 мс при 5-кратном расч.токе утечки
Рабочая температура	-25 ... +40 °C
Коммутационные циклы	мин. 2000

- тип А для переменного пульсирующего постоянного тока
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
- без фиксаторов
- с кнопкой для включения и выключения
- для защиты от включенных на выходе устройств

EN 61373

Проверено в соответствии с IEC/EN61008-1

Исполнение	арт. №	уп.
Устройство защитного отключения (УЗО)	**2844 01**	1

Центральная панель 50 x 50 мм для устройства защитного отключения (УЗО)

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели 50 x 50 мм данной программы.

Подходит к	арт. №	стр.
Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм		стр. 33
Устройство защитного отключения (УЗО)	2844 01	32

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1496 02**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1496 09**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1496 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1496 16 06**	1
цвет: коричневый, глянцевый	**1496 01**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1496 14 04**	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	**1496 11**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1496 04**	1

Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм

Внимание!
Не подходит для центральных панелей Berker.
Для центральной панели согласно DIN 49075

– для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель 50 x 50 мм для устройства защитного отключения (УЗО)	1496 ..	33

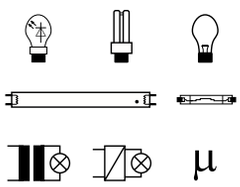
Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1109 90 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1109 90 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1109 19 19**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1109 16 16**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1109 14 14**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1109 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1109 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1109 60 74**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1108 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1108 71 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1108 71 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1108 71 04**	10

Электронная платформа

Электронные вставки переключения



Электронная вставка с релейным контактом

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Светодиодные лампы на 230 В	440 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт/ 130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

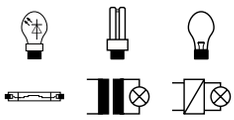
- незначительное энергопотребление
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- можно использовать в качестве электронного кнопочного выключателя
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Необходим нулевой провод!

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка с релейным контактом	**8512 12 00**	1



ε

Электронная вставка выключателя 1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- лампосберегающий мягкий пуск
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами
- цифровое подавление сигнала помех

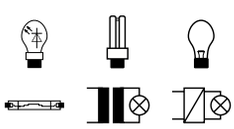
Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключать только ESL на 230 В или светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка выключателя 1-канальная	**8512 11 00**	1



ε

Электронная вставка выключателя 2-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 12 ... 54 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 15 ... 54 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 35 ... 300 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на канал 35 ... 300 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. на канал 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- лампосберегающий мягкий пуск
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с 2-мя входами для включения с дополнительного места при помощи механических кнопок (размыкателей), управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами
- цифровое подавление сигнала помех

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключать только ESL на 230 В или светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	**8512 22 00**	1

Электронные вставки диммера

Кнопочный диммер (R, L)

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- с фазовой отсечкой по переднему фронту
- лампосберегающий мягкий пуск
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- может быть дополнен универсальными устройствами Plus REG для увеличения мощности
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Кнопочный диммер (R, L)	**8542 11 00**	1

Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- лампосберегающий мягкий пуск
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

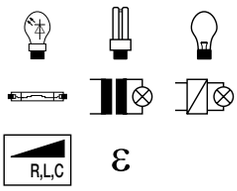
Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	**8542 12 00**	1

Универсальный кнопочный диммер 2-канальный

▶ 950



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность - режим ожидания (канал 1/канал 2)	0,3/0,7 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 12 ... 40 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 15 ... 54 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 35 ... 300 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на канал 35 ... 300 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. на канал 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

- незначительное энергопотребление
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- лампосберегающий мягкий пуск
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с 2-мя входами для включения с дополнительного места при помощи механических кнопок (размыкателей), управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	**8542 21 00**	1

Устройства управления DALI/DSI

Электронная вставка управления DALI/DSI

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Напряжение DALI	16 В= (10,5 ... 22,5 В=)
Выходной ток	макс. 40 мА
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,4 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
- пассивный режим эксплуатации (с подачей внешнего напряжения)	макс. 64
Количество приборов по стандарту DALI/DSI:	
- активный режим эксплуатации	макс. 20
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 100 м
Длина провода DALI при 1,5 мм²	макс. 300 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

Не предусмотрено для комбинации с другими устройствами управления DALI.

DALI Связь через шины в режиме Broadcast в соответствии с IEC 62386-102

- незначительное энергопотребление
- автоматическое распознавание приборов, работающих по стандарту DALI-/DSI
- дистанционное управление с помощью ручных/настенных радиопередатчиков KNX в комбинации с радиокнопками KNX
- автоматический выбор режима работы (активный/пассивный)
- выдает при подключенном напряжении сети напряжение системы для других участников (абонентов) стандарта DALI
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- для переключения и управления ЭПРА и трансформатором Tronic с интерфейсом стандарта DALI/DSI
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя
- информация по управлению рассылается централизованно всем участникам (абонентам) в сети DALI/DSI (Broadcast)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Инфракрасный датчик движения «Комфорт» 1,1 м	8534 ..	93

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка управления DALI/DSI	**8542 17 00**	1

Кнопки для выключателей и диммеров

Кнопка,1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение через вставку
Рабочая температура -5 ... +45 °C

- незначительное энергопотребление
- с программой управления на 2 уровня
- начальная яркость при использовании в электронной вставке для диммера может быть сохранена в памяти энергонезависимо
- с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	34
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 00	35
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	36
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	36
Электронная вставка управления DALI/DSI	8542 17 00	37

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8514 11 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 11 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8514 11 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 11 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 11 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8514 11 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8514 11 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8514 11 24**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 11 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 11 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 11 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8514 11 73**	1

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8514 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8514 11 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Кнопка, 2-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение через вставку
Рабочая температура -5 ... +45 °C

- незначительное энергопотребление
- управление с двумя плоскостями для серии
- начальная яркость при использовании в электронной вставке для диммера может быть сохранена в памяти энергонезависимо
- с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	8512 22 00	35
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	37

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8514 21 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 21 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8514 21 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 21 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 21 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8514 21 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8514 21 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8514 21 24**	1

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 21 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 21 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 21 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8514 21 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8514 21 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8514 21 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Вариант изделия	Поворотный диммер			
	(R, LED)	универсальный (R, L, C, светодиод)	(R, L, светодиод)	универсальный Комфорт (R, L, C, светодиод)
Фотография изделия				
№ для заказа	2909	2973	2873	2961 10
Условное графическое обозначение				
с мягкой фиксацией	■	■	■	■
Диапазон мощности				
мин.	3 Вт	3 ... 20 Вт/ВА	20 Вт/ВА	3 ... 20 Вт/ВА
Макс.	200 Вт	60 ... 210 Вт/ВА	500 Вт/ВА	100 ... 420 Вт/ВА
Виды нагрузки				
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	■	■	■	■
Обычные светорегулируемые трансформаторы		■	■	■
Электронный светорегулируемый трансформатор		■		■
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	3 ... 40 Вт	3 ... 60 Вт	3 ... 100 Вт	3 ... 100 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы		3 ... 60 Вт		3 ... 100 Вт
1–10 В				
DALI				
Дополнительные устройства			включатель/ переключатель[1]	Дополнительное устройство поворотного диммера
Накладки				
Центральная панель для поворотного диммера и поворотного потенциометра № для заказа 1137	■	■	■	■
Накладка для поворотного диммера и поворотного потенциометра, № для заказа 1130 ..			■	
Кнопка,1-канальная, № для заказа 8514 11 ..				
Кнопка,2-канальная, № для заказа 8514 21 ..				
Кнопка 1-канальная, радиошина KNX, № для заказа 8514 51 ..				
Кнопка 2-канальная, радиошина KNX, № для заказа 8514 61 ..				
Кнопка 4-канальная, радиошина KNX, № для заказа 8564 81 ..				
Принадлежности (дополнительно)				
Компенсационный светодиодный модуль, Арт. № 2913		■		■

1) Только переключение.

2) Количество универсальных усилителей мощности по 420 Вт при фазовой отсечке по переднему фронту

3) Количество универсальных усилителей мощности по 500 Вт при фазовой отсечке по переднему фронту.

4) Количество универсальных усилителей мощности по 400 Вт при фазовой отсечке по переднему фронту.

5) Только с модулем управления.

6) Только при работе без дополнительного устройства.

7) макс. 4 поворотных потенциометра, параллельно с 104 приборами DALI. Только при работе без дополнительного устройства.

Поворотный потенциометр				**Кнопочный диммер**			**Устройства управления DALI**
1–10 В	Замыкающий контакт 1-10 В	DALI	DALI с блоком питания от сети	(R, L)	Универсальный 1-канальный	Универсальный 2-канальный	Электронная вставка управления DALI/DSI
2891 10	2896 10	2997	2998	8542 11 00	8542 12 00	8542 21 00	8542 17 00
■	■	■	■				
Управляющий ток 50 мА =	Управляющий ток 50 мА =	до 64 участников	26 (104[7]) участников	25 Вт/ВА	25 Вт/ВА	35 Вт/ВА на выход	до 64 участников (пассивн.) до 20 участников (активн.)
Коммутируемый ток, макс. 6 А	Импульсный ток, макс. 2 А		Выходной ток 52 мА	400 Вт/ВА	400 Вт/ВА	300 Вт/ВА на выход	
				■	■	■	
				■	■	■	
					■	■	
					5 ... 70 Вт	12 ... 54 Вт	
					13 ... 80 Вт	15 ... 54 Вт	
■	■						
		■	■				■
	Кнопка, замыкатель			Кнопка, замыкатель	Кнопка, замыкатель	Кнопка, замыкатель	
■	■	■	■				
■	■	■	■				
				■	■		■
						■	
				■	■		■
						■	
				■	■	■	■

Поворотные диммеры

НОВИНКА

Поворотный диммер (R, светодиод)

▶ 932

- с мягкой фиксацией

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,2 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 200 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	3 ... 40 Вт
Сечение провода	0,5 ... 2,5 мм²
Диаметр вала, Ø	4 мм

- с фазовой отсечкой по переднему фронту
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Компенсационный модуль СИД для универсального поворотного диммера и поворотного диммера (П, светодиод)	2913	43

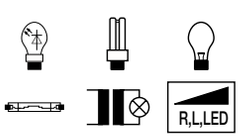
Исполнение	арт. №	уп.
Поворотный диммер (R, светодиод)	★ 2909	1

Поворотный диммер (R, L, светодиод)

▶ 932

- с мягкой фиксацией

Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50 Гц
Управляющий ток	100 мА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 500 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	тип. 3 ... 100 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	тип. 3 ... 100 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	20 ... 500 ВА
обычные светорегулируемые трансформаторы с НВ-светодиодами	20 ... 100 ВА
Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L)	макс. 10
Сечение провода	1 ... 2,5 мм²
Диаметр вала, Ø	4 мм



Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

- с фазовой отсечкой по переднему фронту
- настройка базового уровня освещенности
- с нажимным выключателем
- возможна проверка напряжения без демонтажа
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с клеммой для базовой нагрузки отключателя сети
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
Поворотный диммер (R, L, светодиод)	**2873**	1

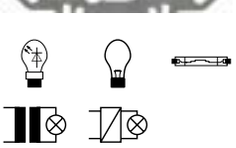
НОВИНКА

Универсальный поворотный диммер (R, L, C, СИД)

▶ 932

- с мягкой фиксацией

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 2 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 210 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	3 ... 60 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	20 ... 210 ВА
Электронные трансформаторы	20 ... 210 Вт
Диаметр вала, Ø	4 мм



- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Компенсационный модуль СИД для универсального поворотного диммера и поворотного диммера (П, светодиод)	2913	43

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный поворотный диммер (R, L, C, СИД)	★ 2973	1

НОВИНКА

Универсальный поворотный диммер «Комфорт» (R, L, C, СИД)

▶ 932

- с мягкой фиксацией

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 4 Вт
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,35 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 420 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	3 ... 100 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	3 ... 100 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	20 ... 420 ВА
Электронные трансформаторы	20 ... 420 Вт
Количество дополнительных устройств	10 (поворотный диммер)
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Общая длина кабеля для подключения дополнительных устройств	макс. 100 м
Диаметр вала, Ø	4 мм

– лампосберегающий мягкий пуск
– автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
– с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Компенсационный модуль СИД для универсального поворотного диммера и поворотного диммера (П, светодиод)	2913	43
Вставка дополнительного устройства для универсального поворотного диммера	2962 10	43

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный поворотный диммер «Комфорт» (R, L, C, СИД)	★ 2961 10	1

НОВИНКА

Вставка дополнительного устройства для универсального поворотного диммера

▶ 932

- с мягкой фиксацией

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Общая длина кабеля для подключения дополнительных устройств	макс. 100 м
Диаметр вала, Ø	4 мм

– с инкрементным датчиком
– как дополнительное устройство для универсального поворотного диммера
– возможна проверка напряжения без демонтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Универсальный поворотный диммер «Комфорт» (R, L, C, СИД)	2961 10	43

Исполнение	арт. №	уп.
Вставка дополнительного устройства для универсального поворотного диммера	★ 2962 10	1

НОВИНКА

Компенсационный модуль СИД для универсального поворотного диммера и поворотного диммера (П, светодиод)

▶ 932

Номинальное напряжение	230 В~
Рабочее напряжение	230 В
Частота	50/60 Гц
Размеры (Ш x В x Г)	28,5 x 43 x 11,5 мм

Предотвращает тление светодиодных ВВ-ламп, работающих от диммеров с фазовой отсечкой по заднему фронту, в выключенном состоянии.

Улучшает светорегулирующие характеристики не оптимизированных для светодиодных ВВ-ламп диммеров.

– параллельное подключение между нулевым проводом и приглушенной фазой осветительных приборов

Подходит к	арт. №	стр.
Поворотный диммер (R, светодиод)	2909	42
Универсальный поворотный диммер «Комфорт» (R, L, C, СИД)	2961 10	43
Универсальный поворотный диммер (R, L, C, СИД)	2973	42

Исполнение	арт. №	уп.
Компенсационный модуль СИД для универсального поворотного диммера и поворотного диммера (П, светодиод)	★ 2913	1

Поворотный потенциометр DALI

НОВИНКА

Поворотный потенциометр DALI

▶ 934

- с мягкой фиксацией

Частота	50/60 Гц
Напряжение DALI	16 В=
Потребляемая мощность	≤ 2 Вт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	2 Вт
Цвет освещения	2000 ... 10000 K
Диаметр вала, Ø	4 мм

– настройка базового уровня освещенности
– для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
– с нажимным выключателем
– регулировка осуществляется при помощи центральной телеграммы (Broadcast)
– стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
– с винтовыми клеммами

Напряжение сигнала для телеграммы по стандарту DALI согласно DIN IEC 60929

DALI

Исполнение	арт. №	уп.
Поворотный потенциометр DALI	★ 2997	1

НОВИНКА

Поворотный потенциометр DALI с блоком питания от сети

▶ 934

- с мягкой фиксацией

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Напряжение DALI	16 В=
Выходной ток	макс. 52 мА
Потребляемая мощность	≤ 2 Вт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	2 Вт
Количество устройств DALI при активном потенциометре DALI	26
Количество устройств DALI при 4 активных параллельных потенциометрах DALI	104
Цвет освещения	2000 ... 10000 K
Диаметр вала, Ø	4 мм

– начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
– настройка базового уровня освещенности
– для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
– с нажимным выключателем
– регулировка осуществляется при помощи центральной телеграммы (Broadcast)
– с инкрементным датчиком
– стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
– с винтовыми клеммами

Напряжение сигнала для телеграммы по стандарту DALI согласно DIN IEC 60929

DALI

Исполнение	арт. №	уп.
Поворотный потенциометр DALI с блоком питания от сети	★ 2998	1

Поворотный потенциометр 1 - 10 В

Поворотный потенциометр 1–10 В

▶ 933

- с мягкой фиксацией

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	6 А
Управляющий ток	50 мА
Диаметр вала, Ø	4 мм

– настройка базового уровня освещенности
– для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
– для включения и управления ЭПРА (EVG ballast) и трансформаторов Tronic на 1-10В
– с нажимным выключателем
– стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
– с запасным предохранителем
– с винтовыми клеммами

Чтобы гарантировать одинаковую освещенность, используйте только ЭПРА и люминесцентные лампы одних и тех же производителей.
Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

Интерфейс по DIN EN 61347-2-3

1-10V

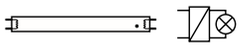
Исполнение	арт. №	уп.
Поворотный потенциометр 1–10 В	**2891 10**	1

Поворотный потенциометр 1–10 В с NO контактом

▶ 933

- с мягкой фиксацией

Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	макс. 2 А
Управляющий ток	50 мА
Диаметр вала, Ø	4 мм



– для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
– для управления импульсных выключателей
– с нажимной кнопкой, замыкающий контакт
– для регулировка ЭПРА и трансформаторов на 1 - 10 В Tronic 105 Вт
– стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
– с запасным предохранителем
– с винтовыми клеммами

Чтобы гарантировать одинаковую освещенность, используйте только ЭПРА и люминесцентные лампы одних и тех же производителей.
Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

Интерфейс по DIN EN 61347-2-3

Исполнение	арт. №	уп.
Поворотный потенциометр 1–10 В с NO контактом	**2896 10**	1

Накладки поворотного диммера и поворотного потенциометра

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Центральная панель для поворотного диммера и поворотного потенциометра

- с кнопкой для регулировки

Диаметр вала, Ø	4 мм

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1137 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1137 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1137 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1137 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1137 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1137 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1137 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1137 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1135 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1135 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1135 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1135 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1137 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1137 20 45**	10

Накладка для поворотного диммера и поворотного потенциометра

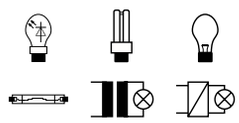
- с кнопкой для регулировки

Диаметр вала, Ø 4 мм

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**1130 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1130 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1130 99 09**	10

Диммер и блоки управления, рядные встраиваемые приборы (REG)

НОВИНКА



Универсальный дистанционный диммер 300 Вт

Рабочее напряжение	230 В AC +10%/-15%
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (эксплуатация)	2,1 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	60 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	60 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	300 Вт
Обычные трансформаторы	300 ВА
Электронные трансформаторы	300 Вт
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Длина провода нагрузки	макс. 50 м
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 6 мм²
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 6 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	1 TE

- автоматическое распознавание нагрузки
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Исключительно для использования с регулируемыми осветительными приборами!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **EVN011**	1

НОВИНКА

Универсальный дистанционный диммер «Комфорт», 300 Вт

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (эксплуатация)	2,1 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	60 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	60 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	300 Вт
Обычные трансформаторы	300 ВА
Электронные трансформаторы	300 Вт
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Длина провода нагрузки	макс. 50 м
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 6 мм²
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 6 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	1 TE

- автоматическое распознавание нагрузки
- настройка функций режима «Комфорт» (1–4) посредством многопозиционного переключателя
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- с кнопкой конфигурирования для прописки нагрузки и светодиода состояния RGB в системе
- разъем для кнопок с подсветкой (макс. 5 мА) или для стандартных кнопок
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Исключительно для использования с регулируемыми осветительными приборами!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ EVN012	1

НОВИНКА

Универсальный дистанционный диммер 500 Вт

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (эксплуатация)	4,5 Вт
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,2 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	100 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 10
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	100 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	500 Вт
Обычные трансформаторы	500 ВА
Электронные трансформаторы	500 Вт
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Длина провода нагрузки	макс. 50 м
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 6 мм²
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 6 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

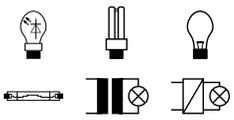
- автоматическое распознавание нагрузки
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- разъем для кнопок без подсветки
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Исключительно для использования с регулируемыми осветительными приборами!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ EVN002	1

НОВИНКА

Универсальный дистанционный диммер «Комфорт», 500 Вт



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Управляющее напряжение AC	24 ... 230 В~
управляющее напряжение (DC)	24 ... 110 В=
Потребляемая мощность (эксплуатация)	4,5 Вт
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,2 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	100 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 10
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	100 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	500 Вт
Обычные трансформаторы	500 ВА
Электронные трансформаторы	500 Вт
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Длина провода нагрузки	макс. 50 м
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 6 мм²
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 6 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

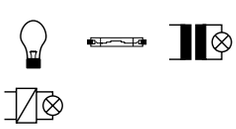
- автоматическое распознавание нагрузки
- настройка функций «Комфорт» (1...4) посредством установочного маховика
- сброс настроек для специальных функций
- ввод и вывод из памяти заданной освещенности включения
- с кнопкой и светодиодом RGB для прописки подключенного потребителя в системе
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- разъем для кнопок с подсветкой (макс. 5 мА) или для стандартных кнопок
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Исключительно для использования с регулируемыми осветительными приборами!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **EVN004**	1

НОВИНКА

Дистанционный диммер 1000 Вт

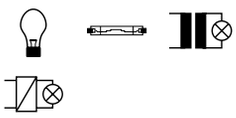


Рабочее напряжение	230 В AC +/- 10%
Частота	50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 1000 Вт
Обычные трансформаторы	20 ... 1000 ВА
Электронные трансформаторы	25 ... 1000 Вт
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 10 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 16 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	5 TE

- автоматическое распознавание нагрузки
- настройка предельных значений яркости может выполняться посредством 2 потенциометров
- возможность индивидуальной настройки значения освещенности включения и выключения
- режим работы «Локальный»: подключение стандартных кнопок
- режим работы Slave: управление через интерфейс 1/10 В (входной сигнал)
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- с переключателем для режимов Локальный/Slave
- с интерфейсом 1 - 10 В
- разъем для кнопок с подсветкой (макс. 5 мА) или для стандартных кнопок
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке
- для монтажа в распределительных щитах

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **EV100**	1

НОВИНКА



Дистанционный диммер «Комфорт», 1000 Вт

Рабочее напряжение	230 В AC +/- 10%
Частота	50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 1000 Вт
Обычные трансформаторы	20 ... 1000 ВА
Электронные трансформаторы	25 ... 1000 Вт
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 10 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 16 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	5 TE

- автоматическое распознавание нагрузки
- настройка предельных значений яркости и скорости светорегулировки может выполняться по дисплею
- с 7 сегментным дисплеем 2 цифры
- режим работы «Локальный»: подключение стандартных кнопок
- режим работы Slave: управление через интерфейс 1/10 В (входной сигнал)
- режим работы Master: управление через интерфейс 1/10 В (выходной сигнал)
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- с переключателем для режимов Локальный/Master/Slave
- с интерфейсом 1 - 10 В
- разъем для кнопок с подсветкой (макс. 5 мА) или для стандартных кнопок
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке
- для монтажа в распределительных щитах

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ EV102	1

НОВИНКА

Прибор дистанционного управления 1 - 10 В

Рабочее напряжение	230 В AC
Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (эксплуатация)	3 Вт
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 10 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 16 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- выход переключения для отображения состояния выхода светорегулировки
- настройка скорости светорегулировки
- автоматическое распознавание нагрузки
- настройка предельных значений яркости и скорости светорегулировки может выполняться по дисплею
- с 7 сегментным дисплеем 2 цифры
- с интерфейсом 1 - 10 В
- с нажимной кнопкой для включения и выключения
- с 2 нажимными кнопками для светорегулировки
- разъем для кнопок с подсветкой (макс. 5 мА) или для стандартных кнопок
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ EV106	1

НОВИНКА

Прибор дистанционного управления «Комфорт» 1 - 10 В

Рабочее напряжение	230 В AC
Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (эксплуатация)	3 Вт
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 10 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 16 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- принудительное управление и выборка данных о событиях
- выход переключения для отображения состояния выхода светорегулировки
- настройка скорости светорегулировки
- автоматическое распознавание нагрузки
- настройка предельных значений яркости и скорости светорегулировки может выполняться по дисплею
- с 7 сегментным дисплеем 2 цифры
- с интерфейсом 1 - 10 В
- с нажимной кнопкой для включения и выключения
- с 2 нажимными кнопками для светорегулировки
- разъем для кнопок с подсветкой (макс. 5 мА) или для стандартных кнопок
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ EV108	1

Таймеры

Механические таймеры

Механический таймер

▶ 925

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	16 АХ
Точность	± 10 % в месяц

– возврат возможен через фрикционную муфту
– с проходным зажимом
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
Механический таймер, 15 минут, 2-полюсный выключатель, 15 мин.	**2040**	1
Механический таймер, 120 минут, 2-полюсный выключатель, 120 мин.	**2041**	1

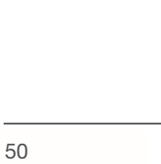
Центральная панель для механического таймера, 15 мин

– с оттиском символа «Шкала времени»

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1632 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1632 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1632 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1632 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1632 14 04**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1632 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1632 60 86**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1634 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1634 71 06**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1634 71 03**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	**1634 71 04**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1632 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**1632 20 45**	1

Центральная панель для механического таймера, 120 мин

– с оттиском символа «Шкала времени»



Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1633 89 89**	1
цвет: белый, глянцевый	**1633 89 82**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1633 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1633 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1633 14 04**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1633 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1633 60 86**	1

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1635 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1635 71 06**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1635 71 03**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	**1635 71 04**	1

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1633 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**1633 20 45**	1

Аналоговые суточные таймеры

Аналоговый суточный таймер, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 1 Вт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	0,5 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 1000 Вт
Количество контактов	1
Количество функциональных каналов	1
Количество периодов включения для вкл/выкл	72
Коммутационные циклы	мин. 50000
Циклы включений и выключений при cos ϕ = 0,6	мин. 20000
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 6 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 6 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 72 x 48,5 мм

- настройка через суточный делительный диск
- замыкающий контакт
- цикл программы: 24 часа
- с поворотным переключателем для временного включения/выключения
- с беспотенциальным рабочим контактом
- с винтовыми клеммами
- для наружного монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
без запаса хода		
цвет: светло-серый, размыкатель, шкала времени 10 мин.	**EH712**	1
цвет: светло-серый, переключающий контакт, шкала времени 10 мин.	**EH710**	1
с запасом хода (≈ 120 ч)		
цвет: светло-серый, переключающий контакт, шкала времени 10 мин.	**EH711**	1

Аналоговый суточный таймер, 1 ТЕ, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 1 Вт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	0,5 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 900 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	макс. 100 Вт
Количество контактов	1
Количество функциональных каналов	1
Количество периодов включения для вкл/выкл	96
Коммутационные циклы	мин. 50000
Циклы включений и выключений при cos ϕ = 0,6	мин. 20000
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 4 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 4 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	18 x 80 x 60 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	1 ТЕ

- настройка через суточный делительный диск
- замыкающий контакт
- с переключателем для режимов Постоянно вкл./ Автоматический
- цикл программы: 24 часа
- с беспотенциальным рабочим контактом
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Исполнение	арт. №	уп.
без запаса хода		
цвет: светло-серый, размыкатель, шкала времени 15 мин.	**EH010**	1
цвет: светло-серый, переключающий контакт, шкала времени 15 мин.	**EH110**	1
с запасом хода (≈ 120 ч)		
цвет: светло-серый, размыкатель, шкала времени 15 мин.	**EH011**	1
цвет: светло-серый, переключающий контакт, шкала времени 15 мин.	**EH111**	1

Аналоговый суточный таймер, 2 TE, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 1 Вт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	0,5 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 1000 Вт
Количество контактов	1
Количество функциональных каналов	1
Количество периодов включения для вкл/выкл	96
Коммутационные циклы	мин. 50000
Циклы включений и выключений при cos ϕ = 0,6	мин. 20000
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 4 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 4 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 54 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

- настройка через суточный делительный диск
- переключатель, используемый как замыкатель или размыкатель
- с переключателем для режимов Постоянно вкл./ Автоматический
- цикл программы: 24 часа
- с беспотенциальным рабочим контактом
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Исполнение	арт. №	уп.
без запаса хода		
цвет: светло-серый, переключающий контакт, шкала времени 30 мин.	**EH209**	1
цвет: светло-серый, переключающий контакт, шкала времени 30 мин, с точной регулировкой времени	**EH210**	1
с запасом хода (≈ 120 ч)		
цвет: светло-серый, переключающий контакт, шкала времени 30 мин.	**EH211**	1

Аналоговые недельные таймеры

Аналоговый недельный таймер с запасом хода, для наружного монтажа, переключающий контакт, 60 мин.

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 1 Вт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	0,5 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 1000 Вт
Количество контактов	1
Количество функциональных каналов	1
Продолжительность заряда для максимального запаса хода	≈ 200 ч
Запас хода	≈ 120 ч
Количество периодов включения для вкл/выкл	84
Коммутационные циклы	мин. 50000
Циклы включений и выключений при cos ϕ = 0,6	мин. 20000
Точность	± 1 с/день
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 6 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 6 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 72 x 48,5 мм

- настройка через недельный делительный диск
- переключатель, используемый как замыкатель или размыкатель
- циклы программы: 1 x 7 дней
- с поворотным переключателем для временного включения/выключения
- с беспотенциальным рабочим контактом
- со встроенным аккумулятором для запаса хода
- с винтовыми клеммами
- для наружного монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
с запасом хода (≈ 150 ч)		
цвет: светло-серый, переключающий контакт, шкала времени 60 мин.	**EH771**	1

Аналоговый недельный таймер с запасом хода, для монтажа на DIN-рейку (REG), переключающий контакт, 210 мин.

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 1 Вт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	0,5 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 1000 Вт
Количество контактов	1
Количество функциональных каналов	1
Продолжительность заряда для максимального запаса хода	≈ 200 ч
Запас хода	≈ 120 ч
Количество периодов включения для вкл/выкл	84
Коммутационные циклы	мин. 50000
Циклы включений и выключений при cos ϕ = 0,6	мин. 20000
Точность	± 1 с/день
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 4 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 4 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 58 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

- настройка через недельный делительный диск
- переключатель, используемый как замыкатель или размыкатель
- с переключателем для режимов Постоянно вкл./ Автоматический
- циклы программы: 1 x 7 дней
- с беспотенциальным рабочим контактом
- со встроенным аккумулятором для запаса хода
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, переключающий контакт, шкала времени 210 мин.	**EH271**	1

Аналоговый недельный таймер с запасом хода, для монтажа на DIN-рейку (REG), переключающий контакт, 120 мин.

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 1 Вт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	0,5 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 900 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	макс. 200 Вт
Количество контактов	1
Количество функциональных каналов	1
Продолжительность заряда для максимального запаса хода	≈ 200 ч
Запас хода	≈ 120 ч
Количество периодов включения для вкл/выкл	84
Коммутационные циклы	мин. 50000
Циклы включений и выключений при cos ϕ = 0,6	мин. 20000
Точность	± 1 с/день
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 4 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 4 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	54 x 90 x 60 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	3 TE

- настройка через недельный делительный диск
- переключатель, используемый как замыкатель или размыкатель
- с переключателем для режимов Постоянно вкл./ Автоматический
- циклы программы: 1 x 7 дней
- с беспотенциальным рабочим контактом
- со встроенным аккумулятором для запаса хода
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, переключающий контакт, шкала времени 120 мин.	**EH171**	1

Аналоговые суточные / недельные таймеры

Аналоговый дневной/недельный таймер с запасом хода, для монтажа на DIN-рейку (REG), переключающий контакт, 15/120 мин.

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 1 Вт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	0,5 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 900 Вт
Количество контактов	1
Количество функциональных каналов	1
Продолжительность заряда для максимального запаса хода	≈ 200 ч
Запас хода	≈ 120 ч
Количество периодов включения для вкл/выкл	96
Коммутационные циклы	мин. 50000
Циклы включений и выключений при cos ϕ = 0,6	мин. 20000
Минимальный интервал для 2 значений времени переключения до	120 мин.
Точность	± 1 с/день
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 4 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 4 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	90 x 90 x 60 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	5 TE

- настройка посредством дневного и недельного делительного диска
- переключатель, используемый как замыкатель или размыкатель
- с коммутатором для выключения/автоматического управления/включения
- циклы программы: 24 часа x 7 дней
- с беспотенциальным рабочим контактом
- со встроенным аккумулятором для запаса хода
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, переключающий контакт, шкала времени 15/120 мин.	**EH191**	1

Цифровые суточные таймеры, рядные встраиваемые приборы (REG)

Дневной таймер, 1-канальный, 1 TE, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 1 Вт
Потребляемая мощность	макс. 1 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 1000 Вт
Количество контактов	1
Количество функциональных каналов	1
Запас хода [годы]	≈ 3 ар
Количество периодов включения для вкл/выкл	6
Минимальный интервал между 2 значениями времени переключения	1 мин.
Точность	± 1 с/день
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 4 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,5 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	18 x 92 x 64 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	1 TE

- переключатель
- цикл программы: 24 часа
- с беспотенциальным рабочим контактом
- с одной круглой литиевой батарейкой типа CR1632
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EG010**	1

Цифровые недельные таймеры, рядные встраиваемые приборы (REG)

– с беспотенциальным рабочим контактом
– для установки на монтажную шину DIN

Недельный таймер, 1-канальный, 1 TE, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 1 Вт
Потребляемая мощность	макс. 1 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 1000 Вт
Количество контактов	1
Количество функциональных каналов	1
Запас хода [годы]	≈ 3 ар
Количество периодов включения для вкл/выкл	20
Минимальный интервал между 2 значениями времени переключения	1 мин.
Точность	± 1 с/день
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 4 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,5 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	18 x 92 x 64 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	1 TE

– переключатель
– циклы программы: 1 x 7 дней
– с одной круглой литиевой батарейкой типа CR1632
– с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EG071**	1

Недельный таймер, 1-канальный, 2 TE, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 2 Вт
Потребляемая мощность	макс. 0,5 ВА /50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 2300 Вт
Количество контактов	1
Количество функциональных каналов	1
Запас хода [годы]	≈ 5 ар
Количество периодов включения для вкл/выкл	56
Минимальный интервал между 2 значениями времени переключения	1 мин.
Точность	± 1,5 с/день
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 6 мм²
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 10 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	35 x 85 x 64 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

– блокировка кнопок посредством блокировочного ключа
– переключатель
– с автоматическим переключением с летнего на зимнее время
– циклы программы: 1 x 7 дней
– возможно программирование при отсутствии напряжения сети
– с ключом программирования
– с одной батарейкой типа Lithium 1/2 AA
– с винтовыми клеммами

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Опция		
Блокирующий ключ для таймеров	EG004	61
Замена		
Ключ программирования для таймеров	EG005	61

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EG103**	1

Недельный таймер, 1-канальный, 2 TE, рядный встраиваемый прибор (REG), с дополнительными функциями

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 2 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 2300 Вт
Количество контактов	1
Количество функциональных каналов	1
Запас хода [годы]	≈ 5 ар
Количество периодов включения для вкл/выкл	56
Минимальный интервал между 2 значениями времени переключения	1 мин.
Точность	± 1,5 с/день
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 6 мм²
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 10 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	35 x 85 x 64 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

- имитация присутствия
- блокировка кнопок посредством блокировочного ключа
- с импульсной функцией
- переключатель
- с автоматическим переключением с летнего на зимнее время
- со «случайной» программой
- программа для включения/выключения на период отпуска с активацией по дате
- циклы программы: 1 x 7 дней
- возможно программирование при отсутствии напряжения сети
- с ключом программирования
- с одной батарейкой типа Lithium 1/2 AA
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
с входом для DCF-приемника		
цвет: светло-серый, потребляемая мощность макс. 0,5 ВА	**EG103D**	1
«Комфорт»		
цвет: светло-серый, потребляемая мощность макс. 6 ВА	**EG103E**	1
12/24 В		
цвет: светло-серый, 12/24 В~/=, потребляемая мощность макс. 0,8 ВА	**EG103V**	1
Bluetooth		
цвет: светло-серый	★ **EGN103**	1

Недельный таймер, 2-канальный, 2 TE, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 4 Вт
Потребляемая мощность	макс. 6 ВА /50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 2300 Вт
Количество контактов	2
Количество функциональных каналов	2
Запас хода [годы]	≈ 5 ар
Количество периодов включения для вкл/выкл	56
Минимальный интервал между 2 значениями времени переключения	1 мин.
Точность	± 1,5 с/день
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 6 мм²
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 10 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	35 x 85 x 64 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

- блокировка кнопок посредством блокировочного ключа
- **вариант «Комфорт»:** дополнительно с импульсной функцией, программой не учитывающей время доступа, функцией моделирования эффекта присутствия и отпускной программой с активацией даты
- 2 x переключающий контакт
- с автоматическим переключением с летнего на зимнее время
- циклы программы: 2 x 7 дней
- возможно программирование при отсутствии напряжения сети
- с ключом программирования
- с винтовыми клеммами

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Опция		
Блокирующий ключ для таймеров	EG004	61
Замена		
Ключ программирования для таймеров	EG005	61

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EG203**	1
цвет: светло-серый, «Комфорт»	**EG203E**	1

Цифровые астрономические таймеры, рядные встраиваемые приборы (REG)

Механический астрономический таймер, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 10 А
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 2 Вт
Потребляемая мощность	макс. 6 ВА /50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	400 ВА
Люминесцентные лампы	макс. 1000 ВА
Запас хода [годы]	≈ 5 ар
Количество периодов включения для вкл/выкл	56
Минимальный интервал между 2 значениями времени переключения	1 мин.
Точность	± 1,5 с/день
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 6 мм²
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 10 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	35 x 85 x 64 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

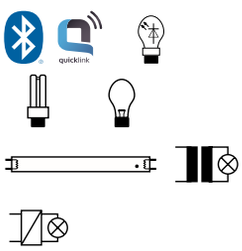
- блокировка кнопок посредством блокировочного ключа
- с ЖК-дисплеем с подсветкой
- с автоматическим переключением с летнего на зимнее время
- возможно программирование при отсутствии напряжения сети
- с ключом программирования
- с одной батарейкой типа LS14250
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Замена		
Ключ программирования для таймеров	EG005	61

Исполнение	арт. №	уп.
1-Канал		
цвет: светло-серый, переключающий контакт, циклы программы: 1 x 7 дней	**EE180**	1
2-Канал		
цвет: светло-серый, 2 x переключающих контакта, циклы программы: 2 x 7 дней	**EE181**	1

Цифровые таймеры, для монтажа на DIN-рейку (REG)

НОВИНКА



Цифровой таймер Bluetooth

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	10 А 230 В AC1
Светодиодные лампы на 230 В	400 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 2300 Вт
- некомпенсированные	1000 Вт
- с ЭПРА	400 Вт, 45 мкФ
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	400 Вт
Количество контактов	1
Запас хода	≈ 10 ар
Запас хода [годы]	≈ 10 ар
Количество периодов включения для вкл/выкл	100
Минимальный интервал между 2 значениями времени переключения	1 мин.
Точность	± 0,25 с/день
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопротокол	радиошина KNX
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Количество радиоканалов	1
Количество адресов quicklink	макс. 10 передатч./приемн.
Категория приемника	2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,2 ... 4 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,2 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	18 x 90 x 62,5 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	1 TE

Системные требования: Windows 8.1, Android 4.4, iOS 8.

- с функцией сброса на начальные настройки
- переключатель
- с автоматическим переключением с летнего на зимнее время
- с Bluetooth-интерфейсом
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя
- астропрограмма для включения/выключения при восходе и закате солнца
- с суточной, недельной и годовой программой
- озможно программирование при отсутствии напряжения сети с ограниченным объемом функций
- возможно программирование посредством приложения
- с клавишей конфигурации и функции
- с беспотенциальным рабочим контактом
- с встроенным аккумулятором (не заменяемый и перезаряжаемый)
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик освещенности, для наружного монтажа	EEN003	62
Датчик освещенности, встраиваемый	EEN002	62
Датчик освещенности, радиошина, для наружного монтажа	EEN003W	62

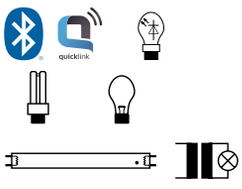
Исполнение	арт. №	уп.
1-Канал		
цвет: светло-серый	★ EGN100	1
2-Канал		
цвет: светло-серый	★ EGN200	1
4-Канал		
цвет: светло-серый	★ EGN400	1

Цифровые таймеры, для монтажа на DIN-рейку (REG) - комплекты

Цифровой Bluetooth-таймер, 1-канальный, 1 ТЕ, для монтажа на DIN-рейку (REG) с датчиком наружного монтажа

Системные требования: Windows 8.1, Android 4.4, iOS 8.

Комплект включает в себя:
- EGN100; Цифровой таймер Bluetooth, 1-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)
- EEN003: Датчик освещенности для наружного монтажа

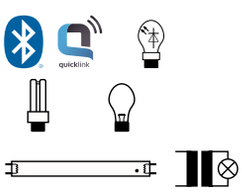


Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EGK100**	1

Цифровой Bluetooth-таймер, 1-канальный, 1 ТЕ, для монтажа на DIN-рейку (REG) с встраиваемым датчиком

Системные требования: Windows 8.1, Android 4.4, iOS 8.

Комплект включает в себя:
- EGN100; Цифровой таймер Bluetooth, 1-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)
- EEN002: Датчик яркости, встраиваемый монтаж



Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EGK101**	1

Цифровой недельный таймер, 1-канальный, 2 ТЕ, для монтажа на DIN-рейку (REG) с ключом программирования Bluetooth

Комплект включает в себя:
- EGN103; Цифровые недельные таймеры, 1-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)
- E GN003: ключом программирования Bluetooth

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EGK103**	1

Принадлежности - таймеры

Приемник DCF для таймеров

Рабочая температура	-20 ... +50 °C	– с радиоприемником для сигнала DCF77
Длина провода	макс. 200 м	– с крепежным материалом
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 2,5 мм²	
Сечение провода (гибкий)	0,5 ... 1,5 мм²	

Подходит к	арт. №	стр.
Недельный таймер, 1-канальный, 2 ТЕ, DCF, для монтажа на DIN-рейку (REG)	EG103D	57

IP54

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**EG001**	1

Блокирующий ключ для таймеров

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Д x Ш x В)	10 x 20 x 30 мм

– для защиты реле времени от неправомочного изменения времени переключения

Подходит к	арт. №	стр.
Недельный таймер, 1-канальный, 2 TE, для монтажа на DIN-рейку (REG)	EG103 ..	56
Недельный таймер, 1-канальный, 2 TE, для монтажа на DIN-рейку (REG)	EGN103	57
Недельный таймер, 2-канальный, 2 TE, для монтажа на DIN-рейку (REG)	EG203 ..	57
Опция		
Ящик для хранения ключа программирования	EG006	61

IP20

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: желтый	**EG004**	1

Ключ программирования для таймеров

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Д x Ш x В)	10 x 20 x 30 мм

– для копирования и защиты программы таймера
– программирование напрямую через таймер или с помощью опционального адаптера

Подходит к	арт. №	стр.
Механический астрономический таймер, рядный встраиваемый прибор (REG)		стр. 58
Недельный таймер, 1-канальный, 2 TE, для монтажа на DIN-рейку (REG)	EGN103	57
Опция		
Ящик для хранения ключа программирования	EG006	61

IP20

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, для таймеров EE18.., EG103.., EG203, TXA02..	**EG005**	1
цвет: серый, для таймеров EG293B, EG403E, EG493E	**EG007**	1

НОВИНКА

Трёхклавишный выключатель

Радиочастота передачи	2,4 ГГц
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	20 x 30 x 10 мм
Размеры (Д x Ш x В)	10 x 20 x 30 мм

Системные требования: Bluetooth 4.2 и выше!

– для копирования и защиты программы таймера
– для передачи программ таймер и прямых команд по Bluetooth из приложения в таймер

Подходит к	арт. №	стр.
Недельный таймер, 1-канальный, 2 TE, для монтажа на DIN-рейку (REG)	EGN103	57

IP20

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый	★ **EGN003**	1

USB-адаптер с программным обеспечением

Рабочая температура	+0 ... +40 °C

– в качестве интерфейса между ПК и ключом программирования
– адаптер для программирования ПК
– к программированию ПК ключей программирования
– с программным обеспечением для ПК и соединительным кабелем

IP20

Исполнение	арт. №	уп.
USB-адаптер с программным обеспечением	**EG003G**	1

Ящик для хранения ключа программирования

– для сохранения до макс. 3 ключей программирования
– для монтажа на DIN-рейке

Подходит к	арт. №	стр.
Блокирующий ключ для таймеров		стр. 61
Ключ программирования для таймеров	EG00 ..	61

Исполнение	арт. №	уп.
Ящик для хранения ключа программирования	**EG006**	1

НОВИНКА

Датчик освещенности, встраиваемый

Рабочая температура	-30 ... +60 °C
Длина провода датчика	1 м
Сечение провода	2 x 0,75 мм²

– длина кабеля между сумеречным выключателем и датчиком освещенности макс. 100 м

Подходит к	арт. №	стр.
Цифровой таймер Bluetooth		стр. 59

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
Датчик освещенности, встраиваемый	★ EEN002	1

НОВИНКА

Датчик освещенности, для наружного монтажа

Диапазон измерения освещенности	5 ... 2000 лк
Рабочая температура	-30 ... +60 °C
Сечение провода	0,75 ... 4 мм²

– длина кабеля между сумеречным выключателем и датчиком освещенности макс. 100 м

Подходит к	арт. №	стр.
Цифровой таймер Bluetooth		стр. 59

Для определения освещенности.

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ EEN003	1

НОВИНКА

Датчик освещенности, радиошина, для наружного монтажа

Диапазон измерения освещенности	5 ... 2000 лк
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопротокол	радиошина KNX
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Количество радиоканалов	1
Категория приемника	2
Рабочая температура	-30 ... +60 °C
Размеры (Д x Ш x В)	131,4 x 48 x 32 мм

– настраиваемые характеристики передачи и/или приема
– с функцией сброса на начальные настройки
– с индикатором состояния батареи
– незначительное энергопотребление
– программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
– с клавишей конфигурации
– с 2 литиевыми батарейками AAA
– с крепежным материалом
– с защитой от демонтажа
– для крепления с помощью винтов

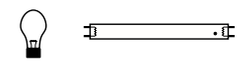
Подходит к	арт. №	стр.
Цифровой таймер Bluetooth		стр. 59

Для определения освещенности.

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ EEN003W	1

Таймер, рядный встраиваемый прибор (REG) для освещения лестничной клетки



Таймер, для монтажа на DIN-рейку (REG) для освещения лестничной клетки

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Номинальный ток	16 А
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	1000 ВА
Люминесцентные лампы	макс. 3600 ВА
Время срабатывания, регулируемое	30 с ... 10 мин.
Продолжительность включения (ED)	100 %
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Сечение провода (массивный)	макс. 1,5 ... 10 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 6 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	1 TE

- замыкающий контакт
- с переключателем для режимов Постоянно вкл./ Автоматический
- с очень низким уровнем шума
- для 3- и 4-проводного соединения (автоматическое распознавание)
- с винтовыми клеммами

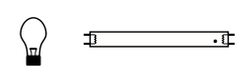
Подходит к	арт. №	стр.
Датчик присутствия, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа	EE810	97

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Для ЭПРА и энергосберегающих ламп с очень высокими токами включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

t

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EMN001**	6



Многофункциональный таймер, для монтажа на DIN-рейку (REG) для освещения лестничной клетки

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Номинальный ток	16 А
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	1000 ВА
Люминесцентные лампы	макс. 3600 ВА
Время срабатывания, регулируемое	30 с ... 10 мин.
Предварительное предупреждение о выключении	40 с
Продолжительность включения (ED)	100 %
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Сечение провода (массивный)	макс. 1,5 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 2,5 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	1 TE

- с предупреждением о выключении, мигание за 40 и 30 секунд до выключения
- с потенциометром для настройки функций реле времени: Автоматический режим/Автоматический режим с предупреждением о выключении/Автоматический режим с подключаемым долговременным режимом (1 ч)/Автоматический режим с подключаемым долговременным режимом (1 ч) и предупреждением о выключении
- замыкающий контакт
- с переключателем для режимов Постоянно вкл./ Автоматический
- с очень низким уровнем шума
- для 3- и 4-проводного соединения (автоматическое распознавание)
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Датчик присутствия, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа	EE810	97

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

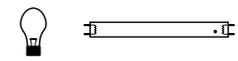
Для ЭПРА и энергосберегающих ламп с очень высокими токами включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

В многоквартирных домах в соответствии с DIN 18015-2 при освещении лестничных клеток с использованием автоматических средств отключения следует интегрировать функцию оповещения.

t

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EMS005**	1

Реле времени



IP40

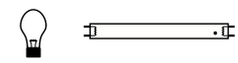
Реле времени

Номинальное напряжение	12 ... 48 В=/12 ... 230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	8 А 230 В AC1
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 10 А
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 2 Вт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	15 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 450 Вт
Люминесцентные лампы	макс. 600 ВА
Время задержки, регулируемое	0,1 с ... 10 ч
Коммутационные циклы	мин. 50000
Циклы включений и выключений при cos ϕ = 0,6	мин. 100000
Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 10 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 6 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	17,5 x 85 x 58 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	1 TE

- с 2 потенциометрами для настройки времени задержки
- переключатель, используемый как замыкатель или размыкатель
- со светодиодом для отображения состояния режима работы
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Указание:
Не подходит для подсоединения к контурам безопасного низковольтного напряжения (SELV).

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, с выдержкой времени при срабатывании	**EZN001**	1
цвет: светло-серый, с задержкой включения и выключения	**EZN002**	1
цвет: светло-серый, с задержкой включения	**EZN003**	1
цвет: светло-серый, с формированием импульса	**EZN004**	1
цвет: светло-серый, с симметричным миганием	**EZN005**	1



IP40

Многофункциональное реле времени

Номинальное напряжение	12 ... 48 В=/12 ... 230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	8 А 230 В AC1
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 10 А
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 2 Вт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	15 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	макс. 450 Вт
Люминесцентные лампы	макс. 600 ВА
Время задержки, регулируемое	0,1 с ... 10 ч
Коммутационные циклы	мин. 50000
Циклы включений и выключений при cos ϕ = 0,6	мин. 100000
Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 10 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 6 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	17,5 x 85 x 58 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	1 TE

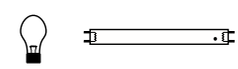
- функции: с выдержкой времени при срабатывании, с задержкой включения и выключения, с формированием импульса, с симметричным миганием, контакт открыт/закрыт
- с 2 потенциометрами для настройки времени задержки
- переключатель, используемый как замыкатель или размыкатель
- со светодиодом для отображения состояния режима работы
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Указание:
Не подходит для подсоединения к контурам безопасного низковольтного напряжения (SELV).

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EZN006**	1

Сумеречный выключатель, рядный встраиваемый прибор (REG)

НОВИНКА



Пороговый (сумеречный) выключатель с датчиком освещенности для наружного монтажа

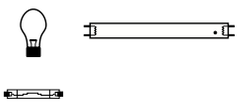
Рабочее напряжение	230 В AC +10%/-15%
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	AC1 16 A
Потребляемая мощность (эксплуатация)	300 мВт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1000 Вт
- параллельно компенсированные	1000 Вт
- Схема парного включения	1000 Вт
Диапазон измерения освещенности	5 ... 100 лк
Диапазон 2 измерения освещенности	0,05 ... 2 клк
Время задержки включения/выключения	60 - 80 с

- плавная настройка времени задержки включения/выключения может выполняться посредством потенциометра
- возможность индивидуальной настройки значения освещенности включения и выключения
- с беспотенциальным замыкающим контактом
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке
- датчик сборки для монтажа на стене и потолке

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик освещенности, встраиваемый	EEN002	62
Замена		
Датчик освещенности, для наружного монтажа	EEN003	62
Датчик освещенности, радиошина, для наружного монтажа	EEN003W	62

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **EEN100**	1

НОВИНКА



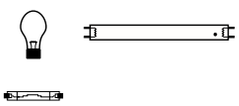
Пороговый (сумеречный) выключатель с датчиком освещенности, встраиваемым

Рабочее напряжение	230 В AC +10%/-15%
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	AC1 16 A
Потребляемая мощность (эксплуатация)	300 мВт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1000 Вт
- параллельно компенсированные	1000 Вт
- Схема парного включения	1000 Вт
Диапазон измерения освещенности	5 ... 100 лк
Диапазон 2 измерения освещенности	0,05 ... 2 клк
Время задержки включения/выключения	60 - 80 с

– плавная настройка времени задержки включения/выключения может выполняться посредством потенциометра
– возможность индивидуальной настройки значения освещенности включения и выключения
– с беспотенциальным замыкающим контактом
– с винтовыми клеммами
– для монтажа на DIN-рейке
– датчик установки для монтажа в водонепроницаемом корпусе

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик освещенности, радиошина, для наружного монтажа	EEN003	62
Замена		
Датчик освещенности, встраиваемый	EEN002	62

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **EEN101**	1



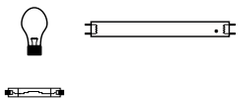
Пороговый (сумеречный) выключатель KNX с аналоговым дневным таймером и датчиком освещенности

Рабочее напряжение	230 В AC +10%/-15%
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	AC1 16 A
Потребляемая мощность (эксплуатация)	1,5 ВА
Лампы накаливания на 230 В	2000 Вт
Галогенные лампы на 230 В	1000 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1000 Вт
- параллельно компенсированные	200 Вт
- Схема парного включения	1000 Вт
Диапазон измерения освещенности	5 ... 100 лк
Диапазон 2 измерения освещенности	0,05 ... 2 клк
Время задержки включения/выключения	15 - 60 с
Запас хода	≈ 200 ч
Точность	± 6 min/год
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	5 TE

– яркость регулируется с помощью потенциометра
– настройка освещенности включения в сумерках
– минимальный шаг программы: 15 минут
– дневное реле времени
– со светодиодным индикатором статуса
– с переключателем для режимов Автоматический/Тест/постоянно ВКЛ./ВЫКЛ.
– длина кабеля между сумеречным выключателем и датчиком яркости макс. 50 м
– с контактом не под потенциалом
– разъем для датчика освещенности
– с винтовыми клеммами
– для монтажа на DIN-рейке
– датчик сборки для монтажа на стене и потолке

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик освещенности, для наружного монтажа	EE003	70

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EE110**	1



Пороговый (сумеречный) выключатель с цифровым недельным таймером и датчиком освещенности

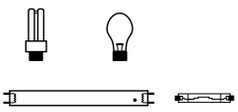
Рабочее напряжение	230 В AC +10%/-15%
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	AC1 16 A
Потребляемая мощность (эксплуатация)	1,5 ВА
Лампы накаливания на 230 В	2000 Вт
Галогенные лампы на 230 В	1000 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1000 Вт
- параллельно компенсированные	200 Вт
- Схема парного включения	1000 Вт
Диапазон измерения освещенности	5 ... 100 лк
Диапазон 2 измерения освещенности	0,05 ... 2 клк
Время задержки включения/выключения	15 - 60 с
Запас хода	≈ 200 ч
Точность	± 6 min/год
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	3 TE

- яркость регулируется с помощью потенциометра
- настройка освещенности включения в сумерках
- минимальный шаг программы: 1 минута
- таймер недель
- со светодиодным индикатором статуса
- с переключателем для режимов Автоматический/Тест/постоянно ВКЛ./ВЫКЛ.
- длина кабеля между сумеречным выключателем и датчиком яркости макс. 50 м
- с контактом не под потенциалом
- разъем для датчика освещенности
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке
- датчик сборки для монтажа на стене и потолке

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик освещенности, для наружного монтажа	EE003	70

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EE171**	1

НОВИНКА



IP55

Lx <

Пороговый (сумеречный) выключатель, «Комфорт», для наружного/скрытого монтажа

Рабочее напряжение	230 В AC +10%/-15%
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	AC1 16 A
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	2000 Вт
- с ЭПРА	16 x 58 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	20 x 20 Вт
Диапазон измерения освещенности	2 ... 1000 лк
Время задержки включения/выключения	0 - 120 с
Рабочая температура	-25 ... +45 °C
Сечение провода	1 ... 4 мм²

- яркость плавно регулируется с помощью потенциометра на электронной вставке
- плавная настройка времени задержки включения/выключения может выполняться посредством потенциометра
- возможность индивидуальной настройки значения освещенности включения и выключения
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на стене и на мачту
- с гибким хомутиком для крепления на опоре
- возможен монтаж в розетке для скрытого монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **EE702**	1

Lx <

Пороговый (сумеречный) выключатель, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)

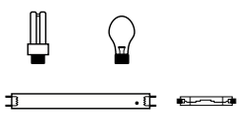
Рабочее напряжение	230 В AC +10%/-15%
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	AC1 16 A
Макс. коммутируемая мощность при	250 В~
Потребляемая мощность (эксплуатация)	1,5 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	2000 Вт
- параллельно компенсированные	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	10 x 20 Вт
Диапазон измерения освещенности	2 ... 200 лк
Диапазон 2 измерения освещенности	0,2 ... 20 клк
Время задержки включения/выключения	30 с
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода	0,5 ... 4 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с 2 потенциометрами для точной настройки яркости для срабатывания и чувствительности
- настройка освещенности включения в сумерках
- с переключателем для режимов Автоматический/Тест
- с двумя переключателями ВКЛ./ВЫКЛ./Диапазон измерений 1/2
- на каждый канал по одному беспотенциальному рабочему контакту
- длина кабеля между сумеречным выключателем и датчиком яркости макс. 50 м
- длина кабеля между 2 сумеречными выключателями макс. 50 м
- разъем для датчика освещенности
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Подходит к Опция	**арт. №**	**стр.**
Датчик освещенности, для наружного монтажа	EE003	70

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EE200**	1

НОВИНКА



Пороговый (сумеречный) выключатель 2-канальный, «Комфорт», для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение	230 В AC +10%/-15%
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	AC1 16 A
Макс. коммутируемая мощность при	250 В~
Потребляемая мощность (эксплуатация)	1,5 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	2000 Вт
- параллельно компенсированные	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	10 x 20 Вт
Диапазон измерения освещенности	2 ... 200 лк
Диапазон 2 измерения освещенности	0,2 ... 20 клк
Время задержки включения/выключения	30 с
Рабочая температура	-25 ... +70 °C
Сечение провода	0,5 ... 4 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с 2 потенциометрами для точной настройки яркости для срабатывания и чувствительности
- потенциометр для выбора режима работы (автоматический/полуавтоматический) и времени задержки
- настройка освещенности включения в сумерках
- с переключателем для режимов Автоматический/Тест
- с двумя переключателями ВКЛ./ВЫКЛ./Диапазон измерений 1/2
- на каждый канал по одному беспотенциальному рабочему контакту
- с двумя контактами для дополнительного подключения внешних рабочих контактов
- длина кабеля между сумеречным выключателем и датчиком яркости макс. 50 м
- длина кабеля между 2 сумеречными выключателями макс. 50 м
- разъем для датчика освещенности
- подсоединение макс. 10 сопрягаемых приборов
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик освещенности, для наружного монтажа	EE003	70

Для определения освещенности.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **EE202**	1

НОВИНКА

Датчик освещенности, встраиваемый

Рабочая температура	-30 ... +60 °C
Длина провода датчика	1 м
Сечение провода	2 x 0,75 мм²

- длина кабеля между сумеречным выключателем и датчиком освещенности макс. 100 м

Подходит к	арт. №	стр.
Пороговый (сумеречный) выключатель с датчиком освещенности для наружного монтажа	EEN100	65
Пороговый (сумеречный) выключатель с датчиком освещенности, встраиваемым	EEN101	66

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
Датчик освещенности, встраиваемый	★ **EEN002**	1

НОВИНКА

Датчик освещенности, для наружного монтажа

Диапазон измерения освещенности	5 ... 2000 лк
Рабочая температура	-30 ... +60 °C
Сечение провода	0,75 ... 4 мм²

Для определения освещенности.

- длина кабеля между сумеречным выключателем и датчиком освещенности макс. 100 м

Подходит к	арт. №	стр.
Пороговый (сумеречный) выключатель с датчиком освещенности для наружного монтажа	EEN100	65
Пороговый (сумеречный) выключатель с датчиком освещенности, встраиваемым	EEN101	66

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **EEN003**	1

Датчик освещенности, для наружного монтажа

Рабочая температура	-30 ... +60 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 4 мм²

Для определения освещенности.

Подходит к	арт. №	стр.
Пороговый (сумеречный) выключатель KNX с аналоговым дневным таймером и датчиком освещенности	EE110	66
Пороговый (сумеречный) выключатель с цифровым недельным таймером и датчиком освещенности	EE171	67
Пороговый (сумеречный) выключатель, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)	EE20 ..	68

IP54

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EE003**	1

НОВИНКА

Датчик освещенности, радиошина, для наружного монтажа

Диапазон измерения освещенности	5 ... 2000 лк
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Количество радиоканалов	1
Радиопротокол	радиошина KNX
Категория приемника	2
Рабочая температура	-30 ... +60 °C
Размеры (Д x Ш x В)	131,4 x 48 x 32 мм

- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса на начальные настройки
- незначительное энергопотребление
- с индикатором состояния батареи
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с клавишей конфигурации
- с 2 литиевыми батарейками AAA
- с крепежным материалом
- с защитой от демонтажа
- для крепления с помощью винтов

IP55

Для определения освещенности.

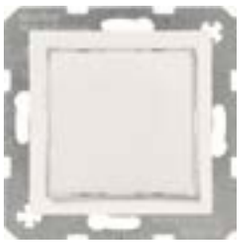
Подходит к	арт. №	стр.
Цифровой таймер Bluetooth		стр. 59
Пороговый (сумеречный) выключатель с датчиком освещенности, встраиваемым	EEN101	66
Пороговый (сумеречный) выключатель с датчиком освещенности для наружного монтажа	EEN100	65

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **EEN003W**	1

Световые сигналы

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Светодиодные сигнальные лампы



Светодиодный световой сигнал, белое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 при - макс. 1 Вт
Количество светодиодных ламп	4
Сечение провода	2,5 мм²

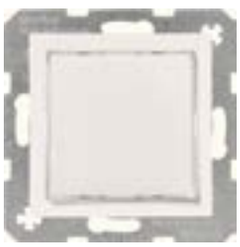
- яркость регулируется с помощью потенциометра
- пленки с оттиском символов вкладываются
- цвет освещения: холодный белый
- для оповещения, например для передачи информации или предупреждений
- переключение с помощью отдельного переключателя

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**2953 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2953 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2953 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2953 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2953 14 04**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**2953 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2953 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2953 60 84**	1

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2953 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2953 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2953 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2953 70 04**	1

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2953 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2953 20 45**	1



Светодиодный световой сигнал, RGB

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 195...265 В~, 50/60 Гц - макс. 3,7 Вт
Количество светодиодных ламп	4
Сечение провода	2,5 мм²

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- яркость регулируется с помощью потенциометра
- пленки с оттиском символов вкладываются
- цвета освещения (холодный белый, теплый белый, синий, оранжевый, красный, зеленый, фиолетовый (пурпурный)) и показ расцветок вызываются с помощью нажимной кнопки
- переход оттенков можно остановить в произвольном месте с помощью нажимной кнопки
- для оповещения, например для передачи информации или предупреждений
- цвет переключается с помощью внешнего переключателя

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**2951 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2951 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2951 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2951 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2951 14 04**	1

⊗

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**2951 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2951 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2951 60 84**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2951 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2951 70 06**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2951 70 04**	1

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2951 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2951 20 45**	1

Пленка для светодиодной сигнальной подсветки

Вставки имеют класс защиты IP55 только при монтаже с корпусом для наружного монтажа или рамкой для скрытого монтажа.

Напечатанный символ не виден при выключенной сигнальной лампе.

- также для наружного монтажа в помещениях с повышенным уровнем влажности: электронные вставки со светодиодной сигнальной подсветкой

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный световой сигнал, RGB	2951 ..	71
Светодиодный световой сигнал, белое освещение	2953 ..	70

Исполнение	арт. №	уп.
с оттиском символа «мужчина»	**1905 80 01**	1
с оттиском символа «женщина»	**1905 80 02**	1
с оттиском символа «инвалидное кресло»	**1905 80 03**	1
с оттиском символа «лестница»	**1905 80 04**	1
с оттиском символа «лифт»	**1905 80 05**	1

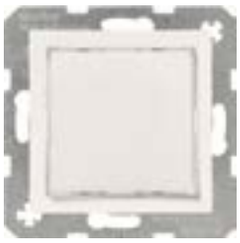
Пленка для круглой светодиодной сигнальной подсветки

Вставки имеют класс защиты IP55 только при монтаже с корпусом для наружного монтажа или рамкой для скрытого монтажа.

Напечатанный символ не виден при выключенной сигнальной лампе.

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный световой сигнал, RGB	2951 20 ..	71
Светодиодный световой сигнал, белое освещение	2953 20 ..	71

Исполнение	арт. №	уп.
с оттиском символа «мужчина»	**1905 80 06**	1
с оттиском символа «женщина»	**1905 80 07**	1
с оттиском символа «инвалидное кресло»	**1905 80 08**	1
с оттиском символа «лестница»	**1905 80 09**	1
с оттиском символа «лифт»	**1905 80 10**	1



Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 Гц - на каждый цвет макс. 0,5 Вт
Количество светодиодных ламп	4
Сечение провода	2,5 мм²

– прилагаются двухцветные пленки с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату» и «Входите»/«Подождите»
– для оповещения, например для запрета входа
– переключение между красным и зеленым с помощью отдельного переключателя

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**2952 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2952 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2952 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2952 14 04**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**2952 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2952 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2952 60 84**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2952 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2952 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2952 70 04**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2952 20 45**	1

Двухцветная пленка для светодиодного светового сигнала

Вставки имеют класс защиты IP55 только при монтаже с корпусом для наружного монтажа или рамкой для скрытого монтажа.

Напечатанный символ не виден при выключенной сигнальной лампе.

– также для наружного монтажа в помещениях с повышенным уровнем влажности: электронные вставки со светодиодной сигнальной подсветкой

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение	2952 ..	72

Исполнение	арт. №	уп.
с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату»	**1905 80 11**	1
с оттиском символов «Подождите»/«Входите»	**1905 80 12**	1

Двухцветная пленка для круглого светодиодного светового сигнала

Вставки имеют класс защиты IP55 только при монтаже с корпусом для наружного монтажа или рамкой для скрытого монтажа.

Напечатанный символ не виден при выключенной сигнальной лампе.

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение	2952 20 ..	72

Исполнение	арт. №	уп.
с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату»	**1905 80 13**	1
с оттиском символов «Подождите»/«Входите»	**1905 80 14**	1

Крышка светодиодной подсветки для ориентирования/сигнальной

– с самоклеящимися пленками с оттиском "Bitte warten/Bitte eintreten" и "Do not disturb/make up room"
– с пленкой молочного цвета для индивидуальных надписей

Исполнение		арт. №	уп.
berker K.1 | K.5			
цвет: алюминиевый, матовый лак	×	**1248 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	×	**1248 70 04**	1

Нажимные кнопки и световые сигналы

Нажимная кнопка в сборе для освещения лестничной клетки

- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 2 А

– без элемента подсветки
– с вставкой, рамкой, центральной панелью и красной кнопкой
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Лампа газоразрядная E 10	1601 ..	75

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**5101 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5101 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**5101 99 09**	10

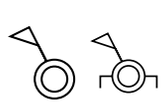
Нажимная кнопка/световой сигнал E10

▶ 930

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 2 А
Нагрузка ламп накаливания макс. 2 Вт

– для подсветки и сигнального включения
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10	128 ..	74
Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10	1247 00 04	74
Заглушка для нажимной кнопки/светового сигнала E10	1279 ..	75
Лампа газоразрядная E 10	1601	75
Лампа светодиодная E10	1678 ..	75



Исполнение	арт. №	уп.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	**5101**	10
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, 2 отдельных сигнальных контакта	**5101 10**	10

Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10

Вырез, Ø 27,2 мм – центральная панель для вставного крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	73

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1124 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1124 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1124 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1124 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1124 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1124 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1124 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1124 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1165 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1165 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1165 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1165 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1124 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1124 20 45**	10

Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	73
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, для наружного монтажа	5100 40	672

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный	**1280**	10
цвет: красный, прозрачный	**1281**	10
цвет: желтый прозрачный	**1282**	10
цвет: зеленый, прозрачный	**1283**	10

Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10

Расположенные на обратной стороне в зеркальном отображении тексты становятся видимыми только после загорания сигнала.

С 10 полями для надписи: "Bitte warten"; "Bitte eintraten"; "Nicht eintreten"; "Bitte Ruhe"; "Der Nächste bitte"; "Aufzug kommt"; "Besetzt"; 2 свободных поля для надписей.

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	73

Исполнение	арт. №	уп.
berker arsys		
цвет: бесцветный	**1247 00 04**	10

Заглушка для нажимной кнопки/светового сигнала E10

Кнопка Ø 26,5 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	73
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, для наружного монтажа	5100 40	672

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный	**1279 02**	10
цвет: красный, прозрачный	**1279**	10
цвет: зеленый, прозрачный	**1279 03**	10

Лампа светодиодная E10

Рабочее напряжение 230 В~/=
Номинальный ток 0,004 А
Рабочая температура -40 ... +70 °C
Срок службы светодиода[1] белого/цветного ≈ 20000/50000 ч

– для нажимных кнопок и светового сигнала E10
– высокая долговечность

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	73
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, с центральной панелью	5104 ..	503
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, для наружного монтажа	5100 40	672

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**1678**	10
цвет: красный	**1678 01**	10
цвет: желтый	**1678 02**	10
цвет: зеленый	**1678 03**	10
цвет: синий	**1678 04**	10

Лампа газоразрядная E 10

Рабочее напряжение 230 В~
Номинальный ток 1,35 мА

– для нажимных кнопок и светового сигнала E10

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка в сборе для освещения лестничной клетки		стр. 208
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	73
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, с центральной панелью	5104 ..	503
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, для наружного монтажа	5100 40	672

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный	**1601**	100

Световой сигнал E14

Номинальное напряжение 250 В~
Нагрузка ламп накаливания макс. 3 Вт
Длина цоколя лампы макс. 23,5 мм

– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Крышка для светового сигнала E14		стр. 76
Лампа накаливания E14	1610 ..	76
Лампа светодиодная E14	1679 ..	76

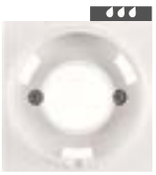
Исполнение	арт. №	уп.
Световой сигнал E14	**5131 02**	10

Центральная панель для светового сигнала E14

Светодиоды, лампы накаливания и колпаки см. в разделе «Дополнительные изделия».

Подходит к	арт. №	стр.
Световой сигнал E14	5131 02	75

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1198 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1198 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1198 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1198 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1198 14 04**	10



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный	**1198 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1198 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1198 60 84**	10

berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**1167 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1167 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1167 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1167 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8

цвет: полярная белизна, глянцевый	**1198 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1198 20 45**	10

Крышка для светового сигнала E14

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Световой сигнал E14	5131 02	75
Световой сигнал E14, для наружного монтажа	5130 40	672

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный, плоская	**1220**	10
цвет: бесцветный, прозрачный, высокая	**1230**	10
цвет: красный, прозрачный, высокая	**1231**	10
цвет: зеленый, прозрачный, высокая	**1232**	10

Лампа светодиодная E14

Рабочее напряжение	230 В~/=
Номинальный ток	4,2 мА
Рабочая температура	-40 ... +70 °C
Срок службы светодиода[1] белого/цветного	≈ 20000/50000 ч

[1] Тип. примерно до 50 % исходной яркости

– для светового сигнала E14 с плоской и высокой крышкой
– высокая долговечность

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Световой сигнал E14	5131 02	75
Световой сигнал E14, для наружного монтажа	5130 40	672

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**1679**	10
цвет: красный	**1679 01**	10
цвет: желтый	**1679 02**	10
цвет: зеленый	**1679 03**	10
цвет: синий	**1679 04**	10

Лампа накаливания E14

Рабочее напряжение	230 В~
Мощность	3 Вт

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Световой сигнал E14	5131 02	75
Световой сигнал E14, для наружного монтажа	5130 40	672

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный, только для светового сигнала с плоской крышкой	**1610 03**	100
цвет: бесцветный, прозрачный, для светового сигнала с высокой крышкой	**1610 13**	100

Дополнительные изделия

		Элемент подсветки со светодиодами с N-клеммой	Лампа накаливания с N-клеммой	Элемент подсветки со светодиодами с N-клеммой	Элемент подсветки с N-клеммой	Элемент подсветки с N-клеммой для выключателя со шнурковым приводом	Элемент подсветки 230 В~	Серийный элемент подсветки с N-клеммой	Элемент подсветки 400 В~
		1687	1676 6 В 1676 02 12 В 1676 01 24 В 1676 03 48 В	1686 1 мА 1686 01 0,4 мА	1675 1 мА 1675 04 0,4 мА	1605 10 1 мА 1605 14 0,4 мА	1600 02	1680	1600
Обозначение	**№ для заказа**	**12 … 48 В**	**6 … 48 В**	**230 В~**					**400 В~**
Клавишный выключатель									
Выключатель/переключатель	3016 40 3036 3036 50	■	■	■	■				
Крестовой выключатель	3037	■	■	■	■				
Многоконтактные клавишные выключатели									
Выключатель 2-полюсный, 10 АХ	3012 40 3032	■	■	■	■				
Выключатель 2-полюсный, 16 АХ	3032 12						■		
Выключатель 3-полюсный	3033 03								■
Клавишный выключатель 2-канальный									
Двухклавишный выключатель	3035 3035 50	■ 1)	■ 1)		■ 1)			■	
Двойной выключатель/переключатель	3038 08						■ 1)		
Одноклавишная нажимная кнопка									
Кнопка, замыкатель	5031 5031 50	■	■	■	■				
Нажимная кнопка, переключающий контакт	5036	■	■	■	■				
Кнопка, замыкатель, 2 отдельных сигнальных контакта	5031 01	■	■	■	■				
Кнопка, замыкатель + размыкающий контакт	5032 03	■	■	■	■				
Двухклавишный кнопочный выключатель									
Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 замыкателя	5035 5035 03	■ 1)	■ 1)		■ 1)				
Двухклавишный кнопочный выключатель, 1 замыкатель + 1 размыкатель	5035 01	■ 1)	■ 1)		■ 1)				
Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 переключающих контакта	5038 08						■ 1)		
Групповые двухклавишные кнопки, 4 замыкателя	5034 04						■ 1)		
Выключатель со шнурковым приводом									
Выключатель/переключатель со шнурковым приводом	3966					■			
Шнуровая кнопка									
Шнуровая кнопка, переключатель с отдельным сигнальным контактом	3956 19		■		■				
Выключатели отопления									
Контрольный переключатель на 2 направления, с оттиском «Heizung Notschalter» ("Аварийный выключатель отопления"), для наружного монтажа	3566 05	■	■	■	■				
Кнопочный выключатель hotelcard, 2 отдельных сигнальных контакта	5051 03	■	■	■	■				

Подходит для степени защиты IP44

1) Возможно только простое освещение

Элементы подсветки накаливания и тлеющего разряда

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Лампа накаливания с N-клеммой

▶ 924

Не подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавишных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

Цвет используется для различения напряжения, это не цвет осветительного средства.

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

- для подсветки и сигнального включения
- для переключателя на два направления/крестового выключателя и 2-полюсного выключателя 10 AX
- для одноклавишной нажимной кнопки и многосекционной нажимной кнопки, кроме № для заказа 503404, 503808
- для выключателя двухклавишного двухгруппового однополюсного с подсветкой

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, 6 В, 35 мА	**1676**	10
цвет: желтый, 12 В, 65 мА	**1676 02**	10
цвет: зеленый, 24 В, 35 мА	**1676 01**	10
цвет: красный, 48 В, 25 мА	**1676 03**	10

Элемент подсветки с N-клеммой

▶ 924

Не подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавишных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

При использовании нескольких ламп тлеющего свечения ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя.
Решение: дополнительно проложить нейтральный провод или подключить конденсатор на 230 В (1 мкФ на 10 мА тока лампы тлеющего свечения) параллельно катушке.

Цвет используется для различения напряжения, это не цвет осветительного средства.

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

- для подсветки и сигнального включения
- для переключателя на два направления/крестового выключателя и 2-полюсного выключателя 10 AX
- для одноклавишной нажимной кнопки и многосекционной нажимной кнопки, кроме № для заказа 503404, 503808
- для выключателя двухклавишного двухгруппового однополюсного с подсветкой

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, 230 В~, 1 мА	**1675**	10
цвет: оранжевый, 230 В~, 0,4 мА	**1675 04**	10

Элемент подсветки с N-клеммой

▶ 924

Не подходит для водозащищенного монтажа с классом защиты IP44.

Подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавишных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44!

При использовании нескольких ламп тлеющего свечения ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя.
Решение: дополнительно проложить нейтральный провод или подключить конденсатор на 230 В (1 мкФ на 10 мА тока лампы тлеющего свечения) параллельно катушке.

Цвет используется для различения напряжения, это не цвет осветительного средства.

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

- для подсветки и сигнального включения
- для выключателя со шнурковым приводом

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, 230 В~, 1 мА	**1605 10**	10
цвет: оранжевый, 230 В~, 0,4 мА	**1605 14**	10

Элемент подсветки для выключателя/кнопки

▶ 925

При использовании нескольких ламп тлеющего свечения ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя.
Решение: подключите конденсатор на 230 В (1 мкФ на 10 мА тока лампы тлеющего свечения) параллельно катушке.

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

- для подсветки и сигнального включения
- с элементом подсветки
- для 2-полюсного выключателя 16 АХ
- для выключателя двухклавишного двухгруппового однополюсного с подсветкой, двойного выключателя/переключателя
- для двухклавишных нажимных кнопок, 2 х переключателей

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, 230 В~, 0,9 мА	**1600 02**	10

Элемент подсветки для 3-полюсного выключателя

▶ 925

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

- для подсветки и сигнального включения

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный, 400 В~, 0,5 мА	**1600**	10

Светодиодные элементы

- долгий срок службы светодиодов

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок

Срок службы светодиодов ≈ 100000 ч

Не подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавишных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

При использовании нескольких светодиодных элементов подсветки ток в светодиодах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя. Рекомендация: одновременно проложить нулевой провод или параллельно к катушке подключить конденсатор 230 В (1 мкФ на 10 мА тока светодиода).

Цвет используется для различения напряжения, это не цвет осветительного средства.

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

- также подходит для водозащищенного монтажа выключателей и кнопок
- для подсветки и сигнального включения
- для переключателя на два направления/крестового выключателя и 2-полюсного выключателя 10 АХ
- для одноклавишной нажимной кнопки и многосекционной нажимной кнопки, кроме № для заказа 503404, 503808
- для выключателя двухклавишного двухгруппового однополюсного с подсветкой

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, 230 В~, 1 мА	**1686**	10
цвет: черный, 230 В~, 0,4 мА	**1686 01**	10

Светодиод, для выключателей/кнопок

Срок службы светодиодов ≈ 100000 ч

Не подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавишных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

Возможно подсоединение к постоянному напряжению в рамках указанного диапазона напряжений с соблюдением полярности.

Цвет используется для различения напряжения, это не цвет осветительного средства.

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

- также подходит для водозащищенного монтажа выключателей и кнопок
- для подсветки и сигнального включения
- для переключателя на два направления/крестового выключателя и 2-полюсного выключателя 10 АХ
- для одноклавишной нажимной кнопки и многосекционной нажимной кнопки, кроме № для заказа 503404, 503808
- для выключателя двухклавишного двухгруппового однополюсного с подсветкой

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: синий, 12 ... 48 В AC/DC, 0,2 ... 0,9 мА	**1687**	10

Светодиод с клеммой N двухклавишного выключателя двухгруппового однополюсного

▶ 924

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Не подходит для нажимных кнопок и выключателей со шнурковым приводом, а также для клавишных выключателей и кнопок 1985 - 1995 гг.

Подходящие вставки для скрытого монтажа указаны в обзоре.

- для контрольного включения для каждой серии
- с винтовой клеммой

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, 230 В~, по 0,9 мА	**1680**	1

Светодиодный модуль для подсветки Corona

Номинальный ток	3,5 ... 5 +/- 0,5 мА
Срок службы светодиодов	≈ 30000 ч
Длина провода	≈ 6 см
Частота	50 Гц
Рабочая температура	+0 ... +40 °C
Рабочее напряжение	230 В AC +/-10%
Цвет освещения	2750 ... 3250 K

Необходим нулевой провод!

Рекомендуем: использовать глубокие коробки.

- для подсветки и сигнального включения
- дополнительная польза благодаря сочетанию электронных вставок на 230В и подсветки или атмосферной подсветки
- с клеммой Wago для проводки
- с клеящими подушечками для фиксации на опорной кольце при проводке
- крепление винтами на монтажной коробке скрытого монтажа
- для подключения к модульной вставке 230 В перем. тока
- теплый белый светодиодный свет
- переходной монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения
- возможность двухпозиционной регулировки яркости посредством ползунковых переключателей

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Рамка, 1-местная, для освещения	1011 61 ..	340

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.7		
прозрачная	**1680 50**	1
прозрачная	**1680 55**	1

Профильный полуцилиндр

Профильный полуцилиндр

▶ 937

Длина 40 мм

При соответствующем положении болта у замочных выключателей извлечение ключа может быть выполнено в позиции ВКЛ.

С 5 держателями для штыря согласно DIN 18252

- для двухклавишного выключателя/ двухклавишной кнопки для профильных полуцилиндров
- для двухклавишного выключателя/ двухклавишной кнопки для профильных полуцилиндров
- с тремя ключами

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Выключатель/переключатель на два направления 2-полюсный, для профильных полуцилиндров	3826 10	31

Исполнение	арт. №	уп.
с разными замыкателями		
Профильный полуцилиндр	**1818**	1
с одинаковыми замыкателями		
Профильный полуцилиндр	**1818 01**	1

Гостиничное оборудование

Реле-выключатель с центральной панелью для гостиничной карты

▶ 935

Номинальное напряжение	230 В~ +10/-15 %
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Потребляемая мощность	< 0,2 Вт
Индуктивная нагрузка при cos ϕ = 0,6	макс. 6 А
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- в схеме парного включения	1500 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	500 Вт
Возможна ступенчатая установка времени инерционного выбега	0, 15, 30, 60 с
Толщина карты	0,8 ... 1,2 мм
Ширина карты	макс. 55 мм
Рабочая температура	-5 ... +50 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- с потенциометром для ступенчатой настройки регулируемого времени инерционного выбега
- для подсветки
- при отсутствии карты-ключа освещается синим светодиодом
- с контактом, не находящимся под потенциалом
- с винтовыми подъемными клеммами

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1640 89 92**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1640 89 99**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1640 99 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1640 99 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1640 89 84**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1640 60 99**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1640 60 96**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1640 60 94**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1641 71 19**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1641 71 16**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1641 71 34**	1
цвет: нержавеющая сталь, лак	**1641 71 14**	1

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: черный, глянцевый	**1640 20 45**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1640 20 89**	1

Выключатель для гостиничных карт

– изолированные к опорному кольцу, расширяющие распорки

Кнопка для карточного выключателя для гостиниц

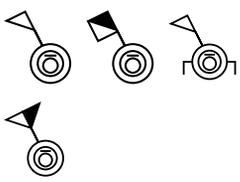
▶ 935

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 2 А

Исполнение 10 А - по запросу.

– для подсветки и сигнального включения
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	20
Лампа накаливания с N-клеммой	1676 ..	78
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	79



Исполнение	арт. №	уп.
Кнопочный выключатель для гостиничных карт	**5051 02**	10
Кнопочный выключатель для гостиничных карт, 1 переключаемый контакт	**5056 01**	10
Кнопочный выключатель для гостиничных карт, 2 отдельных сигнальных контакта	**5051 03**	10
Кнопка, замыкатель + размыкатель, для электронной карты гостя гостиницы, раздельные входные клеммы	**5052 01**	10

Накладка с полем для надписи на выключатель для гостиничных карт

▶ 935

- с красной линзой

Толщина карты 0,5 ... 1,4 мм
Ширина карты макс. 54 мм

По запросу может быть выполнена другая надпись!

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1640 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1640 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1640 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1640 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1640 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный [1)]	**1640 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак [1)]	**1640 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [1)]	**1640 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1641 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1641 71 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1641 71 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1641 71 04**	10

[1)] с оранжевой линзой

Индикация состояния гостиничных номеров

Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 Гц - на каждый цвет макс. 0,5 Вт
Сечение провода	2,5 мм²
Количество светодиодных ламп	4

– переключение между красным и зеленым с помощью отдельного переключателя
– прилагаются двухцветные пленки с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату» и «Входите»/«Подождите»
– для оповещения, например для запрета входа

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**2952 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2952 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2952 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2952 14 04**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**2952 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2952 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2952 60 84**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2952 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2952 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2952 70 04**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2952 20 45**	1

Двухцветная пленка для светодиодного светового сигнала

Напечатанный символ не виден при выключенной сигнальной лампе.

Вставки имеют класс защиты IP55 только при монтаже с корпусом для наружного монтажа или рамкой для скрытого монтажа.

– также для наружного монтажа в помещениях с повышенным уровнем влажности: электронные вставки со светодиодной сигнальной подсветкой

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение	2952 ..	72

Исполнение	арт. №	уп.
с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату»	**1905 80 11**	1

Двухцветная пленка для круглого светодиодного светового сигнала

Напечатанный символ не виден при выключенной сигнальной лампе.

Вставки имеют класс защиты IP55 только при монтаже с корпусом для наружного монтажа или рамкой для скрытого монтажа.

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение	2952 20 ..	72

Исполнение	арт. №	уп.
с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату»	**1905 80 13**	1

Специальное оборудование для инвалидов

Двухклавишный выключатель / нажимная кнопка

– изолированные к опорному кольцу, расширяющие распорки
– соединительные клеммы согласно IEC 60669-1 для проводов до 2,5 мм²
– угол коммутации 3,5°

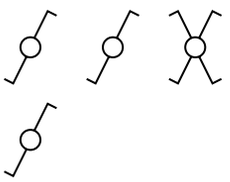
Переключатель на два направления/крестовой выключатель

▶ 924

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ

– для подсветки и сигнального включения
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	78
Лампа накаливания с N-клеммой	1676 ..	78
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	168 ..	20



Исполнение	арт. №	уп.
Выключатель/переключатель	**3036**	10
Переключатель на два направления, для монтажа в полой стене [1]	**3036 50**	10
Крестовой выключатель	**3037**	10
Выключатель/переключатель16 АХ	**3036 16**	10

[1] небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов

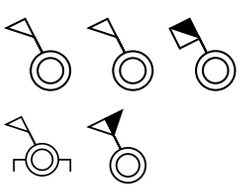
Нажимная кнопка

▶ 926

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А
Контактное расстояние > 3 мм

– для подсветки и сигнального включения
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	78
Лампа накаливания с N-клеммой	1676 ..	78
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	79



Исполнение	арт. №	уп.
Кнопка, замыкатель	**5031**	10
Кнопка, замыкатель, для монтажа в полой стене [1]	**5031 50**	10
Нажимная кнопка, переключающий контакт	**5036**	10
Кнопка, замыкатель, 2 отдельных сигнальных контакта	**5031 01**	10
Кнопка, замыкатель + размыкатель, раздельные входные клеммы	**5032 03**	10

[1] небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов

Клавиши со специальным знаком для слепых

– для клавиш с линзой степень защиты IP44 обеспечивается только при использовании с соответствующим источником света (лампы накаливания и галогеновые, светодиоды).
– подходящую рамку контраста для визуального выделения см. в соответствующей линии дизайна
– розетку SCHUKO с выступающим символом см. в соответствующей линии дизайна

Следующие клавиши соответствуют DIN 18024-2, DIN 18025-1 и 18025-2.

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Клавиша для слабовидящих

- насечка для ротового стилуса
- с линзой

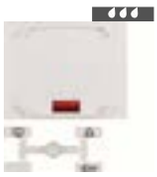
– для подсветки и сигнального включения

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: полярная белизна, матовый	**1661 19 49**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный [1]	**1661 60 49**	10



berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**1661 71 09**	10

berker R.1 | R.3 | R.8

цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1661 20 49**	10

[1] исключительно оранжевые и прозрачные линзы в приложении
[2] исключительно с прозрачной линзой

Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Свет»
- с красной линзой

– для подсветки и сигнального включения

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: полярная белизна, матовый	**1651 19 49**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный [1]	**1651 60 49**	10

berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**1651 71 09**	10

berker R.1 | R.3 | R.8

цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1651 20 49**	10

[1] с оранжевой линзой
[2] с прозрачной линзой

Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Звонок»
- с красной линзой

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: полярная белизна, матовый	**1651 19 59**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный [1]	**1651 60 59**	10

berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**1651 72 09**	10

berker R.1 | R.3 | R.8

цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1651 20 89**	10

[1] с оранжевой линзой
[2] с прозрачной линзой

Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Ключ»
- с красной линзой

Исполнение	арт. №	уп.
**berker S.1	B.3	B.7**		
цвет: полярная белизна, матовый	**1651 19 69**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный [1]	**1651 60 69**	10

berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**1651 73 09**	10

berker R.1 | R.3 | R.8

цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1651 20 69**	10

[1] с оранжевой линзой
[2] с прозрачной линзой

Нажимная кнопка 42 В

Кнопка 42 В, размыкатель с накладкой, для скрытого монтажа

Номинальное напряжение	42 В~
Коммутируемый ток	1 А
Размеры (длина x ширина)	80 x 80 мм

Только для Германии.

– с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**9 3671 12**	10
цвет: полярная белизна	**9 3671 19**	10

Кнопка, замыкатель 42 В, для наружного монтажа

Номинальное напряжение	42 В~
Коммутируемый ток	1 А

– с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**9 3671 22**	10

Рамка с зажимным кольцом 42 В, для наружного монтажа

Размеры (Д x Ш x В)	80 x 80 x 15 мм
Глубина монтажа	33,5 мм

Только для Германии.

Подходящие вводы в трубы и замену для ввода проводов и каналов см. в разделе "Наружный монтаж в сухих помещениях".

– с вводом электропроводки и канала

Подходит к	арт. №	стр.
Кнопка 42 В, размыкатель с накладкой, для скрытого монтажа	9 3671 1 ..	87

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**9 1032 09**	10

Датчики движения

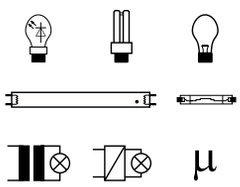
Больше никогда не придется искать в темноте выключатель. Датчик движения автоматически включает свет при регистрации движения на лестничной клетке или перед входной дверью. Это не только обеспечивает комфорт, но также и отпугивает непрошенных гостей. Датчики присутствия способны на еще большее: они реагируют на присутствие или отсутствие людей и на падающий дневной свет и соответствующим образом регулируют освещение. В офисных зданиях или даже в гостиницах можно таким образом экономить энергию.

02

	Страница
Электронная платформа	90
Компактный датчик движения	97
Датчики присутствия	99
Датчик движения для наружного монтажа / установки	103

Электронная платформа

Электронные вставки



Электронная вставка с релейным контактом

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Светодиодные лампы на 230 В	440 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт / 130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- незначительное энергопотребление
- можно использовать в качестве электронного кнопочного выключателя
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Необходим нулевой провод!

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка с релейным контактом	**8512 12 00**	1

Электронная вставка выключателя 1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- лампосберегающий мягкий пуск
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами
- цифровое подавление сигнала помех

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключать только ESL на 230 В или светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка выключателя 1-канальная	**8512 11 00**	1

Кнопочный диммер (R, L)

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- с фазовой отсечкой по переднему фронту
- лампосберегающий мягкий пуск
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- может быть дополнен универсальными устройствами Plus REG для увеличения мощности
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

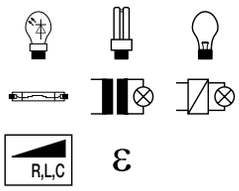
Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Кнопочный диммер (R, L)	**8542 11 00**	1

Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм



- незначительное энергопотребление
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- лампосберегающий мягкий пуск
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	**8542 12 00**	1

Дополнительное устройство для датчика движения

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Количество датчиков движения дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
Дополнительное устройство для датчика движения	**8532 01 00**	1

Накладки датчика движения

Инфракрасный датчик движения «Комфорт» 1,1 м

▶ 950

Номинальная высота монтажа	1,1 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку	≈ 8 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 10 с ... 30 мин.
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Кратковременный режим работы	200 мс
Время "иммунитета"	≈ 10 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

- незначительное энергопотребление
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- режим кратковременной работы на время «иммунитета» (например, для лестничного освещения, для временного отключения электроэнергии)
- режим, управляемый процессором µ
- с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 90

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8534 12 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 12 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 12 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 12 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 12 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 12 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 12 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 12 24**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 12 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 12 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 12 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 12 73**	1

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**8534 12 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1]	**8534 12 31**	1

[1] Без защиты от демонтажа

Инфракрасный датчик движения «Комфорт» 2,2 м

▶ 950

Номинальная высота монтажа	2,2 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м
Дальность действия сбоку	≈ 6 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 10 с ... 30 мин.
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Кратковременный режим работы	200 мс
Время "иммунитета"	≈ 10 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

Исключительно для использования в помещении!

- незначительное энергопотребление
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- режим кратковременной работы на время «иммунитета» (например, для лестничного освещения, для временного отключения электроэнергии)
- режим, управляемый процессором µ
- с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 90

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8534 22 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 22 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 22 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 22 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 22 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 22 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 22 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 22 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 22 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 22 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 22 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 22 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8534 22 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8534 22 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Датчик движения 1,1 м

▶ 950

Номинальная высота монтажа	1,1 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку	≈ 8 м
Время срабатывания	≈ 180 с
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

- незначительное энергопотребление
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- режим, управляемый процессором µ
- с защитой от демонтажа

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Электронные вставки		стр. 90

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8534 11 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 11 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 11 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 11 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 11 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 11 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 11 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 11 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 11 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 11 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 11 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 11 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8534 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8534 11 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Датчик движения 2,2 м

▶ 950

Номинальная высота монтажа	2,2 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м
Дальность действия сбоку	≈ 6 м
Время срабатывания	≈ 180 с
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

Исключительно для использования в помещении!

- незначительное энергопотребление
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- режим, управляемый процессором µ
- с защитой от демонтажа

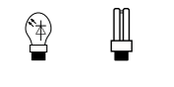
Подходит к Электронные вставки — **арт. №** — **стр.** стр. 90

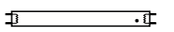
Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8534 21 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 21 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 21 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 21 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 21 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 21 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 21 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 21 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 21 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 21 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 21 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 21 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8534 21 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8534 21 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Датчики присутствия

Датчик присутствия для наружного / скрытого монтажа





μ IP41

Датчик присутствия, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа

▶ 937

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 16 А
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1,2 Вт
Светодиодные лампы на 230 В	20 x 18 Вт
Энергосберегающие лампы	20 x 18 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Галогенные лампы на 12 В	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	290 Вт
- с ЭПРА	580 Вт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Зона контроля	макс. 162 м²
Угол охвата	360°
Поле обнаружения Ø, на уровне письменного стола	≈ 5 м
Рабочая температура	+0 ... +45 °C

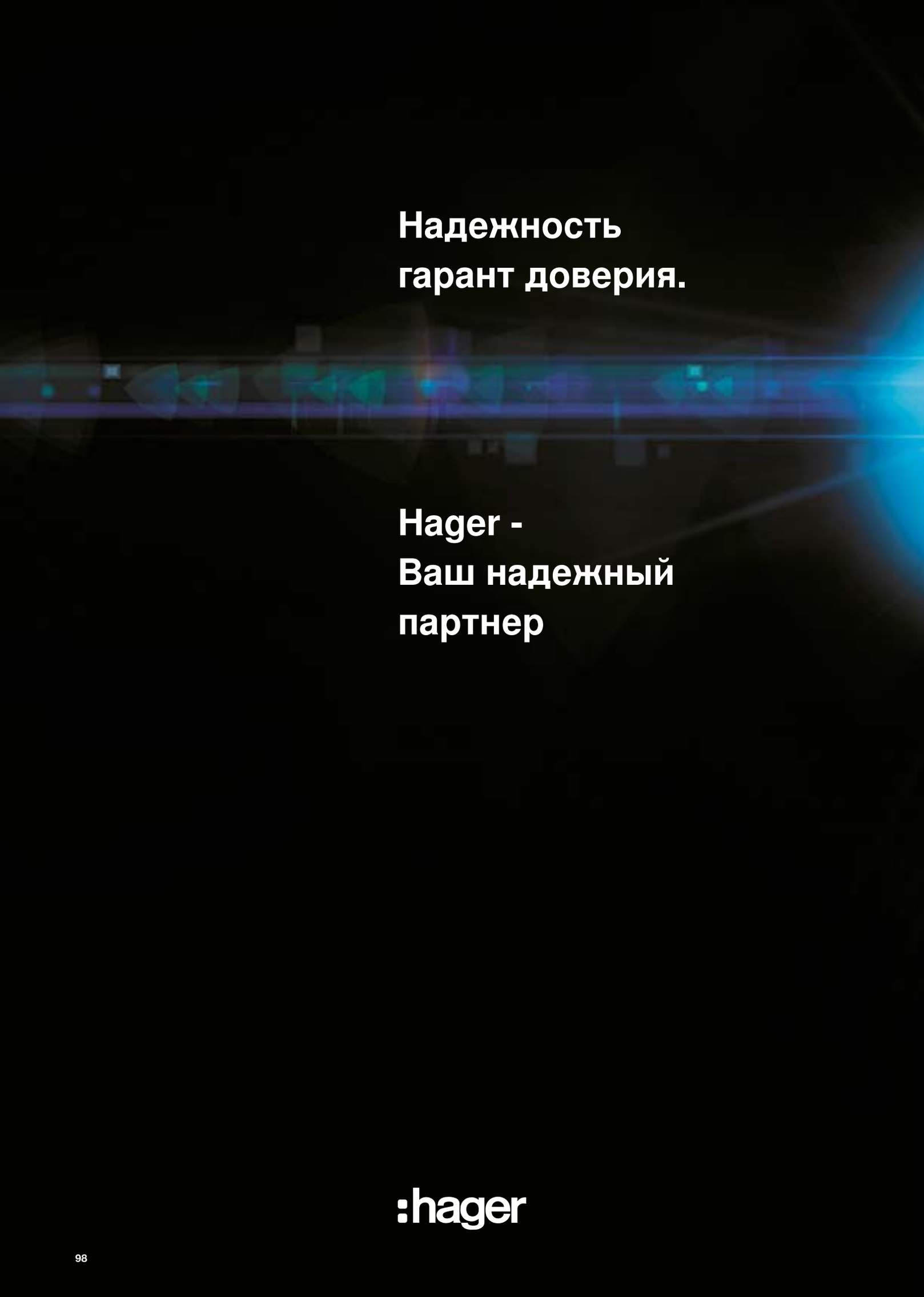
Для ЭПРА и энергосберегающих ламп с очень высокими токами включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

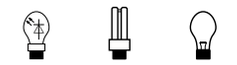
Датчик присутствия экономит электроэнергию за счет выключения избыточного освещения при отсутствии людей в помещении или достаточно высокой освещенности окружающего пространства.
Может использоваться, к примеру, в офисных зданиях, школах, отелях и домах престарелых.

- с 2 режимами работы: датчик присутствия или потолочный датчик движения
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- связь между аналогичными устройствами для создания системы датчиков движения
- со светодиодом для помощи при настройке
- 1 электронный выход (Triac) для управления таймером лестничного освещения
- нажимной кнопкой (замыкающий контакт) можно вкл./выкл. с помощью дополнительных устройств
- с электронной вставкой, для скрытого монтажа
- для монтажа на потолке (в том числе, на базе монтажной коробки глубиной 60 мм)

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Датчик присутствия, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа	EE811	100
Опция		
Коробка для наружного монтажа датчиков присутствия	EE813	100
Таймер, для монтажа на DIN-рейку (REG) для освещения лестничной клетки	EMN001	63
Многофункциональный таймер, для монтажа на DIN-рейку (REG) для освещения лестничной клетки	EMS005	63

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE810**	1


Надежность
гарант доверия.
Hager -
Ваш надежный
партнер
:hager



IP41

Датчик присутствия, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 16 А
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1,2 Вт
Светодиодные лампы на 230 В	20 x 18 Вт
Энергосберегающие лампы	20 x 18 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Галогенные лампы на 12 В	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	290 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Зона контроля	макс. 162 м²
Угол охвата	360°
Ø поля обнаружения, на полу	≈ 12 м
Поле обнаружения Ø, на уровне письменного стола	≈ 5 м
Рабочая температура	+0 ... +45 °C

- с режимом проверки
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- соединение с датчиками присутствия, 1 канал, для расширения зоны охвата
- два отдельных функциональных канала для функций, зависящих и не зависящих от освещенности
- канал 1 для управления, зависящего от освещенности, или для полуавтоматического управления (включение с помощью кнопки) пользователями
- канал 2 для управления пользователями, не зависящего от освещенности, с заданным замедлением включения и временем ожидания (3 режима работы)
- нажимной кнопкой (замыкающий контакт) можно вкл./выкл. с помощью дополнительных устройств
- с электронной вставкой, для скрытого монтажа
- головка датчика поворачивается на 90°
- для монтажа на потолке (в том числе, на базе монтажной коробки глубиной 60 мм)

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Коробка для наружного монтажа датчиков присутствия	EE813	100
Датчик присутствия, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа	EE810	97

Для ЭПРА и энергосберегающих ламп с очень высокими токами включения используйте ограничители тока включения, № для заказа 185.

Датчик присутствия экономит электроэнергию за счет выключения избыточного освещения при отсутствии людей в помещении или достаточно высокой освещенности окружающего пространства.
Может использоваться, к примеру, в офисных зданиях, школах, отелях и домах престарелых.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE811**	1

Коробка для наружного монтажа датчиков присутствия

▶ 936

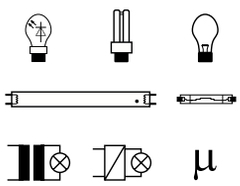
Размеры (Ø x В)	70 x 45 мм

- для датчика присутствия KNX
- с кабельным вводом

Подходит к	арт. №	стр.
Датчик присутствия, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа	EE810	97
Датчик присутствия, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа	EE811	100

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE813**	1

Инфракрасные датчики присутствия



IP41

Инфракрасные датчики присутствия

▶ 936

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (эксплуатация)	2,4 ВА
Светодиодные лампы на 230 В	23 x 23 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	1000 ВА
Компактные флуоресцентные лампы	23 x 23 Вт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Угол охвата	360°
Ø поля обнаружения, на полу	≈ 7 м
Поле обнаружения Ø, на уровне письменного стола	≈ 5 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 мин. ... 1 ч
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Размеры (Ø x B)	78 x 70 мм
Монтажное отверстие Ø	60 ... 63 мм
Толщина монтажной стены	10 ... 28 мм

- режимы работы: полуавтоматический, автоматический, дневной, режим коридорного освещения, офисного освещения, режим обучения, режим тестирования
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- вставляется только как отдельный прибор
- с потенциометром для настройки порога освещенности и времени слежения без демонтажа
- с красным или зеленым светодиодом квитирования/приема
- нажимной кнопкой (замыкающий контакт) можно вкл./выкл. с помощью дополнительных устройств
- со скобами для крепления пружины для установки на крыше
- с винтовыми клеммами

Датчик присутствия экономит электроэнергию за счет выключения избыточного освещения при отсутствии людей в помещении или достаточно высокой освещенности окружающего пространства.
Может использоваться, к примеру, в офисных зданиях, школах, отелях и домах престарелых.

IEC 60669-2-1

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60669-1

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия	EE807	102
Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия	EE808	102
Коробка для наружного монтажа датчиков присутствия	EEK005	102

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE815**	1

Инфракрасный датчик присутствия DALI

IP41

Инфракрасный датчик присутствия DALI

▶ 936

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	≈ 60 мВт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Угол охвата	360°
Ø поля обнаружения, на полу	≈ 7 м
Поле обнаружения Ø, на уровне письменного стола	≈ 5 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 мин. ... 1 ч
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Размеры (Ø x B)	78 x 70 мм
Монтажное отверстие Ø	60 ... 63 мм
Толщина монтажной стены	10 ... 28 мм

- режимы работы: полуавтоматический, автоматический, дневной, режим коридорного освещения, офисного освещения, режим обучения, режим тестирования
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- вставляется только как отдельный прибор
- с потенциометром для настройки порога освещенности и времени слежения без демонтажа
- запоминание 4 индивидуальных значений освещенности при включении с помощью ручного передатчика
- с красным или зеленым светодиодом квитирования/приема
- встроенный выход DALI/DSI (широковещание) для переключения/управления 24 устройствами ЭПРА DALI/DSI
- нажимной кнопкой (замыкающий контакт) можно вкл./выкл. с помощью дополнительных устройств
- со скобами для крепления пружины для установки на крыше
- с винтовыми клеммами

Датчик присутствия экономит электроэнергию за счет выключения избыточного освещения при отсутствии людей в помещении или достаточно высокой освещенности окружающего пространства.
Может использоваться, к примеру, в офисных зданиях, школах, отелях и домах престарелых.

IEC 60669-2-1

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60669-1

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия	EE807	102
Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия	EE808	102
Коробка для наружного монтажа датчиков присутствия	EEK005	102

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE816**	1

Коробка для наружного монтажа датчиков присутствия

▶ 936

Размеры (Ø x B) 75 x 65 мм

- также для применений KNX - KNX инфракрасный датчик присутствия
- с кабельным вводом

Подходит к	арт. №	стр.
Инфракрасные датчики присутствия	EE815	101
Инфракрасный датчик присутствия DALI	EE816	101

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EEK005**	1

IP30

Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия

▶ 936

Срок службы батарейки [годы] ≈ 3,5

Размеры (Д x Ш x B) 120 x 70 x 10 мм

Объем функций в зависимости от активированного датчика присутствия.

Для управления освещением, подключенным к датчикам присутствия.

Необходимая батарея (CR2032) входит в комплект поставки.

- также для применений KNX - KNX инфракрасный датчик присутствия
- дополнительный светодиод квитирования для индикации инфракрасной передачи
- с 4 функциональными кнопками (вызов/сохранение световых сцен)
- зеленая кнопка «on» (вкл.), красная кнопка «off» (выкл.) (включение/выключение функции светорегулировки)
- RC6-шифрование

Подходит к	арт. №	стр.
Инфракрасные датчики присутствия	EE815	101
Инфракрасный датчик присутствия DALI	EE816	101

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, матовый	**EE808**	1

IP30

Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия

▶ 936

Срок службы батарейки [годы] ≈ 2,5

Размеры (Д x Ш x B) 111 x 63 x 10 мм

Для удобной конфигурации совместимого датчика присутствия.

Необходимая батарея (CR2032) входит в комплект поставки.

- также для применений KNX - KNX инфракрасный датчик присутствия
- 3 области конфигурации для управления, задержки отключения, порога освещенности
- ручная настройка порога освещенности, настройка с помощью стандартных значений или режима обучения
- стандартные настройки для порога освещенности: дневной свет, освещение офиса, лестничной площадки
- дополнительный светодиод квитирования для индикации инфракрасной передачи
- 15 кнопок со встроенным светодиодом статуса
- RC6-шифрование
- 2 устройства запоминания конфигураций для идентичной конфигурации нескольких датчиков присутствия

Подходит к	арт. №	стр.
Инфракрасные датчики присутствия	EE815	101
Инфракрасный датчик присутствия DALI	EE816	101

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, матовый	**EE807**	1

Датчик движения для наружного монтажа / установки

Датчик движения для наружного монтажа / установки

Датчик движения 360°, встраиваемый

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1,2 Вт
Коммутируемый ток (резист.)	макс. 10 А
Светодиодные лампы на 230 В	20 x 20 Вт
Энергосберегающие лампы	20 x 20 Вт
Галогенные лампы на 12 В	500 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1000 Вт
- некомпенсированные	1000 Вт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Угол охвата	360°
Ø поля обнаружения, на полу	≈ 6 м
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк
Время срабатывания, регулируемое	5 с ... 15 мин.
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода	1 ... 2,5 мм²

- вставляется только как отдельный прибор
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- незначительное энергопотребление
- с потенциометром для настройки порога освещенности и времени слежения без демонтажа
- нажимной кнопкой (замыкающий контакт) можно вкл./выкл. с помощью дополнительных устройств
- с беспотенциальным замыкающим контактом
- с крепежным материалом
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

При непревышении порога освещенности и обнаружении движения людей, устройство включается на установленное время последействия.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Исполнение	арт. №	уп.
Датчик движения 360°, встраиваемый	**EE805A**	1

Датчик движения 360° для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1,2 Вт
Коммутируемый ток (резист.)	макс. 10 А
Светодиодные лампы на 230 В	20 x 20 Вт
Энергосберегающие лампы	20 x 20 Вт
Галогенные лампы на 12 В	500 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1000 Вт
- некомпенсированные	1000 Вт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Угол охвата	360°
Ø поля обнаружения, на полу	≈ 6 м
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк
Время срабатывания, регулируемое	5 с ... 15 мин.
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода	1 ... 2,5 мм²

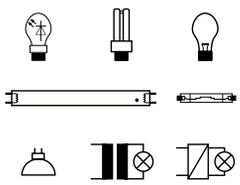
- вставляется только как отдельный прибор
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- незначительное энергопотребление
- с потенциометром для настройки порога освещенности и времени слежения без демонтажа
- нажимной кнопкой (замыкающий контакт) можно вкл./выкл. с помощью дополнительных устройств
- с беспотенциальным замыкающим контактом
- с крепежным материалом
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

При непревышении порога освещенности и обнаружении движения людей, устройство включается на установленное время последействия.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Исполнение	арт. №	уп.
Датчик движения 360° для наружного монтажа	**EE804A**	1

НОВИНКА



IP54

Датчик движения инфракрасный 360°, для наружного монтажа

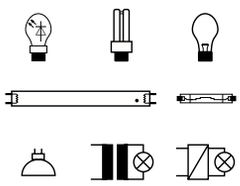
Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1 Вт
Коммутируемый ток	10 А
Светодиодные лампы на 230 В	20 x 20 Вт
Энергосберегающие лампы	20 x 20 Вт
Галогенные лампы на 12 В	1500 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 Вт
- параллельно компенсированные	1000 Вт, 110 мкФ
- с ЭПРА	580 Вт
Рекомендуемая высота установки	≈ 3 ... 3,5 м
Угол охвата	360°
Область охвата прямоугольной формы	≈ 20 x 4 м
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 2 ... 2000 лк
Время срабатывания, регулируемое	5 с ... 15 мин.
Рабочая температура	-20 ... +50 °C

Особенно подходит для регистрации движений в длинных коридорах и проходах.

При непревышении порога освещенности и обнаружении движения людей, устройство включается на установленное время последействия.

- соединение нескольких датчиков посредством расширения диапазона захвата
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- незначительное энергопотребление
- с 2 режимами работы: включение, в зависимости от времени и освещенности или управление таймером
- с режимом проверки
- с потенциометром для настройки порога освещенности и времени слежения без демонтажа
- с красным светодиодом режима работы
- нажимной кнопкой (замыкающий контакт) можно вкл./выкл. с помощью дополнительных устройств
- с выламываемым вводом кабеля
- с крепежным материалом
- для потолочного монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ EE880	1



IP54

ВЧ-датчик движения 360°, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1 Вт
Коммутируемый ток	10 А
Светодиодные лампы на 230 В	20 x 20 Вт
Энергосберегающие лампы	20 x 20 Вт
Галогенные лампы на 12 В	1500 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 Вт
- параллельно компенсированные	1000 Вт, 110 мкФ
- с ЭПРА	580 Вт
Частота, датчик движения	5,8 ГГц ± 0,075 ГГц
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Угол охвата	360°
Ø поля обнаружения, на полу	≈ 1 м
Ø поля обнаружения, на полу, регулируемый	1 ... 8 м
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 2 ... 2000 лк
Время срабатывания, регулируемое	5 с ... 15 мин.
Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Размеры (Ø x В)	125,5 x 51 мм

Прибор с использованием высокочастотной технологии:
Включается на время слежения при освещенности ниже порога освещенности и регистрации движения вне зависимости от температуры.
Прибор может регистрировать движения сквозь двери, стекла и тонкие неметаллические перегородки.

- соединение нескольких датчиков посредством расширения диапазона захвата
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- незначительное энергопотребление
- с 2 режимами работы: включение, в зависимости от времени и освещенности или управление таймером
- с режимом проверки
- с потенциометрами для точной настройки порога освещенности и времени слежения
- с красным светодиодом режима работы
- нажимной кнопкой (замыкающий контакт) можно вкл./выкл. с помощью дополнительных устройств
- с выламываемым вводом кабеля
- с крепежным материалом
- для потолочного монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Защитный короб для высокочастотного датчика движения	EEK006	105

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**EE883**	1

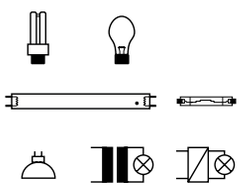
Защитный короб для высокочастотного датчика движения

- для защиты датчика движения от вандализма и других воздействий
- для 3-точечного крепления на потолке

Подходит к	арт. №	стр.
ВЧ-датчик движения 360°, для наружного монтажа	EE883	105

Исполнение	арт. №	уп.
Защитный короб для высокочастотного датчика движения	**EEK006**	1

Датчик движения для наружного монтажа



IP55

Датчик движения 140°, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1,2 Вт
Коммутируемый ток (резист.)	макс. 10 А
Светодиодные лампы на 230 В	20 x 20 Вт
Энергосберегающие лампы	20 x 20 Вт
Галогенные лампы на 12 В	1500 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	290 Вт, 32 мкФ
- с ЭПРА	580 Вт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Угол охвата	140°
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк
Время срабатывания, регулируемое	5 с ... 15 мин.
Рабочая температура	-20 ... +55 °C
Размеры (Ш x В x Г)	83 x 97 x 127 мм

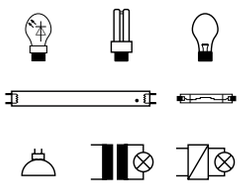
При непревышении порога освещенности и обнаружении движения людей, устройство включается на установленное время последействия.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

- вставляется только как отдельный прибор
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- незначительное энергопотребление
- с 2 режимами работы: включение, в зависимости от времени и освещенности или управление таймером
- с потенциометром для настройки порога освещенности и времени слежения без демонтажа
- с индикатором повреждений и режимов работы
- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- поворачивается по вертикали, вращается по горизонтали
- с кабельным вводом
- с крепежным материалом
- для настенного и потолочного монтажа, углового монтажа с адаптером
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Переходник для углового монтажа датчика движения, для наружного монтажа	EE82 ..	114
Адаптер для монтажа на потолке для датчика движения, для наружного монтажа	EE82 ..	114

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE820**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**EE821**	1



IP55

Датчик движения «Комфорт» 140°, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В~ +10/-15 %
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1,2 Вт
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Светодиодные лампы на 230 В	20 x 20 Вт
Энергосберегающие лампы	20 x 20 Вт
Галогенные лампы на 12 В	1500 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	400 Вт, 45 мкФ
- с ЭПРА	580 Вт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Угол охвата	140°
Область охвата в форма полукруга	≈ 6 x 12 м
Дальность действия сбоку	≈ 6 м
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк
Время срабатывания, регулируемое	5 с ... 30 мин.
Рабочая температура	-20 ... +55 °C
Размеры (Ш x В x Г)	91 x 139 x 153 мм

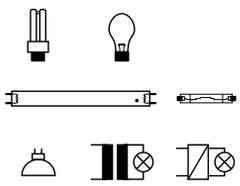
При непревышении порога освещенности и обнаружении движения людей, устройство включается на установленное время последействия.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

- имитация присутствия
- установка как отдельное, главное и дополнительное устройство
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- незначительное энергопотребление
- с 2 режимами работы: включение, в зависимости от времени и освещенности или управление таймером
- с потенциометром для настройки порога освещенности и времени слежения без демонтажа
- настройка линзы по горизонтали ± 80°
- настройка линзы по вертикали -30 ... +90°
- с индикатором повреждений и режимов работы
- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- с беспотенциальным замыкающим контактом
- поворачивается по вертикали, вращается по горизонтали
- с кабельным вводом
- с крепежным материалом
- для настенного и потолочного монтажа, углового монтажа с адаптером
- с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	**арт. №**	**стр.**
Пульт ДУ для датчика движения	EE806	114
Переходник для углового монтажа датчика движения, для наружного монтажа	EE85 ..	114

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE850**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**EE851**	1



IP55

Датчик движения 200°, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1,2 Вт
Коммутируемый ток (резист.)	макс. 16 А
Энергосберегающие лампы	10 x 20 Вт
Галогенные лампы на 12 В	1500 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	290 Вт, 32 мкФ
- с ЭПРА	580 Вт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Угол охвата	220°
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк
Время срабатывания, регулируемое	5 с ... 15 мин.
Рабочая температура	-20 ... +55 °C
Размеры (Ш x В x Г)	83 x 97 x 127 мм

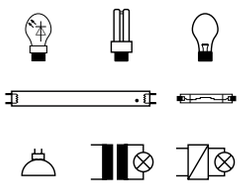
При непревышении порога освещенности и обнаружении движения людей, устройство включается на установленное время последействия.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

- установка как отдельное, главное и дополнительное устройство
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- незначительное энергопотребление
- с 2 режимами работы: включение, в зависимости от времени и освещенности или управление таймером
- с потенциометром для настройки порога освещенности и времени слежения без демонтажа
- с индикатором повреждений и режимов работы
- с защитой от проникновения снизу
- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- с замыкающими контактами не под потенциалом
- поворачивается по вертикали, вращается по горизонтали
- с кабельным вводом
- с крепежным материалом
- для настенного и потолочного монтажа, углового монтажа с адаптером
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Переходник для углового монтажа датчика движения, для наружного монтажа	EE82 ..	114
Адаптер для монтажа на потолке для датчика движения, для наружного монтажа	EE82 ..	114

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE830**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**EE831**	1



IP55

Датчик движения «Комфорт» 220°, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В~ +10/-15 %
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1,2 Вт
Нагрузочная способность контактов	16 А 250 В AC1
Светодиодные лампы на 230 В	20 x 20 Вт
Энергосберегающие лампы	20 x 20 Вт
Галогенные лампы на 12 В	1500 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	400 Вт, 45 мкФ
- с ЭПРА	580 Вт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Угол охвата	220°
Область охвата в форма полукруга	≈ 8 x 16 м
Дальность действия сбоку	≈ 8 м
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк
Время срабатывания, регулируемое	5 с ... 30 мин.
Рабочая температура	-20 ... +55 °C
Размеры (Ш x В x Г)	91 x 139 x 153 мм

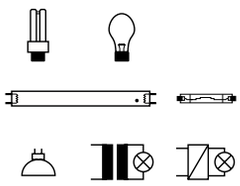
При непревышении порога освещенности и обнаружении движения людей, устройство включается на установленное время последействия.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

- имитация присутствия
- установка как отдельное, главное и дополнительное устройство
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- незначительное энергопотребление
- с 2 режимами работы: включение, в зависимости от времени и освещенности или управление таймером
- с потенциометром для настройки порога освещенности и времени слежения без демонтажа
- настройка линзы по горизонтали ± 80°
- настройка линзы по вертикали -30 ... +90°
- с индикатором повреждений и режимов работы
- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- с беспотенциальным замыкающим контактом
- поворачивается по вертикали, вращается по горизонтали
- с кабельным вводом
- с крепежным материалом
- для настенного и потолочного монтажа, углового монтажа с адаптером
- с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	**арт. №**	**стр.**
Пульт ДУ для датчика движения	EE806	114
Переходник для углового монтажа датчика движения, для наружного монтажа	EE85 ..	114

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE860**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**EE861**	1



IP55

Датчик движения 360°, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В~ +10/-15%
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1,2 Вт
Коммутируемый ток (резист.)	макс. 10 А
Энергосберегающие лампы	10 x 20 Вт
Галогенные лампы на 12 В	1500 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	400 Вт, 45 мкФ
- с ЭПРА	580 Вт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Угол охвата	360°
Ø поля обнаружения, на полу	≈ 12 м
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %
Время срабатывания, регулируемое	5 с ... 15 мин.
Рабочая температура	-20 ... +55 °C
Размеры (Ш x В x Г)	91 x 139 x 153 мм

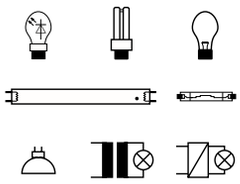
При непревышении порога освещенности и обнаружении движения людей, устройство включается на установленное время последействия.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

- установка как отдельное, главное и дополнительное устройство
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- незначительное энергопотребление
- с 2 режимами работы: включение, в зависимости от времени и освещенности или управление таймером
- с потенциометрами для точной настройки порога освещенности и времени слежения
- настройка линзы по горизонтали ± 80°
- настройка линзы по вертикали -30 ... +90°
- с индикатором повреждений и режимов работы
- с контактом, не находящимся под потенциалом
- поворачивается по вертикали, вращается по горизонтали
- с кабельным вводом
- с крепежным материалом
- для настенного и потолочного монтажа, углового монтажа с адаптером
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Переходник для углового монтажа датчика движения, для наружного монтажа	EE85 ..	114

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE840**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**EE841**	1



IP55

Датчик движения «Комфорт» 220°/360°, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В~ +10/-15 %
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1,2 Вт
Нагрузочная способность контактов	16 A 250 В AC1
Светодиодные лампы на 230 В	20 x 20 Вт
Энергосберегающие лампы	20 x 20 Вт
Галогенные лампы на 12 В	1500 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	400 Вт, 45 мкФ
- с ЭПРА	580 Вт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Угол охвата	220°
Ø поля обнаружения, на полу	≈ 6 м
Область охвата в форма полукруга	≈ 10 x 20 м
Дальность действия сбоку	кажд. ≈ 10 м
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %
Время срабатывания, регулируемое	5 с ... 30 мин.
Рабочая температура	-20 ... +55 °C
Размеры (Ш x В x Г)	91 x 139 x 153 мм

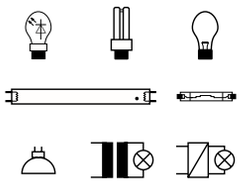
При непревышении порога освещенности и обнаружении движения людей, устройство включается на установленное время последействия.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

- имитация присутствия
- установка как отдельное, главное и дополнительное устройство
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- незначительное энергопотребление
- с 2 режимами работы: включение, в зависимости от времени и освещенности или управление таймером
- дополнительный угол обнаружения 360° для ближней зоны
- с потенциометрами для точной настройки порога освещенности и времени слежения
- настройка линзы по горизонтали ± 80°
- настройка линзы по вертикали -30 ... +90°
- с индикатором повреждений и режимов работы
- с защитой от проникновения снизу
- с контактом, не находящимся под потенциалом
- поворачивается по вертикали, вращается по горизонтали
- с кабельным вводом
- с крепежным материалом
- для настенного и потолочного монтажа, углового монтажа с адаптером
- с винтовыми клеммами

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Опция		
Пульт ДУ для датчика движения	EE806	114
Переходник для углового монтажа датчика движения, для наружного монтажа	EE85 ..	114

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE870**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**EE871**	1



IP54

ВЧ-датчик движения 360°, для наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1 Вт
Коммутируемый ток	10 A
Светодиодные лампы на 230 В	20 x 20 Вт
Энергосберегающие лампы	20 x 20 Вт
Галогенные лампы на 12 В	1500 ВА
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 Вт
- параллельно компенсированные	1000 Вт, 110 мкФ
- с ЭПРА	580 Вт
Частота, датчик движения	5,8 ГГц ± 0,075 ГГц
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Угол охвата	360°
Ø поля обнаружения, на полу	≈ 1 м
Ø поля обнаружения, на полу, регулируемый	1 ... 8 м
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 2 ... 2000 лк
Время срабатывания, регулируемое	5 с ... 15 мин.
Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Размеры (Ø x В)	125,5 x 51 мм

Прибор с использованием высокочастотной технологии:
Включается на время слежения при освещенности ниже порога освещенности и регистрации движения вне зависимости от температуры.
Прибор может регистрировать движения сквозь двери, стекла и тонкие неметаллические перегородки.

- соединение нескольких датчиков посредством расширения диапазона захвата
- энергосбережение благодаря включению и выключению света в зависимости от присутствия и освещенности
- незначительное энергопотребление
- с 2 режимами работы: включение, в зависимости от времени и освещенности или управление таймером
- с режимом проверки
- с потенциометрами для точной настройки порога освещенности и времени слежения
- с красным светодиодом режима работы
- нажимной кнопкой (замыкающий контакт) можно вкл./выкл. с помощью дополнительных устройств
- с выламываемым вводом кабеля
- с крепежным материалом
- для потолочного монтажа

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Защитный короб для высокочастотного датчика движения	EEK006	105

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**EE883**	1

Защитный короб для высокочастотного датчика движения

- для защиты датчика движения от вандализма и других воздействий
- для 3-точечного крепления на потолке

Подходит к	арт. №	стр.
ВЧ-датчик движения 360°, для наружного монтажа	EE883	105

Исполнение	арт. №	уп.
Защитный короб для высокочастотного датчика движения	**EEK006**	1

Комната освещается
в Вашем присутствии
:hager

Пульт ДУ для датчика движения

Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Размеры (Д x Ш x В)	111 x 63 x 10 мм

Для удобной конфигурации совместимого датчика присутствия.

Необходимая батарея (CR2032) входит в комплект поставки.

- 3 области конфигурации для управления, задержки отключения, порога освещенности
- ручная настройка порога освещенности, настройка с помощью стандартных значений или режима обучения
- стандартные настройки для порога освещенности: дневной свет, освещение офиса, лестничной площадки
- RC6-шифрование
- дополнительный светодиод квитирования для индикации инфракрасной передачи

IP30

Подходит к	арт. №	стр.
Датчик движения «Комфорт» 140°, для наружного монтажа	EE85 ..	107
Датчик движения «Комфорт» 220°, для наружного монтажа	EE86 ..	109
Датчик движения «Комфорт» 220°/360°, для наружного монтажа	EE87 ..	111

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, матовый	**EE806**	1

Монтажные комплектующие

Переходник для углового монтажа датчика движения, для наружного монтажа

- для углового монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Датчик движения 140°, для наружного монтажа	EE82 ..	106
Датчик движения 200°, для наружного монтажа	EE83 ..	108

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE825**	1
цвет: антрацитовый	**EE826**	1

Переходник для углового монтажа датчика движения, для наружного монтажа

- для углового монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Датчик движения 360°, для наружного монтажа	EE84 ..	110
Датчик движения «Комфорт» 140°, для наружного монтажа	EE85 ..	107
Датчик движения «Комфорт» 220°, для наружного монтажа	EE86 ..	109
Датчик движения «Комфорт» 220°/360°, для наружного монтажа	EE87 ..	111

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE855**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**EE856**	1

Адаптер для монтажа на потолке для датчика движения, для наружного монтажа

- для потолочного монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Датчик движения 140°, для наружного монтажа	EE82 ..	106
Датчик движения 200°, для наружного монтажа	EE83 ..	108

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE827**	1
цвет: антрацитовый	**EE828**	1

Управление жалюзи

Открытие и закрытие жалюзи? Управление жалюзи может гораздо больше. Кроме программирования во времени можно управлять жалюзи, рольставнями и маркизами также в зависимости от освещенности – датчики освещенности или сумеречные датчики обеспечивают такую возможность. Датчики осадков и ветра убирают маркизу или закрывают окно при изменении погоды. Также можно реализовать предохранитель блокировки, если дверь террассы открыта – жалюзи не опускается. Это обеспечивает больше комфорта, а также больше безопасности.

03

Страница

Жалюзийные выключатели и кнопки	118
Электронная платформа - quicklink	125

Жалюзийные выключатели и кнопки

Жалюзийные выключатели и кнопки

Жалюзийный двухклавишный выключатель 1-полюсный

▶ 937

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

Следовать указаниям производителя двигателя!

– с механической и электрической блокировкой против одновременного включения в двух направлениях
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
Жалюзийный двухклавишный выключатель 1-полюсный	**3035 20**	10

Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная

▶ 937

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

Следовать указаниям производителя двигателя!

– с механической и электрической блокировкой против одновременного нажатия с двух сторон
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Разделительное реле		стр. 129

Исполнение	арт. №	уп.
Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная	**5035 20**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

– для жалюзийного двухклавишного выключателя/ жалюзийной двухклавишной кнопки

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1625 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1625 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1625 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1625 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1625 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1625 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1625 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1625 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1435 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1435 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1435 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1435 71 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1625 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1625 20 45**	10

Многополюсные жалюзийные кнопки

Групповая двухклавишная кнопка 4 замыкающих контакта с зажимом

▶ 937

- с положением «0»

↑ 0 ↓

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

Следовать указаниям производителя двигателя!

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60669-1

- 4 замыкателя, общая входная клемма
- также может использоваться как жалюзийная двухклавишная кнопка
- с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Разделительное реле		стр. 129

Исполнение	арт. №	уп.
Групповая двухклавишная кнопка 4 замыкающих контакта с зажимом	**5034 04**	10

Клавиша с оттиском символа «Стрелки»

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1620 89 12**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1620 89 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1620 19 19**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1620 16 16**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1620 14 14**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1620 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1620 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1620 60 74**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1405 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1405 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1405 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1405 71 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1620 20 49**	10
цвет: черный, глянцевый	**1620 20 05**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1644 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1644 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1644 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1644 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1644 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1644 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1644 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1644 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1435 72 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1435 72 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1435 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1435 72 04**	10

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1644 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1644 20 45**	10

Жалюзийный поворотный выключатель

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

НОВИНКА

Жалюзийный поворотный выключатель, 1-полюсный

▶ 937

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

Следовать указаниям производителя двигателя!
Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60669-1

– с функцией блокировки кнопок
– с 0-положением
– для центральной панели с вращающейся кнопкой
– с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	1861 ..	121

Исполнение	арт. №	уп.
Жалюзийный поворотный выключатель, 1-полюсный	★ **3841 03**	10

НОВИНКА

Жалюзийный поворотный выключатель, 2-полюсный

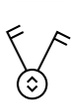
▶ 937

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

Следовать указаниям производителя двигателя!
Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60669-1

– с функцией блокировки кнопок
– с 0-положением
– для центральной панели с вращающейся кнопкой
– с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	1861 ..	121



Исполнение	арт. №	уп.
Жалюзийный поворотный выключатель, 2-полюсный	★ **3842 03**	10

НОВИНКА

Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя

– с оттиском

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	★ **10 8089 82 00**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ **10 8089 89 00**	1
цвет: полярная белизна, матовый	★ **10 8019 09 00**	1
цвет: антрацитовый, матовый	★ **10 8016 06 00**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ **10 8014 04 00**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	★ **10 8060 89 00**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★ **10 8060 86 00**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	★ **10 8060 84 00**	1

НОВИНКА

НОВИНКА

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ **10 7771 09 00**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ **10 7771 06 00**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	★ **10 7771 03 00**	1
анодированный алюминий, цвет: бронзовый	★ **10 7771 01 00**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	★ **10 7771 04 00**	1

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8020 89 00	1
цвет: черный, глянцевый	★ 10 8020 45 00	1

Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя

– для трансформации в поворотную кнопку для жалюзи

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный поворотный выключатель, 1-полюсный	3841 03	120
Жалюзийный поворотный выключатель, 2-полюсный	3842 03	120

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7, Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5		
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	**1861**	10
berker R.1 | R.3 | R.8 | serie R.classic		
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	**1861 01**	10

Жалюзийные замочные выключатели и кнопки

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Жалюзийный выключатель 1-полюсный для центральной панели с замком

▶ 937

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

Следовать указаниям производителя двигателя!

– с функцией блокировки кнопок
– с 0-положением
– применяемая центральная панель определяет функцию выключателя или кнопки
– с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
Жалюзийный выключатель 1-полюсный для центральной панели с замком	★ 3851 03	10

Жалюзийный выключатель 2-полюсный для центральной панели с замком

▶ 937

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

Следовать указаниям производителя двигателя!

– с функцией блокировки кнопок
– с 0-положением
– применяемая центральная панель определяет функцию выключателя или кнопки
– с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
Жалюзийный выключатель 2-полюсный для центральной панели с замком	★ 3852 03	10

НОВИНКА

Центральная панель с замком и с функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается в положении «0»

– с 2 ключами
– с оттиском

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	★ 10 8189 82 00	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8189 89 00	1
цвет: полярная белизна, матовый	★ 10 8119 09 00	1
цвет: антрацитовый, матовый	★ 10 8116 06 00	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ 10 8114 04 00	1

НОВИНКА

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	★ 10 8160 89 00	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★ 10 8160 86 00	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	★ 10 8160 84 00	1

НОВИНКА

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 7971 09 00	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ 10 7971 06 00	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	★ 10 7971 03 00	1
анодированный алюминий, цвет: бронзовый	★ 10 7971 01 00	1
нержавеющая сталь, металл матированный	★ 10 7971 04 00	1

НОВИНКА

Центральная панель с замком и с функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается в 3 положениях

– с 2 ключами
– с оттиском

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	★ 10 8289 82 00	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8289 89 00	1
цвет: полярная белизна	★ 10 8219 09 00	1

НОВИНКА

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	★ 10 8260 89 00	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★ 10 8260 86 00	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	★ 10 8260 84 00	1

НОВИНКА

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 7972 09 00	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ 10 7972 06 00	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	★ 10 7972 03 00	1
анодированный алюминий, цвет: бронзовый	★ 10 7972 01 00	1
нержавеющая сталь, металл матированный	★ 10 7972 04 00	1

НОВИНКА

Центральная панель с замком и с функцией кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается в положении «0»

– с 2 ключами
– с оттиском

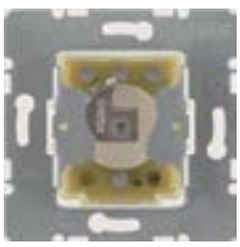
Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	★ 10 8389 82 00	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8389 89 00	1
цвет: полярная белизна	★ 10 8319 09 00	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный	★ 10 8360 89 00	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★ 10 8360 86 00	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★ 10 8360 84 00	1

berker K.1 | K.5

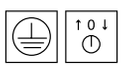
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 7973 09 00	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ 10 7973 06 00	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	★ 10 7973 03 00	1
анодированный алюминий, цвет: бронзовый	★ 10 7973 01 00	1
нержавеющая сталь, металл матированный	★ 10 7973 04 00	1



Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку

▶ 937

- с контактом заземления
- с положением «0»



– с функцией блокировки кнопок
– к центральной системе замыканий
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 A

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80

Подходит для влагостойкого скрытого монтажа IP44.

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный скрытый монтаж IP44		
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	**3821 20**	10

Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку

▶ 937

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 A

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44!

Следовать указаниям производителя двигателя!

– с функцией блокировки кнопок
– с 0-положением
– к центральной системе замыканий
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80

Исполнение	арт. №	уп.
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	**3822 10**	10

Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку

▶ 937

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 A

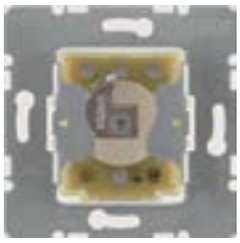
Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44!

Следовать указаниям производителя двигателя!

– к центральной системе замыканий
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80
Опция		
Разделительное реле		стр. 129

Исполнение	арт. №	уп.
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	**3831 10**	10



Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку

▶ 937

- с контактом заземления

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

Подходит для влагостойкого скрытого монтажа IP44.

– 1-конт.
– к центральной системе замыканий
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80
Опция		
Разделительное реле		стр. 129

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный скрытый монтаж IP44		
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	**3831 20**	10

Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку

▶ 937

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44!

Следовать указаниям производителя двигателя!

– к центральной системе замыканий
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80
Опция		
Разделительное реле		стр. 129

Исполнение	арт. №	уп.
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	**3832 10**	10

Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

– к центральной системе замыканий
– для профильного полуцилиндра
– с оттиском

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1506 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1506 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1506 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1506 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1506 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1506 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1506 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1506 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1504 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1504 71 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1504 71 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1504 71 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1506 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1506 20 45**	10

Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

– к центральной системе замыканий
– для профильного полуцилиндра
– с оттиском

Подходит к	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок 1-местн. для розеток/центральных элементов, однокла-вишных выключателей/кнопочных выключа-телей и замочных жалюзийных выключате-лей/кнопочных выключателей	1010 89 01	234
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3822 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3831 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3832 10	124

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**1508 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1508 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1508 19 09**	10

Профильный полуцилиндр

▶ 937

При соответствующем положении болта у замочных выключателей извлечение ключа может быть выполнено в позиции ВКЛ.

С 5 держателями для штыря согласно DIN 18252

– для двухклавишного выключателя/ двухклавишной кнопки для профильных полуцилиндров
– для двухклавишного выключателя/ двухклавишной кнопки для профильных полуцилиндров
– с тремя ключами

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель для замочного/кнопоч-ного выключателя жалюзи		стр. 124
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3822 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3831 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3832 10	124

Исполнение	арт. №	уп.
с разными замыкателями		
Профильный полуцилиндр	**1818**	1
с одинаковыми замыкателями		
Профильный полуцилиндр	**1818 01**	1

Электронная платформа - quicklink

Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»

▶ 950

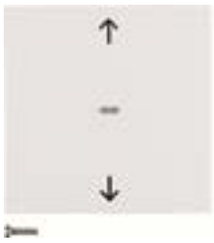
Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Коммутируемый ток (омический/ индуктивный)	макс. 5 А
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

– для единичного, группового и центрального управления
– с двумя реле, обоюдно блокирующимися механическим и электронным способом
– незначительное энергопотребление
– со входами 230 В «Вверх» и «Вниз»
– соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
– возможно подсоединение дополнительных устройств управления: жалюзийных механизмов и кнопок, жалюзийных механизмов с ключом
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Кнопка для вставки жалюзи	8524 11 ..	126
Таймер для вставки жалюзи	8574 11 ..	127
Опция		
Разделительное реле		стр. 129
Интерфейс, для наружного монтажа, для датчиков ветра	173	128
Датчик осадков	183 01	128

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	**8522 11 00**	1

Накладки для жалюзи



Кнопка для вставки жалюзи

▶ 950

Время срабатывания, регулируемое	0 с ... 500 с
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Самоблокировка на 2 минуты при нажатии кнопки	> 0,4 с
Минимальное время перестановки пластин	≈ 250 мс
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Переключение на дополнительное ориентирование.

- функция «праздник» - автоматическое выполнение подъема и опускания жалюзи с запоминанием положения
- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- с контрольным светодиодом
- со светодиодом состояния для функции памяти и функции Party красный/оранжевый
- незначительное энергопотребление
- с оттиском «Стрелки»
- с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	125

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8524 11 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8524 11 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8524 11 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8524 11 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8524 11 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8524 11 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8524 11 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8524 11 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8524 11 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8524 11 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8524 11 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8524 11 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8524 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8524 11 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Таймер для вставки жалюзи

▶ 950

- с дисплеем

14:23

Количество программируемых команд вверх/вниз	20
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Запас хода	≈ 24 ч
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Самоблокировка на 2 минуты при нажатии кнопки	> 0,5 с
Минимальное время перестановки пластин	≈ 250 мс
Случайный генератор чисел	± 15 мин.
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Управление кнопками устройства и программируемыми периодами переключения.

Переключение на дополнительное ориентирование.

- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- в рабочем режиме ЖК-дисплей подсвечивается
- настраиваемая контрастность ЖК-дисплея
- индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- меню на английском, немецком или французском языке
- незначительное энергопотребление
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- с переключением автоматического/ручного режимов
- астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
- программа «отпуск» - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме
- два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
- с защитой от демонтажа

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	125

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8574 11 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 11 89**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8574 11 83**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8574 11 85**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8574 11 88**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8574 11 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8574 11 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8574 11 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 11 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8574 11 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8574 11 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8574 11 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8574 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8574 11 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Физические сенсоры

μ IP65

Датчик осадков

▶ 954

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Ток включения при 250 В (резистивные)	макс. 15 А
Коммутируемый ток при 30 В= (резестивные)	макс. 3 А
Коммутируемый ток при 250 В~ (омич.)	макс. 6 А
Потребление мощности вкл. дополнительный подогрев	макс. 4,5 Вт
Рабочая температура	-30 ... +70 °C
Подготовленные для подключения провода	≈ 2,9 м
Размеры монтажного угла (Ш x В x Г)	130 x 90 x 90 мм
Размеры датчика (Ш x В x Г)	82 x 60 x 57,5 мм
Мачта, Ø	макс. 62 мм

– с подогревом
– с контактом не под потенциалом
– готово к использованию, с проводами
– с монтажным углом из нержавеющей стали ок. 70°
– с гибким хомутиком для крепления на опоре

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	125

Контакт замыкается при начинающемся дожде, снегопаде и т.д.
Для предохранения жалюзи, штор и пр. от снежных хлопьев.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый	**183 01**	1

Датчик ветра

▶ 954

Диапазон измерения скорости ветра	0,5 ... 40 м/с
Диапазон измерения силы ветра	3 ... 10 по шкале Бофорта
Подготовленный для подключения провод	≈ 3 м

– с крепежным материалом
– герконовый контакт (измерение частоты)
– с проводом LIYY 2 x 0,5

Подходит к	арт. №	стр.
Интерфейс, для наружного монтажа, для датчиков ветра	173	128

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	× **172 01**	1

IP55

Интерфейс, для наружного монтажа, для датчиков ветра

▶ 954

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	2 А
Сила ветра, регулируемая	3 ... 10 по шкале Бофорта
Размеры (Ш x В x Г)	110 x 94 x 38 мм

– с режимом проверки
– 2 замыкателя, общая входная клемма
– с крепежным материалом
– с контактом, не находящимся под потенциалом
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Датчик ветра	172 01	128
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	125
Опция		
Разделительное реле		стр. 129

При достижении определенной силы ветра происходит замыкание контакта. Для защиты от сильного ветра, например, для жалюзи, маркиз и т. д.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Необходим нулевой провод!
Подходит также для обогреваемого датчика ветра компании Thies артикул № 4.3515.50.000.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	× **173**	1

Разделительное реле

Разделительное реле для наружного и скрытого монтажа

▶ 955

- с выходом для дополнительного устройства

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 4 А
Расход электроэнергии (при работе)	≈ 10 мА
Управление временем переключения вверх/вниз	мин. 0,5 с
Продолжительность включения (ED)	100 %
Температура окружающей среды	+0 ... +60 °C
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	53 x 50 x 25 мм

– с 2 отводами дополнительного устройства для отдельного использования
– с центральным вводом, например, для таймера RolloTec
– с отдельным питанием сети
– для включения 2 жалюзийных моторов
– необходим для электроразвязки двигателя
– монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная	5035 20	118
Групповая двухклавишная кнопка 4 замыкающих контакта с зажимом	5034 04	28
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3831 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3832 10	124
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 0 ..	125
Интерфейс, для наружного монтажа, для датчиков ветра	173	128

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый	**2969**	1

Разделительное реле для наружного и скрытого монтажа

▶ 955

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Коммутируемый ток при cos ϕ = 1	макс. 8 А
Расход электроэнергии (при работе)	≈ 10 мА
Управление временем переключения вверх/вниз	мин. 0,5 с
Продолжительность включения (ED)	100 %
Температура окружающей среды	+0 ... +60 °C
Размеры (Ш x В x Г)	50 x 52 x 22 мм

– с центральным вводом, например, для таймера RolloTec
– с отдельным питанием сети
– для включения 2 жалюзийных моторов
– необходим для электроразвязки двигателя
– монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная	5035 20	118
Групповая двухклавишная кнопка 4 замыкающих контакта с зажимом	5034 04	28
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3831 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3832 10	124
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 0 ..	125
Интерфейс, для наружного монтажа, для датчиков ветра	173	128

Исполнение	арт. №	уп.
Разделительное реле для наружного и скрытого монтажа ×	**2930**	1

Разделительное реле, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 955

- с выходом для дополнительного устройства

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 4 А
Расход электроэнергии (при работе)	≈ 10 мА
Управление временем переключения вверх/вниз	мин. 0,5 с
Продолжительность включения (ED)	100 %
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	45 x 71 x 42 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2,5 TE
Высота от стены от шины	39 мм

– с 2 отводами дополнительного устройства для отдельного использования
– с центральным вводом, например, для таймера RolloTec
– с отдельным питанием сети
– для включения 2 жалюзийных моторов
– необходим для электроразвязки двигателя
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная	5035 20	118
Групповая двухклавишная кнопка 4 замыкающих контакта с зажимом	5034 04	28
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3831 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3832 10	124
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 0 ..	125
Интерфейс, для наружного монтажа, для датчиков ветра	173	128

Исполнение	арт. №	уп.
Разделительное реле, для монтажа на DIN-рейку (REG)	**2919**	1

Разделительное реле, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 955

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Коммутируемый ток при cos ϕ = 1	макс. 8 А
Расход электроэнергии (при работе)	≈ 10 мА
Управление временем переключения вверх/вниз	мин. 0,5 с
Продолжительность включения (ED)	100 %
Размеры (Ш x В x Г)	45 x 71 x 42 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2,5 TE
Высота от стены от шины	38 мм

– с центральным вводом, например, для таймера RolloTec
– с отдельным питанием сети
– для включения 2 жалюзийных моторов
– необходим для электроразвязки двигателя
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная	5035 20	118
Групповая двухклавишная кнопка 4 замыкающих контакта с зажимом	5034 04	28
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3831 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3832 10	124
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 0 ..	125
Интерфейс, для наружного монтажа, для датчиков ветра	173	128

Исполнение	арт. №	уп.
Разделительное реле, для монтажа на DIN-рейку (REG)	× **2931**	1

Управление климатом

Будь то обычные терморегуляторы или электронное устройство: преимущества целенаправленного управления отоплением очевидны. Регулирование температуры в отдельных помещениях это не только комфортно, но еще и помогает экономить энергию. Сенсоры, температурные датчики и возможность программирования времени при этом помогают создать желаемые климатические условия в помещении. При этом с помощью сервоприводов для нижних частей клапанов отопления в процесс регулирования также можно включить и радиаторы и теплые полы.

04

Страница

Регуляторы температуры	134
Термостаты и датчики температуры	141
Датчики	144
Сервоприводы	145
Выключатели отопления	146
Трехступенчатый выключатель	147
Регулятор числа оборотов	148
Дополнительные изделия	149

Регуляторы температуры

Вставки регулятора температуры помещения

Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

▶ 939

- с встроенным недельным таймером

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	10 mA ... 10 (4) A
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 4 A
Потребляемая мощность	≈ 1,2 Вт
Разница температур срабатывания	≈ 0,5 K
Диапазон настройки, температура помещения (комнатная температура)	5 ... 30 °C
Диапазон настройки, температура пола	10 ... 40 °C
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Срок службы литиевой батарейки [лет]	≈ 10
Глубина монтажа	25 мм

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

– в случае теплых полов, возможна регулировка через температуру помещения или пола
– для режима отопления или охлаждения
– для отопления помещений и подогрева полов
– с самоопределяющейся кривой отопления
– настраиваемый диапазон регулирования температуры
– со встроенным температурным датчиком
– настраиваемый счетчик рабочих часов или индикатор расхода энергии
– с защитой доступа
– с функцией защиты вентиля
– с функцией защиты от мороза
– таймер для почасового изменения температуры
– языки пользователя на выбор: немецкий, английский, голландский или французский
– широкий дисплей с фоновой подсветкой и текстовой индикацией
– настраиваемый тип сервопривода (нормально-закрытый/нормально-открытый)
– время цикла ШИМ и гистерезис (при 2-точечном регулирования) настраиваемое
– доступные процессы регулирования: ШИМ или 2-точечный (Вкл./Выкл.)
– с переключением автоматического/ручного режимов
– 3 дневных блока: пн. - пт., сб. - вс., пн. - вс.
– 3 предварительно устанавливаемых временных программы с индивидуальной настройкой
– макс. 9 срабатываний за один день
– программируемая со снятым блоком управления
– программа для включения/выключения на период отпуска с активацией по дате
– с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
– с оттиском
– без фиксаторов
– с дополнительным подключением внешнего датчика температуры пола/дистанционного датчика
– с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)	161	149

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**2044 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2044 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2044 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2044 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2044 14 04**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**2044 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2044 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2044 60 84**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2044 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2044 71 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2044 71 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2044 71 04**	1

IP30

Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

- с встроенным недельным таймером

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	макс. 10 (2) А
Коммутируемая мощность	2300 Вт
Гистерезис, регулируемый	< 1 К для регулятора температуры в помещении
Диапазон настройки, температура помещения (комнатная температура)	5 ... 30 °C
Диапазон настройки, температура пола	10 ... 42 °C
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Запас хода	≈ 5 дн.
Температура окружающей среды	+0 ... +35 °C
Размеры (Ш x В x Г)	71 x 71 x 46 мм
Глубина монтажа	28,5 мм

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

EN 60730-2-7, 60730-2-9

- для регулировки температуры отдельных помещений или пола по времени для электро- и водяного отопления
- режимы работы: автоматика согласно дневной программе, комфорт, ожидание, выкл.
- калибрируемое значение температуры
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- со встроенным температурным датчиком
- с функцией «вечеринка»
- с блокировкой клавиш
- с функцией защиты вентиля
- с функцией защиты от мороза
- управление посредством 4 чувствительных сенсорных поверхностей управления, активную в данный момент функцию которых показывает символ на дисплее
- языки пользователя на выбор: немецкий, английский, французский, голландский, польский, чешский или русский
- широкий дисплей с фоновой подсветкой, текстовой и символьной индикацией
- отображение времени и даты
- сервоприводы для термоэлектрического сервопривода 230 В
- для типов регулирования PI и 2-point
- гистерезис, регулируемый
- простое программирование времени включения благодаря встроенной функции копирования
- аварийная программа с сообщением об ошибке при выходе сенсора из строя
- индивидуально настраиваемая отпускная программа
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- с центральной панелью диаметром 58 мм
- без фиксаторов
- с дополнительным подключением внешнего датчика температуры пола/дистанционного датчика
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

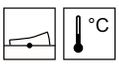
Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 09 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2046 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2046 20 45**	1

Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

▶ 938

- с одноклавишным выключателем
- с датчиком температуры пола



Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Разница температур срабатывания	≈ 1 K
Диапазон настройки, температура помещения (комнатная температура)	5 ... 30 °C
Диапазон настройки, температура пола	10 ... 50 °C
Ночное понижение	≈ 5 K
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Длина провода датчика	4 м

При превышении заданного уровня температуры контакт замыкается.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

– со светодиодом для отопления и со светодиодом для ночного режима
– с выключателем и 2 светодиодами
– сервоприводы для сервоприводов, закрытых и обесточенных
– регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
– с оттиском
– без фиксаторов
– с отдельным подключением для ночного режима
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**2034 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2034 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2034 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2034 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2034 14 04**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**2034 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2034 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2034 60 84**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2034 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2034 71 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2034 71 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2034 71 04**	1

Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

- с одноклавишным выключателем
- с датчиком температуры пола

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	16 (2) A
Разница температур срабатывания	≈ 1 K
Диапазон настройки, температура помещения (комнатная температура)	5 ... 30 °C
Диапазон настройки, температура пола	10 ... 50 °C
Ночное понижение	≈ 5 K
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Длина провода датчика	4 м

При превышении заданного уровня температуры контакт замыкается.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

– со светодиодом для отопления и со светодиодом для ночного режима
– с выключателем и 2 светодиодами
– сервоприводы для сервоприводов, закрытых и обесточенных
– регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
– с оттиском
– без фиксаторов
– с отдельным подключением для ночного режима
– с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2034 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2034 20 45**	1

Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

▶ 938

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток "отопление"	10 A
Коммутируемый ток "отопление" при cos ϕ = 0,6	4 A
Коммутируемый ток "охлаждение"	5 A
Коммутируемый ток "охлаждение" при cos ϕ = 0,6	2 A
Температура	5 ... 30 °C
Разница температур срабатывания	≈ 0,5 K
Класс энергетической эффективности	I (1%)

При достижении заданной температуры происходит смена контакта.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

– для режима отопления или охлаждения
– сервоприводы для сервоприводов, закрытых и обесточенных
– регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
– с тепловой обратной связью
– с оттиском
– без фиксаторов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**2026 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2026 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2026 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2026 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2026 14 04**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**2026 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2026 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2026 60 84**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2026 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2026 71 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2026 71 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2026 71 04**	1

Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток "отопление"	10 А
Коммутируемый ток "отопление" при cos ϕ = 0,6	4 А
Коммутируемый ток "охлаждение"	5 А
Коммутируемый ток "охлаждение" при cos ϕ = 0,6	2 А
Температура	5 ... 30 °C
Разница температур срабатывания	≈ 0,5 K
Класс энергетической эффективности	I (1%)

При достижении заданной температуры происходит смена контакта.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

- для режима отопления или охлаждения
- сервоприводы для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- с тепловой обратной связью
- с оттиском
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2026 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2026 20 45**	1

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

▶ 938

- с одноклавишным выключателем

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Температура	5 ... 30 °C
Разница температур срабатывания	≈ 0,5 K
Ночное понижение	≈ 4 K
Класс энергетической эффективности	I (1%)

При достижении заданной температуры контакт размыкается.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

- с выключателем вкл./выкл. и контрольным светодиодом для вкл.
- сервоприводы для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- с тепловой обратной связью
- с оттиском
- без фиксаторов
- с отдельным подключением для ночного режима
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**2030 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2030 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2030 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2030 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2030 14 04**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**2030 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2030 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2030 60 84**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2030 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2030 71 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2030 71 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2030 71 04**	1

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

- с одноклавишным выключателем

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Температура	5 ... 30 °C
Разница температур срабатывания	≈ 0,5 K
Ночное понижение	≈ 4 K
Класс энергетической эффективности	I (1%)

При достижении заданной температуры контакт размыкается.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

- с выключателем вкл./выкл. и контрольным светодиодом для вкл.
- сервоприводы для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- с тепловой обратной связью
- с оттиском
- без фиксаторов
- с отдельным подключением для ночного режима
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2030 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2030 20 45**	1

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток

▶ 938

- с одноклавишным выключателем

Номинальное напряжение	24 В~/24 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 А~/4 А=
Температура	5 ... 30 °C
Разница температур срабатывания	≈ 0,5 K
Ночное понижение	≈ 4 K
Класс энергетической эффективности	I (1%)

При достижении заданной температуры контакт размыкается.

- с выключателем вкл./выкл. и контрольным светодиодом для вкл.
- сервоприводы для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- с тепловой обратной связью
- с оттиском
- без фиксаторов
- с отдельным подключением для ночного режима
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**2031 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2031 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2031 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2031 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2031 14 04**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**2031 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2031 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2031 60 84**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2031 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2031 71 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2031 71 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2031 71 04**	1

НОВИНКА

Регулятор температуры, реле с переключающим контактом с переключателем Отопление/ охлаждение

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Коммутируемый ток "отопление"	5 А
Коммутируемый ток "охлаждение"	2 А
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Рабочая температура	+0 ... +55 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 2,5 мм²

При достижении заданной температуры происходит смена контакта.

- для установок с тепловым насосом, режима отопления или охлаждения
- сервоприводы для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- с тепловой обратной связью
- с оттиском
- для скрытого монтажа
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Необходим нулевой провод!

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	★ 2029 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 2029 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	★ 2029 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	★ 2029 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ 2029 14 04	1

НОВИНКА

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	★ 2029 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный	★ 2029 60 86	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	★ 2029 60 84	1

НОВИНКА

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 2029 71 09	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ 2029 71 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ 2029 71 03	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	★ 2029 71 04	1

НОВИНКА

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 2029 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	★ 2029 20 45	1

Термостаты и датчики температуры

IP30

Термостат для помещений, замыкающий контакт, биметаллический

- с одноклавишным выключателем
- с контрольным светодиодом

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 0,5 ВА
Температура	5 ... 30 °C
Разница температур срабатывания	≈ 0,5 K
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Сечение провода (массивный)	макс. 1,5 ... 4 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	82 x 82 x 30 мм

- с контрольным светодиодом включения/выключения
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- с тепловой обратной связью
- с выключателем вкл./выкл. и контрольным светодиодом для вкл.
- ввод кабеля с обратной стороны
- с винтовыми клеммами
- подходит для наружного монтажа или для монтажа на розетках для скрытой проводки

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый, с клавишным выключателем, светодиодный контрольный индикатор	**EK051**	1
цвет: полярная белизна, матовый, с контрольным светодиодом	**EK053**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**EK054**	1

IP30

Термостат для помещений, переключающий контакт, биметаллический

- с контрольным светодиодом

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 0,5 ВА
Температура	5 ... 30 °C
Разница температур срабатывания	≈ 0,5 K
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Сечение провода (массивный)	макс. 1,5 ... 4 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	82 x 82 x 30 мм

- с контрольным светодиодом включения/выключения
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- с тепловой обратной связью
- ввод кабеля с обратной стороны
- с винтовыми клеммами
- подходит для наружного монтажа или для монтажа на розетках для скрытой проводки

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый, с контрольным светодиодом	**EK052**	1

IP30

Термостат для помещений, переключающий контакт, электронный

- с одноклавишным выключателем
- с контрольным светодиодом

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	8 А
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 0,5 ВА
Температура	5 ... 30 °C
Разница температур срабатывания	≈ 0,3 K
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Сечение провода (массивный)	макс. 1,5 ... 4 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	80 x 80 x 30 мм (установленное изделие)

– с контрольным светодиодом включения/выключения
– регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
– с тепловой обратной связью через программное обеспечение
– с контактом не под потенциалом
– с выключателем вкл./выкл. и контрольным светодиодом для вкл.
– ввод кабеля с обратной стороны
– с винтовыми клеммами
– подходит для наружного монтажа или для монтажа на розетках для скрытой проводки

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый, с клавишным выключателем, светодиодный контрольный индикатор	**EK003**	1

IP40

Многофункциональный термостат, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	2 А 250 В AC1
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 1,5 ВА
Потребляемая мощность (эксплуатация)	1,5 ВА
Температура	-30 ... 90 °C
Количество диапазонов температур	4
Разница температур срабатывания	≈0,15 ... 3,43 K
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Длина провода датчика	макс. 50 м
Поперечное сечение провода датчика (рекомендованное значение)	1,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 10 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 6 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	52,5 x 85 x 64 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	3 TE

– с функцией защиты от мороза
– 3 функциональные возможности при выходе датчика из строя благодаря настройке с помощью перемычки
– дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
– выбор 4 диапазонов температур: -30 °C ... 0 °C, 0 °C ... +30 °C, +30 °C ... +60 °C и +60 °C ... +90 °C
– для режима отопления или охлаждения
– с 2 потенциометрами для настройки температуры и диапазона температур
– с контрольным светодиодом включения/выключения
– с ползунковым переключателем для выбора разницы температур переключения
– переключатель, используемый как замыкатель или размыкатель
– с винтовыми клеммами
– для монтажа на DIN-рейке

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Датчик температуры, для наружного монтажа	EK081	143
Универсальный датчик температуры	EK083	144

Исполнение	арт. №	уп.
Многофункциональный термостат, для монтажа на DIN-рейку (REG)	**EK186**	1

IP40

Многофункциональный термостат, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Нагрузочная способность контактов	2 А 250 В AC1
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 1,5 ВА
Потребляемая мощность (эксплуатация)	1,5 ВА
Температура	5 ... 30 °C
Количество диапазонов температур	1
Разница температур срабатывания	≈ 0,2 K
Ночное снижение температуры, настраиваемое	-2 ... -8 °C
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Длина провода датчика	макс. 50 м
Поперечное сечение провода датчика (рекомендованное значение)	1,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 10 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 6 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	52,5 x 85 x 64 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	3 TE

- режимы работы: Автоматический/Постоянная температура
- с функцией защиты от мороза
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- с 3 потенциометрами для настройки ночного режима, температуры в помещении и длительно неизменяющейся температуры
- с 3 контрольными светодиодами для отображения состояния переключения, длительно неизменяющейся температуры и ночного режима
- переключатель, используемый как замыкатель или размыкатель
- два беспотенциальных контакта для управления ночным режимом и длительно неизменяющейся температурой
- с винтовыми клеммами
- для монтажа на DIN-рейке

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик температуры, для наружного монтажа	EK081	143
Датчик температуры с диапазоном регулировки, для наружного монтажа	EK082	143
Универсальный датчик температуры	EK083	144

Защита от выхода из строя: при потере соединения между датчиком и управляющим устройством термостат включает каждые 4 минуты отопление на 1 минуту.

Исполнение	арт. №	уп.
Многофункциональный термостат, для монтажа на DIN-рейку (REG)	**EK187**	1

IP30

Датчик температуры, для наружного монтажа

Характеристика сопротивления при 25 °C	11,58 кОм
Рабочая температура	+0 ... +80 °C
Длина провода датчика	макс. 50 м
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 81 x 27 мм

- настройка конфигурации для подключенного термостата посредством DIP-выключателя
- подходит для наружного монтажа или для монтажа на розетках для скрытой проводки

Подходит к	арт. №	стр.
Многофункциональный термостат, для монтажа на DIN-рейку (REG)	EK186	142
Многофункциональный термостат, для монтажа на DIN-рейку (REG)	EK187	143

Исполнение	арт. №	уп.
Датчик температуры, для наружного монтажа	**EK081**	1

IP30

Датчик температуры с диапазоном регулировки, для наружного монтажа

Характеристика сопротивления при 25 °C	11,58 кОм
Синхронизация температур, регулируемая	± 3 °C
Рабочая температура	+0 ... +80 °C
Длина провода датчика	макс. 50 м
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 81 x 27 мм

- согласование настроенного диапазона регулировки термостата посредством поворотного фазового регулятора
- подходит для наружного монтажа или для монтажа на розетках для скрытой проводки

Подходит к	арт. №	стр.
Многофункциональный термостат, для монтажа на DIN-рейку (REG)	EK187	143

Исполнение	арт. №	уп.
Датчик температуры с диапазоном регулировки, для наружного монтажа	**EK082**	1

IP54

Универсальный датчик температуры

Характеристика сопротивления при 25 °C	10 кОм
Рабочая температура	-30 ... +90 °C
Длина провода датчика	4 м

Указание: Вместе с многофункциональным термостатом, рядным встраиваемым прибором (REG) (№ для заказа EK187), следует применять сопротивление 1500 Ом при последовательном включении.

– используется, например, в качестве датчика температуры пола в соответствующем защитном кожухе, в качестве внешнего датчика в герметичном корпусе для наружного монтажа или для контроля температуры горячей воды непосредственно в горячем трубопроводе

Подходит к	арт. №	стр.
Многофункциональный термостат, для монтажа на DIN-рейку (REG)	EK186	142
Многофункциональный термостат, для монтажа на DIN-рейку (REG)	EK187	143

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный датчик температуры	**EK083**	1

IP65

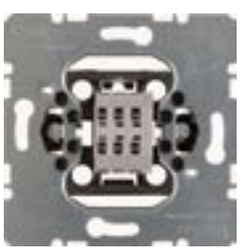
Датчик температуры наружного воздуха, для наружного монтажа

Характеристика сопротивления при 25 °C	10 кОм
Рабочая температура	-30 ... +50 °C
Длина провода датчика	макс. 50 м
Поперечное сечение провода датчика (рекомендованное значение)	1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	55 x 53 x 35 мм

– с винтовыми клеммами
– с винтовым соединением Ш 12,5 мм (PG 7)

Исполнение	арт. №	уп.
Датчик температуры наружного воздуха, для наружного монтажа	**EK086**	1

Датчики



Вставка датчика

– для температурного датчика, например, PT100
– без фиксаторов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
Вставка датчика	**7594 10 01**	10

Центральная плата для вставки датчика

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.
Поле для надписи не используется.

– для температурного датчика, например, PT100
– с разрезами для циркуляции воздуха

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточная рамка для центральной платы		стр. 174

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**7594 04 02**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**7594 04 09**	1
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**7594 04 89**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**7594 04 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**7594 04 83**	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	**7594 04 04**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**7594 04 03**	1

Сервоприводы

НОВИНКА

Сервопривод 230 В

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	2,5 Вт
Температура среды	макс. -20 ... 70 °C
Продолжительность цикла подъема/спуска	210 с
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Ш x В x Г)	42 x 50 x 64 мм

- изолированный корпус
- термоэлектрический режим работы
- с защитой от демонтажа
- для штекерного крепления
- контакт для соединительного провода

Подходит к	арт. №	стр.
Набор вентильных адаптеров для сервопривода	EK072	145

IP54

Требуется нейтральный провод!

Вентильный адаптер заказывается отдельно..

Исполнение	арт. №	уп.
Сервопривод 230 В	★ EK723	1

НОВИНКА

Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока

Рабочее напряжение	24 В~/=
Потребляемая мощность	3 Вт
Температура среды	макс. -20 ... 70 °C
Продолжительность цикла подъема/спуска	270 мин.
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Ш x В x Г)	42 x 50 x 64 мм

- изолированный корпус
- термоэлектрический режим работы
- с защитой от демонтажа
- для штекерного крепления
- контакт для соединительного провода

Подходит к	арт. №	стр.
Набор вентильных адаптеров для сервопривода	EK072	145

IP54

Вентильный адаптер заказывается отдельно.

Исполнение	арт. №	уп.
Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока	★ EK724	1

НОВИНКА

Набор вентильных адаптеров для сервопривода

Переходник вентиля для:
Вентиль Danfoss типа: RA, Giacomini: программа 60, Herz, TA, Markaryds (MMA), Remagg, SAR/Comap,SAN, Slovarm M28 x 1,5

- для сервопривода 230 В или для сервопривода 24 В

Подходит к	арт. №	стр.
Сервопривод 230 В	EK72 ..	145

Исполнение	арт. №	уп.
Фланец для вентилей Danfoss типа RA; Giacomini: программа 60; Herz, TA, Markaryds (MMA), Remagg, SAR/ Comap, SAN, Slovarm для M28 x 1,5	★ EK072	1

Выключатели отопления

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Однополюсные вставки

– соединительные клеммы согласно IEC 60669-1

Переключатель на два направления/крестовой выключатель

▶ 924

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 АХ
Глубина монтажа	31 мм

В качестве примера изображен контрольный переключатель с двумя альтернативными агрегатами для освещения.

– для подсветки и сигнального включения
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	78
Лампа накаливания с N-клеммой	1676 ..	78
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	79

Исполнение	арт. №	уп.
Выключатель/переключатель	**3036**	10
Переключатель на два направления, для монтажа в полой стене [1]	**3036 50**	10
Крестовой выключатель	**3037**	10

[1] небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов

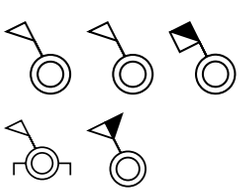
Нажимная кнопка

▶ 926

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А
Контактное расстояние	> 3 мм
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм²

– для подсветки и сигнального включения
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	78
Лампа накаливания с N-клеммой	1676 ..	78
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	79



Исполнение	арт. №	уп.
Кнопка, замыкатель	**5031**	10
Кнопка, замыкатель, для монтажа в полой стене [1]	**5031 50**	10
Нажимная кнопка, переключающий контакт	**5036**	10
Кнопка, замыкатель, 2 отдельных сигнальных контакта	**5031 01**	10
Кнопка, замыкатель + размыкатель, раздельные входные клеммы	**5032 03**	10

[1] небольшая глубина монтажа, без раздвижных захватов

Накладки для однополюсных вставок

Клавиша с оттиском «Heizung»

- с красной линзой

В качестве альтернативы для отопления можно использовать защищенный стеклом аварийный выключатель отопления серий Arsys, влагозащищенный скрытый монтаж IP44.

Исполнение		арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7			
цвет: красный, глянцевый		**1621 89 02**	10
цвет: красный, матовый		**1621 19 02**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9			
цвет: полярная белизна, бархатный [1]		**1621 60 69**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [1]	×	**1621 60 64**	10

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: красный, глянцевый	**1488 71 15**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1621 20 49**	10

[1] с оранжевой линзой
[2] с прозрачной линзой

Трехступенчатый выключатель

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

НОВИНКА

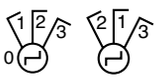
Трехступенчатые выключатели

▶ 937

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 16 А

– с винтовыми клеммами

Например, для кондиционеров и вентиляторов.



Исполнение	арт. №	уп.
с положением «0»: 0-1-2-3	★ 3861 03	10
без оложения «0-2-1-3»	★ 3861 13	10

НОВИНКА

Центральная панель с вращающейся ручкой для 3-ступенчатого выключателя

– с оттиском

Подходит к	арт. №	стр.
Трехступенчатые выключатели	3861 ..	147

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7, без положения 0		
цвет: белый, глянцевый	★ 10 8489 82 00	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8489 89 00	1
цвет: полярная белизна, матовый	★ 10 8419 09 00	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ 10 8414 04 00	1
цвет: антрацитовый, матовый	★ 10 8416 06 00	1
berker S.1 | B.3 | B.7, с положением 0		
цвет: белый, глянцевый	★ 10 9689 82 00	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 9689 89 00	1
цвет: полярная белизна, матовый	★ 10 9619 09 00	1
цвет: антрацитовый, матовый	★ 10 9616 06 00	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ 10 9614 04 00	1

НОВИНКА

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, без положения "0"		
цвет: полярная белизна, бархатный	★ 10 8460 89 00	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★ 10 8460 86 00	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	★ 10 8460 84 00	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, с положением "0"		
цвет: полярная белизна, бархатный	★ 10 9660 89 00	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★ 10 9660 86 00	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	★ 10 9660 84 00	1

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5, без положения 0		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8871 09 00	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ 10 8871 06 00	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	★ 10 8871 03 00	1
анодированный алюминий, цвет: бронзовый	★ 10 8871 01 00	1
нержавеющая сталь, металл матированный	★ 10 8871 04 00	1
berker K.1 | K.5, с положением 0		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8771 09 00	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ 10 8771 06 00	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	★ 10 8771 03 00	1
анодированный алюминий, цвет: бронзовый	★ 10 8771 01 00	1
нержавеющая сталь, металл матированный	★ 10 8771 04 00	1

berker R.1 | R.3 | R.8, без положения 0		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8420 89 00	1
цвет: черный, глянцевый	★ 10 8420 45 00	1
berker R.1 | R.3 | R.8, с положением 0		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 9620 89 00	1
цвет: черный, глянцевый	★ 10 9620 45 00	1

Регулятор числа оборотов

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Регулятор числа оборотов

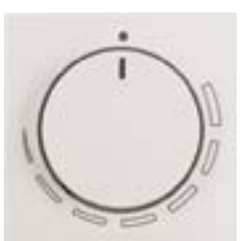
▶ 931

Рабочее напряжение	230/240 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток и ток пластин двигателя	макс. 0,1 ... 2,7 A
Слаботочный предохранитель	T 3,15 H 250 В
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 5 Вт
Диаметр вала, Ø	4 мм

Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

- настройка основной частоты вращения
- для приборов с моторным приводом
- с фазовой отсечкой по переднему фронту
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с поворотным выключателем
- дополнительный главный контакт для управления пластинами
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
Регулятор числа оборотов	**2968 01**	1



Центральная панель для регулятора числа оборотов

- с кнопкой для регулировки
- с оттиском «Хвост»

Диаметр вала, Ø 4 мм

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1137 89 22**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1137 89 29**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1137 19 29**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1137 16 26**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1137 14 24**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1137 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1137 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1137 60 74**	10

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1135 72 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1135 72 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1135 72 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1135 72 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1137 20 79**	10
цвет: черный, глянцевый	**1137 20 35**	10

Дополнительные изделия

Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)

▶ 938

Характеристика сопротивления при 25 °C	33 кОм
Рабочая температура	-20 ... +70 °C
Длина провода датчика	4 м

– в качестве замены или для функционального расширения продуктов с соответствующим разъемом, таких как регуляторы температуры, стеклянные сенсоры или регуляторы температуры KNX

IP67

Исполнение	арт. №	уп.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)	**161**	1

Коммуникационная и мультимедийная техника

Мультимедийные розетки для бытовой электроники, розетки для подзарядки с USB-разъемом или встроенное в стену радио с сенсорным дисплеем и внешним аудиовходом для MP3-плейера – есть множество возможностей для включения современных коммуникационных технологий в систему проводки.Berker позволяет делать это при использовании любой дизайнерской линии. Коммуникационное и мультимедийное оборудование для подключения является современным способом не допустить образования «кабельного клубка» с самого начала.

05

Страница

Телекоммуникация	152
Обмен данными	153
Антенное оборудование	168
Дополнительные изделия	171
Зарядные устройства	175
Мультимедиа	177
Бытовая радиоэлектронная аппаратура	187

Телекоммуникация

Розетки TAE

Центральная панель с вырезом TAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

производитель: серия изделий — **арт. №**

Коммуникационные розетки UAE
Dätwyler
Rutenbeck

TAE и UAE розетка с защитой от перенапряжения
Dehn

Розетки EAD
Drivex
Fröhlich + Walter
Intracom

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1033 89 12**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1033 89 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1033 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1033 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1033 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1035 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1035 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1035 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1035 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1038 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1038 20 45**	10

Центральная плата с вырезом TAE

- выламывается

– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
– 1 отверстие проделывается дополнительно

Подходит к — **арт. №** — **стр.**
Промежуточные кольца — стр. 174

производитель: серия изделий — **арт. №**

Коммуникационные розетки UAE
Dätwyler
Rutenbeck

TAE и UAE розетка с защитой от перенапряжения
Dehn

Розетки EAD
Drivex
Fröhlich + Walter
Intracom

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1458 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1458 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1458 01**	10

Накладки внешних розеток TDO

Центральная панель с вырезом TDO

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

производитель: серия изделий
Розетки TDO
Rutenbeck

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**68 1033 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**68 1033 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**68 1033 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**68 1033 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**68 1033 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**68 1033 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**68 1033 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный лак	**68 1033 60 84**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**68 1033 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**68 1033 20 45**	10

Обмен данными

Коммуникационные розетки UAE, 1-местные

Розетка UAE 8-полюсная, кат. 3

▶ 940

Номинальное напряжение	125 В=
Номинальный ток	1 А
Ширина диапазона передачи	max. 16 МГц
Переходное сопротивление	< 20 мОм
Ø провода	макс. 1 мм
Глубина монтажа	22 мм

- для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
- вывод под углом 45°
- с винтовыми клеммами

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**4538**	10

Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6

▶ 940

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Ширина диапазона передачи	max. 250 МГц
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
Глубина монтажа	31 мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- подходит для PoE+
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- гибкое проводное соединение
- вывод под углом 45°
- без фиксаторов
- с LSA+ клеммы

Кат. 6/класс E в соответствии с ISO/IEC 11801, 2-ое издание
Конструкция в соответствии с DIN EN 60603-7-5
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6	**4554 01**	10

Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

▶ 940

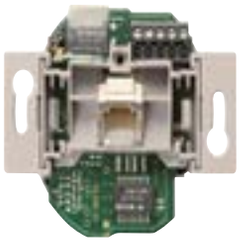
Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Ширина диапазона передачи	max. 500 МГц
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
Глубина монтажа	31 мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- подходит для PoE+
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- гибкое проводное соединение
- вывод под углом 45°
- без фиксаторов
- с LSA+ клеммы

Кат. 6_A iso/класс E_A, согласно ISO/IEC 11801 A2
Экранирование в соответствии с DIN EN 55022, класс B
Конструкция в соответствии с DIN EN 60603-7-51
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	**4586**	10



Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа

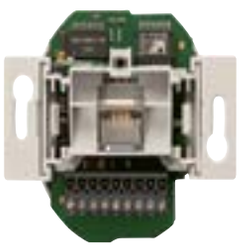
Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (эксплуатация)	max. 3 Вт
Скорость передачи в беспроводной локальной сети WLAN	max. 150 Мбит/с
Скорость передачи Ethernet	max. 10/100 Мбит/с
Полоса частот	2,4 ГГц
Глубина монтажа	≈ 40 мм

- режимы работы в WLAN: Access-Point, Repeater/Bridge, Client (WDS), Client (relayed)
- способ кодировки: WEP, WPA, WPA2
- настройка дальности действия WLAN в соответствии с пространственными условиями
- конфигурация встроенного веб-сервера через веб-браузер
- со встроенной антенной WLAN
- с гнездом RJ45 с передней стороны
- подключение к локальной сети (LAN) через 5-полюсный блок с винтовыми зажимами
- с 2-полюсным штепсельным зажимом для напряжения сети

WLAN Стандарты IEEE 802.11 b/g/n
Для монтажа в стандартных глубоких соединительных розетках устройств в соответствии с DIN EN 49073 и DIN EN 60670

производитель: серия изделий **арт. №**
Магнит для сброса
Rutenbeck

Исполнение	арт. №	уп.
Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа	**4582**	1



Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа, питание через Ethernet

Питание через Ethernet (PoE)	48 В= (класс 0)
Эффективная мощность PoE	max. 6,49 Вт
Потребление мощности PoE	max. 3 Вт
Скорость передачи в беспроводной локальной сети WLAN	max. 150 Мбит/с
Скорость передачи Ethernet	max. 10/100 Мбит/с
Полоса частот	2,4 ГГц
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа	≈ 40 мм

- режимы работы в WLAN: Access-Point, Repeater/Bridge, Client (WDS), Client (relayed)
- способ кодировки: WEP, WPA, WPA2
- настройка дальности действия WLAN в соответствии с пространственными условиями
- конфигурация встроенного веб-сервера через веб-браузер
- со встроенной антенной WLAN
- подача питания (PoE, класс 2) на другие сетевые устройства возможна через расположенное спереди гнездо RJ45
- подключение к локальной сети (LAN)/подача питания по технологии PoE через 9-полюсный блок с винтовыми зажимами

WLAN Стандарты IEEE 802.11 b/g/n
Для монтажа в стандартных глубоких соединительных розетках устройств в соответствии с DIN EN 49073 и DIN EN 60670

производитель: серия изделий **арт. №**
Магнит для сброса
Rutenbeck

Исполнение	арт. №	уп.
Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа, питание через Ethernet	**4583**	1

Центральная панель для розетки UAE

- для 1-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso
- для точек доступа WLAN
- вывод под углом 45°

производитель: серия изделий — **арт. №**

Коммуникационные розетки UAE
AMP
Brand-Rex
BTR
Crack-IT
Rutenbeck
Telegärtner
Telena

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1407 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1407 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1407 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1407 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1407 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1407 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1407 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1407 60 84**	10
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1407 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1407 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1407 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1407 70 04**	10
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1407 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1407 20 45**	10

Центральная плата для розетки UAE

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для 1-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso
- для точек доступа WLAN
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
- вывод под углом 45°

Подходит к — **арт. №** — **стр.**
Промежуточные кольца — стр. 174

производитель: серия изделий — **арт. №**

Коммуникационные розетки UAE
AMP
Brand-Rex
BTR
Rutenbeck
Telegärtner

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1468 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1468 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1468 01**	10

Коммуникационные розетки UAE, 2-местные

Розетка UAE 8/8-полюсная, кат. 3

▶ 940

Номинальное напряжение	125 В=
Номинальный ток	1 А
Ширина диапазона передачи	max. 16 МГц
Переходное сопротивление	< 20 мОм
Ø провода	макс. 1 мм
Глубина монтажа	22 мм

- для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
- вывод под углом 45°
- с винтовыми клеммами

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**4539**	10

Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6

▶ 940

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Ширина диапазона передачи	max. 250 МГц
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
Глубина монтажа	31 мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- подходит для PoE+
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- гибкое проводное соединение
- вывод под углом 45°
- без фиксаторов
- с LSA+ клеммы

Кат. 6/класс E в соответствии с ISO/IEC 11801, 2-ое издание
Конструкция в соответствии с DIN EN 60603-7-5
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6	**4555 01**	10

Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

▶ 940

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Ширина диапазона передачи	max. 500 МГц
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
Глубина монтажа	31 мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- подходит для PoE+
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- гибкое проводное соединение
- вывод под углом 45°
- без фиксаторов
- с LSA+ клеммы

Кат. 6_A iso/класс E_A, согласно ISO/IEC 11801 A2
Экранирование в соответствии с DIN EN 55022, класс B
Конструкция в соответствии с DIN EN 60603-7-51
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	**4587**	10

Центральная панель для розетки UAE 2-местная

- для 2-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

производитель: серия изделий — **арт. №**

Коммуникационные розетки UAE
AMP
Brand-Rex
BTR
CobiNet
Corning
Dätwyler
EFB Electronic
Elmat/Süveg (STL-Gruppe)
Komos
Leoni Kerpen
Rutenbeck
Setec
Telegärtner

Розетки ISDN (производитель Rutenbeck)
Telekom

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1409 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1409 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1409 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1409 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1409 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1409 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1409 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1409 60 84**	10
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1409 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1409 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1409 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1409 70 04**	10
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1409 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1409 20 45**	10

Центральная плата для розетки UAE 2-местной

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для 2-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
- вывод под углом 45°

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 174

производитель: серия изделий	арт. №
Коммуникационные розетки UAE	
AMP	
Brand-Rex	
BTR	
CobiNet	
Corning	
Dätwyler	
EFB Electronic	
Elmat/Süveg (STL-Gruppe)	
Komos	
Leoni Kerpen	
Rutenbeck	
Setec	
Telegärtner	
Telena	
Розетки ISDN (производитель Rutenbeck)	
Telekom	

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1469 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1469 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1469 01**	10

Модульные розетки UAE

Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

▶ 940

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Ширина диапазона передачи	max. 500 МГц
Сопротивление контакта, сигнал	< 20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Медный провод (массивный) Ø	0,51 ... 0,64 (AWG 24-22) мм
Медный провод (гибкий) Ø	0,4 ... 0,53 (AWG 26-24) мм
Глубина монтажа	35 мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- пригодны только для штекера RJ45
- подходит для PoE+
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- с прямым выводом
- с дополнительной пылезащитной откидной крышкой
- без фиксаторов
- с режущими клеммами IDC

Кат. 6_A iso/класс E_A, согласно ISO/IEC 11801 A2
Экранирование в соответствии с DIN EN 55022, класс B
Конструкция в соответствии с DIN EN 60603-7-51
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	**4588**	1

Центральная панель с вырезом TAE

Подходит к	арт. №	стр.
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	158

производитель: серия изделий — **арт. №**

Коммуникационные розетки UAE
Dätwyler
Rutenbeck
TAE и UAE розетка с защитой от перенапряжения
Dehn
Розетки EAD
Drivex
Fröhlich + Walter
Intracom

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1033 89 12**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1033 89 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1033 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1033 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1033 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1035 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1035 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1035 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1035 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1038 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1038 20 45**	10

Центральная плата с вырезом TAE

- выламывается

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
– 1 отверстие проделывается дополнительно

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 174
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	158

производитель: серия изделий — **арт. №**

Коммуникационные розетки UAE
Dätwyler
Rutenbeck
TAE и UAE розетка с защитой от перенапряжения
Dehn
Розетки EAD
Drivex
Fröhlich + Walter
Intracom

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1458 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1458 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1458 01**	10

Опорные пластины для модульных разъемов

Опорная пластина с черной вставкой, 1-местная, для модульного разъёма

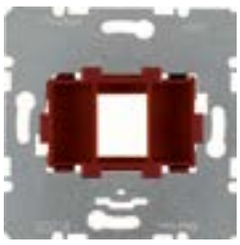
Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,8 x 20,5 мм

- для центральной панели с заслонкой от пыли
- для модульных разъёмов 3M кат. 6 и кат. 6A
- без фиксаторов

производитель: серия изделий — **арт. №**

для модульных разъмов
3M

Исполнение	арт. №	уп.
Опорная пластина с черной вставкой, 1-местная, для модульного разъёма	**4542 01**	10



Опорная пластина с красной вставкой, 1-местная, для модульного разъёма

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 15,5 x 19,5 мм

- для центральной панели с заслонкой от пыли
- без фиксаторов

производитель: серия изделий — **арт. №**

для модульных разъмов
Abitana
AMP
Assmann
Asyco
Dätwyler
Dr. Ing. Sieger
EFB Electronic
Erni
Hubbell
ICS
Leoni Kerpen
Nexans
Premium Line Systems
Radiall
Rutenbeck
Setec
Telegärtner
ZA-Tec

Исполнение	арт. №	уп.
Опорная пластина с красной вставкой, 1-местная, для модульного разъёма	**4540 01**	10

Опорная пластина с белой вставкой, 1-местная, для модульного разъёма

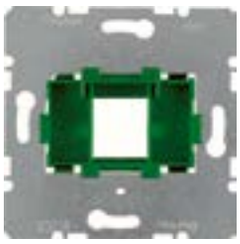
Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,9 x 20,7 мм

- для центральной панели с заслонкой от пыли
- для модульных разъёмов AMP серии 110 Connect кат. 3, кат. 5, кат. 5e и кат. 6
- без фиксаторов

производитель: серия изделий — **арт. №**

для модульных разъмов
AMP
Brand-Rex
CobiNet
EFB Electronic

Исполнение	арт. №	уп.
Опорная пластина с белой вставкой, 1-местная, для модульного разъёма	**4540 02**	10



Опорная пластина с зеленой вставкой, 1-местная, для модульного разъёма

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 17 x 18 мм

- для центральной панели с заслонкой от пыли
- для модульных разъёмов Commscope-Systimax кат. 5 и кат. 6
- без фиксаторов

производитель: серия изделий для модульных разъмов	арт. №
Commscope-Systimax: gigaSpeed	MGS300BH-... MGS400-... MGS500-...
PowerSUM	MPS100E-...

Исполнение	арт. №	уп.
Опорная пластина с зеленой вставкой, 1-местная, для модульного разъёма	**4540 04**	10

Центральная панель с заслонками от пыли

- с полем для надписи

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1170 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1170 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1170 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1170 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1170 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1170 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1170 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1170 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1170 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1170 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1170 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1170 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1170 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1170 20 45**	10

Опорная пластина с черной вставкой, 2-местная, для модульных разъёмов

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,8 x 20,5 мм

- для центральной панели с заслонкой от пыли
- для модульных разъёмов 3M кат. 6 и кат. 6A
- без фиксаторов

производитель: серия изделий для модульных разъмов	арт. №
3M	

Исполнение	арт. №	уп.
Опорная пластина с черной вставкой, 2-местная, для модульных разъёмов	**4542 02**	10

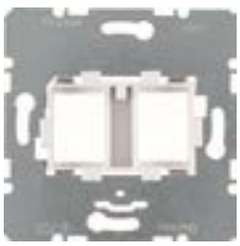
Опорная пластина с красной вставкой, 2-местная, для модульных разъёмов

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 15,5 x 19,5 мм

– для центральной панели с заслонками от пыли
– без фиксаторов

производитель: серия изделий	арт. №
для модульных разъмов	
Abitana	
AMP	
Assmann	
Asyco	
Dätwyler	
Dr. Ing. Sieger	
EFB Electronic	
Erni	
Hubbell	
ICS	
Leoni Kerpen	
Nexans	
Premium Line Systems	
Radiall	
Rutenbeck	
Setec	
Telegärtner	
ZA-Tec	

Исполнение	арт. №	уп.
Опорная пластина с красной вставкой, 2-местная, для модульных разъёмов	**4541 01**	10



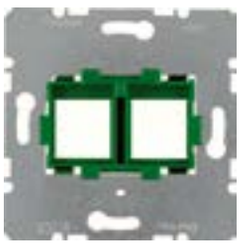
Опорная пластина с белой вставкой, 2-местная, для модульных разъёмов

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,9 x 20,7 мм

– для центральной панели с заслонками от пыли
– для модульных разъёмов AMP серии 110 Connect кат. 3, кат. 5, кат. 5e и кат. 6
– без фиксаторов

производитель: серия изделий	арт. №
для модульных разъмов	
AMP	
Brand-Rex	
CobiNet	
EFB Electronic	

Исполнение	арт. №	уп.
Опорная пластина с белой вставкой, 2-местная, для модульных разъёмов	**4541 05**	10



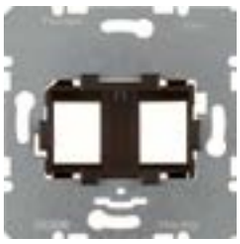
Опорная пластина с зеленой вставкой, 2-местная, для модульных разъёмов

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 17 x 18 мм

– для центральной панели с заслонками от пыли
– для модульных разъёмов Commscope-Systimax кат. 5 и кат. 6
– без фиксаторов

производитель: серия изделий		арт. №
для модульных разъмов		
Commscope-Systimax: gigaSpeed		MGS300BH-... MGS400-... MGS500-...
	PowerSUM	MPS100E-...

Исполнение	арт. №	уп.
Опорная пластина с зеленой вставкой, 2-местная, для модульных разъёмов	**4541 04**	10



Опорная пластина с коричневой вставкой, 2-местная, для модульных разъёмов

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,9 x 19,5 мм

– для центральной панели с заслонками от пыли
– для модульных разъёмов Krone кат. 5, кат. 5e и кат. 6
– без фиксаторов

производитель: серия изделий **арт. №**

для модульных разъмов
Harting
Krone
Reichle&De-Massari
Thomas & Betts

соединения для световодов
3M
Krone
mvk

Исполнение	арт. №	уп.
Опорная пластина с коричневой вставкой, 2-местная, для модульных разъёмов	**4541 07**	10

Опорная пластина с оранжевой вставкой, 2-местная, для модульных разъёмов

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,9 x 19,4 мм

– для центральной панели с заслонками от пыли
– без фиксаторов

производитель: серия изделий **арт. №**

для модульных разъмов
BTR
Dätwyler

Исполнение	арт. №	уп.
Опорная пластина с оранжевой вставкой, 2-местная, для модульных разъёмов	**4541 09**	10

Центральная панель с заслонками от пыли

- с полем для надписи

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1181 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1181 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1181 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1181 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1181 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1181 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1181 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1181 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1182 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1182 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1182 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1182 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1181 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1181 20 45**	10

Центральная плата для 3 MINI-COM модулей

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- с суппортом
- для разъемов Mini-Com кат. 3, кат. 5e, кат. 6, кат. 6 10Gig
- для световодных модулей Mini-Com
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com 3,5 мм Stereo
- для штекерных соединителей Mini-Com BNC
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com
- для электрического соединителя D-Subminiatur (сверхминиатюрный), 15-пол.
- для соединительных модулей F-штепселей Mini-Com
- для кабеля динамика/модуля банановых штепселей Mini-Com
- для модуля Mini-Com HDMI™, двойное гнездо 1.3 типа A
- для модулей подключения/соединительных модулей S-Video Mini-Com
- для модулей Mini-Com USB, двойное гнездо типа A, совместимо с USB 2.0
- для модулей заглушек Mini-Com 1-местных
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
- вывод под углом 30°
- без фиксаторов

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Мини Jack 8-полюсный		стр. 166
Мультимедийные модули		стр. 579
Промежуточные кольца		стр. 174

производитель: серия изделий **арт. №**

MINI-COM модулей
Panduit

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1427 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1427 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1427 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1427 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1427 14 04**	10

Центральная плата для единых модулей «Reichle&De-Massari»

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- с суппортом
- для присоединительных модулей RJ45 кат. 5e и кат. 6
- для оптоволоконных модулей
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
- вывод под углом 30°
- без фиксаторов

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Промежуточные кольца		стр. 174

производитель: серия изделий **арт. №**

Модули
Reichle&De-Massari

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1472 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1472 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1472 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1472 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1472 14 04**	10

Центральная плата для двойного модуля «Reichle&De-Massari»

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- с суппортом
- для присоединительных модулей RJ45 кат. 5e и кат. 6
- для оптоволоконных модулей
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
- вывод под углом 30°
- без фиксаторов

Подходит к **арт. №** **стр.**
Промежуточные кольца стр. 174

производитель: серия изделий **арт. №**

Модули
Reichle&De-Massari
Diamond

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1461 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1461 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1461 19 09**	10

Центральная плата, 2- местная, для разъемов AMP

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,7 x 20,7 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- с суппортом
- для модульных разъёмов AMP серии 110 Connect кат. 3, кат. 5, кат. 5e и кат. 6
- для AMP оптоволоконных соединений MT-RJ разъемов
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
- вывод под углом 30°
- без фиксаторов

Подходит к **арт. №** **стр.**
Промежуточные кольца стр. 174

производитель: серия изделий **арт. №**

Серия SL Toolless Jack с защитой от пыли
AMP
Standard 110Connect разъем
AMP
разъем MT-RJ
AMP
Intracom
Telena
Серия SL разъем 110 Connect
AMP
для модульных разъмов
CobiNet
EFB Electronic
Schumann
Серия SL Toolless Jack
AMP

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1463 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1463 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1463 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1463 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1463 14 04**	10

Центральная плата, 2- местная, для разъемов Krone

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,7 x 19,4 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- с суппортом
- для модульных разъёмов Krone кат. 5, кат. 5e и кат. 6
- для 3M оптоволоконных соединений Volition
- для Krone оптоволоконных соединений MT-RJ разъемов
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
- вывод под углом 30°
- без фиксаторов

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 174

производитель: серия изделий	арт. №
для модульных разъмов	
3M	
Assmann	
Asyco	
Dätwyler	
Erni	
Harting	
Hubbell	
ICS	
Krone	
Leoni Kerpen	
Nexans	
Premium Line Systems	
Setec	
Telegärtner	
Thomas & Betts	

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1464 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1464 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1464 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1464 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1464 14 04**	10

Мини Jack 8-полюсный

▶ 940

Кат.5 согласно DIN EN 50173-1 и ISO/IEC 11801, 2-я редакция

Кат.6 согласно DIN EN 50173-1 и ISO/IEC 11801, 2-я редакция

Экранирование в соответствии с DIN EN 55022, класс B

Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

- с режущими клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	164

Исполнение	арт. №	уп.
кат.6, RJ45, экранированные (AWG 26)		
цвет: алюминиевый	**1985**	1
кат.5e, RJ45, экранированные (AWG 24-22)		
цвет: алюминиевый	**1984**	1

UAE

Кат.3, RJ45, ISDN, не экранированные (AWG 24-22)		
цвет: черный	**1980**	1

Вставки для оптоволоконных соединений

Центральная плата к оптоволоконным соединениям Simplex ST

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- с суппортом
- для 2 оптоволоконных соединений
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
- вывод под углом 30°
- без фиксаторов

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Промежуточные кольца		стр. 174

производитель: серия изделий	**арт. №**
соединения для световодов	
Ackermann	
AMP	
Brand-Rex	
BTR	
CobiNet	
Corning	
Diamond	
Drahtex	
Huber+Suhner	
Quante	
Telegärtner	

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый, 2-местная	**1492 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1492 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный, 2-местная	**1492 19 09**	10

Центральная плата к оптоволоконным соединениям Duplex SC

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- с суппортом
- для 1 или 2 оптоволоконных соединений
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
- вывод под углом 30°
- 1 отверстие проделывается дополнительно
- без фиксаторов

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Промежуточные кольца		стр. 174

производитель: серия изделий	**арт. №**
соединения для световодов	
Ackermann	
AMP	
Brand-Rex	
BTR	
CobiNet	
Corning	
Diamond	
Drahtex	
FiberCraft	
Huber+Suhner	
Krone	
Quante	
Telegärtner	

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1480 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1480 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1480 19 09**	10

Переключатель PoE

Переключатель PoE

Рабочее напряжение	48 В=
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 2 Вт
Эффективная мощность PoE	макс. 15,4 на каждое подключение Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	8 TE

Питание через TGF120. При использовании нескольких TN530 каждому устройству нужен свой собственный источник питания TGF120.

Power over Ethernet (PoE) по стандарту IEEE 802.3 af

- Ethernet Switch для создания сетевых установок
- порты под 8 Гб-Ethernet, из них 4 с питанием PoE для снабжения других сетевых устройств
- с разъемами 8 RJ45: 6 впереди и 2 внизу
- вывод под углом 45°
- со светодиодом индикации питания, 4 оранжевыми светодиодами состояния PoE и 8 зелеными светодиодами индикации обмена данными
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Электропитание для переключателя PoE	TGF120	168

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TN530**	1

Электропитание для переключателя PoE

Рабочее напряжение	100 ... 240 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	48 В=
Выходной ток	max. 2 A
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,9 Вт
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	5 TE

- для электропитания переключателя PoE TN530
- со светодиодом зеленого цвета для индикации подачи напряжения
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Переключатель PoE	TN530	168

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TGF120**	1

Антенное оборудование

Антенные розетки

Антенная розетка, 2 отверстия, отдельная

▶ 941

Волновое сопротивление	75 Ом
Широкополосная технология	5 ... 2400 МГц

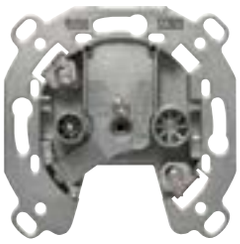
EN 50083-2 и EN 60728-4

Экранирование в соответствии с EN 50083-2, класс A

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для отдельных и распределительных спутниковых установок
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- в архитектуре типа «звезда» или гальванически развязанных ответвлениях
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- возможна подача напряжения постоянного тока (гнездо IN/IEC)
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

TV

Исполнение	арт. №	уп.
4 дБ	**4502 10**	10



Антенная розетка, 2 отверстия, проходная

▶ 941

Широкополосная технология 5 ... 2400 МГц

EN 50083-2 и EN 60728-4

Экранирование в соответствии с EN 50083-2, класс A

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для домашних спутниковых распределительных установок
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- в древовидной структуре и главных линиях
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

TV

Исполнение	арт. №	уп.
7,5 дБ	**4515 10**	10
13,5 дБ	**4515 15**	10
20 дБ	**4515 20**	10

Антенная розетка, 3 отверстия, отдельная

▶ 941

- пропускает постоянный ток

=→=

Волновое сопротивление 75 Ом

Широкополосная технология 5 ... 2400 МГц

EN 50083-2 и EN 60728-4

Экранирование в соответствии с EN 50083-2, класс A

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для отдельных и распределительных спутниковых установок
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- в архитектуре типа «звезда» или гальванически развязанных ответвлениях
- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- дистанционное электропитание через F-гнездо
- пропускает напряжение постоянного тока
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

TV

Исполнение	арт. №	уп.
5,5 дБ	**4522 10**	10

Центральная панель для антенной розетки 2-/3 отверстия

Для антенной розетки согласно DIN 45330

- с возможностью дополнительного проделывания SAT-ввода

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1203 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1203 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1203 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1203 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1203 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1203 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1203 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1203 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1201 70 19**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1201 70 16**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1201 70 13**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1201 70 14**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1203 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1203 20 45**	10

Антенная розетка, 4 отверстия, отдельная

▶ 941

- пропускает постоянный ток

=➔=

Волновое сопротивление	75 Ом
Широкополосная технология	5 ... 2400 МГц

EN 50083-2 и EN 60728-4

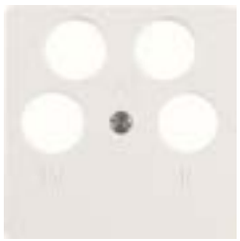
Экранирование (SAT) в соответствии с EN 50083-2, класс A

Экранирование (ОВЧ/УВЧ) в соответствии с EN 50083-2, класс B

– для общих установок и установок широкополосного кабеля
– для установок Multiswitch
– для отдельных и распределительных спутниковых установок
– для аналоговой и цифровой передачи
– для наземного приема
– с 2 независимыми SAT-выходами (F-гнезда) и 2 IEC-выходами (штекер/гнездо)
– для одновременного подсоединения тональных и телевизионных приемников/2 независимых SAT-приемников
– в архитектуре типа «звезда» или гальванически развязанных ответвлениях
– подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
– дистанционное электропитание через F-гнезда
– также для подключения дополнительных SAT-программ в установках широкополосных кабелей
– пропускает напряжение постоянного тока
– с винтовыми клеммами

TV

Исполнение	арт. №	уп.
2 дБ	**4594 10**	10



Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Ankaro)

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 174

производитель: серия изделий	арт. №
Антенные розетки	
Ankaro	
Astro	
Axing	
Delta	
Schwaiger	

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7, Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5 - нержавеющая сталь, arsys		
цвет: белый, глянцевый	**1484 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1484 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1484 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1484 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1484 14 04**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1484 01**	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	**1484 11**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1484 04**	10
berker K.5 - алюминий		
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1484 70 03**	10

Накладки внешних антенных розеток

Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Hirschmann)

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 174

производитель: серия изделий	арт. №
Антенные розетки	
Hirschmann	

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7, Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5 - нержавеющая сталь, arsys		
цвет: белый, глянцевый	**1483 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1483 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1483 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1483 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1483 14 04**	10
цвет: коричневый	**1483 01**	10
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	**1483 11**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1483 04**	10
berker K.5 - алюминий		
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1483 70 03**	10

Дополнительные изделия

Кабельные выводы

Кабельный вывод

– для электропроводки диаметром макс. 9 мм
– без клеммного блока
– с разгрузкой от усилий натяжения

Исполнение	арт. №	уп.
Кабельный вывод	**4470**	10

Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа

Глубина монтажа 22,5 мм

– для электропроводки диаметром макс. 9 мм
– со встроенным корпусом для дополнительного реле и т.п.
– без клеммного блока
– с разгрузкой от усилий натяжения
– с расширяющими распорками

Исполнение	арт. №	уп.
Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа	**4468**	10

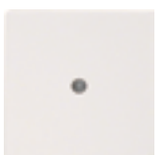
Центральная панель для вывода кабеля

– с выводом внизу

производитель: серия изделий
Телефонные разъемы VDo
Komos
Rutenbeck
Telena

арт. №

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1019 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1019 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1019 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1019 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1019 14 04**	10



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1019 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1019 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1019 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1005 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1005 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1005 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1005 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1019 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1019 20 45**	10

Накладки внешних цилиндрических электрических соединителей

Центральная плата с монтажным отверстием Ø 18,8 мм

Расстояние до винта 36 мм

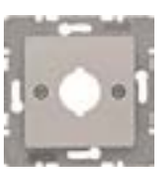
Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

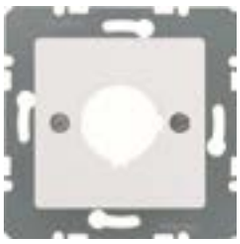
- с суппортом
- с сектором 18,8 мм
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
- без фиксаторов

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточная рамка для центральной платы		стр. 174
Опция		
Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов	4604	683

производитель: серия изделий	арт. №
Цилиндрический электрический соединитель	
Amphenol-Tuchel	
Binder	
Cannon	
Farnell	
Hirose	
Hirschmann	
Lumberg	
Monacor	
RS Components	
Сигнальные и контрольные устройства	
Lumitas	
Schlegel	
Гнездо на малое напряжение	
PRO-CAR	

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7, Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5 - нержавеющая сталь, arsys		
цвет: белый, глянцевый	**1431 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1431 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1431 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1431 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1431 14 04**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1431 04**	10
berker K.5 - алюминий		
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1431 70 03**	10





Центральная плата с монтажным отверстием Ø 22,5 мм

Расстояние до винта 36 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.
Монтажное отверстие согласно IEC 60947-5-1

– с суппортом
– с сектором 22,5 мм
– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
– без фиксаторов

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточная рамка для центральной платы		стр. 174

производитель: серия изделий
Сигнальные и контрольные устройства
Kraus-Naimer
Lumitas
Schlegel
Устройства защиты от перенапряжения
Dehn
OBO-Bettermann

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7, Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5 - нержавеющая сталь, arsys		
цвет: белый, глянцевый	**1432 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1432 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1432 19 09**	10
цвет: желтый глянцевый	**1432 07**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1432 14 04**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1432 16 06**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1432 04**	10
berker K.5 - алюминий		
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1432 70 03**	10

Центральная панель с монтажным отверстием Ø 22,5 мм

Расстояние до винта 36 мм

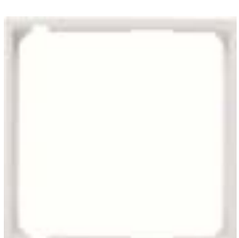
Монтажное отверстие согласно IEC 60947-5-1

– с суппортом
– с сектором 22,5 мм
– без фиксаторов

производитель: серия изделий
Сигнальные и контрольные устройства
Kraus-Naimer
Lumitas
Schlegel
Устройства защиты от перенапряжения
Dehn
OBO-Bettermann

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1432 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1432 20 45**	10
цвет: желтый глянцевый	**1432 20 06**	10

Промежуточные кольца



Промежуточная рамка для центральной платы

– для центральных панелей

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Поле для надписи для промежуточной рамки	1905 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1109 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1109 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1109 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1109 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1109 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный	**1109 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1109 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1109 60 84**	10

berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**1108 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1108 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1108 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1108 70 04**	10

Поле для надписи для промежуточной рамки

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7, Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5		
цвет: белый, глянцевый	**1905 00 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1905 00 69**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1905 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1905 70 04**	10

Промежуточная рамка с откидной крышкой для центральной платы/панели 50 x 50 мм

– для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм
– с оттиском

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1) 2)]	**1154 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак [1) 2)]	**1154 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый [1) 2)]	**1154 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный [1) 2)]	**1154 71 04**	10

[1)] Высота поля для надписи для полосок P-touch на 6 мм
[2)] откидная крышка фиксируется в конечном положении после открытия

Зарядные устройства

Зарядная розетка с USB-разъемом

Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А

- с винтовыми клеммами

Входное напряжение	230 В~ (-15%/+10%)
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	5 В= (± 5 %)
Номинальный ток	при 230 В, 0,2 А
Выходной ток на 1 гнездо	max. 3 А
Выходной ток при использовании двух гнезд (общ.)	max. 3 А
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 150 мВт
Сечение провода (массивный)	max. 2,5 мм²
Рабочая температура	-5 ... +35 °C
Глубина монтажа	32 мм

Передача данных невозможна!
DIN EN 62680-3

– для зарядки мобильных оконечных устройств через USB-кабель
– с 2 гнездами USB типа A
– стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
– с винтовыми клеммами (двойные для простого соединения провода с проводом)

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель с вырезом TAE		стр. 176
Центральная плата с вырезом TAE		стр. 176
Центральная панель с вырезом TDO		стр. 176
Центральная панель с вырезом TAE	1038 20 ..	152

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**2602 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2602 05**	1

Центральная панель с вырезом TAE

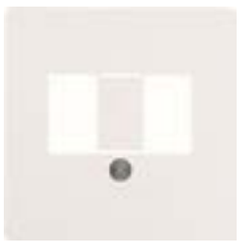
	Подходит к	арт. №	стр.
	Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1033 89 12**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1033 89 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1033 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1033 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1033 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1035 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1035 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1035 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1035 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1038 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1038 20 45**	10



Центральная плата с вырезом TAE

- выламывается

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
– 1 отверстие проделывается дополнительно

	Подходит к	арт. №	стр.
	Промежуточные кольца		стр. 174
	Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1458 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1458 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1458 01**	10

Центральная панель с вырезом TDO

	Подходит к	арт. №	стр.
	Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

	производитель: серия изделий	арт. №
	Розетки TDO	
	Rutenbeck	

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**68 1033 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**68 1033 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**68 1033 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**68 1033 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**68 1033 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный	**68 1033 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**68 1033 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный лак	**68 1033 60 84**	10

berker R.1 | R.3 | R.8

цвет: полярная белизна, глянцевый	**68 1033 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**68 1033 20 45**	10

Мультимедиа

Розетки для аудиоустройств

Розетка для громкоговорителя

▶ 945

Номинальное напряжение 60 В=
Сечение провода макс. 10 мм²

– со штыревыми контактными клеммами (с внутренней стороны с винтовыми зажимами)

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель с вырезом TAE		стр. 177
Центральная плата с вырезом TAE		стр. 178
Центральная панель с вырезом TDO		стр. 153

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**4572 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4572 05**	10

Разъем для подключения стереодинамиков

▶ 945

Номинальное напряжение 60 В=
Сечение провода макс. 10 мм²

– со штыревыми контактными клеммами (с внутренней стороны с винтовыми зажимами)

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель с вырезом TAE		стр. 177
Центральная плата с вырезом TAE		стр. 178
Центральная панель с вырезом TDO		стр. 153

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**4573 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4573 05**	10

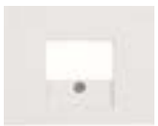
Центральная панель с вырезом TAE

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	177
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	177

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1033 89 12**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1033 89 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный	**1033 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1033 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1033 60 84**	10



Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1035 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1035 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1035 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1035 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1038 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1038 20 45**	10

Центральная плата с вырезом TAE

- выламывается

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
– 1 отверстие проделывается дополнительно

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 174
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	177
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	177

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1458 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1458 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1458 01**	10

Центральная панель с вырезом TDO

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	177
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	177

производитель: серия изделий	арт. №
Розетки TDO	
Rutenbeck	

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**68 1033 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**68 1033 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**68 1033 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**68 1033 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**68 1033 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**68 1033 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**68 1033 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный лак	**68 1033 60 84**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**68 1033 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**68 1033 20 45**	10

Розетка для громкоговорителя High End

▶ 945

Переходное сопротивление клеммы	< 0,1 мОм
Переходное сопротивление штекера	< 0,15 мОм
Сечение провода	макс. 10 мм²
Глубина монтажа	31 мм

Рекомендация: при сечении большего размера используйте более глубокие коробки.

Гнездо и штекер с красным или черным кольцом пригодны также в качестве штекерного соединения для предохранителей низкого напряжения.

- с 2 кабельными наконечниками из металла, позолоченное исполнение
- металлические гнезда типа «банан» подходят и для винтового присоединения
- с 2 металлическими гнездами типа «банан», позолоченное исполнение
- с 2 металлическими штекерами типа «банан», позолоченное исполнение

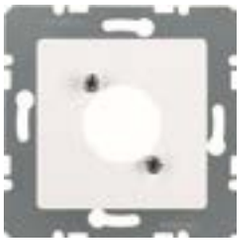
Исполнение	арт. №	уп.
Розетка для громкоговорителя High End	**4505 02**	10

Центральная панель для розетки к громкоговорителю

- 1 отверстие проделывается дополнительно

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1196 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1196 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1196 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1196 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1196 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1196 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1196 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1196 60 84**	10
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1184 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1184 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1184 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1184 70 04**	10
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1196 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1196 20 45**	10

Накладки внешних розеток для аудиоустройств



Центральная плата для соединителя XLR серии D

Вырез, Ø 23,6 мм
Расстояние до винтов (по вертикали/по горизонтали) 19/24 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- с суппортом
- Speakon и гнездовой контактный зажим телефонного типа
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
- без фиксаторов

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 174

производитель: серия изделий	арт. №
Цилиндрический электрический соединитель	
Cannon	
Deltron	
Farnell	
Hirose	
Monacor	
Neutrik	
RS Components	

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1412 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1412 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1412 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1412 16 06**	10

Розетки для видеоустройств

Розетка VGA

▶ 946

Диапазон частоты, видео max. 160 МГц
Разрешение max. 1280 x 1024 пкс

Для подключения ПК и ноутбуков к устройствам индикации, например, (ЖК-) мониторы и проекторы.

Рекомендация по установке:
Kaiser: «электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, № арт. 1068-02 или 9062-74
Fränkische: «мультимедиа-трубка» для прокладки предварительно собранных присоединительных кабелей, № арт. 294.10.092

Соблюдайте указания производителей кабеля и устройства относительно максимальной длины кабеля VGA!

- совместима с S-VGA
- с 15-полюсным сверхминиатюрным двойным гнездом D
- без фиксаторов

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**33 1540 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1540 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**33 1540 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**33 1540 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1540 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**33 1540 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**33 1540 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**33 1540 60 84**	10
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1540 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**33 1540 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1540 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**33 1540 70 04**	10
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1540 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**33 1540 20 45**	10

VGA

Розетка VGA

▶ 946

- с винтовыми подъемными клеммами

Диапазон частоты, видео	max. 160 МГц
Разрешение	max. 1280 x 1024 пкс
Сечение провода	макс. 1,5 мм²

– совместима с S-VGA
– с 15-полюсным гнездом D-Subminiatur (передняя стенка)
– без фиксаторов
– с винтовыми подъемными клеммами для подсоединения к 15-жильному кабелю VGA

Для подключения ПК и ноутбуков к устройствам индикации, например, (ЖК-) мониторы и проекторы.

Рекомендация по установке:
Kaiser: «электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, № арт. 1068-02 или 9062-74
Fränkische: «мультимедиа-трубка» для прокладки предварительно собранных присоединительных кабелей, № арт. 294.10.092

Соблюдайте указания производителей кабеля и устройства относительно максимальной длины кабеля VGA!

VGA

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**33 1541 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1541 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**33 1541 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**33 1541 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1541 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**33 1541 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**33 1541 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**33 1541 60 84**	10
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1541 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**33 1541 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1541 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**33 1541 70 04**	10
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1541 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**33 1541 20 45**	10

Розетки для мультимедийных средств

Розетка High Definition

▶ 944

Диапазон частоты (вертикальный)	50 ... 85 Гц
Ширина полосы частот видео	max. 165 МГц
Разрешение	max. 1920 x 1080 пкс
Скорость передачи	max. 8,16 Гбит/с

- позолоченные контакты
- с HDMI™ двойным гнездом типа A, поддерживает технологию HDMI™ (V 1.3 с Deep Color)
- 19-полюсн.
- без фиксаторов

Для подсоединения цифровых устройств для передачи аудио- и видеосигналов высокого разрешения, например спутниковых ресиверов, DVD- или BD-плееров, к ЖК- или СИД-экрану.

Рекомендация по установке:
Kaiser: «электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, № арт. 1068-02 или 9062-74

Fränkische: «мультимедиа-трубка» для прокладки предварительно собранных присоединительных кабелей, № арт. 294.10.092

Соблюдайте указания производителей кабеля и устройства относительно максимальной длины кабеля HDMI!

HDMI

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**33 1542 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1542 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**33 1542 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**33 1542 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1542 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**33 1542 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**33 1542 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**33 1542 60 84**	10
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1542 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**33 1542 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1542 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**33 1542 70 04**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1542 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**33 1542 20 45**	10

Розетка High Definition 90°

▶ 944

Диапазон частоты (вертикальный)	50 ... 85 Гц
Ширина полосы частот видео	max. 165 МГц
Разрешение	max. 1920 x 1080 пкс
Скорость передачи	max. 8,16 Гбит/с

- позолоченные контакты
- с HDMI™ двойным гнездом типа A, поддерживает технологию HDMI™ (V 1.3 с Deep Color)
- 19-полюсн.
- без фиксаторов

Для подсоединения цифровых устройств для передачи аудио- и видеосигналов высокого разрешения, например спутниковых ресиверов, DVD- или BD-плееров, к ЖК- или СИД-экрану.

Рекомендация по установке:
Kaiser: «электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, № арт. 1068-02 или 9062-74

Fränkische: «мультимедиа-трубка» для прокладки предварительно собранных присоединительных кабелей, № арт. 294.10.092

Соблюдайте указания производителей кабеля и устройства относительно максимальной длины кабеля HDMI!

HDMI

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**33 1543 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1543 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**33 1543 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**33 1543 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1543 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**33 1543 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**33 1543 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**33 1543 60 84**	10
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1543 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**33 1543 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1543 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**33 1543 70 04**	10
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1543 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**33 1543 20 45**	10

Тройная розетка RCA/S-Video

▶ 946

Диапазон частоты, аудио	20 ... 20000 Гц
Диапазон частоты, видео	max. 160 МГц

- позолоченные контакты
- 1 разъем «тюльпан», двойное гнездо для подключения видео-оборудования (цвет: желтый)
- 2 двойных гнезда Cinch для подключения аудиосистемы (цвет: красный, белый)
- двойное гнездо для S-Video
- без фиксаторов

Рекомендация по установке:
Kaiser: «электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, № арт. 1068-02 или 9062-74

Рекомендация по установке:
Kaiser: «электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, № арт. 1068-02 или 9062-74

Fränkische: «мультимедиа-трубка» для прокладки предварительно собранных присоединительных кабелей, № арт. 294.10.092

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**33 1532 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1532 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**33 1532 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**33 1532 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1532 14 04**	10

S-Video
CINCH

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**33 1532 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**33 1532 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**33 1532 60 84**	10

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1532 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**33 1532 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1532 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**33 1532 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1532 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**33 1532 20 45**	10

Розетка USB/3,5 мм, аудио

▶ 944

Диапазон частоты, аудио	20 ... 20000 Гц
Скорость передачи по USB	max. 5 Гбит/с

- гнездо позолоченное 3,5 мм, стерео
- двойное гнездо USB типа A, USB 3.0
- совместима с устройствами предыдущих версий с USB 2.0
- без фиксаторов

НОВИНКА:
С двойным гнездом **USB 3.0**.

Для подключения мобильных устройств, например, таких как смартфоны или MP3-плейеры (Mini Audio), а также цифровых камер и компьютерной периферии (USB 2.0).

Рекомендация по установке:
Kaiser: «электронная коробка» для соблюдения допустимых радиусов изгиба, № арт. 1068-02 или 9062-74

Fränkische: «мультимедиа-трубка» для прокладки предварительно собранных присоединительных кабелей, № арт. 294.10.092

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**33 1539 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1539 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**33 1539 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**33 1539 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1539 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**33 1539 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**33 1539 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**33 1539 60 84**	10
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1539 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**33 1539 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1539 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**33 1539 70 04**	10
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1539 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**33 1539 20 45**	10

Мультимедийные модули

Видеомодуль Cinch

▶ 946

Ø провода	0,5 ... 0,65 мм (AWG 24-22)
Сечение провода	0,2 ... 0,325 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	15 x 18 x 35 мм

- с гнездом Cinch и модульной опорой
- самозажимной, для присоединения без инструментов

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	164

CINCH

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна/желтый	**1992**	1

Модуль VGA

▶ 946

Сечение провода	1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	31 x 18 x 35 мм

- занято 2 места модуля MINI-COM в накладке
- с 15-полюсным гнездом D-Subminiatur (сверхминиатюрным)
- совместимость с SVGA
- с винтовыми подъемными клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	164

VGA

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна/черный	**1994**	1

Модуль S-Video

▶ 946

Ø провода	0,5 ... 0,65 мм (AWG 24-22)
Сечение провода	0,2 ... 0,325 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	15 x 18 x 35 мм

- с гнездом S-Video и модульной опорой
- самозажимной, для присоединения без инструментов

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	164

S-Video

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна/черный	**1993**	1

Модуль заглушки

Размеры (Ш x В x Г)	15 x 18 x 35 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	164

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**1990**	1

Бытовая радиоэлектронная аппаратура

Радио

Radio Touch

- с динамиком

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты (радиоприем)	87,5 ... 108 МГц
Для динамика	на единицу 4 ... 8 Ом
Сечение провода	макс. 2,5 мм²
Сечение провода (динамик)	max. 1,5 мм²
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм
Глубина монтажа	33 мм

- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- с динамиком
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- ручной и автоматический поиск радиовещательной станции
- память на 8 станций
- включение на последней прослушанной радиостанции
- обратный отсчет
- регулировка громкости
- будильник
- таймер сна
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
- с двумя разъемами для динамиков
- вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- отдельный и комбинированный монтаж
- с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	**арт. №**	**стр.**
Динамик		стр. 188

Исполнение		арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7			
цвет: полярная белизна, глянцевый	×	**2880 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	×	**2880 99 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	×	**2880 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	×	**2880 14 04**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	×	**2880 89 16**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9			
цвет: полярная белизна, бархатный	×	**2880 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	×	**2880 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	×	**2880 60 84**	1
berker K.1 | K.5			
цвет: полярная белизна, глянцевый	×	**2880 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	×	**2880 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	×	**2880 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	×	**2880 70 04**	1

Radio Touch

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты (радиоприем)	87,5 ... 108 МГц
Для динамика	на единицу 4 ... 8 Ом
Сечение провода	макс. 2,5 мм²
Сечение провода (динамик)	max. 1,5 мм²
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм
Глубина монтажа	33 мм

Для эксплуатации необходимо подключить по меньшей мере один динамик.

- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- ручной и автоматический поиск радиовещательной станции
- память на 8 станций
- включение на последней прослушанной радиостанции
- обратный отсчет
- регулировка громкости
- будильник
- таймер сна
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
- с двумя разъемами для динамиков
- вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- с винтовыми клеммами

Подходит к — Динамик — **арт. №** — **стр.** стр. 188

Исполнение		арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7			
цвет: полярная белизна, глянцевый	×	**2884 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	×	**2884 99 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	×	**2884 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	×	**2884 14 04**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	×	**2884 89 16**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9			
цвет: полярная белизна, бархатный	×	**2884 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	×	**2884 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	×	**2884 60 84**	1
berker K.1 | K.5			
цвет: полярная белизна, глянцевый	×	**2884 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	×	**2884 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	×	**2884 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	×	**2884 70 04**	1

Динамик

Динамик

Полное сопротивление	4 Ом
Номинальная/музыкальная нагрузка	3/4 Вт
Полоса передаваемых частот (-3 дБ)	170 ... 18000 Гц
Сечение провода (гибкий)	0,5 мм²
Подготовленный для подключения провод	≈ 25 см
Глубина монтажа	35 мм

- готов к использованию, с 2-жильным гибким проводом с двойной изоляцией
- без фиксаторов

Подходит к — Радио — **арт. №** — **стр.** стр. 187

Исполнение		арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7			
цвет: полярная белизна, глянцевый		**2882 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый		**2882 99 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый		**2882 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак		**2882 14 04**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак		**2882 89 16**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9			
цвет: полярная белизна, бархатный		**2882 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак		**2882 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак		**2882 60 84**	1

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2882 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2882 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2882 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2882 70 04**	1

Электронные вставки berker S.1 | B.3 | B.7

Дизайнерская линия S.1 со своими квадратными формами просто и вне времени красиво вписалась в бесчисленные жилые и офисные здания. А поверхности белого цвета, цвета полярной белизны, антрацита и алюминия подчеркивают скромность и одновременно современность линии S.1. Еще одним отличием глянцевых поверхностей, выполненных из дюропласта, является их „антибактериальное“ свойство, благодаря которому они могут использоваться там, где предъявляются особые гигиенические требования. Напротив, линия B.3 в своей неизменно прямоугольной форме смело выражает себя в цвете – возможности для дизайна обширны, например, благодаря центральным панелям цвета антрацит или своему спектру рамок. Но она сохраняет свою неизменную прямоугольную фому, как и B.7, которая также предлагает центральные вставки цвета алюминия.

06

Страница

Штепсельные розетки SCHUKO	192
Защитные устройства для скрытого монтажа	202
Розетки других стандартов	203
Нажимная кнопка	208
Накладки для выключателей и кнопок	209
Таймеры	214
Электронная платформа традиционной электронники	214
Диммеры и накладки	216
Компактный датчик движения	217
Накладки для выключателей и нажимных кнопок жалюзи	217
Регуляторы и накладки для управления климатом	220
Коммуникационная / мультимедийная техника	223
Световые сигналы	231
Дополнительные изделия	233
Гостиничное оборудование	235
Специальное оборудование для инвалидов	236
Оборудование для медицинских учреждений	238

Штепсельные розетки SCHUKO

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Штепсельные розетки SCHUKO

Розетка SCHUKO

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4743 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4743 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4743 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4743 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4743 14 04**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4723 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4723 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4723 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4723 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4723 14 04**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

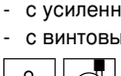
– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4143 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4143 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4143 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4143 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4143 14 04**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4123 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4123 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4123 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4123 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4123 14 04**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с полем для надписи

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4750 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4750 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4750 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4750 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4750 14 04**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4749 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4749 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4749 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4749 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4749 14 04**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4149 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4149 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4149 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4149 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4149 14 04**	10

Розетка SCHUKO 45°

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– для ввода по диагонали
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4727 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4727 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4727 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4727 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4727 14 04**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO/USB

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Номинальный ток	16 А
Входное напряжение	220 ... 250 В~
Входной ток	макс. 0,5 А
Выходное напряжение	4,75 ... 5,25 В=
Выходной ток на 1 гнездо	макс. 2,4 А
Выходной ток при использовании двух гнезд (общ.)	макс. 2,4 А
Выходная мощность	12 Вт
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 50 мВт
Рабочая температура	+5 ... +35 °C
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 2,5 мм²

– для зарядки мобильных оконечных устройств, например, планшетов, смартфонов, навигационных устройств и цифровых камер через USB-кабель
– с 2 гнездами USB типа A
– стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	★ 4803 89 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 4803 89 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	★ 4803 19 09	1
цвет: антрацитовый, матовый	★ 4803 16 06	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ 4803 14 04	1

Розетка SCHUKO с подсветкой для ориентирования

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Потребляемая мощность	0,25 Вт/0,35 ВА
Освещенность включения	ок. 2 лк
Освещенность выключения	ок. 4 лк
Сила света (белый)	0,2 кд
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм²

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации не подходят для использования со стандартными вставками розеток.

– дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
– встроенный датчик освещенности, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной освещенности отключает свет для ориентирования
– долгий срок службы светодиодов
– белый свет светодиода
– переходной монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения
– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4109 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4109 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4109 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4109 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4109 14 04**	10

Розетка SCHUKO с контролем LED

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4110 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4110 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4110 19 09**	10

Розетка SCHUKO с накладкой

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**4742 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4742 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4742 99 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4742 99 49**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4742 99 39**	10

Розетка SCHUKO с накладкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**4722 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4722 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4722 99 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4722 99 49**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4722 99 39**	10

Двойная розетка SCHUKO, с накладкой, высокая

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Внимание! Ввод в эксплуатацию только при установленной закрывающей накладке с заземляющими хомутами.

– защита от загрязнений во время работ по покраске и косметическому ремонту посредством встроенных в закрывающую накладку заземляющих хомутов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**4774 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4774 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4774 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4774 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4774 14 04**	10

Двойная розетка SCHUKO, с накладкой, высокая

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Внимание! Ввод в эксплуатацию только при установленной закрывающей накладке с заземляющими хомутами.

– защита от загрязнений во время работ по покраске и косметическому ремонту посредством встроенных в закрывающую накладку заземляющих хомутов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**4759 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4759 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4759 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4759 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4759 14 04**	10

Комбинация розеток SCHUKO, 2-местная с рамкой

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Для монтажа в коробках для кабельных каналов и в распространенных двойных коробках для полых стен, а также в двойных коробках скрытой проводки.

– 2 x 1, смонтировано
– без фиксаторов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**4720 89 82**	5
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4720 89 89**	5
цвет: полярная белизна, матовый	**4720 99 09**	5
цвет: антрацитовый, матовый	**4720 99 49**	5
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4720 99 39**	5

Тройная розетка SCHUKO с накладкой

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Время установки ≈ 2 мин.
Сечение провода 2,5 мм²
Подготовленные для подключения провода ≈ 1 м

Для монтажа в коробках для кабельных каналов и в распространенных двойных коробках для полых стен, а также в двойных коробках скрытой проводки.

– общий цоколь
– без монтажной коробки
– переходный монтаж возможен
– без фиксаторов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: полярная белизна, матовый	**4766 19 09**	5
цвет: антрацитовый, матовый	**4766 19 49**	5
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4766 19 39**	5

Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с 1-ной, 2-ной, 3-ной рамкой S.1 и набором уплотнительных вставок (№ для заказа 1010 89 0..) для защиты от воды.

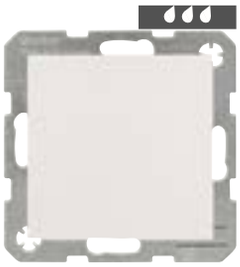
Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4751 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4751 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4751 19 09**	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

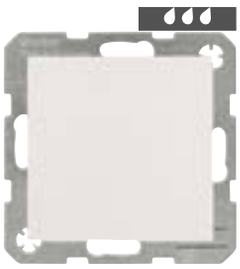
▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к **арт. №** **стр.**
Уплотнения IP44 стр. 234

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4752 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4752 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4752 19 09**	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с винтовыми подъемными клеммами

– с винтовыми подъемными клеммами

Подходит к **арт. №** **стр.**
Уплотнения IP44 стр. 234

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4124 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4124 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4124 19 09**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

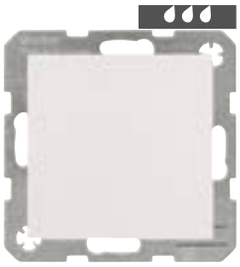
- с усиленной защитой от прикосновения
- с регулируемым монтажным положением, шаг 45°

– при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
– вращение с шагом 45°
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4744 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4744 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4744 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4744 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4744 14 04**	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Уплотнения IP44		стр. 234

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4724 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4724 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4724 19 09**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения
- с регулируемым монтажным положением, шаг 45°

– при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
– вращение с шагом 45°
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4746 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4746 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4746 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4746 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4746 14 04**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– с расширяющими распорками
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4763 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4763 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4763 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4763 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4763 14 04**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором
- с винтовыми подъемными клеммами

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– с расширяющими распорками
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4163 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4163 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4163 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4163 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4163 14 04**	10

Штепсельные розетки SCHUKO для специальных случаев

Розетка SCHUKO

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый	**4743 89 12**	10
цвет: зеленый, глянцевый	**4743 89 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый	**4743 89 14**	10
цвет: красный, матовый	**4743 19 12**	10
цвет: зеленый, матовый	**4743 19 13**	10
цвет: оранжевый, матовый	**4743 19 14**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

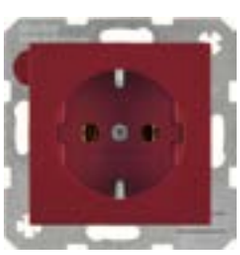
- с усиленной защитой от прикосновения

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: оранжевый, глянцевый	**4723 89 14**	10
цвет: оранжевый, матовый	**4723 19 14**	10



Розетка SCHUKO

▶ 949

- с винтовыми подъемными клеммами

– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый	**4143 89 12**	10
цвет: зеленый, глянцевый	**4143 89 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый	**4143 89 14**	10
цвет: красный, матовый	**4143 19 12**	10
цвет: зеленый, матовый	**4143 19 13**	10
цвет: оранжевый, матовый	**4143 19 14**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с оттиском

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

– с оттиском
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Удлиненный захват для насаживания	1913 ..	684

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый, оттиск "EDV"	**4743 89 22**	10
цвет: зеленый, глянцевый, оттиск "SV"	**4743 89 03**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "ZSV"	**4743 89 07**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "BSV"	★ **4743 89 17**	10
цвет: красный, матовый, оттиск "EDV"	**4743 19 22**	10
цвет: зеленый, матовый, оттиск "SV"	**4743 19 03**	10
цвет: оранжевый, матовый, оттиск "ZSV"	**4743 19 07**	10
цвет: оранжевый, матовый, оттиск "BSV"	★ **4743 19 17**	10

Розетка SCHUKO с оттиском

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

– с оттиском
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый, оттиск "EDV"	**4723 89 22**	10
цвет: зеленый, глянцевый, оттиск "SV"	**4723 89 03**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "ZSV"	**4723 89 07**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "BSV"	**4723 89 17**	10
цвет: красный, матовый, оттиск "EDV"	**4723 19 22**	10
цвет: зеленый, матовый, оттиск "SV"	**4723 19 03**	10
цвет: оранжевый, матовый, оттиск "ZSV"	**4723 19 07**	10
цвет: оранжевый, матовый, оттиск "BSV"	**4723 19 17**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с полем для надписи

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм.

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый	**4750 89 02**	10
цвет: зеленый, глянцевый	**4750 89 03**	10
цвет: оранжевый, глянцевый	**4750 89 07**	10
цвет: красный, матовый	**4750 19 02**	10
цвет: зеленый, матовый	**4750 19 03**	10
цвет: оранжевый, матовый	**4750 19 07**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с оттиском

▶ 949

- с полем для надписи

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.
Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый, оттиск "EDV"	**4750 89 15**	10
цвет: зеленый, глянцевый, оттиск "SV"	**4750 89 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "ZSV"	**4750 89 14**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "BSV"	★ **4750 89 24**	10
цвет: красный, матовый, оттиск "EDV"	**4750 19 15**	10
цвет: зеленый, матовый, оттиск "SV"	**4750 19 13**	10
цвет: оранжевый, матовый, оттиск "ZSV"	**4750 19 14**	10
цвет: оранжевый, матовый, оттиск "BSV"	★ **4750 19 24**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с контрольным светодиодом и оттиском

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.
Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.
Исполнение SV, ZSV согласно VDE 0100-710

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый, оттиск "EDV"	**4110 89 15**	10
цвет: зеленый, глянцевый, оттиск "SV"	**4110 89 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "ZSV"	**4110 89 14**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "BSV"	★ **4110 89 24**	10
цвет: красный, матовый, оттиск "EDV"	**4110 19 15**	10
цвет: зеленый, матовый, оттиск "SV"	**4110 19 13**	10
цвет: оранжевый, матовый, оттиск "ZSV"	**4110 19 14**	10
цвет: оранжевый, матовый, оттиск "BSV"	★ **4110 19 24**	10

Защитные устройства для скрытого монтажа

Штепсельные розетки SCHUKO с защитным устройством

Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения

▶ 948

- с полем для надписи
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Глубина монтажа	32 мм

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Защита от перенапряжения согласно EN 61643 и VDE 0675-6-11

- с оттиском
- с контрольными лампами для режима работы/неполадок
- с подачей акустического сигнала о неполадках
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4108 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4108 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**4108 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**4108 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4108 14 04**	1
цвет: красный, глянцевый	**4108 89 62**	1
цвет: красный, матовый	**4108 19 62**	1

Розетка SCHUKO с устройством защитного отключения (УЗО)

▶ 947

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Расчетный аварийный ток	30 мА
Устойчивость для импульсного тока	250 А (8/20) мкс
Устойчивость к короткому замыканию (при предохранителе на входе 20 AgL)	3 кА
Время срабатывания	≤ 30 мс

Смонтированные штепсельные розетки также защищены.

Для использования в старых установках с охраной имущества без защитных накладок.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Проверено согласно VDE 0664 (EN 61008)

- для защиты от подсоединенных и включенных на выходе устройств
- тип A для переменного пульсирующего постоянного тока
- с расширяющими распорками
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4708 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4708 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**4708 19 09**	1

Накладки для защитных выключателей

Центральная панель 50 x 50 мм для устройства защитного отключения (УЗО)

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели 50 x 50 мм данной программы.

Подходит к	арт. №	стр.
Переходные рамки		стр. 228
Устройство защитного отключения (УЗО)	2844 01	32

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1496 02**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1496 09**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1496 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1496 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1496 14 04**	1

Розетки других стандартов

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Розетки без защитного контакта

Розетка без защитного (заземляющего) контакта

▶ 949

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Глубина	8 мм

– 2-полюсн.
– без фиксаторов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**61 6703 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**61 6703 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**61 6703 19 09**	10

Розетка без защитного (заземляющего) контакта

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Глубина	8 мм

– 2-полюсн.
– без фиксаторов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**61 6733 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**61 6733 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**61 6733 14 04**	10

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта

Розетка с защитным (заземляющим) контактом

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Глубина	14,5 мм

– 2-конт. + земля
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**67 6876 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6876 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**67 6876 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**67 6876 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**67 6876 14 04**	10

Розетка с защитным (заземляющим) контактом

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Глубина	14,5 мм

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**67 6576 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6576 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**67 6576 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**67 6576 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**67 6576 14 04**	10

Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта и светодиодной подсветкой для ориентирования

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
– встроенный датчик освещенности, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной освещенности отключает свет для ориентирования
– долгий срок службы светодиодов
– белый свет светодиода
– 2-конт. + земля
– переходной монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Сила света (белый)	0,2 кд
Потребляемая мощность	0,25 Вт/0,35 ВА
Освещенность включения	ок. 2 лк
Освещенность выключения	ок. 4 лк
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм²

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации не подходят для использования со стандартными вставками розеток.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**67 6510 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6510 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**67 6510 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**67 6510 16 06**	10
цвет: алюминиевый бархатный лак	**67 6510 14 04**	10

Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта и контролем LED

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

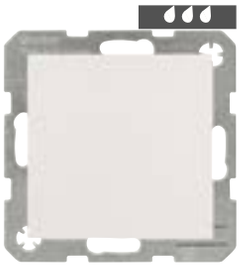
– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**67 6509 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6509 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**67 6509 19 09**	10

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта и откидной крышкой

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с 1-ной, 2-ной, 3-ной рамкой S.1 и набором уплотнительных вставок (№ для заказа 1010 89 0..) для защиты от воды.



Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

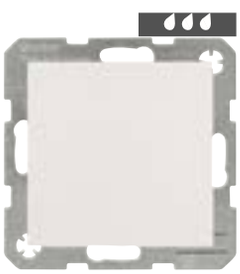
▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– 2-конт. + земля
– с захлопывающейся откидной крышкой
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток/центральных панелей/выключателей/кнопочных выключателей		стр. 234
Набор уплотнительных вставок 1-местн. для розеток/центральных элементов, однокла-вишных выключателей/кнопочных выключа-телей и замочных жалюзийных выключате-лей/кнопочных выключателей	1010 89 01	234

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**67 6877 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6877 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**67 6877 19 09**	10



Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- с винтовыми подъемными клеммами

– 2-конт. + земля
– с захлопывающейся откидной крышкой
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Подходит к	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток/центральных панелей/выключателей/кнопочных выключателей		стр. 234
Набор уплотнительных вставок 1-местн. для розеток/центральных элементов, однокла-вишных выключателей/кнопочных выключа-телей и замочных жалюзийных выключате-лей/кнопочных выключателей	1010 89 01	234

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**67 6577 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6577 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**67 6577 19 09**	10

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором

– например, для стиральных машин
– 2-конт. + земля
– с 2 ключами
– с расширяющими распорками
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**67 6811 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6811 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**67 6811 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**67 6811 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**67 6811 14 04**	10

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором
- с винтовыми подъемными клеммами

– например, для стиральных машин
– 2-конт. + земля
– с 2 ключами
– с расширяющими распорками
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**67 6511 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6511 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**67 6511 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**67 6511 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**67 6511 14 04**	10

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта для специальных случаев

Розетка с защитным (заземляющим) контактом

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

– 2-конт. + земля
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Глубина 14,5 мм

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый	**67 6876 89 62**	10
цвет: красный, матовый	**67 6876 00 62**	10
цвет: зеленый, матовый	**67 6876 00 63**	10

Розетка с защитным (заземляющим) контактом

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Глубина 14,5 мм

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый	**67 6576 89 62**	10
цвет: зеленый, глянцевый	**67 6576 89 63**	10
цвет: красный, матовый	**67 6576 00 62**	10
цвет: зеленый, матовый	**67 6576 00 63**	10

Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта и контролем LED

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый	**67 6509 89 15**	10
цвет: зеленый, глянцевый	**67 6509 89 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый	**67 6509 89 14**	10
цвет: красный, матовый	**67 6509 19 15**	10
цвет: зеленый, матовый	**67 6509 19 13**	10
цвет: оранжевый, матовый	**67 6509 19 14**	10

Розетки BRITISH STANDARD

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDRAD», отключаемая

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 13 А

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель для розеток, BRITISH STANDARD, отключаемая		стр. 207

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**5342 02 12**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5342 02 19**	10
цвет: антрацитовый, глянцевый	**5342 02 16**	10

Центральная панель для розеток, BRITISH STANDARD, отключаемая

Подходит к	арт. №	стр.
Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDRAD», отключаемая	5342 02 1 ..	207

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**33 1307 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1307 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**33 1307 99 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**33 1307 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1307 14 04**	10

Штепсельные розетки NEMA

Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-15 R

▶ 949

- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	125 В~
Номинальный ток	15 А
Сечение провода (массивный)	макс. 2 x 4 мм²
Глубина монтажа	19 мм

Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-15 R

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4166 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4166 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4166 19 09**	10

Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-20 R

▶ 949

- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	125 В~
Номинальный ток	20 А
Сечение провода (массивный)	макс. 2 x 4 мм²
Глубина монтажа	19 мм

Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-20 R

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4168 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4168 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый лак	**4168 19 09**	10

Нажимная кнопка

Нажимная кнопка в сборе для освещения лестничной клетки

- с винтовыми клеммами

– без элемента подсветки
– замыкающий контакт
– с винтовыми клеммами
– с вставкой, рамкой, центральной панелью и красной кнопкой

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	2 А

Подходит к	арт. №	стр.
Лампа газоразрядная E 10	1601	75

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**5101 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5101 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**5101 99 09**	10

Накладки для выключателей и кнопок

Клавиши

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с 1-ной, 2-ной, 3-ной рамкой S.1 и набором уплотнительных вставок (№ для заказа 1010 89 0..) для защиты от воды.

Клавиша

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1620 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1620 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1620 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1620 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1620 14 04**	10

Привинчивающаяся клавиша

– с колпачками на местах винтового крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**1570 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1570 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1570 14 04**	10

Клавиша с крепежным элементом

– с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Уплотнения IP44		стр. 234

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**1629 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1629 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1629 19 09**	10

Клавиша

- с полем для надписи

Для нанесения надписей, указаний и т.п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1626 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1626 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1626 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1626 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1626 14 04**	10

Клавиша

- с линзой

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1621 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1621 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1621 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1621 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1621 14 04**	10

Клавиша с крепежным элементом

- с линзой

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для подсветки и сигнального включения
– с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Уплотнения IP44		стр. 234

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**1629 89 92**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1629 89 99**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1629 19 19**	10

Привинчивающаяся клавиша

- с линзой

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

– для подсветки и сигнального включения
– с колпачками на местах винтового крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**1572 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1572 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1572 14 04**	10

Клавиша

- с полем для надписи
- с линзой

Для нанесения надписей, указаний и т.п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

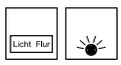
– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1628 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1628 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1628 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1628 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1628 14 04**	10

Клавиша

- с большим полем для надписи
- с линзой



Поле для надписи (Ш x В) ≈ 50,8 x 25,5 мм

Для нанесения надписей, указаний и т.п.
Высота поля для надписи — для двух полосок P-touch по 12 мм.

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1696 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1696 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1696 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1696 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1696 14 04**	10

Клавиши для многополюсных клавишных выключателей

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с 1-ной, 2-ной, 3-ной рамкой S.1 и набором уплотнительных вставок (№ для заказа 1010 89 0..) для защиты от воды.

Клавиша с оттиском «0»

Подходит к	арт. №	стр.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 25

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1622 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1622 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1622 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1622 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1622 14 04**	10

Клавиша с оттиском «0», прикручивающаяся

– с колпачками на местах винтового крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 25

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**1573 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1573 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1573 14 04**	10

Клавиша с оттиском «0», с крепежным элементом

– с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

Подходит к	арт. №	стр.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 25
Уплотнения IP44		стр. 234

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**1629 89 72**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1629 89 79**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1629 19 29**	10

Клавиша с оттиском «0»

- с красной линзой

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к — **арт. №** — **стр.**
Многополюсные клавишные выключатели — стр. 25

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1624 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1624 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1624 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1624 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1624 14 04**	10

Клавиша с оттиском «0», прикручивающаяся

- с красной линзой

– для подсветки и сигнального включения
– с колпачками на местах винтового крепления

Подходит к — **арт. №** — **стр.**
Многополюсные клавишные выключатели — стр. 25

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**1577 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1577 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1577 14 04**	10

Клавиша с оттиском «0», с крепежным элементом

- с красной линзой

– для подсветки и сигнального включения
– с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Подходит к — **арт. №** — **стр.**
Многополюсные клавишные выключатели — стр. 25
Уплотнения IP44 — стр. 234

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**1629 89 62**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1629 89 69**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1629 19 39**	10

Многосекционные клавиши

Клавиша 2-местная

– для двухклавишных выключателей
– для двухклавишных кнопок / двухкл. групповых кнопок

Подходит к — **арт. №** — **стр.**
Двухклавишные выключатели — стр. 27
Двухклавишные кнопки — стр. 27

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1623 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1623 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1623 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1623 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1623 14 04**	10

Клавиша 2-местная, привинчивающаяся

– с колпачками на местах винтового крепления
– для двухклавишных выключателей
– для двухклавишных кнопок / двухкл. групповых кнопок

Подходит к — **арт. №** — **стр.**
Двухклавишные выключатели — стр. 27
Двухклавишные кнопки — стр. 27

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**1571 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1571 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1571 14 04**	10

Клавиша 2-местная

- с красной линзой

– для подсветки и сигнального включения
– для двухклавишных выключателей
– для двухклавишных кнопок / двухкл. групповых кнопок

Подходит к	арт. №	стр.
Двухклавишные выключатели		стр. 27
Двухклавишные кнопки		стр. 27

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1627 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1627 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1627 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1627 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1627 14 04**	10

Клавиша 3-местная

Подходит к	арт. №	стр.
Трёхклавишный выключатель	6330 23	29

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1665 89 89**	10
цвет: белый, глянцевый	**1665 89 82**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1665 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1665 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1665 14 04**	10

Центральные панели для шнуровых выключателей и кнопок

Центральная панель для выключателя / кнопочного выключателя со шнурковым приводом

Подходит к	арт. №	стр.
Шнуровые выключатели/кнопки		стр. 30

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1146 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1146 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1146 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1146 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1146 14 04**	10

Центральные панели для замочных выключателей и кнопок

Центральная панель для замочных выключателей/ кнопочных выключателей

– к центральной системе замыканий
– для профильного полуцилиндра

Подходит к	арт. №	стр.
Замочные выключатели/кнопки		стр. 31
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1507 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1507 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1507 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1507 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1507 14 04**	10

Таймеры

Центральные панели с таймерами

Центральная панель для механического таймера

	Подходит к	арт. №	стр.
	Механический таймер		стр. 50

Исполнение	арт. №	уп.
со шкалой времени 15 мин		
цвет: белый, глянцевый	**1632 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1632 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1632 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1632 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1632 14 04**	1

со шкалой времени 120 мин		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1633 89 89**	1
цвет: белый, глянцевый	**1633 89 82**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1633 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1633 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1633 14 04**	1

Электронная платформа традиционной электронники

Кнопки для выключателей и диммеров

Кнопка,1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение через вставку

- с программой управления на 2 уровня
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	34
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 00	35
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	36
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	36
Электронная вставка управления DALI/DSI	8542 17 00	37

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**8514 11 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 11 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8514 11 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 11 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 11 83**	1

Кнопка, 2-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение через вставку

- управление с двумя плоскостями для серии
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	8512 22 00	35
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	37

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**8514 21 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 21 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8514 21 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 21 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 21 83**	1

Накладки датчика движения

Инфракрасный датчик движения «Комфорт»

▶ 950

Время срабатывания, регулируемое	≈ 10 с ... 30 мин.
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- незначительное энергопотребление
- режим кратковременной работы на время «иммунитета» (например, для лестничного освещения, для временного отключения электроэнергии)
- с кнопкой автоматики включения/выключения

Подходит к Электронные вставки — **арт. №** — **стр.** стр. 90

Исполнение	арт. №	уп.
Номинальная высота монтажа 1,1 м		
цвет: белый, глянцевый	**8534 12 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 12 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 12 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 12 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 12 83**	1
Номинальная высота монтажа 2,2 м		
цвет: белый, глянцевый	**8534 22 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 22 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 22 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 22 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 22 83**	1

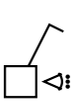
Датчики движения

▶ 950

Время срабатывания	≈ 180 с
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим

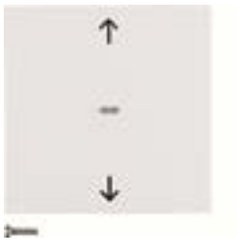
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- незначительное энергопотребление
- с кнопкой автоматики включения/выключения

Подходит к Электронные вставки — **арт. №** — **стр.** стр. 90



Исполнение	арт. №	уп.
Номинальная высота монтажа 1,1 м		
цвет: белый, глянцевый	**8534 11 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 11 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 11 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 11 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 11 83**	1
Номинальная высота монтажа 2,2 м		
цвет: белый, глянцевый	**8534 21 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 21 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 21 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 21 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 21 83**	1

Кнопки жалюзи



Кнопка для вставки жалюзи

▶ 950

Время срабатывания, регулируемое	0 с ... 500 с
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Самоблокировка на 2 минуты при нажатии кнопки	> 0,4 с

Переключение на дополнительное ориентирование.

- функция «праздник» - автоматическое выполнение подъема и опускания жалюзи с запоминанием положения
- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	125

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**8524 11 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8524 11 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8524 11 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8524 11 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8524 11 83**	1

Таймеры жалюзи

Таймер для вставки жалюзи

▶ 950

- с дисплеем

Количество программируемых команд вверх/вниз	20
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Запас хода	≈ 24 ч
Самоблокировка на 2 минуты при нажатии кнопки	> 0,5 с

Управление кнопками устройства и программируемыми периодами переключения.

Переключение на дополнительное ориентирование.

- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- незначительное энергопотребление
- с переключением автоматического/ручного режимов
- два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
- астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
- программа «отпуск» - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	125

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**8574 11 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 11 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8574 11 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8574 11 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8574 11 83**	1

Диммеры и накладки

Накладки для поворотных диммеров

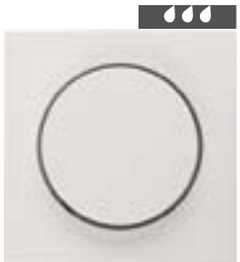
Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с 1-ной, 2-ной, 3-ной рамкой S.1 и набором уплотнительных вставок (№ для заказа 1010 89 0..) для защиты от воды.

Накладка для поворотного диммера и поворотного потенциометра

- с кнопкой для регулировки

Подходит к	арт. №	стр.
Поворотные диммеры		стр. 42
Поворотный потенциометр DALI		стр. 44
Поворотный потенциометр 1 - 10 В		стр. 44

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**1130 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1130 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1130 99 09**	10



Центральная панель для поворотного диммера и поворотного потенциометра

- с кнопкой для регулировки

Диаметр вала, Ø 4 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Поворотные диммеры		стр. 42
Поворотный потенциометр DALI		стр. 44
Поворотный потенциометр 1 - 10 В		стр. 44
Опция		
Уплотнения IP44		стр. 234

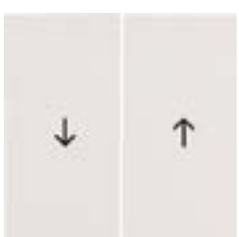
Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1137 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1137 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1137 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1137 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1137 14 04**	10

Накладки для выключателей и нажимных кнопок жалюзи

Клавиши с оттиском

Клавиша с оттиском символа «Стрелки»

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1620 89 12**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1620 89 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1620 19 19**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1620 16 16**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1620 14 14**	10



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный двухклавишный выключатель 1-полюсный	3035 20	118
Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная	5035 20	118

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1625 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1625 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1625 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1625 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1625 14 04**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»

Подходит к	арт. №	стр.
Групповая двухклавишная кнопка 4 замыкающих контакта с зажимом	5034 04	28

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1644 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1644 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1644 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1644 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1644 14 04**	10

Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя

НОВИНКА

Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя

– с оттиском

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный поворотный выключатель, 1-полюсный	3841 03	120
Жалюзийный поворотный выключатель, 2-полюсный	3842 03	120

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	★ 10 8089 82 00	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8089 89 00	1
цвет: полярная белизна, матовый	★ 10 8019 09 00	1
цвет: антрацитовый, матовый	★ 10 8016 06 00	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ 10 8014 04 00	1

Центральные панели для жалюзийных замочных выключателей/кнопок

НОВИНКА

Центральная панель с замком и с функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается в положении «0»

– с оттиском
– с 2 ключами

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный выключатель 1-полюсный для центральной панели с замком	3851 03	121
Жалюзийный выключатель 2-полюсный для центральной панели с замком	3852 03	121

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	★ 10 8189 82 00	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8189 89 00	1
цвет: полярная белизна, матовый	★ 10 8119 09 00	1
цвет: антрацитовый, матовый	★ 10 8116 06 00	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ 10 8114 04 00	1

НОВИНКА

Центральная панель с замком и с функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается в 3 положениях

– с оттиском
– с 2 ключами

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный выключатель 1-полюсный для центральной панели с замком	3851 03	121
Жалюзийный выключатель 2-полюсный для центральной панели с замком	3852 03	121

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	★ 10 8289 82 00	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8289 89 00	1
цвет: полярная белизна	★ 10 8219 09 00	1

НОВИНКА

Центральная панель с замком и с функцией кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается в положении «0»

– с оттиском
– с 2 ключами

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный выключатель 1-полюсный для центральной панели с замком	3851 03	121
Жалюзийный выключатель 2-полюсный для центральной панели с замком	3852 03	121

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	★ 10 8389 82 00	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8389 89 00	1
цвет: полярная белизна	★ 10 8319 09 00	1

Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

– с оттиском
– к центральной системе замыканий
– для профильного полуцилиндра

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр		стр. 80
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3822 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3831 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3832 10	124

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1506 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1506 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1506 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1506 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1506 14 04**	10

Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

– с оттиском
– к центральной системе замыканий
– для профильного полуцилиндра

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр		стр. 80
Набор уплотнительных вставок 1-местн. для розеток/центральных элементов, однокла-вишных выключателей/кнопочных выключа-телей и замочных жалюзийных выключате-лей/кнопочных выключателей	1010 89 01	234
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3822 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3831 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3832 10	124

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
цвет: белый, глянцевый	**1508 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1508 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1508 19 09**	10

Регуляторы и накладки для управления климатом

Регуляторы температуры

Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

▶ 939

- с встроенным недельным таймером

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность	≈ 1,2 Вт
Срок службы литиевой батарейки [лет]	≈ 10
Класс энергетической эффективности	IV (2%)

– в случае теплых полов, возможна регулировка через температуру помещения или пола
– для режима отопления или охлаждения
– для отопления помещений и подогрева полов
– с самоопределяющейся кривой отопления

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)	161	149

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**2044 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2044 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2044 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2044 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2044 14 04**	1

Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

▶ 938

- с одноклавишным выключателем
- с датчиком температуры пола

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**2034 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2034 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2034 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2034 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2034 14 04**	1

Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

▶ 938

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)

– для режима отопления или охлаждения

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**2026 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2026 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2026 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2026 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2026 14 04**	1

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

▶ 938

- с одноклавишным выключателем

Номинальное напряжение 250 В~
Частота 50/60 Гц
Класс энергетической эффективности I (1%)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**2030 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2030 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2030 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2030 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2030 14 04**	1

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток

▶ 938

- с одноклавишным выключателем

Номинальное напряжение 24 В~/24 В=
Частота 50/60 Гц
Класс энергетической эффективности I (1%)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**2031 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2031 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2031 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2031 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2031 14 04**	1

НОВИНКА

Регулятор температуры, реле с переключающим контактом с переключателем Отопление/ охлаждение

Номинальное напряжение 250 В~
Частота 50 Гц
Класс энергетической эффективности I (1%)
Рабочая температура +0 ... +55 °C
Сечение провода (жесткий) 1 ... 2,5 мм²

– для установок с тепловым насосом, режима отопления или охлаждения

Необходим нулевой провод!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	★ **2029 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ **2029 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	★ **2029 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	★ **2029 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ **2029 14 04**	1

Центральные панели для вставки датчика

Центральная плата для вставки датчика

	Подходит к	**арт. №**	**стр.**
	Промежуточные кольца		стр. 228
	Вставка датчика	7594 10 01	144

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**7594 04 02**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**7594 04 09**	1
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**7594 04 89**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**7594 04 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**7594 04 83**	1

Клавишный выключатель отопления

Клавиша с оттиском «Heizung»

- с красной линзой

– для контрольного включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

В качестве альтернативы для отопления можно использовать защищенный стеклом аварийный выключатель отопления серий Arsys, влагозащищенный скрытый монтаж IP44.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый	**1621 89 02**	10
цвет: красный, матовый	**1621 19 02**	10

Центральные панели для регулятора кондиционера и вентилятора

НОВИНКА

Центральная панель с вращающейся ручкой для 3-ступенчатого выключателя

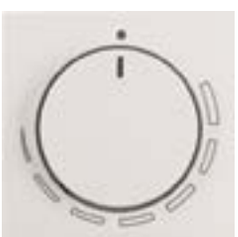
– с оттиском

Подходит к	арт. №	стр.
Трехступенчатые выключатели	3861 ..	147

Исполнение	арт. №	уп.
без положения 0, с оттиском 2-1-3		
цвет: белый, глянцевый	★ 10 8489 82 00	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8489 89 00	1
цвет: полярная белизна, матовый	★ 10 8419 09 00	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ 10 8414 04 00	1
цвет: антрацитовый, матовый	★ 10 8416 06 00	1

НОВИНКА

Исполнение	арт. №	уп.
с положением 0, с оттиском 0-1-2-3		
цвет: белый, глянцевый	★ 10 9689 82 00	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 9689 89 00	1
цвет: полярная белизна, матовый	★ 10 9619 09 00	1
цвет: антрацитовый, матовый	★ 10 9616 06 00	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ 10 9614 04 00	1



Центральная панель для регулятора числа оборотов

- с кнопкой для регулировки

– с оттиском «Хвост»

Подходит к	арт. №	стр.
Регулятор числа оборотов	2968 01	148

Диаметр вала, Ø 4 мм

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1137 89 22**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1137 89 29**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1137 19 29**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1137 16 26**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1137 14 24**	10

Коммуникационная / мультимедийная техника

– указания на подходящие изделия сторонних производителей см. в главе Коммуникационная/мультимедийная техника

Накладки для устройств передачи данных / телекоммуникации

Центральная панель с вырезом TAE

– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетки TAE		стр. 152
Модульные розетки UAE		стр. 158
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	177
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	177
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1033 89 12**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1033 89 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 14 04**	10

Центральная плата с вырезом TAE

- выламывается

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж
– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Розетки TAE		стр. 152
Промежуточные кольца		стр. 228
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	177
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	177
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	158
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1458 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1458 09**	10

Центральная панель с вырезом TDO

– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	177
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	177
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**68 1033 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**68 1033 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**68 1033 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**68 1033 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**68 1033 14 04**	10

Центральная панель для розетки UAE

– вывод под углом 45°
– для 1-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso
– для точек доступа WLAN

Подходит к	арт. №	стр.
Коммуникационные розетки UAE, 1-местные		стр. 153
Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа	4582	154
Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа, питание через Ethernet	4583	154

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1407 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1407 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1407 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1407 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1407 14 04**	10

Центральная панель для розетки UAE 2-местная

– вывод под углом 45°
– для 2-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso

Подходит к	арт. №	стр.
Коммуникационные розетки UAE, 2-местные		стр. 156

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1409 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1409 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1409 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1409 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1409 14 04**	10

Центральная панель с заслонками от пыли

- с полем для надписи

– для опорных пластин с цветными вставками, 1-местн., № для заказа 4540 0 и 4542 01, см. главу **Коммуникационная и мультимедийная техника**

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1170 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1170 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1170 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1170 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1170 14 04**	10

Центральная панель с заслонками от пыли

- с полем для надписи

– для опорных пластин с цветными вставками, 2-местн., № для зак. 4541 0 и 4542 02, см. главу **Коммуникационная и мультимедийная техника**

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1181 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1181 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1181 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1181 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1181 14 04**	10

Центральная плата для 3 MINI-COM модулей

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для разъемов Mini-Com кат. 3, кат. 5e, кат. 6, кат. 6 10Gig
- для световодных модулей Mini-Com
- вывод под углом 30°
- для модулей заглушек Mini-Com 1-местных
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com 3,5 мм Stereo
- для штекерных соединителей Mini-Com BNC
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com
- для электрического соединителя D-Subminiatur (сверхминиатюрный), 15-пол.
- для соединительных модулей F-штепселей Mini-Com
- для кабеля динамика/модуля банановых штепселей Mini-Com
- для модуля Mini-Com HDMI™, двойное гнездо 1.3 типа A
- для модулей подключения/соединительных модулей S-Video Mini-Com
- для модулей Mini-Com USB, двойное гнездо типа A, совместимо с USB 2.0

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Промежуточные кольца		стр. 228
Мультимедийные модули		стр. 185
Мини Jack 8-полюсный		стр. 166

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1427 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1427 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1427 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1427 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1427 14 04**	10

Центральная плата для единых модулей «Reichle&De-Massari»

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для оптоволоконных модулей
- для присоединительных модулей RJ45 кат. 5e и кат. 6
- вывод под углом 30°

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Промежуточные кольца		стр. 228

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1472 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1472 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1472 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1472 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1472 14 04**	10

Центральная плата для двойного модуля «Reichle&De-Massari»

При 1-канальных модулях может использоваться розетка DIN 1Port с прямым выводом и центральной панелью 50 x 50 мм производства IBM № 51H8234 или Reichle + De Massari № R 825857.

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для оптоволоконных модулей
- для присоединительных модулей RJ45 кат. 5e и кат. 6
- вывод под углом 30°
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Промежуточные кольца		стр. 228

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1461 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1461 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1461 19 09**	10

Центральная плата, 2- местная, для разъемов AMP

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,7 x 20,7 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для AMP оптоволоконных соединений MT-RJ разъемов
- для модульных разъёмов AMP серии 110 Connect кат. 3, кат. 5, кат. 5e и кат. 6
- вывод под углом 30°

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 228

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1463 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1463 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1463 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1463 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1463 14 04**	10

Центральная плата, 2- местная, для разъемов Krone

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,7 x 19,4 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для 3M оптоволоконных соединений Volition
- для Krone оптоволоконных соединений MT-RJ разъемов
- для модульных разъёмов Krone кат. 5, кат. 5e и кат. 6
- вывод под углом 30°
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 228

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1464 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1464 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1464 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1464 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1464 14 04**	10

Центральная плата к оптоволоконным соединениям Simplex ST

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для 2 оптоволоконных соединений
- вывод под углом 30°
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 228

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый, 2-местная	**1492 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1492 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный, 2-местная	**1492 19 09**	10

Центральная плата к оптоволоконным соединениям Duplex SC

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для 1 или 2 оптоволоконных соединений
- вывод под углом 30°
- 1 отверстие проделывается дополнительно
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 228

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1480 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1480 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1480 19 09**	10

Накладки для антенных розеток

Центральная панель для антенной розетки 2-/3 отверстия

– с возможностью дополнительного проделывания SAT-ввода

Подходит к	арт. №	стр.
Антенные розетки		стр. 168

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1203 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1203 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1203 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1203 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1203 14 04**	10

Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Ankaro)

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 228
Антенная розетка, 4 отверстия, отдельная	4594 10	170

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1484 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1484 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1484 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1484 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1484 14 04**	10

Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Hirschmann)

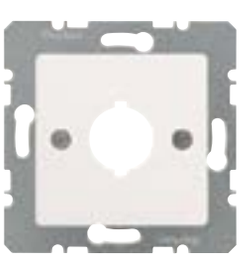
Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 228

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1483 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1483 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1483 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1483 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1483 14 04**	10

Центральные панели для сигнальных и контрольных устройств



Центральная плата с монтажным отверстием Ø 18,8 мм

Расстояние до винта 36 мм

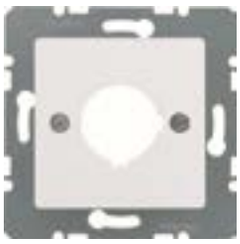
Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– с суппортом
– без фиксаторов
– с сектором 18,8 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 228
Опция		
Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов	4604	683

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1431 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1431 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1431 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1431 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1431 14 04**	10



Центральная плата с монтажным отверстием Ø 22,5 мм

Расстояние до винта 36 мм

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

Монтажное отверстие согласно IEC 60947-5-1

– с суппортом
– без фиксаторов
– с сектором 22,5 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 228

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1432 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1432 09**	10
цвет: желтый глянцевый	**1432 07**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1432 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1432 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1432 14 04**	10

Промежуточные кольца

Промежуточная рамка для центральной платы

– для центральных панелей

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Поле для надписи для промежуточной рамки		стр. 228

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1109 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1109 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1109 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1109 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1109 14 04**	10

Поле для надписи для промежуточной рамки

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточная рамка для центральной платы		стр. 228

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1905 00 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1905 00 69**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1905 70 03**	10

Переходные рамки

Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм

Внимание!
Не подходит для центральных панелей Berker.

Для центральной панели согласно DIN 49075

– для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель 50 x 50 мм для устройства защитного отключения (УЗО)		стр. 33

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1109 90 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1109 90 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1109 19 19**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1109 16 16**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1109 14 14**	10

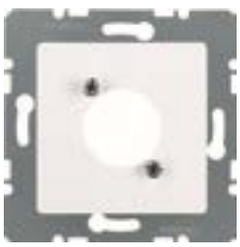
Накладки для аудио

Центральная панель для розетки к громкоговорителю

– 1 отверстие проделывается дополнительно

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка для громкоговорителя High End	4505 02	179

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1196 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1196 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1196 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1196 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1196 14 04**	10



Центральная плата для соединителя XLR серии D

Вырез, Ø 23,6 мм

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– с суппортом
– без фиксаторов
– Speakon и гнездовой контактный зажим телефонного типа

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 228

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1412 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1412 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1412 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1412 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1412 14 04**	10

Розетки для видеоустройств

VGA

Розетка VGA

▶ 946

Диапазон частоты, видео макс. 160 МГц
Разрешение макс. 1280 x 1024 пкс

– с 15-полюсным гнездом D-Subminiatur (передняя стенка)
– совместима с S-VGA

Исполнение	арт. №	уп.
с двойным гнездом		
цвет: белый, глянцевый	**33 1540 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1540 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**33 1540 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**33 1540 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1540 14 04**	10
с обратной стороны с винтовыми подъемными клеммами		
цвет: полярная белизна, матовый [1)]	**33 1541 19 09**	10
цвет: белый, глянцевый [1)]	**33 1541 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**33 1541 89 89**	10
цвет: антрацитовый, матовый [1)]	**33 1541 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак [1)]	**33 1541 14 04**	10

[1)] для подсоединения к 15-жильному кабелю VGA, сечение провода (массивное) макс. 1,5 мм²

Розетки для мультимедийных средств

HDMI

Розетка High Definition

▶ 944

Скорость передачи макс. 8,16 Гбит/с
Разрешение макс. 1920 x 1080 пкс

– 19-полюсн.
– позолоченные контакты

Исполнение	арт. №	уп.
с обратной стороны с прямым гнездом		
цвет: белый, глянцевый	**33 1542 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1542 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**33 1542 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**33 1542 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1542 14 04**	10

с обратной стороны с изогнутым под углом 90° гнездом

цвет: белый, глянцевый	**33 1543 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1543 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**33 1543 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**33 1543 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1543 14 04**	10

Тройная розетка RCA/S-Video

▶ 946

Диапазон частоты, аудио	20 ... 20000 Гц
Диапазон частоты, видео	макс. 160 МГц

- 1 разъем «тюльпан», двойное гнездо для подключения видео-оборудования (цвет: желтый)
- 2 двойных гнезда Cinch для подключения аудиосистемы (цвет: красный, белый)
- двойное гнездо для S-Video
- позолоченные контакты

S-Video CINCH

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**33 1532 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1532 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**33 1532 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**33 1532 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1532 14 04**	10

Розетка USB/3,5 мм, аудио

▶ 944

Скорость передачи по USB	макс. 5 Гбит/с
Диапазон частоты, аудио	20 ... 20000 Гц

- гнездо позолоченное 3,5 мм, стерео
- двойное гнездо USB типа A, USB 3.0
- совместима с устройствами предыдущих версий с USB 2.0

НОВИНКА:
С двойным гнездом **USB 3.0**.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**33 1539 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1539 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**33 1539 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**33 1539 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1539 14 04**	10

Бытовая радиоэлектронная аппаратура

Radio Touch

- с динамиком

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты (радиоприем)	87,5 ... 108 МГц
Сечение провода	макс. 2,5 мм²
Сечение провода (динамик)	макс. 1,5 мм²
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм

- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- с двумя разъемами для динамиков
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
- с динамиком

Подходит к Опция	**арт. №**	**стр.**
Динамик		стр. 231

Исполнение		арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	×	**2880 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	×	**2880 99 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	×	**2880 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	×	**2880 14 04**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	×	**2880 89 16**	1

FM

Radio Touch

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты (радиоприем)	87,5 ... 108 МГц
Сечение провода	макс. 2,5 мм²
Сечение провода (динамик)	макс. 1,5 мм²
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм

Для эксплуатации необходимо подключить по меньшей мере один динамик.

- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- с двумя разъемами для динамиков
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции

Подходит к	арт. №	стр.
Динамик		стр. 231

Исполнение		арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	×	**2884 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	×	**2884 99 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	×	**2884 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	×	**2884 14 04**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	×	**2884 89 16**	1

FM

Динамик

Полное сопротивление	4 Ом
Сечение провода (гибкий)	0,5 мм²
Подготовленный для подключения провод	≈ 25 см
Глубина монтажа	35 мм

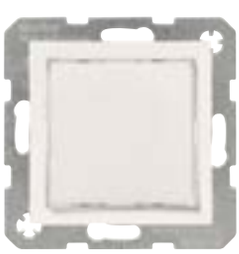
- готов к использованию, с 2-жильным гибким проводом с двойной изоляцией

Подходит к	арт. №	стр.
Radio Touch		стр. 230

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2882 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2882 99 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2882 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2882 14 04**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2882 89 16**	1

Световые сигналы

Светодиодные сигнальные лампы



Светодиодный световой сигнал, белое освещение

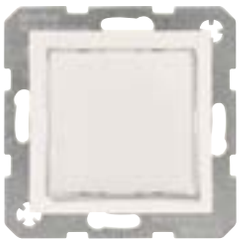
▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 при - макс. 1 Вт

- для оповещения, например для передачи информации или предупреждений
- яркость регулируется с помощью потенциометра
- цвет освещения: холодный белый
- переключение с помощью отдельного переключателя

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Пленка для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 71

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**2953 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2953 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2953 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2953 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2953 14 04**	1



Светодиодный световой сигнал, RGB

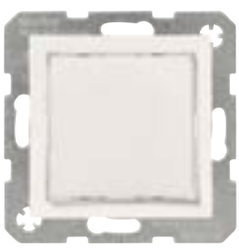
▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 195...265 В~, 50/60 Гц - макс. 3,7 Вт

- для оповещения, например для передачи информации или предупреждений
- яркость регулируется с помощью потенциометра
- цвета освещения (холодный белый, теплый белый, синий, оранжевый, красный, зеленый, фиолетовый (пурпурный)) и показ расцветок вызываются с помощью нажимной кнопки
- переход оттенков можно остановить в произвольном месте с помощью нажимной кнопки
- цвет переключается с помощью внешнего переключателя

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Пленка для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 71

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**2951 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2951 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2951 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2951 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2951 14 04**	1



Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 Гц - на каждый цвет макс. 0,5 Вт

- для оповещения, например для запрета входа
- переключение между красным и зеленым с помощью отдельного переключателя

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Двухцветная пленка для светодиодного светового сигнала		стр. 72

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**2952 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2952 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2952 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2952 14 04**	1

Световые сигналы

Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10

Вырез, Ø	27,2 мм

- центральная панель для вставного крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10		стр. 74
Заглушка для нажимной кнопки/светового сигнала E10		стр. 75
Лампа светодиодная E10		стр. 75
Лампа газоразрядная E 10		стр. 75
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	73

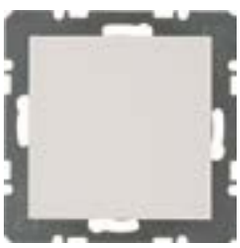
Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1124 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1124 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1124 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1124 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1124 14 04**	10

Центральная панель для светового сигнала E14

Подходит к	арт. №	стр.
Крышка для светового сигнала E14		стр. 76
Лампа светодиодная E14		стр. 76
Лампа накаливания E14		стр. 76
Световой сигнал E14	5131 02	75

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1198 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1198 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1198 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1198 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1198 14 04**	10

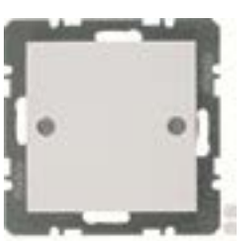
Дополнительные изделия



Заглушка с центральной панелью

- на суппорте без отверстия
- центральная панель для вставного крепления

Исполнение	арт. №	уп.
без фиксаторов		
цвет: белый, глянцевый	**1009 89 82**	20
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1009 89 89**	20
цвет: полярная белизна, матовый	**1009 19 09**	20
цвет: антрацитовый, матовый	**1009 16 06**	20
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1009 14 04**	20
с цоколем и фиксаторами		
цвет: белый, глянцевый	**67 1009 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 1009 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**67 1009 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**67 1009 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**67 1009 14 04**	10



Заглушка с центральной панелью, прикручиваемая

- для индивидуальных секторов или отверстий при установке собственных решений
- со встроенным корпусом для дополнительного реле и т.п.
- на суппорте с большим сектором
- с колпачками на местах винтового крепления
- без фиксаторов

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1009 89 12**	20
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1009 89 19**	20
цвет: полярная белизна, матовый	**1009 19 19**	20
цвет: антрацитовый, матовый	**1009 16 16**	20
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1009 14 14**	20

Центральная панель для вывода кабеля

- с выводом внизу

Подходит к	арт. №	стр.
Кабельный вывод	4470	171
Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа	4468	171

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1019 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1019 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1019 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1019 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1019 14 04**	10

Уплотнения IP44

Набор уплотнительных вставок 1-местн. для розеток/центральных элементов, одноклавишных выключателей/кнопочных выключателей и замочных жалюзийных выключателей/кнопочных выключателей

- для поворотных диммеров
- для поворотного потенциометра DALI
- для поворотного потенциометра на 1–10 В
- для переключателя на два направления/крестового выключателя и 2-полюсного выключателя 10 AX
- для одноклавишных кнопок
- для выключателей и штепсельных розеток
- с уплотняющим фланцем, без крепежного элемента

Подходит к	арт. №	стр.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 197
Клавиша с крепежным элементом		стр. 209
Клавиша с оттиском «0», с крепежным элементом		стр. 211
Центральная панель для поворотного диммера и поворотного потенциометра		стр. 217
Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи		стр. 219
	1011 ..	246
Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой	67 6577 ..	205
Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой	67 6877 ..	205

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
прозрачная, 1-местная	**1010 89 01**	1

Набор уплотнительных вставок для розеток/центральных панелей/выключателей/кнопочных выключателей

Не используется в комбинациях с замочными жалюзийными/кнопочными выключателями.

- для поворотных диммеров
- для поворотного потенциометра DALI
- для поворотного потенциометра на 1–10 В
- для переключателя на два направления/крестового выключателя и 2-полюсного выключателя 10 AX
- для одноклавишных кнопок
- для выключателей и штепсельных розеток
- с уплотняющим фланцем, без крепежного элемента

Подходит к	арт. №	стр.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 197
Клавиша с крепежным элементом		стр. 209
Клавиша с оттиском «0», с крепежным элементом		стр. 211
Центральная панель для поворотного диммера и поворотного потенциометра		стр. 217
Рамки		стр. 246
Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой	67 6577 ..	205
Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой	67 6877 ..	205

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
прозрачная, 2-местная	**1010 89 02**	1
прозрачная, 3-местная	**1010 89 03**	1

Гостиничное оборудование

Реле-выключатель с центральной панелью для гостиничной карты

▶ 935

Номинальное напряжение	230 В~ +10/-15 %
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Потребляемая мощность	< 0,2 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Индуктивная нагрузка при cos ϕ = 0,6	макс. 6 А
Возможна ступенчатая установка времени инерционного выбега	0, 15, 30, 60 с
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- в схеме парного включения	1500 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	500 Вт
Ширина карты	макс. 55 мм
Толщина карты	0,8 ... 1,2 мм

– с потенциометром для ступенчатой настройки регулируемого времени инерционного выбега
– при отсутствии карты-ключа освещается синим светодиодом
– с контактом, не находящимся под потенциалом

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1640 89 92**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1640 89 99**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1640 99 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1640 99 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1640 89 84**	1

Центральные панели для карточного выключателя для гостиниц

Накладка с полем для надписи на выключатель для гостиничных карт

- с красной линзой

Ширина карты	макс. 54 мм
Толщина карты	0,5 ... 1,4 мм

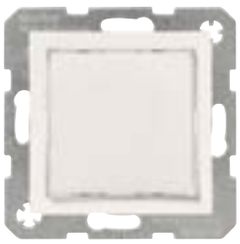
По запросу может быть выполнена другая надпись!

– для нажимной кнопки для выключателя для гостиничных карт

Подходит к	арт. №	стр.
Выключатель для гостиничных карт		стр. 82

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1640 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1640 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1640 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1640 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1640 14 04**	10

Индикация состояния гостиничных номеров



Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 Гц - на каждый цвет макс. 0,5 Вт
Количество светодиодных ламп	4
Температура окружающей среды	-5 ... +40 °C
Сечение провода	2,5 мм²

– для оповещения, например для запрета входа
– переключение между красным и зеленым с помощью отдельного переключателя
– прилагаются двухцветные пленки с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату» и «Входите»/«Подождите»

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Двухцветная пленка для светодиодного светового сигнала		стр. 83

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**2952 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**2952 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2952 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2952 14 04**	1

2

Специальное оборудование для инвалидов

Следующие клавиши соответствуют DIN 18024-2, DIN 18025-1 и 18025-2.

Штепсельные розетки SCHUKO

Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для слабовидящих

▶ 949

- с выступающим символом «Розетка»

– с захлопывающейся откидной крышкой
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Сечение провода	1 ... 2,5 мм²

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**4786 19 49**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для слабовидящих

▶ 949

- с выступающим символом «Розетка»
- с усиленной защитой от прикосновения
- с регулируемым монтажным положением, шаг 45°

– при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
– вращение с шагом 45°
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**4744 19 49**	10

Клавиши

Клавиша для слабовидящих

- насечка для ротового стилуса
- с линзой

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**1661 19 49**	10

Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Свет»
- с красной линзой

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

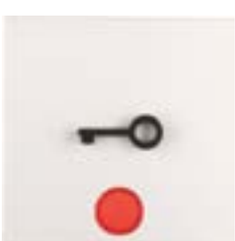
Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**1651 19 49**	10

Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Звонок»
- с красной линзой

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**1651 19 59**	10



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Ключ»
- с красной линзой

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**1651 19 69**	10

Оборудование для медицинских учреждений

Система экстренного вызова

– монтаж в стандартных встроенных розетках в соответствии с DIN 49073-1

Комплект аварийной связи с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °C

Комплект включает в себя:
- шнуровая кнопка с рамкой, № для заказа: 5202..
- световой сигнал с рамкой , № для заказа 5203..
- квитирующая нажимная кнопка с рамкой , № для заказа 5201..
- блок питания от сети с рамкой, № для заказа 5204..

Комплект аварийного вызова и вызова помощи используется в общественных туалетах или в туалетах для инвалидов, в медицинских учреждениях и в домах престарелых. Он выполняет все требования техники безопасности согласно DIN VDE 0834

– звуковая и визуальная сигнализация экстренного вызова по световому сигналу после нажатия кнопки со шнурковым приводом
– отмена экстренного вызова с помощью кнопки отмены на месте экстренной ситуации
– энергоснабжение через сетевой блок питания 24 В пост. тока
– центральная панель для вставного крепления
– с винтовыми клеммами
– звуковой вызов подключается по световому сигналу
– звук вызова настраивается как непрерывный или прерывистый сигнал
– контроль инициирующих вызов устройств на обрыв провода

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Нажимная кнопка вызова с рамкой	5206 ..	238
Кнопка присутствия/квитирования с рамкой	5205 ..	238
Шнуровая кнопка с рамкой	5202 ..	239
Квитирующая нажимная кнопка с рамкой	5201 ..	239
Световой сигнал с рамкой	5203 ..	239
Блок питания от сети с рамкой	5204 ..	239

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**5200 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5200 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**5200 99 09**	1

Нажимная кнопка вызова с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °C

Дополнительная нажимная кнопка вызова обеспечивает возможность установки блока управления для активации аварийного вызова (например, во втором помещении или другом месте помещения).

– с успокаивающей лампой
– с красной кнопкой вызова с линзой
– в качестве дополнения к комплекту для неотложной медицинской помощи
– центральная панель для вставного крепления
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 ..	238

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**5206 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5206 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**5206 99 09**	1

Кнопка присутствия/квитирования с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °C
Длина провода до светового сигнала макс. 500 м

Блок для служебной комнаты, например, чтобы дополнительно отображать экстренный вызов в служебной комнате или на коммутаторе.

– с желтой кнопкой квитирования
– с зеленой кнопкой присутствия
– в качестве дополнения к комплекту для неотложной медицинской помощи
– центральная панель для вставного крепления
– с винтовыми клеммами
– с визуальным и звуковым датчиком сигнала тревоги

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 ..	238

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**5205 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5205 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**5205 99 09**	1

Шнуровая кнопка с рамкой

Рабочее напряжение	24 В=
Рабочая температура	-5 ... +40 °C

Для инициализации экстренного вызова в аварийной ситуации.

- с успокаивающей лампой
- центральная панель для вставного крепления
- для настенного и потолочного монтажа
- с винтовыми клеммами
- с тяговым шнурком и круглой ручкой

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 ..	238

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**5202 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5202 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**5202 99 09**	1

Квитирующая нажимная кнопка с рамкой

Рабочее напряжение	24 В=
Рабочая температура	-5 ... +40 °C

Для отмены сигнала тревоги (световой сигнал) после наступления на месте аварийной ситуации.

- с зеленой кнопкой квитирования
- центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 ..	238

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**5201 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5201 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**5201 99 09**	1

Световой сигнал с рамкой

Рабочее напряжение	24 В=
Рабочая температура	-5 ... +40 °C

Для подачи визуального и звукового сигнала тревоги в аварийных ситуациях.

Внимание:
Обязательно устанавливайте устройство в хорошо просматриваемом месте.

Рекомендация: используйте глубокую розетку.

- центральная панель для вставного крепления
- получение звонка при исчезновении и повторном появлении напряжения
- с беспотенциальным контактом реле для перенаправления вызова, например, на устройство выбора телефона
- с винтовыми клеммами
- звуковой вызов подключается по световому сигналу
- звук вызова настраивается как непрерывный или прерывистый сигнал
- с 4 красными светодиодами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 ..	238

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**5203 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5203 89 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**5203 99 09**	1

Блок питания от сети с рамкой

Рабочее напряжение	24 В=
Частота	50 … 60 Гц
Входное напряжение	100 ... 240 В~
Входной ток	макс. 180 мА
Выходное напряжение	24 В=
Выходной ток	макс. 250 мА
Рабочая температура	-5 ... +40 °C

Для электропитания системных компонентов экстренного вызова с 24 В DC.

Рекомендация: используйте глубокую розетку.

- центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 ..	238

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**5204 89 82**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**5204 99 09**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5204 89 89**	1

Центральные панели для медицинских учреждений

Центральная плата для розетки с выравниванием потенциалов

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

Для двойной штепсельной розетки с выравниванием потенциалов согласно DIN 42801

– с оттиском

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 228
Розетка выравнивания потенциалов	1061	683

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1403 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1403 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1403 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1403 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1403 14 04**	10

Рамки berker S.1

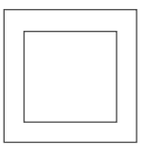
Berker S.1 с характерно выпуклой рамкой уже успели стать признанным стандартом благодаря своей всегда актуальной форме, качеству изготовления и функциональности. Линия S.1, предлагаемая в белом цвете, цвете полярной белизны, антрацита и алюминия, сохраняет верность своей классической простой линии также и в рамках. Белые рамки выполнены изготовлены из глянцевой пластмассы, цвет полярной белизны предлагается как в глянцевом, так и в матовом варианте. Для адаптивного строительства и чтобы подчеркнуть особые выключатели также доступны цвета антрацит, алюминий и красный. Завершают программу многоместные рамки, рамки с большим вырезом и рамки с полем для надписи.

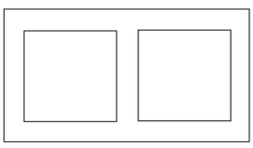
07

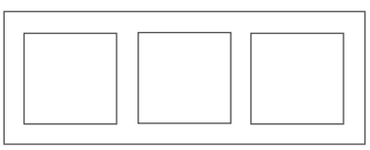
Страница

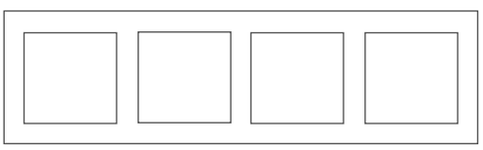
Рамки	246
Коробки для наружного монтажа	251

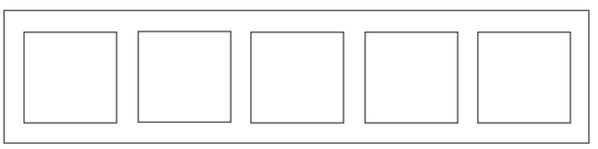
berker S.1
Примеры изделий

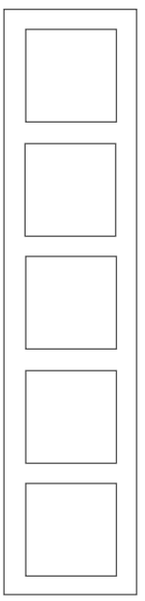












Размеры

Рамка, 1-местн.
Ш 80,5 x В 80,5 мм, 1-местн.

Рамка 2-5-местн., горизонтальная
Ш 151,5 x В 80,5 мм, 2-местн.
Ш 223 x В 80,5 мм, 3-местн.
Ш 294 x В 80,5 мм, 4-местн.
Ш 365 x В 80,5 мм, 5-местн.

Рамка 2-5-местн., вертикальная
В 151,5 x Ш 80,5 мм, 2-местн.
В 223 x Ш 80,5 мм, 3-местн.
В 294 x Ш 80,5 мм, 4-местн.
В 365 x Ш 80,5 мм, 5-местн.

Поверхности Рамки/крышки/центральные панели

Пластмасса, матовая

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: антрацит	аналог RAL 7021
цвет: алюминий	аналог RAL 9006

Пластмасса, глянцевая

цвет: белый	аналог RAL 1013
цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: красный	аналог RAL 3003

Внимание:
Глянцевые поверхности Berker S.1, изготовленные из дюропласта, за исключением участков с печатью или лаковым покрытием и линз, согласно отчету о проверке 4207318-01 Института Фрезениуса имеют антибактериальное действие.
Это было подтверждено и доказано на основании проверок ISO22196 и JIS-Z-2801. Протокол проверки можно при необходимости запросить для наших клавиш.

Центральные панели

Пластмасса, матовая

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010

Пластмасса, глянцевая

цвет: белый	аналог RAL 1013
цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010

Рамки

Рамки, отмеченные этим символом, только в 1-, 2-, 3-м вариантах и в комбинации с набором уплотнительных вставок (№ для заказа 1010 89 0..) предназначены для применения под штукатуркой IP44 для защиты от воды.

Рамки

▶ 999

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44

арт. №

стр.
стр. 234

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый, 1-местная	**1011 89 82**	10
цвет: белый, глянцевый, 2-местная	**1012 89 82**	10
цвет: белый, глянцевый, 3-местная	**1013 89 82**	10
цвет: белый, глянцевый, 4-местная	**1014 89 82**	2
цвет: белый, глянцевый, 5-местная	**1015 89 82**	2

Рамки

▶ 999

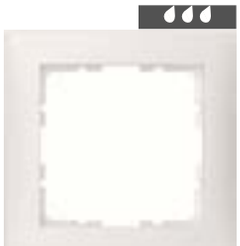
– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44

арт. №

стр.
стр. 234

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1011 89 89**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1012 89 89**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	**1013 89 89**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 4-местная	**1014 89 89**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 5-местная	**1015 89 89**	2



Рамки

▶ 999

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44

арт. №

стр.
стр. 234

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый, 1-местная	**1011 99 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная	**1012 99 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная	**1013 99 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 4-местная	**1014 99 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 5-местная	**1015 99 09**	2

Рамки

▶ 999

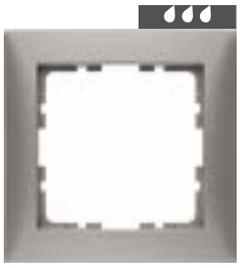
– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44

арт. №

стр.
стр. 234

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, матовый, 1-местная	**1011 99 49**	10
цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная	**1012 99 49**	10
цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная	**1013 99 49**	10
цвет: антрацитовый, матовый, 4-местная	**1014 99 49**	2
цвет: антрацитовый, матовый, 5-местная	**1015 99 49**	2



Рамки

▶ 999

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Уплотнения IP44		стр. 234

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, матовый, 1-местная	**1011 99 39**	10
цвет: алюминиевый, матовый, 2-местная	**1012 99 39**	10
цвет: алюминиевый, матовый, 3-местная	**1013 99 39**	10
цвет: алюминиевый, матовый, 4-местная	**1014 99 39**	2
цвет: алюминиевый, матовый, 5-местная	**1015 99 39**	2

Рамки

▶ 999

– для выделения особых выключателей, розеток и т.п.
– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Уплотнения IP44		стр. 234

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый, 1-местная	**1011 89 62**	10
цвет: красный, глянцевый, 2-местная	**1012 89 62**	2
цвет: красный, глянцевый, 3-местная	**1013 89 62**	2
цвет: красный, глянцевый, 4-местная	**1014 89 62**	2
цвет: красный, глянцевый, 5-местная	**1015 89 62**	2

Рамки

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый, 1-местная	**1011 89 12**	10
цвет: белый, глянцевый, 2-местная вертикальная	**1012 89 12**	10
цвет: белый, глянцевый, 3-местная вертикальная	**1013 89 12**	10
цвет: белый, глянцевый, 4-местная вертикальная	**1014 89 12**	2
цвет: белый, глянцевый, 5-местная вертикальная	**1015 89 12**	2
цвет: белый, глянцевый, 2-местная горизонтальная	**1022 89 12**	10
цвет: белый, глянцевый, 3-местная горизонтальная	**1023 89 12**	10
цвет: белый, глянцевый, 4-местная горизонтальная	**1024 89 12**	2
цвет: белый, глянцевый, 5-местная горизонтальная	**1025 89 12**	2

Рамки

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1011 89 19**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная вертикальная	**1012 89 19**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная вертикальная	**1013 89 19**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 4-местная вертикальная	**1014 89 19**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 5-местная вертикальная	**1015 89 19**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная горизонтальная	**1022 89 19**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная горизонтальная	**1023 89 19**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 4-местная горизонтальная	**1024 89 19**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 5-местная горизонтальная	**1025 89 19**	2

Рамки

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый, 1-местная	**1011 99 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная вертикальная	**1012 99 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная вертикальная	**1013 99 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 4-местная вертикальная	**1014 99 19**	2
цвет: полярная белизна, матовый, 5-местная вертикальная	**1015 99 19**	2
цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная горизонтальная	**1022 99 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная горизонтальная	**1023 99 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 4-местная горизонтальная	**1024 99 19**	2
цвет: полярная белизна, матовый, 5-местная горизонтальная	**1025 99 19**	2

Рамки

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, матовый, 1-местная	**1011 99 69**	10
цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная вертикальная	**1012 99 69**	10
цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная вертикальная	**1013 99 69**	10
цвет: антрацитовый, матовый, 4-местная вертикальная	**1014 99 69**	2
цвет: антрацитовый, матовый, 5-местная вертикальная	**1015 99 69**	2
цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная горизонтальная	**1022 99 69**	10
цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная горизонтальная	**1023 99 69**	10
цвет: антрацитовый, матовый, 4-местная горизонтальная	**1024 99 69**	2
цвет: антрацитовый, матовый, 5-местная горизонтальная	**1025 99 69**	2

Рамки

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, матовый, 1-местная	**1011 99 59**	10
цвет: алюминиевый, матовый, 2-местная вертикальная	**1012 99 59**	10
цвет: алюминиевый, матовый, 3-местная вертикальная	**1013 99 59**	10
цвет: алюминиевый, матовый, 4-местная вертикальная	**1014 99 59**	2
цвет: алюминиевый, матовый, 5-местная вертикальная	**1015 99 59**	2
цвет: алюминиевый, матовый, 2-местная горизонтальная	**1022 99 59**	10
цвет: алюминиевый, матовый, 3-местная горизонтальная	**1023 99 59**	10
цвет: алюминиевый, матовый, 4-местная горизонтальная	**1024 99 59**	2
цвет: алюминиевый, матовый, 5-местная горизонтальная	**1025 99 59**	2

Рамки с большим вырезом

– для вертикального монтажа
– не подходит для корпусов для наружного монтажа.

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 80	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 80	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 80	810

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1309 89 82**	10

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 80	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 80	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 80	810

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1309 89 89**	10

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 80	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 80	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 80	810

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**1309 99 09**	10

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 85	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 85	810

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, матовый	**1309 99 49**	10

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 85	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 85	810

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, матовый	**1309 99 39**	10

Коробки для наружного монтажа

Коробка для наружного монтажа

Глубина монтажа 37 мм

Оборудование для скрытого монтажа может быть использовано с коробками для наружного монтажа для наружной инсталляции.

Подходящие вводы в трубы и замену для ввода проводов и каналов см. в разделе "Наружный монтаж в сухих помещениях".

- ввод сверху или снизу
- с вводом электропроводки и канала
- для вертикального и горизонтального монтажа
- подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Подходит к
Опция **арт. №** **стр.**
Вводы / соединители стр. 673

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый, 1-местная	**1041 89 82**	10
цвет: белый, глянцевый, 2-местная	**1042 89 82**	5
цвет: белый, глянцевый, 3-местная	**1043 89 82**	5
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1041 89 89**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1042 89 89**	5
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	**1043 89 89**	5
цвет: полярная белизна, матовый, 1-местная	**1041 99 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная	**1042 99 09**	5
цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная	**1043 99 09**	5
цвет: антрацитовый, матовый, 1-местная	**1041 99 49**	10
цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная	**1042 99 49**	5
цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная	**1043 99 49**	5
цвет: алюминиевый, матовый, 1-местная	**1041 99 39**	10
цвет: алюминиевый, матовый, 2-местная	**1042 99 39**	5
цвет: алюминиевый, матовый, 3-местная	**1043 99 39**	5

Рамки berker
S.1 | B.3 | B.7

berker B.3
Рамки

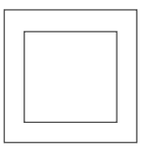
Сила в цвете – B.3 и предлагаемый ассортимент алюминиевых рамок это позволяют. Центральные панели цвета полярная белизна или антрацит можно комбинировать с рамками черного, красного, коричневого, золотого цвета или цвета алюминия. Богатый спектр дизайна – от скромного до контрастного – в зависимости от дизайна жилого или офисного помещения застройщики или дизайнеры могут расставить особые акценты. Для рамок с большим вырезом и многоместных рамок также доступна большая цветовая палитра.

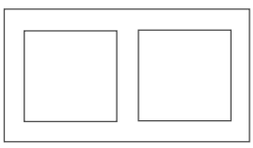
07

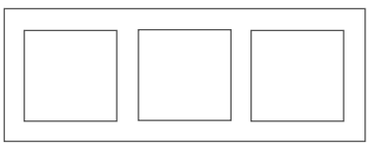
Страница

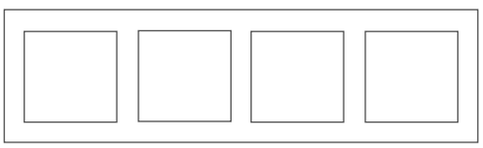
Рамки	256
Коробки для наружного монтажа	260

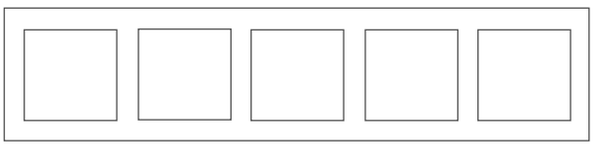
berker B.3
Примеры изделий

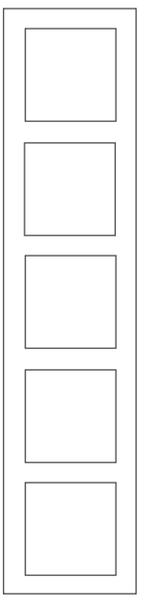












Размеры

Рамка 1-местн.
Ш 90,7 x В 81,1 мм, 1-местн.

Рамка 2-5-местн., горизонтальная
Ш 152,1 x В 90,7 мм, 2-местн.
Ш 223,1 x В 90,7 мм, 3-местн.
Ш 294,1 x В 90,7 мм, 4-местн.
Ш 365,1 x В 90,7 мм, 5-местн.

Рамка 2-5-местн., вертикальная
В 152,1 x Ш 90,7 мм, 2-местн.
В 223,1 x Ш 90,7 мм, 3-местн.
В 294,1 x Ш 90,7 мм, 4-местн.
В 365,1 x Ш 90,7 мм, 5-местн.

Поверхности Рамки

Алюминий
цвета: черный
коричневый
красный
золотой

Крышки / центральные вставки

Пластмасса, матовая
цвет: антрацитовый аналогично RAL 7021
цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010

Пластмасса, глянцевая
цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010

Центральные панели

Пластмасса, матовая
цвет: антрацитовый аналогично RAL 7021
цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010

Пластмасса, глянцевая
цвет: полярная белизна аналогично RAL 9010

Рамки

– для вертикального и горизонтального монтажа
– металл, алюминиевый профиль

Рамки

▶ 999

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, матовый , 1-местная	**1011 39 04**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, матовый , 2-местная	**1012 39 04**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, матовый , 3-местная	**1013 39 04**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, матовый , 4-местная	**1014 39 04**	2
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, матовый , 5-местная	**1015 39 04**	2

Рамки

▶ 999

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: антрацитовый, матовый, 1-местная	**1011 30 04**	10
анодированный алюминий, цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная	**1012 30 04**	10
анодированный алюминий, цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная	**1013 30 04**	10
анодированный алюминий, цвет: антрацитовый, матовый, 4-местная	**1014 30 04**	2
анодированный алюминий, цвет: антрацитовый, матовый, 5-местная	**1015 30 04**	2

Рамки

▶ 999

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий , цвет: черный/полярная белизна матовый, 1-местная	**1011 30 25**	10
анодированный алюминий , цвет: черный/полярная белизна матовый, 2-местная	**1012 30 25**	10
анодированный алюминий , цвет: черный/полярная белизна матовый, 3-местная	**1013 30 25**	10
анодированный алюминий , цвет: черный/полярная белизна матовый, 4-местная	**1014 30 25**	2
анодированный алюминий , цвет: черный/полярная белизна матовый, 5-местная	**1015 30 25**	2

Рамки

▶ 999

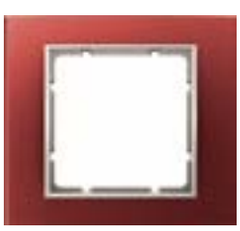
Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: черный/антрацитовый, матовый, 1-местная	**1011 30 05**	10
анодированный алюминий, цвет: черный/антрацитовый, матовый, 2-местная	**1012 30 05**	10
анодированный алюминий, цвет: черный/антрацитовый, матовый, 3-местная	**1013 30 05**	10
анодированный алюминий, цвет: черный/антрацитовый, матовый, 4-местная	**1014 30 05**	2
анодированный алюминий, цвет: черный/антрацитовый, матовый, 5-местная	**1015 30 05**	2

Рамки ▶ 999

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: коричневый/антрацитовый, матовый, 1-местная	**1011 30 21**	10
анодированный алюминий, цвет: коричневый/антрацитовый, матовый, 2-местная	**1012 30 21**	10
анодированный алюминий, цвет: коричневый/антрацитовый, матовый, 3-местная	**1013 30 21**	10
анодированный алюминий, цвет: коричневый/антрацитовый, матовый, 4-местная	**1014 30 21**	2
анодированный алюминий, цвет: коричневый/антрацитовый, матовый, 5-местная	**1015 30 21**	2

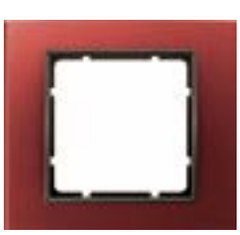
Рамки ▶ 999

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: коричневый/антрацитовый, матовый, 1-местная	**1011 30 01**	10
анодированный алюминий, цвет: коричневый/антрацитовый, матовый, 2-местная	**1012 30 01**	10
анодированный алюминий, цвет: коричневый/антрацитовый, матовый, 3-местная	**1013 30 01**	10
анодированный алюминий, цвет: коричневый/антрацитовый, матовый, 4-местная	**1014 30 01**	2
анодированный алюминий, цвет: коричневый/антрацитовый, матовый, 5-местная	**1015 30 01**	2



Рамки ▶ 999

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: красный/полярная белизна, 1-местная	**1011 30 22**	10
анодированный алюминий, цвет: красный/полярная белизна, 2-местная	**1012 30 22**	10
анодированный алюминий, цвет: красный/полярная белизна, 3-местная	**1013 30 22**	10
анодированный алюминий, цвет: красный/полярная белизна, 4-местная	**1014 30 22**	2
анодированный алюминий, цвет: красный/полярная белизна, 5-местная	**1015 30 22**	2



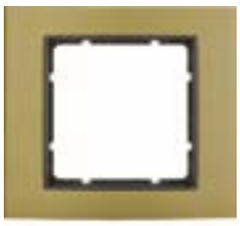
Рамки ▶ 999

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: красный/антрацитовый, матовый, 1-местная	**1011 30 12**	10
анодированный алюминий, цвет: красный/антрацитовый, матовый, 2-местная	**1012 30 12**	10
анодированный алюминий, цвет: красный/антрацитовый, матовый, 3-местная	**1013 30 12**	10
анодированный алюминий, цвет: красный/антрацитовый, матовый, 4-местная	**1014 30 12**	2
анодированный алюминий, цвет: красный/антрацитовый, матовый, 5-местная	**1015 30 12**	2

Рамки ▶ 999

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: золотой/полярная белизна, матовый, 1-местная	**1011 30 46**	10
анодированный алюминий, цвет: золотой/полярная белизна, матовый, 2-местная	**1012 30 46**	10
анодированный алюминий, цвет: золотой/полярная белизна, матовый, 3-местная	**1013 30 46**	10
анодированный алюминий, цвет: золотой/полярная белизна, матовый, 4-местная	**1014 30 46**	2
анодированный алюминий, цвет: золотой/полярная белизна, матовый, 5-местная	**1015 30 46**	2

Рамки berker
S.1 | B.3 | B.7



Рамки

▶ 999

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: золотой/антрацитовый, матовый, 1-местная	**1011 30 16**	10
анодированный алюминий, цвет: золотой/антрацитовый, матовый, 2-местная	**1012 30 16**	10
анодированный алюминий, цвет: золотой/антрацитовый, матовый, 3-местная	**1013 30 16**	10
анодированный алюминий, цвет: золотой/антрацитовый, матовый, 4-местная	**1014 30 16**	2
анодированный алюминий, цвет: золотой/антрацитовый, матовый, 5-местная	**1015 30 16**	2

Рамки с большим вырезом

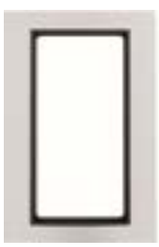
– для вертикального монтажа
– не подходит для корпусов для наружного монтажа.

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 80	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 80	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 80	810

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, матовый	**1309 39 04**	1



Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 85	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 85	810

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: антрацитовый, матовый	**1309 30 04**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 80	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 80	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 80	810

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий , цвет: черный/полярная белизна матовый	**1309 30 25**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 85	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 85	810

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: черный/антрацитовый, матовый	**1309 30 05**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 80	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 80	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 80	810

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: коричневый/антрацитовый, матовый	**1309 30 21**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 85	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 85	810

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: коричневый/антрацитовый, матовый	**1309 30 01**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 80	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 80	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 80	810

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: красный/полярная белизна	**1309 30 22**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 85	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 85	810

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: красный/антрацитовый, матовый	**1309 30 12**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 80	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 80	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 80	810

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: золотой/полярная белизна, матовый	**1309 30 46**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 999

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 85	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 85	810

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: золотой/антрацитовый, матовый	**1309 30 16**	1

Рамки berker
S.1 | B.3 | B.7

Коробки для наружного монтажа

Коробка для наружного монтажа

Глубина монтажа 37 мм

Оборудование для скрытого монтажа может быть использовано с коробками для наружного монтажа для наружной инсталляции.

Подходящие вводы в трубы и замену для ввода проводов и каналов см. в разделе "Наружный монтаж в сухих помещениях".

- ввод сверху или снизу
- с вводом электропроводки и канала
- подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Опция		
Вводы / соединители		стр. 673

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый, 1-местная	**1041 19 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная вертикальная	**1042 19 09**	5
цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная вертикальная	**1043 19 09**	5
цвет: антрацитовый, матовый, 1-местная	**1041 16 06**	10
цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная вертикальная	**1042 16 06**	5
цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная вертикальная	**1043 16 06**	5

Рамки berker B.7

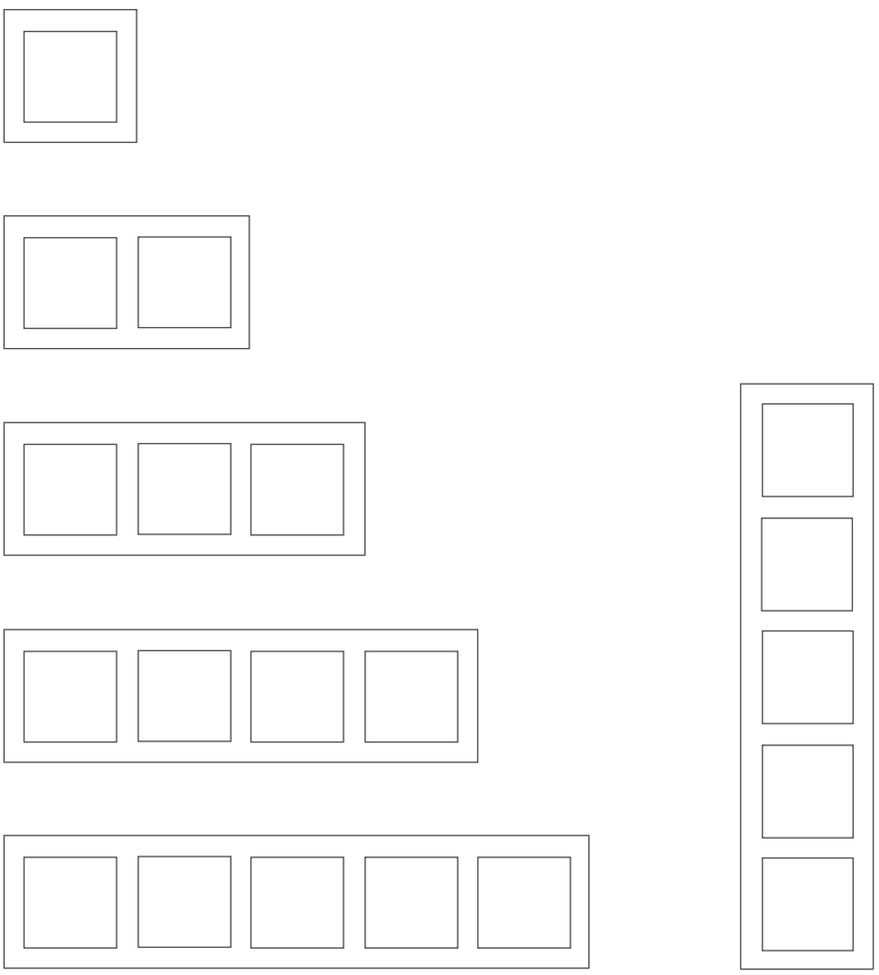
В облике своих рамок серия B.7 использует абсолютно другую концепцию, в отличие от серии B.3. Если B.3 использует несколько цветов, но предлагает только один материал, B.7 использует большое разнообразие материалов. Пластмасса, стекло, алюминий и нержавеющая сталь не только расставляют визуальные акценты, но и дарят неповторимые ощущения от прикосновения. Цветовая палитра пластмассы и стеклянных рамок, напротив, чрезвычайно скромно выдержана в цвете полярной белизны, антрацитовом, черном цвете и цвете алюминия.

07

Страница

Рамки 266

berker B.7
Примеры изделий



Размеры

Рамка, 1-местн.
Ш 95 x В 90 мм, 1-местн.

Рамка 2-5-местн., горизонтальная
Ш 161 x В 95 мм, 2-местн.
Ш 232 x В 95 мм, 3-местн.
Ш 303 x В 95 мм, 4-местн.
Ш 384 x В 95 мм, 5-местн.

Рамка 2-5-местн., вертикальная
В 161 x Ш 95 мм, 2-местн.
В 232 x Ш 95 мм, 3-местн.
В 303 x Ш 95 мм, 4-местн.
В 384 x Ш 95 мм, 5-местн.

Поверхности Рамки

Стекло, глянцевое, с покрытием с обратной стороны

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: черный	аналог RAL 9005
цвет: алюминий	аналог RAL 9006

Пластмасса, матовая

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: антрацит	аналог RAL 9005
цвет: лакированный алюминий	аналог RAL 9006

Металл
Алюминий
Нержавеющая сталь

Крышки / центральные вставки

Пластмасса, матовая

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: антрацит	аналог RAL 7021
цвет: лакированный алюминий	аналог RAL 9006

Пластмасса, глянцевая

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010

Центральные панели

Пластмасса, матовая

цвет: антрацитовый	аналогично RAL 7021
цвет: полярная белизна	аналогично RAL 9010

Пластмасса, глянцевая

цвет: полярная белизна	аналогично RAL 9010

Рамки

– не подходит для корпусов для наружного монтажа

Рамки ▶ 999

– для вертикального и горизонтального монтажа
– пластмасса

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый, 1-местная	**1011 69 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная	**1012 69 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная	**1013 69 19**	5
цвет: полярная белизна, матовый, 4-местная	**1014 69 19**	1
цвет: полярная белизна, матовый, 5-местная	**1015 69 19**	1

Рамки ▶ 999

– для вертикального и горизонтального монтажа
– пластмасса

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, матовый, 1-местная	**1011 66 26**	10
цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная	**1012 66 26**	10
цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная	**1013 66 26**	5
цвет: антрацитовый, матовый, 4-местная	**1014 66 26**	1
цвет: антрацитовый, матовый, 5-местная	**1015 66 26**	1

Рамки ▶ 999

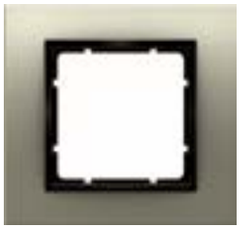
– для вертикального и горизонтального монтажа
– пластмасса

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, матовый лак, 1-местная	**1011 64 24**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, 2-местная	**1012 64 24**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, 3-местная	**1013 64 24**	5
цвет: алюминиевый, матовый лак, 4-местная	**1014 64 24**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак, 5-местная	**1015 64 24**	1

Рамки ▶ 999

– для вертикального и горизонтального монтажа
– металл, алюминий оксидированный

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, матовый , 1-местная	**1011 69 14**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, матовый , 2-местная	**1012 69 14**	5
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, матовый , 3-местная	**1013 69 14**	5
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, матовый , 4-местная	**1014 69 14**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, матовый , 5-местная	**1015 69 14**	1



Рамки

▶ 999

– для вертикального и горизонтального монтажа
– металл, алюминий оксидированный

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: антрацитовый, матовый, 1-местная	**1011 69 04**	10
анодированный алюминий, цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная	**1012 69 04**	5
анодированный алюминий, цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная	**1013 69 04**	5
анодированный алюминий, цвет: антрацитовый, матовый, 4-местная	**1014 69 04**	1
анодированный алюминий, цвет: антрацитовый, матовый, 5-местная	**1015 69 04**	1

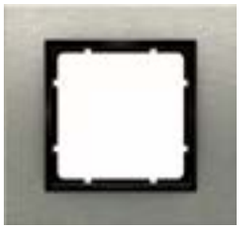
Рамки

▶ 999

– для вертикального и горизонтального монтажа
– металл, нержавеющая сталь с шероховатой поверхностью

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна матовый, с кратцованной поверхностью, 1-местная	**1011 36 09**	10
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна матовый, с кратцованной поверхностью, 2-местная вертикальная	**1012 36 09**	5
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна матовый, металл с кратцованной поверхностью, 3-местная вертикальная	**1013 36 09**	5
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна матовый, металл с кратцованной поверхностью, 4-местная вертикальная	**1014 36 09**	1
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна матовый, металл с кратцованной поверхностью, 5-местная вертикальная	**1015 36 09**	1
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна матовый, металл с кратцованной поверхностью, 2-местная горизонтальная	**1022 36 09**	5
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна матовый, металл с кратцованной поверхностью, 3-местная горизонтальная	**1023 36 09**	5
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна матовый, металл с кратцованной поверхностью, 4-местная горизонтальная	**1024 36 09**	1
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна матовый, металл с кратцованной поверхностью, 5-местная горизонтальная	**1025 36 09**	1

Рамки berker
S.1 | B.3 | B.7



Рамки

▶ 999

– для вертикального и горизонтального монтажа
– металл, нержавеющая сталь с шероховатой поверхностью

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, цвет: антрацитовый матовый, металл с кратцованной поверхностью, 1-местная	**1011 36 06**	10
нержавеющая сталь, цвет: антрацитовый матовый, металл с кратцованной поверхностью, 2-местная вертикальная	**1012 36 06**	5
нержавеющая сталь, цвет: антрацитовый матовый, металл с кратцованной поверхностью, 3-местная вертикальная	**1013 36 06**	5
нержавеющая сталь, цвет: антрацитовый матовый, металл с кратцованной поверхностью, 4-местная вертикальная	**1014 36 06**	1
нержавеющая сталь, цвет: антрацитовый матовый, металл с кратцованной поверхностью, 5-местная вертикальная	**1015 36 06**	1
нержавеющая сталь, цвет: антрацитовый матовый, металл с кратцованной поверхностью, 2-местная горизонтальная	**1022 36 06**	5
нержавеющая сталь, цвет: антрацитовый матовый, металл с кратцованной поверхностью, 3-местная горизонтальная	**1023 36 06**	5
нержавеющая сталь, цвет: антрацитовый матовый, металл с кратцованной поверхностью, 4-местная горизонтальная	**1024 36 06**	1
нержавеющая сталь, цвет: антрацитовый матовый, металл с кратцованной поверхностью, 5-местная горизонтальная	**1025 36 06**	1

Рамки

▶ 999

– для вертикального и горизонтального монтажа
– из ударопрочного стекла

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: полярная белизна/полярная белизна матовый, 1-местная	**1011 69 09**	10
стекло, цвет: полярная белизна/полярная белизна матовый, 2-местная	**1012 69 09**	5
стекло, цвет: полярная белизна/полярная белизна матовый, 3-местная	**1013 69 09**	5
стекло, цвет: полярная белизна/полярная белизна матовый, 4-местная	**1014 69 09**	1
стекло, цвет: полярная белизна/полярная белизна матовый, 5-местная	**1015 69 09**	1

Рамки

▶ 999

– для вертикального и горизонтального монтажа
– из ударопрочного стекла

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: черный/антрацитовый матовый, 1-местная	**1011 66 16**	10
стекло, цвет: черный/антрацитовый матовый, 2-местная	**1012 66 16**	5
стекло, цвет: черный/антрацитовый матовый, 3-местная	**1013 66 16**	5
стекло, цвет: черный/антрацитовый матовый, 4-местная	**1014 66 16**	1
стекло, цвет: черный/антрацитовый матовый, 5-местная	**1015 66 16**	1

Рамки

▶ 999

– для вертикального и горизонтального монтажа
– из ударопрочного стекла

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: алюминиевый/алюминиевый матовый, лакированный, 1-местная	**1011 64 14**	10
стекло, цвет: алюминиевый/алюминиевый матовый, лакированный, 2-местная	**1012 64 14**	5
стекло, цвет: алюминиевый/алюминиевый матовый, лакированный, 3-местная	**1013 64 14**	5
стекло, цвет: алюминиевый/алюминиевый матовый, лакированный, 4-местная	**1014 64 14**	1
стекло, цвет: алюминиевый/алюминиевый матовый, лакированный, 5-местная	**1015 64 14**	1

Рамки с большим вырезом

– для вертикального монтажа
– не подходит для корпусов для наружного монтажа.

Рамка с большим вырезом

▶ 999

– пластмасса

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 80	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 80	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 80	810

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый лак	**1309 69 19**	2

Рамка с большим вырезом

▶ 999

– пластмасса

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 85	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 85	810

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1309 66 26**	2

Рамка с большим вырезом

▶ 999

– пластмасса

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 85	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 85	810

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1309 64 24**	2

Рамка с большим вырезом

▶ 999

– металл, алюминиевый профиль анодированный

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 80	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 80	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 80	810

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, матовый	**1309 69 14**	2

Рамка с большим вырезом

▶ 999

– металл, алюминиевый профиль анодированный

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 85	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 85	810

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: антрацитовый, матовый	**1309 69 04**	2

Рамка с большим вырезом

▶ 999

– шероховатая поверхность из нержавеющей стали

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 80	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 80	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 80	810

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна матовый, металл с кратцованной поверхностью	**1309 36 09**	2

Рамка с большим вырезом

▶ 999

– шероховатая поверхность из нержавеющей стали

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 85	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 85	810

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, цвет: антрацитовый матовый, металл с кратцованной поверхностью	**1309 36 06**	2

Стеклянная рамка с большим вырезом

▶ 999

– из ударопрочного стекла

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 80	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 80	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 80	810

Исполнение	арт. №	уп.
стекло цвет: полярная белизна/полярная белизна матовый	**1309 69 09**	2

Стеклянная рамка с большим вырезом

▶ 999

– из ударопрочного стекла

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 85	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с регулятором температуры помещения	7566 37 85	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 85	810

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: черный/антрацитовый матовый	**1309 66 16**	2

Стеклянная рамка с большим вырезом

▶ 999

– из ударопрочного стекла

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 85	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 80	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 80	810

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: алюминиевый/алюминиевый матовый, лакированный	**1309 64 14**	2

berker
Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9
Электронные вставки

Особенность дизайнерских линий выключателей Q.x лучше всего воспринимать наощупь. «Пластмасса, бархатистая» – называется использованный материал – бархатистая поверхность уникальна. Наощупь также можно прочувствовать плоские углы хода переключающей клавиши и ровный профиль, создаваемый креплением рамки и центральной панели заподлицо. Тактильные ощущения, но также и визуальное восприятие дизайнерских линий выключателей Q.x создает гармоничную картину, которая однозначно отличает их от других дизайнерских серий. Еще одним отличием поверхностей белого цвета и цвета полярной белизны, выполненных из дюропласта, является их «антибактериальное» свойство, благодаря которому они могут использоваться там, где предъявляются особые гигиенические требования.

08

Страница

Штепсельные розетки SCHUKO	274
Защитные устройства для скрытого монтажа	282
Розетки других стандартов	283
Накладки для выключателей и кнопок	288
Таймеры	292
Электронная платформа традиционной электронники	293
Накладки для диммеров	295
Накладки для выключателей и нажимных кнопок жалюзи	295
Регуляторы и накладки для управления климатом	297
Коммуникационная / мультимедийная техника	300
Световые сигналы	307
Дополнительные изделия	308
Гостиничное оборудование	310
Специальное оборудование для инвалидов	311
Оборудование для медицинских учреждений	313

Штепсельные розетки SCHUKO

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Штепсельные розетки SCHUKO

Розетка SCHUKO

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4743 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4743 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4743 60 84**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4723 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4723 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4723 60 84**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A
Глубина монтажа 32 мм

– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4143 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4143 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4143 60 84**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A
Глубина монтажа 32 мм

– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4123 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4123 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4123 60 84**	10

Розетка SCHUKO 45°

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– для ввода по диагонали
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4727 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4727 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4727 60 84**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с полем для надписи

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4750 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4750 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4750 60 84**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4749 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4749 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4749 60 84**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Глубина монтажа 32 мм

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4149 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4149 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4149 60 84**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO/USB

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Номинальный ток	16 А
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 50 мВт
Входное напряжение	220 ... 250 В~
Входной ток	макс. 0,5 А
Выходное напряжение	4,75 ... 5,25 В=
Выходной ток на 1 гнездо	макс. 2,4 А
Выходной ток при использовании двух гнезд (общ.)	макс. 2,4 А
Выходная мощность	12 Вт
Рабочая температура	+5 ... +35 °C
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- для зарядки мобильных оконечных устройств, например, планшетов, смартфонов, навигационных устройств и цифровых камер через USB-кабель
- с 2 гнездами USB типа A
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	★ 4803 60 89	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★ 4803 60 86	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	★ 4803 60 84	1

Розетка SCHUKO с подсветкой для ориентирования

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Потребляемая мощность	0,25 Вт/0,35 ВА
Освещенность включения	ок. 2 лк
Освещенность выключения	ок. 4 лк
Сила света (белый)	0,2 кд
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм²

- дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
- встроенный датчик освещенности, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной освещенности отключает свет для ориентирования
- долгий срок службы светодиодов
- белый свет светодиода
- переходной монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения
- с винтовыми подъемными клеммами

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации не подходят для использования со стандартными вставками розеток.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4109 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4109 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4109 60 84**	10

Розетка SCHUKO с контролем LED

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

- с винтовыми подъемными клеммами

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4110 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4110 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный, лак	**4110 60 84**	10

Двойная розетка SCHUKO, с накладкой, высокая

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Внимание! Ввод в эксплуатацию только при установленной закрывающей накладке с заземляющими хомутами.

– защита от загрязнений во время работ по покраске и косметическому ремонту посредством встроенных в закрывающую накладку заземляющих хомутов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1		
цвет: полярная белизна, бархатный	**4759 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4759 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4759 60 84**	10

Комбинация розеток SCHUKO, 2-местная с рамкой

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Для монтажа в коробках для кабельных каналов и в распространенных двойных коробках для полых стен, а также в двойных коробках скрытой проводки.

– 2 x 1, смонтировано
– без фиксаторов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1		
цвет: полярная белизна, бархатный	**4720 60 89**	5
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4720 60 86**	5
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4720 60 84**	5

Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с захлопывающейся откидной крышкой
– с оттиском
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4751 60 69**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4751 60 66**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4751 60 64**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с захлопывающейся откидной крышкой
– с оттиском
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4751 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4751 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4751 60 74**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с самозакрывающейся крышкой
– с оттиском
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4751 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4751 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4751 60 84**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с регулируемым монтажным положением, шаг 45°

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

– с захлопывающейся откидной крышкой
– с оттиском
– вращение с шагом 45°
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4744 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4744 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4744 60 84**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения
- с регулируемым монтажным положением, шаг 45°

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм.

– с захлопывающейся откидной крышкой
– с оттиском
– вращение с шагом 45°
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4746 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4746 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4746 60 84**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

– с самозакрывающейся крышкой
– с оттиском
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4752 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4752 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4752 60 84**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– с расширяющими распорками
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4763 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4763 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный, лак	**4763 60 84**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– с расширяющими распорками
– с винтовыми подъемными клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4163 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4163 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный, лак	**4163 60 84**	10

Штепсельные розетки SCHUKO для специальных случаев

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

Розетка SCHUKO

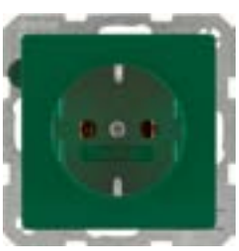
▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, бархатный	**4743 60 12**	10
цвет: зеленый, бархатный	**4743 60 13**	10
цвет: оранжевый, бархатный	**4743 60 14**	10



Розетка SCHUKO

▶ 949

- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Глубина монтажа 32 мм

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, бархатный	**4143 60 12**	10
цвет: зеленый, бархатный	**4143 60 13**	10
цвет: оранжевый, бархатный	**4143 60 14**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с оттиском

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с оттиском
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск "EDV" черного цвета	**4743 60 09**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск «BSV», оранжевый цвета	★ **4743 60 69**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск "EDV" красного цвета	**4743 60 79**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск "SV" зеленого цвета	**4743 60 39**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск «ZSV», оранжевый цвета	**4743 60 49**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с оттиском

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с оттиском
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, бархатный, оттиск "EDV"	**4743 60 22**	10
цвет: зеленый, бархатный, оттиск "SV"	**4743 60 03**	10
цвет: оранжевый, бархатный, оттиск "ZSV"	**4743 60 07**	10
цвет: оранжевый, бархатный, оттиск "BSV"	★ **4743 60 17**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с оттиском

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с оттиском
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, бархатный, оттиск "EDV"	**4723 60 22**	10
цвет: зеленый, бархатный, оттиск "SV"	**4723 60 03**	10
цвет: оранжевый, бархатный, оттиск "ZSV"	**4723 60 07**	10
цвет: оранжевый, бархатный, оттиск "BSV"	★ **4723 60 17**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с полем для надписи

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, бархатный	**4750 60 02**	10
цвет: зеленый, бархатный	**4750 60 03**	10
цвет: оранжевый, бархатный	**4750 60 07**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с оттиском

▶ 949

- с полем для надписи
- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.
Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, бархатный, оттиск "EDV"	**4750 60 15**	10
цвет: зеленый, бархатный, оттиск "SV"	**4750 60 13**	10
цвет: оранжевый, бархатный, оттиск "ZSV"	**4750 60 14**	10
цвет: оранжевый, бархатный, оттиск "BSV"	★ **4750 60 24**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с контрольным светодиодом и оттиском

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами
- с оттиском
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.
Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.
Исполнение SV, ZSV согласно VDE 0100-710

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, бархатный, оттиск "EDV"	**4110 60 15**	10
цвет: зеленый, бархатный, оттиск "SV"	**4110 60 13**	10
цвет: оранжевый, бархатный, оттиск "ZSV"	**4110 60 14**	10
цвет: оранжевый, бархатный, оттиск "BSV"	★ **4110 60 24**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с откидной крышкой и оттиском

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

- с захлопывающейся откидной крышкой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск "EDV" красного цвета	**4751 60 59**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск "SV" зеленого цвета	**4751 60 39**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск «ZSV», оранжевый цвета	**4751 60 49**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск «BSV», оранжевый цвета	★ **4751 60 99**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с откидной крышкой и оттиском

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения

– с самозакрывающейся крышкой
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск "EDV" красного цвета	**4752 60 59**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск "SV" зеленого цвета	**4752 60 39**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск «ZSV», оранжевый цвета	**4752 60 49**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск «BSV», оранжевый цвета	★ **4752 60 99**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с откидной крышкой, контрольным светодиодом и оттиском

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– с самозакрывающейся крышкой
– с оттиском
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.
Исполнение SV, ZSV согласно VDE 0100-710

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, бархатный, оттиск "EDV"	**4151 60 15**	10
цвет: зеленый, бархатный, оттиск "SV"	**4151 60 13**	10
цвет: оранжевый, бархатный, оттиск "ZSV"	**4151 60 14**	10
цвет: оранжевый, бархатный, оттиск "BSV"	★ **4151 60 24**	10

Защитные устройства для скрытого монтажа

Штепсельные розетки SCHUKO с защитным устройством

Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения

▶ 948

- с полем для надписи
- с винтовыми клеммами

– с оттиском
– с контрольными лампами для режима работы/неполадок
– с подачей акустического сигнала о неполадках
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 A
Глубина монтажа	32 мм

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.
Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1
Защита от перенапряжения согласно EN 61643 и VDE 0675-6-11

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4108 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4108 60 86**	1
цвет: красный, бархатный	**4108 60 62**	1

Розетка SCHUKO с устройством защитного отключения (УЗО)

▶ 947

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Расчетный аварийный ток	30 мА
Устойчивость для импульсного тока	250 А (8/20) мкс
Устойчивость к короткому замыканию (при предохранителе на входе 20 AgL)	3 кА
Время срабатывания	≤ 30 мс

– для защиты от подсоединенных и включенных на выходе устройств
– тип A для переменного пульсирующего постоянного тока
– с расширяющими распорками
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Смонтированные штепсельные розетки также защищены.

Для использования в старых установках с охраной имущества без защитных накладок.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Проверено согласно VDE 0664 (EN 61008)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4708 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4708 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4708 60 84**	1

Накладки для защитных выключателей

Центральная панель 50 x 50 мм для устройства защитного отключения (УЗО)

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели 50 x 50 мм данной программы.

Подходит к	арт. №	стр.
Переходные рамки		стр. 304
Устройство защитного отключения (УЗО)	2844 01	32

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**1496 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1496 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1496 14 04**	1

Розетки других стандартов

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Розетки без защитного контакта

Розетка без защитного (заземляющего) контакта

▶ 949

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

– 2-полюсн.
– без фиксаторов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**61 6703 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**61 6703 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**61 6703 60 84**	10

Розетка без защитного (заземляющего) контакта

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

– 2-полюсн.
– без фиксаторов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**61 6733 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**61 6733 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**61 6733 60 84**	10

Розетка без защитного (заземляющего) контакта

▶ 949

- с винтовыми клеммами

– 2-полюсн.
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**61 6103 60 89**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**61 6103 60 84**	10

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта

Розетка с защитным (заземляющим) контактом

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

– 2-конт. + земля
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**67 6876 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**67 6876 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный лак	**67 6876 60 84**	10

Розетка с защитным (заземляющим) контактом

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**67 6576 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**67 6576 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный лак	**67 6576 60 84**	10

Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта и светодиодной подсветкой для ориентирования

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Сила света (белый)	0,2 кд
Потребляемая мощность	0,25 Вт/0,35 ВА
Освещенность включения	ок. 2 лк
Освещенность выключения	ок. 4 лк
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм²

– дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
– встроенный датчик освещенности, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной освещенности отключает свет для ориентирования
– долгий срок службы светодиодов
– белый свет светодиода
– 2-конт. + земля
– переходной монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения
– с винтовыми подъемными клеммами

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации не подходят для использования со стандартными вставками розеток.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**67 6510 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**67 6510 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный лак	**67 6510 60 84**	10

Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта и контролем LED

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**67 6509 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**67 6509 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный лак	**67 6509 60 84**	10

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта и откидной крышкой

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

– с захлопывающейся откидной крышкой
– с оттиском
– 2-конт. + земля
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**67 6877 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**67 6877 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный лак	**67 6877 60 84**	10

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– с захлопывающейся откидной крышкой
– с оттиском
– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**67 6583 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**67 6583 60 86**	10

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– 2-конт. + земля
– с расширяющими распорками
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**67 6811 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**67 6811 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатныйлак	**67 6811 60 84**	10

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором
- с винтовыми подъемными клеммами

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– 2-конт. + земля
– с расширяющими распорками
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**67 6511 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**67 6511 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатныйлак	**67 6511 60 84**	10

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта для специальных случаев

Розетка с защитным (заземляющим) контактом

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

– 2-конт. + земля
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, бархатный	**67 6876 60 12**	10
цвет: зеленый, бархатный	**67 6876 60 13**	10
цвет: оранжевый, бархатный	**67 6876 60 14**	10

Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта и контролем LED

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, бархатный	**67 6509 60 15**	10
цвет: зеленый, бархатный	**67 6509 60 13**	10
цвет: оранжевый, бархатный	**67 6509 60 14**	10

Розетки BRITISH STANDARD

Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDRAD», отключаемая

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 13 А

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель для розеток, BRITISH STANDARD, отключаемая		стр. 287

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5342 02 19**	10
цвет: антрацитовый, глянцевый	**5342 02 16**	10

Центральная панель для розеток, BRITISH STANDARD, отключаемая

Подходит к	арт. №	стр.
Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDRAD», отключаемая		стр. 287

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**33 1307 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**33 1307 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**33 1307 60 84**	10

Штепсельные розетки NEMA

Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-15 R

▶ 949

- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 125 В~
Номинальный ток 15 А

Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-15 R

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4166 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4166 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный, лак	**4166 60 84**	10

Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-20 R

▶ 949

- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 125 В~
Номинальный ток 20 А

Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-20 R

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4168 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4168 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4168 60 84**	10

Накладки для выключателей и кнопок

Клавиши

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.

Клавиша

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1620 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1620 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1620 60 84**	10

Клавиша с оттиском символа «Свет»

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1620 60 49**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1620 60 46**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1620 60 44**	10

Клавиша с оттиском символа «Звонок»

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1620 60 59**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1620 60 56**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1620 60 54**	10

Клавиша с оттиском символа «Ключ»

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1620 60 69**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1620 60 66**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1620 60 64**	10

Клавиша

- с полем для надписи

Для нанесения надписей, указаний и т.п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1626 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1626 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1626 60 84**	10

Клавиша

- с линзой

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1621 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1621 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1621 60 84**	10

Клавиша с оттиском символа «Свет»

- с линзой

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

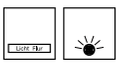
– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1621 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1621 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1621 60 74**	10

Клавиша

- с полем для надписи
- с линзой



Для нанесения надписей, указаний и т.п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

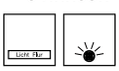
– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1628 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1628 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1628 60 84**	10

Клавиша с оттиском символа «Звонок»

- с полем для надписи
- с линзой



Для нанесения надписей, указаний и т.п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для использования звонка и контрольного включения

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1628 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1628 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1628 60 74**	10

Клавиша

- с большим полем для надписи
- с линзой

Поле для надписи (Ш x В) ≈ 54,8 x 42,8 мм

Для нанесения надписей, указаний и т.п.
Высота поля для надписи — для двух полосок P-touch по 18 мм.

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1696 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1696 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1696 60 84**	10

Клавиша с оттиском символа «Звонок»

- с большим полем для надписи
- с линзой

Licht Flur

Поле для надписи (Ш x В) ≈ 54,8 x 42,8 мм

Для нанесения надписей, указаний и т.п.
Высота поля для надписи — для двух полосок P-touch по 18 мм.

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

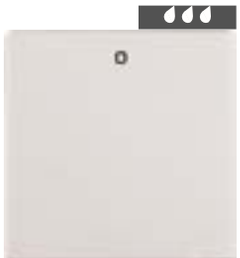
– для использования звонка и контрольного включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1696 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1696 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1696 60 74**	10

Клавиши для многополюсных клавишных выключателей

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.



Клавиша с оттиском «0»

Подходит к	арт. №	стр.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 25
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1622 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1622 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1622 60 84**	10

Клавиша с оттиском «0»

- с оранжевой линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 25
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1624 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1624 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1624 60 84**	10

Многосекционные клавиши

Клавиша 2-местная

– для двухклавишных выключателей
– для двухклавишных кнопок / двухкл. групповых кнопок

Подходит к	арт. №	стр.
Двухклавишные выключатели		стр. 27
Двухклавишные кнопки		стр. 27

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1623 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1623 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1623 60 84**	10

Клавиша 2-местная

- с линзой

Освещение возможно только посредством 1 элемента подсветки.
Линза оранжевого цвета и прозрачная.

– для подсветки и сигнального включения
– для двухклавишных выключателей
– для двухклавишных кнопок / двухкл. групповых кнопок

Подходит к	арт. №	стр.
Двухклавишные выключатели		стр. 27
Двухклавишные кнопки		стр. 27

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1627 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1627 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1627 60 84**	10

Клавиша 3-местная

Подходит к	арт. №	стр.
Трёхклавишный выключатель	6330 23	29

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1665 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1665 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1665 60 84**	10

Центральные панели для шнуровых выключателей и кнопок

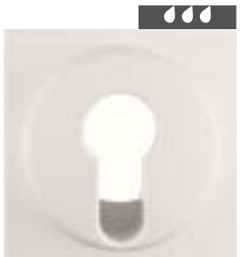
Центральная панель для выключателя / кнопочного выключателя со шнурковым приводом

Подходит к	арт. №	стр.
Шнуровые выключатели/кнопки		стр. 30

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1146 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1146 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1146 60 84**	10

Центральные панели для замочных выключателей и кнопок

Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 70 00.



Центральная панель для замочных выключателей/ кнопочных выключателей

– к центральной системе замыканий

Подходит к	арт. №	стр.
Замочные выключатели/кнопки		стр. 31
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80
Опция		
Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей	1010 70 00	310

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1507 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1507 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1507 60 84**	10

Таймеры

Центральные панели с таймерами

Центральная панель для механического таймера

Подходит к	арт. №	стр.
Механический таймер		стр. 50

Исполнение	арт. №	уп.
со шкалой времени 15 мин		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1632 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1632 60 86**	1

со шкалой времени 120 мин

цвет: полярная белизна, бархатный	**1633 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1633 60 86**	1

Электронная платформа традиционной электроники

Кнопки для выключателей и диммеров

Кнопка,1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение через вставку

- с программой управления на 2 уровня
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 00	35
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	34
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	36
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	36
Электронная вставка управления DALI/DSI	8542 17 00	37

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**8514 11 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8514 11 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8514 11 24**	1

Кнопка, 2-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение через вставку

- управление с двумя плоскостями для серии
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	8512 22 00	35
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	37

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**8514 21 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8514 21 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8514 21 24**	1

Накладки датчика движения

Инфракрасный датчик движения «Комфорт»

▶ 950

Время срабатывания, регулируемое ≈ 10 с ... 30 мин.

Яркость срабатывания, регулируемая ≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- режим кратковременной работы на время «иммунитета» (например, для лестничного освещения, для временного отключения электроэнергии)
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 90

Исполнение	арт. №	уп.
Номинальная высота монтажа 1,1 м		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 12 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 12 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 12 24**	1
Номинальная высота монтажа 2,2 м		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 22 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 22 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 22 24**	1

Датчики движения

▶ 950

Время срабатывания	≈ 180 с
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 90

Исполнение	арт. №	уп.
Номинальная высота монтажа 1,1 м		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 11 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 11 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 11 24**	1
Номинальная высота монтажа 2,2 м		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 21 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 21 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 21 24**	1

Кнопки жалюзи

Кнопка для вставки жалюзи

▶ 950

Время срабатывания, регулируемое	0 с ... 500 с
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Самоблокировка на 2 минуты при нажатии кнопки	> 0,4 с

Переключение на дополнительное ориентирование.

- функция «праздник» - автоматическое выполнение подъема и опускания жалюзи с запоминанием положения
- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	125

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**8524 11 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8524 11 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8524 11 24**	1

Таймеры жалюзи

Таймер для вставки жалюзи

▶ 950

- с дисплеем

Количество программируемых команд вверх/вниз	20
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Запас хода	≈ 24 ч
Самоблокировка на 2 минуты при нажатии кнопки	> 0,5 с

Управление кнопками устройства и программируемыми периодами переключения.

Переключение на дополнительное ориентирование.

- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- незначительное энергопотребление
- с переключением автоматического/ручного режимов
- два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
- астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
- программа «отпуск» - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме

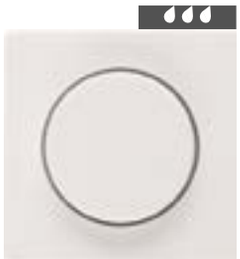
Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	125

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**8574 11 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8574 11 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8574 11 24**	1

Накладки для диммеров

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

Центральные панели для поворотных диммеров



Центральная панель для поворотного диммера и поворотного потенциометра

- с кнопкой для регулировки

Диаметр вала, Ø 4 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Поворотные диммеры		стр. 42
Поворотный потенциометр DALI		стр. 44
Поворотный потенциометр 1 - 10 В		стр. 44
Опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1137 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1137 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1137 60 84**	10

Накладки для выключателей и нажимных кнопок жалюзи

Клавиши с оттиском

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

Клавиша с оттиском символа «Стрелки»

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1620 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1620 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1620 60 74**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная	5035 20	118
Жалюзийный двухклавишный выключатель 1-полюсный	3035 20	118

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1625 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1625 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1625 60 84**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»

Подходит к	арт. №	стр.
Групповая двухклавишная кнопка 4 замыкающих контакта с зажимом	5034 04	28

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1644 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1644 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1644 60 84**	10

Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

НОВИНКА

Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя

– с оттиском

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный поворотный выключатель, 1-полюсный	3841 03	120
Жалюзийный поворотный выключатель, 2-полюсный	3842 03	120

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	★ 10 8060 89 00	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★ 10 8060 86 00	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	★ 10 8060 84 00	1

Центральные панели для жалюзийных замочных выключателей/кнопок

Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 70 00.

НОВИНКА

Центральная панель с замком и с функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается в положении «0»

– с оттиском
– с 2 ключами

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный выключатель 1-полюсный для центральной панели с замком	3851 03	121
Жалюзийный выключатель 2-полюсный для центральной панели с замком	3852 03	121

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	★ 10 8160 89 00	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★ 10 8160 86 00	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	★ 10 8160 84 00	1

НОВИНКА

Центральная панель с замком и с функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается в 3 положениях

– с оттиском
– с 2 ключами

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный выключатель 1-полюсный для центральной панели с замком	3851 03	121
Жалюзийный выключатель 2-полюсный для центральной панели с замком	3852 03	121

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	★ 10 8260 89 00	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★ 10 8260 86 00	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	★ 10 8260 84 00	1

НОВИНКА

Центральная панель с замком и с функцией кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается в положении «0»

– с оттиском
– с 2 ключами

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный выключатель 1-полюсный для центральной панели с замком	3851 03	121
Жалюзийный выключатель 2-полюсный для центральной панели с замком	3852 03	121

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	★ 10 8360 89 00	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★ 10 8360 86 00	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★ 10 8360 84 00	1

Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

– с оттиском
– к центральной системе замыканий

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3821 20	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3822 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3831 ..	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3832 10	124
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80
Опция		
Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей	1010 70 00	310

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1506 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1506 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1506 60 84**	10

Регуляторы и накладки для управления климатом

Регуляторы температуры

Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

▶ 939

- с встроенным недельным таймером

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность	≈ 1,2 Вт
Срок службы литиевой батарейки [лет]	≈ 10
Класс энергетической эффективности	IV (2%)

– в случае теплых полов, возможна регулировка через температуру помещения или пола
– для режима отопления или охлаждения
– для отопления помещений и подогрева полов
– с самоопределяющейся кривой отопления

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)	161	149

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**2044 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2044 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2044 60 84**	1

Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

▶ 938

- с одноклавишным выключателем
- с датчиком температуры пола

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**2034 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2034 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2034 60 84**	1

Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

▶ 938

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)

– для режима отопления или охлаждения

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**2026 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2026 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2026 60 84**	1

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

▶ 938

- с одноклавишным выключателем

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**2030 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2030 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2030 60 84**	1

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток

▶ 938

- с одноклавишным выключателем

Номинальное напряжение	24 В~/24 В=
Частота	50/60 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**2031 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2031 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2031 60 84**	1

НОВИНКА

Регулятор температуры, реле с переключающим контактом с переключателем Отопление/ охлаждение

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Рабочая температура	+0 ... +55 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 2,5 мм²

– для установок с тепловым насосом, режима отопления или охлаждения

Необходим нулевой провод!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	★ **2029 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный	★ **2029 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	★ **2029 60 84**	1

Центральные панели для вставки датчика

Центральная плата для вставки датчика

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.
Поле для надписи не используется.

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 304
Вставка датчика	7594 10 01	144

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**7594 04 89**	1

Клавишный выключатель отопления

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.

Клавиша с оттиском «Heizung»

- с оранжевой линзой

– для контрольного включения

В качестве альтернативы для отопления можно использовать защищенный стеклом аварийный выключатель отопления серий Arsys, влагозащищенный скрытый монтаж IP44.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение		арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный		**1621 60 69**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	×	**1621 60 64**	10

Центральные панели для регулятора кондиционера и вентилятора

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

НОВИНКА

Центральная панель с вращающейся ручкой для 3-ступенчатого выключателя

Подходит к	арт. №	стр.
Трехступенчатые выключатели	3861 ..	147

Исполнение		арт. №	уп.
без положения 0, с оттиском 2-1-3			
цвет: полярная белизна, бархатный	★	**10 8460 89 00**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★	**10 8460 86 00**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	★	**10 8460 84 00**	1
с положением 0, с оттиском 0-1-2-3			
цвет: полярная белизна, бархатный	★	**10 9660 89 00**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	★	**10 9660 86 00**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	★	**10 9660 84 00**	1

НОВИНКА

Центральная панель для регулятора числа оборотов

- с кнопкой для регулировки

– с оттиском «Хвост»

Диаметр вала, Ø 4 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Регулятор числа оборотов	2968 01	148
Опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1137 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1137 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1137 60 74**	10

Коммуникационная / мультимедийная техника

– указания на подходящие изделия сторонних производителей см. в главе Коммуникационная/мультимедийная техника

Накладки для устройств передачи данных / телекоммуникации

Центральная панель с вырезом TAE

– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетки TAE		стр. 152
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	177
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	177
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	158
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1033 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1033 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1033 60 84**	10

Центральная панель с вырезом TDO

– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	177
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	177
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**68 1033 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**68 1033 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный лак	**68 1033 60 84**	10

Центральная панель для розетки UAE

– вывод под углом 45°
– для 1-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso
– для точек доступа WLAN

Подходит к	арт. №	стр.
Коммуникационные розетки UAE, 1-местные		стр. 153

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1407 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1407 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1407 60 84**	10

Центральная панель для розетки UAE 2-местная

– вывод под углом 45°
– для 2-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso

Подходит к	арт. №	стр.
Коммуникационные розетки UAE, 2-местные		стр. 156

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1409 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1409 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1409 60 84**	10

Центральная панель с заслонкой от пыли

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

– для опорных пластин с цветными вставками, 1-местн., № для заказа 4540 0 и 4542 01, см. главу **Коммуникационная и мультимедийная техника**

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1170 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1170 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1170 60 84**	10

Центральная панель с заслонками от пыли

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

– для опорных пластин с цветными вставками, 2-местн., № для зак. 4541 0 и 4542 02, см. главу **Коммуникационная и мультимедийная техника**

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1181 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1181 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1181 60 84**	10

Центральная плата для 3 MINI-COM модулей

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– для разъемов Mini-Com кат. 3, кат. 5e, кат. 6, кат. 6 10Gig
– для световодных модулей Mini-Com
– вывод под углом 30°
– для модулей заглушек Mini-Com 1-местных
– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 304
Мультимедийные модули		стр. 185
Мини Jack 8-полюсный		стр. 166

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1427 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1427 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1427 14 04**	10

Центральная плата для единых модулей «Reichle&De-Massari»

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– для оптоволоконных модулей
– для присоединительных модулей RJ45 кат. 5e и кат. 6
– вывод под углом 30°
– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 304

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1472 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1472 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1472 14 04**	10

Центральная плата для двойного модуля «Reichle&De-Massari»

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для оптоволоконных модулей
- для присоединительных модулей RJ45 кат. 5e и кат. 6
- вывод под углом 30°
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 304

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1461 19 09**	10

Центральная плата, 2- местная, для разъемов AMP

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,7 x 20,7 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для AMP оптоволоконных соединений MT-RJ разъемов
- для модульных разъёмов AMP серии 110 Connect кат. 3, кат. 5, кат. 5e и кат. 6
- вывод под углом 30°
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 304

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1463 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1463 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1463 14 04**	10

Центральная плата, 2- местная, для разъемов Krone

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,7 x 19,4 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для 3M оптоволоконных соединений Volition
- для Krone оптоволоконных соединений MT-RJ разъемов
- для модульных разъёмов Krone кат. 5, кат. 5e и кат. 6
- вывод под углом 30°
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 304

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1464 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1464 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1464 14 04**	10

Центральная плата к оптоволоконным соединениям Simplex ST

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для 2 оптоволоконных соединений
- вывод под углом 30°
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 304

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный, 2-местная	**1492 19 09**	10

Центральная плата к оптоволоконным соединениям Duplex SC

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для 1 или 2 оптоволоконных соединений
- вывод под углом 30°
- 1 отверстие проделывается дополнительно
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 304

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1480 19 09**	10

Накладки для антенных розеток

Центральная панель для антенной розетки 2-/3 отверстия

- с возможностью дополнительного проделывания SAT-ввода

Подходит к	арт. №	стр.
Антенные розетки		стр. 168

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1203 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1203 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1203 60 84**	10

Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Ankaro)

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

Подходит к	арт. №	стр.
Антенная розетка, 4 отверстия, отдельная	4594 ..	170

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1484 02**	10
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1484 19 09**	10

Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Hirschmann)

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 304

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1483 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1483 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1483 14 04**	10

Центральные панели для сигнальных и контрольных устройств

Центральная плата с монтажным отверстием Ø 18,8 мм

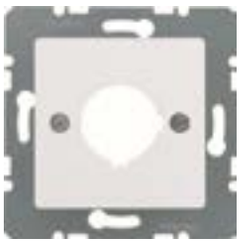
Расстояние до винта 36 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
- с сектором 18,8 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 304
Опция		
Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов	4604	683

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1431 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1431 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1431 14 04**	10



Центральная плата с монтажным отверстием Ø 22,5 мм

Расстояние до винта 36 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

Монтажное отверстие согласно IEC 60947-5-1

– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
– с сектором 22,5 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 304

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1432 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1432 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1432 14 04**	10
цвет: желтый глянцевый	**1432 07**	10

Промежуточные кольца

Промежуточная рамка для центральной платы

– для центральных панелей

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Поле для надписи для промежуточной рамки		стр. 304

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1109 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1109 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1109 60 84**	10

Поле для надписи для промежуточной рамки

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточная рамка для центральной платы		стр. 304

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1905 00 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1905 00 69**	10

Переходные рамки

Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм

Внимание!
Не подходит для центральных панелей Berker.

Для центральной панели согласно DIN 49075

– для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель 50 x 50 мм для устройства защитного отключения (УЗО)		стр. 33

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1109 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1109 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1109 60 74**	10

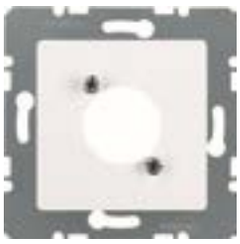
Накладки для аудио

Центральная панель для розетки к громкоговорителю

– 1 отверстие проделывается дополнительно

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка для громкоговорителя High End	4505 02	179

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1196 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1196 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1196 60 84**	10



Центральная плата для соединителя XLR серии D

Вырез, Ø 23,6 мм
Расстояние до винтов (по вертикали/по горизонтали) 19/24 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
– Speakon и гнездовой контактный зажим телефонного типа

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 304

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1412 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1412 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1412 14 04**	10

Розетки для видеоустройств

Розетка VGA ▶ 946

Диапазон частоты, видео макс. 160 МГц
Разрешение макс. 1280 x 1024 пкс

– совместима с S-VGA

VGA

Исполнение	арт. №	уп.
с двойным гнездом		
цвет: полярная белизна, бархатный	**33 1540 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**33 1540 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**33 1540 60 84**	10
с обратной стороны с винтовыми подъемными клеммами		
цвет: полярная белизна, бархатный [1]	**33 1541 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак [1]	**33 1541 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [1]	**33 1541 60 84**	10

[1] для подсоединения к 15-жильному кабелю VGA, сечение провода (массивное) макс. 1,5 мм²

Розетки для мультимедийных средств

Розетка High Definition ▶ 944

Скорость передачи макс. 8,16 Гбит/с
Разрешение макс. 1920 x 1080 пкс

– 19-полюсн.
– с HDMI™ двойным гнездом типа A, поддерживает технологию HDMI™ (V 1.3 с Deep Color)
– позолоченные контакты

HDMI

Исполнение	арт. №	уп.
с обратной стороны с прямым гнездом		
цвет: полярная белизна, бархатный	**33 1542 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**33 1542 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**33 1542 60 84**	10
с обратной стороны с изогнутым под углом 90° гнездом		
цвет: полярная белизна, бархатный	**33 1543 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**33 1543 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**33 1543 60 84**	10

Тройная розетка RCA/S-Video ▶ 946

Диапазон частоты, аудио 20 ... 20000 Гц
Диапазон частоты, видео макс. 160 МГц

– 1 разъем «тюльпан», двойное гнездо для подключения видео-оборудования (цвет: желтый)
– 2 двойных гнезда Cinch для подключения аудиосистемы (цвет: красный, белый)
– двойное гнездо для S-Video
– позолоченные контакты

S-Video CINCH

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**33 1532 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**33 1532 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**33 1532 60 84**	10

Розетка USB/3,5 мм, аудио

▶ 944

Скорость передачи по USB	макс. 5 Гбит/с
Диапазон частоты, аудио	20 ... 20000 Гц

– гнездо позолоченное 3,5 мм, стерео
– двойное гнездо USB типа A, USB 3.0
– совместима с устройствами предыдущих версий с USB 2.0

НОВИНКА:
С двойным гнездом **USB 3.0**.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**33 1539 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**33 1539 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**33 1539 60 84**	10

Бытовая радиоэлектронная аппаратура

Radio Touch

- с динамиком

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты (радиоприем)	87,5 ... 108 МГц
Сечение провода	макс. 2,5 мм²
Сечение провода (динамик)	макс. 1,5 мм²
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм

– УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
– управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
– вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
– сенсорный графический дисплей с подсветкой
– отображение времени и даты
– с двумя разъемами для динамиков
– внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
– с динамиком

Подходит к **Опция**	**арт. №**	**стр.**
Динамик		стр. 306

Исполнение		арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	×	**2880 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	×	**2880 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	×	**2880 60 84**	1

Radio Touch

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты (радиоприем)	87,5 ... 108 МГц
Сечение провода	макс. 2,5 мм²
Сечение провода (динамик)	макс. 1,5 мм²
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм

Для эксплуатации необходимо подключить по меньшей мере один динамик.

– УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
– управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
– вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
– сенсорный графический дисплей с подсветкой
– отображение времени и даты
– с двумя разъемами для динамиков
– внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Динамик		стр. 306

Исполнение		арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	×	**2884 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	×	**2884 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	×	**2884 60 84**	1

Динамик

Полное сопротивление	4 Ом
Сечение провода (гибкий)	0,5 мм²
Подготовленный для подключения провод	≈ 25 см
Глубина монтажа	35 мм

– готов к использованию, с 2-жильным гибким проводом с двойной изоляцией

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Radio Touch		стр. 306

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**2882 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2882 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2882 60 84**	1

Световые сигналы

Светодиодные сигнальные лампы

Светодиодный световой сигнал, белое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 при - макс. 1 Вт

– для оповещения, например для передачи информации или предупреждений
– яркость регулируется с помощью потенциометра
– цвет освещения: холодный белый
– переключение с помощью отдельного переключателя

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Пленка для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 71

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**2953 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2953 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2953 60 84**	1

Светодиодный световой сигнал, RGB

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 195...265 В~, 50/60 Гц - макс. 3,7 Вт

– для оповещения, например для передачи информации или предупреждений
– яркость регулируется с помощью потенциометра
– цвета освещения (холодный белый, теплый белый, синий, оранжевый, красный, зеленый, фиолетовый (пурпурный)) и показ расцветок вызываются с помощью нажимной кнопки
– переход оттенков можно остановить в произвольном месте с помощью нажимной кнопки
– цвет переключается с помощью внешнего переключателя

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Пленка для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 71

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**2951 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2951 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2951 60 84**	1

Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 Гц - на каждый цвет макс. 0,5 Вт

– для оповещения, например для запрета входа
– переключение между красным и зеленым с помощью отдельного переключателя

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Двухцветная пленка для светодиодного светового сигнала		стр. 72

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**2952 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2952 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2952 60 84**	1

Световые сигналы

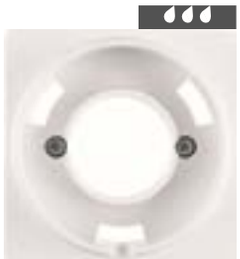
Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10

Вырез, Ø 27,2 мм – центральная панель для вставного крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10		стр. 74
Лампа светодиодная E10		стр. 75
Лампа газоразрядная E 10		стр. 75
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	73

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1124 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1124 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1124 60 84**	10



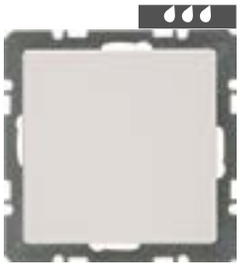
Центральная панель для светового сигнала E14

Подходит к	арт. №	стр.
Крышка для светового сигнала E14		стр. 76
Лампа светодиодная E14		стр. 76
Лампа накаливания E14		стр. 76
Световой сигнал E14	5131 02	75
Опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1198 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1198 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1198 60 84**	10

Дополнительные изделия

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

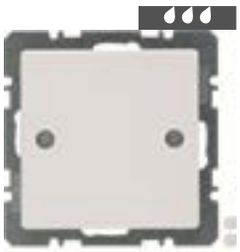


Заглушка с центральной панелью

– на суппорте без отверстия

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
без фиксаторов		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1009 60 89**	20
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1009 60 86**	20
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1009 60 84**	20
с цоколем и фиксаторами		
цвет: полярная белизна, бархатный	**67 1009 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**67 1009 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**67 1009 60 84**	10



Заглушка с центральной панелью, прикручиваемая

- для индивидуальных секторов или отверстий при установке собственных решений
- со встроенным корпусом для дополнительного реле и т.п.
- на суппорте с большим сектором
- с колпачками на местах винтового крепления
- без фиксаторов

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1009 60 79**	20
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1009 60 76**	20
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1009 60 74**	20

Центральная панель для вывода кабеля

Подходит к	арт. №	стр.
Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа	4468	171
Кабельный вывод	4470	171

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1019 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1019 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1019 60 84**	10

Уплотнения IP44

Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов

Подходит к	арт. №	стр.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 277
Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта и откидной крышкой		стр. 285
Центральные панели для поворотных диммеров		стр. 295
Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя		стр. 296
Центральные панели для регулятора кондиционера и вентилятора		стр. 299
Центральная панель для светового сигнала E14		стр. 308
Заглушка с центральной панелью		стр. 308
Рамки		стр. 320

Исполнение	арт. №	уп.
прозрачная	**1010 72 00**	1

Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

- с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

Подходит к	арт. №	стр.
Клавиши		стр. 288
Клавиши для многополюсных клавишных выключателей		стр. 291
Клавиши со специальным знаком для слабовидящих		стр. 311
Клавиша с оттиском символа «Стрелки»		стр. 295
Клавиша с оттиском «Heizung»		стр. 299
Рамки		стр. 320

Исполнение	арт. №	уп.
прозрачная	**1010 71 00**	1

Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей

Подходит к	арт. №	стр.
Центральные панели для замочных выключателей и кнопок		стр. 292
Центральные панели для жалюзийных замочных выключателей/кнопок		стр. 296
Рамки		стр. 328

Исполнение	арт. №	уп.
прозрачная	**1010 70 00**	1

Гостиничное оборудование

Реле-выключатель с центральной панелью для гостиничной карты

▶ 935

Номинальное напряжение	230 В~ +10/-15 %
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Возможна ступенчатая установка времени инерционного выбега	0, 15, 30, 60 с
Потребляемая мощность	< 0,2 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- в схеме парного включения	1500 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	500 Вт
Ширина карты	макс. 55 мм
Толщина карты	0,8 ... 1,2 мм

- с потенциометром для ступенчатой настройки регулируемого времени инерционного выбега
- при отсутствии карты-ключа освещается синим светодиодом
- с контактом, не находящимся под потенциалом

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1640 60 99**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1640 60 96**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1640 60 94**	1

Центральные панели для карточного выключателя для гостиниц

Накладка с полем для надписи на выключатель для гостиничных карт

- с оранжевой линзой

Подходит к	арт. №	стр.
Выключатель для гостиничных карт		стр. 82

Ширина карты	макс. 54 мм
Толщина карты	0,5 ... 1,4 мм

По запросу может быть выполнена другая надпись!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1640 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1640 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1640 60 84**	10

Индикация состояния гостиничных номеров

Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 Гц - на каждый цвет макс. 0,5 Вт
Количество светодиодных ламп	4
Температура окружающей среды	-5 ... +40 °C
Сечение провода	2,5 мм²

- для оповещения, например для запрета входа
- переключение между красным и зеленым с помощью отдельного переключателя
- прилагаются двухцветные пленки с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату» и «Входите»/«Подождите»

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Двухцветная пленка для светодиодного светового сигнала		стр. 72

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

2

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**2952 60 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**2952 60 86**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**2952 60 84**	1

Специальное оборудование для инвалидов

Следующие клавиши соответствуют DIN 18024-2, DIN 18025-1 и 18025-2.

Штепсельные розетки SCHUKO

Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для слабовидящих

▶ 949

- с выступающим символом «Розетка»
- с усиленной защитой от прикосновения
- с регулируемым монтажным положением, шаг 45°

- с самозакрывающейся крышкой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**4744 60 49**	10

Клавиши со специальным знаком для слабовидящих

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.

Клавиша для слабовидящих

- насечка для ротового стилуса
- с линзой

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

- для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1661 60 49**	10

Клавиша для слабовидящих

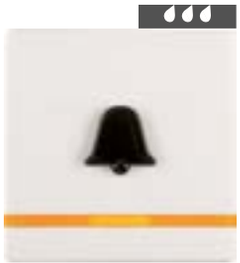
- с выступающим символом «Свет»
- с оранжевой линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1651 60 49**	10



Клавиша для слабовидящих

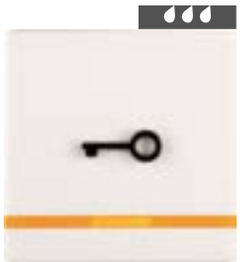
- с выступающим символом «Звонок»
- с оранжевой линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для использования звонка и контрольного включения
– для одноклавишных кнопок с подсветкой

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1651 60 59**	10



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Ключ»
- с оранжевой линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для одноклавишных кнопок с подсветкой

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 71 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1651 60 69**	10

Оборудование для медицинских учреждений

Система экстренного вызова

– монтаж в стандартных встроенных розетках в соответствии с DIN 49073-1

Комплект аварийной связи с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °C

Комплект включает в себя:
- шнуровая кнопка с рамкой, № для заказа: 5202..
- световой сигнал с рамкой , № для заказа 5203..
- квитирующая нажимная кнопка с рамкой , № для заказа 5201..
- блок питания от сети с рамкой, № для заказа 5204..

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

Комплект аварийного вызова и вызова помощи используется в общественных туалетах или в туалетах для инвалидов, в медицинских учреждениях и в домах престарелых. Он выполняет все требования техники безопасности согласно DIN VDE 0834

– звуковая и визуальная сигнализация экстренного вызова по световому сигналу после нажатия кнопки со шнурковым приводом
– отмена экстренного вызова с помощью кнопки отмены на месте экстренной ситуации
– энергоснабжение через сетевой блок питания 24 В пост. тока
– центральная панель для вставного крепления
– с винтовыми клеммами
– звуковой вызов подключается по световому сигналу
– звук вызова настраивается как непрерывный или прерывистый сигнал
– контроль инициирующих вызов устройств на обрыв провода

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Нажимная кнопка вызова с рамкой	5206 60 ..	313
Кнопка присутствия/квитирования с рамкой	5205 60 ..	313
Шнуровая кнопка с рамкой	5202 60 ..	314
Квитирующая нажимная кнопка с рамкой	5201 60 ..	314
Световой сигнал с рамкой	5203 60 ..	314
Блок питания от сети с рамкой	5204 60 ..	315

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5200 60 89**	1
berker Q.3		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5200 60 99**	1

Нажимная кнопка вызова с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °C

Дополнительная нажимная кнопка вызова обеспечивает возможность установки блока управления для активации аварийного вызова (например, во втором помещении или другом месте помещения).

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

– с успокаивающей лампой
– с красной кнопкой вызова с линзой
– в качестве дополнения к комплекту для неотложной медицинской помощи
– центральная панель для вставного крепления
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 60 ..	313

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5206 60 89**	1
berker Q.3		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5206 60 99**	1

Кнопка присутствия/квитирования с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Длина провода до светового сигнала макс. 500 м
Рабочая температура -5 ... +40 °C

Блок для служебной комнаты, например, чтобы дополнительно отображать экстренный вызов в служебной комнате или на коммутаторе.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

– с желтой кнопкой квитирования
– с зеленой кнопкой присутствия
– в качестве дополнения к комплекту для неотложной медицинской помощи
– центральная панель для вставного крепления
– с винтовыми клеммами
– с визуальным и звуковым датчиком сигнала тревоги

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 60 ..	313

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5205 60 89**	1
berker Q.3		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5205 60 99**	1

Шнуровая кнопка с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °C

Для инициализации экстренного вызова в аварийной ситуации.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- с успокаивающей лампой
- центральная панель для вставного крепления
- для настенного и потолочного монтажа
- с винтовыми клеммами
- с тяговым шнурком и круглой ручкой

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 60 ..	313

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5202 60 89**	1
berker Q.3		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5202 60 99**	1

Квитирующая нажимная кнопка с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °C

Для отмены сигнала тревоги (световой сигнал) после наступления на месте аварийной ситуации.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- с зеленой кнопкой квитирования
- центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 60 ..	313

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5201 60 89**	1
berker Q.3		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5201 60 99**	1

Световой сигнал с рамкой

Рабочее напряжение 24 В=
Рабочая температура -5 ... +40 °C

Для подачи визуального и звукового сигнала тревоги в аварийных ситуациях.

Внимание:
Обязательно устанавливайте устройство в хорошо просматриваемом месте.

Рекомендация: используйте глубокую розетку.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- центральная панель для вставного крепления
- получение звонка при исчезновении и повторном появлении напряжения
- с беспотенциальным контактом реле для перенаправления вызова, например, на устройство выбора телефона
- с винтовыми клеммами
- звуковой вызов подключается по световому сигналу
- звук вызова настраивается как непрерывный или прерывистый сигнал
- с 4 красными светодиодами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 60 ..	313

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5203 60 89**	1
berker Q.3		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5203 60 99**	1

Блок питания от сети с рамкой

Рабочее напряжение	24 В=
Частота	50 … 60 Гц
Входное напряжение	100 ... 240 В~
Выходное напряжение	24 В=
Выходной ток	макс. 250 мА
Входной ток	макс. 180 мА
Рабочая температура	-5 ... +40 °C

Для электропитания системных компонентов экстренного вызова с 24 В DC.

Рекомендация: используйте глубокую розетку.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

– центральная панель для вставного крепления
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 60 ..	313

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5204 60 89**	1
berker Q.3		
цвет: полярная белизна, бархатный	**5204 60 99**	1

Центральные панели для медицинских учреждений

Центральная плата для розетки с выравниванием потенциалов

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

Для двойной штепсельной розетки с выравниванием потенциалов согласно DIN 42801

– с оттиском

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 304
Розетка выравнивания потенциалов	1061	683

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**1403 19 09**	10

Рамки berker Q.1

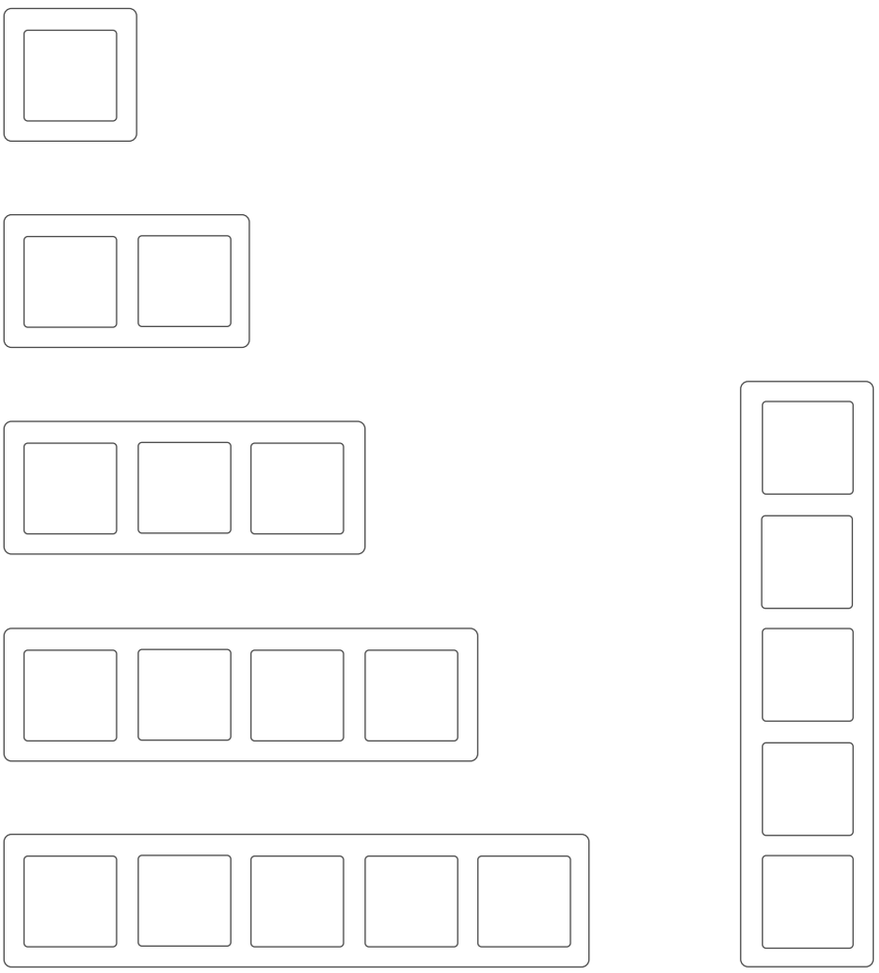
Рамка определяет различия. Q.1 и Q.3 – смежные программы и ассортимент центральных панелей идентичен для обеих. Они различаются дизайном и визуальным обликом рамки. Q.1 со своими скругленными уголками при этом определяет более мягкий облик – предлагается в цвете: полярная белизна, белый, антрацитовый и алюминий. С рамками для наружного монтажа в одинаковых цветах можно использовать аппараты для скрытого монтажа также для наружного монтажа – по желанию также с самозатухающим цоколем.

09

Страница

Рамки 320

berker Q.1
Примеры изделий



Размеры

Рамка, 1-местн.
Ш 80,5 x В 80,5 мм, 1-местн.

Рамка 2-5-местн., горизонтальная
Ш 151,5 x В 80,5 мм, 2-местн.
Ш 222,5 x В 80,5 мм, 3-местн.
Ш 293,5 x В 80,5 мм, 4-местн.
Ш 364,5 x В 80,5 мм, 5-местн.

Рамка 2-5-местн., вертикальная
В 151,5 x Ш 80,5 мм, 2-местн.
В 222,5 x Ш 80,5 мм, 3-местн.
В 293,5 x Ш 80,5 мм, 4-местн.
В 364,5 x Ш 80,5 мм, 5-местн.

Рамки

Бархатистая пластмасса

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: антрацитовый, лак	аналог RAL 7021
цвет: красный, лак	аналог RAL 3003
цвет: белый	аналог RAL 1013
цвет: алюминий, лак	аналог RAL 9006

Крышки / центральные вставки

Бархатистая пластмасса

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: антрацитовый, лак	аналог RAL 7021
цвет: красный	аналог RAL 3003
цвет: зеленый	аналог RAL 6029
цвет: оранжевый	аналог RAL 2003
цвет: белый	аналог RAL 1013
цвет: алюминий, лак	аналог RAL 9006

Внимание:
Поверхности Berker Q.1 белого цвета и цвета полярной белизны, изготовленные из дюропласта, за исключением участков с печатью или лаковым покрытием и линз, согласно отчету о проверке 4207318-01 Института Фрезениуса имеют антибактериальное действие. Это было подтверждено и доказано на основании проверок ISO22196 и JIS-Z-2801. Протокол проверки можно при необходимости запросить в качестве образца для наших клавиш.

Рамки

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция Уплотнения IP44	арт. №	стр. стр. 309
Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный, 1-местная	**1011 60 89**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 2-местная	**1012 60 89**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 3-местная	**1013 60 89**	2
цвет: полярная белизна, бархатный, 4-местная	**1014 60 89**	2
цвет: полярная белизна, бархатный, 5-местная	**1015 60 89**	2

Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция Уплотнения IP44	арт. №	стр. стр. 309
Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 1-местная	**1011 60 86**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная	**1012 60 86**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная	**1013 60 86**	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 4-местная	**1014 60 86**	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 5-местная	**1015 60 86**	2

Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция Уплотнения IP44	арт. №	стр. стр. 309
Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 1-местная	**1011 60 84**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 2-местная	**1012 60 84**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 3-местная	**1013 60 84**	2
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 4-местная	**1014 60 84**	2
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 5-местная	**1015 60 84**	2

Рамки

▶ 1000

– для выделения особых выключателей, розеток и т.п.
– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция Уплотнения IP44	арт. №	стр. стр. 309
Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, бархатный, 1-местная	**1011 60 62**	10
цвет: красный, бархатный, 2-местная	**1012 60 62**	10
цвет: красный, бархатный, 3-местная	**1013 60 62**	2
цвет: красный, бархатный, 4-местная	**1014 60 62**	2
цвет: красный, бархатный, 5-местная	**1015 60 62**	2

Рамки

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный, 1-местная	**1011 60 19**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 2-местная вертикальная	**1012 60 19**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 3-местная вертикальная	**1013 60 19**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 4-местная вертикальная	**1014 60 19**	2
цвет: полярная белизна, бархатный, 5-местная вертикальная	**1015 60 19**	2
цвет: полярная белизна, бархатный, 2-местная горизонтальная	**1022 60 19**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 3-местная горизонтальная	**1023 60 19**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 4-местная горизонтальная	**1024 60 19**	2
цвет: полярная белизна, бархатный, 5-местная горизонтальная	**1025 60 19**	2

Рамки

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 1-местная	**1011 60 16**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная вертикальная	**1012 60 16**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная вертикальная	**1013 60 16**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 4-местная вертикальная	**1014 60 16**	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 5-местная вертикальная	**1015 60 16**	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная горизонтальная	**1022 60 16**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная горизонтальная	**1023 60 16**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 4-местная горизонтальная	**1024 60 16**	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 5-местная горизонтальная	**1025 60 16**	2

Рамки

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 1-местная	**1011 60 14**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 2-местная вертикальная	**1012 60 14**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 3-местная вертикальная	**1013 60 14**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 4-местная вертикальная	**1014 60 14**	2
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 5-местная вертикальная	**1015 60 14**	2
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 2-местная горизонтальная	**1022 60 14**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 3-местная горизонтальная	**1023 60 14**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 4-местная горизонтальная	**1024 60 14**	2
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 5-местная горизонтальная	**1025 60 14**	2

Рамки, конфигурация цвета

Данный артикул вы можете сконфигурировать в режиме онлайн по адресу **configurator.berker.com** с цветными полосами. Для этого в вашем распоряжении имеется разнообразная палитра цветов и оттенков.

Данный артикул заказывайте, указав приведенный здесь № для заказа вместе с 4-значным номером цвета RAL, выбранного вами, обычным образом в оптовом магазине по продаже электротоваров.

– поставляется с полосами, расположенными сбоку, в индивидуальном цветовом исполнении — в наличии более 200 оттенков RAL
– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Опция		
Уплотнения IP44		стр. 309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный, 1-местная, конфигурация цвета	**10116089C**	1
цвет: полярная белизна, бархатный, 2-местная, конфигурация цвета	**10126089C**	1
цвет: полярная белизна, бархатный, 3-местная, конфигурация цвета	**10136089C**	1
цвет: полярная белизна, бархатный, 4-местная, конфигурация цвета	**10146089C**	1
цвет: полярная белизна, бархатный, 5-местная, конфигурация цвета	**10156089C**	1

Рамки с большим вырезом

– для вертикального монтажа
– не подходит для корпусов для наружного монтажа.

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 29	811
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 29	812

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1309 60 89**	10

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 26	811
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 26	812

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1309 60 86**	10

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1309 60 84**	10

Рамка с большим вырезом, конфигурация цвета

Данный артикул вы можете сконфигурировать в режиме онлайн по адресу **configurator.berker.com** с цветными полосами. Для этого в вашем распоряжении имеется разнообразная палитра цветов и оттенков.

Данный артикул заказывайте, указав приведенный здесь № для заказа вместе с 4-значным номером цвета RAL, выбранного вами, обычным образом в оптовом магазине по продаже электротоваров.

– поставляется с полосами, расположенными сбоку, в индивидуальном цветовом исполнении — в наличии более 200 оттенков RAL

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 29	811
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 29	812

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный, конфигурация цвета	**13096089C**	1

Рамки berker Q.3

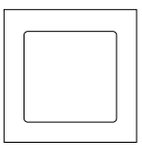
Прочные, чёткие контуры и притягательная текстура поверхности. Berker Q.3 оснащается теми же центральными панелями, что и Berker Q.1. Благодаря прямоугольному обрамлению рамки этой серии великолепно и гармонично вписываютсяв архитектуру современных зданий. И идеально подходят для установки в кабельный канал парапетов. Рамки серии Q.3 предлагаются в цветах: полярная белизна, белый, антрацитовый и алюминий, а также в вариантах – от 1- до 5-местного и с большим вырезом и с полем для надписей.

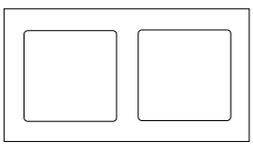
09

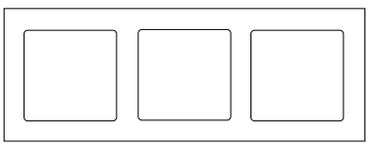
Страница

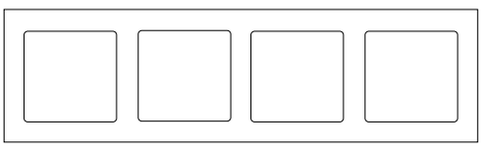
Рамки	328
Коробки для наружного монтажа	331

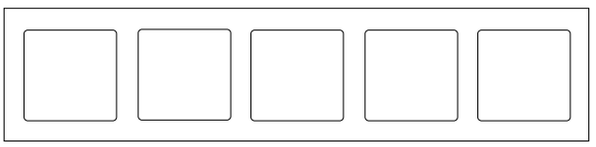
berker Q.3
Примеры изделий

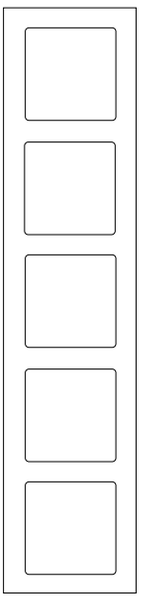












Размеры

Рамка, 1-местн.
Ш 80,5 x В 80,5 мм, 1-местн.

Рамка 2-5-местн., горизонтальная
Ш 151,5 x В 80,5 мм, 2-местн.
Ш 222,5 x В 80,5 мм, 3-местн.
Ш 293,5 x В 80,5 мм, 4-местн.
Ш 364,5 x В 80,5 мм, 5-местн.

Рамка 2-5-местн., вертикальная
В 151,5 x Ш 80,5 мм, 2-местн.
В 222,5 x Ш 80,5 мм, 3-местн.
В 293,5 x Ш 80,5 мм, 4-местн.
В 364,5 x Ш 80,5 мм, 5-местн.

Рамки

Бархатистая пластмасса

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: антрацитовый, лак	аналог RAL 7021
цвет: алюминий, лак	аналог RAL 9006

Крышки / центральные вставки

Бархатистая пластмасса

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: антрацитовый, лак	аналог RAL 7021
цвет: красный	аналог RAL 3003
цвет: зеленый	аналог RAL 6029
цвет: оранжевый	аналог RAL 2003
цвет: белый	аналог RAL 1013
цвет: алюминий, лак	аналог RAL 9006

Внимание:
Поверхности Berker Q.3 белого цвета и цвета полярной белизны, изготовленные из дюропласта, за исключением участков с печатью или лаковым покрытием и линз, согласно отчету о проверке 4207318-01 Института Фрезениуса имеют антибактериальное действие. Это было подтверждено и доказано на основании проверок ISO22196 и JIS-Z-2801. Протокол проверки можно при необходимости запросить в качестве образца для наших клавиш.

Рамки

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44

арт. №

стр.
стр. 309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный, 1-местная	**1011 60 99**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 2-местная	**1012 60 99**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 3-местная	**1013 60 99**	2
цвет: полярная белизна, бархатный, 4-местная	**1014 60 99**	2
цвет: полярная белизна, бархатный, 5-местная	**1015 60 99**	2

Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44

арт. №

стр.
стр. 309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 1-местная	**1011 60 96**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная	**1012 60 96**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная	**1013 60 96**	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 4-местная	**1014 60 96**	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 5-местная	**1015 60 96**	2

Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44

арт. №

стр.
стр. 309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 1-местная	**1011 60 94**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 2-местная	**1012 60 94**	2
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 3-местная	**1013 60 94**	2
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 4-местная	**1014 60 94**	2
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 5-местная	**1015 60 94**	2

НОВИНКА

Рамки

- с полем для надписи

– подходит также и к кабельным каналам

После демонтажа рамки на вставке остается поле для надписи.

При применении с № для заказа 4522, 4523, 4593, 4594 монтаж поля для надписи на опорном кольце не возможен. Для этого поле для надписи можно зафиксировать в пазу на рамке.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный, 1-местная	**1051 60 99**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 2-местная вертикальная	**1052 60 99**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 3-местная вертикальная	**1053 60 99**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 4-местная вертикальная	★ **1054 60 99**	2
цвет: полярная белизна, бархатный, 5-местная вертикальная	★ **1055 60 99**	2
цвет: полярная белизна, бархатный, 2-местная горизонтальная	**1022 60 99**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 3-местная горизонтальная	**1023 60 99**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 4-местная горизонтальная	★ **1024 60 99**	2
цвет: полярная белизна, бархатный, 5-местная горизонтальная	★ **1025 60 99**	2

НОВИНКА

Рамки

- с полем для надписи

– подходит также и к кабельным каналам

После демонтажа рамки на вставке остается поле для надписи.

При применении с № для заказа 4522, 4523, 4593, 4594 монтаж поля для надписи на опорном кольце не возможен. Для этого поле для надписи можно зафиксировать в пазу на рамке.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 1-местная	**1051 60 86**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная вертикальная	**1052 60 86**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная вертикальная	**1053 60 86**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 4-местная вертикальная	★ **1054 60 86**	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 5-местная вертикальная	★ **1055 60 86**	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная горизонтальная	**1022 60 86**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная горизонтальная	**1023 60 86**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 4-местная горизонтальная	★ **1024 60 86**	2
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 5-местная горизонтальная	★ **1025 60 86**	2

НОВИНКА

Рамки

- с полем для надписи

После демонтажа рамки на вставке остается поле для надписи.

При применении с № для заказа 4522, 4523, 4593, 4594 монтаж поля для надписи на опорном кольце не возможен. Для этого поле для надписи можно зафиксировать в пазу на рамке.

– подходит также и к кабельным каналам

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1051 60 94**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 2-местная вертикальная	**1052 60 94**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 3-местная вертикальная	**1053 60 94**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 4-местная вертикальная	★ **1054 60 94**	2
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 5-местная вертикальная	★ **1055 60 94**	2
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 2-местная горизонтальная	**1022 60 94**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 3-местная горизонтальная	**1023 60 94**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 4-местная горизонтальная	★ **1024 60 94**	2
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 5-местная горизонтальная	★ **1025 60 94**	2

Рамки с большим вырезом

– для вертикального монтажа
– не подходит для корпусов для наружного монтажа.

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 29	811
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 29	812

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный	**1309 60 99**	2

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 26	811
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 26	812

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1309 60 96**	2

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1309 60 94**	2

Коробки для наружного монтажа

Коробка для наружного монтажа

Глубина монтажа 37 мм

Оборудование для скрытого монтажа может быть использовано с коробками для наружного монтажа для наружной инсталляции.

Подходящие вводы в трубы и замену для ввода проводов и каналов см. в разделе "Наружный монтаж в сухих помещениях".

- ввод сверху или снизу
- с вводом электропроводки и канала
- для вертикального и горизонтального монтажа
- подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый, 1-местная	**1041 99 09**	10
цвет: полярная белизна, матовый, 2-местная	**1042 99 09**	5
цвет: полярная белизна, матовый, 3-местная	**1043 99 09**	5
цвет: антрацитовый, матовый, 1-местная	**1041 99 49**	10
цвет: антрацитовый, матовый, 2-местная	**1042 99 49**	5
цвет: антрацитовый, матовый, 3-местная	**1043 99 49**	5
цвет: алюминиевый, матовый, 1-местная	**1041 99 39**	10
цвет: алюминиевый, матовый, 2-местная	**1042 99 39**	5
цвет: алюминиевый, матовый, 3-местная	**1043 99 39**	5

Рамки berker Q.7

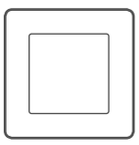
Форма серии berker Q.7 с первого взгляда показывает, что она относится к семейству Q. От Q.1 и Q.3 отличают, прежде всего, размеры и материалы: так размеры рамки составляют 95 x 95 мм и относительно большие по сравнению с центральной панелью (58 x 58 мм). Эксклюзивные материалы поверхностей, такие как шифер, бетон, алюминий, нержавеющая сталь и стекло цвета черный и полярная белизна в комбинации с прозрачным материалом основы, поглощающим цвет заднего фона, обеспечивают инновационные визуальные акценты. С более чем 250 вариантами Q.7 имеет поразительный функциональный диапазон.

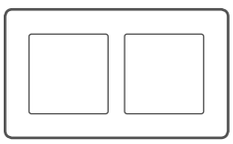
09

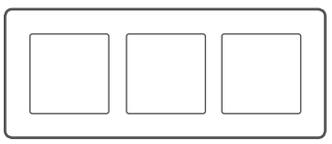
Страница

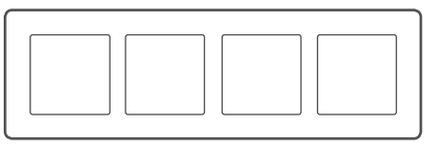
Рамки	336
Безбарьерная среда	339

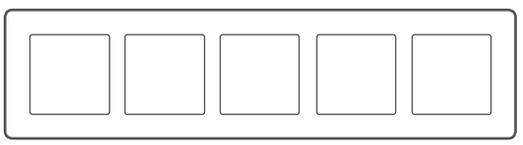
berker Q.7
Примеры изделий

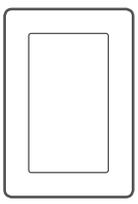












Размеры

Рамка 1-местн.
Ш 95,2 мм x В 95,2 мм

Рамка 2-5-местн., горизонтальная
Ш 166,2 мм x В 95,2 мм, 2-местн.
Ш 237,2 мм x В 95,2 мм, 3-местн.
Ш 308,2 мм x В 95,2 мм, 4-местн.
Ш 379,2 мм x В 95,2 мм, 5-местн.

Рамка 2-5-местн., вертикальная
В 166,2 мм x Ш 95,2 мм, 2-местн.
Ш 237,5 мм x В 95,2 мм, 3-местн.
Ш 308,2 мм x В 95,2 мм, 4-местн.
В 379,2 мм x Ш 95,2 мм, 5-местн.

Рамка 1,5-местн., вертикальная
В 154,2 мм x Ш 95,2 мм
Рамки для Q.1/Q.3/Q.7 KNX
Устройства управления

Рамки

Рамки доступны в следующих материалах:

стекло, цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
стекло, цвет: черный	аналог RAL 9005
анодированный алюминий	
нержавеющая сталь с кратцованной поверхностью	
шифер, цвет: натуральный	
бетон текстурированный	
пластмасса, бархатистая. цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
пластмасса, бархатистая, цвет: антрацитовый	аналог RAL 7021
пластмасса, бархатистая, цвет: алюминий	аналог RAL 9006

Крышки / центральные вставки

Кожухи / центральные вставки предлагаются в бархатистой пластмассе:

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: антрацитовый, лак	аналог RAL 7021
цвет: алюминий, лак	аналог RAL 9006
цвет: красный	аналог RAL 3003
цвет: зеленый	аналог RAL 6029
цвет: оранжевый	аналог RAL 2003
цвет: белый	аналог RAL 1013

Рамки

Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

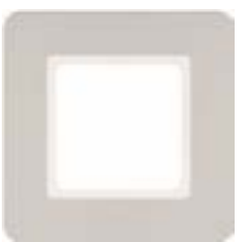
Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный лак, 1-местная	**1011 61 89**	10
цвет: полярная белизна, бархатный лак, 2-местная	**1012 61 89**	5
цвет: полярная белизна, бархатный лак, 3-местная	**1013 61 89**	5
цвет: полярная белизна, бархатный лак, 4-местная	**1014 61 89**	1
цвет: полярная белизна, бархатный лак, 5-местная	**1015 61 89**	1

Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 1-местная	**1011 61 86**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная	**1012 61 86**	5
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная	**1013 61 86**	5
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 4-местная	**1014 61 86**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 5-местная	**1015 61 86**	1



Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 1-местная	**1011 61 84**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 2-местная	**1012 61 84**	5
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 3-местная	**1013 61 84**	5
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 4-местная	**1014 61 84**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 5-местная	**1015 61 84**	1

Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
алюминий, струйная обработка, цвет: алюминиевый, 1-местная	**1011 60 74**	1
алюминий, струйная обработка, цвет: алюминиевый, 2-местная	**1012 60 74**	1
алюминий, струйная обработка, цвет: алюминиевый, 3-местная	**1013 60 74**	1
алюминий, струйная обработка, цвет: алюминиевый, 4-местная	**1014 60 74**	1
алюминий, струйная обработка, цвет: алюминиевый, 5-местная	**1015 60 74**	1

Рамки

▶ 1000

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 1-местная	**1011 60 83**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 2-местная вертикальная	**1012 60 83**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 3-местная вертикальная	**1013 60 83**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 4-местная вертикальная	**1014 60 83**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 5-местная вертикальная	**1015 60 83**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 2-местная горизонтальная	**1022 60 83**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 3-местная горизонтальная	**1023 60 83**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 4-местная горизонтальная	**1024 60 83**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 5-местная горизонтальная	**1025 60 83**	1

Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: полярная белизна, 1-местная	**1011 60 79**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 2-местная	**1012 60 79**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 3-местная	**1013 60 79**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 4-местная	**1014 60 79**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 5-местная	**1015 60 79**	1

Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: черный, 1-местная	**1011 60 76**	1
стекло, цвет: черный, 2-местная	**1012 60 76**	1
стекло, цвет: черный, 3-местная	**1013 60 76**	1
стекло, цвет: черный, 4-местная	**1014 60 76**	1
стекло, цвет: черный, 5-местная	**1015 60 76**	1

Рамки из специальных материалов

Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
сланец натуральный, цвет: антрацитовый, 1-местная	**1011 60 30**	1
сланец натуральный, цвет: антрацитовый, 2-местная	**1012 60 30**	1
сланец натуральный, цвет: антрацитовый, 3-местная	**1013 60 30**	1

Рамки

▶ 1000

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
бетон текстурированный, цвет: серый, 1-местная	**1011 60 20**	1
бетон текстурированный, цвет: серый, 2-местная	**1012 60 20**	1
бетон текстурированный, цвет: серый, 3-местная	**1013 60 20**	1

Рамки с большим вырезом

– для вертикального монтажа
– не подходит для корпусов для наружного монтажа.

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 29	811
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 29	812

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный лак	**1309 61 89**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 26	811
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 26	812

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1309 61 86**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1309 61 84**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 2 ..	811
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 2 ..	812

Исполнение	арт. №	уп.
алюминий, струйная обработка, цвет: алюминиевый	**1309 60 74**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 2 ..	811
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 2 ..	812

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**1309 60 83**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 2 ..	811
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 2 ..	812

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: полярная белизна/полярная белизна	**1309 60 79**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 2 ..	811
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 2 ..	812

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: черный/антрацитовый, матовый	**1309 60 76**	1

Рамки с большим вырезом из специальных материалов

– для вертикального монтажа
– не подходит для корпусов для наружного монтажа.

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 2 ..	811
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 2 ..	812

Исполнение	арт. №	уп.
сланец натуральный, цвет: антрацитовый	**1309 60 30**	1

Рамка с большим вырезом

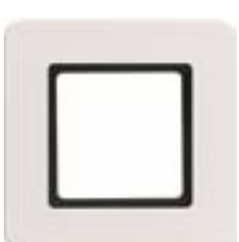
▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 2 ..	811
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 2 ..	812

Исполнение	арт. №	уп.
бетон текстурированный, цвет: серый	**1309 60 20**	1

Безбарьерная среда

– для вертикального и горизонтального монтажа



Рамка, 1-местная, для освещения

▶ 1000

– для освещения со светодиодным модулем

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный модуль для подсветки Corona	1680 50	80
Светодиодный модуль для нижней подсветки	1680 55	80

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный лак	**1011 61 09**	1

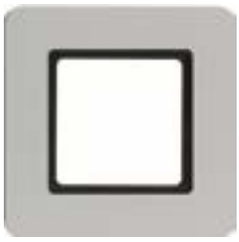
Рамка, 1-местная, для освещения

▶ 1000

– для освещения со светодиодным модулем

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный модуль для подсветки Corona	1680 50	80
Светодиодный модуль для нижней подсветки	1680 55	80

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1011 61 06**	1

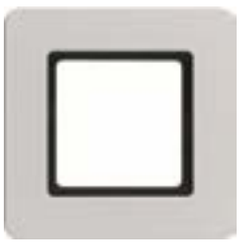


Рамка, 1-местная, для освещения ▶ 1000

– для освещения со светодиодным модулем

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный модуль для подсветки Corona	1680 50	80
Светодиодный модуль для нижней подсветки	1680 55	80

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1011 61 04**	1



Рамка, 1-местная, для освещения ▶ 1000

– для освещения со светодиодным модулем

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный модуль для подсветки Corona	1680 50	80
Светодиодный модуль для нижней подсветки	1680 55	80

Исполнение	арт. №	уп.
алюминий, струйная обработка, цвет: алюминиевый	**1011 61 74**	1

Рамка, 1-местная, для освещения ▶ 1000

– для освещения со светодиодным модулем

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный модуль для подсветки Corona	1680 50	80
Светодиодный модуль для нижней подсветки	1680 55	80

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**1011 61 83**	1

Рамка, 1-местная, для освещения ▶ 1000

– для освещения со светодиодным модулем

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный модуль для подсветки Corona	1680 50	80
Светодиодный модуль для нижней подсветки	1680 55	80

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: полярная белизна	**1011 61 79**	1

Рамка, 1-местная, для освещения ▶ 1000

– для освещения со светодиодным модулем

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный модуль для подсветки Corona	1680 50	80
Светодиодный модуль для нижней подсветки	1680 55	80

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: черный	**1011 61 76**	1

Рамки из специальных материалов

Рамка, 1-местная, для освещения ▶ 1000

– для освещения со светодиодным модулем

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный модуль для подсветки Corona	1680 50	80
Светодиодный модуль для нижней подсветки	1680 55	80

Исполнение	арт. №	уп.
сланец натуральный, цвет: антрацитовый	**1011 61 30**	1

Рамка, 1-местная, для освещения

▶ 1000

– для освещения со светодиодным модулем

Подходит к	арт. №	стр.
Светодиодный модуль для подсветки Corona	1680 50	80
Светодиодный модуль для нижней подсветки	1680 55	80

Исполнение	арт. №	уп.
бетон текстурированный, цвет: серый	**1011 61 20**	1

Светодиодные модули

– указанные ниже светодиодные модули berker Q.7 могут комбинироваться исключительно с 1-местными рамками для освещения, № для заказа 1011 61...

Светодиодный модуль для подсветки Corona

Рабочее напряжение	230 В AC +/-10%
Частота	50 Гц
Номинальный ток	3,5 ... 5 +/- 0,5 мА
Цвет освещения	2750 ... 3250 K
Срок службы светодиодов	≈ 30000 ч
Рабочая температура	+0 ... +40 °C
Длина провода	≈ 6 см
Цвет освещения	2750 K

Рекомендуем: использовать глубокие коробки.

Необходим нулевой провод!

– для подсветки и сигнального включения
– дополнительная польза благодаря сочетанию электронных вставок на 230В и подсветки или атмосферной подсветки
– возможность двухпозиционной регулировки яркости посредством ползунковых переключателей
– для подключения к модульной вставке 230 В перем. тока
– с клеммой Wago для проводки
– теплый белый светодиодный свет
– переходной монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка, 1-местная, для освещения	1011 61 ..	340

Исполнение	арт. №	уп.
прозрачная	**1680 50**	1

Светодиодный модуль для нижней подсветки

Рабочее напряжение	230 В AC +/-10%
Частота	50 Гц
Номинальный ток	1,5 ... 6 +/- 0,5 мА
Цвет освещения	2750 ... 3250 K
Срок службы светодиодов	≈ 30000 ч
Рабочая температура	+0 ... +40 °C
Длина провода	≈ 6 см
Цвет освещения	2750 K
Освещенность включения	ок. 90 лк

Рекомендуем: использовать глубокие коробки.

Необходим нулевой провод!

– для освещения зоны под рамой („Downlight“)
– дополнительная польза благодаря сочетанию электронных вставок на 230В и подсветки или атмосферной подсветки
– возможность двухпозиционной регулировки яркости посредством ползунковых переключателей
– встроенный датчик яркости, включающий подсветку при наступлении сумерек и выключающий её при достаточной освещенности окружающего пространства
– для подключения к модульной вставке 230 В перем. тока
– с клеммой Wago для проводки
– теплый белый светодиодный свет
– переходной монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка, 1-местная, для освещения	1011 61 ..	340

Исполнение	арт. №	уп.
прозрачная	**1680 55**	1

berker Q.9

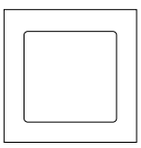
Гармония всей системы. berker Q.9 является ответом на желание многих клиентов получить единый дизайн настенных и канальных систем. Он является дополнением к устанавливаемой на стену серии berker Q.3. Чтобы добиться внешней схожести, она была выполнена особенно плоской для установки в кабель-канал tehalit (ширина 80). Он может использоваться для всех канальных розеток (2-местн. и 3-местн.) и стандартных вставок berker (от 1-местн. до 3-местн.).

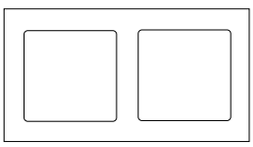
09

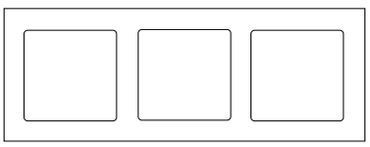
Страница

Рамки	346

berker Q.9
Примеры изделий







Размеры

Рамка, 1-местная
Ш 80,5 мм x В 80,5 мм, 1-местная

Рамка 2-3-местн., горизонтальная
Ш 151,2 мм x В 80,5 мм, 2-местная
Ш 222,2 мм x В 80,5 мм, 3-местная

Berker Q.9 предлагается в цвете: полярная белизна, бархатистый, антрацитовый, бархатистый и алюминий, бархатистый.

Рамки

Пластмасса, бархатистая

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: антрацитовый, лак	аналог RAL 7021
цвет: алюминий, лак	аналог RAL 9006

Крышки / центральные вставки

Пластмасса, бархатистая

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: антрацитовый, лак	аналог RAL 7021
цвет: алюминий, лак	аналог RAL 9006

Рамки

Рамки, плоская для кабельного канала

- с полем для надписи
– для фиксации в канале с шириной 80 мм

Размеры (Ш x В x Г)	80,5 x 80,5 x 9,7 мм
Высота от стены	4,4 мм
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 58,5 x 6,7 мм

Исключительно для монтажа в системах кабель-каналов и колоннах в помещении с шириной 80 мм

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный, 1-местная	**1011 61 99**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 2-местная горизонтальная	**1012 63 99**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, 3-местная горизонтальная	**1013 63 99**	10

Рамки, плоская для кабельного канала

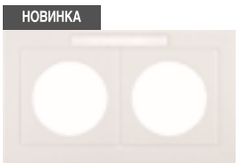
- с полем для надписи
– для фиксации в канале с шириной 80 мм

Размеры (Ш x В x Г)	80,5 x 80,5 x 9,7 мм
Высота от стены	4,4 мм
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 58,5 x 6,7 мм

Исключительно для монтажа в системах кабель-каналов и колоннах в помещении с шириной 80 мм

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 1-местная	**1011 61 96**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная горизонтальная	**1012 63 96**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная горизонтальная	**1013 63 96**	10

НОВИНКА



Рамки, плоская для кабельного канала, «Tehalit»

- с полем для надписи
– для фиксации в канале с шириной 80 мм

Размеры (Ш x В x Г)	151,2 x 80,5 x 9,7 мм
Высота от стены	4,4 мм
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 58,5 x 6,7 мм

Исключительно для монтажа в системах кабель-каналов и колоннах в помещении с шириной 80 мм

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный, 2-местная	★ **1012 62 99**	5
цвет: полярная белизна, бархатный, 3-местная	★ **1013 62 99**	5

НОВИНКА

Рамки, плоская для кабельного канала, «Tehalit»

- с полем для надписи

– для фиксации в канале с шириной 80 мм

Размеры (Ш x В x Г)	151,2 x 80,5 x 9,7 мм
Высота от стены	4,4 мм
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 58,5 x 6,7 мм

Исключительно для монтажа в системах кабель-каналов и колоннах в помещении с шириной 80 мм

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 2-местная	★ 1012 62 96	5
цвет: антрацитовый, бархатный лак, 3-местная	★ 1013 62 96	5

НОВИНКА

Рамки, плоская для кабельного канала, «Tehalit»

- с полем для надписи

– для фиксации в канале с шириной 80 мм

Размеры (Ш x В x Г)	151,2 x 80,5 x 9,7 мм
Высота от стены	4,4 мм
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 58,5 x 6,7 мм

Исключительно для монтажа в системах кабель-каналов и колоннах в помещении с шириной 80 мм

Исполнение	Подходит к berker Q.3	арт. №	стр. стр.	уп.
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 2-местная		★ 1012 62 94		5
цвет: алюминиевый, бархатный лак, 3-местная		★ 1013 62 94		5

Электронные вставки berker K.1 | K.5

berker K.1 и смежная программа K.5 впечатляют своим прямолинейным дизайном, который отлично соответствует характеристикам используемых материалов. В K.1 – это пластмасса цвета сверкающей полярной белизны или выдержанная в матовом лаке выставляет рамки и центральные панели в деловом стиле без изысков, но при этом подчеркивает их высокое качество. Серия K.5 предлагается в нержавеющей стали с матовым мерцанием или из полностью анодированного алюминия. Оба материала создают четкий и элегантный облик.

10

Страница

Штепсельные розетки SCHUKO	352
Защитные устройства для скрытого монтажа	359
Розетки других стандартов	360
Накладки для выключателей и кнопок	364
Таймеры	367
Электронная платформа традиционной электронники	367
Накладки для диммеров	369
Накладки для выключателей и нажимных кнопок жалюзи	370
Регуляторы и накладки для управления климатом	372
Коммуникационная / мультимедийная техника	375
Световые сигналы	384
Дополнительные изделия	385
Гостиничное оборудование	387
Специальное оборудование для инвалидов	388
Оборудование для медицинских учреждений	390

Штепсельные розетки SCHUKO

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Штепсельные розетки SCHUKO

Розетка SCHUKO

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4715 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4715 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**4715 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**4715 70 04**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4735 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4735 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**4735 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**4735 70 04**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4115 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4115 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**4115 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**4115 70 04**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4135 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4135 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**4135 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**4135 70 04**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с полем для надписи

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4739 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4739 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4739 70 03**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**4739 70 04**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4738 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4738 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4738 70 03**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**4738 70 04**	10

Розетка SCHUKO 45°

▶ 949

- с полем для надписи

– для ввода по диагонали
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4728 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4728 71 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4728 71 03**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**4728 71 04**	10

Розетка SCHUKO с подсветкой для ориентирования

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Сила света (белый)	0,2 кд
Потребляемая мощность	0,25 Вт/0,35 ВА
Освещенность включения	ок. 2 лк
Освещенность выключения	ок. 4 лк
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм²

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации не подходят для использования со стандартными вставками розеток.

– дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
– долгий срок службы светодиодов
– белый свет светодиода
– встроенный датчик освещенности, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной освещенности отключает свет для ориентирования
– с винтовыми подъемными клеммами
– переходной монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4109 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4109 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4109 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**4109 70 04**	10

Розетка SCHUKO с контролем LED

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4110 70 09**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO/USB

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Входное напряжение	220 ... 250 В~
Выходное напряжение	4,75 ... 5,25 В=
Номинальный ток	16 А
Входной ток	макс. 0,5 А
Выходной ток на 1 гнездо	макс. 2,4 А
Выходной ток при использовании двух гнезд (общ.)	макс. 2,4 А
Выходная мощность	12 Вт
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 50 мВт
Рабочая температура	+5 ... +35 °C
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 2,5 мм²

– для зарядки мобильных оконечных устройств, например, планшетов, смартфонов, навигационных устройств и цифровых камер через USB-кабель
– с 2 гнездами USB типа A
– стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ **4803 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ **4803 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ **4803 70 03**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	★ **4803 70 04**	1

Двойная розетка SCHUKO, с накладкой, высокая

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Внимание! Ввод в эксплуатацию только при установленной закрывающей накладке с заземляющими хомутами.

– защита от загрязнений во время работ по покраске и косметическому ремонту посредством встроенных в закрывающую накладку заземляющих хомутов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4774 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4774 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4774 70 03**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**4774 70 04**	10

Двойная розетка SCHUKO, с накладкой, высокая

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Внимание! Ввод в эксплуатацию только при установленной закрывающей накладке с заземляющими хомутами.

– защита от загрязнений во время работ по покраске и косметическому ремонту посредством встроенных в закрывающую накладку заземляющих хомутов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4759 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4759 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4759 70 03**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**4759 70 04**	10

Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

– при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4751 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4751 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**4751 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**4751 71 04**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

– с самозакрывающейся крышкой
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов		стр. 386

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4751 72 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4751 72 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**4751 72 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**4751 72 04**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

– при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
– вращение с шагом 45°

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4747 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4747 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**4747 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**4747 71 04**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.
Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

– при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4752 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4752 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**4752 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**4752 71 04**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.
Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

– с самозакрывающейся крышкой
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов		стр. 386

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4752 72 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4752 72 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**4752 72 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**4752 72 04**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения
- с регулируемым монтажным положением, шаг 45°

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.
Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

– при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
– вращение с шагом 45°

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4748 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4748 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**4748 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**4748 71 04**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
– с расширяющими распорками

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов		стр. 386

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4763 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4763 70 06**	10
цвет: алюминиевый матовый лак	**4763 70 03**	10
нержавеющая сталь матовый лак	**4763 70 04**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– с винтовыми подъемными клеммами
– с расширяющими распорками

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов		стр. 386

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4163 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4163 70 06**	10
цвет: алюминиевый матовый лак	**4163 70 03**	10
нержавеющая сталь матовый лак	**4163 70 04**	10

Штепсельные розетки SCHUKO для специальных случаев

Розетка SCHUKO

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый	**4715 70 15**	10
цвет: зеленый, глянцевый	**4715 70 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый	**4715 70 14**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с оттиском

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

– с оттиском
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый, оттиск "EDV"	**4715 71 15**	10
цвет: зеленый, глянцевый, оттиск "SV"	**4715 71 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "ZSV"	**4715 71 14**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "BSV"	★ **4715 71 24**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с оттиском

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

– с оттиском
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый, оттиск "EDV"	**4735 71 15**	10
цвет: зеленый, глянцевый, оттиск "SV"	**4735 71 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "ZSV"	**4735 71 14**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "BSV"	★ **4735 71 24**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с полем для надписи

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый	**4739 70 15**	10
цвет: зеленый, глянцевый	**4739 70 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый	**4739 70 14**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "BSV"	★ **4739 71 24**	10

Розетка SCHUKO с оттиском

▶ 949

- с полем для надписи

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.
Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый, оттиск "EDV"	**4739 71 15**	10
цвет: зеленый, глянцевый, оттиск "SV"	**4739 71 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "ZSV"	**4739 71 14**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с контрольным светодиодом и оттиском

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами
- с винтовыми подъемными клеммами
- с оттиском

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.
Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.
Исполнение SV, ZSV согласно VDE 0100-710

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый, оттиск "EDV"	**4110 71 15**	10
цвет: зеленый, глянцевый, оттиск "SV"	**4110 71 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "ZSV"	**4110 71 14**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "BSV"	★ **4110 71 24**	10

НОВИНКА

Розетка SCHUKO с откидной крышкой, контрольным светодиодом и оттиском

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами
- с самозакрывающейся крышкой
- с оттиском
- с винтовыми подъемными клеммами

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00 ..	309

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.
Исполнение SV, ZSV согласно VDE 0100-710

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый, оттиск "EDV"	**4151 71 15**	10
цвет: зеленый, глянцевый, оттиск "SV"	**4151 71 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "ZSV"	**4151 71 14**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "BSV"	★ **4151 71 24**	10

Защитные устройства для скрытого монтажа

Штепсельные розетки SCHUKO с защитным устройством

Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения

▶ 948

- с полем для надписи
- с винтовыми клеммами
- с контрольными лампами для режима работы/ неполадок
- с подачей акустического сигнала о неполадках
- с оттиском
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Глубина монтажа	32 мм
Частота	50/60 Гц

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.
Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1
Защита от перенапряжения согласно EN 61643 и VDE 0675-6-11

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4152 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4152 71 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4152 71 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**4152 71 04**	1
цвет: красный, глянцевый	**4152 71 15**	1

Розетка SCHUKO с устройством защитного отключения (УЗО)

▶ 947

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Расчетный аварийный ток	30 мА
Время срабатывания	≤ 30 мс
Устойчивость для импульсного тока	250 А (8/20) мкс
Устойчивость к короткому замыканию (при предохранителе на входе 20 AgL)	3 кА

Смонтированные штепсельные розетки также защищены.

Для использования в старых установках с охраной имущества без защитных накладок.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Проверено согласно VDE 0664 (EN 61008)

– тип A для переменного пульсирующего постоянного тока
– для защиты от подсоединенных и включенных на выходе устройств
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
– с расширяющими распорками

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4708 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4708 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**4708 70 03**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**4708 70 04**	1

Накладки для защитных выключателей

Центральная панель 50 x 50 мм для устройства защитного отключения (УЗО)

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели 50 x 50 мм данной программы.

Подходит к	арт. №	стр.
Переходные рамки		стр. 381
Устройство защитного отключения (УЗО)	2844 01	32

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1496 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1496 16 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1496 14 04**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1496 04**	1

Розетки других стандартов

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Розетки без защитного контакта

Розетка без защитного (заземляющего) контакта

▶ 949

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Глубина	8 мм

– 2-полюсн.
– без фиксаторов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**61 6715 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**61 6715 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**61 6715 70 03**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**61 6715 70 04**	10

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта

Розетка с защитным (заземляющим) контактом

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Глубина	14,7 мм

– 2-конт. + земля
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6875 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**67 6875 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**67 6875 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**67 6875 70 04**	10

Розетка с защитным (заземляющим) контактом

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Глубина	14,7 мм

– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6575 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**67 6575 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**67 6575 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**67 6575 70 04**	10

Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта и светодиодной подсветкой для ориентирования

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Сила света (белый)	0,2 кд
Потребляемая мощность	0,25 Вт/0,35 ВА
Освещенность включения	ок. 2 лк
Освещенность выключения	ок. 4 лк
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм²

– дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
– встроенный датчик освещенности, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной освещенности отключает свет для ориентирования
– долгий срок службы светодиодов
– белый свет светодиода
– 2-конт. + земля
– переходной монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения
– с винтовыми подъемными клеммами

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации не подходят для использования со стандартными вставками розеток.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6510 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**67 6510 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**67 6510 70 03**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**67 6510 70 04**	10

Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта и контролем LED

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6509 70 09**	10

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта и откидной крышкой

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

– при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
– 2-конт. + земля
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6877 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**67 6877 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**67 6877 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**67 6877 71 04**	10

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6577 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**67 6577 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**67 6577 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**67 6577 71 04**	10

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– 2-конт. + земля
– с расширяющими распорками
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6811 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**67 6811 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**67 6811 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**67 6811 70 04**	10

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором
- с винтовыми подъемными клеммами

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– 2-конт. + земля
– с расширяющими распорками
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00	309

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6511 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**67 6511 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**67 6511 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**67 6511 70 04**	10

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта для специальных случаев

Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта и контролем LED

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый	**67 6509 70 15**	10
цвет: зеленый, глянцевый	**67 6509 70 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый	**67 6509 70 14**	10

Розетки BRITISH STANDARD

Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDRAD», отключаемая

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 13 А

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель для розеток, BRITISH STANDARD, отключаемая		стр. 363

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5342 02 19**	10
цвет: антрацитовый, глянцевый	**5342 02 16**	10

Центральная панель для розеток, BRITISH STANDARD, отключаемая

Подходит к	арт. №	стр.
Вставка штепсельной розетки с защитным контактом, «BRITISH STANDRAD», отключаемая		стр. 363

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1307 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**33 1307 70 06**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**33 1307 70 14**	10

Накладки для выключателей и кнопок

Клавиши

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.

Клавиша

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1405 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1405 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1405 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1405 70 04**	10

Клавиша

- с полем для надписи

Для нанесения надписей, указаний и т.п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1426 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1426 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1426 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1426 70 04**	10

Клавиша

- с линзой

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

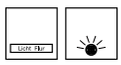
– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1415 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1415 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1415 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1415 70 04**	10

Клавиша

- с полем для надписи
- с линзой



Для нанесения надписей, указаний и т.п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1415 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1415 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1415 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1415 71 04**	10

Клавиша

- с большим полем для надписи
- с линзой

Поле для надписи (Ш x В) ≈ 49,5 x 20,3 мм

Высота поля для надписи - для 2-х 9 мм P-touch полосок.

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1496 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1496 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1496 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1496 70 04**	10

Клавиши для многополюсных клавишных выключателей

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.

Клавиша с оттиском «0»

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

Подходит к	арт. №	стр.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 25
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1425 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1425 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1425 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1425 71 04**	10

Клавиша с оттиском «0»

- с красной линзой

– для подсветки и сигнального включения

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Подходит к	арт. №	стр.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 25
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1417 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1417 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1417 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1417 71 04**	10

Многосекционные клавиши

Клавиша 2-местная

Не предназначена для двухклавишных нажимных выключателей.

Подходит к	арт. №	стр.
Двухклавишные выключатели		стр. 27
Двухклавишные кнопки		стр. 27

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1435 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1435 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1435 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1435 70 04**	10

Клавиша 2-местная

- с красной линзой

– для подсветки и сигнального включения

Не предназначена для двухклавишных нажимных выключателей.

Подходит к	арт. №	стр.
Двухклавишные выключатели		стр. 27
Двухклавишные кнопки		стр. 27

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1437 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1437 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1437 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1437 70 04**	10

Клавиша 3-местная

Подходит к	арт. №	стр.
Трёхклавишный выключатель	6330 23	29

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1465 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1465 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1465 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1465 70 04**	10

Центральные панели для шнуровых выключателей и кнопок

Центральная панель для выключателя / кнопочного выключателя со шнурковым приводом

Подходит к	арт. №	стр.
Шнуровые выключатели/кнопки		стр. 30

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1147 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1147 70 06**	10

Центральные панели для замочных выключателей и кнопок

Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 70 00.

Центральная панель для замочных выключателей/ кнопочных выключателей

– к центральной системе замыканий

Подходит к	арт. №	стр.
Замочные выключатели/кнопки		стр. 31
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80
Опция		
Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1505 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1505 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1505 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1505 70 04**	10

Таймеры

Центральная панель для механического таймера

Подходит к	арт. №	стр.
Механический таймер		стр. 50

Исполнение	арт. №	уп.
со шкалой времени 15 мин		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1634 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1634 71 06**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1634 71 03**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	**1634 71 04**	1
со шкалой времени 120 мин		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1635 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1635 71 06**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1635 71 03**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	**1635 71 04**	1

Электронная платформа традиционной электронники

Кнопки для выключателей и диммеров

Кнопка,1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение через вставку

– с программой управления на 2 уровня
– незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	34
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 00	35
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	36
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	36
Электронная вставка управления DALI/DSI	8542 17 00	37

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 11 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 11 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 11 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8514 11 73**	1

Кнопка, 2-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение через вставку

- управление с двумя плоскостями для серии
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	8512 22 00	35
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	37

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 21 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 21 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 21 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8514 21 73**	1

Накладки датчика движения

Инфракрасный датчик движения «Комфорт»

▶ 950

Яркость срабатывания, регулируемая ≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим

Время срабатывания, регулируемое ≈ 10 с ... 30 мин.

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- режим кратковременной работы на время «иммунитета» (например, для лестничного освещения, для временного отключения электроэнергии)
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 90

Исполнение	арт. №	уп.
Номинальная высота монтажа 1,1 м		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 12 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 12 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 12 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 12 73**	1
Номинальная высота монтажа 2,2 м		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 22 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 22 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 22 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 22 73**	1

Датчики движения

▶ 950

Яркость срабатывания, регулируемая ≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим

Время срабатывания ≈ 180 с

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 90

Исполнение	арт. №	уп.
Номинальная высота монтажа 1,1 м		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 11 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 11 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 11 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 11 73**	1
Номинальная высота монтажа 2,2 м		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 21 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 21 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 21 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 21 73**	1

Кнопки жалюзи

Кнопка для вставки жалюзи

▶ 950

Время срабатывания, регулируемое	0 с ... 500 с
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Самоблокировка на 2 минуты при нажатии кнопки	> 0,4 с

Переключение на дополнительное ориентирование.

– функция «праздник» - автоматическое выполнение подъема и опускания жалюзи с запоминанием положения
– функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
– незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	125

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8524 11 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8524 11 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8524 11 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8524 11 73**	1

Таймеры жалюзи

Таймер для вставки жалюзи

▶ 950

- с дисплеем

Количество программируемых команд вверх/вниз	20
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Запас хода	≈ 24 ч
Самоблокировка на 2 минуты при нажатии кнопки	> 0,5 с

Управление кнопками устройства и программируемыми периодами переключения.

Переключение на дополнительное ориентирование.

– функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
– с блокировкой клавиш
– с функцией сброса на начальные настройки
– с переключением автоматического/ручного режимов
– незначительное энергопотребление
– два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
– астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
– программа «отпуск» - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме

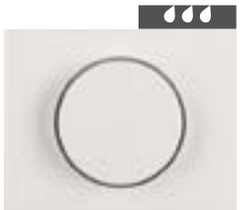
Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	125

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 11 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8574 11 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8574 11 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8574 11 73**	1

Накладки для диммеров

Центральные панели для поворотных диммеров

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.



Центральная панель для поворотного диммера и поворотного потенциометра

- с кнопкой для регулировки

Диаметр вала, Ø	4 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Поворотные диммеры		стр. 42
Поворотный потенциометр DALI		стр. 44
Поворотный потенциометр 1 - 10 В		стр. 44
Опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов		стр. 386

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1135 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1135 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1135 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1135 70 04**	10

Накладки выключателей и нажимных кнопок жалюзи

Клавиши с оттиском

Клавиша с оттиском символа «Стрелки»

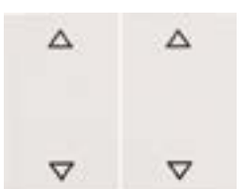
	Подходит к Опция Уплотнения IP44	арт. №	стр. стр. 386
Исполнение		арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый		**1405 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак		**1405 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый		**1405 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный		**1405 71 04**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

– для жалюзийного двухклавишного выключателя/ жалюзийной двухклавишной кнопки

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный двухклавишный выключатель 1-полюсный	3035 20	118
Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная	5035 20	118

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1435 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1435 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1435 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1435 71 04**	10



Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»

Подходит к	арт. №	стр.
Групповая двухклавишная кнопка 4 замыкающих контакта с зажимом	5034 04	28

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1435 72 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1435 72 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1435 72 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1435 72 04**	10

Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

НОВИНКА

Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя

– с оттиском

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный поворотный выключатель, 1-полюсный	3841 03	120
Жалюзийный поворотный выключатель, 2-полюсный	3842 03	120

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ **10 7771 09 00**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ **10 7771 06 00**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	★ **10 7771 03 00**	1
анодированный алюминий, цвет: бронзовый	★ **10 7771 01 00**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	★ **10 7771 04 00**	1

Центральные панели для жалюзийных замочных выключателей/кнопок

Обозначенные товары пригодны для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в соединении с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 70 00.

НОВИНКА

Центральная панель с замком и с функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается в положении «0»

– с оттиском
– с 2 ключами

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный выключатель 1-полюсный для центральной панели с замком	3851 03	121
Жалюзийный выключатель 2-полюсный для центральной панели с замком	3852 03	121

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 7971 09 00	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ 10 7971 06 00	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	★ 10 7971 03 00	1
анодированный алюминий, цвет: бронзовый	★ 10 7971 01 00	1
нержавеющая сталь, металл матированный	★ 10 7971 04 00	1

НОВИНКА

Центральная панель с замком и с функцией блокировки кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается в 3 положениях

– с оттиском
– с 2 ключами

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный выключатель 1-полюсный для центральной панели с замком	3851 03	121
Жалюзийный выключатель 2-полюсный для центральной панели с замком	3852 03	121

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 7972 09 00	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ 10 7972 06 00	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	★ 10 7972 03 00	1
анодированный алюминий, цвет: бронзовый	★ 10 7972 01 00	1
нержавеющая сталь, металл матированный	★ 10 7972 04 00	1

НОВИНКА

Центральная панель с замком и с функцией кнопок для выключателя жалюзи

- ключ вынимается в положении «0»

– с оттиском
– с 2 ключами

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный выключатель 1-полюсный для центральной панели с замком	3851 03	121
Жалюзийный выключатель 2-полюсный для центральной панели с замком	3852 03	121

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 7973 09 00	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ 10 7973 06 00	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	★ 10 7973 03 00	1
анодированный алюминий, цвет: бронзовый	★ 10 7973 01 00	1
нержавеющая сталь, металл матированный	★ 10 7973 04 00	1

Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

– с оттиском
– к центральной системе замыканий
– для профильного полуцилиндра

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3821 20	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3822 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3831 ..	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3832 10	124
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80
Опция		
Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1504 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1504 71 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1504 71 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1504 71 04**	10

Регуляторы и накладки для управления климатом

Регуляторы температуры

Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

▶ 939

- с встроенным недельным таймером

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность	≈ 1,2 Вт
Срок службы литиевой батарейки [лет]	≈ 10
Класс энергетической эффективности	IV (2%)

– в случае теплых полов, возможна регулировка через температуру помещения или пола
– для режима отопления или охлаждения
– для отопления помещений и подогрева полов
– с самоопределяющейся кривой отопления

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)	161	149

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2044 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2044 71 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2044 71 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2044 71 04**	1

Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

▶ 938

- с одноклавишным выключателем
- с датчиком температуры пола

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2034 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2034 71 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2034 71 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2034 71 04**	1

Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

▶ 938

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)

– для режима отопления или охлаждения

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2026 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2026 71 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2026 71 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2026 71 04**	1

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

▶ 938

- с одноклавишным выключателем

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2030 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2030 71 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2030 71 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2030 71 04**	1

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью, 24 В переменный/постоянный ток

▶ 938

- с одноклавишным выключателем

Номинальное напряжение	24 В~/24 В=
Частота	50/60 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2031 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2031 71 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2031 71 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2031 71 04**	1

НОВИНКА

Регулятор температуры, реле с переключающим контактом с переключателем Отопление/ охлаждение

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Рабочая температура	+0 ... +55 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 2,5 мм²

– для установок с тепловым насосом, режима отопления или охлаждения

Необходим нулевой провод!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ **2029 71 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ **2029 71 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	★ **2029 71 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	★ **2029 71 04**	1

Центральные панели для вставки датчика

Центральная плата для вставки датчика

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.
Поле для надписи не используется.

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 380
Вставка датчика	7594 10 01	144

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**7594 04 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**7594 04 85**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**7594 04 03**	1

Клавишный выключатель отопления

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.

Клавиша с оттиском «Heizung»

- с красной линзой

– для контрольного включения

В качестве альтернативы для отопления можно использовать защищенный стеклом аварийный выключатель отопления серий Arsys, влагозащищенный скрытый монтаж IP44.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый	**1488 71 15**	10

Центральные панели для регулятора кондиционера и вентилятора

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

НОВИНКА

Центральная панель с вращающейся ручкой для 3-ступенчатого выключателя

Подходит к	арт. №	стр.
Трехступенчатые выключатели	3861 ..	147

Исполнение	арт. №	уп.
без положения 0, с оттиском 2-1-3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ **10 8871 09 00**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ **10 8871 06 00**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	★ **10 8871 03 00**	1
анодированный алюминий, цвет: бронзовый	★ **10 8871 01 00**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	★ **10 8871 04 00**	1

НОВИНКА

с положением 0, с оттиском 0-1-2-3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ **10 8771 09 00**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	★ **10 8771 06 00**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	★ **10 8771 03 00**	1
анодированный алюминий, цвет: бронзовый	★ **10 8771 01 00**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	★ **10 8771 04 00**	1

Центральная панель для регулятора числа оборотов

- с кнопкой для регулировки

Диаметр вала, Ø 4 мм

– с оттиском «Хвост»

Подходит к	арт. №	стр.
Регулятор числа оборотов	2968 01	148
Опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов		стр. 386

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1135 72 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1135 72 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1135 72 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1135 72 04**	10

Коммуникационная / мультимедийная техника

– указания на подходящие изделия сторонних производителей см. в главе Коммуникационная/мультимедийная техника

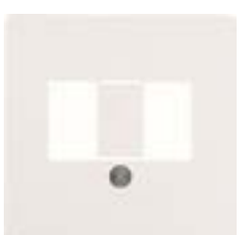
Накладки для устройств передачи данных / телекоммуникации

Центральная панель с вырезом TAE

– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетки TAE		стр. 152
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	177
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	177
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	158
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1035 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1035 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1035 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1035 70 04**	10



Центральная плата с вырезом TAE

- выламывается

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж
– 1 отверстие проделывается дополнительно
– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Розетки TAE		стр. 152
Промежуточные кольца		стр. 380
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 ..	177
Розетка для громкоговорителя	4572 ..	177
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	4588	158
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1458 09**	10

Центральная панель для розетки UAE

- вывод под углом 45°
- для 1-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso
- для точек доступа WLAN

Подходит к	арт. №	стр.
Коммуникационные розетки UAE, 1-местные		стр. 153
Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа	4582	154
Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа, питание через Ethernet	4583	154

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1407 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1407 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1407 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1407 70 04**	10

Центральная плата для розетки UAE

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- вывод под углом 45°
- для 1-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso
- для точек доступа WLAN
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Коммуникационные розетки UAE, 1-местные		стр. 153
Промежуточные кольца		стр. 380

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1468 09**	10

Центральная панель для розетки UAE 2-местная

- вывод под углом 45°
- для 2-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso

Подходит к	арт. №	стр.
Коммуникационные розетки UAE, 2-местные		стр. 156
Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6	4555 01 ..	156

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1409 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1409 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1409 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1409 70 04**	10

Центральная плата для розетки UAE 2-местной

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- вывод под углом 45°
- для 2-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Коммуникационные розетки UAE, 2-местные		стр. 156
Промежуточные кольца		стр. 380
Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6	4555 01 ..	156

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1469 09**	10

Центральная панель с заслонками от пыли

- с полем для надписи

– для опорных пластин с цветными вставками, 1-местн., № для заказа 4540 0 и 4542 01, см. главу **Коммуникационная и мультимедийная техника**

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1170 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1170 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1170 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1170 70 04**	10

Центральная панель с заслонками от пыли

- с полем для надписи

– для опорных пластин с цветными вставками, 2-местн., № для зак. 4541 0 и 4542 02, см. главу **Коммуникационная и мультимедийная техника**

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1182 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1182 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1182 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1182 70 04**	10

Центральная плата для 3 MINI-COM модулей

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– для разъемов Mini-Com кат. 3, кат. 5e, кат. 6, кат. 6 10Gig
– для световодных модулей Mini-Com
– вывод под углом 30°
– для модулей заглушек Mini-Com 1-местных
– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
– для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com 3,5 мм Stereo
– для штекерных соединителей Mini-Com BNC
– для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com
– для электрического соединителя D-Subminiatur (сверхминиатюрный), 15-пол.
– для соединительных модулей F-штепселей Mini-Com
– для кабеля динамика/модуля банановых штепселей Mini-Com
– для модуля Mini-Com HDMI™, двойное гнездо 1.3 типа A
– для модулей подключения/соединительных модулей S-Video Mini-Com
– для модулей Mini-Com USB, двойное гнездо типа A, совместимо с USB 2.0

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Промежуточные кольца		стр. 380
Мультимедийные модули		стр. 185
Мини Jack 8-полюсный		стр. 166

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1427 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1427 16 06**	10

Центральная плата для единых модулей «Reichle&De-Massari»

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для оптоволоконных модулей
- для присоединительных модулей RJ45 кат. 5e и кат. 6
- вывод под углом 30°
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 380

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1472 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1472 16 06**	10

Центральная плата для двойного модуля «Reichle&De-Massari»

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для оптоволоконных модулей
- для присоединительных модулей RJ45 кат. 5e и кат. 6
- вывод под углом 30°
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 380

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1461 09**	10

Центральная плата, 2- местная, для разъемов AMP

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,7 x 20,7 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для AMP оптоволоконных соединений MT-RJ разъемов
- для модульных разъёмов AMP серии 110 Connect кат. 3, кат. 5, кат. 5e и кат. 6
- вывод под углом 30°
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 380

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1463 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1463 16 06**	10

Центральная плата, 2- местная, для разъемов Krone

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,7 x 19,4 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для 3M оптоволоконных соединений Volition
- для Krone оптоволоконных соединений MT-RJ разъемов
- для модульных разъёмов Krone кат. 5, кат. 5e и кат. 6
- вывод под углом 30°
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 380

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1464 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1464 16 06**	10

Центральная плата к оптоволоконным соединениям Simplex ST

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для 2 оптоволоконных соединений
- вывод под углом 30°
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 380

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1492 09**	10

Центральная плата к оптоволоконным соединениям Duplex SC

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- для 1 или 2 оптоволоконных соединений
- вывод под углом 30°
- 1 отверстие проделывается дополнительно
- поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 380

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1480 09**	10

Накладки для антенных розеток

Центральная панель для антенной розетки 2-/3 отверстия

- с возможностью дополнительного проделывания SAT-ввода

Подходит к	арт. №	стр.
Антенные розетки		стр. 168

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1201 70 19**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1201 70 16**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1201 70 13**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1201 70 14**	10

Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Ankaro)

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 380
Антенная розетка, 4 отверстия, отдельная	4594 10	170

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1484 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1484 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1484 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1484 04**	10

Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Hirschmann)

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 380

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1483 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1483 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1483 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1483 04**	10

Центральные панели для сигнальных и контрольных устройств

Центральная плата с монтажным отверстием Ø 18,8 мм

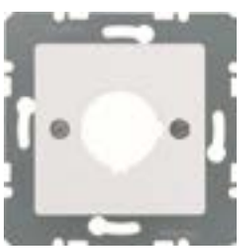
Расстояние до винта 36 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
– с сектором 18,8 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 380
Опция		
Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов	4604	683

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1431 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1431 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1431 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1431 04**	10



Центральная плата с монтажным отверстием Ø 22,5 мм

Расстояние до винта 36 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

Монтажное отверстие согласно IEC 60947-5-1

– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
– с сектором 22,5 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 380

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1432 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1432 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1432 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1432 04**	10

Промежуточные кольца

Промежуточная рамка для центральной платы

– для центральных панелей

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Поле для надписи для промежуточной рамки		стр. 380

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1108 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1108 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1108 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1108 70 04**	10

Поле для надписи для промежуточной рамки

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточная рамка для центральной платы		стр. 380

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1905 00 69**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1905 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1905 70 04**	10

Промежуточная рамка с откидной крышкой для центральной платы/панели 50 x 50 мм

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

– при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
– с оттиском
– для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1154 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1154 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1154 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1154 71 04**	10

Переходные рамки

Переходная рамка для центральной панели 50 x 50 мм

Внимание!
Не подходит для центральных панелей Berker.

Для центральной панели согласно DIN 49075

– для центральных панелей сторонних производителей с внешними размерами 50 x 50 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель 50 x 50 мм для устройства защитного отключения (УЗО)		стр. 33

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1108 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1108 71 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1108 71 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1108 71 04**	10

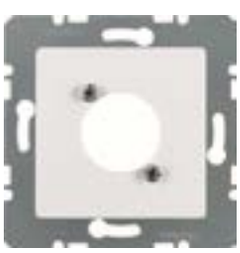
Накладки для аудио

Центральная панель для розетки к громкоговорителю

– 1 отверстие проделывается дополнительно

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка для громкоговорителя High End	4505 02	179

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1184 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1184 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1184 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1184 70 04**	10



Центральная плата для соединителя XLR серии D

Вырез, Ø 23,6 мм

Расстояние до винтов (по вертикали/по горизонтали) 19/24 мм

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце
– Speakon и гнездовой контактный зажим телефонного типа

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 380

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1412 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1412 16 06**	10

Розетки для видеоустройств

VGA

Розетка VGA

▶ 946

Диапазон частоты, видео макс. 160 МГц

Разрешение макс. 1280 x 1024 пкс

– с 15-полюсным гнездом D-Subminiatur (передняя стенка)
– совместима с S-VGA

Исполнение	арт. №	уп.
с двойным гнездом		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1540 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**33 1540 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1540 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**33 1540 70 04**	10
с обратной стороны с винтовыми подъемными клеммами		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**33 1541 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак [1)]	**33 1541 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак [1)]	**33 1541 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак [1)]	**33 1541 70 04**	10

[1)] для подсоединения к 15-жильному кабелю VGA, сечение провода (массивное) макс. 1,5 мм²

Розетки для мультимедийных средств

Розетка High Definition

▶ 944

Скорость передачи	макс. 8,16 Гбит/с	– 19-полюсн.
Разрешение	макс. 1920 x 1080 пкс	– с HDMI™ двойным гнездом типа A, поддерживает технологию HDMI™ (V 1.3 с Deep Color)
		– позолоченные контакты

HDMI

Исполнение	арт. №	уп.
с обратной стороны с прямым гнездом		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1542 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**33 1542 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1542 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**33 1542 70 04**	1
с обратной стороны с изогнутым под углом 90° гнездом		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1543 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**33 1543 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1543 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**33 1543 70 04**	10

Тройная розетка RCA/S-Video

▶ 946

Диапазон частоты, аудио	20 ... 20000 Гц	– 1 разъем «тюльпан», двойное гнездо для подключения видео-оборудования (цвет: желтый)
Диапазон частоты, видео	макс. 160 МГц	– 2 двойных гнезда Cinch для подключения аудиосистемы (цвет: красный, белый)
		– двойное гнездо для S-Video
		– позолоченные контакты

S-Video
CINCH

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1532 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**33 1532 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1532 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**33 1532 70 04**	10

Розетка USB/3,5 мм, аудио

▶ 944

Скорость передачи по USB	макс. 5 Гбит/с	– гнездо позолоченное 3,5 мм, стерео
Диапазон частоты, аудио	20 ... 20000 Гц	– двойное гнездо USB типа A, USB 3.0
		– совместима с устройствами предыдущих версий с USB 2.0

НОВИНКА:
С двойным гнездом **USB 3.0**.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1539 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**33 1539 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**33 1539 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**33 1539 70 04**	10

Бытовая радиоэлектронная аппаратура

Radio Touch

- с динамиком

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты (радиоприем)	87,5 ... 108 МГц
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм
Сечение провода	макс. 2,5 мм²
Сечение провода (динамик)	макс. 1,5 мм²

- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- с динамиком
- вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции
- с двумя разъемами для динамиков

Подходит к Опция — Динамик — **арт. №** — **стр.** стр. 383

Исполнение		арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	×	**2880 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	×	**2880 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	×	**2880 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	×	**2880 70 04**	1

Radio Touch

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диапазон частоты (радиоприем)	87,5 ... 108 МГц
Сечение провода	макс. 2,5 мм²
Сечение провода (динамик)	макс. 1,5 мм²
Размеры дисплея (Ш x В)	35 x 28 мм

Для эксплуатации необходимо подключить по меньшей мере один динамик.

- УКВ-радио, стерео, индикатор RDS
- управление через сенсорные поверхности сенсорного дисплея
- вход дополнительного устройства для отдельного выключателя
- сенсорный графический дисплей с подсветкой
- отображение времени и даты
- с двумя разъемами для динамиков
- внешний аудио-вход, например, для MP3-плеера или док-станции

Подходит к — Динамик — **арт. №** — **стр.** стр. 383

Исполнение		арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	×	**2884 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	×	**2884 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	×	**2884 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	×	**2884 70 04**	1

Динамик

Сечение провода (гибкий)	0,5 мм²
Подготовленный для подключения провод	≈ 25 см
Глубина монтажа	35 мм

- готов к использованию, с 2-жильным гибким проводом с двойной изоляцией

Подходит к — Radio Touch — **арт. №** — **стр.** стр. 383

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2882 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2882 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2882 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2882 70 04**	1

Световые сигналы

Светодиодные сигнальные лампы

Светодиодный световой сигнал, белое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 при - макс. 1 Вт

– для оповещения, например для передачи информации или предупреждений
– яркость регулируется с помощью потенциометра
– цвет освещения: холодный белый
– переключение с помощью отдельного переключателя

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Пленка для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 71

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2953 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2953 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2953 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2953 70 04**	1

Светодиодный световой сигнал, RGB

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 195...265 В~, 50/60 Гц - макс. 3,7 Вт

– для оповещения, например для передачи информации или предупреждений
– яркость регулируется с помощью потенциометра
– цвета освещения (холодный белый, теплый белый, синий, оранжевый, красный, зеленый, фиолетовый (пурпурный)) и показ расцветок вызываются с помощью нажимной кнопки
– переход оттенков можно остановить в произвольном месте с помощью нажимной кнопки
– цвет переключается с помощью внешнего переключателя

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Пленка для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 71

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2951 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2951 70 06**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2951 70 04**	1

Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 Гц - на каждый цвет макс. 0,5 Вт

– для оповещения, например для запрета входа
– переключение между красным и зеленым с помощью отдельного переключателя

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Двухцветная пленка для светодиодного светового сигнала		стр. 72

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2952 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2952 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2952 70 04**	1

Световые сигналы

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10

Вырез, Ø 27,2 мм – центральная панель для вставного крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10		стр. 74
Заглушка для нажимной кнопки/светового сигнала E10		стр. 75
Лампа светодиодная E10		стр. 75
Лампа газоразрядная E 10		стр. 75
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	73

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1165 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1165 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1165 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1165 70 04**	10

Центральная панель для светового сигнала E14

Подходит к	арт. №	стр.
Крышка для светового сигнала E14		стр. 76
Лампа светодиодная E14		стр. 76
Лампа накаливания E14		стр. 76
Световой сигнал E14	5131 02	75
Опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов		стр. 386

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1167 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1167 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1167 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1167 70 04**	10

Крышка светодиодной подсветки для ориентирования/сигнальной

– с самоклеящимися пленками с оттиском "Bitte warten/Bitte eintreten" и "Do not disturb/make up room"
– с пленкой молочного цвета для индивидуальных надписей

Исполнение		арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, матовый лак	×	**1248 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	×	**1248 70 04**	1

Дополнительные изделия

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

Заглушка с центральной панелью

– на суппорте без отверстия

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов		стр. 386

Исполнение	арт. №	уп.
без фиксаторов		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1045 70 09**	20
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1045 70 06**	20
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1045 70 03**	20
нержавеющая сталь, металл матированный	**1045 70 04**	20

с цоколем и фиксаторами

цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 1045 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**67 1045 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**67 1045 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**67 1045 70 04**	10

Заглушка с центральной панелью, прикручиваемая

- для индивидуальных секторов или отверстий при установке собственных решений
- со встроенным корпусом для дополнительного реле и т.п.
- на суппорте с большим сектором
- с колпачками на местах винтового крепления
- без фиксаторов

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов		стр. 386

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1045 71 09**	20
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1045 71 06**	20

Центральная панель для вывода кабеля

Подходит к	арт. №	стр.
Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа	4468	171
Кабельный вывод	4470	171

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1005 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1005 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1005 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1005 70 04**	10

Уплотнения IP44

- указания по установке для набора уплотнительных вставок см. **скрытый монтаж в помещениях с повышенной влажностью!**

Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов

Подходит к	арт. №	стр.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 355
Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта и откидной крышкой		стр. 362
Центральные панели для поворотных диммеров		стр. 369
Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя		стр. 370
Центральные панели для регулятора кондиционера и вентилятора		стр. 374
Центральная панель для светового сигнала E14		стр. 385
Заглушка с центральной панелью		стр. 385
Рамки		стр. 400
Рамки		стр. 406

Исполнение	арт. №	уп.
прозрачная	**1010 72 00**	1

Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

– с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

Подходит к	арт. №	стр.
Клавиши		стр. 364
Клавиши для многополюсных клавишных выключателей		стр. 365
Клавиши со специальным знаком для слабовидящих		стр. 389
Клавиша с оттиском символа «Стрелки»		стр. 370
Клавишный выключатель отопления		стр. 374
Рамки		стр. 400
Рамки		стр. 406

Исполнение	арт. №	уп.
прозрачная	**1010 71 00**	1

Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель для замочных выключателей/кнопочных выключателей		стр. 367
Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи		стр. 372
Рамки		стр. 400
Рамки		стр. 406

Исполнение	арт. №	уп.
прозрачная	**1010 70 00**	1

Гостиничное оборудование

Реле-выключатель с центральной панелью для гостиничной карты

▶ 935

Номинальное напряжение	230 В~ +10/-15 %
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Потребляемая мощность	< 0,2 Вт
Возможна ступенчатая установка времени инерционного выбега	0, 15, 30, 60 с
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- в схеме парного включения	1500 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	500 Вт
Ширина карты	макс. 55 мм
Толщина карты	0,8 ... 1,2 мм

– с потенциометром для ступенчатой настройки регулируемого времени инерционного выбега
– при отсутствии карты-ключа освещается синим светодиодом
– с контактом, не находящимся под потенциалом

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1641 71 19**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1641 71 16**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1641 71 34**	1
цвет: нержавеющая сталь, лак	**1641 71 14**	1

Центральные панели для карточного выключателя для гостиниц

Накладка карточного выключателя для гостиниц с оттиском

- с красной линзой

Ширина карты макс. 54 мм
Толщина карты 0,5 ... 1,4 мм

По запросу может быть выполнена другая надпись!

– для нажимной кнопки для выключателя для гостиничных карт

Подходит к	арт. №	стр.
Выключатель для гостиничных карт		стр. 82

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1641 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1641 71 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1641 71 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1641 71 04**	10

Индикация состояния гостиничных номеров

Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение 230 В~
Частота 50/60 Гц
Потребляемая мощность при 230 В~, 50 Гц - на каждый цвет макс. 0,5 Вт
Сечение провода 2,5 мм²
Количество светодиодных ламп 4
Температура окружающей среды -5 ... +40 °C

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

– переключение между красным и зеленым с помощью отдельного переключателя
– прилагаются двухцветные пленки с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату» и «Входите»/«Подождите»
– для оповещения, например для запрета входа

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Двухцветная пленка для светодиодного светового сигнала		стр. 83

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**2952 70 06**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**2952 70 03**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**2952 70 04**	1

Специальное оборудование для инвалидов

Следующие клавиши соответствуют DIN 18024-2, DIN 18025-1 и 18025-2.

Штепсельные розетки SCHUKO

Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для слабовидящих

▶ 949

- с выступающим символом «Розетка»
- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A
Сечение провода 1 ... 2,5 мм²

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Специальное оборудование для инвалидов руководствуясь положениями в DIN 18025

– со специальным знаком для слепых
– при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4786 71 09**	10

Клавиши со специальным знаком для слабовидящих

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 71 00.

Клавиша для слабовидящих

- насечка для ротового стилуса
- с линзой

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Специальное оборудование для инвалидов руководствуясь положениями в DIN 18025

– со специальным знаком для слепых
– для подсветки и сигнального включения
– для переключателя на два направления/крестового выключателя
– для одноклавишных кнопок

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1661 71 09**	10

Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Свет»
- с красной линзой

Не предназначен для одноклавишных нажимных выключателей.

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Специальное оборудование для инвалидов руководствуясь положениями в DIN 18025

– со специальным знаком для слепых
– для подсветки и сигнального включения
– для переключателя на два направления/крестового выключателя
– для одноклавишных кнопок

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1651 71 09**	10

Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Звонок»
- с красной линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Специальное оборудование для инвалидов руководствуясь положениями в DIN 18025

– со специальным знаком для слепых
– для одноклавишных кнопок с подсветкой

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1651 72 09**	10

Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Ключ»
- с красной линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Специальное оборудование для инвалидов руководствуясь положениями в DIN 18025

– со специальным знаком для слепых
– для одноклавишных кнопок с подсветкой

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 387

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1651 73 09**	10

Оборудование для медицинских учреждений

Система экстренного вызова

– монтаж в стандартных встроенных розетках в соответствии с DIN 49073-1

Комплект аварийной связи с рамкой

Рабочее напряжение	24 В=
Рабочая температура	-5 ... +40 °C

Комплект включает в себя:
- шнуровая кнопка с рамкой, № для заказа: 5202..
- световой сигнал с рамкой , № для заказа 5203..
- квитирующая нажимная кнопка с рамкой , № для заказа 5201..
- блок питания от сети с рамкой, № для заказа 5204..

Комплект аварийного вызова и вызова помощи используется в общественных туалетах или в туалетах для инвалидов, в медицинских учреждениях и в домах престарелых. Он выполняет все требования техники безопасности согласно DIN VDE 0834

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

– звуковая и визуальная сигнализация экстренного вызова по световому сигналу после нажатия кнопки со шнурковым приводом
– отмена экстренного вызова с помощью кнопки отмены на месте экстренной ситуации
– энергоснабжение через сетевой блок питания 24 В пост. тока
– звуковой вызов подключается по световому сигналу
– звук вызова настраивается как непрерывный или прерывистый сигнал
– центральная панель для вставного крепления
– контроль инициирующих вызов устройств на обрыв провода
– с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Нажимная кнопка вызова с рамкой	5206 70 09	390
Кнопка присутствия/квитирования с рамкой	5205 70 09	390
Шнуровая кнопка с рамкой	5202 70 09	391
Квитирующая нажимная кнопка с рамкой	5201 70 09	391
Световой сигнал с рамкой	5203 70 09	391
Блок питания от сети с рамкой	5204 70 09	391

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5200 70 09**	1

Нажимная кнопка вызова с рамкой

Рабочее напряжение	24 В=
Рабочая температура	-5 ... +40 °C

Дополнительная нажимная кнопка вызова обеспечивает возможность установки блока управления для активации аварийного вызова (например, во втором помещении или другом месте помещения).

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

– в качестве дополнения к комплекту для неотложной медицинской помощи
– с успокаивающей лампой
– с красной кнопкой вызова с линзой
– центральная панель для вставного крепления
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 70 09	390

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5206 70 09**	1

Кнопка присутствия/квитирования с рамкой

Рабочее напряжение	24 В=
Рабочая температура	-5 ... +40 °C
Длина провода до светового сигнала	макс. 500 м

Блок для служебной комнаты, например, чтобы дополнительно отображать экстренный вызов в служебной комнате или на коммутаторе.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

– в качестве дополнения к комплекту для неотложной медицинской помощи
– с желтой кнопкой квитирования
– с зеленой кнопкой присутствия
– с визуальным и звуковым датчиком сигнала тревоги
– центральная панель для вставного крепления
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 70 09	390

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5205 70 09**	1

Шнуровая кнопка с рамкой

Рабочее напряжение	24 В=
Рабочая температура	-5 ... +40 °C

Для инициализации экстренного вызова в аварийной ситуации.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- с успокаивающей лампой
- центральная панель для вставного крепления
- для настенного и потолочного монтажа
- с тяговым шнурком и круглой ручкой
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 70 09	390

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5202 70 09**	1

Квитирующая нажимная кнопка с рамкой

Рабочее напряжение	24 В=
Рабочая температура	-5 ... +40 °C

Для отмены сигнала тревоги (световой сигнал) после наступления на месте аварийной ситуации.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- с зеленой кнопкой квитирования
- центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 70 09	390

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5201 70 09**	1

Световой сигнал с рамкой

Рабочее напряжение	24 В=
Рабочая температура	-5 ... +40 °C

Для подачи визуального и звукового сигнала тревоги в аварийных ситуациях.

Внимание:
Обязательно устанавливайте устройство в хорошо просматриваемом месте.

Рекомендация: используйте глубокую розетку.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- с 4 красными светодиодами
- звуковой вызов подключается по световому сигналу
- звук вызова настраивается как непрерывный или прерывистый сигнал
- с беспотенциальным контактом реле для перенаправления вызова, например, на устройство выбора телефона
- получение звонка при исчезновении и повторном появлении напряжения
- центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 70 09	390

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5203 70 09**	1

Блок питания от сети с рамкой

Рабочее напряжение	24 В=
Частота	50 … 60 Гц
Входное напряжение	100 ... 240 В~
Входной ток	макс. 180 мА
Выходное напряжение	24 В=
Выходной ток	макс. 250 мА
Рабочая температура	-5 ... +40 °C

Для электропитания системных компонентов экстренного вызова с 24 В DC.

Рекомендация: используйте глубокую розетку.

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

- центральная панель для вставного крепления
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Комплект аварийной связи с рамкой	5200 70 09	390

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5204 70 09**	1

Центральные панели для медицинских учреждений

Центральная плата для розетки с выравниванием потенциалов

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

Для двойной штепсельной розетки с выравниванием потенциалов согласно DIN 42801

– с оттиском

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 380
Розетка выравнивания потенциалов	1061	683

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1403 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**1403 16 06**	10

A.2

Страница

11 Рамки berker K.1 | K.5 396

12 Электронные вставки berker R.1 | R.3 | R.8 408

13 Рамки berker R.1 | R.3 | R.8 432

14 Электронные вставки serie 1930 | glas | R.classic 460

15 Рамки serie 1930 | glas | R.classic 512

16 B.IQ 532

17 berker TS 546

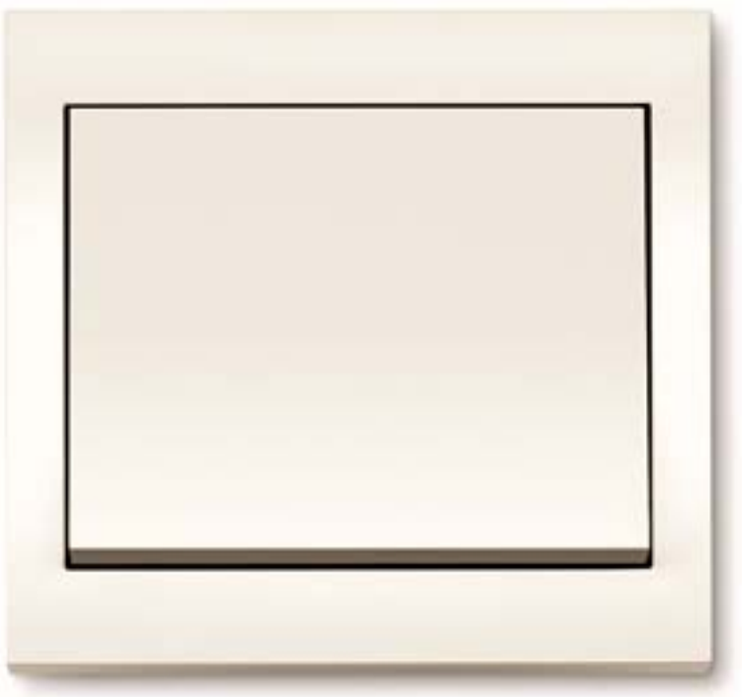
18 berker integro – design flow – Электронные вставки 564

19 berker integro – design flow – Рамки 582

20 Скрытый монтаж в помещениях с повышенным уровнем влажности 592

Рамки berker K.1

Линия berker K.1 впечатляет своим прямолинейным дизайном, который отлично соответствует характеристикам используемых материалов. В K.1 – это пластмасса цвета сверкающей полярной белизны или выдержанная в матовом лаке выставляет рамки и центральные панели в деловом стиле без изысков, но при этом подчеркивает их высокое качество.

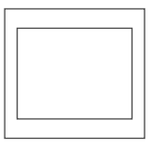


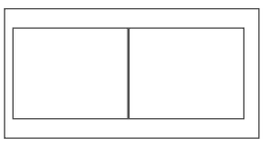
11

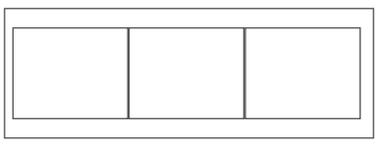
Страница

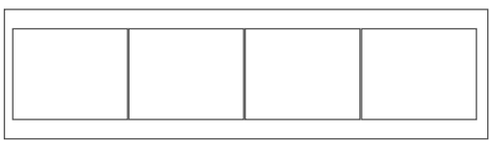
Рамки	400
Коробки для наружного монтажа	401

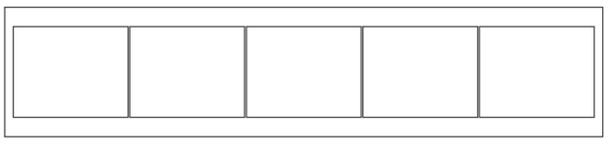
berker K.1
Примеры изделий

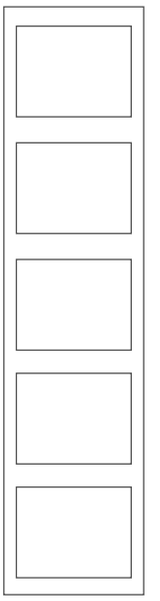










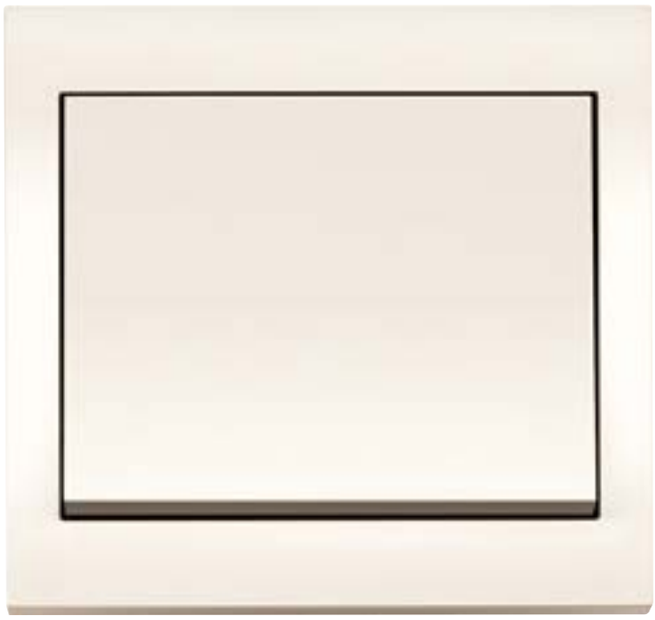


Размеры

Рамка 1-местн.
Ш 87 x В 80,5 мм, 1-местн.

Рамка 2-5-местн., горизонтальная
Ш 158 x В 80,5 мм, 2-местн.
Ш 229 x В 80,5 мм, 3-местн.
Ш 300 x В 80,5 мм, 4-местн.
Ш 371 x В 80,5 мм, 5-местн.

Рамка 2-5-местн., вертикальная
В 151,5 x Ш 87 мм, 2-местн.
В 222,5 x Ш 87 мм, 3-местн.
В 293,5 x Ш 87 мм, 4-местн.
В 364,5 x Ш 87 мм, 5-местн.



Рамки/накладки/ центральные вставки

Пластмасса, глянцевая

цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: красный	аналог RAL 3003
цвет: зеленый	аналог RAL 6029
цвет: оранжевый	аналог RAL 2003

Пластмасса, матовая лакированная

цвет: антрацит	аналог RAL 7021

Рамки

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Рамки

▶ 1000

Толщина опорной пластины max. 2 мм

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Уплотнения IP44		стр. 386

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1313 70 09**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная вертикальная	**1323 70 09**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная вертикальная	**1333 70 09**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 4-местная вертикальная	**1343 70 09**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 5-местная вертикальная	**1353 70 09**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная горизонтальная	**1363 70 09**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная горизонтальная	**1373 70 09**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 4-местная горизонтальная	**1383 70 09**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 5-местная горизонтальная	**1393 70 09**	2

Рамки

▶ 1000

Толщина опорной пластины max. 2 мм

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Уплотнения IP44		стр. 386

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, матовый лак, 1-местная	**1313 70 06**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак, 2-местная вертикальная	**1323 70 06**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак, 3-местная вертикальная	**1333 70 06**	2
цвет: антрацитовый, матовый лак, 4-местная вертикальная	**1343 70 06**	2
цвет: антрацитовый, матовый лак, 5-местная вертикальная	**1353 70 06**	2
цвет: антрацитовый, матовый лак, 2-местная горизонтальная	**1363 70 06**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак, 3-местная горизонтальная	**1373 70 06**	2
цвет: антрацитовый, матовый лак, 4-местная горизонтальная	**1383 70 06**	2
цвет: антрацитовый, матовый лак, 5-местная горизонтальная	**1393 70 06**	2

Рамки с большим вырезом

– для вертикального монтажа
– не подходит для корпусов для наружного монтажа.

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 70	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 70	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 70	810

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1309 70 09**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 76	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 75	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 75	810

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1309 70 06**	1

Коробки для наружного монтажа

Коробка для наружного монтажа

Глубина монтажа 36 мм

Оборудование для скрытого монтажа может быть использовано с коробками для наружного монтажа для наружной инсталляции.

- ввод сверху или снизу
- с вводом электропроводки и канала
- подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Вводы / соединители		стр. 673

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1041 70 09**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная вертикальная	**1042 70 09**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная вертикальная	**1043 70 09**	5
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная горизонтальная	**1052 70 09**	5
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная горизонтальная	**1053 70 09**	5
цвет: антрацитовый, матовый лак, 1-местная	**1041 70 06**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак, 2-местная вертикальная	**1042 70 06**	5
цвет: антрацитовый, матовый лак, 3-местная вертикальная	**1043 70 06**	5
цвет: антрацитовый, матовый лак, 2-местная горизонтальная	**1052 70 06**	5
цвет: антрацитовый, матовый лак, 3-местная горизонтальная	**1053 70 06**	5

Рамки berker K.5

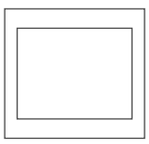
Линия berker K.5 впечатляет своим прямолинейным дизайном, который отлично соответствует характеристикам используемых материалов. K.5 предлагается в нержавеющей стали с матовым блеском или в полностью анодированном алюминии – оба материала создают четкий и элегантный внешний облик.

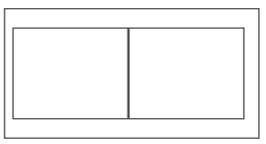
11

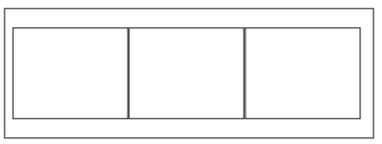
Страница

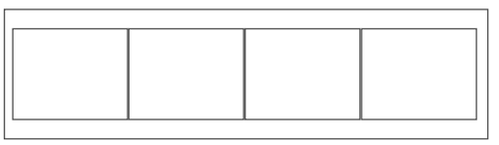
Рамки	406
Коробки для наружного монтажа	407

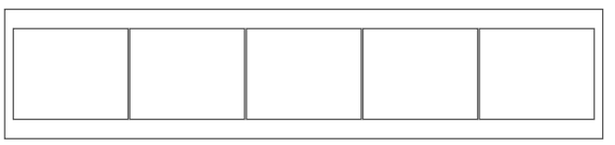
berker K.5
Примеры изделий

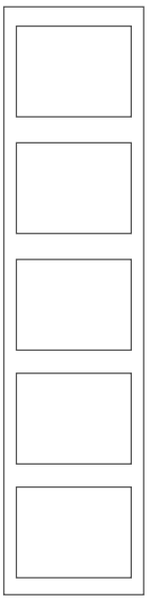












Размеры

Рамка 1-местн.
Ш 87 x В 80,5 мм, 1-местн.

Рамка 2-5-местн., горизонтальная
Ш 158 x В 80,5 мм, 2-местн.
Ш 229 x В 80,5 мм, 3-местн.
Ш 300 x В 80,5 мм, 4-местн.
Ш 371 x В 80,5 мм, 5-местн.

Рамка 2-5-местн., вертикальная
В 151,5 x Ш 87 мм, 2-местн.
В 222,5 x Ш 87 мм, 3-местн.
В 293,5 x Ш 87 мм, 4-местн.
В 364,5 x Ш 87 мм, 5-местн.

Рамки/накладки/ центральные вставки

Металл, анодированный
алюминий (по E6EV1)
бронза, анодированный алюминий

Металл, матовый
нержавеющая сталь

Отдельные изделия, которые не могут быть облицованы по техническим причинам, покрыты лаком.

Рамки

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Рамки

▶ 1000

Толщина опорной пластины max. 2 мм

Подходит к Опция Уплотнения IP44	арт. №	стр. стр. 386

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 1-местная	**1313 70 03**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 2-местная вертикальная	**1323 70 03**	2
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 3-местная вертикальная	**1333 70 03**	2
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 4-местная вертикальная	**1343 70 03**	2
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 5-местная вертикальная	**1353 70 03**	2
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 2-местная горизонтальная	**1363 70 03**	2
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 3-местная горизонтальная	**1373 70 03**	2
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 4-местная горизонтальная	**1383 70 03**	2
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 5-местная горизонтальная	**1393 70 03**	2

Рамки

▶ 1000

Толщина опорной пластины max. 2 мм

Подходит к Опция Уплотнения IP44	арт. №	стр. стр. 386

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, металл матированный, 1-местная	**1313 70 04**	10
нержавеющая сталь, металл матированный, 2-местная вертикальная	**1323 70 04**	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 3-местная вертикальная	**1333 70 04**	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 4-местная вертикальная	**1343 70 04**	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 5-местная вертикальная	**1353 70 04**	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 2-местная горизонтальная	**1363 70 04**	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 3-местная горизонтальная	**1373 70 04**	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 4-местная горизонтальная	**1383 70 04**	2
нержавеющая сталь, металл матированный, 5-местная горизонтальная	**1393 70 04**	2

Рамки с большим вырезом

– для вертикального монтажа
– не подходит для корпусов для наружного монтажа.

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 74	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 74	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 74	810

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1309 70 03**	1

Рамка с большим вырезом

▶ 1000

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 4-канальный	8016 47 73	755
Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором	7566 37 73	810
Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором	7566 57 73	810

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, металл матированный	**1309 70 04**	1

Коробки для наружного монтажа

Коробка для наружного монтажа

Глубина монтажа 36 мм

Оборудование для скрытого монтажа может быть использовано с коробками для наружного монтажа для наружной инсталляции.

- ввод сверху или снизу
- с вводом электропроводки и канала
- подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: алюминиевый, матовый лак, 1-местная	**1041 70 03**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, 2-местная вертикальная	**1042 70 03**	5
цвет: алюминиевый, матовый лак, 3-местная вертикальная	**1043 70 03**	5
цвет: алюминиевый, матовый лак, 2-местная горизонтальная	**1052 70 03**	5
цвет: алюминиевый, матовый лак, 3-местная горизонтальная	**1053 70 03**	5
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак, 1-местная	**1041 70 04**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак, 2-местная вертикальная	**1042 70 04**	5
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак, 3-местная вертикальная	**1043 70 04**	5
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак, 2-местная горизонтальная	**1052 70 04**	5
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак, 3-местная горизонтальная	**1053 70 04**	5

Электронные вставки berker R.1 | R.3 | R.8

Полный успех: серии выключателей R.1 и R.3 отличаются неповторимым дизайном, получившим множество наград – как единственные серии выключаталей на немецком рынке они используют абсолютно круглые центральные панели. Центральные вставки изготовлены из глянцевой пластмассы цвета полярной белизны или черного цвета и в комбинации с разнообразием материалов и цветов рамок позволяют реализовать множество красивых вариантов оформления, не подверженных влияниям моды.

12

Страница

Штепсельные розетки SCHUKO	410
Розетки других стандартов	414
Накладки для выключателей и кнопок	416
Таймеры	418
Электронная платформа традиционной электронники	419
Накладки для диммеров	421
Накладки для выключателей и нажимных кнопок жалюзи	421
Регуляторы и накладки для управления климатом	422
Коммуникационная / мультимедийная техника	424
Световые сигналы	427
Дополнительные изделия	428
Гостиничное оборудование	430
Специальное оборудование для инвалидов	430

Штепсельные розетки SCHUKO

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Штепсельные розетки SCHUKO

Розетка SCHUKO

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4743 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4743 20 45**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4723 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4723 20 45**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4143 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4143 20 45**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4123 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4123 20 45**	10

Розетка SCHUKO 45°

▶ 949

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

Особенно подходит для сочетания нескольких розеток при использовании угловых штепсельных вилок.

– для ввода по диагонали
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4727 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4727 20 45**	10

Розетка SCHUKO с подсветкой для ориентирования

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Потребляемая мощность	0,25 Вт/0,35 ВА
Освещенность включения	ок. 2 лк
Освещенность выключения	ок. 4 лк
Сила света (белый)	0,2 кд

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации не подходят для использования со стандартными вставками розеток.

– дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
– встроенный датчик освещенности, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной освещенности отключает свет для ориентирования
– долгий срок службы светодиодов
– белый свет светодиода
– переходной монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения
– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4109 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4109 20 45**	10

Розетка SCHUKO с контролем LED

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4110 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4110 20 45**	10

Двойная розетка SCHUKO, с накладкой, высокая

▶ 949

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

Внимание! Ввод в эксплуатацию только при установленной закрывающей накладке с заземляющими хомутами.

– защита от загрязнений во время работ по покраске и косметическому ремонту посредством встроенных в закрывающую накладку заземляющих хомутов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4774 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4774 20 45**	10

berker R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	**4774 70 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**4774 22 45**	10

Двойная розетка SCHUKO, с накладкой, высокая

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Внимание! Ввод в эксплуатацию только при установленной закрывающей накладке с заземляющими хомутами.

– защита от загрязнений во время работ по покраске и косметическому ремонту посредством встроенных в закрывающую накладку заземляющих хомутов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4759 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4759 20 45**	10
berker R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4759 70 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**4759 22 45**	10

Двойная розетка SCHUKO, с накладкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Высота от стены 22 мм

Для установки в 1-местную монтажную коробку согласно DIN 49073-1

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Удлиненный захват для насаживания	1913 ..	684

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1		
цвет: черный, глянцевый	**4729 70 05**	10

Комбинация розеток SCHUKO, 2-местная с рамкой

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Для монтажа в коробках для кабельных каналов и в распространенных двойных коробках для полых стен, а также в двойных коробках скрытой проводки.

– 2 x 1, смонтировано
– без фиксаторов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4720 20 89**	5
цвет: черный, глянцевый	**4720 20 45**	5

Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок (№ для зак. 1010 76 00) для защиты от воды.

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

– с самозакрывающейся крышкой
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 76 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4751 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4751 20 45**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с регулируемым монтажным положением, шаг 45°

– с самозакрывающейся крышкой
– вращение с шагом 45°
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Особенно подходит при использовании угловых штепсельных вилок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4744 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4744 20 45**	10

Штепсельные розетки SCHUKO для специальных случаев

Розетка SCHUKO с оттиском

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый, оттиск "ED"	**4743 20 22**	10
цвет: зеленый, глянцевый, оттиск "SV"	**4743 20 03**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "ZSV"	**4743 20 07**	10
	4743 20 17	

Розетка SCHUKO с контрольным светодиодом и оттиском

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый, оттиск "EDV"	**4110 20 22**	10
цвет: зеленый, глянцевый, оттиск "SV"	**4110 20 03**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "ZSV"	**4110 20 07**	10
	4110 20 17	

Розетки других стандартов

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок (№ для зак. 1010 76 00) для защиты от воды.

Розетки без защитного контакта

Розетка без защитного (заземляющего) контакта

▶ 949

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Глубина	8 мм

– 2-полюсн.
– без фиксаторов
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**61 6703 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**61 6703 20 45**	10

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта

Розетка с защитным (заземляющим) контактом

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

– 2-конт. + земля
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6876 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**67 6876 20 45**	10

Розетка с защитным (заземляющим) контактом

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6576 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**67 6576 20 45**	10

Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта и светодиодной подсветкой для ориентирования

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Потребляемая мощность	0,25 Вт/0,35 ВА
Освещенность включения	ок. 2 лк
Освещенность выключения	ок. 4 лк
Сила света (белый)	0,2 кд

– дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
– встроенный датчик освещенности, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной освещенности отключает свет для ориентирования
– долгий срок службы светодиодов
– белый свет светодиода
– 2-конт. + земля
– переходной монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения
– с винтовыми подъемными клеммами

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации не подходят для использования со стандартными вставками розеток.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6510 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**67 6510 20 45**	10

Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта и контролем LED

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6509 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**67 6509 20 45**	10

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта и откидной крышкой

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Глубина	14,5 мм

– с самозакрывающейся крышкой
– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 76 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6583 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**67 6583 20 45**	10

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта для специальных случаев

Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта и контролем LED

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, глянцевый	**67 6509 20 22**	10
цвет: зеленый, глянцевый	**67 6509 20 03**	10
цвет: оранжевый, глянцевый	**67 6509 20 07**	10

Накладки для выключателей и кнопок

Клавиши

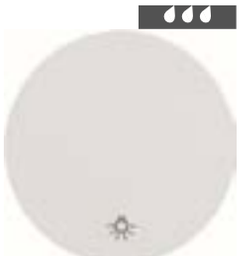
Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 77 00 - для защиты от воды.

Клавиша

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1620 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1620 20 45**	10

Клавиша с оттиском символа «Свет»



Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Свет»	**1620 20 79**	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа «Свет»	**1620 20 35**	10

Клавиша с оттиском символа «Звонок»

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Звонок»	**1620 20 69**	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа «Звонок»	**1620 20 25**	10

Клавиша с оттиском символа «Ключ»

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Ключ»	**1620 20 59**	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа «Ключ»	**1620 20 15**	10

Клавиша

- с прозрачной линзой

– для подсветки и сигнального включения

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1621 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1621 20 45**	10

Клавиша с оттиском символа «Свет»

- с прозрачной линзой

– для подсветки и сигнального включения

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1621 20 79**	10
цвет: черный, глянцевый	**1621 20 35**	10

Клавиши для многополюсных клавишных выключателей

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 77 00 - для защиты от воды.

Клавиша с оттиском «0»

Подходит к	арт. №	стр.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 25
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1622 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1622 20 45**	10

Клавиша с оттиском «0»

- с прозрачной линзой

– для подсветки и сигнального включения

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Подходит к	арт. №	стр.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 25
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1624 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1624 20 45**	10

Многосекционные клавиши

Клавиша 2-местная

– для двухклавишных выключателей
– для двухклавишных кнопок / двухкл. групповых кнопок

Подходит к	арт. №	стр.
Двухклавишные выключатели		стр. 27
Двухклавишные кнопки		стр. 27

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1623 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1623 20 45**	10

Клавиша 2-местная

- с прозрачной линзой

– для подсветки и сигнального включения
– для двухклавишных выключателей
– для двухклавишных кнопок / двухкл. групповых кнопок

Подходит к	арт. №	стр.
Двухклавишные выключатели		стр. 27
Двухклавишные кнопки		стр. 27

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1627 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1627 20 45**	10

Клавиша 3-местная

Подходит к	арт. №	стр.
Трёхклавишный выключатель	6330 23	29

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1665 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1665 20 45**	10

Центральные панели для шнуровых выключателей и кнопок

Центральная панель для выключателя / кнопочного выключателя со шнурковым приводом

Подходит к	арт. №	стр.
Шнуровые выключатели/кнопки		стр. 30

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1146 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1146 20 45**	10

Центральные панели для замочных выключателей и кнопок

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 78 00.

Центральная панель для замочных выключателей/ кнопочных выключателей

– к центральной системе замыканий

Подходит к	арт. №	стр.
Замочные выключатели/кнопки		стр. 31
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80
Опция		
Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей	1010 78 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1507 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1507 20 45**	10

Таймеры

Центральные панели с таймерами

Центральная панель для механического таймера

– с оттиском символа «Шкала времени»

Подходит к	арт. №	стр.
Механический таймер, 15 минут	2040	50

Исполнение	арт. №	уп.
со шкалой времени 15 мин		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1632 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**1632 20 45**	1

со шкалой времени 120 мин

цвет: полярная белизна, глянцевый	**1633 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**1633 20 45**	1

Электронная платформа традиционной электронники

Кнопки для выключателей и диммеров

Кнопка,1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение через вставку

- с программой управления на 2 уровня
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	34
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 00	35
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	36
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	36
Электронная вставка управления DALI/DSI	8542 17 00	37

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8514 11 31**	1

Кнопка, 2-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение через вставку

- управление с двумя плоскостями для серии
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	8512 22 00	35
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	37

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 21 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8514 21 31**	1

Накладки датчика движения

Инфракрасный датчик движения «Комфорт»

▶ 950

Время срабатывания, регулируемое ≈ 10 с ... 30 мин.

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- режим кратковременной работы на время «иммунитета» (например, для лестничного освещения, для временного отключения электроэнергии)
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 90

Исполнение	арт. №	уп.
Номинальная высота монтажа 1,1 м		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 12 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8534 12 31**	1
Номинальная высота монтажа 2,2 м		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 22 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8534 22 31**	1

Датчики движения

▶ 950

Время срабатывания ≈ 180 с

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 90

Исполнение	арт. №	уп.
Номинальная высота монтажа 1,1 м		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8534 11 31**	1
Номинальная высота монтажа 2,2 м		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 21 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8534 21 31**	1

Кнопки жалюзи

Кнопка для вставки жалюзи

▶ 950

Время срабатывания, регулируемое 0 с ... 500 с

Самоблокировка на 2 минуты при нажатии кнопки > 0,4 с

Продолжительность цикла подъема/спуска макс. 2 мин.

- функция «праздник» - автоматическое выполнение подъема и опускания жалюзи с запоминанием положения
- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- возможность переключения на дополнительное ориентирование
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	125

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8524 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8524 11 31**	1

Таймеры жалюзи

Таймер для вставки жалюзи

▶ 950

- с дисплеем

Количество программируемых команд вверх/вниз 20

Запас хода ≈ 24 ч

Самоблокировка на 2 минуты при нажатии кнопки > 0,5 с

Продолжительность цикла подъема/спуска 2 мин.

- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- с переключением автоматического/ручного режимов
- возможность переключения на дополнительное ориентирование
- незначительное энергопотребление
- два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
- астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
- программа «отпуск» - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	125

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8574 11 31**	1

Накладки для диммеров

Центральные панели для поворотных диммеров

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок (№ для зак. 1010 76 00) для защиты от воды.

Центральная панель для поворотного диммера и поворотного потенциометра

- с кнопкой для регулировки

Подходит к	арт. №	стр.
Поворотные диммеры		стр. 42
Поворотный потенциометр DALI		стр. 44
Поворотный потенциометр 1 - 10 В		стр. 44
Опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 76 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1137 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1137 20 45**	10

Накладки для выключателей и нажимных кнопок жалюзи

Клавиши с оттиском

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 77 00 - для защиты от воды.

Клавиша с оттиском символа «Стрелки»

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок		стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1620 20 49**	10
цвет: черный, глянцевый	**1620 20 05**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная	5035 20	118
Жалюзийный двухклавишный выключатель 1-полюсный	3035 20	118

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1625 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1625 20 45**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»

Подходит к	арт. №	стр.
Групповая двухклавишная кнопка 4 замыкающих контакта с зажимом	5034 04	28

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1644 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1644 20 45**	10

Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя

НОВИНКА

Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя

– с оттиском

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный поворотный выключатель, 1-полюсный	3841 03	120
Жалюзийный поворотный выключатель, 2-полюсный	3842 03	120

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ **10 8020 89 00**	1
цвет: черный, глянцевый	★ **10 8020 45 00**	1

Центральные панели для жалюзийных замочных выключателей/кнопок

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 78 00.

Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

– с оттиском
– к центральной системе замыканий
– для профильного полуцилиндра

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3821 20	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3822 10	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3831 ..	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 2-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3832 10	124
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80
Опция		
Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей	1010 78 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1506 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1506 20 45**	10

Регуляторы и накладки для управления климатом

Регуляторы температуры

Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

▶ 939

- с встроенным недельным таймером

– для регулировки температуры отдельных помещений или пола по времени для электро- и водяного отопления

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Температура окружающей среды	+0 ... +35 °C

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2046 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2046 20 45**	1

Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

▶ 938

- с одноклавишным выключателем
- с датчиком температуры пола

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2034 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2034 20 45**	1

Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

▶ 938

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)

– для режима отопления или охлаждения

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2026 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2026 20 45**	1

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

▶ 938

- с одноклавишным выключателем

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2030 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2030 20 45**	1

НОВИНКА

Регулятор температуры, реле с переключающим контактом с переключателем Отопление/охлаждение

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Рабочая температура	+0 ... +55 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 2,5 мм²

– для установок с тепловым насосом, режима отопления или охлаждения

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Необходим нулевой провод!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ **2029 20 79**	1
цвет: черный, глянцевый	★ **2029 20 35**	1

Клавишный выключатель отопления

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 77 00 - для защиты от воды.

Клавиша с оттиском символа «Heizung»

- с прозрачной линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для контрольного включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1621 20 49**	10

Центральные панели для регулятора кондиционера и вентилятора

НОВИНКА

Центральная панель с вращающейся ручкой для 3-ступенчатого выключателя

Подходит к	арт. №	стр.
Трехступенчатые выключатели	3861 ..	147

Исполнение	арт. №	уп.
без положения 0, с оттиском 2-1-3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 8420 89 00	1
цвет: черный, глянцевый	★ 10 8420 45 00	1
с положением 0, с оттиском 0-1-2-3		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 9620 89 00	1
цвет: черный, глянцевый	★ 10 9620 45 00	1

НОВИНКА

Центральная панель для регулятора числа оборотов

- с кнопкой для регулировки
- с оттиском «Хвост»

Подходит к	арт. №	стр.
Регулятор числа оборотов	2968 01	148

Диаметр вала, Ø 4 мм

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1137 20 79**	10
цвет: черный, глянцевый	**1137 20 35**	10

Коммуникационная / мультимедийная техника

Накладки для устройств передачи данных / телекоммуникации

Центральная панель с вырезом TAE

- также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетки TAE		стр. 152
Модульные розетки UAE		стр. 158
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	177
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	177
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 19 ..	501
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1038 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1038 20 45**	10

Центральная панель с вырезом TDO

- также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка для громкоговорителя	4572 0 ..	177
Разъем для подключения стереодинамиков	4573 0 ..	177
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**68 1033 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**68 1033 20 45**	10

Центральная панель для розетки UAE

– для 1-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso
– для точек доступа WLAN
– вывод под углом 45°

Подходит к	арт. №	стр.
Коммуникационные розетки UAE, 1-местные		стр. 153
Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа	4582	154
Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа, питание через Ethernet	4583	154

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1407 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1407 20 45**	10

Центральная панель для розетки UAE 2-местная

– для 2-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso
– вывод под углом 45°

Подходит к	арт. №	стр.
Коммуникационные розетки UAE, 2-местные		стр. 156

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1409 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1409 20 45**	10

Центральная панель с заслонкой от пыли

– для опорных пластин с цветными вставками, 1-местн., № для заказа 4540 0 и 4542 01, см. главу **Коммуникационная и мультимедийная техника**

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1170 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1170 20 45**	10

Центральная панель с заслонками от пыли

– для опорных пластин с цветными вставками, 2-местн., № для зак. 4541 0 и 4542 02, см. главу **Коммуникационная и мультимедийная техника**

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1181 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1181 20 45**	10

Накладки для антенных розеток

Центральная панель для антенной розетки 2-/3 отверстия

– с возможностью дополнительного проделывания SAT-ввода

Подходит к	арт. №	стр.
Антенные розетки		стр. 168

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1203 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1203 20 45**	10

Центральная панель для антенной розетки 4 отверстия (фирма Ankaro)

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

– с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

Подходит к	арт. №	стр.
Антенная розетка, 4 отверстия, отдельная	4594 10	170

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1484 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1484 20 45**	10

Центральные панели для сигнальных и контрольных устройств

Центральная панель с монтажным отверстием Ø 22,5 мм

Расстояние до винта 36 мм

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

Монтажное отверстие согласно IEC 60947-5-1

– с суппортом
– без фиксаторов
– с сектором 22,5 мм

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1432 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1432 20 45**	10
цвет: желтый глянцевый	**1432 20 06**	10

Накладки для аудио

Центральная панель для розетки к громкоговорителю

– 1 отверстие проделывается дополнительно

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка для громкоговорителя High End	4505 02	179

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1196 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1196 20 45**	10

Розетки для видеоустройств

Розетка VGA

▶ 946

Диапазон частоты, видео макс. 160 МГц
Разрешение макс. 1280 x 1024 пкс

– совместима с S-VGA

VGA

Исполнение	арт. №	уп.
с двойным гнездом		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1540 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**33 1540 20 45**	10
с обратной стороны с винтовыми подъемными клеммами		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**33 1541 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый [1)]	**33 1541 20 45**	10

[1)] для подсоединения к 15-жильному кабелю VGA, сечение провода (массивное) макс. 1,5 мм²

Розетки для мультимедийных средств

Розетка High Definition

▶ 944

Скорость передачи макс. 8,16 Гбит/с
Разрешение макс. 1920 x 1080 пкс

– позолоченные контакты
– с HDMI™ двойным гнездом типа A, поддерживает технологию HDMI™ (V 1.3 с Deep Color)
– 19-полюсн.

HDMI

Исполнение	арт. №	уп.
с обратной стороны с прямым гнездом		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1542 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**33 1542 20 45**	10
с обратной стороны с изогнутым под углом 90° гнездом		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1543 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**33 1543 20 45**	10

Тройная розетка RCA/S-Video

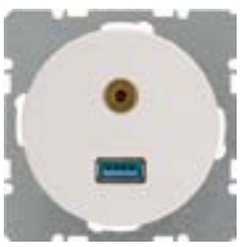
▶ 946

Диапазон частоты, аудио	20 ... 20000 Гц
Диапазон частоты, видео	макс. 160 МГц

- позолоченные контакты
- 1 разъем «тюльпан», двойное гнездо для подключения видео-оборудования (цвет: желтый)
- 2 двойных гнезда Cinch для подключения аудиосистемы (цвет: красный, белый)
- двойное гнездо для S-Video

S-Video CINCH

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1532 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**33 1532 20 45**	10



Розетка USB/3,5 мм, аудио

▶ 944

Скорость передачи по USB	макс. 5 Гбит/с
Диапазон частоты, аудио	20 ... 20000 Гц

- гнездо позолоченное 3,5 мм, стерео
- двойное гнездо USB типа A, USB 3.0
- совместима с устройствами предыдущих версий с USB 2.0

НОВИНКА:
С двойным гнездом **USB 3.0**.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**33 1539 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**33 1539 20 45**	10

Световые сигналы

Светодиодные сигнальные лампы

Светодиодный световой сигнал, белое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 при - макс. 1 Вт

- для оповещения, например для передачи информации или предупреждений
- яркость регулируется с помощью потенциометра
- цвет освещения: холодный белый
- переключение с помощью отдельного переключателя

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Пленка для круглой светодиодной сигнальной подсветки		стр. 72

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2953 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2953 20 45**	1

Светодиодный световой сигнал, RGB

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 195...265 В~, 50/60 Гц - макс. 3,7 Вт

- для оповещения, например для передачи информации или предупреждений
- яркость регулируется с помощью потенциометра
- цвета освещения (холодный белый, теплый белый, синий, оранжевый, красный, зеленый, фиолетовый (пурпурный)) и показ расцветок вызываются с помощью нажимной кнопки
- переход оттенков можно остановить в произвольном месте с помощью нажимной кнопки
- цвет переключается с помощью внешнего переключателя

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Пленка для круглой светодиодной сигнальной подсветки		стр. 72

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2951 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2951 20 45**	1

Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 Гц - на каждый цвет макс. 0,5 Вт

– для оповещения, например для запрета входа
– переключение между красным и зеленым с помощью отдельного переключателя

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Двухцветная пленка для круглого светодиодного светового сигнала		стр. 73

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2952 20 45**	1

Световые сигналы

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок (№ для зак. 1010 76 00) для защиты от воды.

Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10

Вырез, Ø 27,2 мм

– центральная панель для вставного крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10		стр. 74
Заглушка для нажимной кнопки/светового сигнала E10		стр. 75
Лампа светодиодная E10		стр. 75
Лампа газоразрядная E 10		стр. 75
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	73

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1124 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1124 20 45**	10

Центральная панель для светового сигнала E14

Светодиоды, лампы накаливания и колпаки см. в разделе «Дополнительные изделия».

Подходит к	арт. №	стр.
Крышка для светового сигнала E14		стр. 76
Лампа светодиодная E14		стр. 76
Лампа накаливания E14		стр. 76
Световой сигнал E14	5131 02	75
Опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 76 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1198 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1198 20 45**	10

Дополнительные изделия

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для водозащищенной скрытой проводки IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 72 00.

Заглушка с центральной панелью

– на суппорте без отверстия
– центральная панель для вставного крепления
– без фиксаторов

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 76 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1009 20 89**	20
цвет: черный, глянцевый	**1009 20 45**	20

Центральная панель для вывода кабеля

Подходит к	арт. №	стр.
Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа	4468 ..	171

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1019 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1019 20 45**	10

Уплотнения IP44

Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов

Подходит к	арт. №	стр.
Центральные панели для поворотных диммеров		стр. 421
Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя		стр. 421
Центральные панели для регулятора кондиционера и вентилятора		стр. 424
Центральная панель для светового сигнала E14		стр. 428
Рамки		стр. 436
Заглушка с центральной панелью	1009 20 ..	428
Розетка SCHUKO с откидной крышкой	4751 20 ..	413
Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой	67 6583 20 ..	415

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3		
прозрачная	**1010 76 00**	1

Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

– с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

Подходит к	арт. №	стр.
Клавиши		стр. 416
Клавиши для многополюсных клавишных выключателей		стр. 417
Клавиши со специальным знаком для слабовидящих		стр. 431
Рамки		стр. 436

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3		
прозрачная	**1010 77 00**	1

Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей

– для двухклавишного выключателя/ двухклавишной кнопки для профильного полуцилиндра с дополнительным контактом заземления
– для жалюзийного двухклавишного выключателя/ жалюзийной двухклавишной кнопки для профильного полуцилиндра с дополнительным контактом заземления

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель для замочных выключателей/кнопочных выключателей		стр. 418
Центральные панели для жалюзийных замочных выключателей/кнопок		стр. 422
Рамки		стр. 436

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3		
прозрачная	**1010 78 00**	1

Гостиничное оборудование

Реле-выключатель с центральной панелью для гостиничной карты

▶ 935

Номинальное напряжение	230 В~ +10/-15 %
Коммутируемый ток	10 А
Частота	50/60 Гц
Возможна ступенчатая установка времени инерционного выбега	0, 15, 30, 60 с
Потребляемая мощность	< 0,2 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- в схеме парного включения	1500 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	500 Вт
Ширина карты	макс. 55 мм
Толщина карты	0,8 ... 1,2 мм

– с потенциометром для ступенчатой настройки регулируемого времени инерционного выбега
– при отсутствии карты-ключа освещается синим светодиодом
– с контактом, не находящимся под потенциалом

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1640 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**1640 20 45**	1

Индикация состояния гостиничных номеров

Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Количество светодиодных ламп	4
Температура окружающей среды	-5 ... +40 °C
Сечение провода	2,5 мм²

– для оповещения, например для запрета входа
– прилагаются двухцветные пленки с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату» и «Входите»/«Подождите»
– переключение между красным и зеленым с помощью отдельного переключателя

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Двухцветная пленка для круглого светодиодного светового сигнала		стр. 83

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2952 20 45**	1

Специальное оборудование для инвалидов

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с набором уплотнительных вставок - № для зак. 1010 77 00 - для защиты от воды.

Следующие клавиши соответствуют DIN 18024-2, DIN 18025-1 и 18025-2.

Штепсельные розетки SCHUKO

Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для слабовидящих

▶ 949

- с выступающим символом «Розетка»
- с усиленной защитой от прикосновения

– с самозакрывающейся крышкой
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4744 20 79**	10

Клавиши со специальным знаком для слабовидящих

Клавиша для слабовидящих

- насечка для ротового стилуса
- с прозрачной линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1661 20 49**	10

Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Свет»
- с прозрачной линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1651 20 49**	10

Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Звонок»
- с прозрачной линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для одноклавишных кнопок с подсветкой

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1651 20 89**	10

Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Ключ»
- с прозрачной линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для одноклавишных кнопок с подсветкой

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишная кнопка		стр. 20
Опция		
Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок	1010 77 00	429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1651 20 69**	10

Рамки berker R.1

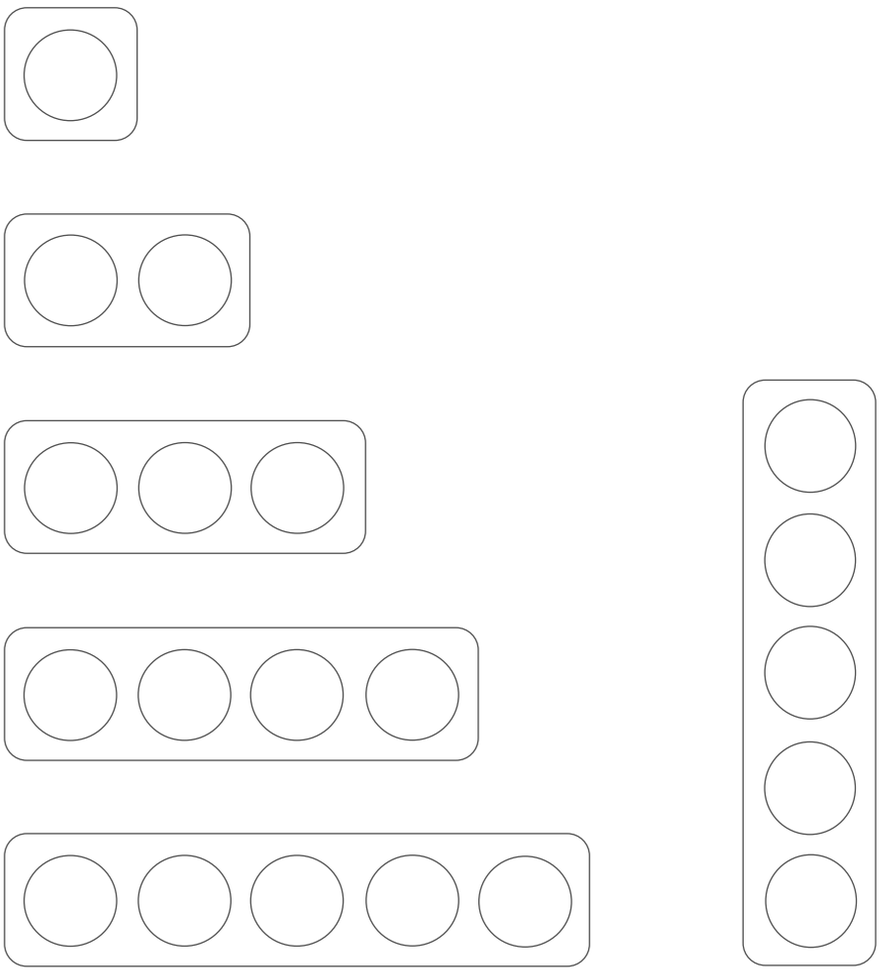
Симпатия с первого взгляда: R.1 комбинирует круглые центральные панели с мягким контуром рамки со скругленными углами. Что создает ее классический и одновременно современный внешний вид. Ассортимент материалов, доступных для рамок, практически авангардистский. На выбор предлагаются стеклянные и пластмассовые поверхности цвета черный или полярная белизна, необработанный анодированный алюминий и матированная нержавеющая сталь, а также шифер, красный или оранжевый акрил, бетон, дуб или кожа.

13

Страница

Рамки 436

berker R.1
Примеры изделий



Размеры

Рамка 1-местн.
Ш 81,2 x В 81,2 мм, 1-местн.

Рамка 2-5-местн., горизонтальная
Ш 152,2 x В 81,2 мм, 2-местн.
Ш 223,2 x В 81,2 мм, 3-местн.
Ш 294,2 x В 81,2 мм, 4-местн.
Ш 365,2 x В 81,2 мм, 5-местн.

Рамка 2-5-местн., вертикальная
В 152,2 x Ш 81,2 мм, 2-местн.
В 223,2 x Ш 81,2 мм, 3-местн.
В 294,2 x Ш 81,2 мм, 4-местн.
В 365,2 x Ш 81,2 мм, 5-местн.

Рамки

Пластмасса, глянцевая
цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
цвет: черный аналог RAL 9005

Стекло
цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
цвет: черный аналог RAL 9005

Металл
Алюминий, необработанный анодированный
Нержавеющая сталь, матированная

Натуральный шифер, цвет: антрацитовый
Шлифованный бетон, цвет: серый
Дуб, морёное дерево
Кожа с оттиском, цвет: коричневый
Акрил прозрачный, цвет: красный
Акрил прозрачный, цвет: оранжевый

Крышки / центральные вставки

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
Цвет: черный аналог RAL 9005

Рамки

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.

Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44 — **арт. №** — **стр.** стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1011 21 89**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1012 21 89**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	**1013 21 89**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 4-местная	**1014 21 89**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 5-местная	**1015 21 89**	2

Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44 — **арт. №** — **стр.** стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, глянцевый, 1-местная	**1011 21 45**	10
цвет: черный, глянцевый, 2-местная	**1012 21 45**	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная	**1013 21 45**	10
цвет: черный, глянцевый, 4-местная	**1014 21 45**	2
цвет: черный, глянцевый, 5-местная	**1015 21 45**	2

Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44 — **арт. №** — **стр.** стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, 1-местная	**1011 21 74**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, 2-местная	**1012 21 74**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, 3-местная	**1013 21 74**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, 4-местная	**1014 21 74**	2
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная, 5-местная	**1015 21 74**	2

Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44 — **арт. №** — **стр.** стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/черный, 1-местная	**1011 21 84**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/черный, 2-местная	**1012 21 84**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/черный, 3-местная	**1013 21 84**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/черный, 4-местная	**1014 21 84**	2
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/черный, 5-местная	**1015 21 84**	2

Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Уплотнения IP44		стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна, 1-местная	**1011 21 14**	10
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна, 2-местная	**1012 21 14**	10
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна, 3-местная	**1013 21 14**	10
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна, 4-местная	**1014 21 14**	2
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна, 5-местная	**1015 21 14**	2

Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Уплотнения IP44		стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, цвет: черный, 1-местная	**1011 21 04**	10
нержавеющая сталь, цвет: черный, 2-местная	**1012 21 04**	10
нержавеющая сталь, цвет: черный, 3-местная	**1013 21 04**	10
нержавеющая сталь, цвет: черный, 4-местная	**1014 21 04**	2
нержавеющая сталь, цвет: черный, 5-местная	**1015 21 04**	2

Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Уплотнения IP44		стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: полярная белизна, 1-местная	**1011 21 09**	10
стекло, цвет: полярная белизна, 2-местная	**1012 21 09**	5
стекло, цвет: полярная белизна, 3-местная	**1013 21 09**	5
стекло, цвет: полярная белизна, 4-местная	**1014 21 09**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 5-местная	**1015 21 09**	1

Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Уплотнения IP44		стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: черный, 1-местная	**1011 21 16**	10
стекло, цвет: черный, 2-местная	**1012 21 16**	5
стекло, цвет: черный, 3-местная	**1013 21 16**	5
стекло, цвет: черный, 4-местная	**1014 21 16**	1
стекло, цвет: черный, 5-местная	**1015 21 16**	1

Рамки

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1011 21 79**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная вертикальная	**1012 21 69**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная вертикальная	**1013 21 69**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная горизонтальная	**1012 21 79**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная горизонтальная	**1013 21 79**	2

Рамки

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, глянцевый, 1-местная	**1011 21 35**	10
цвет: черный, глянцевый, 2-местная вертикальная	**1012 21 25**	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная вертикальная	**1013 21 25**	2
цвет: черный, глянцевый, 2-местная горизонтальная	**1012 21 35**	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная горизонтальная	**1013 21 35**	2

Рамки из специальных материалов

– для вертикального и горизонтального монтажа

Рамки

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44.

Внимание!
Монтаж возможен только на ровном основании.
Винты накладок следует затягивать исключительно **вручную**.

Материал поверхности может изменять окраску при воздействии УФ-лучей.

Внимание!
Мощность подсоединяемых приборов зависит от внешнего источника питания светодиодов.
Следовать указаниям производителя!

– натуральная, необработанная структура поверхности
– натуральный материал, подчеркивающий индивидуальность характера благодаря природной структуре волокон, а также различной толщине и цветовому оформлению материала

Исполнение	арт. №	уп.
сланец натуральный, цвет: антрацитовый/полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1011 23 89**	1
сланец натуральный, цвет: антрацитовый/полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1012 23 89**	1
сланец натуральный, цвет: антрацитовый/полярная белизна, глянцевый, 3-местная	**1013 23 89**	1

Рамки

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44.

Внимание!
Монтаж возможен только на ровном основании.
Винты накладок следует затягивать исключительно **вручную**.

Материал поверхности может изменять окраску при воздействии УФ-лучей.

Внимание!
Мощность подсоединяемых приборов зависит от внешнего источника питания светодиодов.
Следовать указаниям производителя!

– натуральная, необработанная структура поверхности
– натуральный материал, подчеркивающий индивидуальность характера благодаря природной структуре волокон, а также различной толщине и цветовому оформлению материала

Исполнение	арт. №	уп.
сланец натуральный, цвет: антрацитовый/черный, глянцевый, 1-местная	**1011 23 84**	1
сланец натуральный, цвет: антрацитовый/черный, глянцевый, 2-местная	**1012 23 84**	1
сланец натуральный, цвет: антрацитовый/черный, глянцевый, 3-местная	**1013 23 84**	1

Рамки

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44.

Внимание!
Монтаж возможен только на ровном основании.
Винты накладок следует затягивать исключительно **вручную**.

Материал поверхности может изменять окраску при воздействии УФ-лучей.

Внимание!
Мощность подсоединяемых приборов зависит от внешнего источника питания светодиодов.
Следовать указаниям производителя!

– гладкая фрезерованная поверхность
– натуральный материал, подчеркивающий индивидуальность характера благодаря различным вариантам структуры и цветового оформления

Исполнение	арт. №	уп.
бетон шлифованный, цвет: серый/полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1011 23 79**	1
бетон шлифованный, цвет: серый/полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1012 23 79**	1
бетон шлифованный, цвет: серый/полярная белизна, глянцевый, 3-местная	**1013 23 79**	1

Рамки

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44.

Внимание!
Монтаж возможен только на ровном основании.
Винты накладок следует затягивать исключительно **вручную**.

Материал поверхности может изменять окраску при воздействии УФ-лучей.

Внимание!
Мощность подсоединяемых приборов зависит от внешнего источника питания светодиодов.
Следовать указаниям производителя!

– гладкая фрезерованная поверхность
– натуральный материал, подчеркивающий индивидуальность характера благодаря различным вариантам структуры и цветового оформления

Исполнение	арт. №	уп.
бетон шлифованный, цвет: серый/черный, глянцевый, 1-местная	**1011 23 74**	1
бетон шлифованный, цвет: серый/черный, глянцевый, 2-местная	**1012 23 74**	1
бетон шлифованный, цвет: серый/черный, глянцевый, 3-местная	**1013 23 74**	1

Рамки

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44.

Материал поверхности может изменять форму при изменении температуры и влажности, а при воздействии УФ-лучей может наблюдаться изменение его окраски.

Вследствие прикосновений и воздействия света с течением времени может образоваться патина, типичная для натуральной кожи.

Внимание!
Мощность подсоединяемых приборов зависит от внешнего источника питания светодиодов.
Следовать указаниям производителя!

- структурированная поверхность
- высококачественный износостойкий материал, подчеркивающий индивидуальность характера благодаря различным вариантам структуры и цветового оформления

Исполнение	арт. №	уп.
кожа тисненая, цвет: коричневый/ полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1011 23 69**	1
кожа тисненая, цвет: коричневый/ полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1012 23 69**	1
кожа тисненая, цвет: коричневый/ полярная белизна, глянцевый, 3-местная	**1013 23 69**	1
кожа тисненая, цвет: коричневый/ полярная белизна, глянцевый, 4-местная	**1014 23 69**	1
кожа тисненая, цвет: коричневый/ полярная белизна, глянцевый, 5-местная	**1015 23 69**	1

Рамки

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44.

Материал поверхности может изменять форму при изменении температуры и влажности, а при воздействии УФ-лучей может наблюдаться изменение его окраски.

Вследствие прикосновений и воздействия света с течением времени может образоваться патина, типичная для натуральной кожи.

Внимание!
Мощность подсоединяемых приборов зависит от внешнего источника питания светодиодов.
Следовать указаниям производителя!

- структурированная поверхность
- высококачественный износостойкий материал, подчеркивающий индивидуальность характера благодаря различным вариантам структуры и цветового оформления

Исполнение	арт. №	уп.
кожа тисненая, цвет: коричневый/черный, глянцевый, 1-местная	**1011 23 64**	1
кожа тисненая, цвет: коричневый/черный, глянцевый, 2-местная	**1012 23 64**	1
кожа тисненая, цвет: коричневый/черный, глянцевый, 3-местная	**1013 23 64**	1
кожа тисненая, цвет: коричневый/черный, глянцевый, 4-местная	**1014 23 64**	1
кожа тисненая, цвет: коричневый/черный, глянцевый, 5-местная	**1015 23 64**	1

Рамки

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44.

Материал поверхности может изменять форму при изменении температуры и влажности, а при воздействии УФ-лучей может наблюдаться изменение его окраски.

Внимание!
Мощность подсоединяемых приборов зависит от внешнего источника питания светодиодов.
Следовать указаниям производителя!

- протравленный на мореном дубе
- натуральный материал, подчеркивающий индивидуальность характера благодаря различным вариантам текстуры древесины и цветовой структуры

Исполнение	арт. №	уп.
дуб протравленный, цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1011 23 59**	1
дуб протравленный, цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1012 23 59**	1
дуб протравленный, цвет: полярная белизна, глянцевый,, 3-местная	**1013 23 59**	1
дуб протравленный, цвет: полярная белизна, глянцевый,, 4-местная	**1014 23 59**	1
дуб протравленный, цвет: полярная белизна, глянцевый, 5-местная	**1015 23 59**	1

Рамки

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44.

Материал поверхности может изменять форму при изменении температуры и влажности, а при воздействии УФ-лучей может наблюдаться изменение его окраски.

Внимание!
Мощность подсоединяемых приборов зависит от внешнего источника питания светодиодов.
Следовать указаниям производителя!

- протравленный на мореном дубе
- натуральный материал, подчеркивающий индивидуальность характера благодаря различным вариантам текстуры древесины и цветовой структуры

Исполнение	арт. №	уп.
дуб протравленный, цвет: черный, глянцевый, 1-местная	**1011 23 54**	1
дуб протравленный, цвет: черный, глянцевый, 2-местная	**1012 23 54**	1
дуб протравленный, цвет: черный, глянцевый, 3-местная	**1013 23 54**	1
дуб протравленный, цвет: черный, глянцевый, 4-местная	**1014 23 54**	1
дуб протравленный, цвет: черный, глянцевый, 5-местная	**1015 23 54**	1

Рамки

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44.

Внимание!
Мощность подсоединяемых приборов зависит от внешнего источника питания светодиодов.
Следовать указаниям производителя!

Исполнение	арт. №	уп.
акрил, цвет: красный прозрачный/полярная белизна глянцевый, 1-местная	**1011 23 49**	1
акрил, цвет: красный прозрачный/полярная белизна глянцевый, 2-местная	**1012 23 49**	1
акрил, цвет: красный прозрачный/полярная белизна глянцевый, 3-местная	**1013 23 49**	1
акрил, цвет: красный прозрачный/полярная белизна глянцевый, 4-местная	**1014 23 49**	1
акрил, цвет: красный прозрачный/полярная белизна глянцевый, 5-местная	**1015 23 49**	1

Рамки

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44.

Внимание!
Мощность подсоединяемых приборов зависит от внешнего источника питания светодиодов.
Следовать указаниям производителя!

Исполнение	арт. №	уп.
акрил, цвет: красный прозрачный/черный глянцевый, 1-местная	**1011 23 44**	1
акрил, цвет: красный прозрачный/черный глянцевый, 2-местная	**1012 23 44**	1
акрил, цвет: красный прозрачный/черный глянцевый, 3-местная	**1013 23 44**	1
акрил, цвет: красный прозрачный/черный глянцевый, 4-местная	**1014 23 44**	1
акрил, цвет: красный прозрачный/черный глянцевый, 5-местная	**1015 23 44**	1

Рамки

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44.

Внимание!
Мощность подсоединяемых приборов зависит от внешнего источника питания светодиодов.
Следовать указаниям производителя!

Исполнение	арт. №	уп.
акрил, цвет: оранжевый прозрачный/полярная белизна глянцевый, 1-местная	**1011 23 39**	1
акрил, цвет: оранжевый прозрачный/полярная белизна глянцевый, 2-местная	**1012 23 39**	1
акрил, цвет: оранжевый прозрачный/полярная белизна глянцевый, 3-местная	**1013 23 39**	1
акрил, цвет: оранжевый прозрачный/полярная белизна глянцевый, 4-местная	**1014 23 39**	1
акрил, цвет: оранжевый прозрачный/полярная белизна глянцевый, 5-местная	**1015 23 39**	1

Рамки

Не подходит для водозащищенного скрытого монтажа IP44.

Внимание!
Мощность подсоединяемых приборов зависит от внешнего источника питания светодиодов.
Следовать указаниям производителя!

Исполнение	арт. №	уп.
акрил, цвет: оранжевый прозрачный/черный глянцевый, 1-местная	**1011 23 34**	1
акрил, цвет: оранжевый прозрачный/черный глянцевый, 2-местная	**1012 23 34**	1
акрил, цвет: оранжевый прозрачный/черный глянцевый, 3-местная	**1013 23 34**	1
акрил, цвет: оранжевый прозрачный/черный глянцевый, 4-местная	**1014 23 34**	1
акрил, цвет: оранжевый прозрачный/черный глянцевый, 5-местная	**1015 23 34**	1

Рамки berker R.3

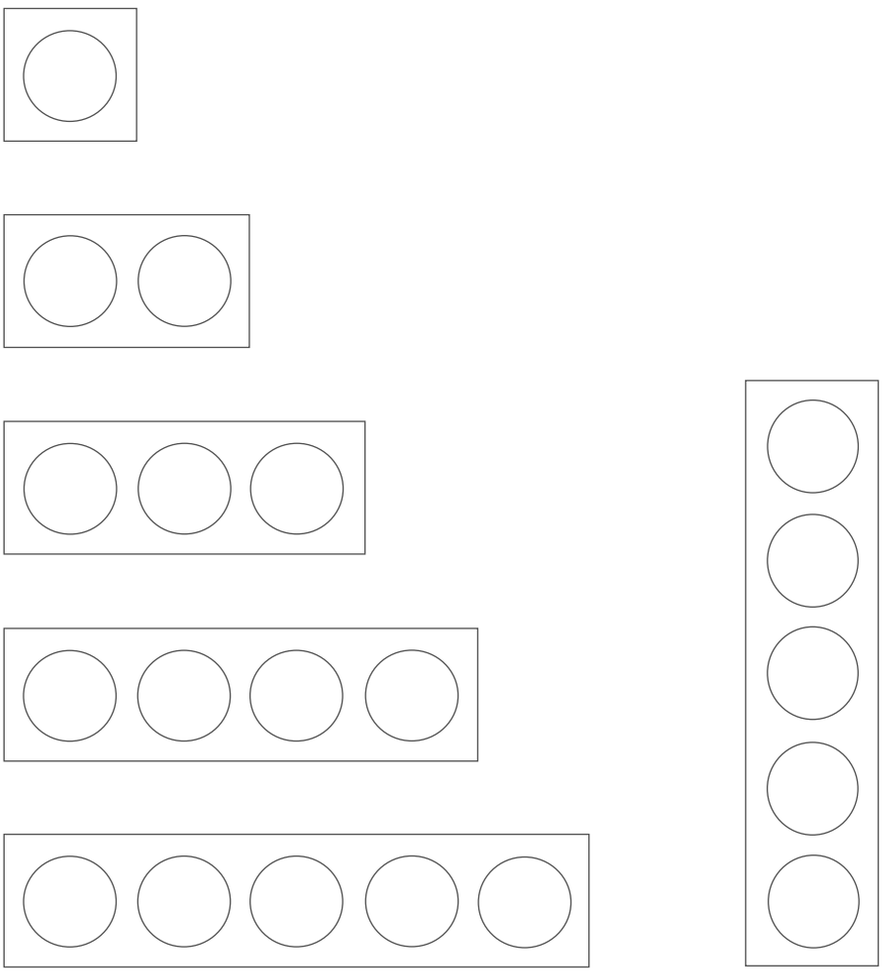
Квадратная рамка, круглые центральные панели – R.3 делает ставку на контрасты. Неизменно ребристые рамки создают чрезвычайно впечатляющий внешний вид. Это радует не только любителей впечатляющего дизайна, но и делает R.3 идеальной серией выключателей для использование в кабель-канале парапетов. Базовые крепления рамок выполнены из пластмассы толщиной 7 мм и предлагаются с поверхностями из необработанного анодированного алюминия, матированной нержавеющей стали и стекла или пластмассы в черном цвете или цвете полярной белизны.

13

Страница

Рамки	448
Коробки для наружного монтажа	450

berker R.3
Примеры изделий



Размеры

Рамка 1-местн.
Ш 81,2 x В 81,2 мм, 1-местн.

Рамка 2-5-местн., горизонтальная
Ш 152,2 x В 81,2 мм, 2-местн.
Ш 223,2 x В 81,2 мм, 3-местн.
Ш 294,2 x В 81,2 мм, 4-местн.
Ш 365,2 x В 81,2 мм, 5-местн.

Рамка 2-5-местн., вертикальная
В 152,2 x Ш 81,2 мм, 2-местн.
В 223,2 x Ш 81,2 мм, 3-местн.
В 294,2 x Ш 81,2 мм, 4-местн.
В 365,2 x Ш 81,2 мм, 5-местн.

Рамки

Пластмасса, глянцевая
цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
цвет: черный аналог RAL 9005

Стекло
цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
цвет: черный аналог RAL 9005

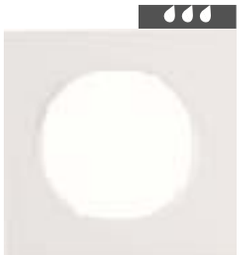
Металл
Алюминий, необработанный анодированный
Нержавеющая сталь, матированная

Крышки / центральные вставки

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
Цвет: черный аналог RAL 9005

Рамки

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены только для применения под штукатуркой IP44 в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок для защиты от воды.



Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44 — **арт. №** — **стр.** стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1011 22 89**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1012 22 89**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	**1013 22 89**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 4-местная	**1014 22 89**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 5-местная	**1015 22 89**	2

Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44 — **арт. №** — **стр.** стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, глянцевый, 1-местная	**1011 22 45**	10
цвет: черный, глянцевый, 2-местная	**1012 22 45**	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная	**1013 22 45**	10
цвет: черный, глянцевый, 4-местная	**1014 22 45**	2
цвет: черный, глянцевый, 5-местная	**1015 22 45**	2

Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44 — **арт. №** — **стр.** стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, 1-местная	**1011 22 74**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, 2-местная	**1012 22 74**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, 3-местная	**1013 22 74**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, 4-местная	**1014 22 74**	2
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/полярная белизна, 5-местная	**1015 22 74**	2

Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к
Опция
Уплотнения IP44 — **арт. №** — **стр.** стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/черный, 1-местная	**1011 22 84**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/черный, 2-местная	**1012 22 84**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/черный, 3-местная	**1013 22 84**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/черный, 4-местная	**1014 22 84**	2
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/черный, 5-местная	**1015 22 84**	2

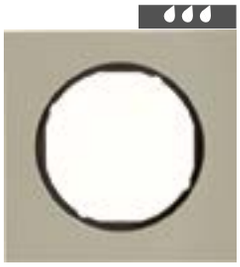
Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Уплотнения IP44		стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь/цвет: полярная белизна, 1-местная	**1011 22 14**	10
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна, 2-местная	**1012 22 14**	10
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна, 3-местная	**1013 22 14**	10
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна, 4-местная	**1014 22 14**	2
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна, 5-местная	**1015 22 14**	2



Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Уплотнения IP44		стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, цвет: черный, 1-местная	**1011 22 04**	10
нержавеющая сталь, цвет: черный, 2-местная	**1012 22 04**	10
нержавеющая сталь, цвет: черный, 3-местная	**1013 22 04**	10
нержавеющая сталь, цвет: черный, 4-местная	**1014 22 04**	2
нержавеющая сталь, цвет: черный, 5-местная	**1015 22 04**	2

Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Уплотнения IP44		стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: полярная белизна, 1-местная	**1011 22 09**	10
стекло, цвет: полярная белизна, 2-местная	**1012 22 09**	5
стекло, цвет: полярная белизна, 3-местная	**1013 22 09**	5
стекло, цвет: полярная белизна, 4-местная	**1014 22 09**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 5-местная	**1015 22 09**	1

Рамки

▶ 1001

– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Уплотнения IP44		стр. 429

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: черный, 1-местная	**1011 22 16**	10
стекло, цвет: черный, 2-местная	**1012 22 16**	5
стекло, цвет: черный, 3-местная	**1013 22 16**	5
стекло, цвет: черный, 4-местная	**1014 22 16**	1
стекло, цвет: черный, 5-местная	**1015 22 16**	1

Рамки

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1011 22 79**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная вертикальная	**1012 22 69**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная вертикальная	**1013 22 69**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная горизонтальная	**1012 22 79**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная горизонтальная	**1013 22 79**	2

Рамки

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, глянцевый, 1-местная	**1011 22 35**	10
цвет: черный, глянцевый, 2-местная вертикальная	**1012 22 25**	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная вертикальная	**1013 22 25**	2
цвет: черный, глянцевый, 2-местная горизонтальная	**1012 22 35**	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная горизонтальная	**1013 22 35**	2

Коробки для наружного монтажа

Коробка для наружного монтажа

Глубина монтажа 37 мм

Оборудование для скрытого монтажа может быть использовано с коробками для наружного монтажа для наружной инсталляции.

- ввод сверху или снизу
- с вводом электропроводки и канала
- для вертикального и горизонтального монтажа
- подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1041 89 89**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1042 89 89**	5
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	**1043 89 89**	5
цвет: черный, глянцевый, 1-местная	**1041 89 35**	10
цвет: черный, глянцевый, 2-местная	**1042 89 35**	5
цвет: черный, глянцевый, 3-местная	**1043 89 35**	5

Рамки berker R.8

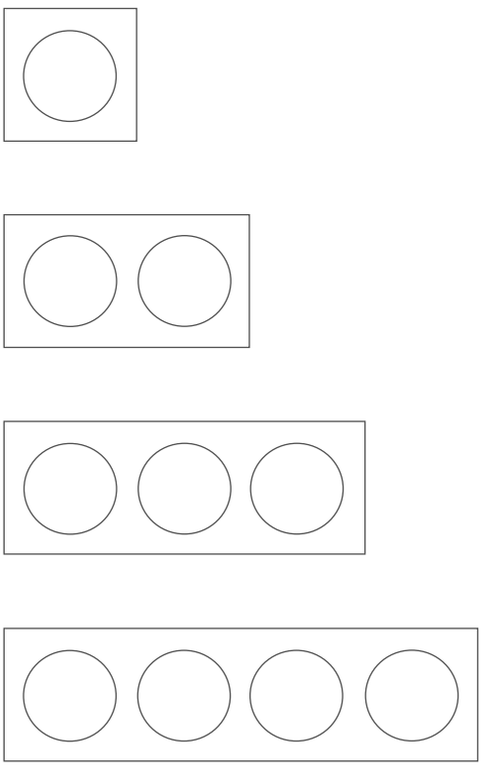
Серия berker R.8 является логическим усовершенствованием успешной серии berker R.3, которая получила более двадцати международных призов за свой дизайн. Хорошая основа berker R.8. Не только по форме, но также и по ее функциям. Она может комбинироваться со всеми электронными вставками из этой серии, поэтому доступны все варианты применения. А благодаря всего 3 мм материала на стене она является одной их самых плоских на рынке.

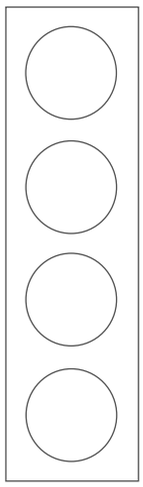
13

Страница

Рамки	456
Необходимые аксессуары	458

berker R.8
Примеры изделий





Размеры

Рамка, 1-местная
Ш 90 x В 90 мм, 1-местная

Рамка 2-4-местн., горизонтальная
Ш 161 x В 90 мм, 2-местная
Ш 232 x В 90 мм, 3-местная
Ш 303 x В 90 мм, 4-местная

Рамка 2-4-местн., вертикальная
В 161 x Ш 90 мм, 2-местн.
В 232 x Ш 90 мм, 3-местн.
В 303 x Ш 90 мм, 4-местн.

Рамки

Пластмасса, глянцевая
цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
цвет: черный аналог RAL 9005

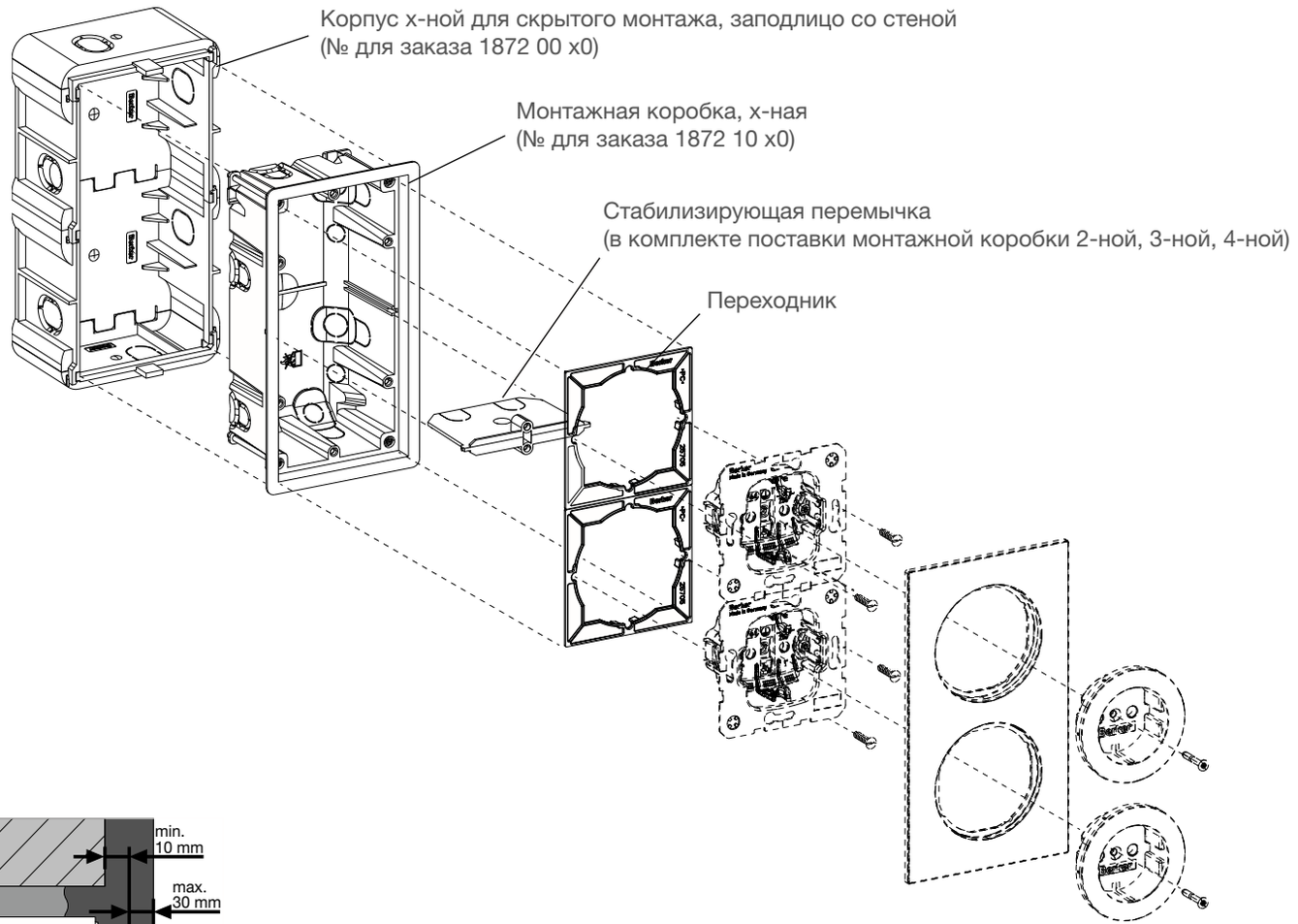
Стекло
цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
цвет: черный аналог RAL 9005

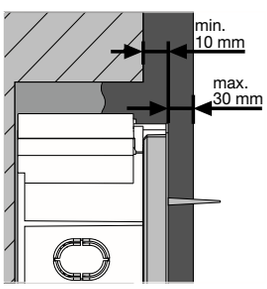
Металл
Алюминий, необработанный анодированный
Нержавеющая сталь, матированная

Крышки / центральные вставки

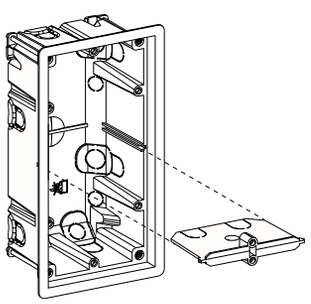
Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
Цвет: черный аналог RAL 9005

Руководство по монтажу для berker R.8

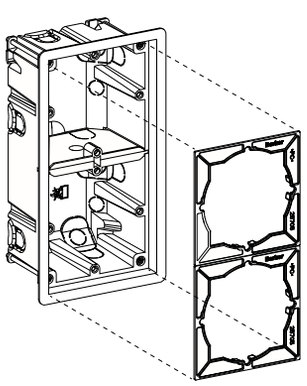




При монтаже в кирпичную кладку:
Установить монтажную коробку, х-ную, для скрытого монтажа так, чтобы была обеспечена толщина штукатурки не менее 10 мм и не более 40 мм.



При использовании монтажной коробки 2-ной, 3-ной или 4-ной следует обязательно использовать стабилизирующие перемычки.



Установить адаптер для выравнивания по высоте, можно установить на адаптер опорные кольца вставок и прикрутить все в монтажной коробке.

Рамки

– для вертикального и горизонтального монтажа

НОВИНКА

Рамки

▶ 1002

Высота от стены 4 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Корпус для скрытого монтажа, заподлицо со стеной		стр. 458
Монтажная коробка для плоского монтажа		стр. 458

Исполнение	арт. №	уп.
алюминий, 1-местная	★ 1011 26 74	1
алюминий, 2-местная	★ 1012 26 74	1
алюминий, 3-местная	★ 1013 26 74	1
алюминий, 4-местная	★ 1014 26 74	1

НОВИНКА

Рамки

▶ 1002

Высота от стены 4 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Корпус для скрытого монтажа, заподлицо со стеной		стр. 458
Монтажная коробка для плоского монтажа		стр. 458

Исполнение	арт. №	уп.
Нержавеющая сталь, 1-местная	★ 1011 26 14	1
Нержавеющая сталь, 2-местная	★ 1012 26 14	1
Нержавеющая сталь, 3-местная	★ 1013 26 14	1
Нержавеющая сталь, 4-местная	★ 1014 26 14	1

НОВИНКА

Рамки

▶ 1002

Высота от стены 4 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Корпус для скрытого монтажа, заподлицо со стеной		стр. 458
Монтажная коробка для плоского монтажа		стр. 458

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: полярная белизна, 1-местная	★ 1011 26 09	1
стекло, цвет: полярная белизна, 2-местная	★ 1012 26 09	1
стекло, цвет: полярная белизна, 3-местная	★ 1013 26 09	1
стекло, цвет: полярная белизна, 4-местная	★ 1014 26 09	1

НОВИНКА

Рамки

▶ 1002

Высота от стены 4 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Корпус для скрытого монтажа, заподлицо со стеной		стр. 458
Монтажная коробка для плоского монтажа		стр. 458

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: черный, 1-местная	★ 1011 26 16	1
стекло, цвет: черный, 2-местная	★ 1012 26 16	1
стекло, цвет: черный, 3-местная	★ 1013 26 16	1
стекло, цвет: черный, 4-местная	★ 1014 26 16	1

Необходимые аксессуары

НОВИНКА

Корпус для скрытого монтажа, заподлицо со стеной

- ввод кабеля возможен сверху, снизу и дополнительно сбоку для каждой модульной вставки
- с декоративной крышкой
- для скрытого монтажа
- для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки		стр. 457

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный, 1-местная	★ 1872 00 10	1
цвет: красный, 2-местная	★ 1872 00 20	1
цвет: красный, 3-местная	★ 1872 00 30	1
цвет: красный, 4-местная	★ 1872 00 40	1

НОВИНКА

Монтажная коробка для плоского монтажа

Выравнивание поверхности 30 мм

Для скрытого монтажа закрепить монтажную коробку в корпусе скрытой проводки заподлицо со стеной (№ для заказа 1872 00 x0) программы Berker R.8.

- ввод кабеля возможен сверху, снизу и дополнительно сбоку для каждой модульной вставки
- для скрытого монтажа и установки в полой стене
- с шаблоном для сверления для монтажа в полой стене
- для вертикального и горизонтального монтажа
- с монтажным материалом и монтажным адаптером для каждой вставки скрытого монтажа
- винтовое крепление каждой модульной вставки посредством прилагаемого адаптера с монтажной коробкой

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки		стр. 457

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, 1-местная	★ 1872 10 10	1
цвет: белый, 2-местная	★ 1872 10 20	1
цвет: белый, 3-местная	★ 1872 10 30	1
цвет: белый, 4-местная	★ 1872 10 40	1

Электронные вставки serie 1930 | glas | R.classic

Вдохновленные стилем «баухаус» электроустановочные изделия серий serie 1930 и serie glas подхватывают классический дизайн и продолжают его в соответствии с тенденциями времени. Поворотные выключатели в круглых рамках, с одной стороны, множество современных функций, таких как розетки для подзарядки с USB-разъемом, с другой стороны – вот, что отличает обе серии. На шаг дальше идет серия R.classic – она уносит дизайн серии Serie 1930 в будущее. Круглые выключатели с простой поворотной ручкой, которые справляются также без рамки, – просто красивы.

14

Страница

Штепсельные розетки SCHUKO	462
Розетки других стандартов	464
Выключатели / кнопки	465
Поворотные диммеры	468
Электронная платформа – управление светом	470
Электронная платформа – датчики движения	478
Жалюзийные выключатели и кнопки	484
Электронная платформа – управление жалюзи	486
Регуляторы температуры	490
Коммуникационная / мультимедийная техника	493
Зарядные розетки с USB-разъемом	501
Световые сигналы	502
Дополнительные изделия	503
Приложения KNX	505
Гостиничное оборудование	509

Штепсельные розетки SCHUKO

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Штепсельные розетки SCHUKO

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с регулируемым монтажным положением, шаг 45°

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4745 20**	10
цвет: черный, глянцевый	**4745 21**	10
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4745 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4745 20 45**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с регулируемым монтажным положением, шаг 45°

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Повышенная степень защиты от прикосновения (защита детей) в соответствии с IEC 60884-1

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4755**	10
цвет: черный, глянцевый	**4755 01**	10
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4755 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4755 20 45**	10

Розетка SCHUKO

▶ 949

- меняющееся шагами по 45° положение встраивания
- с винтовыми подъемными клеммами

– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4145 20**	10
цвет: черный, глянцевый	**4145 21**	10

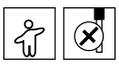
serie R.classic

цвет: полярная белизна, глянцевый	**4145 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4145 20 45**	10

Розетка SCHUKO с подсветкой для ориентирования

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами



Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Потребляемая мощность	0,25 Вт/0,35 ВА
Освещенность включения	ок. 2 лк
Освещенность выключения	ок. 4 лк
Сила света (белый)	0,2 кд

– дополнительная польза благодаря сочетанию розетки и подсветки
– встроенный датчик освещенности, который при наступлении сумерек включает, а при достаточной освещенности отключает свет для ориентирования
– долгий срок службы светодиодов
– белый свет светодиода
– переходной монтаж возможен, таким образом идеально подходит для дооснащения
– с винтовыми подъемными клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Внимание!

Артикул со специальной электронной вставкой для скрытого монтажа.
Центральные панели со светодиодными индикаторами для ориентации не подходят для использования со стандартными вставками розеток.

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4109 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4109 20 45**	10

Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с регулируемым монтажным положением, шаг 45°

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

– с самозакрывающейся крышкой
– вращение с шагом 45°
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Особенно подходит при использовании угловых штепсельных вилок.

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4744 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4744 20 45**	10

Розетки других стандартов

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта

Розетка с защитным (заземляющим) контактом

▶ 949

- меняющееся шагами по 45° положение встраивания
- с усиленной защитой от прикосновения

– 2-конт. + земля
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Повышенная степень защиты от прикосновения (защита детей) в соответствии с IEC 60884-1

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**6768 79**	10
цвет: черный, глянцевый	**6768 79 01**	10
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6879 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**67 6879 20 45**	10

Розетка с защитным (заземляющим) контактом

▶ 949

- меняющееся шагами по 45° положение встраивания
- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– 2-конт. + земля
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Повышенная степень защиты от прикосновения (защита детей) в соответствии с IEC 60884-1

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**6765 79**	10
цвет: черный, глянцевый	**6765 79 01**	10
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6579 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**67 6579 20 45**	10

Выключатели / кнопки

Поворотные переключатели

НОВИНКА

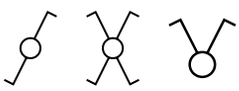
Поворотные переключатели

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ

Порядок включения двойного выключателя, например, поворотом направо:
0 > 1 > 1+2 > 2 > 0

– с винтовыми клеммами

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Светодиод с двухклавишным выключателем	1680 0 ..	504



Исполнение	арт. №	уп.
Поворотный переключатель, выключатель/переключатель	★ 3876 03	1
Поворотный переключатель, крестовой	★ 3877 03	1
Поворотный переключатель, двойной выключатель	★ 3875 03	1

НОВИНКА

Поворотный переключатель, 2-полюсный выключатель

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ

– с винтовыми клеммами

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Элемент подсветки со светодиодами с N-клеммой для поворотного выключателя/кнопки	1680 00	503

Исполнение	арт. №	уп.
Поворотный переключатель, 2-полюсный выключатель	★ 3893 03	1

Поворотные кнопки

НОВИНКА

Поворотная кнопка, переключающий контакт

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

– с винтовыми клеммами

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Светодиод с двухклавишным выключателем	1680 0 ..	504

Исполнение	арт. №	уп.
Поворотная кнопка, переключающий контакт	★ 3846 03	1

НОВИНКА

Групповая поворотная кнопка, с 2 полюсами, с раздельными входными клеммами

- с положением «0»

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

– также может использоваться как жалюзийная двухклавишная кнопка
– с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
Групповая поворотная кнопка, с 2 полюсами, с раздельными входными клеммами	★ 3838 03	1

Центральные панели для выключателей / кнопок

Центральная панель с ручкой

– для поворотных переключателей и поворотных нажимных кнопок
– из пластмассы

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1647**	1
цвет: черный, глянцевый	**1647 01**	1

НОВИНКА

Центральная панель с ручкой, из фарфора

Центральная панель серии 1930 Porzellan Made by Rosenthal

– для поворотных переключателей и поворотных нажимных кнопок
– из фарфора

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 porzellan made by Rosenthal		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ **1647 69 00**	1
цвет: черный, глянцевый	★ **1647 65 00**	1

Накладки для выключателей / нажимных кнопок

Стеклянная накладка для поворотных выключателей/кнопок

▶ 1004

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный штуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

Специальный вариант для монтажа в полых стенах по запросу.

– с белой подкладкой из пластмассы
– из ударопрочного стекла
– для единичного монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Дистанционный штуцер	1887	505

Исполнение	арт. №	уп.
serie glas		
цвет: бесцветный, глянцевый	**1090**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1090 09**	10

Средняя стеклянная накладка для поворотных выключателей/кнопок

▶ 1004

Специальный вариант для монтажа в полых стенах по запросу.

– с белой подкладкой из пластмассы
– из ударопрочного стекла
– для комбинированного монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
serie glas		
цвет: бесцветный, глянцевый	**1095**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1095 09**	10

Оконечная стеклянная накладка для поворотных выключателей/кнопок

▶ 1004

Специальный вариант для монтажа в полых стенах по запросу.

– с белой подкладкой из пластмассы
– из ударопрочного стекла
– для комбинированного монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
serie glas		
цвет: бесцветный, глянцевый	**1094**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1094 09**	10

НОВИНКА

Хромовая ручка

– для поворотного выключателя/кнопки

Подходит к	арт. №	стр.
Поворотные переключатели		стр. 465
Поворотные кнопки		стр. 465

Исполнение	арт. №	уп.
serie glas		
латунь, хромированная поверхность	★ 1812 01 00	1

НОВИНКА

Латунная ручка

– для поворотного выключателя/кнопки

Подходит к	арт. №	стр.
Поворотные переключатели		стр. 465
Поворотные кнопки		стр. 465

Исполнение	арт. №	уп.
serie glas		
латунь, с покрытием цапонлаком	★ 1812 00	1

НОВИНКА

Накладка с ручкой для поворотных выключателей/кнопок

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный штуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

Внимание!
Накладки монтируются исключительно без рамок.

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Дистанционный штуцер	1887	505

Исполнение	арт. №	уп.
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 10 0120 89 00	1
цвет: черный, глянцевый	★ 10 0120 45 00	1

НОВИНКА

Накладка с ручкой для поворотных выключателей/кнопок

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный штуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

Внимание!
Накладки монтируются исключительно без рамок.

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Дистанционный штуцер	1887	505

Исполнение	арт. №	уп.
serie R.classic		
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/ полярная белизна	★ 10 0120 74 00	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/ черный	★ 10 0120 84 00	1

НОВИНКА

Накладка с ручкой для поворотных выключателей/кнопок

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный штуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

Внимание!
Накладки монтируются исключительно без рамок.

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Дистанционный штуцер	1887	505

Исполнение	арт. №	уп.
serie R.classic		
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна, металл матированный	★ 10 0120 14 00	1
нержавеющая сталь, цвет: черный, металл матированный	★ 10 0120 04 00	1

НОВИНКА

Накладка с ручкой для поворотных выключателей/кнопок

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный штуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

Внимание!
Накладки монтируются исключительно без рамок.

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Дистанционный штуцер	1887	505

Исполнение	арт. №	уп.
serie R.classic		
стекло, цвет: полярная белизна	★ 10 0120 83 00	1
стекло, цвет: черный	★ 10 0120 55 00	1

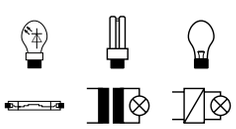
Поворотные диммеры

НОВИНКА

Универсальный поворотный диммер «Комфорт» (R, L, C, СИД)

- с мягкой фиксацией

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Мощность потерь при полной нагрузке	≈ 4 Вт
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,35 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	3 ... 100 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	3 ... 100 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 420 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	20 ... 420 ВА
Электронные трансформаторы	20 ... 420 Вт
Количество дополнительных устройств	10 (поворотный диммер)
Температура окружающей среды	-5 ... +45 °C
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Общая длина кабеля для подключения дополнительных устройств	макс. 100 м
Диаметр вала, Ø	4 мм



- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Компенсационный модуль СИД для универсального поворотного диммера и поворотного диммера (П, светодиод)	2913	43

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 2944 10	1
цвет: черный, глянцевый	★ 2944 11	1
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 2944 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	★ 2944 20 45	1

НОВИНКА

НОВИНКА

Вставка дополнительного устройства для универсального поворотного диммера

- с мягкой фиксацией

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< ок. 0,3 Вт
Температура окружающей среды	-5 ... +45 °C
Общая длина кабеля для подключения дополнительных устройств	макс. 100 м
Диаметр вала, Ø	4 мм

– возможна проверка напряжения без демонтажа
– как дополнительное устройство для универсального поворотного диммера
– с инкрементным датчиком
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

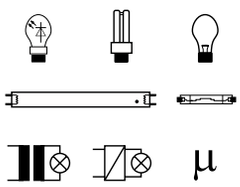
НОВИНКА

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 2945 10	1
цвет: черный, глянцевый	★ 2945 11	1
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 2945 20 89	1
цвет: черный, глянцевый	★ 2945 20 45	1

Электронная платформа - управление светом

– указанные ниже традиционные накладки и накладки для радиоустройств KNX могут комбинироваться для серии 1930 исключительно с 1-местными рамками для центральных панелей Ø 58 мм, № для заказа 13820...

Электронная платформа — вставки



Электронная вставка с релейным контактом

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Светодиодные лампы на 230 В	440 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

– незначительное энергопотребление
– с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
– можно использовать в качестве электронного кнопочного выключателя
– соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Кнопка,1-канальная		стр. 473
Кнопка 1-канальная, радиошина KNX, quicklink	8514 51 3 ..	474
Кнопка 4-канальная, радиошина KNX, quicklink	8564 81 3 ..	476

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка с релейным контактом	**8512 12 01**	1

Электронная вставка выключателя 1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Кнопка,1-канальная		стр. 473
Кнопка 1-канальная, радиошина KNX, quicklink	8514 51 3 ..	474
Кнопка 4-канальная, радиошина KNX, quicklink	8564 81 3 ..	476

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключать только ESL на 230 В или светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка выключателя 1-канальная	**8512 11 01**	1

Электронная вставка выключателя 2-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 12 ... 54 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 15 ... 54 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 35 ... 300 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на канал 35 ... 300 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- с 2-мя входами для включения с дополнительного места при помощи механических кнопок (размыкателей), управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Кнопка, 2-канальная		стр. 473
Кнопка 2-канальная, радиошина KNX, quicklink	8514 61 3 ..	475
Кнопка 4-канальная, радиошина KNX, quicklink	8564 81 3 ..	476

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	**8512 22 01**	1

Кнопочный диммер (R, L)

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Глубина монтажа	32 мм

- функция памяти состояния
- незначительное энергопотребление
- лампосберегающий мягкий пуск
- с фазовой отсечкой по переднему фронту
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- может быть дополнен универсальными устройствами Plus REG для увеличения мощности
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Подходит к	арт. №	стр.
Кнопка,1-канальная		стр. 473
Кнопка 1-канальная, радиошина KNX, quicklink	8514 51 3 ..	474
Кнопка 4-канальная, радиошина KNX, quicklink	8564 81 3 ..	476

Исполнение	арт. №	уп.
Кнопочный диммер (R, L)	**8542 11 01**	1

Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Подходит к	арт. №	стр.
Кнопка,1-канальная		стр. 473
Кнопка 1-канальная, радиошина KNX, quicklink	8514 51 3 ..	474
Кнопка 4-канальная, радиошина KNX, quicklink	8564 81 3 ..	476

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	**8542 12 01**	1

Универсальный кнопочный диммер 2-канальный

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность - режим ожидания (канал 1/канал 2)	0,3/0,7 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 12 ... 40 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 15 ... 54 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 35 ... 300 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на канал 35 ... 300 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Длина провода дополнительных устройств	макс. на канал 50 м
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- с 2-мя входами для включения с дополнительного места при помощи механических кнопок (размыкателей), управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Кнопка, 2-канальная		стр. 473
Кнопка 2-канальная, радиошина KNX, quicklink	8514 61 3 ..	475
Кнопка 4-канальная, радиошина KNX, quicklink	8564 81 3 ..	476

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	**8542 21 01**	1

Кнопки для выключателей и диммеров

Кнопка,1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	через вставку
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0... Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- незначительное энергопотребление
- с программой управления на 2 уровня
- начальная яркость при использовании в электронной вставке для диммера может быть сохранена в памяти энергонезависимо

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 01	470
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 01	471
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 01	472
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 01	472

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8514 11 31**	1

Кнопка, 2-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	через вставку
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0... Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- незначительное энергопотребление
- управление с двумя плоскостями для серии
- начальная яркость при использовании в электронной вставке для диммера может быть сохранена в памяти энергонезависимо

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Электронная вставка выключателя 2-канальная	8512 22 01	471
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 01	473

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 21 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8514 21 31**	1

Источники питания от сети для накладок KNX-радиосистем

Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	1 x 4/2 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	22 мм

- незначительное энергопотребление
- используется в качестве сетевого питания для накладок системы радиошины KNX
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Кнопка 1-канальная, радиошина KNX, quicklink	8514 51 3 ..	474
Кнопка 2-канальная, радиошина KNX, quicklink	8514 61 3 ..	475
Кнопка 4-канальная, радиошина KNX, quicklink	8564 81 3 ..	476

Исполнение	арт. №	уп.
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	**8502 01 01**	1

Кнопки для выключателей/диммеров, радиошина KNX

Кнопка 1-канальная, радиошина KNX, quicklink

▶ 950

Радиопротокол	радиошина KNX
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Количество радиоканалов	2
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Для ручного нажатия или радиоуправления по шине KNX.

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса на начальные настройки
- незначительное энергопотребление
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз, значение диммера, индикация яркости, кнопки, индикация состояния, принудительное управление
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- сохранение сцен может блокироваться
- значение яркости при включении может сохраняться не зависимо от питания на каждом из уровней управления
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- с клавишей конфигурации и функции
- клавиша программируется как на верхнем, так и на нижний уровне управления, возможны комплектации: выключатель, диммер, сетевой блок
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	8502 01 01	474
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 01	470
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 01	471
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 01	472
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 01	472

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 51 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8514 51 31**	1

Кнопка 2-канальная, радиошина KNX, quicklink

▶ 950

Радиопротокол	радиошина KNX
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Количество радиоканалов	4
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Для ручного нажатия или радиоуправления по шине KNX.

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса на начальные настройки
- незначительное энергопотребление
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз, значение диммера, индикация яркости, кнопки, индикация состояния, принудительное управление
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- сохранение сцен может блокироваться
- значение яркости при включении может сохраняться не зависимо от питания на каждом из уровней управления
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- с клавишей конфигурации и функции
- клавиша программируется как на верхнем, так и на нижнем уровне управления, возможны комплектации: выключатель, диммер, сетевой блок
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	8502 01 01	474
Электронная вставка выключателя 2-канальная	8512 22 01	471
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 01	473

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 61 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8514 61 31**	1

Кнопка 4-канальная, радиошина KNX, quicklink

▶ 950

Радиопротокол	радиошина KNX
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Количество радиоканалов	4
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Для ручного нажатия или радиоуправления по шине KNX.

Расширенные опции управления для одинарных электронных механизмов благодаря двум дополнительным свободно конфигурируемым радиоканалам.

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- функции уровней кнопок вверху/внизу или слева/справа свободно конфигурируются для использования в качестве приемника для управления подключенной нагрузкой, а также передатчика для удаленного управления, например, жалюзи
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса на начальные настройки
- незначительное энергопотребление
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз, значение диммера, индикация яркости, кнопки, индикация состояния, принудительное управление
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- сохранение сцен может блокироваться
- значение яркости при включении может сохраняться не зависимо от питания на каждом из уровней управления
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- с клавишей конфигурации и функции
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 01	471
Электронная вставка выключателя 2-канальная	8512 22 01	471
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 01	472
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 01	472
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 01	473
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 01	470
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	8502 01 01	474

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8564 81 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8564 81 31**	1

Таймеры для KNX-радиосистем

Таймер для вставки выключателя, радиошина KNX, quicklink

▶ 950

- с дисплеем

Радиопротокол	радиошина KNX
Количество радиоканалов	1
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Запас хода	≈ 24 ч
Случайный генератор чисел	± 15 мин.
Количество периодов включения для вкл/выкл	20
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Управление кнопками устройства, радиопередатчиком и программируемыми периодами переключения.

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия переключения)
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- незначительное энергопотребление
- функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, вызов времени сцены, временное значение диммера, кнопка, индикация состояния
- в рабочем режиме ЖК-дисплей подсвечивается
- настраиваемая контрастность ЖК-дисплея
- индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- меню на английском, немецком или французском языке
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- с переключением автоматического/ручного режимов
- два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
- астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
- программа «отпуск» - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме
- автономная программа, команды радиоустройств и дополнительных устройств не выполняются
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

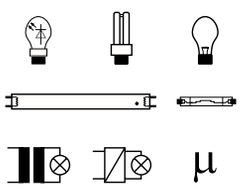
Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	8502 01 01	474
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 01	470

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 52 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8574 52 31**	1

Электронная платформа - датчики движения

– указанные ниже традиционные накладки и накладки для радиоустройств KNX могут комбинироваться для серии 1930 исключительно с 1-местными рамками для центральных панелей Ø 58 мм, № для заказа 13820...

Электронная платформа — вставки



Электронная вставка с релейным контактом

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Светодиодные лампы на 230 В	440 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

– незначительное энергопотребление
– с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
– можно использовать в качестве электронного кнопочного выключателя
– соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Накладки датчика движения		стр. 481
Накладки для датчиков движения, радиошина KNX		стр. 483

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка с релейным контактом	**8512 12 01**	1

Электронная вставка выключателя 1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Накладки датчика движения		стр. 481
Накладки для датчиков движения, радиошина KNX		стр. 483

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключать только ESL на 230 В или светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка выключателя 1-канальная	**8512 11 01**	1

Кнопочный диммер (R, L)

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Глубина монтажа	32 мм

- функция памяти состояния
- незначительное энергопотребление
- лампосберегающий мягкий пуск
- с фазовой отсечкой по переднему фронту
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- может быть дополнен универсальными устройствами Plus REG для увеличения мощности
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

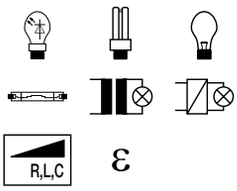
Подходит к	арт. №	стр.
Накладки датчика движения		стр. 481
Накладки для датчиков движения, радиошина KNX		стр. 483

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Кнопочный диммер (R, L)	**8542 11 01**	1

Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

▶ 950



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- лампосберегающий мягкий пуск
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Подходит к	арт. №	стр.
Накладки датчика движения		стр. 481
Накладки для датчиков движения, радиошина KNX		стр. 483

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	**8542 12 01**	1

Дополнительное устройство для датчика движения

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Количество датчиков движения дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Накладки датчика движения		стр. 481
Накладки для датчиков движения, радиошина KNX		стр. 483

Исполнение	арт. №	уп.
Дополнительное устройство для датчика движения	**8532 01 01**	1

Накладки датчика движения

Датчик движения 2,2 м

▶ 950

Номинальная высота монтажа	2,2 м
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Время срабатывания	≈ 180 с
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м
Дальность действия сбоку	≈ 6 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- незначительное энергопотребление
- режим, управляемый процессором µ
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с кнопкой автоматики включения/выключения

Исключительно для использования в помещении!

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная платформа — вставки		стр. 478
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 21 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8534 21 31**	1

Датчик движения 1,1 м

▶ 950

Номинальная высота монтажа	1,1 м
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Время срабатывания	≈ 180 с
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку	≈ 8 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- незначительное энергопотребление
- режим, управляемый процессором µ
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с кнопкой автоматики включения/выключения

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения.
Исключительно для использования в помещении!

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная платформа — вставки		стр. 478
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8534 11 31**	1

Инфракрасный датчик движения «Комфорт» 2,2 м

▶ 950

Номинальная высота монтажа	2,2 м
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Время срабатывания, регулируемое	≈ 10 с ... 30 мин.
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м
Дальность действия сбоку	≈ 6 м
Время "иммунитета"	≈ 10 с
Кратковременный режим работы	200 мс
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- незначительное энергопотребление
- режим кратковременной работы на время «иммунитета» (например, для лестничного освещения, для временного отключения электроэнергии)
- режим, управляемый процессором µ
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с кнопкой автоматики включения/выключения

Исключительно для использования в помещении!

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная платформа — вставки		стр. 478
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 22 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8534 22 31**	1

Инфракрасный датчик движения «Комфорт» 1,1 м

▶ 950

Номинальная высота монтажа	1,1 м
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Время срабатывания, регулируемое	≈ 10 с ... 30 мин.
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку	≈ 8 м
Время "иммунитета"	≈ 10 с
Кратковременный режим работы	200 мс
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- незначительное энергопотребление
- режим кратковременной работы на время «иммунитета» (например, для лестничного освещения, для временного отключения электроэнергии)
- режим, управляемый процессором µ
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с кнопкой автоматики включения/выключения

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения.
Исключительно для использования в помещении!

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная платформа — вставки		стр. 478
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 12 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8534 12 31**	1

Источники питания от сети для накладок KNX-радиосистем

Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	1 x 4/2 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	22 мм

- незначительное энергопотребление
- используется в качестве сетевого питания для накладок системы радиошины KNX
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Накладки датчика движения в комбинации с сетевой вставкой могут использоваться только как дополнительное устройство датчика движения для вспомогательной зоны (Slave).
Для этого в качестве основного устройства для датчика движения (Master) должна быть настроена накладка датчика движения с электронной вставкой с релейным контактом (№ для заказа: 8512 12 00).

Подходит к	арт. №	стр.
Датчик движения «Комфорт», радиошина KNX 1,1 м quicklink	8534 51 3 ..	483
Датчик движения «Комфорт», радиошина KNX 2,2 м quicklink	8534 61 3 ..	484

Исполнение	арт. №	уп.
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	**8502 01 01**	1

Накладки для датчиков движения, радиошина KNX

Датчик движения «Комфорт», радиошина KNX 1,1 м quicklink

▶ 950

Радиопротокол	радиошина KNX
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Количество радиоканалов	1
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Номинальная высота монтажа	1,1 м
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку	≈ 8 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- предупреждение о выключении нагрузки при использовании с механизмами диммеров
- незначительное энергопотребление
- функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка (замыкатель), принудительное управление, Master/Slave
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., кнопки, индикация состояния, значение диммера, вызов сцен при движении/отсутствии движения
- возможность удаленного управления с помощью передатчика quicklink
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- режим, управляемый процессором µ
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- со светодиодом конфигурации и функции
- возможно управление с дополнительного места (параллельного поста включения) при помощи механического выключателя-кнопки
- с клавишей конфигурации и функции
- с кнопкой включения/выключения/автоматики/памяти/функции Party
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения.
Исключительно для использования в помещении!

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная платформа — вставки		стр. 478
Источники питания от сети для накладок KNX-радиосистем		стр. 483
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 51 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8534 51 31**	1

Датчик движения «Комфорт», радиошина KNX 2,2 м quicklink

▶ 950

Радиопротокол	радиошина KNX
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Количество радиоканалов	1
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Номинальная высота монтажа	2,2 м
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч
Фронтальная зона охвата (при монтажной высоте 1,1 м)	≈ 4 м
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м
Дальность действия сбоку (при монтажной высоте 1,1 м)	≈ 3 м
Дальность действия сбоку	≈ 6 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

Исключительно для использования в помещении!

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- предупреждение о выключении нагрузки при использовании с механизмами диммеров
- незначительное энергопотребление
- функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка (замыкатель), принудительное управление, Master/Slave
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., кнопки, индикация состояния, значение диммера, вызов сцен при движении/отсутствии движения
- возможность удаленного управления с помощью передатчика quicklink
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- режим, управляемый процессором µ
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- со светодиодом конфигурации и функции
- возможно управление с дополнительного места (параллельного поста включения) при помощи механического выключателя-кнопки
- с клавишей конфигурации и функции
- с кнопкой включения/выключения/автоматики/памяти/функции Party
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная платформа — вставки		стр. 478
Источники питания от сети для накладок KNX-радиосистем		стр. 483
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 61 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8534 61 31**	1

Жалюзийные выключатели и кнопки

Жалюзийный поворотный выключатель

НОВИНКА

Жалюзийный поворотный выключатель, 1-полюсный, с центральной панелью

▶ 937

- с поворотной кнопкой

- с функцией блокировки кнопок
- с 0-положением
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А

Следовать указаниям производителя двигателя!

Подходит к	арт. №	стр.
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	1861 ..	121

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ **3811 03**	1
цвет: черный, глянцевый	★ **3811 13**	1

НОВИНКА

serie R.classic

цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 3811 21 89	1
цвет: черный, глянцевый	★ 3811 21 45	1

НОВИНКА

Жалюзийный поворотный выключатель, 2-полюсный, с центральной панелью

▶ 937

- с поворотной кнопкой

– с 0-положением
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	1861 ..	121

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А

Следовать указаниям производителя двигателя!

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 3812 03	1
цвет: черный, глянцевый	★ 3812 13	1
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 3812 21 89	1
цвет: черный, глянцевый	★ 3812 21 45	1

НОВИНКА

Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя

– для трансформации в поворотную кнопку для жалюзи

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный поворотный выключатель, 1-полюсный, с центральной панелью	3811 ..	484
Жалюзийный поворотный выключатель, 2-полюсный, с центральной панелью	3812 ..	485

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	**1861**	10
berker R.1 | R.3 | R.8 | serie R.classic		
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	**1861 01**	10

Электронная платформа - управление жалюзи

– указанные ниже традиционные накладки и накладки для радиоустройств KNX могут комбинироваться для серии 1930 исключительно с 1-местными рамками для центральных панелей Ø 58 мм, № для заказа 13820...

Вставки для жалюзи

μ

Электронная вставка жалюзи «Комфорт»

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток (омический/индуктивный)	макс. 5 А
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

– для единичного, группового и центрального управления
– незначительное энергопотребление
– с двумя реле, обоюдно блокирующимися механическим и электронным способом
– со входами 230 В «Вверх» и «Вниз»
– соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
– возможно подсоединение дополнительных устройств управления: жалюзийных механизмов и кнопок, жалюзийных механизмов с ключом
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Накладки для жалюзи		стр. 486
Накладки для жалюзи, радиошина KNX		стр. 488
Кнопка для вставки жалюзи, радиошина KNX quicklink	8524 52 3 ..	488
Опция		
Разделительное реле		стр. 129
Интерфейс, для наружного монтажа, для датчиков ветра	173	128
Датчик осадков	183 01	128

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка жалюзи «Комфорт»	**8522 11 01**	1

Накладки для жалюзи

Кнопка для вставки жалюзи

▶ 950

Время срабатывания, регулируемое	0 с ... 500 с
Продолжительность цикла подъема/спуска	макс. 2 мин.
Минимальное время перестановки пластин	≈ 250 мс
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

– функция «праздник» - автоматическое выполнение подъема и опускания жалюзи с запоминанием положения
– функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
– незначительное энергопотребление
– светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
– с контрольным светодиодом
– со светодиодом состояния для функции памяти и функции Party красный/оранжевый
– с оттиском «Стрелки»
– возможность переключения на дополнительное ориентирование

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка жалюзи «Комфорт»	8522 11 01	486
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8524 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8524 11 31**	1

Таймер для вставки жалюзи

▶ 950

- с дисплеем

Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Минимальное время перестановки пластин	≈ 250 мс
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Запас хода	≈ 24 ч
Случайный генератор чисел	± 15 мин.
Количество программируемых команд вверх/вниз	20
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Управление кнопками устройства и программируемыми периодами переключения.

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- незначительное энергопотребление
- в рабочем режиме ЖК-дисплей подсвечивается
- настраиваемая контрастность ЖК-дисплея
- индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- возможность переключения на дополнительное ориентирование
- два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
- астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
- программа «отпуск» - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка жалюзи «Комфорт»	8522 11 01	486
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8574 11 31**	1

Источники питания от сети для накладок KNX-радиосистем

Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	1 x 4/2 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	22 мм

- незначительное энергопотребление
- используется в качестве сетевого питания для накладок системы радиошины KNX
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Таймер для вставки жалюзи, радиошина KNX quicklink	8574 51 3 ..	489
Кнопка для вставки жалюзи, радиошина KNX quicklink	8524 52 3 ..	488

Исполнение	арт. №	уп.
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	**8502 01 01**	1

Накладки для жалюзи, радиошина KNX

Кнопка для вставки жалюзи, радиошина KNX quicklink

▶ 950

Радиопротокол	радиошина KNX
Количество радиоканалов	1
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Время поворота ламелей	(регулируемый) 0,05 ... 2,5 с
Минимальное время перестановки пластин	≈ 250 мс
Перестановка пластин при длительной команде	< 1 с
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Самоблокировка на 2 минуты при длительности сигнала	> 1 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Для ручного нажатия, автоматического выполнения команд из памяти или дистанционного управления через радиошину KNX.

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- функция «праздник» - автоматическое выполнение подъема и опускания жалюзи с запоминанием положения
- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса на начальные настройки
- незначительное энергопотребление
- функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы, индикация состояния, 2 сигнала тревоги
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- положение пластин может сохраняться для сцены
- радиодатчик уровня освещенности обеспечивает защиту от чрезмерной освещенности и открывает жалюзи в сумерках
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- с контрольным светодиодом
- со светодиодом состояния для функции памяти и функции Party красный/оранжевый
- с оттиском «Стрелки»
- возможность переключения на дополнительное ориентирование
- с клавишей конфигурации и функции
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Подходит к	арт. №	стр.
Источники питания от сети для накладок KNX-радиосистем		стр. 487
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Электронная вставка жалюзи «Комфорт»	8522 11 01	486
Опция		
Датчик освещенности, радиошина KNX	TRC321B	732

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8524 52 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8524 52 31**	1

Таймер для вставки жалюзи, радиошина KNX quicklink

▶ 950

- с дисплеем

Радиопротокол	радиошина KNX
Количество радиоканалов	1
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс
Перестановка пластин при длительной команде	< 1 с
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Самоблокировка на 2 минуты при длительности сигнала	> 1 с
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Запас хода	≈ 24 ч
Генератор случайных чисел для программы каникул	± 15 мин.
Количество программируемых команд вверх/вниз	20 на один день
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Управление кнопками устройства, радиопередатчиком и программируемыми периодами переключения.

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- незначительное энергопотребление
- функции quicklink - отдельное, групповое и центральное управление жалюзи/рольставнями
- функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы, индикация состояния, 2 сигнала тревоги
- в рабочем режиме ЖК-дисплей подсвечивается
- настраиваемая контрастность ЖК-дисплея
- индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- положение пластин может сохраняться для сцены
- радиодатчик уровня освещенности обеспечивает защиту от чрезмерной освещенности и открывает жалюзи в сумерках
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- возможность переключения на дополнительное ориентирование
- два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
- астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
- программа «отпуск» - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме
- автономная программа, команды радиоустройств и дополнительных устройств не выполняются
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Источники питания от сети для накладок KNX-радиосистем		стр. 487
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Электронная вставка жалюзи «Комфорт»	8522 11 01	486
Опция		
Датчик освещенности, радиошина KNX	TRC321B	732

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 51 39**	1
цвет: черный, глянцевый	**8574 51 31**	1

Регуляторы температуры

Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью

▶ 939

- с встроенным недельным таймером

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	макс. 10 (2) А
Коммутируемая мощность	2300 Вт
Гистерезис, регулируемый	< 1 К для регулятора температуры в помещении
Диапазон настройки, температура пола	10 ... 42 °C
Диапазон настройки, температура помещения (комнатная температура)	5 ... 30 °C
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Запас хода	≈ 5 дн.
Температура окружающей среды	+0 ... +35 °C
Размеры (Ш x В x Г)	71 x 71 x 46 мм
Глубина монтажа	28,5 мм

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

- Сервоприводы сервоприводы для термоэлектрического сервопривода 230 В
- для регулировки температуры отдельных помещений или пола по времени для электро- и водяного отопления
- широкий дисплей с фоновой подсветкой, текстовой и символьной индикацией
- отображение времени и даты
- управление посредством 4 чувствительных сенсорных поверхностей управления, активную в данный момент функцию которых показывает символ на дисплее
- языки пользователя на выбор: немецкий, английский, французский, голландский, польский, чешский или русский
- с функцией «вечеринка»
- с блокировкой клавиш
- с функцией защиты вентиля
- с функцией защиты от мороза
- для типов регулирования PI и 2-point
- гистерезис, регулируемый
- режимы работы: автоматика согласно дневной программе, комфорт, ожидание, выкл.
- со встроенным температурным датчиком
- калибрируемое значение температуры
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- с дополнительным подключением внешнего датчика температуры пола/дистанционного датчика
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- простое программирование времени включения благодаря встроенной функции копирования
- аварийная программа с сообщением об ошибке при выходе сенсора из строя
- индивидуально настраиваемая отпускная программа
- с центральной панелью диаметром 58 мм
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2046 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2046 20 45**	1

Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

- с одноклавишным выключателем
- с датчиком температуры пола

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	16 (2) A
Разница температур срабатывания	≈ 1 K
Диапазон настройки, температура пола	10 ... 50 °C
Диапазон настройки, температура помещения (комнатная температура)	5 ... 30 °C
Длина провода датчика	4 м
Ночное понижение	≈ 5 K
Класс энергетической эффективности	I (1%)

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

При превышении заданного уровня температуры контакт замыкается.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

- Сервоприводы сервоприводы для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- с отдельным подключением для ночного режима
- со светодиодом для отопления и со светодиодом для ночного режима
- с оттиском
- с выключателем и 2 светодиодами
- с центральной панелью диаметром 58 мм
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2034 20 79**	1
цвет: черный, глянцевый	**2034 20 35**	1

Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток "охлаждение"	5 A
Коммутируемый ток "охлаждение" при cos ϕ = 0,6	2 A
Коммутируемый ток "отопление"	10 A
Коммутируемый ток "отопление" при cos ϕ = 0,6	4 A
Разница температур срабатывания	≈ 0,5 K
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Температура	5 ... 30 °C

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

При достижении заданной температуры происходит смена контакта.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

- Сервоприводы сервоприводы для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- для режима отопления или охлаждения
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- с тепловой обратной связью
- с оттиском
- с центральной панелью диаметром 58 мм
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2026 20 79**	1
цвет: черный, глянцевый	**2026 20 35**	1

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью

- с одноклавишным выключателем

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Разница температур срабатывания	≈ 0,5 К
Индуктивная нагрузка при cos ϕ = 0,6	макс. 4 А
Ночное понижение	≈ 4 К
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Температура	5 ... 30 °C

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

При достижении заданной температуры контакт размыкается.

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

- Сервоприводы сервоприводы для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- с отдельным подключением для ночного режима
- с тепловой обратной связью
- с оттиском
- с выключателем вкл./выкл. и контрольным светодиодом для вкл.
- с центральной панелью диаметром 58 мм
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2030 20 79**	1
цвет: черный, глянцевый	**2030 20 35**	1

НОВИНКА

Регулятор температуры, реле с переключающим контактом с переключателем Отопление/охлаждение

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Коммутируемый ток "охлаждение"	2 А
Коммутируемый ток "отопление"	5 А
Класс энергетической эффективности	I (1%)
Рабочая температура	+0 ... +55 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 2,5 мм²

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

При достижении заданной температуры происходит смена контакта.

Необходим нулевой провод!

- Сервоприводы сервоприводы для сервоприводов, закрытых и обесточенных
- для установок с тепловым насосом, режима отопления или охлаждения
- регулирующая кнопка с ограничением температурного диапазона
- с тепловой обратной связью
- с оттиском
- для скрытого монтажа
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	★ 2029 20 79	1
цвет: черный, глянцевый	★ 2029 20 35	1

Коммуникационная / мультимедийная техника

Розетки TAE

Центральная панель с вырезом TAE

- выламывается

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

– также для TDO розетки
– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 1 ..	501
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1040**	10
цвет: черный, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1040 01**	10

Центральная панель с вырезом TAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 1 ..	501
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1038 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1038 20 45**	10

Коммуникационные розетки UAE

Розетка UAE 8-полюсная, кат. 3

▶ 940

Номинальное напряжение	125 В=
Номинальный ток	1 А
Ширина диапазона передачи	макс. 16 МГц
Переходное сопротивление	< 20 мОм
Ø провода	макс. 1 мм
Глубина монтажа	22 мм

– для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
– вывод под углом 45°
– с винтовыми клеммами

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**4538**	10

Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6

▶ 940

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Ширина диапазона передачи	макс. 250 МГц
Рабочая температура	-40 ... +70 °C
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
Глубина монтажа	31 мм

– внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
– корпус из цинкового литья под давлением
– для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
– с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
– вывод под углом 45°
– гибкое проводное соединение
– без фиксаторов
– подходит для PoE+
– с LSA+ клеммы

Конструкция в соответствии с DIN EN 60603-7-5
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2
Кат. 6/класс E в соответствии с ISO/IEC 11801, 2-ое издание

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6	**4554 01**	10

Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

▶ 940

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Ширина диапазона передачи	макс. 500 МГц
Рабочая температура	-40 ... +70 °C
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
Глубина монтажа	31 мм

Кат. 6_A iso/класс E_A, согласно ISO/IEC 11801 A2
Экранирование в соответствии с DIN EN 55022, класс B
Конструкция в соответствии с DIN EN 60603-7-51
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- вывод под углом 45°
- гибкое проводное соединение
- без фиксаторов
- подходит для PoE+
- с LSA+ клеммы

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	**4586**	10

Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (эксплуатация)	макс. 3 Вт
Скорость передачи в беспроводной локальной сети WLAN	макс. 150 Мбит/с
Скорость передачи Ethernet	макс. 10/100 Мбит/с
Полоса частот	2,4 ГГц
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа	≈ 40 мм

WLAN Стандарты IEEE 802.11 b/g/n
Для монтажа в стандартных глубоких соединительных розетках устройств в соответствии с DIN EN 49073 и DIN EN 60670

- режимы работы в WLAN: Access-Point, Repeater/ Bridge, Client (WDS), Client (relayed)
- способ кодировки: WEP, WPA, WPA2
- настройка дальности действия WLAN в соответствии с пространственными условиями
- конфигурация встроенного веб-сервера через веб-браузер
- со встроенной антенной WLAN
- с гнездом RJ45 с передней стороны
- подключение к локальной сети (LAN) через 5-полюсный блок с винтовыми зажимами
- с 2-полюсным штепсельным зажимом для напряжения сети

производитель: серия изделий **арт. №**
Магнит для сброса
Rutenbeck

Исполнение	арт. №	уп.
Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа	**4582**	1

Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа, питание через Ethernet

Питание через Ethernet (PoE)	48 В= (класс 0)
Эффективная мощность PoE	макс. 6,49 Вт
Потребление мощности PoE	макс. 3 Вт
Скорость передачи в беспроводной локальной сети WLAN	макс. 150 Мбит/с
Скорость передачи Ethernet	макс. 10/100 Мбит/с
Полоса частот	2,4 ГГц
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа	≈ 40 мм

WLAN Стандарты IEEE 802.11 b/g/n
Для монтажа в стандартных глубоких соединительных розетках устройств в соответствии с DIN EN 49073 и DIN EN 60670

- режимы работы в WLAN: Access-Point, Repeater/ Bridge, Client (WDS), Client (relayed)
- способ кодировки: WEP, WPA, WPA2
- настройка дальности действия WLAN в соответствии с пространственными условиями
- конфигурация встроенного веб-сервера через веб-браузер
- со встроенной антенной WLAN
- подача питания (PoE, класс 2) на другие сетевые устройства возможна через расположенное спереди гнездо RJ45
- подключение к локальной сети (LAN)/подача питания по технологии PoE через 9-полюсный блок с винтовыми зажимами

производитель: серия изделий **арт. №**
Магнит для сброса
Rutenbeck

Исполнение	арт. №	уп.
Точка доступа к беспроводной локальной сети WLAN, для скрытого монтажа, питание через Ethernet	**4583**	1

Центральная панель для розетки UAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

- для 1-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso
- для точек доступа WLAN
- вывод под углом 45°

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1407**	10
цвет: черный, глянцевый	**1407 01**	10
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1407 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1407 20 45**	10

Розетка UAE 8/8-полюсная, кат. 3

▶ 940

Номинальное напряжение	125 В=
Номинальный ток	1 А
Ширина диапазона передачи	макс. 16 МГц
Переходное сопротивление	< 20 мОм
Ø провода	макс. 1 мм
Глубина монтажа	22 мм

- для вилок RJ11, RJ12 и RJ45, подходит к ISDN
- вывод под углом 45°
- с винтовыми клеммами

Кат.3 согласно TIA/IAE-568-B.2
Конструкция согласно DIN EN 60603-7

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**4539**	10

Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6

▶ 940

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Ширина диапазона передачи	макс. 250 МГц
Рабочая температура	-40 ... +70 °C
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
Глубина монтажа	31 мм

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- вывод под углом 45°
- гибкое проводное соединение
- без фиксаторов
- подходит для PoE+
- с LSA+ клеммы

Конструкция в соответствии с DIN EN 60603-7-5
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2
Кат. 6/класс E в соответствии с ISO/IEC 11801, 2-ое издание

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6	**4555 01**	10

Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

▶ 940

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Сопротивление контакта, сигнал	20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Рабочая температура	-40 ... +70 °C
Ø провода	0,4 ... 0,63 мм (AWG 26-22)
Глубина монтажа	31 мм

Кат. 6_A iso/класс E_A, согласно ISO/IEC 11801 A2
Экранирование в соответствии с DIN EN 55022, класс B
Конструкция в соответствии с DIN EN 60603-7-51
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- вывод под углом 45°
- гибкое проводное соединение
- без фиксаторов
- подходит для PoE+
- с LSA+ клеммы

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
Розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	**4587**	10

Центральная панель для розетки UAE 2-местная

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

- для 2-местной розетки, кат.3, кат.5e, кат.6 и кат.6_A iso
- вывод под углом 45°

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1409**	10
цвет: черный, глянцевый	**1409 01**	10
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1409 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1409 20 45**	10

Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso

▶ 940

Номинальное напряжение	72 В=
Номинальный ток	0,5 А
Сопротивление контакта, сигнал	< 20 мОм
Сопротивление контакта, экран	100 мОм
Ширина диапазона передачи	макс. 500 МГц
Рабочая температура	-40 ... +70 °C
Глубина монтажа	35 мм
Медный провод (массивный) Ø	0,51 ... 0,64 (AWG 24-22) мм
Медный провод (гибкий) Ø	0,4 ... 0,53 (AWG 26-24) мм

Кат. 6_A iso/класс E_A, согласно ISO/IEC 11801 A2
Экранирование в соответствии с DIN EN 55022, класс B
Конструкция в соответствии с DIN EN 60603-7-51
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- корпус из цинкового литья под давлением
- пригодны только для штекера RJ45
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- с прямым выводом
- без фиксаторов
- подходит для PoE+
- с режущими клеммами IDC
- с дополнительной пылезащитной откидной крышкой

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso	**4588**	1

Центральная панель с вырезом TAE

- выламывается

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

– также для TDO розетки
– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетки TAE		стр. 493
Розетка для громкоговорителя		стр. 499
Разъем для подключения стереодинамиков		стр. 499
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso		стр. 496
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 1 ..	501

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1040**	10
цвет: черный, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1040 01**	10

Центральная панель с вырезом TAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетки TAE		стр. 493
Розетка для громкоговорителя		стр. 499
Разъем для подключения стереодинамиков		стр. 499
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso		стр. 496
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 1 ..	501
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1038 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1038 20 45**	10

Антенные розетки

Антенная розетка, 2 отверстия, отдельная

▶ 941

Волновое сопротивление 75 Ом
Широкополосная технология 5 ... 2400 МГц

EN 50083-2 и EN 60728-4
Экранирование в соответствии с EN 50083-2, класс A

– подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
– в архитектуре типа «звезда» или гальванически развязанных ответвлениях
– возможна подача напряжения постоянного тока (гнездо IN/IEC)
– для аналоговой и цифровой передачи
– для наземного приема
– для кабельного ТВ, общественных антенн
– для отдельных и распределительных спутниковых установок
– внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

TV

Исполнение	арт. №	уп.
4 дБ	**4502 10**	10

Антенная розетка, 2 отверстия, проходная

▶ 941

Широкополосная технология 5 ... 2400 МГц
Затухание в пропускном направлении:

EN 50083-2 и EN 60728-4
Экранирование в соответствии с EN 50083-2, класс A

- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- в древовидной структуре и главных линиях
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для домашних спутниковых распределительных установок
- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
7,5 дБ	**4515 10**	10
13,5 дБ	**4515 15**	10
20 дБ	**4515 20**	10

Центральная панель для антенной розетки 2 отверстия

Для антенной розетки согласно DIN 45330

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1039 20**	10
цвет: черный, глянцевый	**1039 21**	10

Антенная розетка, 3 отверстия, отдельная

▶ 941

- пропускает постоянный ток

=→=

Волновое сопротивление 75 Ом
Широкополосная технология 5 ... 2400 МГц

EN 50083-2 и EN 60728-4
Экранирование в соответствии с EN 50083-2, класс A

- подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
- в архитектуре типа «звезда» или гальванически развязанных ответвлениях
- пропускает напряжение постоянного тока
- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- дистанционное электропитание через F-гнездо
- для кабельного ТВ, общественных антенн
- для отдельных и распределительных спутниковых установок
- внешние проушины на опорном кольце выламываются для создания круглой формы
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
5,5 дБ	**4522 10**	10

Центральная панель для антенной розетки 3 отверстия

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1064 20**	10
цвет: черный, глянцевый	**1064 21**	10

Центральная панель для антенной розетки 2-/3 отверстия

Для антенной розетки согласно DIN 45330

- с возможностью дополнительного проделывания SAT-ввода

Исполнение	арт. №	уп.
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1203 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1203 20 45**	10

Антенная розетка, 4 отверстия, отдельная

▶ 941

- пропускает постоянный ток

=➔=

Волновое сопротивление	75 Ом
Широкополосная технология	5 ... 2400 МГц

EN 50083-2 и EN 60728-4

Экранирование (SAT) в соответствии с EN 50083-2, класс A

Экранирование (ОВЧ/УВЧ) в соответствии с EN 50083-2, класс B

– подходит для телевидения высокой четкости (HDTV)
– в архитектуре типа «звезда» или гальванически развязанных ответвлениях
– пропускает напряжение постоянного тока
– с 2 независимыми SAT-выходами (F-гнезда) и 2 IEC-выходами (штекер/гнездо)
– для аналоговой и цифровой передачи
– для наземного приема
– также для подключения дополнительных SAT-программ в установках широкополосных кабелей
– дистанционное электропитание через F-гнезда
– для общих установок и установок широкополосного кабеля
– для установок Multiswitch
– для отдельных и распределительных спутниковых установок
– для одновременного подсоединения тональных и телевизионных приемников/2 независимых SAT-приемников
– с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
2 дБ	**4594 10**	10

Центральная панель для антенной розетки 4 отверстия (фирма Ankaro)

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

– с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1484 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1484 20 45**	10

Розетки для аудиоустройств

Розетка для громкоговорителя

▶ 945

Номинальное напряжение	60 В=
Сечение провода	макс. 10 мм²

– со штыревыми контактными клеммами (с внутренней стороны с винтовыми зажимами)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**4572 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4572 05**	10

Разъем для подключения стереодинамиков

▶ 945

Номинальное напряжение	60 В=
Сечение провода	макс. 10 мм²

– со штыревыми контактными клеммами (с внутренней стороны с винтовыми зажимами)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**4573 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**4573 05**	10

Центральная панель с вырезом TAE

- выламывается

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж
– также для TDO розетки

Подходит к	арт. №	стр.
Розетки TAE		стр. 493
Розетка для громкоговорителя		стр. 499
Разъем для подключения стереодинамиков		стр. 499
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso		стр. 496
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 1 ..	501

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1040**	10
цвет: черный, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1040 01**	10

Центральная панель с вырезом TAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетки TAE		стр. 493
Розетка для громкоговорителя		стр. 499
Разъем для подключения стереодинамиков		стр. 499
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso		стр. 496
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 1 ..	501
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1038 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1038 20 45**	10

Электронная вставка с центральной панелью для малого штекерного соединения

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

Для фланцевого крепления с расстоянием между отверстиями 22,2 мм согласно DIN 41529

– для 1 или 2 соединителей
– для диодных вилок электрического соединителя
– для малых штекерных соединителей
– для гнезд громкоговорителя
– с опорным кольцом
– 1 отверстие проделывается дополнительно

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4508 20**	10
цвет: черный, глянцевый	**4508 21**	10

serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1196 20 79**	10
цвет: черный, глянцевый	**1196 20 35**	10

Зарядные розетки с USB-разъемом

Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А

- с винтовыми клеммами

Входное напряжение	230 В~ (-15%/+10%)
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	при 230 В, 0,2 А
Выходное напряжение	5 В= (± 5 %)
Выходной ток на 1 гнездо	макс. 3 А
Выходной ток при использовании двух гнезд (общ.)	макс. 3 А
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 150 мВт
Рабочая температура	-5 ... +35 °C
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

Передача данных невозможна!

– для зарядки мобильных оконечных устройств через USB-кабель
– с 2 гнездами USB типа A
– стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
– с винтовыми клеммами (двойные для простого соединения провода с проводом)

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель с вырезом TAE		стр. 501
Центральная панель с вырезом TAE		стр. 501

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, матовый	**2602 19**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**2602 15**	1

Центральная панель с вырезом TAE

- выламывается

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

– также для TDO розетки
– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетки TAE		стр. 493
Розетка для громкоговорителя		стр. 499
Разъем для подключения стереодинамиков		стр. 499
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso		стр. 496
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 1 ..	501

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1040**	10
цвет: черный, глянцевый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1040 01**	10

Центральная панель с вырезом TAE

Конкретную информацию о подходящих изделиях других изготовителей см. в гл. **Коммуникационная | мультимедийная техника**.

– также для применения в KNX: интерфейс данных USB, скрытый монтаж

Подходит к	арт. №	стр.
Розетки TAE		стр. 493
Розетка для громкоговорителя		стр. 499
Разъем для подключения стереодинамиков		стр. 499
Модульная розетка UAE 8/8-полюсная, экранированная, кат. 6A iso		стр. 496
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 1 ..	501
Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В, 3 А	2602 0 ..	175

Исполнение	арт. №	уп.
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1038 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1038 20 45**	10

Световые сигналы

Светодиодные сигнальные лампы

Светодиодный световой сигнал, белое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 при - макс. 1 Вт

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- для оповещения, например для передачи информации или предупреждений
- яркость регулируется с помощью потенциометра
- цвет освещения: холодный белый
- переключение с помощью отдельного переключателя
- пленки с оттиском символов вкладываются

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Опция		
Пленка для круглой светодиодной сигнальной подсветки		стр. 72

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2953 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2953 20 45**	1

Светодиодный световой сигнал, RGB

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 195...265 В~, 50/60 Гц - макс. 3,7 Вт

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- для оповещения, например для передачи информации или предупреждений
- яркость регулируется с помощью потенциометра
- цвета освещения (холодный белый, теплый белый, синий, оранжевый, красный, зеленый, фиолетовый (пурпурный)) и показ расцветок вызываются с помощью нажимной кнопки
- переход оттенков можно остановить в произвольном месте с помощью нажимной кнопки
- цвет переключается с помощью внешнего переключателя
- пленки с оттиском символов вкладываются

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Опция		
Пленка для круглой светодиодной сигнальной подсветки		стр. 72

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2951 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2951 20 45**	1

Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 Гц - на каждый цвет макс. 0,5 Вт

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- для оповещения, например для запрета входа
- переключение между красным и зеленым с помощью отдельного переключателя
- прилагаются двухцветные пленки с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату» и «Входите»/«Подождите»

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Опция		
Двухцветная пленка для круглого светодиодного светового сигнала		стр. 73

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2952 20 45**	1

Световые сигналы

Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, с центральной панелью

▶ 930

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	2 A
Нагрузка ламп накаливания	макс. 2 Вт

– для подсветки и сигнального включения
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Лампа газоразрядная E 10	1601	75
Лампа светодиодная E10	1678 ..	75

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**5104**	1
цвет: черный, глянцевый	**5104 01**	1

Заглушка для нажимной кнопки/светового сигнала E10

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, с центральной панелью	5104 ..	503

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1225**	10
цвет: черный, глянцевый	**1225 01**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Свет» [1]	**1226**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Звонок» [2]	**1227**	10
цвет: красный, прозрачный	**1229**	10
цвет: бесцветный, прозрачный	**1229 02**	10

[1] с оттиском символа для света
[2] с оттиском символа для звонка

Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, с центральной панелью	5104 ..	503

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный	**1221**	10
цвет: красный, прозрачный	**1222**	10

Дополнительные изделия

Светодиодные модули

НОВИНКА

Элемент подсветки со светодиодами с N-клеммой для поворотного выключателя/кнопки

▶ 924

Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,4 Вт
Цвет освещения	холодный белый: 5500...7500 K
Цвет освещения	теплый белый: 2750...3250 K
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Для реализации индикации состояния необходим нулевой провод

– для постоянного освещения (холодный белый) и индикации состояния (теплый белый)
– ползунковый переключатель для активации/деактивации постоянного освещения
– контактирование посредством джамперов и пружин без дополнительных затрат на проводку
– простая фиксация на опорном кольце поворотных выключателей/кнопок

Подходит к	арт. №	стр.
Поворотный переключатель, двойной выключатель	3875 03	465
Поворотный переключатель, выключатель/переключатель	3876 03	465
Поворотный переключатель, 2-полюсный выключатель	3893 03	465
Поворотная кнопка, переключающий контакт	3846 03	465

Исполнение	арт. №	уп.
230 В~, 0,4 ... 1,7 мА	★ **1680 00**	1

НОВИНКА

Светодиод с двухклавишным выключателем

Потребляемая мощность (режим ожидания) < 0,2 Вт
Цвет освещения холодный белый: 5500...7500 K
Рабочая температура -5 ... +45 °C

– для подсветки
– простая фиксация на опорном кольце поворотных выключателей/кнопок

Подходит к	арт. №	стр.
Поворотный переключатель, выключатель/переключатель	3876 03	465
Поворотная кнопка, переключающий контакт	3846 03	465
Поворотный переключатель, крестовой	3877 03	465

Исполнение	арт. №	уп.
230 В~, 0,4 мА	★ 1680 01	1

Заглушки

Заглушка с центральной панелью

– с опорным кольцом
– центральная панель для вставного крепления
– без фиксаторов

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1009 20**	20
цвет: черный, глянцевый	**1009 21**	20
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1009 20 79**	20
цвет: черный, глянцевый	**1009 20 35**	20

Заглушка с центральной панелью, цоколем и захватами

– с суппортом
– центральная панель для вставного крепления
– с расширяющими распорками

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**6710 09 20**	10
цвет: черный, глянцевый	**6710 09 21**	10

Кабельный вывод

Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа

Глубина монтажа 22,5 мм

– со встроенным корпусом для дополнительного реле и т.п.
– для электропроводки диаметром макс. 9 мм
– с разгрузкой от усилий натяжения
– без клеммного блока
– с расширяющими распорками

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель для вывода кабеля	1037 ..	505
Центральная панель для вывода кабеля	1019 20 ..	172

Исполнение	арт. №	уп.
Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа	**4468**	10

Центральная панель для вывода кабеля

	Подходит к	арт. №	стр.
	Кабельный вывод с незначительной глубиной монтажа		стр. 504

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1037**	10
цвет: черный, глянцевый	**1037 01**	10
serie R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1019 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1019 20 45**	10

Монтажные комплектующие

Дистанционный штуцер

Расширение зазора 20 мм

Подходит для любых коробок производства Kaiser с патрубками типа Snap Tunnel для комбинации с:
- полными стеклянными накладками/рамками серии Glas;
- 1-местными рамками серии Serie 1930;
- накладками с ручками серии Serie R.classic.

– для нового поколения коробок для скрытого монтажа компании Kaiser

Подходит к	арт. №	стр.
Стеклянная накладка для поворотных выключателей/кнопок	1090 ..	466
Стеклянная рамка, 1-местная	1091 ..	524
Рамка, 1-местная	1381 ..	516
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Накладка с ручкой для поворотных выключателей/кнопок	10 0120 ..	467

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | glas | R.classic		
цвет: красный	**1887**	100

Приложения KNX

– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, с easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

Клавишные сенсоры

Шинный соединитель для скрытого монтажа

- подсоединение внешнего датчика температуры пола

°C

Рабочее напряжение на шину 21 ... 32 В=
Рабочая температура -5 ... +45 °C
Глубина монтажа 32 мм

– дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– со встроенным зуммером для акустической идентификации участника (абонента) в пределах установки
– с крышкой защиты от пыли для пользовательского интерфейса (AST)
– с расширяющими распорками
– шинное соединение через контактный зажим

Подходит к	арт. №	стр.
Клавишный сенсор, 1-канальный	8016 18 6 ..	506
Клавишный сенсор, 2-канальный	8016 28 6 ..	507
Опция		
KNX Инструмент для ввода в эксплуатацию easy, с IoT & domovea basic	TXA101 ..	795
Датчик температуры наружного воздуха, для наружного монтажа IP55	EK088	776
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (10 kΩ)	EK090	776
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA470 ..	765
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA670 ..	764

Исполнение	арт. №	уп.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	**8004 00 02**	1

Клавишный сенсор, 1-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры

Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Для serie 1930/R.classic используйте только в сочетании с шинным соединителем, для скрытого монтажа (№ для заказа: 8004 00 02)!

Указание:
Для интеграции данного изделия с серией 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0... Установка серии 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- функции кнопок: в частности, переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, таймер, переключение режима работы
- возможна настройка 1 ... 8 сцен
- возможна настройка для прибора единого цвета светодиодов состояния
- установлена настройка яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима, возможно переключение для дневного/ночного режима
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений
- дополнительные функции ETS: телеграмма о сигнале тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт; настройка яркости светодиодов состояния индивидуально для функции кнопок/клавиш; настройка значения яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима через объект или вручную; конфигурация поверхностей управления в качестве кнопок (управление одной поверхностью) и клавиш (управление двумя поверхностями)
- дополнительные функции ETS: устройство ввода чисел 1 и 2 байта, 2-канальный режим, функция ступенчатого выключателя
- с 2 светодиодами статуса RGB на каждую клавишу
- со светодиодом режима работы белого цвета, с поддержкой управления
- с защитой от демонтажа
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Шинный соединитель для скрытого монтажа	8004 00 02	505
Опция		
KNX Инструмент для ввода в эксплуатацию easy, с IoT & domovea basic	TXA101 ..	795
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA470 ..	765
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA670 ..	764

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8016 18 69**	1
цвет: черный, глянцевый	**8016 18 65**	1

Клавишный сенсор, 2-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры

Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Для serie 1930/R.classic используйте только в сочетании с шинным соединителем, для скрытого монтажа (№ для заказа: 8004 00 02)!

Указание:
Для интеграции данного изделия с серией 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0... Установка серии 1930 в многоместном исполнении невозможна!

- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- функции кнопок: в частности, переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, таймер, переключение режима работы
- возможна настройка 1 ... 8 сцен
- возможна настройка для прибора единого цвета светодиодов состояния
- установлена настройка яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима, возможно переключение для дневного/ночного режима
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений
- дополнительные функции ETS: телеграмма о сигнале тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт; настройка яркости светодиодов состояния индивидуально для функции кнопок/клавиш; настройка значения яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима через объект или вручную; конфигурация поверхностей управления в качестве кнопок (управление одной поверхностью) и клавиш (управление двумя поверхностями)
- дополнительные функции ETS: устройство ввода чисел 1 и 2 байта, 2-канальный режим, функция ступенчатого выключателя
- с 2 светодиодами статуса RGB на каждую клавишу
- со светодиодом режима работы белого цвета, с поддержкой управления
- с защитой от демонтажа
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Шинный соединитель для скрытого монтажа	8004 00 02	505
Опция		
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA470 ..	765
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA670 ..	764
KNX Инструмент для ввода в эксплуатацию easy, с IoT & domovea basic	TXA101 ..	795

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8016 28 69**	1
цвет: черный, глянцевый	**8016 28 65**	1

Датчики движения

Модуль KNX датчика движения 1,1 м

- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 10 мА
Номинальная высота монтажа	1,1 м
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Время срабатывания, регулируемое	10 с ... 30 мин.
Угол обнаружения, регулируемый	≈ 45 ... 90° с кажд.ст.
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Автоматическое срабатывание функций шины при движении в зоне регистрирования или ручном управлении с помощью встроенной кнопки.

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

- с 3 режимами работы: Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
- режим Master/Slave для покрытия большой зоны регистрирования
- с режимом проверки
- с кнопкой для режимов Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
- индикация режима работы с помощью светодиодного индикатора статуса красного/зеленого/оранжевого цвета
- возможна настройка 1 ... 8 сцен
- функции датчика движения: переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, реле времени
- дополнительный канал для режима датчика, не зависящего от яркости
- дополнительные функции ETS: два функциональных канала для функций, зависящих от яркости; дополнительный канал для режима датчика, не зависящего от яркости; возможен вывод значения яркости через объект
- с расширяющими распорками
- с защитой от демонтажа
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим

Подходит к	арт. №	стр.
Накладка для модуля KNX с датчиком движения «Комфорт»		стр. 509
Опция		
KNX Инструмент для ввода в эксплуатацию easy, с IoT & domovea basic	TXA10 ..	795
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA470 ..	765
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA6 ..	764

Исполнение	арт. №	уп.
Модуль KNX датчика движения 1,1 м	**8026 21 61**	1

Модуль KNX датчика движения 2,2 м

- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 10 мА
Номинальная высота монтажа	2,2 м
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Время срабатывания, регулируемое	10 с ... 30 мин.
Угол обнаружения, регулируемый	≈ 45 ... 90° с кажд.ст.
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Автоматическое срабатывание функций шины при движении в зоне регистрирования или ручном управлении с помощью встроенной кнопки.

Исключительно для использования в помещении!

- с 3 режимами работы: Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
- режим Master/Slave для покрытия большой зоны регистрирования
- с режимом проверки
- с кнопкой для режимов Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
- индикация режима работы с помощью светодиодного индикатора статуса красного/зеленого/оранжевого цвета
- возможна настройка 1 ... 8 сцен
- функции датчика движения: переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, реле времени
- дополнительный канал для режима датчика, не зависящего от яркости
- дополнительные функции ETS: два функциональных канала для функций, зависящих от яркости; дополнительный канал для режима датчика, не зависящего от яркости; возможен вывод значения яркости через объект
- с расширяющими распорками
- с защитой от демонтажа
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим

Подходит к	арт. №	стр.
Накладка для модуля KNX с датчиком движения «Комфорт»		стр. 509
Опция		
KNX Инструмент для ввода в эксплуатацию easy, с IoT & domovea basic	TXA10 ..	795
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA470 ..	765
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA6 ..	764

Исполнение	арт. №	уп.
Модуль KNX датчика движения 2,2 м	**8026 22 61**	1

Накладка для модуля KNX с датчиком движения «Комфорт»

Указание:
Для интеграции данного изделия с серией 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка серии 1930 в многоместном исполнении невозможна!

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль KNX датчика движения 1,1 м	8026 21 61	508
Модуль KNX датчика движения 2,2 м	8026 22 61	508
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 04 60**	1
цвет: черный, глянцевый	**8096 04 65**	1

Гостиничное оборудование

Реле-выключатель с центральной панелью для гостиничной карты

▶ 935

Номинальное напряжение	230 В~ +10/-15 %
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Потребляемая мощность	< 0,2 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Индуктивная нагрузка при cos ϕ = 0,6	макс. 6 А
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- в схеме парного включения	1500 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	500 Вт
Возможна ступенчатая установка времени инерционного выбега	0, 15, 30, 60 с
Ширина карты	макс. 55 мм
Толщина карты	0,8 ... 1,2 мм
Рабочая температура	-5 ... +50 °C
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- с потенциометром для ступенчатой настройки регулируемого времени инерционного выбега
- при отсутствии карты-ключа освещается синим светодиодом
- для подсветки
- с контактом, не находящимся под потенциалом
- с центральной панелью диаметром 58 мм
- с винтовыми подъемными клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1640 20 79**	1
цвет: черный, глянцевый	**1640 20 35**	1

Индикация состояния гостиничных номеров

Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение

▶ 929

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 Гц - на каждый цвет макс. 0,5 Вт
Сечение провода	2,5 мм²
Количество светодиодных ламп	4
Температура окружающей среды	-5 ... +40 °C

– переключение между красным и зеленым с помощью отдельного переключателя
– прилагаются двухцветные пленки с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату» и «Входите»/«Подождите»
– для оповещения, например для запрета входа

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм	1382 0 ..	517
Опция		
Двухцветная пленка для круглого светодиодного светового сигнала		стр. 83

Указание:
Для интеграции данного изделия с serie 1930 следует использовать исключительно 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм, № для заказа: 1382 0...
Установка serie 1930 в многоместном исполнении невозможна!

Для установки в обычные монтажные коробки согласно DIN 49073-1

Исполнение	арт. №	уп.
serie 1930 | R.classic		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2952 20 89**	1
цвет: черный, глянцевый	**2952 20 45**	1

Рамки serie 1930

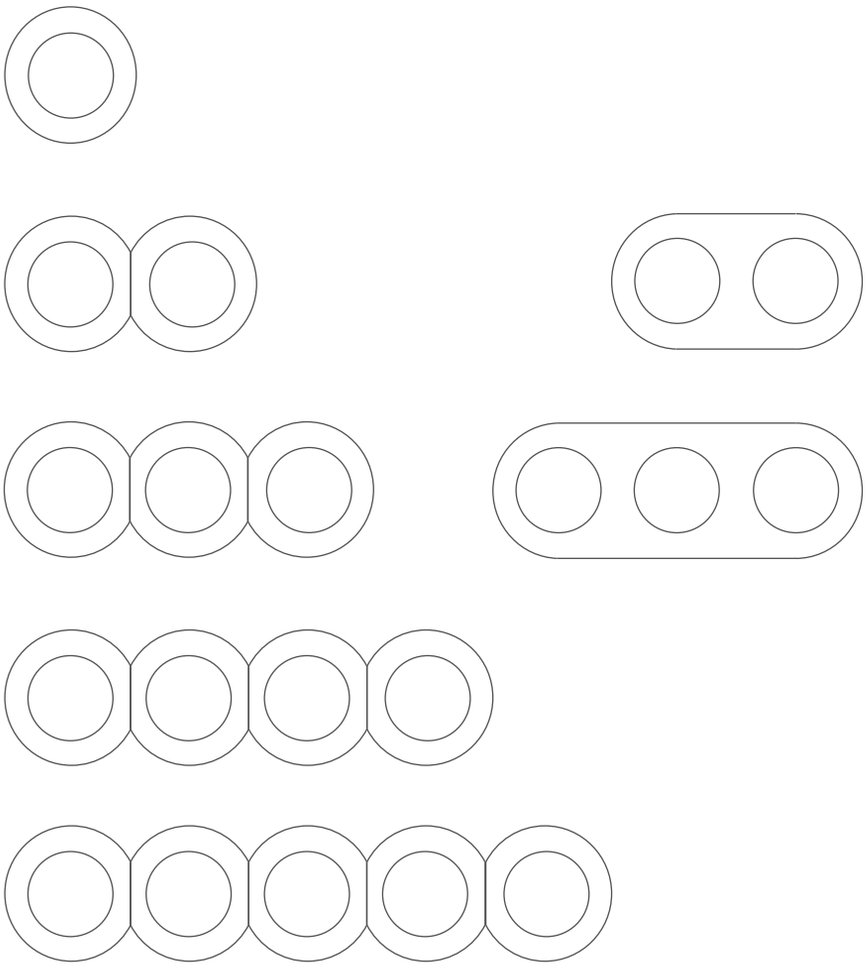
Последовательная приверженность классическим выключателям: серия berker serie 1930 работает с круглой рамкой. Форма и глянцевая пластмасса в цвете полярная белизна или черный придают серии выключателей традиционный внешний вид под влиянием стиля «баухаус». В поиске идеального ретро-дизайна можно выбрать поворотные выключатели из белого или черного фарфора. При этом не только рамки, но также и центральные панели и поворотные ручки – «made by Rosenthal» – выполнены из фарфора традиционного производителя.

15

Страница

Рамки из фарфора	516
Рамки	516
Рамки для наружного монтажа	517
Дополнительные изделия	518

serie 1930
Примеры изделий



Размеры

Рамка, 1-местн.
Ø 80 мм, 1-местн.

Рамка 2-5-местн.
Ш 151 x В 80 мм, 2-местн.
Ш 222 x В 80 мм, 3-местн.
Ш 293 x В 80 мм, 4-местн.
Ш 364 x В 80 мм, 5-местн.

Рамки

Пластмасса, глянцевая
цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
цвет: черный аналог RAL 8022

Фарфор, глянцевый
цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
цвет: черный аналог RAL 8022

Центральные вставки

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
Цвет: черный аналог RAL 8022

Rosenthal

DESIGN PLUS

Рамки из фарфора

Рамка, 1-местная

▶ 1004

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный штуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

Если требуется использовать дополнительные функциональные возможности (например, розетку, поворотный диммер), фарфоровую рамку можно комбинировать со всеми пластмассовыми центральными вставками линейки продуктов serie 1930.

– для единичного монтажа
– из фарфора

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Дистанционный штуцер	1887	505

Исполнение	арт. №	уп.
фарфор, цвет: полярная белизна глянцевый	**1381 69**	1
фарфор, цвет: черный глянцевый	**1381 65**	1

Рамки

– из-за диаметра рамок, необходима точная установка в универсальных монтажных коробках для скрытого монтажа.

Рамка, 1-местная

▶ 1004

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный штуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

– для единичного монтажа

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Дистанционный штуцер	1887	505

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1381 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**1381 01**	10

Средняя рамка

▶ 1004

– для комбинированного монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1381 59**	10
цвет: черный, глянцевый	**1381 51**	10

Оконечная рамка

▶ 1004

– для комбинированного монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1381 49**	10
цвет: черный, глянцевый	**1381 41**	10

Рамка, 2-местная

▶ 1004

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1381 29**	2
цвет: черный, глянцевый	**1381 21**	2

Рамка, 3-местная

▶ 1004

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1381 39**	2
цвет: черный, глянцевый	**1381 31**	2

Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм

▶ 1004

Внимание:
Данные рамки разработаны для интеграции приборов с центральной панелью круглой формы Ø 58 мм в Serie 1930.

Указание:
При монтаже нескольких приборов один под одним или рядом друг с другом обязательно используйте проставку, № для заказа 1887, при заштукатуривании поверхности розеток.
Каждый прибор встраивается по отдельности в 1-местную рамку для центральной панели Ø 58 мм.

– для центральной панели, диаметр сектора 58 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная платформа - управление светом		стр. 470
Электронная платформа - датчики движения		стр. 478
Электронная платформа - управление жалюзи		стр. 486
Регуляторы температуры		стр. 490
Световые сигналы		стр. 502
Регулятор температуры, реле с переключающим контактом с переключателем Отопление/охлаждение	2029 20 79	423
Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью	2046 20 89	135
Розетка SCHUKO с откидной крышкой	4744 20 ..	413
Розетка SCHUKO с подсветкой для ориентирования	4109 20 ..	411
Центральная панель для антенной розетки 4 отверстия (фирма Ankaro)	1484 20 ..	425
Реле-выключатель с центральной панелью для гостиничной карты	1640 20 ..	509
Накладка для модуля KNX с датчиком движения «Комфорт»	8096 04 6 ..	509
Клавишный сенсор, 1-канальный	8016 18 6 ..	506
Клавишный сенсор, 2-канальный	8016 28 6 ..	507
Опция		
Дистанционный штуцер	1887	505

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1382 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**1382 01**	10

Рамки для наружного монтажа

Коробка, 1-местная, для наружного монтажа

Глубина монтажа 33,5 мм

– с вводом электропроводки и канала

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Дополнительные изделия		стр. 518
Самозатухающее основание, 1-местное	1331 1 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1001 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**1001 01**	10

Самозатухающее основание, 1-местное

– с оттиском
– подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Подходит к	арт. №	стр.
Коробка, 1-местная, для наружного монтажа	1001 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**1331 19**	10
цвет: черный	**1331 11**	10

Дополнительные изделия

Соединительная деталь для многоканальных комбинаций, для наружного монтажа

Предназначены также для серии наружного монтажа.

– для комбинирования нескольких аппаратов для наружного монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Коробка, 1-местная, для наружного монтажа	1001 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**1823 09**	10
цвет: черный	**1823 05**	10

Подвод кабеля и провода

Также подходит для рамок для наружного монтажа и корпусов из серии изделий для скрытого монтажа.

– для провода или кабельного канала 15 x 15 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Коробка, 1-местная, для наружного монтажа	1001 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**1813 09**	10
цвет: черный	**1813 05**	10

Ввод для труб

Расстояние от стены до середины трубы 16 мм

Также подходит для рамок для наружного монтажа и корпусов из серии изделий для скрытого монтажа.

Подходящие трубы для открытой установки можно приобрести по адресу: www.fraenkische-elektro.de.

– для труб с муфтой диаметром 20,5 мм (PG 13,5) и M 20
– для труб с диаметром 15,2 мм (PG 9) и M 16

Подходит к	арт. №	стр.
Коробка, 1-местная, для наружного монтажа	1001 0 ..	517

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**1817 09**	10
цвет: черный	**1817 05**	10

Рамки serie glas

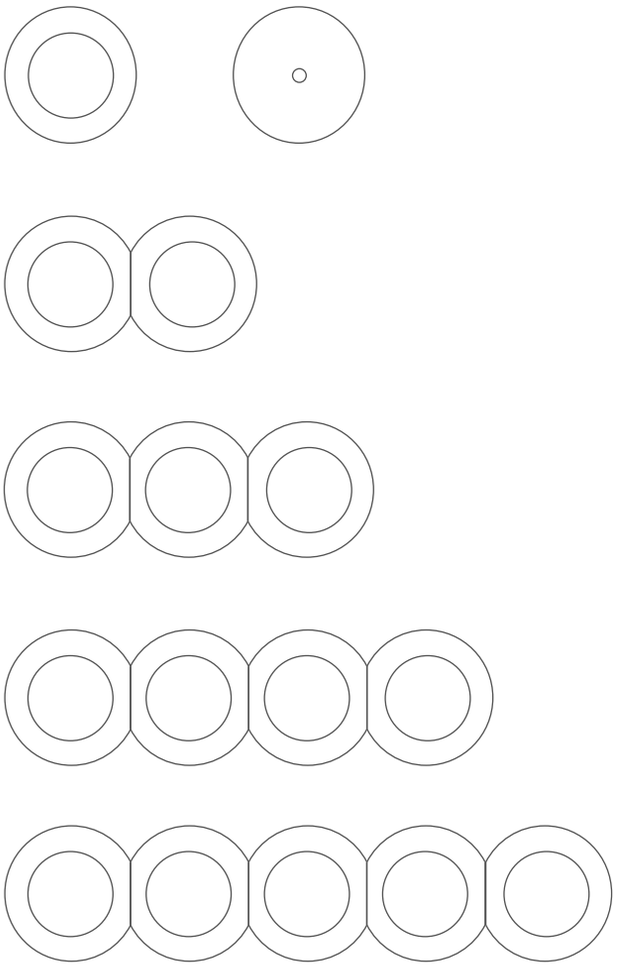
Круглые стеклянные рамки это символ: традиции, элегантности, простого и, тем не менее, заманчивого дизайна, который гармонично вписывается как в старинные постройки, так и в современное жилье. В серии glas ножки выключателя выполнены из настоящего прозрачного стекла. Альтернативой является исполнение в прозрачном стекле, покрытом лаком цвета полярная белизна с обратной стороны. Центральные панели в цвете полярная белизна и черный или поворотные ручки из латуни и хрома создают полностью противоположный повседневному облик.

15

Страница

Рамки	524

serie glas
Примеры изделий



Размеры

Рамка, 1-местн.
Ø 80 мм, 1-местн.

Рамка 2-5-местн.
Ш 151 x В 80 мм, 2-местн.
Ш 222 x В 80 мм, 3-местн.
Ш 293 x В 80 мм, 4-местн.
Ш 364 x В 80 мм, 5-местн.

Рамки/накладки

Стекло, прозрачное

Центральные вставки

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
Цвет: черный аналог RAL 8022

Рамки

– из-за диаметра рамок, необходима точная установка в универсальных монтажных коробках для скрытого монтажа.

Стеклянная рамка, 1-местная

▶ 1004

Внимание!
В комбинациях следует использовать дистанционный штуцер для коробок скрытого монтажа производства Kaiser (№ для заказа 1887).

Специальный вариант для монтажа в полых стенах по запросу.

– для единичного монтажа
– из ударопрочного стекла
– с белой подкладкой из пластмассы

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Дистанционный штуцер	1887	505

Исполнение	арт. №	уп.
стекло бесцветное	**1091**	10
стекло, цвет: полярная белизна, глянцевый	**1091 09**	10

Стеклянная средняя рамка

▶ 1004

Специальный вариант для монтажа в полых стенах по запросу.

– для комбинированного монтажа
– из ударопрочного стекла
– с белой подкладкой из пластмассы

Исполнение	арт. №	уп.
стекло бесцветное	**1093 00**	10
стекло, цвет: полярная белизна, глянцевый	**1093 09**	10

Стеклянная оконечная рамка

▶ 1004

Специальный вариант для монтажа в полых стенах по запросу.

– для комбинированного монтажа
– из ударопрочного стекла
– с белой подкладкой из пластмассы

Исполнение	арт. №	уп.
стекло бесцветное	**1092 00**	10
стекло, цвет: полярная белизна, глянцевый	**1092 19**	10

Стеклянная рамка, 2-местная

▶ 1004

Специальный вариант для монтажа в полых стенах по запросу.

– для вертикального и горизонтального монтажа
– из ударопрочного стекла
– с белой подкладкой из пластмассы

Исполнение	арт. №	уп.
стекло бесцветное	**1102**	2
стекло, цвет: полярная белизна, глянцевый	**1102 09**	2

Рамки
serie R.classic

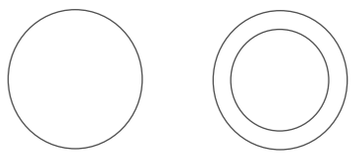
Пластмасса? Стекло? Алюминий? Нержавеющая сталь? Или лучше без рамки? Даже это возможно с серией R.classic – безрамные поворотные выключатели являются инновацией. Но в принципе круглые рамки слишком красивые, чтобы отказываться от них. Матированная нержавеющая сталь, анодированный алюминий и стеклянные и пластмассовые рамки цвета полярная белизна или черный подчеркивают уникальный характер серии R.classic: назад в будущее – более прогрессивным традиционный дизайн стать не может.

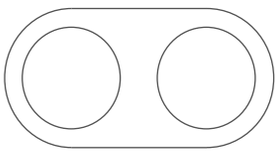
15

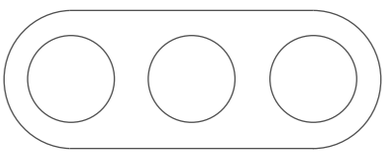
Страница

Рамки	530
Рамки для наружного монтажа	531

serie R.classic
Примеры изделий







Размеры

Рамка, 1-местн.
Ø 80,7 мм, 1-местн.

Рамка 2-5-местн., горизонтальная
Ш 151,7 x В 80,7 мм, 2-местн.
Ш 222,7 x В 80,7 мм, 3-местн.

Рамка 2-5-местн., вертикальная
В 151,7 x Ш 80,7 мм, 2-местн.
В 222,7 x Ш 80,7 мм, 3-местн.

Рамки

Пластмасса, глянцевая
цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
цвет: черный аналог RAL 9005

Стекло
цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
цвет: черный аналог RAL 9005

Металл
Алюминий, необработанный анодированный
Нержавеющая сталь, матированная

Крышки / центральные вставки

Пластмасса, глянцевая
Цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
Цвет: черный аналог RAL 9005

Рамки

– для вертикального и горизонтального монтажа

Рамки

▶ 1004

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1011 20 89**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1012 20 89**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	**1013 20 89**	2

Рамки

▶ 1004

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, глянцевый, 1-местная	**1011 20 45**	10
цвет: черный, глянцевый, 2-местная	**1012 20 45**	2
цвет: черный, глянцевый, 3-местная	**1013 20 45**	2

Рамки

▶ 1004

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/ полярная белизна, 1-местная	**1011 20 74**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/ полярная белизна, 2-местная	**1012 20 74**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/ полярная белизна, 3-местная	**1013 20 74**	10

Рамки

▶ 1004

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/ черный, 1-местная	**1011 20 84**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/ черный, 2-местная	**1012 20 84**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый/ черный, 3-местная	**1013 20 84**	10

Рамки

▶ 1004

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна, металл матированный, 1-местная	**1011 20 14**	10
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна, металл матированный, 2-местная	**1012 20 14**	10
нержавеющая сталь, цвет: полярная белизна, металл матированный, 3-местная	**1013 20 14**	10

Рамки

▶ 1004

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, цвет: черный, металл матированный, 1-местная	**1011 20 04**	10
нержавеющая сталь, цвет: черный, металл матированный, 2-местная	**1012 20 04**	10
нержавеющая сталь, цвет: черный, металл матированный, 3-местная	**1013 20 04**	10

Рамки

▶ 1004

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: полярная белизна, 1-местная	**1011 20 09**	10
стекло, цвет: полярная белизна, 2-местная	**1012 20 09**	5
стекло, цвет: полярная белизна, 3-местная	**1013 20 09**	5

Рамки

▶ 1004

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: черный, 1-местная	**1011 20 16**	10
стекло, цвет: черный, 2-местная	**1012 20 16**	5
стекло, цвет: черный, 3-местная	**1013 20 16**	5

Рамки для наружного монтажа

Коробка, 1-местная, для наружного монтажа

Глубина монтажа 33,5 мм

– с вводом электропроводки и канала

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Дополнительные изделия		стр. 518
Самозатухающее основание, 1-местное		стр. 531

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1001 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**1001 01**	10

Самозатухающее основание, 1-местное

– с оттиском

– подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Подходит к	арт. №	стр.
Коробка, 1-местная, для наружного монтажа		стр. 531

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**1331 19**	10
цвет: черный	**1331 11**	10

B.IQ

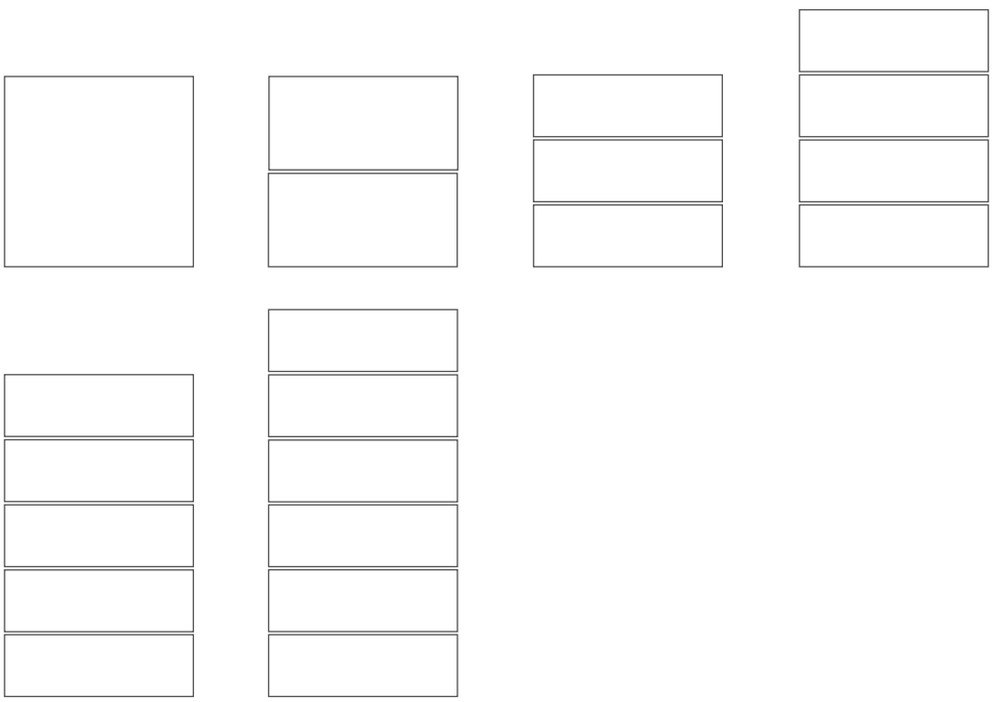
B.IQ – это безрамочный клавишный сенсор, позволяющий управлять различными функциями умного дома системы KNX, такими как переключение, диммирование, управление жалюзи. Также доступны варианты устройств со встроенным терморегулятором или ИК-приёмником для пульта ДУ. Кроме того, устройство обладает функцией программирования и управления индивидуальными световыми сценами. Поверхности из пластмассы, стекла, алюминия или нержавеющей стали прекрасно сочетаются с рамками серии berker B.7.

16

Страница

Клавишные сенсоры	536
Клавишные сенсоры с терморегулятором	542
Поля для надписей	544

B.IQ
Примеры изделий



Размеры

Ш 88,5 x В 88,5 мм, 1-местн.
Ш 88,5 x В 88,5 мм, 2-местн.
Ш 88,5 x В 88,5 мм, 3-местн.
Ш 88,5 x В 118,1 мм, 3-местн.+ терморегулятор
Ш 88,5 x В 118,1 мм, 4-местн.
Ш 88,5 x В 149,2 мм, 4-местн.+ терморегулятор
Ш 88,5 x В 178,8 мм, 5-местн.+ терморегулятор

Поверхности

Пластмасса, глянцевая
цвет: полярная белизна аналог RAL 9010

Стекло, глянцевое с набивкой с обратной стороны
цвет: полярная белизна аналог RAL 9010
цвет: черный аналог RAL 9005

Металл
Алюминий
Нержавеющая сталь

Клавишные сенсоры

– функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
– с 2 белыми светодиодами состояния на клавишу (подсветка поля для надписей)
– с синим светодиодом режима работы
– для установки в стандартных монтажных коробках
– с защитой от демонтажа
– подробную информацию, в особенности о программных функциях, см. в главе "Системы управления KNX"

Клавишные сенсоры «Комфорт»

Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт»

▶ 1003

Рабочая температура -5 ... +45 °C

– возможно использование кнопок и выключателей
– управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
– второй уровень управления вызывается через объект
– дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– пластмассовые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый, 1-канальный [1]	**7516 15 99**	1
цвет: полярная белизна, матовый, 2-канальный [1]	**7516 25 99**	1
цвет: полярная белизна, матовый, 3-канальный [1]	**7516 35 99**	1
цвет: полярная белизна, матовый, 4-канальный [2]	**7516 45 99**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм

Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт»

▶ 1003

Рабочая температура -5 ... +45 °C

Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение 16,7 мм

– возможно использование кнопок и выключателей
– управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
– второй уровень управления вызывается через объект
– дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– алюминиевые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 1-канальный [1]	**7516 15 94**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 2-канальный [1]	**7516 25 94**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 3-канальный [1]	**7516 35 94**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 4-канальный [2]	**7516 45 94**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм

Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт»

▶ 1003

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
- рамки из нержавеющей стали аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 1-канальный [1]	**7516 15 93**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 2-канальный [1]	**7516 25 93**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 3-канальный [1]	**7516 35 93**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 4-канальный [2]	**7516 45 93**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм

Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт»

▶ 1003

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
- стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: полярная белизна, 1-канальный [1]	**7516 15 90**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 2-канальный [1]	**7516 25 90**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 3-канальный [1]	**7516 35 90**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 4-канальный [2]	**7516 45 90**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм

Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт»

▶ 1003

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм

- возможно использование кнопок и выключателей
- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
- стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: черный, 1-канальный [1]	**7516 15 92**	1
стекло, цвет: черный, 2-канальный [1]	**7516 25 92**	1
стекло, цвет: черный, 3-канальный [1]	**7516 35 92**	1
стекло, цвет: черный, 4-канальный [2]	**7516 45 92**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм

Клавишные сенсоры

Клавишный сенсор B.IQ

▶ 1003

Рабочая температура	-5 ... +45 °C

- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
- пластмассовые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый, 1-канальный [1]	**7516 10 99**	1
цвет: полярная белизна, матовый, 2-канальный [1]	**7516 20 99**	1
цвет: полярная белизна, матовый, 3-канальный [1]	**7516 30 99**	1
цвет: полярная белизна, матовый, 4-канальный [2]	**7516 40 99**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм

Клавишный сенсор B.IQ

▶ 1003

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм

- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
- алюминиевые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 1-канальный [1]	**7516 10 94**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 2-канальный [1]	**7516 20 94**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 3-канальный [1]	**7516 30 94**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 4-канальный [2]	**7516 40 94**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм

Клавишный сенсор B.IQ

▶ 1003

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм

– дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– рамки из нержавеющей стали аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 1-канальный [1]	**7516 10 93**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 2-канальный [1]	**7516 20 93**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 3-канальный [1]	**7516 30 93**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 4-канальный [2]	**7516 40 93**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм

Клавишный сенсор B.IQ

▶ 1003

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм

– дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: полярная белизна, 1-канальный [1]	**7516 10 90**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 2-канальный [1]	**7516 20 90**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 3-канальный [1]	**7516 30 90**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 4-канальный [2]	**7516 40 90**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм

Клавишный сенсор B.IQ

▶ 1003

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм

– дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: черный, 1-канальный [1]	**7516 10 92**	1
стекло, цвет: черный, 2-канальный [1]	**7516 20 92**	1
стекло, цвет: черный, 3-канальный [1]	**7516 30 92**	1
стекло, цвет: черный, 4-канальный [2]	**7516 40 92**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 88,5 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 118,1 мм

Клавишные сенсоры световых сцен

Клавишный сенсор B.IQ, 4-канальный для световых сцен

▶ 1003

Световые сцены	макс. 8
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 118,1 мм

– вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
– клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– пластмассовые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 4-канальных	7590 00 81	544

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**7516 86 99**	1

Клавишный сенсор B.IQ, 4-канальный для световых сцен

▶ 1003

Световые сцены	макс. 8
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 118,1 мм

– вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
– клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– алюминиевые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 4-канальных	7590 00 81	544

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7516 86 94**	1

Клавишный сенсор B.IQ, 4-канальный для световых сцен

▶ 1003

Световые сцены	макс. 8
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 118,1 мм

– вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
– клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– рамки из нержавеющей стали аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 4-канальных	7590 00 81	544

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**7516 86 93**	1

Клавишный сенсор B.IQ, 4-канальный для световых сцен

▶ 1003

Световые сцены	макс. 8
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 118,1 мм

- вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться
- остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
- стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 4-канальных	7590 00 81	544

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: полярная белизна	**7516 86 90**	1

Клавишный сенсор B.IQ, 4-канальный для световых сцен

▶ 1003

Световые сцены	макс. 8
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 118,1 мм

- вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться
- остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
- стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 4-канальных	7590 00 81	544

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: черный	**7516 86 92**	1

Клавишные сенсоры с терморегулятором

- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- с 2 белыми светодиодами состояния на клавишу (подсветка поля для надписей)
- с синим светодиодом режима работы
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для режима отопления и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- настраиваемые режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим и защита от мороза/жары
- широкоформатный дисплей с символами и подсветкой, включение через объект
- с 2-мя дополнительными функциональными клавишами для управления дисплеем
- индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетании с задатчиком времени
- измерение температуры внутренним датчиком температуры пола и/или внешним объектом коммуникации (соотношение оценки может параметрироваться)
- предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
- для установки в стандартных монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- подробную информацию, в особенности о программных функциях, см. в главе "Системы управления KNX"

Клавишный сенсор B.IQ с регулятором температуры помещения

▶ 1003

- с дисплеем

Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

- остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
- пластмассовые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый, 3-канальный [1]	**7566 35 99**	1
цвет: полярная белизна, матовый, 4-канальный [2]	**7566 45 99**	1
цвет: полярная белизна, матовый, 5-канальный [3]	**7566 55 99**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 119,6 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 149,2 мм
[3] Размеры (Ш x В): 88,5 x 178,8 мм

Клавишный сенсор B.IQ с регулятором температуры помещения

▶ 1003

- с дисплеем

Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм

- остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
- алюминиевые рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 3-канальный [1]	**7566 35 94**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 4-канальный [2]	**7566 45 94**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый, 5-канальный [3]	**7566 55 94**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 119,6 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 149,2 мм
[3] Размеры (Ш x В): 88,5 x 178,8 мм

Клавишный сенсор B.IQ с регулятором температуры помещения

▶ 1003

- с дисплеем

Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм

– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– рамки из нержавеющей стали аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 3-канальный [1]	**7566 35 93**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 4-канальный [2]	**7566 45 93**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью, 5-канальный [3]	**7566 55 93**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 119,6 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 149,2 мм
[3] Размеры (Ш x В): 88,5 x 178,8 мм

Клавишный сенсор B.IQ с регулятором температуры помещения

▶ 1003

- с дисплеем

Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм

– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: полярная белизна, 3-канальный [1]	**7566 35 90**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 4-канальный [2]	**7566 45 90**	1
стекло, цвет: полярная белизна, 5-канальный [3]	**7566 55 90**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 119,6 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 149,2 мм
[3] Размеры (Ш x В): 88,5 x 178,8 мм

Клавишный сенсор B.IQ с регулятором температуры помещения

▶ 1003

- с дисплеем

Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены - металлическое, стеклянное исполнение	16,7 мм

– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Поля для надписей		стр. 544

Исполнение	арт. №	уп.
стекло, цвет: черный, 3-канальный [1]	**7566 35 92**	1
стекло, цвет: черный, 4-канальный [2]	**7566 45 92**	1
стекло, цвет: черный, 5-канальный [3]	**7566 55 92**	1

[1] Размеры (Ш x В): 88,5 x 119,6 мм
[2] Размеры (Ш x В): 88,5 x 149,2 мм
[3] Размеры (Ш x В): 88,5 x 178,8 мм

Поля для надписей

Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 1-3-канальных

▶ 1003

Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 85 x 5,7 мм – может подсвечиваться индикатором статуса

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный	**7590 00 80**	1

Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 4-канальных

▶ 1003

Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 114,6 x 5,7 мм – может подсвечиваться индикатором статуса

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный	**7590 00 81**	1

Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 5-канальных

▶ 1003

Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 144,2 x 5,7 мм – может подсвечиваться индикатором статуса

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный	**7590 00 82**	1

berker TS

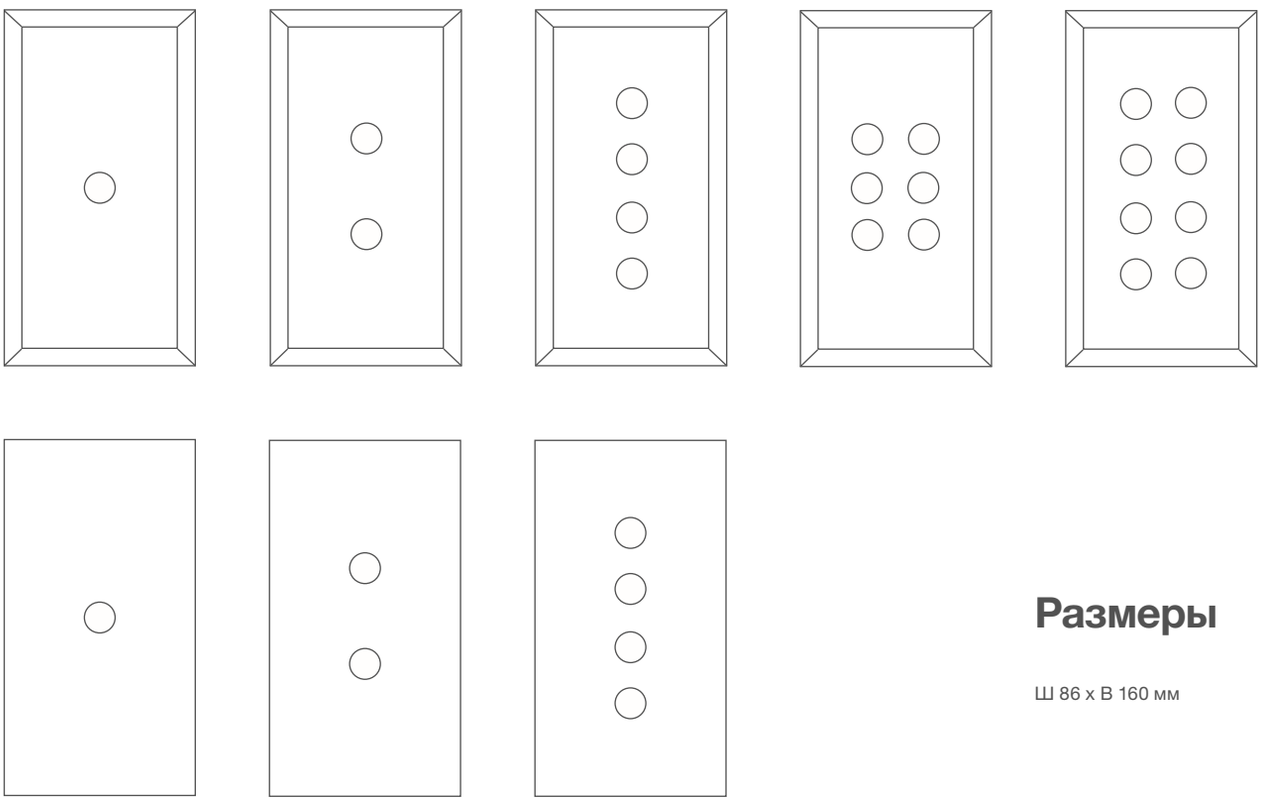
Комбинация благородного стекла с самой современной техникой: нажимные кнопочные выключатели серии berker TS позволяют управлять не только источниками света, но также и системами управления зданием – посредством интерфейсов они соединяются с системами KNX.

17

Страница

Накладки	550
Дополнительные изделия	551

TS
Примеры изделий



Размеры

Ш 86 x В 160 мм

Поверхности

Стекло глянцевое, возможность нанесения набивки с обратной стороны
цвет: полярная белизна аналог RAL 9010

Нажимные кнопки

Металл, латунь с гальваническим покрытием, глянцевый хром, золото 24 карата, глянцевый, нержавеющая сталь, никель, матовый с кратцованной поверхностью

Накладки

Стеклянная накладка

▶ 1002

Размеры (Ш x В x Г) 86 x 160 x 5 мм
Длина винтов 25 мм

- стекло окрашено с обратной стороны, цвет: полярная белизна
- с белой подкладкой из пластмассы
- с двумя болтами с двумя отверстиями M3,5 x 25 мм из хрома, золота и нержавеющей стали для защиты от демонтажа
- с отверткой
- для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка, замыкатель	1811 1 ..	550
Монтажная коробка	1809	554
Монтажная коробка для монтажа в полой стене	1824	554
Опция		
Специальный винт 2 x M3,5 x 50 мм	1895 1 ..	554

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, глянцевый, 1-местная	**1391**	1
цвет: бесцветный, глянцевый, 2-местная	**1392**	1
цвет: бесцветный, глянцевый, 4-местная	**1394**	1

Стеклянная накладка с огранкой

▶ 1002

Размеры (Ш x В x Г) 86 x 160 x 5 мм
Длина винтов 25 мм

- с огранкой по краям
- с белой подкладкой из пластмассы
- с двумя болтами с двумя отверстиями M3,5 x 25 мм из хрома, золота и нержавеющей стали для защиты от демонтажа
- с отверткой
- для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка, замыкатель	1811 1 ..	550
Монтажная коробка	1809	554
Монтажная коробка для монтажа в полой стене	1824	554
Опция		
Специальный винт 2 x M3,5 x 50 мм	1895 1 ..	554

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, глянцевый, 1-местная	**1311**	1
цвет: бесцветный, глянцевый, 2-местная	**1321**	1
цвет: бесцветный, глянцевый, 4-местная	**1341**	1
цвет: бесцветный, глянцевый, 6-местная	**1366**	1
цвет: бесцветный, глянцевый, 8-местная	**1388**	1

Нажимная кнопка, замыкатель

▶ 1002

Номинальное напряжение 24 В
Коммутируемый ток 1,5 A
Рабочая температура -20 ... +60 °C
Глубина монтажа 13 мм

Подходят для подключения к системным интерфейсам радиошин, радиошины KNX или KNX.

Используются в качестве альтернативы для управления переключениями реле.

- благородная латунь
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Универсальные интерфейсы		стр. 551
Бинарные входы		стр. 553
Исполнительное кнопочное радиоустройство, радиошины KNX, для скрытого монтажа, 230 В	TRM600	554
Бинарный вход, радиошина KNX, 2-канальный, для скрытого монтажа	TRM702A	553

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: хромовый, глянцевый, латунь гальванизированная	**1811 10**	10
цвет: золотой, глянцевый, гальваническое покрытие 24 карата	**1811 12**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовая, никель с кратцованной поверхностью	**1811 13**	10

Дополнительные изделия

Универсальные интерфейсы

– для сопряжения выключателей, кнопочных выключателей, сигнализаторов, сенсоров, замочных выключателей и запираемых рабочих контактов с KNX
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим

Универсальный интерфейс, 2-канальный с двумя светодиодными выходами, для скрытого монтажа

▶ 978

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

– с 2 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
– с двумя свободно параметрируемыми выходами для управления светодиодами
– функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
– дополнительные функции ETS: устройство ввода чисел 1 и 2 байта, 2-канальный режим
– для скрытого монтажа и установки в полой стене

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка, замыкатель	1811 1 ..	550
Опция		
Комплект светодиодов, 4 шт., для универсальных интерфейсов	TG308	552
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA470	765
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA670	764
KNX Инструмент для ввода в эксплуатацию easy, с IoT & domovea basic	TXA10 ..	795

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXB322**	1

Универсальный интерфейс, 4-канальный с четырьмя светодиодными выходами, для скрытого монтажа

▶ 978

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

– с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
– с четырьмя свободно параметрируемыми выходами для управления светодиодами
– функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
– дополнительные функции ETS: устройство ввода чисел 1 и 2 байта, 2-канальный режим
– для скрытого монтажа и установки в полой стене

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка, замыкатель	1811 1 ..	550
Опция		
Комплект светодиодов, 4 шт., для универсальных интерфейсов	TG308	552
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA470	765
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA670	764
KNX Инструмент для ввода в эксплуатацию easy, с IoT & domovea basic	TXA10 ..	795

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXB344**	1

Универсальный интерфейс, 8-канальный для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 20 В
Выходной ток на канал	макс. 0,8 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода	макс. 10 м
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 48 x 32 мм

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление исполнительными вкл./выкл. и диммерами
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- второй уровень управления через объект или ручкой с 3 кнопками (только приложение 8 входов)
- параметры 8 двойных вводов, 8 выводов или 4 двойных вводов и 4 выводов могут быть настроены
- с 8 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- выходы для светодиодов, например, в качестве светодиода индикации статуса
- объекты: переключение, принудительное управление, ответ выхода (только приложения 4 входа/4 выхода)
- передача значения для регулировки яркости освещения
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- стойкий к смещению полярности
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка, замыкатель	1811 1 ..	550

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный	**TYB708D**	1

Комплект светодиодов, 4 шт., для универсальных интерфейсов

- комплект состоит из 4 светодиодов (low current)

Подходит к	арт. №	стр.
Универсальный интерфейс, 2-канальный с двумя светодиодными выходами, для скрытого монтажа	TXB322	551
Универсальный интерфейс, 4-канальный с четырьмя светодиодными выходами, для скрытого монтажа	TXB344	551

Исполнение	арт. №	уп.
Комплект светодиодов, 4 шт., для универсальных интерфейсов	**TG308**	1

Бинарные входы

НОВИНКА

Бинарный вход, радиошина KNX, 2-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	3 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Количество радиоканалов	2
Радиопротокол	радиошина KNX
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Длительность импульса	мин. 50 мс
Срок службы батарейки [годы]	≈ 3
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 10 м
Длина провода	11 см
Выходной ток на канал	макс. 1 мА
Размеры (Ш x В x Г)	41 x 40 x 11 мм

- функции quicklink: переключение, светорегулировка, жалюзи, 2 сцены, таймер, кнопка (замыкатель), принудительное управление, кнопка Вверх/Вниз
- с функцией сброса на начальные настройки
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- незначительное энергопотребление
- с ручным управлением «Вкл./Выкл.»
- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- управление, например, с помощью выключателя, кнопки, таймера, таймера жалюзи, магнитного контакта
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +62 сцен, режим работы, 3 сигнала тревоги, принудительное управление, индикация состояния, автоматика
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами
- с предварительной монтажной обработкой, с 4-жильным проводом
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка, замыкатель	1811 1 ..	550

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ TRM702A	1

НОВИНКА

Исполнительное кнопочное радиоустройство, радиошины KNX, для скрытого монтажа, 230 В

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	макс. 500 мА
Расход электроэнергии (при работе)	≈ 1 мА
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 150 мВт
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Количество радиоканалов	1
Радиопротокол	радиошина KNX
Мощность радиопередатчика	< 25 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Длительность импульса	мин. 200 мс
Рабочая температура	-15 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,5 ... 1,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 2,5 мм²
Рабочий цикл передатчика	0,1 %
Категория приемника	2
Сечение провода	0,5 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	40 x 40 x 18 мм

Указание:
при использовании кнопок с подсветкой (контрольный выключатель) следует учитывать потребляемый ток устройства!

- функции quicklink: импульс (200 мс)
- с функцией сброса на начальные настройки
- только импульсная функция
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- незначительное энергопотребление
- возможность удаленного управления с помощью передатчика quicklink
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- для управления импульсными выключателями, таймерами лестничного освещения
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл,1-уровневое управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
- подсоединение для кнопок с подсветкой или для стандартных кнопок
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка, замыкатель	1811 1 ..	550

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **TRM600**	1

Монтажные коробки

Монтажная коробка

- пластмасса

Подходит к	арт. №	стр.
Стеклянная накладка		стр. 550
Стеклянная накладка с огранкой		стр. 550

Исполнение	арт. №	уп.
Монтажная коробка	**1809**	50
Монтажная коробка для монтажа в полой стене	**1824**	50

Принадлежности

Специальный винт 2 x M3,5 x 50 мм

- благородная латунь
- 2 винта для крепления в глубоких коробках

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: хромовый, глянцевый, латунь гальванизированная	**1895 10**	1
латунь, цвет: золотой, глянцевый	**1895 12**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовая, никель с кратцованной поверхностью	**1895 13**	1

berker TS sensor

Лаконичность стиля – это настоящее искусство, и berker TS sensor помогает достичь в нем совершенства. Под его чистой, почти сливающейся со стеной поверхностью, скрываются до восьми функций, которые можно индивидуально подписать по желанию. Для управления светом, отоплением или жалюзи достаточно одного прикосновения. Таким образом berker TS sensor предлагает вам восхитительное множество возможностей, действуя при этом настолько спокойно, насколько это возможно.

17

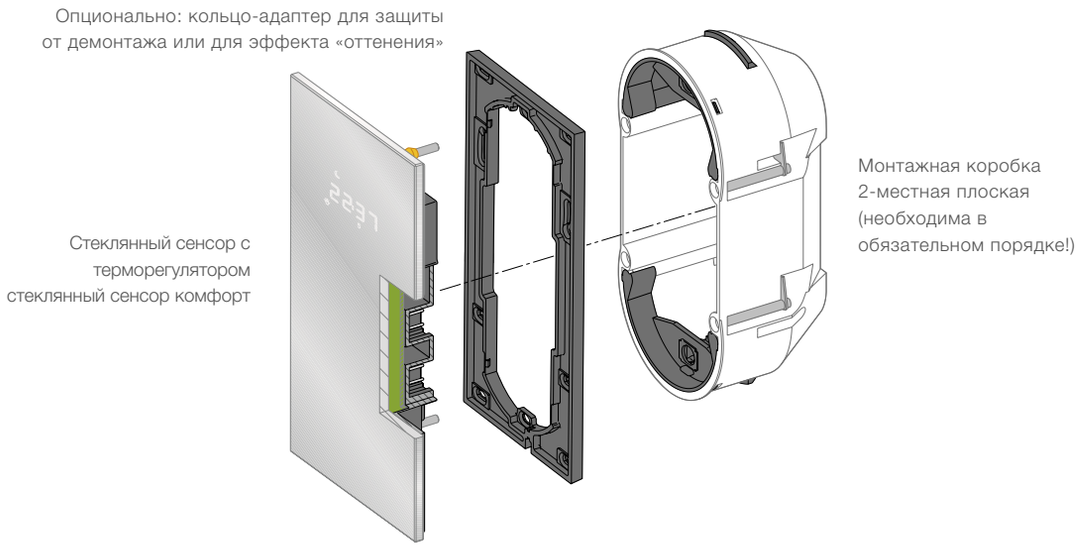
Страница

Стеклянные сенсоры	560
Дополнительные изделия	563

TS sensor
Особенности установки

Подключение

Стеклянный сенсор подключается через адаптер к интерфейсам соответствующих систем (см. указания по заказу и эксплуатации) с помощью плоского кабеля. К адаптеру необходимо подключить отдельный блок питания.



Подключение

Стеклянный сенсор с терморегулятором напрямую подключается к KNX и отдельному блоку питания с помощью контактных клемм, расположенных на обратной стороне.

Демонтаж

Чтобы вынуть стеклянные сенсоры из пружинных фиксаторов монтажной коробки, необходимо воспользоваться прилагаемым устройством для демонтажа с вакуумными присосками.

TS sensor Поверхности/ примеры изделий

Поверхности

Стекло, глянцевое, возможность нанесения надписей на обратной стороне

Стекло, цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
Стекло, цвет: черный	аналог RAL 9005
Стекло, цвет: алюминиевый	аналог RAL 9006

Примеры изделий

Стеклянные сенсоры

– различные возможности нанесения надписей (текст и/или символы) с помощью **нового конфигуратора изделий/надписей** на сайте configurator.berker.com
– для индивидуальных надписей на стеклянных сенсорах и датчиках касания (сконфигурированные варианты) конфигуратор изделий/надписей генерирует номер схемы, который следует дополнительно указать при заказе

Датчики стекла «Комфорт»

– со встроенным шинным соединителем
– управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
– функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
– возможно использование кнопок и выключателей
– управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
– дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
– вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
– встроенный датчик температуры пола
– измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
– дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
– может использоваться как дополнительное устройство регулятора
– предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
– функция блокировки для сенсорных кнопок, например, для очистки стеклянной поверхности
– может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
– шинное соединение через контактный зажим
– для вертикального монтажа
– для монтажа обязательно использовать плоскую 2-местную монтажную коробку, № для заказа 1871
– с переходной рамкой для защиты от снятия, образования щелей стыков и специальных условий монтажа
– с инструментом для демонтажа

Стеклянный сенсор KNX «Комфорт», 1-канальный

▶ 1003

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм
Потребляемый ток KNX	макс. 12,5 мА

Подходит только для KNX!

– с синим светодиодом работы и 2 белыми светодиодами состояния
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	563
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)	161	149

Исполнение	арт. №	уп.
berker TS sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 18 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 18 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 10 34**	1
berker TS sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 19 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 19 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 11 34**	1

Стеклянный сенсор KNX «Комфорт», 2-канальный

▶ 1003

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм
Потребляемый ток KNX	макс. 12,5 мА

Подходит только для KNX!

– с синим светодиодом работы и 4 белыми светодиодами состояния
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	563
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)	161	149

Исполнение	арт. №	уп.
berker TS sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 28 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 28 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 20 34**	1
berker TS sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 29 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 29 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 21 34**	1

Стеклянный сенсор KNX «Комфорт», 3-канальный

▶ 1003

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм
Потребляемый ток KNX	макс. 12,5 мА

Подходит только для KNX!

– с синим светодиодом работы и 6 белыми светодиодами состояния
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	563
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)	161	149

Исполнение	арт. №	уп.
berker TS sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 38 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 38 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 30 34**	1
berker TS sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 39 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 39 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 31 34**	1

Стеклянный сенсор KNX «Комфорт», 4-канальный

▶ 1003

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм
Потребляемый ток KNX	макс. 12,5 мА

Подходит только для KNX!

– с синим светодиодом работы и 8 белыми светодиодами состояния
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	563
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)	161	149

Исполнение	арт. №	уп.
berker TS sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 48 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 48 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 40 34**	1

berker TS sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 49 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 49 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 41 34**	1

Стеклянные сенсоры с регулятором температуры помещения

- со встроенным шинным соединителем
- управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- для режима отопления и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- широкоформатный светодиодный дисплей с символами
- с 2-мя дополнительными сенсорными кнопками для управления дисплеем
- индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетании с задатчиком времени
- встроенный датчик температуры пола
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- может использоваться как дополнительное устройство регулятора
- регулирование температуры путем локального измерения или значение измерения посредством объекта
- функция блокировки для сенсорных кнопок, например, для очистки стеклянной поверхности
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- необходим отдельный источник питания
- возможна работа с бездроссельным выходом KNX источника питания (следить за потреблением тока)
- шинное соединение через контактный зажим
- для вертикального монтажа
- для монтажа обязательно использовать плоскую 2-местную монтажную коробку, № для заказа 1871
- с переходной рамкой для защиты от снятия и образования щелей стыков
- с инструментом для демонтажа

Стеклянный сенсор KNX, 2-канальный, с терморегулятором

▶ 1003

- с дисплеем
- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	23 мА
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Диапазон измерения температуры, линейный	0 ... +40 °C

Подходит только для KNX!

- с синим светодиодом работы и 4 белыми светодиодами состояния
- остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
- стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

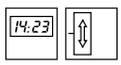
Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	563
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200	563
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)	161	149

Исполнение	арт. №	уп.
berker TS sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 20 30**	1
стекло, цвет: черный	**7564 20 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7564 20 34**	1
berker TS sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 21 30**	1
стекло, цвет: черный	**7564 21 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7564 21 34**	1

Стеклянный сенсор KNX, 3-канальный, с терморегулятором

▶ 1003

- с дисплеем
- с шинным соединителем



Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	23 мА
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Диапазон измерения температуры, линейный	0 ... +40 °C

Подходит только для KNX!

– с синим светодиодом работы и 6 белыми светодиодами состояния
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	563
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200	563
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)	161	149

Исполнение	арт. №	уп.
berker TS sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 30 30**	1
стекло, цвет: черный	**7564 30 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7564 30 34**	1
berker TS sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 31 30**	1
стекло, цвет: черный	**7564 31 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7564 31 34**	1

Дополнительные изделия

Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 994

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходной ток	макс. 1 A
Выходное напряжение	24 В=
Потребляемый ток	< 150 мА
Потребляемая мощность	36 Вт
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 89,8 x 60 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

– со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Сенсорная панель		стр. 766
Метеостанция KNX «Комфорт» с системой спутниковой навигации GPS, для наружного монтажа	TG053A	859
Метеостанция KNX с GPS, для наружного монтажа	TXE531	775
Жалюзийный актуатор, 4-канальный, easy, для монтажа на DIN-рейку (REG), 24 В постоянного тока	TXA624D	790
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA470	765
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA670	764
Комнатный контроллер KNX	8066 01 00	763
Регулятор температуры KNX	8044 01 00	762
KNX/IP-роутер для монтажа на DIN-рейку (REG)	TH210	898
IoT контроллер для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA560	839

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TGA200**	1

Монтажные коробки

Монтажная коробка 2-местная, плоская

▶ 1003

Отверстия фрезерования Ø	2 x 68 мм
Расстояние между отверстиями фрезерования	71 мм
Размеры (Ш x В x Г)	68 x 139 x 47,5 мм

– для скрытого монтажа и установки в полой стене
– монтаж непосредственно на стене или с переходной рамкой

Подходит к	арт. №	стр.
Датчики стекла «Комфорт»		стр. 560
Стеклянные сенсоры с регулятором температуры помещения		стр. 562

Исполнение	арт. №	уп.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	**1871**	1

berker integro design flow – Электронные вставки

Мал, да удал! Одноместная рамка berker Integro в Design Flow имеет размеры всего 59,5 на 59,5 мм. Эта программа выключателей идеально подходит для использования в кухонном оборудовании, электроприборах, в производстве мебели и в сантехнической сфере, а также везде, где необходимы компактная конструкция и большое разнообразие функций. Рамки и центральные вставки из пластмассы предлагаются в семи цветовых оттенках. По желанию клиента возможны другие цвета и материалы или также специальные оттиски.

18

Страница

Штепсельные розетки SCHUKO	566
Розетки других стандартов	567
Выключатели / кнопки	571
Поворотные диммеры	574
Жалюзийный выключатель	576
Коммуникационная / мультимедийная техника	576
Зарядные розетки с USB-разъемом	580
Вилочная часть соединителя 12 В	581

Штепсельные розетки SCHUKO

– для 4-х винтового крепления
– розетки с повышенной защитой от прикосновения (защита от детей) соответствуют требованиям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1
– центральные панели из термопласта
– дюропластовая основа
– контакты из медного сплава

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующими уплотнением и рамкой с откидной крышкой (с пометкой "IP44") для защиты от воды.

Розетка SCHUKO

▶ 1005

- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– дюропластовая основа
– центральная панель из термопласта

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Опция		
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591
Рамка с откидной крышкой и надписью "IP44"	9 1828 25 ..	587

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 4185 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 4185 25 05**	10
цвет: серый, матовый	**9 4185 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**9 4185 25 02**	10
цвет: черный, матовый	**9 4185 05**	10

Розетка SCHUKO

▶ 1005

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– дюропластовая основа
– центральная панель из термопласта

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Опция		
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591
Рамка с откидной крышкой и надписью "IP44"	9 1828 25 ..	587

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 4195 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 4195 25 05**	10
цвет: серый, матовый	**9 4195 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**9 4195 25 02**	10
цвет: черный, матовый	**9 4195 05**	10

Розетка SCHUKO

▶ 1005

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Показатели усилия зажима защитной жёлобообразной сетки соответствуют требованиям голландского института прикладных исследований (TNO).
Стандарт NEN 1010

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Опция		
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591
Рамка с откидной крышкой и надписью "IP44"	9 1828 25 ..	587

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 4778 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 4778 25 05**	10
цвет: серый, матовый	**9 4778 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**9 4778 25 02**	10
цвет: черный, матовый	**9 4778 25 03**	10

Розетка SCHUKO

▶ 1005

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Показатели усилия зажима защитной жёлобообразной сетки соответствуют требованиям голландского института прикладных исследований (TNO).
Стандарт NEN 1010

– основание из термопласта
– центральная панель из термопласта
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Опция		
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591
Рамка с откидной крышкой и надписью "IP44"	9 1828 25 ..	587

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 4779 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 4779 25 05**	10
цвет: серый, матовый	**9 4779 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**9 4779 25 02**	10
цвет: черный, матовый	**9 4779 25 03**	10

Розетка SCHUKO 45°

▶ 1005

- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– для ввода по диагонали
– дюропластовая основа
– центральная панель из термопласта

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 18 8 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Розетка с контактной защитой для крепления зажимом Ø 58 мм	8 1837	590
Опция		
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591
Рамка с откидной крышкой и надписью "IP44"	9 1828 25 ..	587

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**8 4185 25 21**	200
цвет: антрацитовый, матовый	**8 4185 25 25**	200
цвет: серый, матовый	**8 4185 25 26**	200
цвет: полярная белизна, матовый	**8 4185 25 22**	200
цвет: черный, матовый	**8 4185 25**	200

Розетки других стандартов

Розетки без защитного контакта

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Розетка без защитного контакта «NIEDERLANDE»

▶ 1005

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Глубина 14,5 мм

– 2-полюсн.

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, матовый	**9 6194 25 05**	10
цвет: серый, матовый	**9 6194 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**9 6194 25 02**	10
цвет: черный, матовый	**9 6194 05**	10

Штепсельные розетки, евро-американский стандарт

Розетка без защитного контакта «EURO-AMERIKANISCHER STANDARD»

▶ 1005

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми клеммами

– 2-полюсн.

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 10 A

Не подходит для штекеров SCHUKO в соответствии с DIN 49441.
Стандарт GB 1002

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 6257 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 6257 25 05**	10
цвет: серый, матовый	**9 6257 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**9 6257 25 02**	10
цвет: черный, матовый	**9 6257 25 03**	10

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующими уплотнением и рамкой с откидной крышкой (с пометкой "IP44") для защиты от воды.

Розетка со штифтом защитного контакта «FRANKREICH/BELGIEN»

▶ 1005

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Опция		
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591
Рамка с откидной крышкой и надписью "IP44"	9 1828 ..	587

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 A

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 6195 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 6195 25 05**	10
цвет: серый, матовый	**9 6195 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**9 6195 25 02**	10
цвет: черный, матовый	**9 6195 05**	10

Штепсельные розетки NEMA

Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-15 R

▶ 1005

- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590

Номинальное напряжение 125 В~
Номинальный ток 15 A

Контактные зажимы подходят только для проводки с использованием сплошного провода.
Электронная вставка с сертификатом UL: E140596
Стандарт NEMA 5-15 R

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый, электронная вставка, белая	**8 6263 25 02**	200

Розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 6-20 R

▶ 1005

- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	20 A

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590

Контактные зажимы подходят только для проводки с использованием сплошного провода.

Электронная вставка с сертификатом UL: E140596

Стандарт NEMA 6-20 R

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый, вставка коричневая	**8 6254 25 01**	200
цвет: антрацитовый, матовый, вставка коричневая	**8 6254 25 05**	200
цвет: серый, глянцевый, электронная вставка, белая	**8 6254 25 07**	200
цвет: полярная белизна, глянцевый, электронная вставка, белая	**8 6254 25 09**	200
цвет: черный, глянцевый, вставка коричневая	**8 6254 25 10**	200

Австралийские розетки

Розетка с защитным контактом «AUSTRALIEN» 15 A

▶ 1005

- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля

– контактные винты, величина крестообразной прорези PH2

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	15 A

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый, электронная вставка, черная	**9 6256 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый, электронная вставка, черная	**9 6256 25 05**	10
цвет: серый, матовый, электронная вставка, черная	**9 6256 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый, электронная вставка, белая	**9 6256 25 02**	10
цвет: черный, матовый, электронная вставка, черная	**9 6256 05**	10

Датские розетки

Розетка с защитным контактом «DÄNEMARK»

▶ 1005

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	13 A

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокая	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590

Стандарт DS 60884-2-D1:2011

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, матовый	**9 6272 25 05**	10
цвет: серый, матовый	**9 6272 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**9 6272 25 02**	10
цвет: черный, матовый	**9 6272 05**	10

Швейцарские розетки

– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Розетка с защитным контактом «SCHWEIZ», тип 13

▶ 1005

- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 10 А

Не подходит для крепежного стяжного кольца!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 6249 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 6249 25 05**	10
цвет: серый, матовый	**9 6249 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**9 6249 25 02**	10
цвет: черный, матовый	**9 6249 05**	10

Розетка с защитным контактом «SCHWEIZ», тип 23

▶ 1005

- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Не подходит для крепежного стяжного кольца!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 6259 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 6259 25 05**	10
цвет: серый, матовый	**9 6259 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**9 6259 25 02**	10
цвет: черный, матовый	**9 6259 25 03**	10

Розетки BRITISH STANDARD

Розетка с защитным контактом «BRITISH STANDARD»

▶ 1005

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 13 А

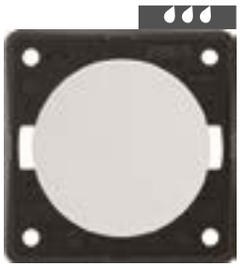
Стандарт BS 1363

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 6262 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 6262 25 05**	10
цвет: серый, матовый	**9 6262 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**9 6262 25 02**	10
цвет: черный, матовый	**9 6262 05**	10

Выключатели / кнопки

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующим набором уплотнительных вставок и рамкой с маркировкой "IP44" для защиты от воды.

Одноклавишный выключатель



Выключатель/переключатель

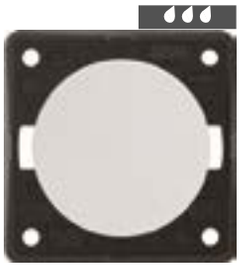
▶ 1005

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 16 АХ

– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	589
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокая	9 1883	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Опция		
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591
Рамка с надписью "IP44"	9 1827 25 ..	587

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 3656 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 3656 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 3656 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 3656 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 3656 25 10**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 3656 25 68**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 3656 25 24**	10



Крестовой выключатель

▶ 1005

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 16 АХ

– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 ..	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	589
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокая	9 1883	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Опция		
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591
Рамка с надписью "IP44"	9 1827 25 9 ..	587

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 3657 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 3657 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 3657 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 3657 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 3657 25 10**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 3657 25 68**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 3657 25 24**	10

Многополюсные клавишные выключатели

Выключатель с 2 полюсами с оттиском «0»

▶ 1005

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 16 АХ

Для подсоединения, например, 16 А штепсельных розеток.

– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	589
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокая	9 1883	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Опция		
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853 ..	591
Рамка с надписью "IP44"	9 1827 25 ..	587

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 3652 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 3652 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 3652 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 3652 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 3652 25 10**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 3652 25 68**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 3652 25 24**	10

Контрольный выключатель с 2 полюсами, с оттиском «0»

▶ 1005

- с красной линзой

– для подсветки и сигнального включения
– со встроенным элементом подсветки
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 16 АХ
Ток газоразрядной лампы 0,9 мА

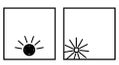
Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	589
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокая	9 1883	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Опция		
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591
Рамка с надписью "IP44"	9 1827 25 ..	587

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 3752 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 3752 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 3752 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 3752 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 3752 25 10**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 3752 25 68**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 3752 25 24**	10

Контрольный выключатель с 2 полюсами, с оттиском «0», 12 В

▶ 1005

- с красной линзой
- с контрольным светодиодом



Номинальное напряжение	12 В=
Коммутируемый ток	5 А
Ток светодиодов	10 мА

– для подсветки и сигнального включения
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	589
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокая	9 1883	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Опция		
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591
Рамка с надписью "IP44"	9 1827 25 ..	587

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 3762 25 31**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 3762 25 35**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 3762 25 39**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 3762 25 10**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 3762 25 68**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 3762 25 24**	10

Многосекционный клавишный выключатель

Двухклавишный выключатель, общая входная клемма

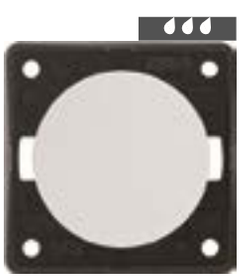
Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	16 АХ

– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	589
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокая	9 1883	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 3655 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 3655 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 3655 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 3655 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 3655 25 10**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 3655 25 68**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 3655 25 24**	10

Одноклавишная кнопка



Кнопка, замыкатель

▶ 1005

- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А

– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	589
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокая	9 1883	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Опция		
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591
Рамка с надписью "IP44"	9 1827 25 ..	587

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 3671 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 3671 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 3671 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 3671 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 3671 25 10**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 3671 25 68**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 3671 25 24**	10

Контрольная кнопка, замыкатель

▶ 1005

- с красной линзой

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А
Ток газоразрядной лампы	0,9 мА

При использовании нескольких ламп тлеющего свечения ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя.
Решение: дополнительно проложить нейтральный провод или подключить конденсатор на 230 В (1 мкФ на 10 мА тока лампы тлеющего свечения) параллельно катушке.

– для подсветки и сигнального включения
– со встроенным элементом подсветки
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	589
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокая	9 1883	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Опция		
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591
Рамка с надписью "IP44"	9 1827 25 ..	587

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 3772 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 3772 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 3772 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 3772 25 09**	10

Многосекционная одноклавишная кнопка

Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 размыкателя, общая входная клемма

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А

– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820 ..	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 3675 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 3675 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 3675 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 3675 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 3675 25 10**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 3675 25 68**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 3675 25 24**	10

Поворотные диммеры

Поворотные диммеры

Поворотный диммер 12 В постоянного тока

- с кнопкой для регулировки

Номинальное напряжение	12 В=
Лампы накаливания и галогенные лампы 12 В	10 ... 60 Вт
Ток покоя	3 мА
Диаметр вала, Ø	4 мм
Глубина монтажа	33 мм

Не устанавливать с розетками с контактной защитой Berker Integro, надстроечными коробками для наружного монтажа или крепежным стяжным кольцом!

– с «Soft»-регулировкой
– с нажимным выключателем
– стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
– с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ)
– с винтовыми клеммами

Исполнение		арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	×	**9 2876 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	×	**9 2876 25 05**	1
цвет: серый, глянцевый	×	**9 2876 25 07**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	×	**9 2876 25 09**	1
цвет: черный, глянцевый	×	**9 2876 25 10**	1
цвет: хромовый, матовый лак	×	**9 2876 25 68**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	×	**9 2876 25 24**	1

Поворотный диммер с рамкой

▶ 1005

- с кнопкой для регулировки

Рабочее напряжение	230 В~
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	60 ... 400 Вт
Количество усилителей мощности, встраиваемый монтаж (R, L)	макс. 10
Диаметр вала, Ø	4 мм
Частота	50 Гц

Не устанавливать с розетками с контактной защитой Berker Integro, надстроечными коробками для наружного монтажа или крепежным стяжным кольцом!

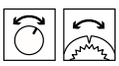
– с нажимным выключателем
– стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
– с запасным предохранителем
– с фазовой отсечкой по переднему фронту
– с винтовыми клеммами

Исполнение		арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	×	**9 2871 25 71**	1
цвет: антрацитовый, матовый	×	**9 2871 25 75**	1
цвет: серый, глянцевый	×	**9 2871 25 77**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	×	**9 2871 25 79**	1

Поворотный потенциометр 1 - 10 В

Поворотный потенциометр 1–10 В с рамкой

- с кнопкой для регулировки
- с мягкой фиксацией



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток	6 А
Управляющий ток	50 мА
Диаметр вала, Ø	4 мм
Глубина монтажа	22 мм

Чтобы гарантировать одинаковую освещенность, используйте только ЭПРА и люминесцентные лампы одних и тех же производителей.
Возможна замена плавкой вставки предохранителя без демонтажа накладки.

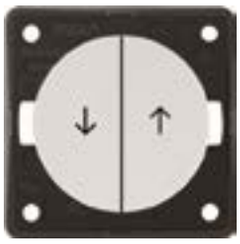
Не устанавливать с розетками с контактной защитой Berker Integro, надстроечными коробками для наружного монтажа или крепежным стяжным кольцом!

по DIN EN 61347-2-3

– настройка базового уровня освещенности
– для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
– для включения и управления ЭПРА (EVG ballast) и трансформаторов Tronic на 1-10В
– с нажимным выключателем
– стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
– с запасным предохранителем
– с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 2891 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 2891 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 2891 25 06**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 2891 25 09**	10

Жалюзийный выключатель



Жалюзийная двухклавишная кнопка с оттиском символа «Стрелка»

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

Следовать указаниям производителя двигателя!

– с электрической блокировкой как защита от одновременного нажатия двух клавиш
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с контактной защитой Ø 45 мм, плоский	9 1820 01	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 1887	589
Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокая	9 1883	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 3653 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 3653 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 3653 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 3653 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 3653 25 10**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 3653 25 68**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 3653 25 24**	10

Коммуникационная / мультимедийная техника

Антенные розетки

TV

Розетка для подключения антенн TV

DIN 45325

– с гнездом IEC (штекер)

Исполнение		арт. №	уп.
для присоединением провода пайкой			
цвет: коричневый, матовый [1]		**9 4511 25 11**	10
цвет: антрацитовый, матовый [1]		**9 4511 25 15**	10
цвет: серый, матовый [1]	×	**9 4511 25 16**	10
цвет: полярная белизна, матовый [1]		**9 4511 25 12**	10
цвет: черный, матовый [1]		**9 4511 15**	10
Подсоединение в F-технику			
цвет: коричневый, матовый		**9 4581 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый		**9 4581 25 05**	10
цвет: серый, матовый		**9 4581 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый		**9 4581 25 02**	10
цвет: черный, матовый		**9 4581 25 03**	10

[1] подходит для рамки с откидной крышкой

TV

Розетка для подключения антенн SAT

Не подходит для рамки с откидной крышкой!

– с F-двойным гнездом

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 4519 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 4519 25 05**	10
цвет: серый, матовый	**9 4519 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**9 4519 25 02**	10
цвет: черный, матовый	**9 4519 05**	10

TV

Розетка для подключения антенн радио/SAT

Не подходит для рамки с откидной крышкой!

– с IEC- и F-гнездом
– разъем с обратной стороны в F-технике

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 4560 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 4560 25 05**	10
цвет: серый, матовый	**9 4560 25 06**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**9 4560 25 02**	10
цвет: черный, матовый	**9 4560 05**	10

TV

Розетка для подключения антенн радио/TV

Не подходит для рамки с откидной крышкой!

– с гнездом IEC (штекер/гнездо)
– разъем с обратной стороны в F-технике

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**9 4561 25 02**	10

TV

Розетка для подключения антенн TV/SAT

Не подходит для рамки с откидной крышкой!

– с IEC- и F-гнездом
– разъем с обратной стороны в F-технике

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**8 4563 25 06**	200
цвет: черный, матовый	**8 4563 25 03**	200

Обмен данными

Опорная пластина, 2-местная, для модуля MINI-COM Module

Не подходит для рамки с откидной крышкой!

- вывод под углом 30°
- для разъемов Mini-Com кат. 3, кат. 5e, кат. 6, кат. 6 10Gig
- для световодных модулей Mini-Com
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com 3,5 мм Stereo
- для штекерных соединителей Mini-Com BNC
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com
- для электрического соединителя D-Subminiatur (сверхминиатюрный), 15-пол.
- для соединительных модулей F-штепселей Mini-Com
- для кабеля динамика/модуля банановых штепселей Mini-Com
- для модулей подключения/соединительных модулей S-Video Mini-Com
- для модулей заглушек Mini-Com 1-местных

Подходит к	арт. №	стр.
Мультимедийные модули		стр. 579

производитель: серия изделий MINI-COM модулей	арт. №
Panduit	

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, глянцевый	**9 4559 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 4559 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 4559 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 4559 05**	10

Мини Jack 8-полюсный

▶ 940

Кат.5 согласно DIN EN 50173-1 и ISO/IEC 11801, 2-я редакция

Кат.6 согласно DIN EN 50173-1 и ISO/IEC 11801, 2-я редакция

Экранирование в соответствии с DIN EN 55022, класс B

Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

- с режущими клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Опорная пластина, 2-местная, для модуля MINI-COM Module	9 4559 ..	578
Опорная пластина, 2-местная, для модуля BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	579

Исполнение	арт. №	уп.
кат.6, RJ45, экранированные (AWG 26)		
цвет: алюминиевый	**1985**	1
кат.5e, RJ45, экранированные (AWG 24-22)		
цвет: алюминиевый	**1984**	1

UAE

Кат.3, RJ45, ISDN, не экранированные (AWG 24-22)		
цвет: черный	**1980**	1

Опорная пластина для AMP модульных разъёмов, 1-местная

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ≈ 14,9 x 20,7 мм

Не подходит для рамки с откидной крышкой!

– для модульных разъёмов AMP серии 110 Connect кат. 3, кат. 5, кат. 5e и кат. 6

производитель: серия изделий **арт. №**
EMT Modular Jack
AMP
Standard 110Connect разъем
AMP
разъем MT-RJ
AMP
Intracom
Telena
для модульных разъемов
Brand-Rex
CobiNet
EFB Electronic
Schumann
Серия SL Toolless Jack
AMP

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, глянцевый	**9 4557 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 4557 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 4557 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 4557 05**	10

Опорная пластина, 2-местная, для модуля BTR-/ E-DAT Module

Не подходит для рамки с откидной крышкой!

– вывод под углом 25°
– для модуля-заглушки 130898-00-I BTR
– для модуля 130898-01-I BTR Koax F/F
– для модуля 130898-02-I BTR Koax F/гнезда IEC
– для модуля 130898-03-I BTR Koax F/разъема IEC
– для модуля 130908-I BTR UAE кат.5e 8(8)
– для модуля 130909-I BTR UAE кат.6 8(8)
– для модуля 130910-I BTR E-Dat кат.6a 8(8)
– для соединения с модулем 1309A0-I BTR E-Dat 8(8) кат.6
– для модуля 15091001-I BTR Op-Dat ST
– для модуля 15091070-I BTR Op-Dat LC
– для модуля 15091071-I BTR Op-Dat LC
– для модуля монтажной коробки 185700 Dätwyler Unilan MS 1/8 кат.6
– для модуля монтажной коробки 185750 Dätwyler Unilan MU 1/8 кат.6
– для проходного соединения 417446 Dätwyler Unilan RJ45

производитель: серия изделий **арт. №**
Модули
BTR NETCOM

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, глянцевый	**8 4558 25 05**	100
цвет: серый, глянцевый	**8 4558 25 07**	100
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8 4558 25 09**	100
цвет: черный, глянцевый	**8 4558 25 10**	100

Мультимедийные модули

Видеомодуль Cinch

▶ 946

Ø провода	0,5 ... 0,65 мм (AWG 24-22)
Сечение провода	0,2 ... 0,325 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	15 x 18 x 35 мм

– с гнездом Cinch и модульной опорой
– самозажимной, для присоединения без инструментов

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	164
Опорная пластина, 2-местная, для модуля MINI-COM Module	9 4559 ..	578
Опорная пластина, 2-местная, для модуля BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	579

CINCH

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна/желтый	**1992**	1

Модуль VGA

▶ 946

Сечение провода	1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	31 x 18 x 35 мм

– занято 2 места модуля MINI-COM в накладке
– Совместимость совместимость с SVGA
– с 15-полюсным гнездом D-Subminiatur (сверхминиатюрным)
– с винтовыми подъемными клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	164
Опорная пластина, 2-местная, для модуля MINI-COM Module	9 4559 ..	578
Опорная пластина, 2-местная, для модуля BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	579

VGA

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна/черный	**1994**	1

Модуль S-Video

▶ 946

Ø провода	0,5 ... 0,65 мм (AWG 24-22)
Сечение провода	0,2 ... 0,325 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	15 x 18 x 35 мм

– с гнездом S-Video и модульной опорой
– самозажимной, для присоединения без инструментов

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	164
Опорная пластина, 2-местная, для модуля MINI-COM Module	9 4559 ..	578
Опорная пластина, 2-местная, для модуля BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	579

S-Video

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна/черный	**1993**	1

Модуль заглушки

Размеры (Ш x В x Г)	15 x 18 x 35 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная плата для 3 MINI-COM модулей	1427 ..	164
Опорная пластина, 2-местная, для модуля MINI-COM Module	9 4559 ..	578
Опорная пластина, 2-местная, для модуля BTR-/E-DAT Module	8 4558 25 ..	579

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**1990**	1

Зарядные розетки с USB-разъемом

НОВИНКА

Розетка для подзарядки с USB-разъемом, 2-местная, 230 В

- с винтовыми клеммами

Входное напряжение	230 В~ (-15%/+10%)
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	5 В= (± 5 %)
Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм²
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< макс. 150 мВт
Выходной ток на 1 гнездо	макс. 3 А
Выходной ток при использовании двух гнезд (общ.)	макс. 3 А
Номинальный ток	при 230 В, 0,2 А
Рабочая температура	-5 ... +35 °C
Глубина монтажа	31 мм

Передача данных невозможна!
DIN EN 62680-3

– для зарядки мобильных оконечных устройств через USB-кабель
– с 2 гнездами USB типа A

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 1915 0 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, матовый	★ **9 2610 25 05**	1
цвет: полярная белизна, матовый	★ **9 2610 25 09**	1

Вилочная часть соединителя 12 В

Розетка 12 В

Рабочее напряжение	12 ... 24 В
Номинальный ток	макс. 16 А
Размер плоского штекера (ширина штекера x толщина штекера)	6,3 x 0,8 мм
Глубина монтажа (без кабельной колодки)	30 мм

– с соединением в виде плоского разъема

Подходит к	арт. №	стр.
Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм	9 1820	589
Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм	9 188 ..	589
Подрозетник с защитой от детей, двойной	9 191 ..	590
Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.	9 1933	590
Штекер 12 В	4637	581

Указание:
в случае использования штекера 12 В (№ для заказа 4637) соблюдать макс. номинальный ток 8 А.

DIN EN ISO 4165

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 4517 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 4517 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 4517 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 4517 25 09**	10
цвет: черный, матовый	**9 4517 05**	10

Розетка "Power" 12 В

Рабочее напряжение	12 ... 24 В
Номинальный ток при 1,5 мм²	макс. 15 А
Номинальный ток при 2,5 мм²	макс. 20 А
Размер плоского штекера (ширина штекера x толщина штекера)	6,3 x 0,8 мм
Глубина монтажа (без кабельной колодки)	46 мм

– с соединением в виде плоского разъема

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Не подходит для розеток с контактной защитой.

Соответствует SAE J563 (февр. 2009), стандарту VW TL82285 (апр. 2007)

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**8 4571 25 01**	200
цвет: антрацитовый, матовый	**8 4571 25 05**	200
цвет: серый, глянцевый	**8 4571 25 07**	200
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8 4571 25 09**	200
цвет: черный, матовый	**8 4571 25 03**	200

Штекер 12 В

Рабочее напряжение	12 ... 24 В
Номинальный ток	макс. 8 А

– с присоединением провода пайкой

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка 12 В	9 4517 ..	581

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, матовый	**4637**	1

berker integro design flow – Рамки

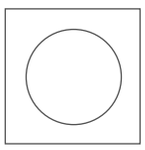
Рамки и центральные вставки из пластмассы предлагаются в семи цветовых оттенках. По желанию клиента возможны другие цвета и материалы или также специальные оттиски.

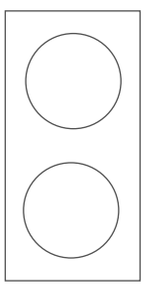
19

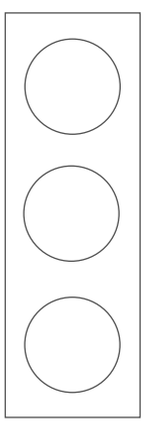
Страница

Рамки	586
Надстроечный корпус	588
Дополнительные изделия	588

berker integro – flow
Примеры изделий







Размеры

Рамка, 1-3-местная
Ш 59,5 x В 59,5 мм, 1-местная
Ш 59,5 x В 119 мм, 2-местная
Ш 59,5 x В 178,5 мм, 3-местная

Рамки/накладки/ центральные вставки

Пластмасса, глянцевая

цвет: серый	аналог RAL 7038
цвет: полярная белизна	аналог RAL 9010
цвет: черный	аналог RAL 9005

Пластмасса, лакированная

хром, матовый	аналог RAL 9006
нержавеющая сталь	аналог RAL 9022

Пластмасса, матовая

цвет: коричневый	аналог RAL 8017
цвет: антрацит	аналог RAL 7021

Рамки

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующим уплотнением и модульной вставкой Integro для защиты от воды.

Рамка, 1-местная

▶ 1005

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 1827 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 1827 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 1827 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1827 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 1827 25 10**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 1827 25 58**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 1827 25 24**	10

Рамка, 2-местная

▶ 1005

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 1826 25 11**	2
цвет: антрацитовый, матовый	**9 1826 25 15**	2
цвет: серый, глянцевый	**9 1826 25 07**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1826 25 19**	2
цвет: черный, глянцевый	**9 1826 25 10**	2
цвет: хромовый, матовый лак	**9 1826 25 58**	2
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 1826 25 24**	2

Рамка, 3-местная

▶ 1005

– для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 1819 25 11**	2
цвет: антрацитовый, матовый	**9 1819 25 15**	2
цвет: серый, глянцевый	**9 1819 25 07**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1819 25 19**	2
цвет: черный, глянцевый	**9 1819 25 10**	2
цвет: хромовый, матовый лак	**9 1819 25 68**	2
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 1819 25 24**	2

Рамка

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, матовый	**9 1803 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 1803 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1803 25 09**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 1803 25 68**	10

Рамка с надписью "IP44"

▶ 1005

Не подходит для выключателей/нажимных кнопок с разделенной клавишей!

– без уплотнителя
– для защиты клавишных выключателей и кнопок от проникновения воды

Подходит к	арт. №	стр.
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 1827 25 91**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 1827 25 95**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 1827 25 97**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1827 25 99**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 1827 25 68**	10

Рамки с откидной крышкой

Рамка с откидной крышкой

– накладки для розеток

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 1828 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 1828 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 1828 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1828 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 1828 25 10**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 1828 25 78**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 1828 25 24**	10

Рамка с откидной крышкой

- с полем для надписи

– накладки для розеток
– с 2-я полями для надписи, нейтральным и перфорированным для розетки, с индикатором

Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, матовый	**9 1988 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 1988 25 06**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1988 25 02**	10

Рамка с откидной крышкой и надписью "IP44"

– без уплотнителя
– для защиты розеток от влаги

Подходит к	арт. №	стр.
Уплотнение для областей применения IP44	9 1853	591

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 1828 25 91**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 1828 25 95**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 1828 25 97**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1828 25 99**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 1828 25 68**	10

Надстроечный корпус

Надстроечная коробка, высокая, для наружного монтажа

▶ 1005

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 41 мм

Подходящие вводы в трубы и замену для ввода проводов и каналов см. в разделе Комплектующие.

- с кабельным вводом
- подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию
- для наружного монтажа

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Ввод для труб		стр. 591
Замена		
Подвод кабеля и провода		стр. 591

Исполнение	арт. №	уп.
без клемника		
цвет: коричневый, глянцевый	**9 1151 25 01**	10
цвет: антрацитовый, глянцевый	**9 1151 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 1151 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1151 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 1151 25 10**	10
с разгрузкой от усилий натяжения		
цвет: коричневый, глянцевый	**9 1151 25 11**	10
цвет: антрацитовый, глянцевый	**9 1151 25 15**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 1151 25 17**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1151 25 19**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 1151 25 20**	10

Надстроечная коробка, плоская, для наружного монтажа

▶ 1005

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 16 мм

- подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию
- для наружного монтажа выключателей и кнопочных переключателей

Исполнение	арт. №	уп.
без клемника		
цвет: антрацитовый, глянцевый	**9 1152 25 25**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1152 25 29**	10
с одной разгрузкой от усилий натяжения		
цвет: антрацитовый, глянцевый	**9 1152 25 55**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1152 25 59**	10
с 2 разгрузками от усилий натяжения		
цвет: антрацитовый, глянцевый	**9 1152 25 65**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1152 25 69**	10

Дополнительные изделия

Заглушки

Заглушка

- с суппортом

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, матовый	**9 4516 25 01**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**9 4516 25 05**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 4516 25 07**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 4516 25 09**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 4516 25 10**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**8 4516 25 68**	200
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 4516 25 24**	10

Распорные кольца

Надстроечное распорное кольцо

▶ 1005

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 10 мм

– для уменьшения глубины установки изделий и наружного монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: коричневый, глянцевый	**9 1825 25 11**	10
цвет: антрацитовый, глянцевый	**9 1825 25 15**	10
цвет: серый, глянцевый	**9 1825 25 06**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**9 1825 25 12**	10
цвет: черный, глянцевый	**9 1825 25 10**	10
цвет: хромовый, матовый лак	**9 1825 25 68**	10
нержавеющая сталь, матовый лак	**9 1825 25 24**	10

Розетки с контактной защитой

Подрозетник с контактной защитой Ø 45 мм, плоский

▶ 1005

Ø провода макс. 10 мм

Глубина монтажа 22 мм

– только для выключателей и кнопок
– с 1 кабельным вводом

Разгрузка от натяжения не предназначена для плоских кабелей!

H 850°C

Исполнение	арт. №	уп.
серый, с разгрузкой от усилий натяжения	**9 1820 01**	200

Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм

▶ 1005

Ø провода макс. 10 мм

Глубина монтажа 35,5 мм

– для выключателей и штепсельных розеток
– с 4 кабельными вводами
– дополнительно проделываются 3 отверстий

Разгрузка от натяжения не предназначена для плоских кабелей!

H 850°C

Исполнение	арт. №	уп.
серый, с разгрузкой от усилий натяжения	**9 1820**	200

Подрозетник с защитой от детей Ø 49 мм

▶ 1005

Ø провода макс. 10 мм

Глубина монтажа 38 мм

– с 2 кабельными вводами

Разгрузка от натяжения не предназначена для плоских кабелей!

H 850°C

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, с 1 наружной двойной разгрузкой от усилий натяжения	**9 1887**	200

Розетка с контактной защитой Ø 49 мм, глубокая

▶ 1005

Ø провода макс. 12 мм

Глубина монтажа 45,5 мм

– с 2 кабельными вводами с внутренней стороны
– 1 отверстие проделывается дополнительно

Разгрузка от натяжения не предназначена для плоских кабелей!

H 850°C

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, с 1 наружной двойной разгрузкой от усилий натяжения	**9 1883**	200

Подрозетник с защитой от детей, двойной

▶ 1005

Ø провода	макс. 12 мм
Глубина монтажа	37 мм
Длина	109 мм
Ширина	49 мм

– для вертикального и горизонтального монтажа
– с 2 кабельными вводами
– 1 отверстие проделывается дополнительно

Источник питания следует заказывать отдельно.
Разгрузки от натяжения не предназначены для плоских кабелей!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, с разгрузкой от усилий натяжения	**9 1915 01**	10
цвет: серый, с 2 разгрузками от усилий натяжения	**9 1915 02**	10

Подрозетник с защитой от детей 3-уровн.

▶ 1005

Ø провода	макс. 10 мм
Глубина монтажа	38 мм
Длина	168 мм
Ширина	49 мм

– для вертикального и горизонтального монтажа
– с 6 кабельными вводами, по 1 сбоку, снизу и сверху, 2 с внутренней стороны
– дополнительно проделываются 5 отверстий

Разгрузка от натяжения не предназначена для плоских кабелей!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, с одной разгрузкой от усилий натяжения	**9 1933**	10

Розетка с контактной защитой для крепления зажимом Ø 58 мм

Ø провода	макс. 10 мм
Глубина монтажа	35 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Зажимное кольцо	8 1836 ..	590

Разгрузка от натяжения не предназначена для плоских кабелей!

Исполнение	арт. №	уп.
серый, с 1 внутренней разгрузкой от усилий натяжения	**8 1837**	200

Крепежные стяжные кольца

Зажимное кольцо

Для вставок Berker Integro, например, для монтажа в зеркале.

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка с контактной защитой для крепления зажимом Ø 58 мм	8 1837	590

Исполнение	арт. №	уп.
серый, толщина материала 5 мм	**8 1836**	200
цвет: темно-серый, толщина материала 4 мм	**8 1836 01**	200
цвет: полярная белизна, матовый, толщина материала 6 мм	**8 1836 02**	200

Монтажные шаблоны

Монтажный шаблон, 3-местный, картонная коробка

Для соответствующего по размеру отверстия для 1-местных устройств, а также для 2-х и 3-местных комбинаций.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, картон	**9 1844**	10

Вводы / соединители

Подвод кабеля и провода

Также подходит для рамок для наружного монтажа и корпусов из серии изделий для скрытого монтажа.

– для провода или кабельного канала 15 x 15 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Надстроечная коробка, высокая, для наружного монтажа	9 1151 ..	588

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**1813**	10
цвет: полярная белизна	**1813 09**	10
цвет: черный	**1813 05**	10

Ввод для труб

Расстояние от стены до середины трубы 16 мм

Также подходит для рамок для наружного монтажа и корпусов из серии изделий для скрытого монтажа.

Подходящие трубы для открытой установки можно приобрести по адресу: www.fraenkische-elektro.de.

– для труб с муфтой диаметром 20,5 мм (PG 13,5) и M 20
– для труб с диаметром 15,2 мм (PG 9) и M 16

Подходит к	арт. №	стр.
Надстроечная коробка, высокая, для наружного монтажа	9 1151 ..	588

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**1817 09**	10
цвет: черный	**1817 05**	10

Уплотнения IP44

IP44

Уплотнение для областей применения IP44

Толщина материала 2,5 мм
Вырез, Ø 46,5 мм

Новый уплотняющий материал:
губчатая резина с закрытыми ячейками (ЭПДМ-S), нетвердеющий при одновременно повышенной твердости.
Для оптимизированного уплотняющего действия и улучшенных характеристик материала при монтаже.

Внимание! Не подходит для розеток с режущими клеммами.

Не подходит для выключателей/нажимных кнопок с разделенной клавишей.

– для розеток SCHUKO и розеток с защитным (заземляющим) контактом (требуется рамка с откидной крышкой "IP44" и розетка с контактной защитой!)
– для одноклавишных выключателей (требуется рамка IP 44 и розетка с контактной защитой!)

Подходит к	арт. №	стр.
Штепсельные розетки SCHUKO		стр. 566
Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта		стр. 568
Одноклавишный выключатель		стр. 571
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 572
Одноклавишная кнопка		стр. 573
Рамка с надписью "IP44"	9 1827 ..	587
Рамка с откидной крышкой и надписью "IP44"	9 1828 ..	587

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный	**918 53**	10

Скрытый монтаж в помещениях с повышенным уровнем влажности

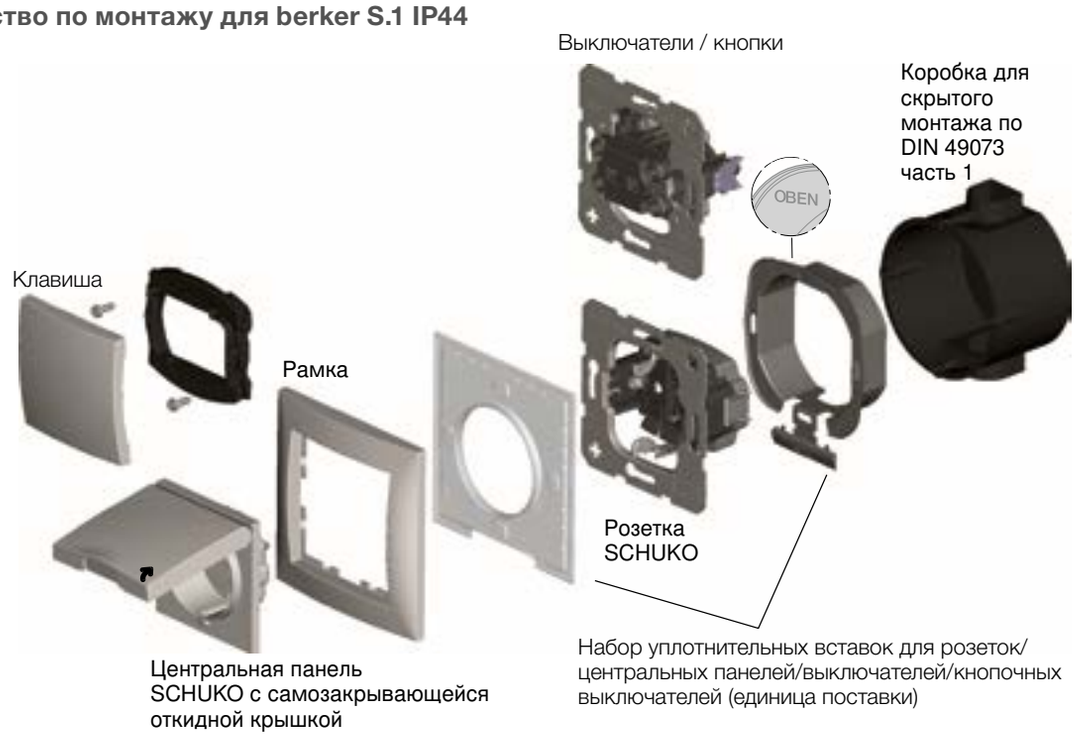
Если несколько возможностей, позволяющих реализовать влагостойкий скрытый монтаж. Особая разработанная Berker серия WG UP IP44 предлагает большой объем функций, не подверженный влиянию времени дизайн квадратной формы, рамки трех цветов и с соответствующими уплотнительными вставками класс защиты IP44. Также подходят определенные клавиши, центральные панели и розетки из серий S.1, Q.3, K.1/K.5, Arsys и R.1/R.3, при условии, что также используется подходящий набор уплотнительных вставок.

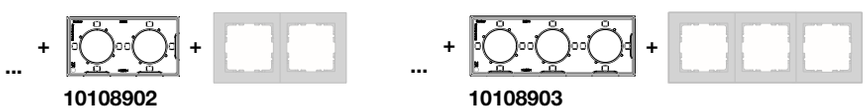
20

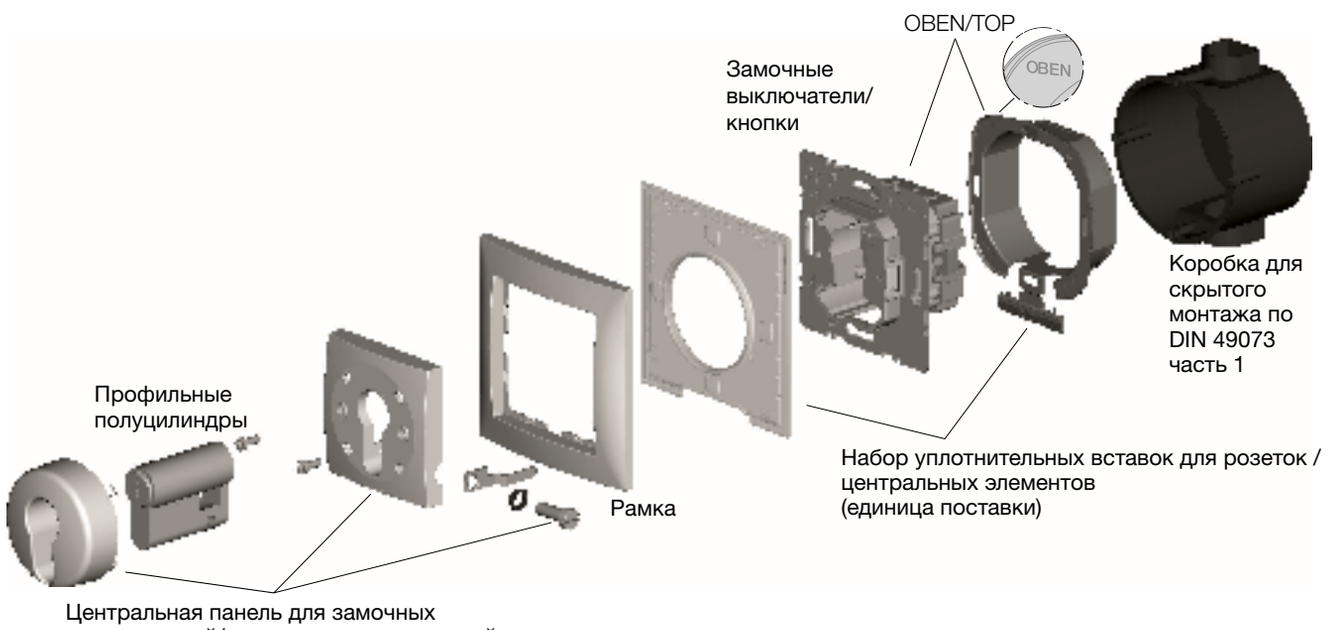
Страница

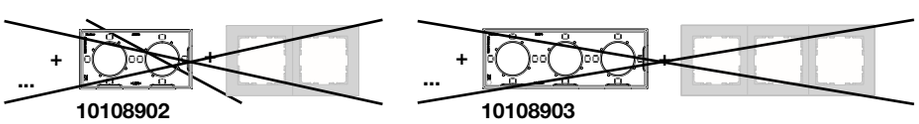
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой	598
Розетки других стандартов	602
Накладки для выключателей и кнопок	604
Накладки для диммеров	610
Накладки для выключателей и нажимных кнопок жалюзи	610
Накладки OBK	612
Накладки для световых сигналов	614
Заглушки	614
Специальное оборудование для инвалидов	615
Уплотнения IP44	617
Промежуточные кольца для центральных панелей	621

Руководство по монтажу для berker S.1 IP44







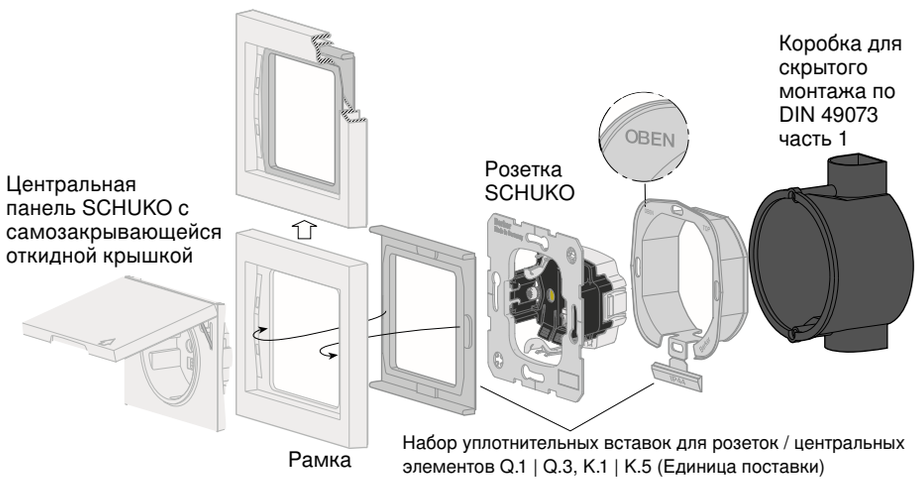


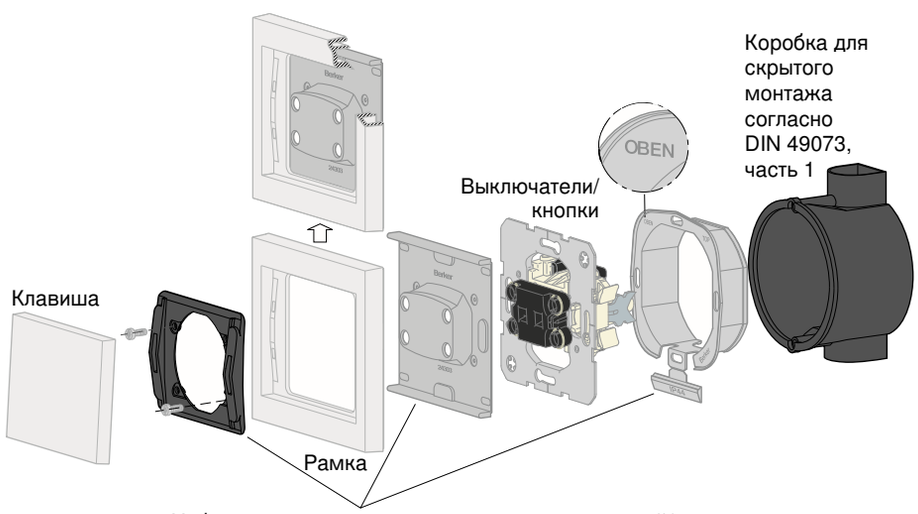
Использование
Использованием набора уплотнительных вставок обеспечивается класс защиты IP44 при монтаже
- в розетках со скрытой проводкой согласно DIN 49073, часть 1
- на гладких, ровных, вертикальных стенах
- в розетках со скрытой проводкой заподлицо со штукатуркой.

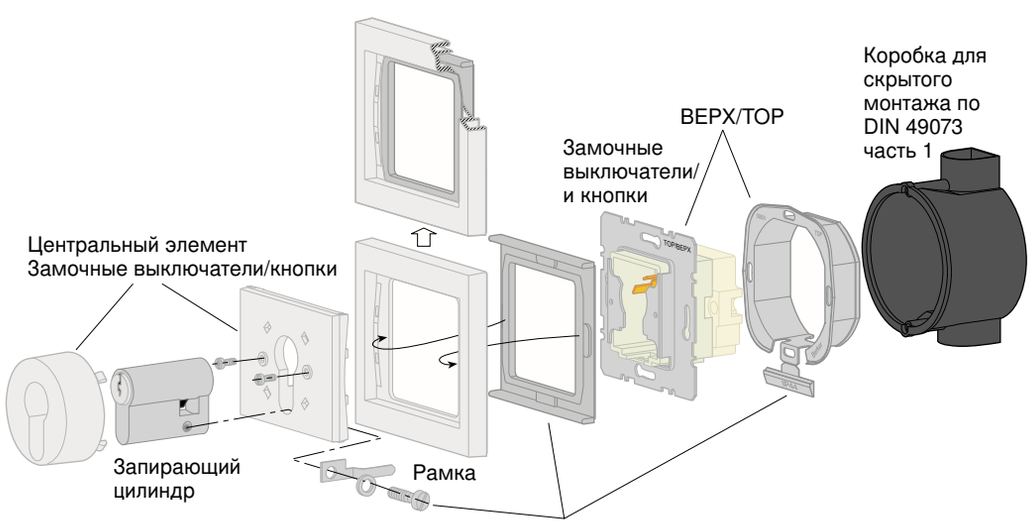
Класс защиты IP44 не обеспечивается при монтаже в полу, на потолке и монтаже в приборной коробке (подрозетнике).

Указание по монтажу
Класс защиты IP44 обеспечивается только тогда, когда все смонтированные изделия предназначены для класса защиты IP44 (следите за маркировкой), и сборка произведена согласно руководству по монтажу!

Руководство по монтажу для berker Q.1 | Q.3 и K.1 | K.5





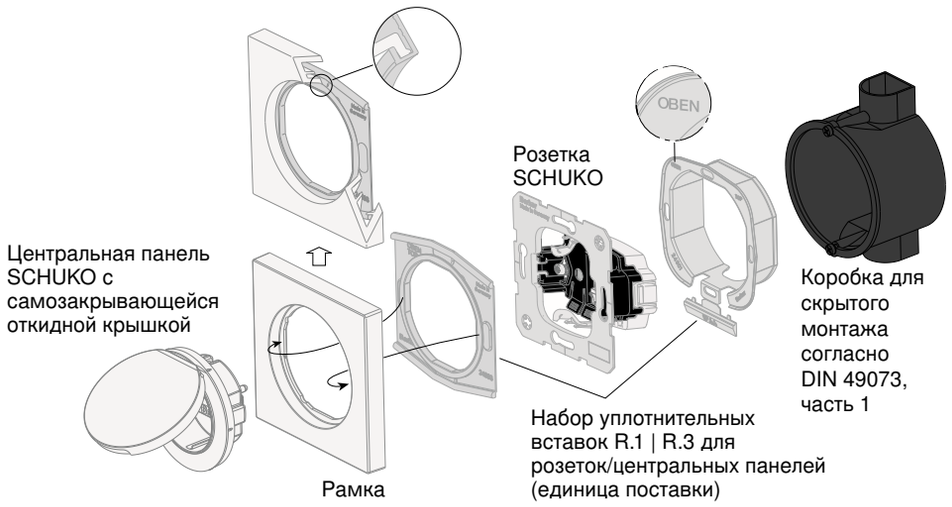


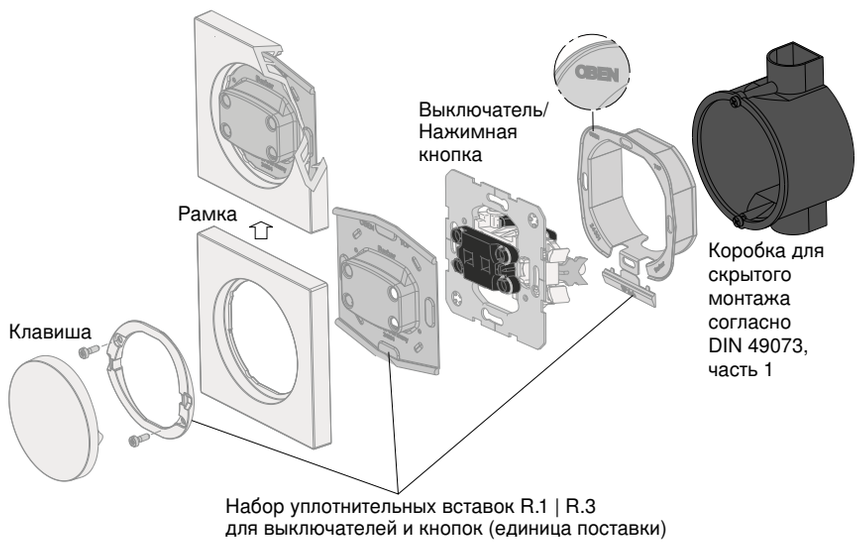
Использование
Использованием набора уплотнительных вставок обеспечивается класс защиты IP44 при монтаже
- в розетках со скрытой проводкой согласно DIN 49073, часть 1
- на гладких, ровных, вертикальных стенах
- в розетках со скрытой проводкой заподлицо со штукатуркой.

Класс защиты IP44 не обеспечивается при монтаже в полу, на потолке и монтаже в приборной коробке (подрозетнике).

Указание по монтажу
Класс защиты IP44 обеспечивается только тогда, когда все смонтированные изделия предназначены для класса защиты IP44 (следите за маркировкой), и сборка произведена согласно руководству по монтажу!

Руководство по монтажу для berker R.1 | R.3



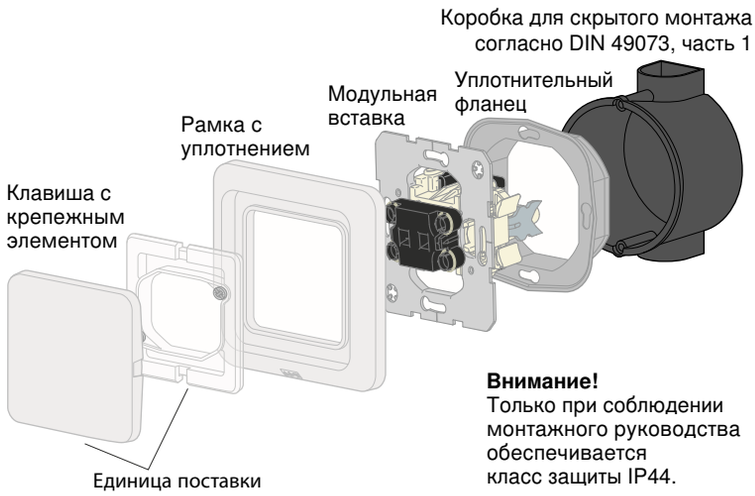


Использование
Использованием набора уплотнительных вставок обеспечивается класс защиты IP44 при монтаже
- в розетках со скрытой проводкой согласно DIN 49073, часть 1
- на гладких, ровных, вертикальных стенах
- в розетках со скрытой проводкой заподлицо со штукатуркой.

Класс защиты IP44 не обеспечивается при монтаже в полу, на потолке и монтаже в приборной коробке (подрозетнике).

Указание по монтажу
Класс защиты IP44 обеспечивается только тогда, когда все смонтированные изделия предназначены для класса защиты IP44 (следите за маркировкой), и сборка произведена согласно руководству по монтажу!

Руководство по монтажу для влагозащищенного скрытого монтажа IP44



Внимание!
Только при соблюдении монтажного руководства обеспечивается класс защиты IP44.

Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.

Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой

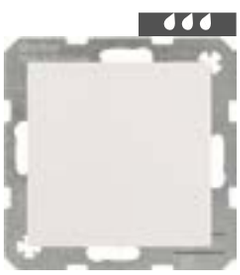
Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**4715**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4715 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**4715 01**	10
berker S.1 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 89 0..		
цвет: белый, глянцевый	**4752 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4752 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4752 19 09**	10



Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 89 0..		
цвет: белый, глянцевый	**4124 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4124 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4124 19 09**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**4716**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4716 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**4716 01**	10
berker S.1 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 89 0..		
цвет: белый, глянцевый	**4724 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4724 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4724 19 09**	10

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**4751 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4751 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4751 60 84**	10

berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4751 72 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4751 72 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**4751 72 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**4751 72 04**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 76 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4751 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**4751 20 45**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с полем для надписи
- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый [1]	**4719**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**4719 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый [1]	**4719 01**	10

[1] Высота поля для надписи для полосок P-touch на 9 мм

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения
- с оттиском
- с самозакрывающейся крышкой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**4752 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4752 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**4752 60 84**	10
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4752 72 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4752 72 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**4752 72 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**4752 72 04**	10

Розетка SCHUKO с рамкой и откидной крышкой

▶ 949

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– с оттиском
– с уплотняющим фланцем
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный скрытый монтаж IP44		
цвет: белый, глянцевый	**4718**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4718 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**4718 01**	10

Розетка SCHUKO с накладкой и откидной крышкой

▶ 949

- с винтовыми клеммами

– с уплотнителем
– для единичного монтажа
– без фиксаторов

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный скрытый монтаж IP44		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4211 09**	1
цвет: серый, глянцевый	**4211**	1

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– с расширяющими распорками
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**4763**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4763 09**	1
цвет: коричневый, глянцевый	**4763 01**	1
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**4763 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4763 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный, лак	**4763 60 84**	10

berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4763 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4763 70 06**	10
цвет: алюминиевый матовый лак	**4763 70 03**	10
нержавеющая сталь матовый лак	**4763 70 04**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором
- с винтовыми подъемными клеммами

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– с расширяющими распорками
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**4163 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**4163 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный, лак	**4163 60 84**	10
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4163 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**4163 70 06**	10
цвет: алюминиевый матовый лак	**4163 70 03**	10
нержавеющая сталь матовый лак	**4163 70 04**	10

Розетка SCHUKO с накладкой и откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором
- с винтовыми клеммами

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– с уплотнителем
– для единичного монтажа
– без фиксаторов

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

IP44

Замки одного артикула имеют одинаковые запоры.
При заказе нескольких артикулов замки имеют разные запоры.

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный скрытый монтаж IP44		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**4212 09**	1
цвет: серый, глянцевый	**4212**	1

Розетки SCHUKO для особых случаев

Розетка SCHUKO с откидной крышкой и оттиском

▶ 949

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения

– с самозакрывающейся крышкой
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск "EDV" красного цвета	**4752 60 59**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск "SV" зеленого цвета	**4752 60 39**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, оттиск «ZSV», оранжевый цвета	**4752 60 49**	10

Розетка SCHUKO с откидной крышкой, контрольным светодиодом и оттиском

▶ 949

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми подъемными клеммами

– с оттиском
– с самозакрывающейся крышкой
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A

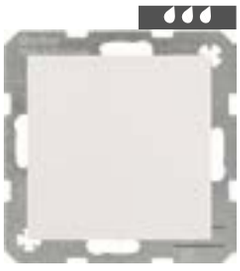
Подходит к Опция	арт. №	стр.
Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов	1010 72 00 ..	309

Центральная накладка и вставка обозначены цветом.
Исполнение SV, ZSV согласно VDE 0100-710

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: красный, бархатный, оттиск "EDV"	**4151 60 15**	10
цвет: зеленый, бархатный, оттиск "SV"	**4151 60 13**	10
цвет: оранжевый, бархатный, оттиск "ZSV"	**4151 60 14**	10
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: красный, глянцевый, оттиск "EDV"	**4151 71 15**	10
цвет: зеленый, глянцевый, оттиск "SV"	**4151 71 13**	10
цвет: оранжевый, глянцевый, оттиск "ZSV"	**4151 71 14**	10

Розетки других стандартов

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.



Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

– 2-конт. + земля
– с захлопывающейся откидной крышкой
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 89 0..		
цвет: белый, глянцевый	**67 6877 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6877 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**67 6877 19 09**	10

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- с винтовыми подъемными клеммами

– 2-конт. + земля
– с захлопывающейся откидной крышкой
– с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 89 0..		
цвет: белый, глянцевый	**67 6577 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6577 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**67 6577 19 09**	10
berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 76 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6583 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**67 6583 20 45**	10

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– например, для стиральных машин
– 2-конт. + земля
– с 2 ключами
– с расширяющими распорками
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**67 6811 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**67 6811 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатныйлак	**67 6811 60 84**	10
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6811 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**67 6811 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**67 6811 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**67 6811 70 04**	10

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

▶ 949

- замок с уникальным затвором
- с винтовыми подъемными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– например, для стиральных машин
– 2-конт. + земля
– с 2 ключами
– с расширяющими распорками
– с винтовыми подъемными клеммами

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.
При заказе обязательно указывайте номер замка.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**67 6511 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**67 6511 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатныйлак	**67 6511 60 84**	10
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**67 6511 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**67 6511 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**67 6511 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**67 6511 70 04**	10

Розетка с защитным контактом и откидной крышкой, «USA/CANADA», NEMA 5-15 R

▶ 949

- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 125 В~
Номинальный ток 15 А

– 2-конт. + земля
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-15 R

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**4202**	10

Розетка с защитным контактом и откидной крышкой, «USA/CANADA», NEMA 5-20 R

▶ 949

- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля
– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 125 В~
Номинальный ток 20 А

Не имеет сертификата UL.
Стандарт NEMA 5-20 R

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**4203**	10

Накладки для выключателей и кнопок

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.

Накладки для клавишных выключателей / кнопок

Клавиша

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**1550**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1550 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1550 01**	10

berker S.1 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 89 0..		
цвет: белый, глянцевый	**1629 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1629 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1629 19 09**	10

berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1620 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1620 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1620 60 84**	10

berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1405 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1405 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1405 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1405 70 04**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 77 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1620 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1620 20 45**	10

Привинчивающаяся клавиша

– с колпачками на местах винтового крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**1559**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1559 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1559 01**	10

Клавиша с оттиском символа

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархатный, с оттиском символа «Свет»	**1620 60 49**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа «Свет»	**1620 60 46**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, с оттиском символа «Свет»	**1620 60 44**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, с оттиском символа «Звонок»	**1620 60 59**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа «Звонок»	**1620 60 56**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, с оттиском символа «Звонок»	**1620 60 54**	10
цвет: полярная белизна, бархатный, с оттиском символа «Ключ»	**1620 60 69**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак, с оттиском символа «Ключ»	**1620 60 66**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак, с оттиском символа «Звонок»	**1620 60 54**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 77 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Свет»	**1620 20 79**	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа «Свет»	**1620 20 35**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Звонок»	**1620 20 69**	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа «Звонок»	**1620 20 25**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, с оттиском символа «Ключ»	**1620 20 59**	10
цвет: черный, глянцевый, с оттиском символа «Ключ»	**1620 20 15**	10

Клавиша

- с полем для надписи

Для надписи имен, указаний и т.п.

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый [1]	**1629**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**1629 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый [1]	**1629 01**	10

berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархатный [2]	**1626 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак [2]	**1626 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [2]	**1626 60 84**	10

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1426 70 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак [2]	**1426 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый [2]	**1426 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный [2]	**1426 70 04**	10

[1] Высота поля для надписи для полосок P-touch на 9 мм
[2] Высота поля для надписи для полосок P-touch на 6 мм

Клавиша

- с линзой

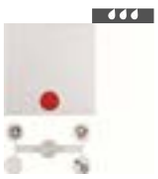
– для подсветки и сигнального включения

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

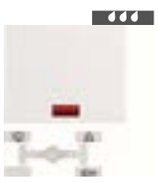
Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**1553**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1553 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1553 11**	10



berker S.1 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 89 0..		
цвет: белый, глянцевый	**1629 89 92**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1629 89 99**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1629 19 19**	10

berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархатный [1]	**1621 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак [1]	**1621 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [1]	**1621 60 84**	10



berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1415 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1415 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1415 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1415 70 04**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 77 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1621 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый [2]	**1621 20 45**	10

[1] исключительно оранжевые и прозрачные линзы в приложении
[2] исключительно с прозрачной линзой

Привинчивающаяся клавиша

- с линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

– для подсветки и сигнального включения
– с колпачками на местах винтового крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**1557**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1557 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1557 01**	10

Клавиша с оттиском символа «Свет»

- с линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1621 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1621 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1621 60 74**	10
berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 77 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**1621 20 79**	10
цвет: черный, глянцевый [1]	**1621 20 35**	10

[1] исключительно с прозрачной линзой

Клавиша

- с полем для надписи
- с линзой

Для нанесения надписей, указаний и т.п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархатный [1]	**1628 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак [1]	**1628 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [1]	**1628 60 84**	10
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1415 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак [2]	**1415 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый [2]	**1415 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный [2]	**1415 71 04**	10

[1] исключительно оранжевые и прозрачные линзы в приложении
[2] Линзы с символами «Свет», «Звонок», «Ключ», а также прилагаются прозрачная и красная линза

Накладки для многополюсных клавишных выключателей

Клавиша с оттиском "0"

	Подходит к Многополюсные клавишные выключатели	арт. №	стр. стр. 25
Исполнение		арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884			
цвет: белый, глянцевый		**1551**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый		**1551 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый		**1551 11**	10

berker S.1 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 89 0..			
цвет: белый, глянцевый		**1629 89 72**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый		**1629 89 79**	10
цвет: полярная белизна, матовый		**1629 19 29**	10

berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для зак. 1010 71 00			
цвет: полярная белизна, бархатный		**1622 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак		**1622 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак		**1622 60 84**	10

berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 71 00			
цвет: полярная белизна, глянцевый		**1425 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак		**1425 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый		**1425 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный		**1425 71 04**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 77 00			
цвет: полярная белизна, глянцевый		**1622 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый		**1622 20 45**	10

Клавиша с оттиском "0"

- с красной линзой

– для подсветки и сигнального включения

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

	Подходит к Многополюсные клавишные выключатели	арт. №	стр. стр. 25
Исполнение		арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884			
цвет: белый, глянцевый		**1558**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый		**1558 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый		**1558 01**	10

berker S.1 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 89 0..			
цвет: белый, глянцевый		**1629 89 62**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый		**1629 89 69**	10
цвет: полярная белизна, матовый		**1629 19 39**	10

berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для зак. 1010 71 00			
цвет: полярная белизна, бархатный [1)]		**1624 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак [1)]		**1624 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [1)]		**1624 60 84**	10

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1417 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1417 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1417 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1417 71 04**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 77 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1624 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый [2]	**1624 20 45**	10

[1] с оранжевой линзой
[2] с прозрачной линзой

Накладки для многосекционных клавишных выключателей/кнопок

Клавиша 2-местная

Подходит к	арт. №	стр.
Двухклавишные выключатели		стр. 27
Двухклавишные кнопки		стр. 27

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**1552**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1552 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1552 11**	10

Клавиша 2-местная, привинчивающаяся

– с колпачками на местах винтового крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Двухклавишные выключатели		стр. 27
Двухклавишные кнопки		стр. 27

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**1565**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1565 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1565 11**	10

Центральные панели для замочных выключателей и кнопок

Центральная панель для замочных выключателей/ кнопочных выключателей

– к центральной системе замыканий

Подходит к	арт. №	стр.
Выключатель/переключатель на два направления, для запирающих полуцилиндров	3836 20	31
Кнопочные выключатели для профильных полуцилиндров	3856 20	31
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**1519 12**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1519 19**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1519 11**	10

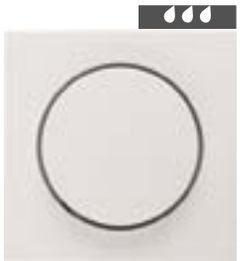
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 70 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1507 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1507 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1507 60 84**	10

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 70 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1505 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1505 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1505 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1505 70 04**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 78 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1507 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1507 20 45**	10

Накладки для диммеров

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.



Центральная панель для поворотного диммера и поворотного потенциометра

- с кнопкой для регулировки

Подходит к	арт. №	стр.
Поворотные диммеры		стр. 42
Поворотный потенциометр DALI		стр. 44
Поворотный потенциометр 1 - 10 В		стр. 44

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1137 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1137 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1137 60 84**	10

berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1135 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1135 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1135 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1135 70 04**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 76 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1137 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1137 20 45**	10

Накладки для выключателей и нажимных кнопок жалюзи

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.

Клавиши с оттиском

Клавиша с оттиском символа «Стрелки»

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1620 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1620 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1620 60 74**	10

berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1405 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1405 71 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1405 71 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1405 71 04**	10

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 76 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1620 20 49**	10
цвет: черный, глянцевый	**1620 20 05**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный двухклавишный выключатель 1-полюсный	3035 20	118
Жалюзийная двухклавишная кнопка 1-полюсная	5035 20	118

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**1552 22**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1552 29**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1552 21**	10

Центральные панели для жалюзийного поворотного выключателя

Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя

– с оттиском

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный поворотный выключатель, 2-полюсный	3842 03	120
Жалюзийный поворотный выключатель, 1-полюсный	3841 03	120
Опция		
Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя	1861 ..	121

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**1529**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1529 09**	1
цвет: коричневый, глянцевый	**1529 01**	1

Центральные панели для жалюзийных замочных выключателей/кнопок

Центральная панель для замочного/кнопочного выключателя жалюзи

– к центральной системе замыканий
– с оттиском

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3821 20	123
Жалюзийный кнопочный выключатель, 1-полюсный, под полуцилиндровую замочную личинку	3831 20	124
Профильный полуцилиндр	1818 ..	80

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**1518 12**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1518 19**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1518 11**	10
berker S.1 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 89 01		
цвет: белый, глянцевый	**1508 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1508 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1508 19 09**	10

berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 70 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1506 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1506 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1506 60 84**	10

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 70 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1504 71 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1504 71 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1504 71 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1504 71 04**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 78 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1506 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1506 20 45**	10

Накладки ОВК

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.

Накладки для отопления

Клавиша с оттиском «Heizung»

- с красной линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

В качестве альтернативы для отопления можно использовать защищенный стеклом аварийный выключатель отопления.

– для контрольного включения

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	× **1568**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	× **1568 09**	10
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархатный [1]	**1621 60 69**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [1]	× **1621 60 64**	10

berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 71 00		
цвет: красный, глянцевый	**1488 71 15**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 77 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1621 20 49**	10

[1] с оранжевой линзой
[2] с прозрачной линзой

Клавиша с оттиском «Heizung - 0»

- с красной линзой

– для контрольного включения

Подходит к	арт. №	стр.
Многополюсные клавишные выключатели		стр. 25

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

В качестве альтернативы для отопления можно использовать защищенный стеклом аварийный выключатель отопления.

Исполнение		арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884			
цвет: белый, глянцевый	×	**1569**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый		**1569 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	×	**1569 01**	10

Центральная панель со стеклянной вставкой

- с клавишей

Подходит к	арт. №	стр.
Одноклавишный выключатель		стр. 20
Одноклавишная кнопка		стр. 20

У всех выключателей и кнопок данной программы накладка может быть заменена на обычную клавишу.

Винты для крепления корпуса из нержавеющей стали.

Самоклеящаяся пленка прилагается, надписи белого цвета: «Notschalter», «Rauchabzug», «Feuerschutztür schließen», «Feuerabschluss schließen», «Heizung», «Lichtkuppel», «Hausalarm» и «Öffnen».

Стекло служит для защиты от ненадлежащего использования.

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: красный, глянцевый	**1295**	10

Центральные панели для регулятора кондиционера и вентилятора

Центральная панель для регулятора числа оборотов

- с кнопкой для регулировки

– с оттиском «Хвост»

Подходит к	арт. №	стр.
Регулятор числа оборотов	2968 01	148

Диаметр вала, Ø 4 мм

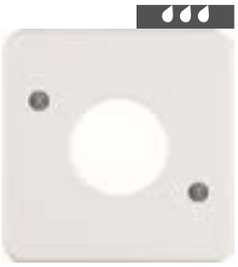
Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1137 60 79**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1137 60 76**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1137 60 74**	10

berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1135 72 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1135 72 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1135 72 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1135 72 04**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 76 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1137 20 79**	10
цвет: черный, глянцевый	**1137 20 35**	10

Накладки для световых сигналов

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.



Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10

Вырез, Ø 27,3 мм – центральная панель для вставного крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель	5101 ..	73

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный, для скрытого монтажа IP44 - для уплотняющего фланца, № для заказа 1884		
цвет: белый, глянцевый	**1530**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1530 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1530 01**	10

Центральная панель для светового сигнала E14

Подходит к	арт. №	стр.
Световой сигнал E14	5131 02	75

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1198 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1198 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1198 60 84**	10

berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1167 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1167 70 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1167 70 03**	10
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**1167 70 04**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 76 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1198 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1198 20 45**	10

Заглушки

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.

Заглушка с центральной панелью

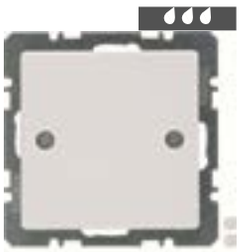
– на суппорте без отверстия
– центральная панель для вставного крепления

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархатный [1)]	**1009 60 89**	20
цвет: антрацитовый, бархатный лак [1)]	**1009 60 86**	20
цвет: алюминиевый, бархатный лак [1)]	**1009 60 84**	20
цвет: полярная белизна, бархатный [2)]	**67 1009 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак [2)]	**67 1009 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак [2)]	**67 1009 60 84**	10

berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**1045 70 09**	20
цвет: антрацитовый, матовый лак [1]	**1045 70 06**	20
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый [1]	**1045 70 03**	20
нержавеющая сталь, металл матированный [1]	**1045 70 04**	20
цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**67 1045 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак [2]	**67 1045 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый [2]	**67 1045 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный [2]	**67 1045 70 04**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 76 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**1009 20 89**	20
цвет: черный, глянцевый [1]	**1009 20 45**	20

[1] без фиксаторов
[2] с цоколем и фиксаторами



Заглушка с центральной панелью, прикручиваемая

- со встроенным корпусом для дополнительного реле и т.п.
- на суппорте с большим сектором
- для индивидуальных секторов или отверстий при установке собственных решений
- с колпачками на местах винтового крепления
- без фиксаторов

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1009 60 79**	20
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1009 60 76**	20
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 72 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1045 71 09**	20
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1045 71 06**	20

Специальное оборудование для инвалидов

Артикулы, отмеченные этим символом, предназначены для применения под штукатуркой IP44 только в комбинации с соответствующими уплотнительными принадлежностями для защиты от воды.

Следующие клавиши соответствуют DIN 18024-2, DIN 18025-1 и 18025-2.

Клавиши со специальным знаком для слабовидящих

Клавиша для слабовидящих

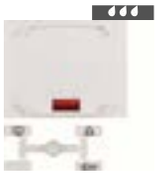
- насечка для ротового стилуса
- с линзой
- для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Двухклавишный выключатель / нажимная кнопка		стр. 84

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Линза оранжевого цвета и прозрачная.

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1661 60 49**	10



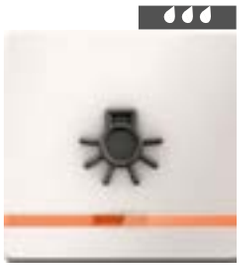
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 71 00

цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**1661 71 09**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 77 00

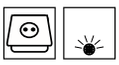
цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1661 20 49**	10

[1] Линзы с символами «Свет», «Звонок», «Ключ», а также прилагаются прозрачная и красная линза
[2] исключительно с прозрачной линзой



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Свет»
- с оранжевой линзой



Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Двухклавишный выключатель / нажимная кнопка		стр. 84

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1651 60 49**	10

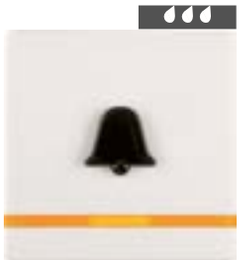
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 71 00

цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**1651 71 09**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 77 00

цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1651 20 49**	10

[1] с красной линзой
[2] с прозрачной линзой



Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Звонок»
- с оранжевой линзой

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

– для использования звонка и контрольного включения

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка		стр. 84

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1651 60 59**	10

berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 71 00

цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**1651 72 09**	10

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 77 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1651 20 89**	10

[1] с красной линзой
[2] с прозрачной линзой

Клавиша для слабовидящих

- с выступающим символом «Ключ»
- с оранжевой линзой

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка		стр. 84

Для выключателей/клавиш степень защиты IP44 возможна только в сочетании с соответствующим агрегатом тления, накаливания или светодиода, а также набором уплотнительных вставок.

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 - для набора уплотнительных вставок, № для зак. 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1651 60 69**	10
berker K.1 | K.5 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 71 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**1651 73 09**	10

berker R.1 | R.3 - для набора уплотнительных вставок, № для заказа 1010 77 00		
цвет: полярная белизна, глянцевый [2]	**1651 20 69**	10

[1] с красной линзой
[2] с прозрачной линзой

Уплотнения IP44

Набор уплотнительных вставок 1-местн. для розеток/центральных элементов, одноклавишных выключателей/кнопочных выключателей и замочных жалюзийных выключателей/кнопочных выключателей

– с уплотняющим фланцем, без крепежного элемента

Подходит к	арт. №	стр.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 598
Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой		стр. 602
Накладки для клавишных выключателей / кнопок		стр. 604
Накладки для многополюсных клавишных выключателей		стр. 608
Центральная панель для поворотного диммера и поворотного потенциометра		стр. 610
Центральная панель для замочного/ кнопочного выключателя жалюзи		стр. 611
Рамка, 1-местная	1011 ..	246

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
прозрачная, 1-местная	**1010 89 01**	1

Набор уплотнительных вставок для розеток/ центральных панелей/выключателей/кнопочных выключателей

Не используется в комбинациях с замочными жалюзийными/кнопочными выключателями.

– с уплотняющим фланцем, без крепежного элемента

Подходит к	арт. №	стр.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 598
Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой		стр. 602
Накладки для клавишных выключателей / кнопок		стр. 604
Накладки для многополюсных клавишных выключателей		стр. 608
Центральная панель для поворотного диммера и поворотного потенциометра		стр. 610
Рамки		стр. 246

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1		
прозрачная, 2-местная	**1010 89 02**	1
прозрачная, 3-местная	**1010 89 03**	1

Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов

Подходит к	арт. №	стр.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 598
Розетка SCHUKO с откидной крышкой, контрольным светодиодом и оттиском		стр. 602
Розетки других стандартов		стр. 602
Центральная панель для светового сигнала E14		стр. 614
Центральная панель для поворотного диммера и поворотного потенциометра		стр. 610
Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя		стр. 611
Центральные панели для регулятора кондиционера и вентилятора		стр. 613
Заглушки		стр. 614
Рамки		стр. 320
Рамки		стр. 328
Рамки		стр. 400
Рамки		стр. 406
	4752 60 99 ..	282

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3, K.1 | K.5		
прозрачная	**1010 72 00**	1

Набор уплотнительных вставок для розеток / центральных элементов

Подходит к	арт. №	стр.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 598
Розетки других стандартов		стр. 602
Центральная панель для поворотного диммера и поворотного потенциометра		стр. 610
Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя		стр. 611
Центральные панели для регулятора кондиционера и вентилятора		стр. 613
Центральная панель для светового сигнала E14		стр. 614
Заглушки		стр. 614
Рамки		стр. 436
Рамки		стр. 448

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3		
прозрачная	**1010 76 00**	1

Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

– с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

Подходит к	арт. №	стр.
Накладки для клавишных выключателей / кнопок		стр. 604
Накладки для многополюсных клавишных выключателей		стр. 608
Накладки для отопления		стр. 612
Клавиши со специальным знаком для слабовидящих		стр. 615
Рамки		стр. 320
Рамки		стр. 328
Рамки		стр. 400
Рамки		стр. 406

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3, K.1 | K.5		
прозрачная	**1010 71 00**	1

Набор уплотнительных вставок для выключателей/кнопок

– с крепежным изделием IP44 для крепления винтами

Подходит к	арт. №	стр.
Накладки для клавишных выключателей / кнопок		стр. 604
Накладки для многополюсных клавишных выключателей		стр. 608
Накладки для отопления		стр. 612
Клавиши со специальным знаком для слабовидящих		стр. 615
Рамки		стр. 436
Рамки		стр. 448

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3		
прозрачная	**1010 77 00**	1

Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель для замочных выключателей/кнопочных выключателей		стр. 609
Центральная панель для замочного/ кнопочного выключателя жалюзи		стр. 611
Рамки		стр. 320
Рамки		стр. 328
Рамки		стр. 400
Рамки		стр. 406

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3, K.1 | K.5		
прозрачная	**1010 70 00**	1

Набор уплотнительных вставок для замочных выключателей/замочных кнопочных выключателей

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель для замочных выключателей/кнопочных выключателей		стр. 609
Центральная панель для замочного/ кнопочного выключателя жалюзи		стр. 611

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3		
прозрачная	**1010 78 00**	1

Рамки с уплотнением

– для комплексных устройств программы **влагозащищенный, для скрытого монтажа UP IP44** (кроме № для заказа 4718 .., 4211 .., 4212 ..) необходим соответственно один уплотняющий фланец, № для заказа 1884, чтобы достичь класса защиты IP44.

Рамки с уплотнением

▶ 999

- с уплотнительной вставкой

– для вертикального и горизонтального монтажа

Использовать только вместе с уплотняющим фланцем, артикул № 1884!

Подходит к	арт. №	стр.
Уплотнительный фланец для приборов в водозащищенном исполнении, для скрытого монтажа	1884	620

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный скрытый монтаж IP44		
цвет: белый, глянцевый, 1-местная	**1328**	10
цвет: белый, глянцевый, 2-местная	**1329**	2
цвет: белый, глянцевый, 3-местная	**1330**	2

Рамки с уплотнением

▶ 999

- с уплотнительной вставкой

– для вертикального и горизонтального монтажа

Использовать только вместе с уплотняющим фланцем, артикул № 1884!

Подходит к	арт. №	стр.
Уплотнительный фланец для приборов в водозащищенном исполнении, для скрытого монтажа	1884	620

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный скрытый монтаж IP44		
цвет: полярная белизна, глянцевый, 1-местная	**1328 09**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый, 2-местная	**1329 09**	2
цвет: полярная белизна, глянцевый, 3-местная	**1330 09**	2

Рамки с уплотнением

▶ 999

- с уплотнительной вставкой

– для вертикального и горизонтального монтажа

Использовать только вместе с уплотняющим фланцем, артикул № 1884!

Подходит к	арт. №	стр.
Уплотнительный фланец для приборов в водозащищенном исполнении, для скрытого монтажа	1884	620

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный скрытый монтаж IP44		
цвет: коричневый, глянцевый, 1-местная	**1328 01**	10
цвет: коричневый, глянцевый, 2-местная	**1329 01**	2
цвет: коричневый, глянцевый, 3-местная	**1330 01**	2

Уплотнительный фланец для приборов в водозащищенном исполнении, для скрытого монтажа

Уплотняющий фланец необходимо поместить между опорной пластиной и стеной!

Подходит к	арт. №	стр.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 598
Розетки других стандартов		стр. 602
Накладки для клавишных выключателей / кнопок		стр. 604
Накладки для многополюсных клавишных выключателей		стр. 608
Накладки для многосекционных клавишных выключателей/кнопок		стр. 609
Центральная панель для замочных выключателей/кнопочных выключателей		стр. 609
Накладки для выключателей и нажимных кнопок жалюзи		стр. 610
Накладки для отопления		стр. 612
Центральная панель для нажимной кнопки/ светового сигнала E10		стр. 614
Рамки с уплотнением		стр. 620

Исполнение	арт. №	уп.
влагозащищенный скрытый монтаж IP44		
цвет: серый	**1884**	10

Промежуточные кольца для центральных панелей

Промежуточная рамка с откидной крышкой

- с полем для надписи

Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

Возможность комбинирования с центральными платами коммуникационной техники и центральными платами для установки в клиниках.

– для центральных плат и панелей 50 x 50 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная плата с вырезом TAE		стр. 152
Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Ankaro)		стр. 170
Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия (фирма Hirschmann)		стр. 171
Центральная плата для розетки UAE		стр. 155
Центральная плата для розетки UAE 2-местной		стр. 158
Центральная плата с монтажным отверстием Ø 18,8 мм		стр. 173
Центральная плата для розетки с выравниванием потенциалов		стр. 240
		стр.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1022 50**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1022 59**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1022 51**	10

Центральная плата для антенной розетки, 2 отверстия

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

Для антенной розетки согласно DIN 45330

– для центральных панелей

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточная рамка с откидной крышкой		стр. 621
Антенная розетка, 2 отверстия, проходная		стр. 169
Антенная розетка, 2 отверстия, отдельная	4502 10	168

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1486 02**	10
цвет: полярная белизна	**1486 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1486 01**	10

A.3

		Страница
21 Влагозащищенный наружный монтаж		624
22 Сухой наружный монтаж		666
23 Соединительные системы и аксессуары		676
24 Электронная платформа - Традиционный монтаж - система радиошины KNX | quicklink		686
25 KNX easy		748
26 KNX ETS		802
27 Мануфактура		904
28 Технические характеристики		922
29 Приложение		1016

Влагозащищенный наружный монтаж

berker W.1 обеспечивает герметичность. Корпус, клавиши и откидная крышка серии влагозащищенных изделий для наружного монтажа с классом защиты IP55 не пускают влагу внутрь. Даже брызги воды не могут навредить W.1. В корпусе много места для проводки и монтаж системы выполняется быстро и легко. Альтернативой с отчасти еще более высоким классом защиты являются чрезвычайно прочные Isopanzer: выключатели и розетки с высокой стойкостью к действию химических веществ предлагаются с классом защиты IP44 и IP66.

21

Страница

W.1 – Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой	626
W.1 – Розетки других стандартов	632
W.1 – Выключатели / Кнопки	633
W.1 – Комбинации	637
W.1 – Таймеры	638
W.1 – Выключатели для отопительных систем	638
W.1 – Выключатели / Нажимные кнопки жалюзи	639
W.1 – Коммуникационная / мультимедийная техника	641
W.1 – Дополнительные изделия	643
W.1 – Модульная система	643
W.1 – Принадлежности	658
Выключатели / кнопки	662

Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой

- уплотнение по всей поверхности под дном корпуса для герметизации обратной стороны корпуса, ввода кабеля с обратной стороны и компенсации толщины штукатурки
- с захлопывающейся откидной крышкой, разблокировка вручную, для обеспечения класса защиты IP55
- хорошо доступные, конусообразные монтажные отверстия в корпусах
- 2-контактный соединительный зажим Wago для проводки прилагается
- два места фиксации для 2-контактных соединительных зажимов Wago на дне корпуса
- много места для проводки под цоколями вставок
- простой монтаж вставки в корпусе путем защелкивания
- надежная фиксация рамки на коробке с помощью 2 быстродействующих затворов
- розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
- соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для наружного монтажа

▶ 1006

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4740 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4740 35 12**	1

Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для наружного монтажа

▶ 1006

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4763 35 05**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4763 35 02**	1

IP55

Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для наружного монтажа

- с полем для надписи

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 50 x 16 мм

Высота поля для надписи - для 12 мм P-touch полосок.

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4741 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4741 35 12**	1

IP55

Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для наружного монтажа

- с полем для надписи
- замок с уникальным затвором
- усиленная защита от прикосновения

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 50 x 16 мм
Сечение провода	1 ... 2,5 мм²

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.

Высота поля для надписи - для 12 мм P-touch полосок.

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4739 35 05**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**4769 35 02**	1

IP55

Розетка SCHUKO с откидной крышкой, для наружного монтажа

- с полем для надписи
- замок с универсальным затвором
- усиленная защита от прикосновения

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 50 x 16 мм
Сечение провода	1 ... 2,5 мм²

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.

Высота поля для надписи - для 12 мм P-touch полосок.

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– например, для стиральных машин
– с 2 ключами
– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветка 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4789 35 05**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**4789 35 02**	1

Многосекционные розетки SCHUKO с откидной крышкой

IP55

Розетка SCHUKO, 2-местная вертикальная с откидной крышкой, для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Сечение провода	1 ... 2,5 мм²

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– вставки соединены проводом
– для вертикального монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Светодиодная рамка 2-местная вертикальная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1339 35 1 ..	660

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4770 35 25**	5
цвет: полярная белизна, матовый	**4770 35 22**	1

IP55

Розетка SCHUKO, 2-местная вертикальная с откидной крышкой, для наружного монтажа

- с полем для надписи

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 50 x 16 мм
Сечение провода	1 ... 2,5 мм²

Высота поля для надписи - для 12 мм P-touch полосок.

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– вставки соединены проводом
– для вертикального монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Светодиодная рамка 2-местная вертикальная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1339 35 1 ..	660

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4770 35 35**	5
цвет: полярная белизна, матовый	**4770 35 32**	1

Розетка SCHUKO, 2-местная, горизонтальная с откидной крышкой, для наружного монтажа

▶ 1006

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Сечение провода	1 ... 2,5 мм²

– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– вставки соединены проводом
– для горизонтального монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

Верхний и нижний вводы для проводов расположены сбоку, благодаря чему они оптимальным образом подходят для монтажа около дверной коробки и т. п.

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый, 2 кабельных ввода	**4784 35 15**	5
цвет: полярная белизна, матовый, 2 кабельных ввода	**4784 35 12**	1

Розетка SCHUKO, 2-местная, горизонтальная с откидной крышкой, для наружного монтажа

▶ 1006

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Сечение провода	1 ... 2,5 мм²

– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– два дополнительных боковых кабельных ввода
– вставки соединены проводом
– для горизонтального монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

За счет боковых входов проводов особенно подходит для монтажа над верстаком.

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый, 4 кабельных ввода	**4775 35 25**	5
цвет: полярная белизна, матовый, 4 кабельных ввода	**4775 35 22**	1

Розетка SCHUKO, 2-местная, горизонтальная с откидной крышкой, для наружного монтажа

- с полем для надписи

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 50 x 16 мм
Сечение провода	1 ... 2,5 мм²

– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– вставки соединены проводом
– для горизонтального монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Высота поля для надписи - для 12 мм P-touch полосок.

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

Верхний и нижний вводы для проводов расположены сбоку, благодаря чему они оптимальным образом подходят для монтажа около дверной коробки и т. п.

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4775 35 35**	5
цвет: полярная белизна, матовый	**4775 35 32**	1

Розетка SCHUKO, 2-местная, горизонтальная с откидной крышкой, для наружного монтажа

- с полем для надписи
- замок с уникальным затвором
- усиленная защита от прикосновения

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 50 x 16 мм

Запасные ключи и прочие запорные механизмы (максимум 24) можно приобрести по запросу.

За счет боковых входов проводов особенно подходит для монтажа над верстаком.

Высота поля для надписи - для 12 мм P-touch полосок.

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

Замки одного артикула имеют одинаковые запоры. При заказе нескольких артикулов замки имеют разные запоры.

– например, для стиральных машин и сушилки
– с четырьмя одинаковыми ключами
– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– два дополнительных боковых кабельных ввода
– для горизонтального монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4789 35 25**	5
цвет: полярная белизна, матовый	**4789 35 22**	1

Розетка SCHUKO, 3-местная, горизонтальная с откидной крышкой, для наружного монтажа

▶ 1006

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– с одним вводом для двух кабелей и двумя вводами для кабеля или трубы
– вставки соединены проводом
– для горизонтального монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4773 35 15**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**4773 35 12**	1

Розетки SCHUKO с откидной крышкой для специального применения

Розетка SCHUKO с красной откидной крышкой, для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4740 35 21**	1

Розетка SCHUKO с зеленой откидной крышкой, для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4740 35 23**	1

Розетка SCHUKO с зеленой откидной крышкой и оттиском символа «Электровелосипед», для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

- для зарядки электровелосипедов
- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4740 35 33**	1

Розетка SCHUKO с желтой откидной крышкой, для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4740 35 24**	1

Розетка SCHUKO с оранжевой откидной крышкой, для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4740 35 27**	1

Розетки других стандартов

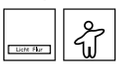
– уплотнение по всей поверхности под дном корпуса для герметизации обратной стороны корпуса, ввода кабеля с обратной стороны и компенсации толщины штукатурки
– с захлопывающейся откидной крышкой, разблокировка вручную, для обеспечения класса защиты IP55
– хорошо доступные, конусообразные монтажные отверстия в корпусах
– 2-контактный соединительный зажим Wago для проводки прилагается
– два места фиксации для 2-контактных соединительных зажимов Wago на дне корпуса
– много места для проводки под цоколями вставок
– простой монтаж вставки в корпусе путем защелкивания
– надежная фиксация рамки на коробке с помощью 2 быстродействующих затворов
– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

IP55

Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой для наружного монтажа

▶ 1006

- с полем для надписи
- с усиленной защитой от прикосновения



Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 50 x 16 мм

Высота поля для надписи - для 12 мм P-touch полосок.

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– 2-конт. + земля
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**67 6881 35 25**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**67 6881 35 22**	1

Многорядные розетки со штифтом защитного контакта и откидной крышкой

IP55

Двойная розетка со штифтом защитного контакта, горизонтальная, с откидной крышкой для наружного монтажа

▶ 1006

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– 2-конт. + земля
– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– два дополнительных боковых кабельных ввода
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый, 4 кабельных ввода	**67 6882 35 15**	5
цвет: полярная белизна, матовый, 4 кабельных ввода	**67 6882 35 12**	1

Выключатели / Кнопки

– уплотнение по всей поверхности под дном корпуса для герметизации обратной стороны корпуса, ввода кабеля с обратной стороны и компенсации толщины штукатурки
– хорошо доступные, конусообразные монтажные отверстия в корпусах
– 2-контактный соединительный зажим Wago для проводки прилагается
– два места фиксации для 2-контактных соединительных зажимов Wago на дне корпуса
– много места для проводки под цоколями вставок
– простой монтаж вставки в корпусе путем защелкивания
– надежная фиксация рамки на коробке с помощью 2 быстродействующих затворов

Двухклавишный выключатель / нажимная кнопка

Переключатель на два направления/крестовой выключатель для наружного монтажа

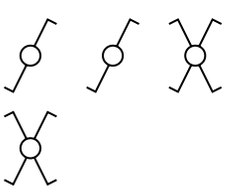
▶ 1006

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Замена		
Клавиша	61 3076 35 4 ..	647

IP55



Исполнение	арт. №	уп.
Переключатель на два направления, для наружного монтажа, цвет: серый/светло-серый матовый	**3076 35 05**	10
Переключатель на два направления, для наружного монтажа, цвет: полярная белизна, матовый	**3076 35 02**	1
Крестовой выключатель, для наружного монтажа, цвет: серый/светло-серый матовый	**3077 35 05**	10
Крестовой выключатель, для наружного монтажа, цвет: полярная белизна, матовый	**3077 35 02**	1

Переключатель на два направления, с подсветкой, для наружного монтажа

▶ 927

- с линзой

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для подсветки
– с **синим** светодиодным элементом 230 В
– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с клеммой N
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Линза с оттиском		стр. 658
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1677 35 00	659
Замена		
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1688 35 00	659
Клавиша	3086 35 4 ..	647

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**3076 35 25**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3076 35 22**	1

IP55

Контрольный переключатель на два направления, для наружного монтажа

▶ 927

- с линзой

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для контрольного включения
– с **красным** светодиодным элементом 230 В
– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с клеммой N
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Линза с оттиском		стр. 658
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1688 35 00	659
Замена		
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1677 35 00	659
Клавиша	3086 35 4 ..	647

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**3176 35 05**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3176 35 02**	1

IP55

Переключатель на два направления, для наружного монтажа

▶ 927

- с полем для надписи — с подсветкой

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 50 x 16 мм

Для нанесения надписей, указаний и т.п.
Высота поля для надписи - для 12 мм P-touch полосок.

– для подсветки
– с **синим** светодиодным элементом 230 В
– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с клеммой N
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1677 35 00	659
Замена		
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1688 35 00	659
Клавиша	3076 35 4 ..	647

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**3076 35 55**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3076 35 52**	1

IP55

Кнопка, замыкатель, для наружного монтажа

▶ 928

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Замена		
Клавиша	61 3076 35 4 ..	647

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**5045 35 25**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**5045 35 22**	1

Нажимная кнопка, переключающий контакт, с подсветкой, для наружного монтажа

▶ 928

- с линзой

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для подсветки и сигнального включения
– с **синим** светодиодным элементом 230 В
– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с клеммой N
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

IP55

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Линза с оттиском		стр. 658
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1677 35 00	659
Замена		
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1688 35 00	659
Клавиша	3086 35 4 ..	647

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**5076 35 05**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**5076 35 02**	1

Нажимная кнопка, переключающий контакт, для наружного монтажа

▶ 928

- с полем для надписи — с подсветкой

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 50 x 16 мм

Для нанесения надписей, указаний и т.п.

Высота поля для надписи - для 12 мм P-touch полосок.

Поля для надписей с оттиском символов «свет», «звонок» и «устройство открывания двери» прилагаются.

– с **синим** светодиодным элементом 230 В
– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с клеммой N
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

IP55

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1677 35 00	659
Замена		
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1688 35 00	659
Клавиша	3076 35 4 ..	647

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**5076 35 55**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**5076 35 52**	1

Многополюсные клавишные выключатели

Выключатель 2-полюсный с оттиском «0» и «I», для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с механической кодировкой крепления клавиши, которая обеспечивает правильную установку клавиши на электронную вставку
– с клеммой N
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

IP55

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Замена		
Клавиша с надписью "0" и "I"	3042 35 4 ..	648

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**3072 35 05**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3072 35 02**	1

Многосекционный клавишный выключатель / кнопка

Двухклавишный выключатель, для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 АХ
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

IP55

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Замена		
Клавиша 2-местная	3055 35 4 ..	649

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**3075 35 05**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3075 35 02**	1

Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 замыкающих контакта, раздельные входные клеммы, для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

IP55

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Замена		
Клавиша 2-местная	3055 35 4 ..	649

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**5075 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**5075 35 12**	1

Замочный выключатель

Замочный выключатель с оттиском, для наружного монтажа, раздельные входные клеммы

- замок с универсальным затвором
- ключ вынимается в двух положениях

Номинальное напряжение	240 В~
Коммутируемый ток	10 А (AC-1)
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

- с оттиском «ВКЛ./ВЫКЛ.»
- к центральной системе замыканий
- с 2 ключами
- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- для соединения проводом в качестве выключателя или переключателя
- с винтовыми клеммами

IP55

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**3271 35 05**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**3271 35 02**	1

Комбинации

- уплотнение по всей поверхности под дном корпуса для герметизации обратной стороны корпуса, ввода кабеля с обратной стороны и компенсации толщины штукатурки
- розетки с захлопывающейся откидной крышкой, разблокировка вручную, для обеспечения класса защиты IP55
- хорошо доступные, конусообразные монтажные отверстия в корпусах
- 2-контактный соединительный зажим Wago для проводки прилагается
- два места фиксации для 2-контактных соединительных зажимов Wago на дне корпуса
- много места для проводки под цоколями вставок
- простой монтаж вставки в корпусе путем защелкивания
- надежная фиксация рамки на коробке с помощью 2 быстродействующих затворов

IP55

Комбинация переключатель на два направления/ розетка SCHUKO с откидной крышкой, для наружного монтажа

▶ 1006

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

- для вертикального монтажа
- с отдельными клеммами для розетки и выключателя
- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 2-местная вертикальная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1339 35 1 ..	660
Замена		
Клавиша	61 3076 35 4 ..	647

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4780 35 15**	5
цвет: полярная белизна, матовый	**4780 35 12**	1

IP55

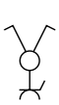
Комбинация двойной выключатель/розетка SCHUKO с откидной крышкой, для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

- для вертикального монтажа
- с отдельными клеммами для розетки и двойного выключателя
- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 2-местная вертикальная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1339 35 1 ..	660
Замена		
Клавиша 2-местная	3055 35 4 ..	649



Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4790 35 15**	5
цвет: полярная белизна, матовый	**4790 35 12**	1

Таймеры

- уплотнение по всей поверхности под дном корпуса для герметизации обратной стороны корпуса, ввода кабеля с обратной стороны и компенсации толщины штукатурки
- розетки с захлопывающейся откидной крышкой, разблокировка вручную, для обеспечения класса защиты IP55
- хорошо доступные, конусообразные монтажные отверстия в корпусах
- 2-контактный соединительный зажим Wago для проводки прилагается
- два места фиксации для 2-контактных соединительных зажимов Wago на дне корпуса
- много места для проводки под цоколями вставок
- простой монтаж вставки в корпусе путем защелкивания
- надежная фиксация рамки на коробке с помощью 2 быстродействующих затворов

IP55

Механический таймер 15 минут, для наружного монтажа

- с кнопкой для регулировки

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 АХ
Программируемое время	25 с ... 15 мин.
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Сечение провода	2 x 1 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	76 x 76 x 75 мм

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.
Не предназначен для 2 или 3-уровневых комбинаций!

- для подсветки
- с оттиском
- замыкающий контакт
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4227 35 15**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**4227 35 12**	1

Выключатели для отопительных систем

- уплотнение по всей поверхности под дном корпуса для герметизации обратной стороны корпуса, ввода кабеля с обратной стороны и компенсации толщины штукатурки
- хорошо доступные, конусообразные монтажные отверстия в корпусах
- 2-контактный соединительный зажим Wago для проводки прилагается
- два места фиксации для 2-контактных соединительных зажимов Wago на дне корпуса
- много места для проводки под цоколями вставок
- простой монтаж вставки в корпусе путем защелкивания
- надежная фиксация рамки на коробке с помощью 2 быстродействующих затворов

IP55

Контрольный выключатель/переключатель с оттиском «Heizung», для наружного монтажа

▶ 927

- с линзой

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

- для контрольного включения
- с **синим** светодиодным элементом 230 В
- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с клеммой N
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1677 35 00	659
Замена		
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1688 35 00	659

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**3566 35 05**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**3566 35 02**	1

Контрольный выключатель с 2 полюсами, с оттиском «Heizung — 0 — I», для наружного монтажа

▶ 928

- с линзой

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

IP55

– для контрольного включения
– с **красным** светодиодным элементом 230 В
– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с механической кодировкой крепления клавиши, которая обеспечивает правильную установку клавиши на электронную вставку
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Замена		
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1677 35 00	659

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**3562 35 05**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**3562 35 02**	1

Выключатели / Нажимные кнопки жалюзи

– уплотнение по всей поверхности под дном корпуса для герметизации обратной стороны корпуса, ввода кабеля с обратной стороны и компенсации толщины штукатурки
– хорошо доступные, конусообразные монтажные отверстия в корпусах
– 2-контактный соединительный зажим Wago для проводки прилагается
– два места фиксации для 2-контактных соединительных зажимов Wago на дне корпуса
– много места для проводки под цоколями вставок
– простой монтаж вставки в корпусе путем защелкивания
– надежная фиксация рамки на коробке с помощью 2 быстродействующих затворов

Жалюзийный двухклавишный выключатель 1-полюсный, с оттиском символа «Стрелки», для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Следовать указаниям производителя двигателя!

IP55

– с механической и электрической блокировкой против одновременного включения в двух направлениях
– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Замена		
Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»	3075 35 3 ..	652
Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»	3065 35 6 ..	649

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**3075 35 25**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**3075 35 22**	1

Жалюзийная двухклавишная кнопка с оттиском символа «Стрелка», для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Следовать указаниям производителя двигателя!

- с механической и электрической блокировкой против одновременного нажатия с двух сторон
- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660
Замена		
Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»	3075 35 3 ..	652
Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»	3065 35 6 ..	649

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**5075 35 35**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**5075 35 32**	1

Жалюзийные замочные выключатели с оттиском, для наружного монтажа, раздельные входные клеммы

- замок с универсальным затвором
- ключ вынимается в 3 положениях

Номинальное напряжение	240 В~
Коммутируемый ток	10 А (AC-1)
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

- с оттиском «ВВЕРХ/СТОП/ВНИЗ»
- например, для ворот гаража
- с 2 ключами
- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**3272 35 15**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**3272 35 12**	1

Коммуникационная / мультимедийная техника

- уплотнение по всей поверхности под дном корпуса для герметизации обратной стороны корпуса, ввода кабеля с обратной стороны и компенсации толщины штукатурки
- с прозрачной захлопывающейся откидной крышкой, разблокировка вручную, для обеспечения класса защиты IP55
- хорошо доступные, конусообразные монтажные отверстия в корпусах
- простой монтаж вставки в рамке с откидной крышкой путем защелкивания
- надежная фиксация рамки с откидной крышкой на коробке с помощью 2 быстродействующих затворов

Розетки для ОАЭ

Розетка UAE 8-полюсная, экранированная, с откидной крышкой, для наружного монтажа, кат. 6

▶ 940

- с полем для надписи

Ширина диапазона передачи макс. 250 МГц
Рабочая температура -40 ... +30 °C

IP55

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.
Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2
Кат. 6/класс E в соответствии с ISO/IEC 11801, 2-ое издание
Конструкция в соответствии с DIN EN 60603-7-5

- для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
- с самозакрывающимся пылезащитным колпачком перед гнездом
- подходит для PoE+
- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
- с режущими клеммами

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**1409 35 05**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1409 35 02**	1

Антенные розетки

Антенная розетка, 2 отверстия, с откидной крышкой, для наружного монтажа, отдельная

▶ 941

Волновое сопротивление 75 Ом
Рабочая температура -40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.
DIN EN 50083-2

- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с винтовыми клеммами

IP55

TV

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**1203 35 15**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1203 35 12**	1

Антенная розетка, 2 отверстия, с откидной крышкой, для наружного монтажа, проходная

▶ 943

Затухание подсоединения 10 дБ
Рабочая температура -40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.
DIN EN 50083-2

- для аналоговой и цифровой передачи
- для наземного приема
- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
- с винтовыми клеммами

IP55

TV

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**1203 35 25**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1203 35 22**	1

Антенная розетка, 3 отверстия, с откидной крышкой, для наружного монтажа, отдельная

▶ 943

Широкополосная технология	4 ... 2400 МГц
Волновое сопротивление	75 Ом
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для аналоговой и цифровой передачи
– для наземного и спутникового приема
– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– с винтовыми клеммами

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

DIN EN 50083-2

IP55

TV

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**1203 35 35**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1203 35 32**	1

Штепсельные розетки для аудиосредств

Розетка для громкоговорителя с откидной крышкой, для наружного монтажа

- с полем для надписи

Сечение провода	макс. 2,5 мм²
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– со штыревыми контактными зажимами (с обеих сторон)

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**1196 35 05**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1196 35 02**	1

Розетка для громкоговорителя с откидной крышкой, для наружного монтажа

- поля для надписи

Сечение провода	макс. 2,5 мм²
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы
– со штыревыми контактными зажимами (с обеих сторон)

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**1196 35 15**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1196 35 12**	1

Дополнительные изделия

- уплотнение по всей поверхности под дном корпуса для герметизации обратной стороны корпуса, ввода кабеля с обратной стороны и компенсации толщины штукатурки
- хорошо доступные, конусообразные монтажные отверстия в корпусах
- простой монтаж вставки в корпусе путем защелкивания
- надежная фиксация рамки на коробке с помощью 2 быстродействующих затворов

Заглушка, для наружного монтажа

- с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4290 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4290 35 12**	1

Кабельный вывод для наружного монтажа

- для электропроводки диаметром макс. 12 мм

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**4256 35 25**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**4256 35 22**	1

Модульная система

- вставки имеют класс защиты IP55 только при монтаже с корпусом для наружного монтажа или рамкой для скрытого монтажа из линейки продуктов berker W.1

Вставки для розеток

- с захлопывающейся откидной крышкой, разблокировка вручную, для обеспечения класса защиты IP55
- розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
- соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Вставка розетки SCHUKO с откидной крышкой для наружного и скрытого монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 A
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

- для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**4706 35 25**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4706 35 22**	1

Вставка розетки SCHUKO с откидной крышкой для наружного и скрытого монтажа

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**4706 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**4706 35 12**	1

Вставка в розетки со штифтом защитного контакта и откидной крышкой, для наружного и скрытого монтажа

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– 2-конт. + земля
– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**67 6880 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**67 6880 35 12**	1

Вставки для выключателей / кнопок

Вставка для переключателя/крестового выключателя для наружного/скрытого монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 АХ
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Замена		
Клавиша	61 3076 35 4 ..	647

Исполнение	арт. №	уп.
Вставка в выключатель/переключатель с клавишей, для наружного и скрытого монтажа, цвет: серый, матовый	**61 3076 35 15**	10
Вставка в выключатель/переключатель с клавишей, для наружного и скрытого монтажа, цвет: полярная белизна, матовый	**61 3076 35 12**	1
Вставка для крестового выключателя с клавишей, для наружного и скрытого монтажа, цвет: серый, матовый	**61 3077 35 15**	10
Вставка для крестового выключателя с клавишей, для наружного и скрытого монтажа, цвет: полярная белизна, матовый	**61 3077 35 12**	1

Вставка в выключатель/переключатель с клавишей с подсветкой, для наружного и скрытого монтажа

▶ 927

- с линзой

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для подсветки
– с **синим** светодиодным элементом 230 В
– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с клеммой N
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Опция		
Линза с оттиском		стр. 658
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1677 35 00	659
Замена		
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1688 35 00	659
Клавиша	3086 35 4 ..	647

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**3086 35 25**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3086 35 22**	1

Электронная вставка для контрольного переключателя, клавиша, для наружного и скрытого монтажа

▶ 927

- с линзой

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для контрольного включения
– с **красным** светодиодным элементом 230 В
– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с клеммой N
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Опция		
Линза с оттиском		стр. 658
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1688 35 00	659
Замена		
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1677 35 00	659
Клавиша	3086 35 4 ..	647

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**3086 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3086 35 12**	1

Вставка в выключатель/переключатель с клавишей, для наружного и скрытого монтажа

▶ 927

- с полем для надписи — с подсветкой

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Поле для надписи (Ш x В)	≈ 50 x 16 мм

Для нанесения надписей, указаний и т.п.

Высота поля для надписи - для 12 мм P-touch полосок.

– для подсветки
– с **синим** светодиодным элементом 230 В
– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с клеммой N
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Опция		
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1677 35 00	659
Замена		
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1688 35 00	659
Клавиша	3076 35 4 ..	647

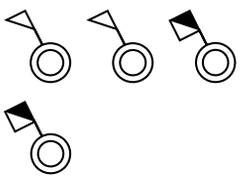
Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**3086 35 35**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**3086 35 32**	1

Вставка для кнопки с клавишей для наружного/скрытого монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Замена		
Клавиша	61 3076 35 4 ..	647



Исполнение	арт. №	уп.
Вставка для кнопки, размыкатель с клавишей для наружного/скрытого монтажа, цвет: серый, матовый	**5045 35 15**	10
Вставка для кнопки, размыкатель с клавишей для наружного/скрытого монтажа, цвет: полярная белизна, матовый	**5045 35 12**	1
Вставка для кнопки, переключающий контакт с клавишей для наружного/скрытого монтажа, цвет: серый, матовый	**5046 35 15**	10
Вставка для кнопки, переключающий контакт с клавишей для наружного/скрытого монтажа, цвет: полярная белизна, матовый	**5046 35 12**	1

Клавиша

– с уплотнительной мембраной
– для переключателя на два направления/крестового выключателя
– для одноклавишных кнопок
– также для применения в KNX: модуль кнопки, 1-канальный и модуль групповой кнопки, 1-канальный - № для зак. 8014 1x 00

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый матовый	**61 3076 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**61 3076 35 42**	10

Клавиша

- с линзой

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

– для подсветки и сигнального включения
– с уплотнительной мембраной
– для переключателя на два направления/крестового выключателя
– для одноклавишных кнопок с подсветкой
– также для применения в KNX: модуль кнопки, 1-канальный и модуль групповой кнопки, 1-канальный - № для зак. 8014 1x 00

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Опция		
Линза с оттиском		стр. 658

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый матовый	**3086 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3086 35 42**	10

Клавиша

- с полем для надписи

Поле для надписи (Ш x В) ≈ 50 x 16 мм

– для подсветки
– с уплотнительной мембраной
– для переключателя на два направления/крестового выключателя
– для одноклавишных кнопок
– также для применения в KNX: модуль кнопки, 1-канальный и модуль групповой кнопки, 1-канальный - № для зак. 8014 1x 00

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый матовый	**3076 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3076 35 42**	10

Многоконтактные вставки для выключателей

Вставка - выключатель 2-полюсный, с клавишей и оттиском «0» и «1», для наружного и скрытого монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с механической кодировкой крепления клавиши, которая обеспечивает правильную установку клавиши на электронную вставку
– с клеммой N
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Замена		
Клавиша с надписью "0" и "I"	3042 35 4 ..	648

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**3042 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3042 35 12**	1

Клавиша с надписью "0" и "I"

– с уплотнительной мембраной
– для многополюсных клавишных выключателей
– также для применения в KNX: модуль групповой кнопки, 1-канальный - № для зак. 8014 13 00

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый матовый	**3042 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3042 35 42**	10

Клавиша

– с уплотнительной мембраной
– для переключателя на два направления/крестового выключателя
– для одноклавишных кнопок
– также для применения в KNX: модуль кнопки, 1-канальный и модуль групповой кнопки, 1-канальный - № для зак. 8014 1x 00

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый матовый	**61 3076 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**61 3076 35 42**	10

Многорядные вставки для выключателей / кнопок

Вставка - двухклавишный выключатель с общей входной клеммой, для наружного и скрытого монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Замена		
Клавиша 2-местная	3055 35 4 ..	649

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**3055 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3055 35 12**	1

Вставка - двойной переключатель на 2 направления, с двойной клавишей и раздельными входными клеммами, для наружного / скрытого монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Замена		
Клавиша 2-местная	3055 35 4 ..	649

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**3048 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3048 35 12**	1

Вставка - двухклавишный кнопочный выключатель, 2 замыкающих контакта, двойная клавиша в комплекте, общая входная клемма, для наружного \ скрытого монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Замена		
Клавиша 2-местная	3055 35 4 ..	649

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**5042 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**5042 35 12**	1

Клавиша 2-местная

– с уплотнительной мембраной
– также для применения в KNX: модуль кнопки, 2-канальный и модуль групповой кнопки, 2-канальный - № для зак. 8014 1x00
– для двухклавишных выключателей
– для двухклавишных кнопок

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый матовый	**3055 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3055 35 42**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

– с уплотнительной мембраной
– также для применения в KNX: модуль кнопки, 2-канальный - № для зак. 8014 14 00
– для жалюзийного двухклавишного выключателя/ жалюзийной двухклавишной кнопки

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**3065 35 65**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3065 35 62**	10

Вставки с таймером

Механическая вставка для таймера на 15 мин., для наружного/скрытого монтажа

- с кнопкой для регулировки

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 АХ
Программируемое время	25 с ... 15 мин.
Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Сечение провода	2 x 1 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70,3 x 70,3 x 62 мм

– для подсветки
– с оттиском
– замыкающий контакт
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.
Не предназначен для 2 или 3-уровневых комбинаций!

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**4227 35 25**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**4227 35 22**	1

Вставки для выключателей аварийного останова

Вставка - аварийный кнопочный выключатель, размыкающий и замыкающий контакт, для наружного / скрытого монтажа

Номинальное напряжение	240 V~/440 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– разблокировка поворотом на 1/4
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**4471 35 12**	1

Вставка - аварийный кнопочный выключатель, размыкающий и замыкающий контакт, для наружного / скрытого монтажа

- замок с универсальным затвором

Номинальное напряжение	240 V~/440 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– с 2 ключами
– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– разблокировка поворотом на 1/4
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**4471 35 15**	1

Вставки для светодиодной сигнальной подсветки

Вставка - светодиодный световой сигнал, белый свет, для наружного / скрытого монтажа

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 при - макс. 1 Вт
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для оповещения, например для туалетов, лестничных клеток или лифтов
– яркость плавно регулируется с помощью потенциометра на электронной вставке
– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с режущими клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Опция		
Пленка для вставки для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 651

⊗

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**5173 35 25**	1

Вставка - светодиодный световой сигнал, голубой свет, для наружного / скрытого монтажа

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

– для оповещения, например для туалетов, лестничных клеток или лифтов
– яркость плавно регулируется с помощью потенциометра на электронной вставке
– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с режущими клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Опция		
Пленка для вставки для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 651

⊗

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**5173 35 35**	1

Пленка для вставки для светодиодной сигнальной подсветки

Напечатанный символ не виден при выключенной сигнальной лампе.

Подходит к	арт. №	стр.
Вставка - светодиодный световой сигнал, белый свет, для наружного / скрытого монтажа	5173 35 25	650
Вставка - светодиодный световой сигнал, голубой свет, для наружного / скрытого монтажа	5173 35 35	650

Исполнение	арт. №	уп.
с оттиском символа «мужчина»	**1905 80 01**	1
с оттиском символа «женщина»	**1905 80 02**	1
с оттиском символа «инвалидное кресло»	**1905 80 03**	1
с оттиском символа «лестница»	**1905 80 04**	1
с оттиском символа «лифт»	**1905 80 05**	1

Вставка - светодиодный световой сигнал, красный/зеленый свет, для наружного / скрытого монтажа

Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	при 230 В~, 50 Гц - на каждый цвет макс. 0,5 Вт
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

- для оповещения, например для процедурных кабинетов, конференц-залов или гостиничных номеров
- однородное освещение красных и зеленых половин, включаемых отдельно через раздельные входные клеммы
- для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
- с режущими клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Опция		
Двухцветная пленка для вставки для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 651

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**5173 35 15**	1

Двухцветная пленка для вставки для светодиодной сигнальной подсветки

Напечатанный символ не виден при выключенной сигнальной лампе.

Подходит к	арт. №	стр.
Вставка - светодиодный световой сигнал, красный/зеленый свет, для наружного / скрытого монтажа	5173 35 15	651

Исполнение	арт. №	уп.
с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату»	**1905 80 11**	1
с оттиском символов «Подождите»/«Входите»	**1905 80 12**	1

Вставки для жалюзийных выключателей/нажимных кнопок

Вставка жалюзийного двухклавишного выключателя, двухгрупповой, 1-полюсн., с оттиском символа «Стрелка», для наружного и скрытого монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 AX
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Следовать указаниям производителя двигателя!

- с механической и электрической блокировкой против одновременного включения в двух направлениях
- для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Замена		
Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»	3065 35 6 ..	649
Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»	3075 35 3 ..	652

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**3065 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3065 35 12**	1

Вставка с жалюзийной двухклавишной кнопкой, с двойной клавишей, с оттиском символа «Стрелка», для наружного и скрытого монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 А
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Следовать указаниям производителя двигателя!

– с механической и электрической блокировкой против одновременного нажатия с двух сторон
– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657
Замена		
Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»	3075 35 3 ..	652
Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»	3065 35 6 ..	649

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**5055 35 25**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**5055 35 22**	1

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

– для жалюзийного двухклавишного выключателя/ жалюзийной двухклавишной кнопки

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**3075 35 35**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**3075 35 32**	1

Вставки для коммуникационной / мультимедийной техники

Вставка с розеткой UAE, 8-полюсная, экранированная, с откидной крышкой для наружного и скрытого монтажа, кат.6

- с полем для надписи

Ширина диапазона передачи	макс. 250 МГц
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

Кат. 6/класс E в соответствии с ISO/IEC 11801, 2-ое издание

Конструкция в соответствии с DIN EN 60603-7-5

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
– подходит для PoE+
– с прямым выводом
– с прозрачной откидной крышкой
– с самозакрывающимся пылезащитным колпачком перед гнездом
– с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
– с режущими клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**1409 35 15**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1409 35 12**	1

UAE

Вставка с розеткой UAE, 8/8-полюсная, экранированная, с откидной крышкой для наружного и скрытого монтажа, кат.6

- с полем для надписи

Ширина диапазона передачи	макс. 250 МГц
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

Кодировка цветом A и B согласно TIA/EIA-568-B.2

Кат. 6/класс E в соответствии с ISO/IEC 11801, 2-ое издание

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– для разъемов RJ11, RJ12 и RJ45
– подходит для PoE+
– с прямым выводом
– с прозрачной откидной крышкой
– с самозакрывающимся пылезащитным колпачком перед гнездом
– с присоединением экрана 360° и разгрузкой от натяжения
– с режущими клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

UAE

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**1410 35 05**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1410 35 02**	1

Вставка с антенной розеткой, 2 отверстия, с откидной крышкой, для наружного и скрытого монтажа, отдельная

Волновое сопротивление	75 Ом
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– для аналоговой и цифровой передачи
– для наземного приема
– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с прозрачной откидной крышкой
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

TV

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**1203 35 45**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1203 35 42**	1

Вставка с антенной розеткой, 2 отверстия, с откидной крышкой, для наружного и скрытого монтажа, проходная

Рабочая температура	-40 ... +30 °C
Затухание подсоединения	10 дБ

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– для аналоговой и цифровой передачи
– для наземного приема
– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с прозрачной откидной крышкой
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

TV

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**1203 35 55**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1203 35 52**	1

Вставка с антенной розеткой, 3 отверстия, с откидной крышкой, для наружного и скрытого монтажа, одинарная

Волновое сопротивление	75 Ом
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– для аналоговой и цифровой передачи
– для наземного и спутникового приема
– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с прозрачной откидной крышкой
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

TV

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**1203 35 65**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1203 35 62**	1

Вставка - розетка для громкоговорителя, с откидной крышкой, для наружного / скрытого монтажа

- с полем для надписи

Сечение провода макс. 2,5 мм²
Рабочая температура -40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с прозрачной откидной крышкой
– со штыревыми контактными зажимами (с обеих сторон)

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**1196 35 25**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1196 35 22**	1

Вставка - розетка для стерео-громкоговорителя, с откидной крышкой, для наружного / скрытого монтажа

- поля для надписи

Сечение провода макс. 2,5 мм²
Рабочая температура -40 ... +30 °C

Пружины крышек изготовлены из нержавеющей стали, штифты быстродействующего затвора — из сплава ZAMAK.

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– с прозрачной откидной крышкой
– со штыревыми контактными зажимами (с обеих сторон)

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**1196 35 35**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1196 35 32**	1

Вставка с отверстием для контактного штыря Ø 22 мм

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**4291 35 05**	1

Дополнительные изделия

Вставка с заглушкой, для наружного и скрытого монтажа

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**4290 35 05**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**4290 35 02**	1

Вставка вывода кабеля, для скрытого/наружного монтажа

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– для электропроводки диаметром макс. 12 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**4256 35 05**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**4256 35 02**	1

Рамки для скрытого монтажа

– с монтажным переходником для привинчивания на розетку для скрытого монтажа или полых стен
– класс защиты IP55 обеспечивается только при монтаже с модульной вставкой для наружного/скрытого монтажа из линейки berker W.1

Рамка 1-местная для скрытого монтажа

▶ 1007

- с уплотнительной вставкой

– для скрытого монтажа и установки в полой стене
– с монтажным адаптером и уплотнением

Подходит к	арт. №	стр.
Вставки для розеток		стр. 643
Вставки для выключателей / кнопок		стр. 644
Вставки для выключателей аварийного останова		стр. 650
Вставки для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 650
Вставки для жалюзийных выключателей/ нажимных кнопок		стр. 651
Вставки для коммуникационной / мультимедийной техники		стр. 652
Дополнительные изделия		стр. 654
Механическая вставка для таймера на 15 мин., для наружного/скрытого монтажа	4227 35 2 ..	649

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый матовый	**1328 35 05**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1328 35 02**	10

Рамка 2-местная вертикальная для скрытого монтажа

- с уплотнительной вставкой

– для скрытого монтажа и установки в полой стене
– для вертикального монтажа
– с монтажным адаптером и уплотнением

Подходит к	арт. №	стр.
Вставки для розеток		стр. 643
Вставки для выключателей / кнопок		стр. 644
Вставки для выключателей аварийного останова		стр. 650
Вставки для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 650
Вставки для жалюзийных выключателей/ нажимных кнопок		стр. 651
Вставки для коммуникационной / мультимедийной техники		стр. 652
Дополнительные изделия		стр. 654
Механическая вставка для таймера на 15 мин., для наружного/скрытого монтажа	4227 35 2 ..	649

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый матовый	**1329 35 15**	5
цвет: полярная белизна, матовый	**1329 35 12**	5

Рамка 2-местная горизонтальная для скрытого монтажа

▶ 1007

- с уплотнительной вставкой

– для скрытого монтажа и установки в полой стене
– для горизонтального монтажа
– с монтажным адаптером и уплотнением

Подходит к	арт. №	стр.
Вставки для розеток		стр. 643
Вставки для выключателей / кнопок		стр. 644
Вставки для выключателей аварийного останова		стр. 650
Вставки для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 650
Вставки для жалюзийных выключателей/ нажимных кнопок		стр. 651
Вставки для коммуникационной / мультимедийной техники		стр. 652
Дополнительные изделия		стр. 654
Механическая вставка для таймера на 15 мин., для наружного/скрытого монтажа	4227 35 2 ..	649

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый матовый	**1329 35 05**	5
цвет: полярная белизна, матовый	**1329 35 02**	5

Рамка 3-местная горизонтальная для скрытого монтажа

▶ 1007

- с уплотнительной вставкой

– для скрытого монтажа и установки в полой стене
– для горизонтального монтажа
– с монтажным адаптером и уплотнением

Подходит к	арт. №	стр.
Вставки для розеток		стр. 643
Вставки для выключателей / кнопок		стр. 644
Вставки для выключателей аварийного останова		стр. 650
Вставки для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 650
Вставки для жалюзийных выключателей/ нажимных кнопок		стр. 651
Вставки для коммуникационной / мультимедийной техники		стр. 652
Дополнительные изделия		стр. 654
Механическая вставка для таймера на 15 мин., для наружного/скрытого монтажа	4227 35 2 ..	649

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый матовый	**1330 35 05**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1330 35 02**	1

Шаблон для сверления, 1-3-местный, пластмасса

– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
Шаблон для сверления, 1-3-местный, пластмасса	**1949 35 05**	1

Коробка для наружного монтажа

– уплотнение по всей поверхности под дном корпуса для герметизации обратной стороны корпуса, ввода кабеля с обратной стороны и компенсации толщины штукатурки
– 2-контактный соединительный зажим Wago для проводки прилагается
– два места фиксации для 2-контактных соединительных зажимов Wago на дне корпуса
– класс защиты IP55 обеспечивается только при монтаже с модульной вставкой для наружного/скрытого монтажа из линейки berker W.1

Корпус с рамкой, для наружного монтажа

▶ 1007

– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы

Подходит к	арт. №	стр.
Вставки для розеток		стр. 643
Вставки для выключателей / кнопок		стр. 644
Вставки для выключателей аварийного останова		стр. 650
Вставки для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 650
Вставки для жалюзийных выключателей/ нажимных кнопок		стр. 651
Вставки для коммуникационной / мультимедийной техники		стр. 652
Дополнительные изделия		стр. 654
Механическая вставка для таймера на 15 мин., для наружного/скрытого монтажа	4227 35 2 ..	649
Опция		
Вводы / соединители		стр. 660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 0 ..	660
Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1338 35 1 ..	660

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**61 1891 35 05**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**61 1891 35 02**	10

Корпус 2-местный вертикальный, с рамкой, для наружного монтажа

– для вертикального монтажа
– с одним вводом для двух кабелей и одним вводом для кабеля или трубы

Подходит к	арт. №	стр.
Вставки для розеток		стр. 643
Вставки для выключателей / кнопок		стр. 644
Вставки для выключателей аварийного останова		стр. 650
Вставки для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 650
Вставки для жалюзийных выключателей/ нажимных кнопок		стр. 651
Вставки для коммуникационной / мультимедийной техники		стр. 652
Дополнительные изделия		стр. 654
Механическая вставка для таймера на 15 мин., для наружного/скрытого монтажа	4227 35 2 ..	649
Опция		
Вводы / соединители		стр. 660
Светодиодная рамка 2-местная вертикальная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа	1339 35 1 ..	660

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**67 1933 35 05**	5
цвет: полярная белизна, матовый	**67 1933 35 02**	5

Корпус 2-местный, горизонтальный, с рамкой, для наружного монтажа

▶ 1007

– для горизонтального монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Вставки для розеток		стр. 643
Вставки для выключателей / кнопок		стр. 644
Вставки для выключателей аварийного останова		стр. 650
Вставки для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 650
Вставки для жалюзийных выключателей/ нажимных кнопок		стр. 651
Вставки для коммуникационной / мультимедийной техники		стр. 652
Дополнительные изделия		стр. 654
Механическая вставка для таймера на 15 мин., для наружного/скрытого монтажа	4227 35 2 ..	649
Опция		
Вводы / соединители		стр. 660

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый, 2 кабельных ввода [1]	**67 1932 35 05**	5
цвет: полярная белизна, матовый, 2 кабельных ввода [1]	**67 1932 35 02**	5
цвет: серый/светло-серый матовый, 4 кабельных ввода [2]	**67 1932 35 15**	5
цвет: полярная белизна, матовый, 4 кабельных ввода [2]	**67 1932 35 12**	5

[1] За счет бокового смещения расположения верхнего/нижнего кабельного ввода, особенно подходит для монтажа рядом дверного проема.
[2] За счет дополнительных боковых входов проводов особенно подходят, к примеру, для верстаков

Корпус 3-местный, горизонтальный, с рамкой, для наружного монтажа

▶ 1007

– для горизонтального монтажа
– с одним вводом для двух кабелей и двумя вводами для кабеля или трубы

Подходит к	арт. №	стр.
Вставки для розеток		стр. 643
Вставки для выключателей / кнопок		стр. 644
Вставки для выключателей аварийного останова		стр. 650
Вставки для светодиодной сигнальной подсветки		стр. 650
Вставки для жалюзийных выключателей/ нажимных кнопок		стр. 651
Вставки для коммуникационной / мультимедийной техники		стр. 652
Дополнительные изделия		стр. 654
Механическая вставка для таймера на 15 мин., для наружного/скрытого монтажа	4227 35 2 ..	649
Опция		
Вводы / соединители		стр. 660

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/светло-серый матовый	**60 1930 35 05**	1

Принадлежности

Линза с оттиском

Подходит к	арт. №	стр.
Переключатель на два направления, с подсветкой, для наружного монтажа	3076 35 2 ..	633
Контрольный переключатель на два направления, для наружного монтажа	3176 35 0 ..	634
Вставка в выключатель/переключатель с клавишей с подсветкой, для наружного и скрытого монтажа	3086 35 2 ..	645
Электронная вставка для контрольного переключателя, клавиша, для наружного и скрытого монтажа	3086 35 1 ..	645
Нажимная кнопка, переключающий контакт, с подсветкой, для наружного монтажа	5076 35 0 ..	635
Нажимная кнопка, переключающий контакт, с подсветкой, для наружного и скрытого монтажа	5046 35 2 ..	646
Клавиша	3086 35 4 ..	647

Исполнение	арт. №	уп.
прозрачная, с оттиском символа «свет», 10 шт. в комплекте	**1822 35 01**	1
прозрачная, с оттиском символа «звонок», 10 шт. в комплекте	**1822 35 02**	1
прозрачная, с оттиском символа «Ключ», 10 шт. в комплекте	**1822 35 03**	1

НОВИНКА

Адаптер для устройств Systo

Размеры паза (Ш x В) 45 x 45 мм

Исполнение	арт. №	уп.
прозрачная	★ 1821 35 00	1

Светодиодные элементы

Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок

▶ 927

Номинальное напряжение	230 В~
Рабочее напряжение	230 В~/=
Частота	50 Гц
Потребляемый ток	0,4 мА
Срок службы светодиодов	≈ 50000 ч
Рабочая температура	-40 ... +25 °C

– для контрольного включения
– высокая долговечность

Подходит к	арт. №	стр.
Переключатель на два направления, для наружного монтажа	3076 35 5 ..	634
Переключатель на два направления, с подсветкой, для наружного монтажа	3076 35 2 ..	633
Контрольный выключатель/переключатель с оттиском «Heizung», для наружного монтажа	3566 35 0 ..	638
Нажимная кнопка, переключающий контакт, для наружного монтажа	5076 35 5 ..	635
Нажимная кнопка, переключающий контакт, с подсветкой, для наружного монтажа	5076 35 0 ..	635
Вставка в выключатель/переключатель с клавишей с подсветкой, для наружного и скрытого монтажа	3086 35 2 ..	645
Вставка в выключатель/переключатель с клавишей, для наружного и скрытого монтажа	3086 35 3 ..	645
Вставка для кнопки, размыкатель с клавишей для наружного/скрытого монтажа	5041 35 1 ..	646
Нажимная кнопка, переключающий контакт, с подсветкой, для наружного и скрытого монтажа	5046 35 2 ..	646
Контрольный переключатель на два направления, для наружного монтажа	3176 35 0 ..	634
Контрольный выключатель с 2 полюсами, с оттиском «Heizung — 0 — I», для наружного монтажа	3562 35 0 ..	639
Электронная вставка для контрольного переключателя, клавиша, для наружного и скрытого монтажа	3086 35 1 ..	645

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный	**1677 35 00**	10

Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок

▶ 927

Номинальное напряжение	230 В~
Рабочее напряжение	230 В~/=
Частота	50 Гц
Потребляемый ток	0,4 мА
Срок службы светодиодов	≈ 50000 ч
Рабочая температура	-40 ... +25 °C

– для подсветки
– высокая долговечность

Подходит к	арт. №	стр.
Контрольный переключатель на два направления, для наружного монтажа	3176 35 0 ..	634
Электронная вставка для контрольного переключателя, клавиша, для наружного и скрытого монтажа	3086 35 1 ..	645
Переключатель на два направления, с подсветкой, для наружного монтажа	3076 35 2 ..	633
Переключатель на два направления, для наружного монтажа	3076 35 5 ..	634
Нажимная кнопка, переключающий контакт, с подсветкой, для наружного монтажа	5076 35 0 ..	635
Нажимная кнопка, переключающий контакт, для наружного монтажа	5076 35 5 ..	635
Вставка в выключатель/переключатель с клавишей с подсветкой, для наружного и скрытого монтажа	3086 35 2 ..	645
Вставка в выключатель/переключатель с клавишей, для наружного и скрытого монтажа	3086 35 3 ..	645
Контрольный выключатель/переключатель с оттиском «Heizung», для наружного монтажа	3566 35 0 ..	638
Вставка для кнопки, размыкатель с клавишей для наружного/скрытого монтажа	5041 35 1 ..	646
Нажимная кнопка, переключающий контакт, с подсветкой, для наружного и скрытого монтажа	5046 35 2 ..	646

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: синий	**1688 35 00**	10

Рамки с подсветкой

Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа

▶ 928

Рабочее напряжение	230 В~
Срок службы светодиодов	≈ 30000 ч
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Внимание!
Монтировать только вместе с коробкой для наружного монтажа.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 626
Розетки других стандартов		стр. 632
Выключатели / Кнопки		стр. 633
Выключатели / Нажимные кнопки жалюзи		стр. 639
Выключатели для отопительных систем		стр. 638
Механический таймер 15 минут, для наружного монтажа	4227 35 1 ..	638
Корпус с рамкой, для наружного монтажа	61 1891 35 0 ..	657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый/белый прозрачный, белые светодиоды, 230 В~, 0,3 мА [1]	**1338 35 12**	1
цвет: светло-серый/прозрачный, синие светодиоды, 230 В~, 5 мА	**1338 35 13**	1

[1] малое энергопотребление, поэтому отлично подходят для постоянного или дежурного освещения

Светодиодная рамка 2-местная вертикальная, под подсветку 230 В, для корпуса наружного монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Срок службы светодиодов	≈ 30000 ч
Рабочая температура	-5 ... +30 °C

Внимание!
Монтировать только вместе с 2-ой вертикальной коробкой для наружного монтажа.

– для подсветки и сигнального включения
– с двумя электрически разделенными кольцами освещения для независимых друг от друга приложений/функций

Подходит к	арт. №	стр.
Комбинации		стр. 637
Розетка SCHUKO, 2-местная вертикальная с откидной крышкой, для наружного монтажа	4770 35 2 ..	628
Розетка SCHUKO, 2-местная вертикальная с откидной крышкой, для наружного монтажа	4770 35 3 ..	628
Корпус 2-местный вертикальный, с рамкой, для наружного монтажа	67 1933 35 0 ..	657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый/прозрачный, белые светодиоды, 230 В~, 0,6 мА [1]	**1339 35 12**	1
цвет: светло-серый/прозрачный, синие светодиоды, 230 В~, 10 мА	**1339 35 13**	1

[1] малое энергопотребление, поэтому отлично подходят для постоянного или дежурного освещения

Светодиодная рамка 1-местная, под подсветку 12... 24 В, для корпуса наружного монтажа

▶ 928

Рабочее напряжение	12 ... 24 В=
Срок службы светодиодов	≈ 30000 ч
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Внимание!
Монтировать только вместе с коробкой для наружного монтажа.

– для подсветки и сигнального включения

Подходит к	арт. №	стр.
Штепсельные розетки SCHUKO с откидной крышкой		стр. 626
Розетки других стандартов		стр. 632
Выключатели / Кнопки		стр. 633
Выключатели / Нажимные кнопки жалюзи		стр. 639
Выключатели для отопительных систем		стр. 638
Механический таймер 15 минут, для наружного монтажа	4227 35 1 ..	638
Корпус с рамкой, для наружного монтажа	61 1891 35 0 ..	657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый/белый прозрачный, белые светодиоды, 12 ... 24 В=, 0,3 ... 0,6 мА [1]	**1338 35 02**	1
цвет: светло-серый/прозрачный, синие светодиоды, 12 ... 24 В=, 2,5 ... 5 мА	**1338 35 03**	1

[1] малое энергопотребление, поэтому отлично подходят для постоянного или дежурного освещения

Вводы / соединители

Соединительная деталь для многоканальных комбинаций, для наружного монтажа

В комбинации с горизонтальным монтажом используется только в сочетании с корпусом для наружного монтажа с боковыми вводами кабеля.

– для комбинирования корпусов для наружного монтажа, для монтажа более чем трех устройств на одном месте управления/подключения

Подходит к	арт. №	стр.
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**1815 35 15**	10

Ввод для двух кабелей

– для двух кабелей 3 x 1,5 ... 5 x 2,5 мм²

Подходит к	арт. №	стр.
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**1803 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1803 35 12**	10

Ввод для труб M20 x 1,5, с возможностью крепления болтами

– для электромонтажных труб M20 x 1,5

Подходит к	арт. №	стр.
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
Ввод для труб M20 x 1,5, с возможностью крепления болтами, цвет: серый, матовый, 1-местная	**1816 35 15**	10

Двойной ввод для труб M20 x 1,5, с возможностью крепления болтами

– для 2 электромонтажных труб M20 x 1,5

Подходит к	арт. №	стр.
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый, 2-местная	**1889 35 05**	10

Ввод кабеля M20 x 1,5, с возможностью крепления болтами, с накидной гайкой

– для электромонтажных труб M20 x 1,5

Подходит к	арт. №	стр.
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый	**1816 35 25**	10

Ввод для кабеля и труб

– для электромонтажной трубы M16 ... M25
– для одного кабеля 3 x 1,5 ... 5 x 2,5 мм²

Подходит к	арт. №	стр.
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый матовый	**1814 35 15**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**1814 35 12**	10

Заглушки для винтовых отверстий

Для обеспечения класса защиты IP55 заглушки не требуются.

Рекомендация:
Использовать заглушки для винтовых отверстий, чтобы обеспечить повышенную защиту от переходов напряжения при установке корпуса для наружного монтажа на токопроводящей основе.

– для коробки для наружного монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый, матовый, 4 шт. в комплекте	**1803 35 00**	10

Выключатели / кнопки

Замочные выключатели/кнопки

Выключатель/переключатель на два направления 2-полюсный, с оттиском «AP» для наружного монтажа, для профильных полуцилиндров

▶ 937

- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 16 А
Размеры (Ш x В x Г) 75 x 75 x 68 мм

– с функцией блокировки кнопок
– 2-полюсный выключатель/переключатель
– с кабельным вводом диаметром 22,5 мм (PG 16) снизу
– с затвором при помощи крышки
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр		стр. 664

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
Выключатель/переключатель на два направления 2-полюсный, с оттиском «AP» для наружного монтажа, для профильных полуцилиндров	**4466**	1

Выключатель/переключатель на два направления 2-полюсный, с оттиском «UP», для скрытого монтажа, для профильных полуцилиндров

▶ 937

- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 16 А
Глубина монтажа x Ø 73 x 65 мм
Размеры алюминиевой накладки (Ш x В) 100 x 125 мм

– 2-полюсный выключатель/переключатель
– с затвором при помощи крышки
– с коробкой для скрытого монтажа
– с кабельным вводом диаметром 22,5 мм (PG 16) снизу
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр		стр. 664
Замена		
Металлическая накладка	1904	662

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
Выключатель/переключатель на два направления 2-полюсный, с оттиском «UP», для скрытого монтажа, для профильных полуцилиндров	**4416**	1

Металлическая накладка

– без надписи
– замена
– алюминий

Подходит к	арт. №	стр.
Выключатель/переключатель на два направления 2-полюсный, с оттиском «UP», для скрытого монтажа, для профильных полуцилиндров	4416	662

Исполнение	арт. №	уп.
Металлическая накладка	**1904**	1

Кнопочные выключатели с оттиском «AP», для профильных полуцилиндров

- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 16 А
Размеры (Ш x В x Г) 74 x 74 x 45 мм

– с оттиском
– замыкающий контакт
– с кабельным вводом диаметром 11 мм сзади
– с кабельным вводом диаметром 22,5 мм (PG 16) снизу
– с затвором при помощи крышки
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр		стр. 664

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
Кнопочные выключатели с оттиском «AP», для профильных полуцилиндров	**4448**	1

Кнопочные выключатели с оттиском «UP», для профильных полуцилиндров

- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	16 А
Размеры (длина x ширина)	75 x 75 мм
Глубина монтажа x Ø	59 x 61 мм

- с оттиском
- замыкающий контакт
- с кабельным вводом диаметром 11 мм сверху и снизу
- с коробкой для скрытого монтажа
- с затвором при помощи крышки
- с винтовыми клеммами

IP44

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр		стр. 664

Исполнение	арт. №	уп.
Кнопочные выключатели с оттиском «UP», для профильных полуцилиндров	**4450**	1

Жалюзийные замочные выключатели / кнопки

Жалюзийный выключатель, 2-полюсный, с оттиском «AP», для профильных полуцилиндров

▶ 937

- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	16 А
Размеры (Ш x В x Г)	75 x 75 x 68 мм

- с функцией блокировки кнопок
- с оттиском
- с 0-положением
- с кабельным вводом диаметром 22,5 мм (PG 16) снизу
- с затвором при помощи крышки
- с винтовыми клеммами

IP44

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр		стр. 664

Исполнение	арт. №	уп.
Жалюзийный выключатель, 2-полюсный, с оттиском «AP», для профильных полуцилиндров	**4462**	1

Жалюзийный выключатель, 2-полюсный, с оттиском «UP», для профильных полуцилиндров

▶ 937

- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	16 А
Размеры алюминиевой накладки (Ш x В)	100 x 125 мм
Глубина монтажа x Ø	73 x 65 мм

- с функцией блокировки кнопок
- с оттиском
- с 0-положением
- с кабельным вводом диаметром 22,5 мм (PG 16) снизу
- с коробкой для скрытого монтажа
- с затвором при помощи крышки
- с винтовыми клеммами

IP44

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр		стр. 664
Замена		
Металлическая накладка с оттиском	1903	663

Исполнение	арт. №	уп.
Жалюзийный выключатель, 2-полюсный, с оттиском «UP», для профильных полуцилиндров	**4412**	1

Металлическая накладка с оттиском

- замена
- алюминий

Подходит к	арт. №	стр.
Жалюзийный выключатель, 2-полюсный, с оттиском «UP», для профильных полуцилиндров	4412	663

Исполнение	арт. №	уп.
Металлическая накладка с оттиском	**1903**	1

Жалюзийный выключатель, 1-полюсный, для наружного монтажа, для профильных полуцилиндров

- с положением «0»

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	16 А
Размеры (Ш x В x Г)	74 x 74 x 45 мм

– с оттиском
– 1-конт.
– с 0-положением
– с кабельным вводом диаметром 11 мм сзади
– с кабельным вводом диаметром 22,5 мм (PG 16) снизу
– с затвором при помощи крышки
– с винтовыми клеммами

IP44

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр		стр. 664

Исполнение	арт. №	уп.
Жалюзийный выключатель, 1-полюсный, для наружного монтажа, для профильных полуцилиндров	**4447**	1

Жалюзийный выключатель, 1-полюсный, для скрытого монтажа, для профильных полуцилиндров

- с положением «0»

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	16 А
Размеры (длина x ширина)	75 x 75 мм
Глубина монтажа x Ø	59 x 61 мм

– с оттиском
– 1-конт.
– с 0-положением
– с кабельным вводом диаметром 11 мм сверху и снизу
– с коробкой для скрытого монтажа
– с затвором при помощи крышки
– с винтовыми клеммами

IP44

Подходит к	арт. №	стр.
Профильный полуцилиндр		стр. 664

Исполнение	арт. №	уп.
Жалюзийный выключатель, 1-полюсный, для скрытого монтажа, для профильных полуцилиндров	**4449**	1

Дополнительные изделия

Профильный полуцилиндр

▶ 937

При соответствующем положении болта у замочных выключателей извлечение ключа может быть выполнено в позиции ВКЛ.

С 5 держателями для штыря согласно DIN 18252

– для двухклавишного выключателя/ двухклавишной кнопки для профильных полуцилиндров
– с тремя ключами
– для двухклавишного выключателя/ двухклавишной кнопки для профильных полуцилиндров

Подходит к	арт. №	стр.
Замочные выключатели/кнопки		стр. 662
Жалюзийные замочные выключатели / кнопки		стр. 663

Исполнение	арт. №	уп.
с разными замыкателями		
Профильный полуцилиндр	**1818**	1
с одинаковыми замыкателями		
Профильный полуцилиндр	**1818 01**	1

Сухой наружный монтаж

Лаконичная и качественная: серия Berker для наружного монтажа в сухих помещениях включают в себя розетки, выключатели и кнопки, убеждающие своей функциональностью и простым монтажом. Они идеально подходят для кабельных жгутов для наружного монтажа – например, через подготовленные отверстия для кабельных вводов, расположенных вверху и внизу на корпусе. Различные самозатухающие цоколи, предусмотренные для применения на легковоспламеняемом основании, дополняют программу.

22

Страница

Штепсельные розетки SCHUKO	668
Международные системы розеток	669
Выключатели / кнопки	669
Комбинации	671
Световые сигналы	672
Дополнительные изделия	672

Штепсельные розетки SCHUKO

– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Розетка SCHUKO, для наружного монтажа

▶ 1005

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с вводом электропроводки и канала
– с полым основанием
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Вводы / соединители		стр. 673
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4700 40**	10

Розетка SCHUKO, для наружного монтажа

▶ 1005

- с усиленной защитой от прикосновения

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с вводом электропроводки и канала
– с полым основанием
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672
Подвод кабеля и провода	1813 ..	591
Ввод для труб	1817 0 ..	518

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4700 30**	10

Розетка SCHUKO, для наружного монтажа

▶ 1005

- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А

– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с вводом электропроводки и канала
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Вводы / соединители		стр. 673
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672

Исполнение	арт. №	уп.
с полой основой		
цвет: белый, глянцевый	**4000 99 40**	10
без полой основы		
цвет: белый, глянцевый	**4000 99 50**	10

Штепсельные розетки SCHUKO с защитным устройством

Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения, для наружного монтажа

▶ 948

- с полем для надписи
- с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Частота 50/60 Гц
Номинальный ток 16 А
Глубина монтажа 32 мм

– с контрольными лампами для режима работы/неполадок
– с оттиском
– с подачей акустического сигнала о неполадках
– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с полым основанием
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Вводы / соединители		стр. 673
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.
Защита от перенапряжения согласно EN 61643 и VDE 0675-6-11

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4006 41**	1

Многорядные штепсельные розетки SCHUKO

Двойная розетка SCHUKO, для наружного монтажа

▶ 1005

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А

– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с вводом электропроводки и канала
– с полым основанием
– для вертикального и горизонтального монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Вводы / соединители		стр. 673
Основание самозатухающее для двойных розеток	1053 40	673

2

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**4721 40**	10

3-местная розетка SCHUKO, для наружного монтажа

▶ 1005

- с винтовыми клеммами

– отверстие для ввода сверху, снизу и с каждой стороны проделывается дополнительно
– с полым основанием
– для вертикального и горизонтального монтажа
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Сечение провода	1 ... 2,5 мм²

Подходит к	арт. №	стр.
Вводы / соединители		стр. 673
Самозатухающее основание для 3-местных розеток	1055	673

3

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**4040**	5

Международные системы розеток

– розетки с повышенной защитой от прикосновений (защитой от детей) соответствуют определениям IEC 60884-1
– соединительные клеммы согласно IEC 60884-1

Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта

Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта, для наружного монтажа

- с усиленной защитой от прикосновения
- с винтовыми клеммами

– 2-конт. + земля
– с вводом электропроводки и канала
– с полым основанием
– с винтовыми клеммами

Номинальное напряжение	250 В~
Номинальный ток	16 А
Глубина	14,5 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672
Подвод кабеля и провода	1813 ..	591
Ввод для труб	1817 0 ..	518

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**6760 06 40**	10

Выключатели / кнопки

Одноклавишный выключатель

Выключатель для наружного монта

▶ 1005

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	10 АХ

– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672

Исполнение	арт. №	уп.
Переключатель на два направления, для наружного монтажа, цвет: белый, глянцевый [1]	**3006 40**	10
Крестовой выключатель, для наружного монтажа, цвет: белый, глянцевый [1]	**3007 40**	10

[1] с вводом электропроводки и канала

Контрольный переключатель на два направления, для наружного монтажа

▶ 1005

- с красной линзой

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ
Ток газоразрядной лампы 1 мА

– для подсветки и сигнального включения
– освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой
– с элементом подсветки с N-клеммой артикул № 1675
– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с кабельным вводом сверху и снизу
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Вводы / соединители		стр. 673
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672
Опция		
Лампа накаливания с N-клеммой	1676 ..	78
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	79
Замена		
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	78

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**3016 40**	10

Контрольный выключатель с 2 полюсами, с оттиском «0», для наружного монтажа

▶ 1005

- с красной линзой

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ
Ток газоразрядной лампы 1 мА

– для подсветки и сигнального включения
– освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой
– с элементом подсветки с N-клеммой артикул № 1675
– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с кабельным вводом сверху и снизу
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Вводы / соединители		стр. 673
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672
Опция		
Лампа накаливания с N-клеммой	1676 ..	78
Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок	1686 ..	20
Светодиод, для выключателей/кнопок	1687	79
Замена		
Элемент подсветки с N-клеммой	1675 ..	78

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**3012 40**	10

Выключатель 3-полюсный с оттиском «0» и «I», для наружного монтажа

▶ 1005

Номинальное напряжение 400 В~
Коммутируемый ток 16 АХ

– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с вводом электропроводки и канала
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Вводы / соединители		стр. 673
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**3003 40**	10

Многосекционный клавишный выключатель

Двухклавишный выключатель, для наружного монтажа

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ

– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый [1]	**3005 40**	10

[1] с вводом электропроводки и канала

Двойной переключатель на два направления, для наружного монтажа, с раздельными входными клеммами

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ

– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Вводы / соединители		стр. 673
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый [1]	**3008 40**	10

[1] с вводом электропроводки и канала

Выключатель со шнурковым приводом

Выключатель/переключатель со шнурковым приводом, для наружного монтажа

Номинальное напряжение 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ
Длина тягового шнурка 12 см

– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с вводом электропроводки и канала
– для настенного и потолочного монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Вводы / соединители		стр. 673
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый [1] [2]	**3906 40**	10

[1] для настенного и потолочного монтажа
[2] с вводом электропроводки и канала

Комбинации

Комбинации клавишных выключателей и розеток SCHUKO

Комбинация переключатель на два направления/ розетка SCHUKO, для наружного монтажа

▶ 1005

Номинальное напряжение 250 В~
Номинальный ток 16 А
Коммутируемый ток 10 АХ

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60884-1

– с отдельными клеммами для розетки и выключателя
– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с вводом электропроводки и канала
– с полым основанием
– для вертикального монтажа
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Самозатухающее основание для комбинаций, 2-местное	1054 40	673

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый [1]	**4796 40**	5

[1] с вводом электропроводки и канала

Световые сигналы

Нажимная кнопка/световой сигнал E10, размыкатель, для наружного монтажа

▶ 937

Номинальное напряжение	250 В~
Коммутируемый ток	2 A
Нагрузка ламп накаливания	макс. 2 Вт

– для подсветки и сигнального включения
– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с вводом электропроводки и канала
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Вводы / соединители		стр. 673
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672
Заглушка для нажимной кнопки/светового сигнала E10	1279 ..	75
Крышка для нажимной кнопки/светового сигнала E10	128 ..	74
Лампа газоразрядная E 10	1601	75
Лампа светодиодная E10	1678 ..	75

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**5100 40**	10

Световой сигнал E14, для наружного монтажа

Номинальное напряжение	250 В~
Нагрузка ламп накаливания	макс. 3 Вт
Длина цоколя лампы	макс. 23,5 мм

– отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
– с вводом электропроводки и канала
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Лампа накаливания E14		стр. 76
Крышка для светового сигнала E14		стр. 76
Вводы / соединители		стр. 673
Самозатухающее основание, 1-местное	1052 50	672
Лампа светодиодная E14	1679 ..	76

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**5130 40**	10

Дополнительные изделия

Клавиша

- с полем для надписи

Для нанесения надписей, указаний и т.п.

Высота поля для надписи в моделях P-touch составляет 6 мм

Клавиша может быть заменена у всех одноклавишных выключателей и кнопок серии наружного монтажа, кроме 3-полюсных выключателей.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1636 40**	10

Изоляционные пластины

Самозатухающее основание, 1-местное

– для 1-местных устройств
– с оттиском
– подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Подходит к	арт. №	стр.
Выключатели / кнопки		стр. 669
Световые сигналы		стр. 672
Розетка SCHUKO, для наружного монтажа	4700 ..	668
Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения, для наружного монтажа	4006 41	668
Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта, для наружного монтажа	6760 06 40	669

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**1052 50**	10

Основание самозатухающее для двойных розеток

– с оттиском
– подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Подходит к	арт. №	стр.
Двойная розетка SCHUKO, для наружного монтажа	4721 ..	669

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**1053 40**	10

Самозатухающее основание для комбинаций, 2-местное

– с оттиском
– подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Подходит к	арт. №	стр.
Комбинация переключатель на два направления/розетка SCHUKO, для наружного монтажа	4796 40	671

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**1054 40**	10

Самозатухающее основание для 3-местных розеток

– с оттиском
– подходит для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Подходит к	арт. №	стр.
3-местная розетка SCHUKO, для наружного монтажа	4040 ..	669

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**1055**	10

Вводы / соединители

Подвод кабеля и провода

Также подходит для рамок для наружного монтажа и корпусов из серии изделий для скрытого монтажа.

– для провода или кабельного канала 15 x 15 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Штепсельные розетки SCHUKO		стр. 668
Штепсельные розетки со штифтом защитного контакта		стр. 669
Выключатели / кнопки		стр. 669
Комбинации		стр. 671
Световые сигналы		стр. 672
Коробки для наружного монтажа		стр. 251
Коробки для наружного монтажа		стр. 260
Надстроечная коробка, высокая, для наружного монтажа		стр. 588
Коробка, 1-местная, для наружного монтажа	1001 0 ..	517
Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта, для наружного монтажа	6760 06 40	669

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**1813**	10
цвет: полярная белизна	**1813 09**	10
цвет: черный	**1813 05**	10

Ввод для труб

Расстояние от стены до середины трубы 16 мм

Также подходит для рамок для наружного монтажа и корпусов из серии изделий для скрытого монтажа.

Подходящие трубы для открытой установки можно приобрести по адресу: www.fraenkische-elektro.de.

- для труб с муфтой диаметром 20,5 мм (PG 13,5) и M 20
- для труб с диаметром 15,2 мм (PG 9) и M 16

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Штепсельные розетки SCHUKO		стр. 668
Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта, для наружного монтажа		стр. 669
Выключатели / кнопки		стр. 669
Комбинации		стр. 671
Световые сигналы		стр. 672
Коробки для наружного монтажа		стр. 251
Коробки для наружного монтажа		стр. 260
Коробка, 1-местная, для наружного монтажа	1001 0 ..	517
Штепсельная розетка со штифтом защитного контакта, для наружного монтажа	6760 06 40	669

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**1817 09**	10
цвет: черный	**1817 05**	10

Соединительные системы и аксессуары

За пределами жилых и офисных помещений иногда также требуются специальные системы – подходящие изделия для них, само собой разумеется, также найдутся у Berker. Ответвительная коробка для плит относится сюда также, как и штекерные разъемы CEE, которые используются, прежде всего, в промышленности. Также доступны решения для особого заземления медицинской техники и защитных крышек для электронных вставок скрытого монтажа на строительных площадках.

23

Страница

Розетки для электроплит	678
Штекерные системы CEE	678
Рамки нейтрального дизайна	682
Розетки с компенсацией потенциала	683
Дополнительные изделия	684

Розетки для электроплит

Розетка для подключения плиты, для наружного и скрытого монтажа

Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм²
Размеры (Д x Ш x В)	86 x 86 x 28 мм

– с 5-полюсной двойной клеммой, пазовая фиксация
– возможно дополнительное крепление с помощью дюбелей
– для крепления винтами и распорками в 60 или 70 коробке
– с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**4478 09**	5

Розетка для подключения плиты, для скрытого монтажа

Сечение провода (массивный)	макс. 2,5 мм²
Размеры (Д x Ш x В)	86 x 86 x 12 мм

Быстрый монтаж с помощью винта и лапки.

– с 5-полюсной двойной клеммой, пазовая фиксация
– плоский вариант,
– для крепления винтами и распорками в 60 или 70 коробке
– с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**4477 09**	5

Штекерные системы CEE

Штекерные системы CEE 3-полюсные

Розетка CEE, с 3 полюсами, с откидной крышкой, для скрытого монтажа, 16 A

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 A
Положение защитного контакта	6 ч
3-конт.	P + N + PE

– с коробкой для скрытого монтажа
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**5684 01**	5

Розетка CEE, с 3 полюсами, с откидной крышкой, для наружного монтажа, 16 A

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 A
Положение защитного контакта	6 ч
3-конт.	P + N + PE
Ø провода	макс. 18 мм

– с кабельным вводом
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**5581 01**	5

Розетка CEE, с 3 полюсами, с откидной крышкой, для встраиваемого монтажа, 16 А

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Положение защитного контакта	6 ч
3-конт.	P + N + PE

– подходит, например, для дверей распределительного шкафа
– для навесного монтажа
– подходит для розеток кабельных каналов, 68-ых и 74-ых розеток для скрытого монтажа и монтажа в полых стенах
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**5681 01**	5

Угловой штекер CEE, с 3 полюсами, 16 А

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Положение защитного контакта	6 ч
3-конт.	P + N + PE

– с расположенной внутри защитой от сгибания кабеля
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/синий	**5781 01**	10

Розетка CEE, с 3 полюсами, с откидной крышкой, для скрытого монтажа, 32 А

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	32 А
Положение защитного контакта	6 ч
3-конт.	P + N + PE

– с коробкой для скрытого монтажа
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**5786 01**	5

Розетка CEE, с 3 полюсами, с откидной крышкой, для наружного монтажа, 32 А

Номинальное напряжение	250 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	32 А
Положение защитного контакта	6 ч
3-конт.	P + N + PE
Ø провода	макс. 18 мм

– с кабельным вводом
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**5784 01**	5

Угловой штекер CEE, с 3 полюсами, 32 A

Номинальное напряжение	400 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	32 A
Положение защитного контакта	6 ч
3-конт.	P + N + PE

– с расположенной внутри защитой от сгибания кабеля
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/синий	**5783 01**	10

Штекерные системы CEE 5-полюсные

Розетка CEE, с 5 полюсами, с откидной крышкой, для скрытого монтажа, 16 A

Номинальное напряжение	400 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 A
Положение защитного контакта	6 ч
5-конт.	3 P + N + PE

– с коробкой для скрытого монтажа
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**5680 01**	5

Розетка CEE, с 5 полюсами, с откидной крышкой, для наружного монтажа, 16 A

Номинальное напряжение	400 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 A
Положение защитного контакта	6 ч
5-конт.	3 P + N + PE
Ø провода	макс. 18 мм

– с кабельным вводом
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**5580 01**	5

Розетка CEE, с 5 полюсами, с откидной крышкой, для встраиваемого монтажа, 16 A

Номинальное напряжение	400 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 A
Положение защитного контакта	6 ч
5-конт.	3 P + N + PE

– подходит, например, для дверей распределительного шкафа
– для навесного монтажа
– для розеток кабельных каналов, 74-ых CM и полых стен
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**5785 01**	5

Угловой штекер CEE, с 5 полюсами, 16 А

Номинальное напряжение	400 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Положение защитного контакта	6 ч
5-конт.	3 P + N + PE

– ввод кабеля может быть повернут на 60° влево или вправо
– с расположенной внутри защитой от сгибания кабеля
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/красный	**5780 01**	10

Розетка CEE, с 5 полюсами, с откидной крышкой, для скрытого монтажа, 32 А

Номинальное напряжение	400 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	32 А
Положение защитного контакта	6 ч
5-конт.	3 P + N + PE

– с коробкой для скрытого монтажа
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**5682 01**	5

Розетка CEE, с 5 полюсами, с откидной крышкой, для наружного монтажа, 32 А

Номинальное напряжение	400 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	32 А
Положение защитного контакта	6 ч
5-конт.	3 P + N + PE
Ø провода	макс. 18 мм

– с кабельным вводом
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**5582 01**	5

Розетка CEE, с 5 полюсами, с откидной крышкой, для встраиваемого монтажа, 32 А

Номинальное напряжение	400 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	32 А
Положение защитного контакта	6 ч
5-конт.	3 P + N + PE

– подходит, например, для дверей распределительного шкафа
– для навесного монтажа
– с винтовыми клеммами
– подходит также и к кабельным каналам

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**5683 01**	5

Угловой штекер CEE,с 5полюсами, 32 А

Номинальное напряжение	400 В~
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	32 А
Положение защитного контакта	6 ч
5-конт.	3 P + N + PE

– с расположенной внутри защитой от сгибания кабеля
– с винтовыми клеммами

IP44

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый/красный	**5782 01**	10

Дополнительные изделия

Монтажная коробка CEE, для скрытого монтажа

Размер отверстия для винтов	60 мм
Глубина монтажа коробок для скрытого монтажа	64 мм

Исполнение	арт. №	уп.
Монтажная коробка CEE, для скрытого монтажа	**1830 01**	5

Рамки нейтрального дизайна

Дизайнерская рамка с углами

Размеры (ширина x высота)	93,9 x 82,7 мм
Высота от стены	4 мм

Также следует использовать при интеграции внутренних станций аудио, ориентированных на дизайнерское исполнение.
Подходящие продукты вы найдете в новом каталоге Elcom - Домофония.

Подходит к	арт. №	стр.
KNX Touch Control с TFT-дисплеем	7574 01 01	837

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1319 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1319 70 09**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1319 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1319 70 06**	1
цвет: черный, глянцевый	**1319 22 45**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1319 64 24**	1
анодированный алюминий	**1319 22 84**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	**1319 22 04**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**1319 36 06**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**1319 69 09**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**1319 64 14**	1
стекло, цвет: черный	**1319 66 16**	1

Дизайнерская рамка, скругленная

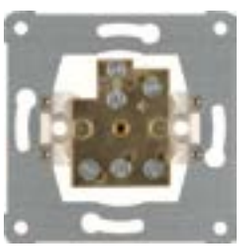
Размеры (ширина x высота)	93,9 x 90,9 мм
Высота от стены	4 мм
Радиус закругления	12 мм

Также следует использовать при интеграции внутренних станций аудио, ориентированных на дизайнерское исполнение.
Подходящие продукты вы найдете в новом каталоге Elcom - Домофония.

Подходит к	арт. №	стр.
KNX Touch Control с TFT-дисплеем	7574 01 01	837

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1319 21 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный	**1319 60 86**	1
цвет: черный, глянцевый	**1319 21 45**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1319 21 84**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	**1319 21 04**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**1319 21 09**	1
стекло, цвет: черный	**1319 21 16**	1

Розетки с компенсацией потенциала



Розетка выравнивания потенциалов

- с винтовыми клеммами

Сечение провода (массивный)	макс. 6 мм²

Для особого заземления медико-технических приборов, а также приборов для лабораторий.
Контактный болт согласно DIN 42801

– без фиксаторов
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная плата для розетки с выравниванием потенциалов	1403 ..	240
Угловой штекер с выравниванием потенциалов	4605	683

Исполнение	арт. №	уп.
Розетка выравнивания потенциалов	**1061**	10

Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов

Сечение провода (массивный)	макс. 6 мм²

Для особого заземления медико-технических приборов, а также приборов для лабораторий.
Контактный болт согласно DIN 42801

– для центральной панели, диаметр сектора 18,8 мм
– с зелено-желтым сигнальным кольцом

Подходит к	арт. №	стр.
Центральная плата с монтажным отверстием Ø 18,8 мм	1431 ..	173
Угловой штекер с выравниванием потенциалов	4605	683

Исполнение	арт. №	уп.
Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов	**4604**	1

Угловой штекер с выравниванием потенциалов

Сечение провода (массивный)	макс. 6 мм²

Для особого заземления медико-технических приборов, а также приборов для лабораторий.
Для контактного болта согласно DIN 42801

– для розетки и встраиваемого гнезда с выравниванием потенциалов
– с желтой изолирующей оболочкой и обжимным подсоединением

Подходит к	арт. №	стр.
Розетка выравнивания потенциалов	1061	683
Опция		
Встраиваемое гнездо выравнивания потенциалов	4604	683

Исполнение	арт. №	уп.
Угловой штекер с выравниванием потенциалов	**4605**	1

Дополнительные изделия

Удлинительные захваты

Удлиненный захват для насаживания

Удлинение на 15 мм

Подходит для вставок переключения и клавиатуры, а также для штепсельных розеток, произведенных перед 2011 г.

Не для электронных вставок!

Исполнение	арт. №	уп.
Удлиненный захват для насаживания	**1913**	50

Запасной захват

Удлинение на 15 мм

Подходит для нового поколения штепсельных розеток, произведенных начиная с 2011 года.

Не подходит для вставок выключателей.

Исполнение	арт. №	уп.
Комплект с 20 захватами	**1914**	1

Защитные накладки

Защитная накладка для штепсельных розеток SCHUKO/выключателей

Розетки нового поколения (начиная с 2011 года) и выключатели защищены.

Защитное покрытие против загрязнений и повреждения механизмов скрытого монтажа без накладки во время проведения внутренней отделки или ремонта.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый	**1849**	10

Электронная платформа Обычная установка KNX Funk | quicklink

Беспроводная альтернатива «умным» системам управления зданиями: радиосистемы позволяют сделать это легко. Дорогостоящая прокладка линий управления не требуется и ввод в эксплуатацию экстремально прост – например, без инструментов с quicklink (режим Push-кнопок), радиорешением, основывающимся на радиостандарте KNX. Или посредством устройства сопряжения коммуникационных устройств с инструментом KNX easy – для этого достаточно планшетного ПК. Также без проблем возможна интеграция в систему KNX, программируемую посредством ETS.

24

Страница

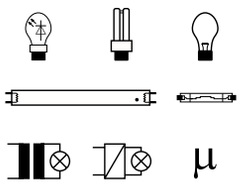
Управление светом - Традиционный монтаж	690
Датчики движения - Традиционный монтаж	695
Управление жалюзи - Традиционный монтаж	701
Управление светом	706
Датчики движения	715
Управление жалюзи	723
Передатчик	726
Сенсоры	732
Бинарные входы	733
Исполнительные устройства	735
Исполнительные устройства диммера	743
Исполнительные устройства управления жалюзи	744
Системные компоненты	745

	Накладки для традиционной электроники	Кнопка, 1-канальная	Кнопка, 2-канальная	Датчик движения 1,1/2,2 м	Датчик движения «Комфорт» 1,1/2,2 м	Кнопка жалюзи	Таймер жалюзи
Электронные вставки	**№ для заказа**	8514 11 xx	8514 21 xx	8534 11 xx 8534 21 xx	8534 12 xx 8534 22 xx	8524 11 xx	8574 11 xx
Универсальная электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 00	■		■	■		
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	■		■	■		
Кнопочный диммер (R,L)	8542 11 00	■		■	■		
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	■		■	■		
Универсальная электронная вставка выключателя, 2-канальная	8512 22 00		■				
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00		■				
Электронная вставка управления DALI/DSI	8542 17 00	■					
Электронная вставка жалюзи «Комфорт»	8522 11 00					■	■
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	8502 01 00						
Дополнительное устройство для датчика движения	8532 01 00			■	■		

Накладки радиошина KNX quicklink	Кнопка 1-канальная, радиошина KNX	Кнопка 2-канальная, радиошина KNX	Кнопка 4-канальная, радиошина KNX	Датчик движения «Комфорт», радиошина KNX 1,1/2,2 м	Таймер, радиошина KNX	Кнопка жалюзи, радиошина KNX	Таймер жалюзи, радиошина KNX
	8514 51 xx	8514 61 xx	8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx	8524 52 xx	8574 51 xx
	■		■	■			
	■		■	■	■		
	■		■	■			
	■		■	■			
		■	■				
		■	■				
	■		■				
						■	■
	■	■	■	■	■	■	■

Управление светом

Электронные вставки переключения



Электронная вставка с релейным контактом

▶ 950

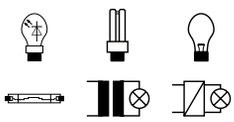
Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Светодиодные лампы на 230 В	440 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт /130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- незначительное энергопотребление
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- можно использовать в качестве электронного кнопочного выключателя
- с винтовыми клеммами

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Необходим нулевой провод!

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка с релейным контактом	**8512 12 00**	1



ε

Электронная вставка выключателя 1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

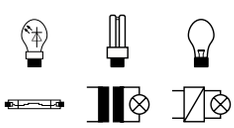
- незначительное энергопотребление
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- лампосберегающий мягкий пуск
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами
- цифровое подавление сигнала помех

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключать только ESL на 230 В или светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка выключателя 1-канальная	**8512 11 00**	1



ε

Электронная вставка выключателя 2-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 12 ... 54 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 15 ... 54 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 35 ... 300 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на канал 35 ... 300 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. на канал 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- лампосберегающий мягкий пуск
- с 2-мя входами для включения с дополнительного места при помощи механических кнопок (размыкателей), управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами
- цифровое подавление сигнала помех

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключать только ESL на 230 В или светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	**8512 22 00**	1

Электронные вставки диммера

Кнопочный диммер (R, L)

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- с фазовой отсечкой по переднему фронту
- лампосберегающий мягкий пуск
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- может быть дополнен универсальными устройствами Plus REG для увеличения мощности
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
Кнопочный диммер (R, L)	**8542 11 00**	1

Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

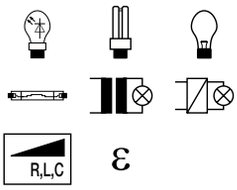
- незначительное энергопотребление
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- лампосберегающий мягкий пуск
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	**8542 12 00**	1

Универсальный кнопочный диммер 2-канальный

▶ 950



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность - режим ожидания (канал 1/канал 2)	0,3/0,7 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 12 ... 40 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 15 ... 54 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 35 ... 300 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на канал 35 ... 300 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. на канал 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

- незначительное энергопотребление
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- лампосберегающий мягкий пуск
- с 2-мя входами для включения с дополнительного места при помощи механических кнопок (размыкателей), управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	**8542 21 00**	1

Устройства управления DALI/DSI

Электронная вставка управления DALI/DSI

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Напряжение DALI	16 В= (10,5 ... 22,5 В=)
Выходной ток	макс. 40 мА
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,4 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Количество приборов по стандарту DALI/DSI:	
- активный режим эксплуатации	макс. 20
- пассивный режим эксплуатации (с подачей внешнего напряжения)	макс. 64
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 100 м
Длина провода DALI при 1,5 мм²	макс. 300 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

Не предусмотрено для комбинации с другими устройствами управления DALI.

DALI Связь через шины в режиме Broadcast в соответствии с IEC 62386-102

- незначительное энергопотребление
- автоматическое распознавание приборов, работающих по стандарту DALI-/DSI
- дистанционное управление с помощью ручных/настенных радиопередатчиков KNX в комбинации с радиокнопками KNX
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- автоматический выбор режима работы (активный/пассивный)
- выдает при подключенном напряжении сети напряжение системы для других участников (абонентов) стандарта DALI
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- для переключения и управления ЭПРА и трансформатором Tronic с интерфейсом стандарта DALI/DSI
- информация по управлению рассылается централизованно всем участникам (абонентам) в сети DALI/DSI (Broadcast)
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка управления DALI/DSI	**8542 17 00**	1

Кнопки для выключателей и диммеров

Кнопка,1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение через вставку
Рабочая температура -5 ... +45 °C

- незначительное энергопотребление
- с программой управления на 2 уровня
- начальная яркость при использовании в электронной вставке для диммера может быть сохранена в памяти энергонезависимо
- с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	34
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 00	35
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	36
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	36
Электронная вставка управления DALI/DSI	8542 17 00	37

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8514 11 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 11 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8514 11 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 11 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 11 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8514 11 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8514 11 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8514 11 24**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 11 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 11 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 11 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8514 11 73**	1

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8514 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8514 11 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Кнопка, 2-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение через вставку
Рабочая температура -5 ... +45 °C

- незначительное энергопотребление
- управление с двумя плоскостями для серии
- начальная яркость при использовании в электронной вставке для диммера может быть сохранена в памяти энергонезависимо
- с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	8512 22 00	35
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	37

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8514 21 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 21 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8514 21 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 21 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 21 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8514 21 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8514 21 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8514 21 24**	1

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 21 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 21 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 21 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8514 21 73**	1

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8514 21 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8514 21 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Датчики движения

Электронные вставки

Электронная вставка с релейным контактом

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Светодиодные лампы на 230 В	440 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт /130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- незначительное энергопотребление
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- можно использовать в качестве электронного кнопочного выключателя
- с винтовыми клеммами

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Необходим нулевой провод!

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка с релейным контактом	**8512 12 00**	1

Электронная вставка выключателя 1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- лампосберегающий мягкий пуск
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами
- цифровое подавление сигнала помех

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключать только ESL на 230 В или светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка выключателя 1-канальная	**8512 11 00**	1

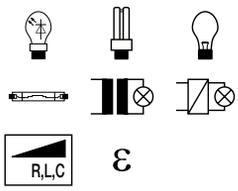
Кнопочный диммер (R, L)

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- с фазовой отсечкой по переднему фронту
- лампосберегающий мягкий пуск
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- может быть дополнен универсальными устройствами Plus REG для увеличения мощности
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
Кнопочный диммер (R, L)	**8542 11 00**	1



Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- лампосберегающий мягкий пуск
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	**8542 12 00**	1

Дополнительное устройство для датчика движения

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Количество датчиков движения дополнительных устройств	без ограничений
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
Дополнительное устройство для датчика движения	**8532 01 00**	1

Накладки датчика движения

Инфракрасный датчик движения «Комфорт» 1,1 м

▶ 950

Номинальная высота монтажа	1,1 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку	≈ 8 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 10 с ... 30 мин.
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Кратковременный режим работы	200 мс
Время "иммунитета"	≈ 10 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

- незначительное энергопотребление
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- режим кратковременной работы на время «иммунитета» (например, для лестничного освещения, для временного отключения электроэнергии)
- режим, управляемый процессором µ
- с защитой от демонтажа

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 695

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8534 12 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 12 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 12 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 12 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 12 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 12 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 12 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 12 24**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 12 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 12 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 12 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 12 73**	1

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8534 12 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8534 12 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Инфракрасный датчик движения «Комфорт» 2,2 м

▶ 950

Номинальная высота монтажа	2,2 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м
Дальность действия сбоку	≈ 6 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 10 с ... 30 мин.
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Кратковременный режим работы	200 мс
Время "иммунитета"	≈ 10 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

- незначительное энергопотребление
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- режим кратковременной работы на время «иммунитета» (например, для лестничного освещения, для временного отключения электроэнергии)
- режим, управляемый процессором µ
- с защитой от демонтажа

Исключительно для использования в помещении!

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 695

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8534 22 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 22 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 22 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 22 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 22 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 22 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 22 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 22 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 22 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 22 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 22 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 22 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8534 22 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8534 22 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Датчик движения 1,1 м

▶ 950

Номинальная высота монтажа	1,1 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку	≈ 8 м
Время срабатывания	≈ 180 с
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

- незначительное энергопотребление
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- режим, управляемый процессором µ
- с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 695

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8534 11 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 11 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 11 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 11 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 11 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 11 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 11 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 11 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 11 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 11 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 11 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 11 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8534 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8534 11 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Датчик движения 2,2 м

▶ 950

Номинальная высота монтажа	2,2 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м
Дальность действия сбоку	≈ 6 м
Время срабатывания	≈ 180 с
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

Исключительно для использования в помещении!

- незначительное энергопотребление
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- режим, управляемый процессором µ
- с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 695

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8534 21 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 21 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 21 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 21 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 21 83**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 21 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 21 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 21 24**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 21 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 21 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 21 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 21 73**	1

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**8534 21 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1]	**8534 21 31**	1

[1] Без защиты от демонтажа

Управление жалюзи

µ

Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»

▶ 950

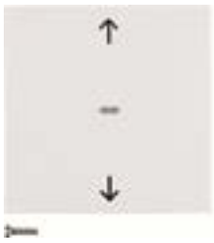
Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток (омический/индуктивный)	макс. 5 А
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- незначительное энергопотребление
- для единичного, группового и центрального управления
- со входами 230 В «Вверх» и «Вниз»
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с двумя реле, обоюдно блокирующимися механическим и электронным способом
- возможно подсоединение дополнительных устройств управления: жалюзийных механизмов и кнопок, жалюзийных механизмов с ключом
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Разделительное реле		стр. 129
Интерфейс, для наружного монтажа, для датчиков ветра	173	128
Датчик осадков	183 01	128

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	**8522 11 00**	1

Накладки для жалюзи



Кнопка для вставки жалюзи

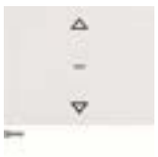
▶ 950

Время срабатывания, регулируемое	0 с ... 500 с
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Минимальное время перестановки пластин	≈ 250 мс
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Переключение на дополнительное ориентирование.

- незначительное энергопотребление
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- с контрольным светодиодом
- со светодиодом состояния для функции памяти и функции Party красный/оранжевый
- функция «праздник» - автоматическое выполнение подъема и опускания жалюзи с запоминанием положения
- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с оттиском «Стрелки»
- с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»		стр. 701



Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8524 11 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8524 11 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8524 11 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8524 11 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8524 11 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8524 11 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8524 11 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8524 11 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8524 11 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8524 11 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8524 11 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8524 11 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8524 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8524 11 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Таймер для вставки жалюзи

▶ 950

- с дисплеем

Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Количество программируемых команд вверх/вниз	20
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Случайный генератор чисел	± 15 мин.
Запас хода	≈ 24 ч
Минимальное время перестановки пластин	≈ 250 мс
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Переключение на дополнительное ориентирование.

Управление кнопками устройства и программируемыми периодами переключения.

- незначительное энергопотребление
- в рабочем режиме ЖК-дисплей подсвечивается
- настраиваемая контрастность ЖК-дисплея
- индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
- программа «отпуск» - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме
- два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»		стр. 701

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8574 11 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 11 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8574 11 88**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8574 11 83**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8574 11 85**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8574 11 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8574 11 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8574 11 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 11 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8574 11 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8574 11 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8574 11 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8574 11 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8574 11 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

quicklink
easy
ETS

Некоторые производители решений «умный дом» предлагают собственнические, т.е. закрытые сами по себе системы. berker, напротив, последовательно делает ставку на зарекомендовавший себя стандарт berker. Так вы гарантируете своим клиентам максимально безопасное будущее.

Бесконечный рост числа участников
Закрытые системы допускают всего нескольких участников, обычно не более 60. Слишком мало для больших домов и высоких требований! Благодаря стандарту KNX и производительному серверу domovea потенциальное число участников увеличивается в разы. Так, в domovea basic в режим easy можно включить до 510 KNX-устройств, в domovea expert ПО не задает вообще никаких пределов.

quicklink
Решение для модернизации. Наша беспроводная альтернатива для умного управления зданиями. Дорогостоящая прокладка линий управления уходит в прошлое, а ввод в эксплуатацию крайне прост, потому что происходит без программирования.

easy
Для нового строительства и обширной реконструкции. С easy можно легко, быстро и интуитивно сконфигурировать KNX-систему из компонентов berker. Достаточно планшета и приложения berker Pilot. Любую конфигурацию easy можно расширить радиорешениями quicklink.

Хорошо знать
Конфигурационный сервер easy в комбинации с domovea. domovea basic и expert можно использовать просто с системами easy или с спроектированными ETS системами KNX.

ETS
ETS - это стандартизированное программное обеспечение, которое великолепно подходит для крупных систем или более высоких требований. С помощью ETS можно проектировать многочисленные расширенные функции, которые особенно подходят для решений High-End для жилого и коммерческого строительства.

berker предлагает совместимое **решение системы KNX** для самых различных целей применения.

KNX Standard | IoT

coviva*

«Умная» радиотехника для дообо-рудования. Решение "умный дом" специально для специалистов по модернизации и ремонту.

domovea basic/expert**

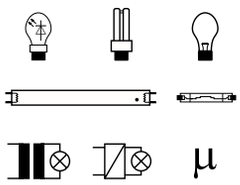
«Умная» визуализация, интуитивное управление – и это так просто, как никогда ранее. domovea – ассортимент решений «умный дом» для сетевого управления зданиями.

* coviva Smartbox совместим только с системами quicklink.

** Доступность domovea expert предусмотрена на сентябрь 2019 г.

Управление светом

Электронные вставки переключения



Электронная вставка с релейным контактом

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Светодиодные лампы на 230 В	440 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт /130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

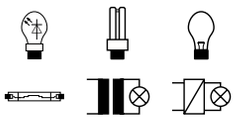
Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Необходим нулевой провод!

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

- незначительное энергопотребление
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- можно использовать в качестве электронного кнопочного выключателя
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка с релейным контактом	**8512 12 00**	1



ε

Электронная вставка выключателя 1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- лампосберегающий мягкий пуск
- цифровое подавление сигнала помех
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

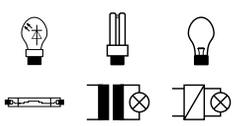
Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключать только ESL на 230 В или светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка выключателя 1-канальная	**8512 11 00**	1



ε

Электронная вставка выключателя 2-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 12 ... 54 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 15 ... 54 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 35 ... 300 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на канал 35 ... 300 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. на канал 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- лампосберегающий мягкий пуск
- цифровое подавление сигнала помех
- с 2-мя входами для включения с дополнительного места при помощи механических кнопок (размыкателей), управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключать только ESL на 230 В или светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	**8512 22 00**	1

Электронные вставки диммера

Кнопочный диммер (R, L)

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- с фазовой отсечкой по переднему фронту
- лампосберегающий мягкий пуск
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- может быть дополнен универсальными устройствами Plus REG для увеличения мощности
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Кнопочный диммер (R, L)	**8542 11 00**	1

Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- лампосберегающий мягкий пуск
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	**8542 12 00**	1

Универсальный кнопочный диммер 2-канальный

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность - режим ожидания (канал 1/канал 2)	0,3/0,7 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 12 ... 40 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 15 ... 54 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 35 ... 300 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на канал 35 ... 300 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. на канал 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- лампосберегающий мягкий пуск
- с 2-мя входами для включения с дополнительного места при помощи механических кнопок (размыкателей), управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	**8542 21 00**	1

Устройства управления DALI/DSI

Электронная вставка управления DALI/DSI

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Напряжение DALI	16 В= (10,5 ... 22,5 В=)
Выходной ток	макс. 40 мА
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,4 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Количество приборов по стандарту DALI/DSI:	
- активный режим эксплуатации	макс. 20
- пассивный режим эксплуатации (с подачей внешнего напряжения)	макс. 64
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 100 м
Длина провода DALI при 1,5 мм²	макс. 300 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- автоматическое распознавание приборов, работающих по стандарту DALI-/DSI
- дистанционное управление с помощью ручных/настенных радиопередатчиков KNX в комбинации с радиокнопками KNX
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- автоматический выбор режима работы (активный/пассивный)
- выдает при подключенном напряжении сети напряжение системы для других участников (абонентов) стандарта DALI
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя
- информация по управлению рассылается централизованно всем участникам (абонентам) в сети DALI/DSI (Broadcast)
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- для переключения и управления ЭПРА и трансформатором Tronic с интерфейсом стандарта DALI/DSI
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Не предусмотрено для комбинации с другими устройствами управления DALI.

DALI Связь через шины в режиме Broadcast в соответствии с IEC 62386-102

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка управления DALI/DSI	**8542 17 00**	1

Кнопки для выключателей/диммеров, радиошина KNX

Кнопка 1-канальная, радиошина KNX, quicklink

▶ 950

Количество радиоканалов	2
Частота передачи радио-сигнала/приема радио-сигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередат-чика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Для ручного нажатия или радиоуправления по шине KNX.

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз, значение диммера, индикация яркости, кнопки, индикация состояния, принудительное управление
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса на начальные настройки
- значение яркости при включении может сохраняться не зависимо от питания на каждом из уровней управления
- сохранение сцен может блокироваться
- клавиша программируется как на верхнем, так и на нижний уровне управления, возможны комплектации: выключатель, диммер, сетевой блок
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с защитой от демонтажа
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	34
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 00	35
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	36
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	36
Электронная вставка управления DALI/DSI	8542 17 00	37
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	8502 01 00	745

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8514 51 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 51 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8514 51 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8514 51 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 51 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8514 51 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8514 51 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8514 51 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 51 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 51 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 51 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8514 51 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8514 51 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8514 51 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Кнопка 2-канальная, радиошина KNX, quicklink

▶ 950

Количество радиоканалов	4
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Для ручного нажатия или радиоуправления по шине KNX.

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз, значение диммера, индикация яркости, кнопки, индикация состояния, принудительное управление
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса на начальные настройки
- значение яркости при включении может сохраняться не зависимо от питания на каждом из уровней управления
- сохранение сцен может блокироваться
- клавиша программируется как на верхнем, так и на нижнем уровне управления, возможны комплектации: выключатель, диммер, сетевой блок
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с защитой от демонтажа
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	8512 22 00	35
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	37
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	8502 01 00	745

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8514 61 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 61 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8514 61 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8514 61 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 61 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8514 61 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8514 61 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8514 61 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8514 61 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8514 61 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8514 61 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8514 61 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8514 61 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8514 61 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Кнопка 4-канальная, радиошина KNX, quicklink

▶ 950

Количество радиоканалов	4
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Расширенные опции управления для одинарных электронных механизмов благодаря двум дополнительным свободно конфигурируемым радиоканалам.

Для ручного нажатия или радиоуправления по шине KNX.

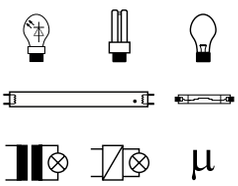
- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз, значение диммера, индикация яркости, кнопки, индикация состояния, принудительное управление
- функции уровней кнопок вверху/внизу или слева/справа свободно конфигурируются для использования в качестве приемника для управления подключенной нагрузкой, а также передатчика для удаленного управления, например, жалюзи
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса на начальные настройки
- значение яркости при включении может сохраняться не зависимо от питания на каждом из уровней управления
- сохранение сцен может блокироваться
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с защитой от демонтажа
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки переключения		стр. 706
Электронные вставки диммера		стр. 708
Электронная вставка управления DALI/DSI	8542 17 00	37
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	8502 01 00	745

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8564 81 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8564 81 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8564 81 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8564 81 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8564 81 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8564 81 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8564 81 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8564 81 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8564 81 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8564 81 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8564 81 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8564 81 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**8564 81 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1]	**8564 81 31**	1

[1] Без защиты от демонтажа

Таймеры для KNX-радиосистем



Электронная вставка с релейным контактом

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Светодиодные лампы на 230 В	440 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт /130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- незначительное энергопотребление
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- можно использовать в качестве электронного кнопочного выключателя
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Необходим нулевой провод!

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка с релейным контактом	**8512 12 00**	1

Таймер для вставки выключателя, радиошина KNX, quicklink

▶ 950

- с дисплеем

Количество радиоканалов	1
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Количество периодов включения для вкл/выкл	20
Случайный генератор чисел	± 15 мин.
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Точность	± 3 мин./год
Запас хода	≈ 24 ч
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Управление кнопками устройства, радиопередатчиком и программируемыми периодами переключения.

- незначительное энергопотребление
- с переключением автоматического/ручного режимов
- в рабочем режиме ЖК-дисплей подсвечивается
- настраиваемая контрастность ЖК-дисплея
- индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- меню на английском, немецком или французском языке
- астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
- программа «отпуск» - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме
- автономная программа, команды радиоустройств и дополнительных устройств не выполняются
- два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
- функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, вызов времени сцены, временное значение диммера, кнопка, индикация состояния
- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия переключения)
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- с защитой от демонтажа
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

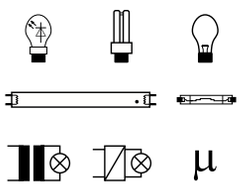
Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	34
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	8502 01 00	745

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8574 52 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 52 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8574 52 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8574 52 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8574 52 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8574 52 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8574 52 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8574 52 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 52 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8574 52 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8574 52 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8574 52 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8574 52 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8574 52 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Датчики движения

Электронные вставки



Электронная вставка с релейным контактом

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Светодиодные лампы на 230 В	440 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт /130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- незначительное энергопотребление
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- можно использовать в качестве электронного кнопочного выключателя
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Не подходит для монтажа в коробке для наружного монтажа.

Необходим нулевой провод!

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка с релейным контактом	**8512 12 00**	1

Электронная вставка выключателя 1-канальная

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- лампосберегающий мягкий пуск
- цифровое подавление сигнала помех
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!

Внимание!
Подключать только ESL на 230 В или светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка выключателя 1-канальная	**8512 11 00**	1

Кнопочный диммер (R, L)

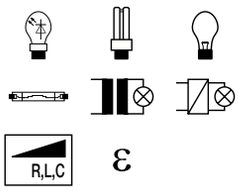
▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- с фазовой отсечкой по переднему фронту
- лампосберегающий мягкий пуск
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- может быть дополнен универсальными устройствами Plus REG для увеличения мощности
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
Кнопочный диммер (R, L)	**8542 11 00**	1



Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм

Запрещается одновременно подключать индуктивную и емкостную нагрузку.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

- незначительное энергопотребление
- автоматическая настройка принципа переключения, зависящего от нагрузки (метод autoDetect)
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- лампосберегающий мягкий пуск
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	**8542 12 00**	1

Накладки для датчиков движения, радиошина KNX

Датчик движения «Комфорт», радиошина KNX 1,1 м quicklink

▶ 950

Количество радиоканалов	1
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Номинальная высота монтажа	1,1 м
Угол обнаружения, регулируемый	≈ 45 ... 90 ° с кажд.ст.
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку	≈ 8 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Предупреждение о выключении нагрузки - на 30 сек. яркость убавляется на 50%	30 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- с кнопкой включения/выключения/автоматики/памяти/функции Party
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- со светодиодом конфигурации и функции
- возможность удаленного управления с помощью передатчика quicklink
- функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка (замыкатель), принудительное управление, Master — Slave
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., кнопки, индикация состояния, значение диммера, вызов сцен при движении/отсутствии движения
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- предупреждение о выключении нагрузки при использовании с механизмами диммеров
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- режим, управляемый процессором µ
- возможно управление с дополнительного места (параллельного поста включения) при помощи механического выключателя-кнопки
- с защитой от демонтажа
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 715
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	8502 01 00	745

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8534 51 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 51 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 51 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 51 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 51 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 51 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 51 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 51 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 51 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 51 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 51 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 51 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**8534 51 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1]	**8534 51 31**	1

[1] Без защиты от демонтажа

Датчик движения «Комфорт», радиошина KNX 2,2 м quicklink

▶ 950

Количество радиоканалов	1
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Номинальная высота монтажа	2,2 м
Угол обнаружения, регулируемый	≈ 45 ... 90 ° с кажд.ст.
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м
Фронтальная зона охвата (при монтажной высоте 1,1 м)	≈ 4 м
Дальность действия сбоку	≈ 6 м
Дальность действия сбоку (при монтажной высоте 1,1 м)	≈ 3 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Предупреждение о выключении нагрузки - на 30 сек. яркость убавляется на 50%	30 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	34 мм

Исключительно для использования в помещении!

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- с кнопкой включения/выключения/автоматики/памяти/функции Party
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- со светодиодом конфигурации и функции
- возможность удаленного управления с помощью передатчика quicklink
- функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка (замыкатель), принудительное управление, Master — Slave
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., кнопки, индикация состояния, значение диммера, вызов сцен при движении/отсутствии движения
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- предупреждение о выключении нагрузки при использовании с механизмами диммеров
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- режим, управляемый процессором µ
- возможно управление с дополнительного места (параллельного поста включения) при помощи механического выключателя-кнопки
- с защитой от демонтажа
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Подходит к	арт. №	стр.
Электронные вставки		стр. 715
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	8502 01 00	745

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8534 61 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 61 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8534 61 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8534 61 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 61 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8534 61 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8534 61 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8534 61 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8534 61 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8534 61 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8534 61 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8534 61 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8534 61 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8534 61 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Наружный датчик движения для наружного монтажа

IP55

Радиодатчик движения KNX 220°, для наружного монтажа

▶ 950

Рабочее напряжение	4,5 В=
Количество радиоканалов	1
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Длительность блокировки	10 с
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Угол охвата	220 °
Область охвата в форме полуовала	≈ 16 x 16 м
Фронтальная зона охвата	≈ 16 м
Дальность действия сбоку	≈ 8 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %
Срок службы батарейки [годы]	≈ 4
Рабочая температура	-20 ... +55 °C
Размеры (Ш x В x Г)	91 x 130 x 153 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации
- с индикатором состояния батареи
- со светодиодом конфигурации
- с индикатором повреждений
- функции quicklink: таймер, кнопка размыкателя
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз, вызов сцен при движении/отсутствии движения
- дополнительные функции ETS: режим работы Вкл./ Выкл., кнопки, значение диммера, вызов сцен при движении/отсутствии движения
- с функцией сброса на начальные настройки
- режим, управляемый процессором µ
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с защитой от проникновения снизу
- с 3 щелочными батареями размера AAA LR03
- настенный держатель и крепежный материал входят в объем поставки
- поворачивается по вертикали, вращается по горизонтали
- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- для настенного и потолочного монтажа, углового монтажа с адаптером

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Переходник для углового монтажа датчика движения, для наружного монтажа	EE85 ..	114

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**TRE520**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**TRE521**	1

2,5 m IP55

Радиодатчик движения KNX 220°, для наружного монтажа, с питанием от солнечного элемента

▶ 950

Рабочее напряжение	4,5 В=
Количество радиоканалов	1
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Длительность блокировки	10 с
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м
Угол охвата	220 °
Область охвата в форме полуовала	≈ 16 x 16 м
Фронтальная зона охвата	≈ 16 м
Дальность действия сбоку	≈ 8 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %
Необходимый уровень яркости для заряда аккумулятора	мин. 1000 лк
Рабочая температура	-20 ... +55 °C
Размеры (Ш x В x Г)	91 x 130 x 153 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- с индикатором повреждений
- функции quicklink: таймер, кнопка размыкателя
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз, вызов сцен при движении/отсутствии движения
- дополнительные функции ETS: режим работы Вкл./Выкл., кнопки, значение диммера, вызов сцен при движении/отсутствии движения
- с функцией сброса на начальные настройки
- режим, управляемый процессором µ
- независимый от сети
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с защитой от проникновения снизу
- настенный держатель и крепежный материал входят в объем поставки
- поворачивается по вертикали, вращается по горизонтали
- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- для настенного и потолочного монтажа, углового монтажа с адаптером

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Переходник для углового монтажа датчика движения, для наружного монтажа	EE85 ..	114

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**TRE530**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**TRE531**	1

Набор: датчик движения 220°, и исполнительное устройство, 1-канальное, для наружного монтажа радиошина KNX

▶ 950

Комплект включает в себя:
- радиодатчик движения KNX 220 для наружного монтажа, № для заказа TRE520
- 1-канальный исполнительный элемент включения, для наружного монтажа, № для заказа TRE201

- незначительное энергопотребление
- датчик движения (передатчик) и исполнительный элемент включения (приемник) настроены на заводе для совместного использования

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Переходник для углового монтажа датчика движения, для наружного монтажа	EE855	114

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна/белый	**TRE720**	1

Переходник для углового монтажа датчика движения, для наружного монтажа

- для углового монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Радиодатчик движения KNX 220°, для наружного монтажа	TRE52 ..	720
Радиодатчик движения KNX 220°, для наружного монтажа, с питанием от солнечного элемента	TRE53 ..	721
Набор: датчик движения 220°, и исполнительное устройство, 1-канальное, для наружного монтажа радиошина KNX	TRE720	721

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE855**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**EE856**	1

Датчик движения радиошины KNX со светодиодным излучателем, для наружного монтажа, quicklink

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Количество радиоканалов	1
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Мощность светодиода	60 Вт
Номинальная высота монтажа	2,5 м
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 4 м
Угол охвата	360 °
Угол обнаружения, регулируемый	≈ 45 ... 90 ° с кажд.ст.
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку	≈ 8 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 5 с ... 15 мин.
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Предупреждение о выключении нагрузки - на 30 сек. яркость убавляется на 50%	30 с
Рабочая температура	-20 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	1 ... 1,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	1 ... 1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	322 x 257 x 150 мм

IP55

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- с кнопкой включения/выключения/автоматики/памяти/функции Party
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- со светодиодом конфигурации и функции
- возможность удаленного управления с помощью передатчика quicklink
- функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка (замыкатель), принудительное управление, Master — Slave
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз, вызов сцен при движении/отсутствии движения
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., кнопки, индикация состояния, значение диммера, вызов сцен при движении/отсутствии движения
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция «вечеринка» для включения на 2 часа
- функция программирования освещенности срабатывания - «функция обучения» - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- предупреждение о выключении нагрузки при использовании с механизмами диммеров
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- режим, управляемый процессором µ
- возможно управление с дополнительного места (параллельного поста включения) при помощи механического выключателя-кнопки
- с защитой от проникновения снизу
- светодиодный излучатель регулируется горизонтально на 180°
- светодиодный излучатель регулируется вертикально на 340°
- поворачивающийся сенсор
- с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с клеммой Sanvis
- монтаж подключения Plug & Play
- для настенного монтажа

Подходит к Опция	**арт. №**	**стр.**
Пульт ДУ для датчика движения	EE806	114

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, матовый	**TRE600**	1

Управление жалюзи

μ

Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»

▶ 950

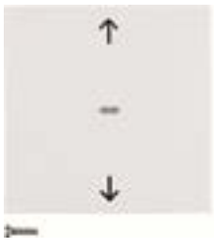
Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток (омический/индуктивный)	макс. 5 А
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы (макс.)	2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- незначительное энергопотребление
- для единичного, группового и центрального управления
- со входами 230 В «Вверх» и «Вниз»
- с двумя реле, обоюдно блокирующимися механическим и электронным способом
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- возможно подсоединение дополнительных устройств управления: жалюзийных механизмов и кнопок, жалюзийных механизмов с ключом
- с винтовыми клеммами

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Опция		
Разделительное реле		стр. 129
Интерфейс, для наружного монтажа, для датчиков ветра	173	128
Датчик осадков	183 01	128

Исполнение	арт. №	уп.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	**8522 11 00**	1

Накладки для жалюзи, радиошина KNX



Кнопка для вставки жалюзи, радиошина KNX quicklink

▶ 950

Количество радиоканалов	1
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Минимальное время перестановки пластин	≈ 250 мс
Перестановка пластин при длительной команде	< 1 с
Перестановка пластин нажатием кнопки	< 0,4 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Переключение на дополнительное ориентирование.

Для ручного нажатия, автоматического выполнения команд из памяти или дистанционного управления через радиошину KNX.

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- с контрольным светодиодом
- со светодиодом состояния для функции памяти и функции Party красный/оранжевый
- функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- дополнительные функции easy: +6 сцен, 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы, индикация состояния, 2 сигнала тревоги
- функция «праздник» - автоматическое выполнение подъема и опускания жалюзи с запоминанием положения
- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса на начальные настройки
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- положение пластин может сохраняться для сцены
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с защитой от демонтажа
- радиодатчик уровня освещенности обеспечивает защиту от чрезмерной освещенности и открывает жалюзи в сумерках
- с оттиском «Стрелки»
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»		стр. 723
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	8502 01 00	745
Опция		
Датчик освещенности, радиошина KNX	TRC321B	732

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8524 52 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8524 52 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8524 52 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8524 52 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8524 52 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8524 52 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8524 52 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8524 52 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8524 52 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8524 52 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8524 52 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8524 52 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**8524 52 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1]	**8524 52 31**	1

[1] Без защиты от демонтажа

Таймер для вставки жалюзи, радиошина KNX quicklink

▶ 950

- с дисплеем

Количество радиоканалов	1
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Генератор случайных чисел для программы каникул	± 15 мин.
Количество программируемых команд вверх/вниз	20 на один день
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс
Перестановка пластин при длительной команде	< 1 с
Перестановка пластин нажатием кнопки	< 0,5 с
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Точность	± 3 мин./год
Запас хода	≈ 24 ч
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Переключение на дополнительное ориентирование.

Управление кнопками устройства, радиопередатчиком и программируемыми периодами переключения.

- незначительное энергопотребление
- с переключением автоматического/ручного режимов
- в рабочем режиме ЖК-дисплей подсвечивается
- настраиваемая контрастность ЖК-дисплея
- индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- меню на английском, немецком или французском языке
- астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
- программа «отпуск» - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме
- автономная программа, команды радиоустройств и дополнительных устройств не выполняются
- два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
- функции quicklink - отдельное, групповое и центральное управление жалюзи/рольставнями
- функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- дополнительные функции easy: +6 сцен, 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы, индикация состояния, 2 сигнала тревоги
- функция «вечеринка», без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с блокировкой клавиш
- с функцией сброса на начальные настройки
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- положение пластин может сохраняться для сцены
- с защитой от демонтажа
- радиодатчик уровня освещенности обеспечивает защиту от чрезмерной освещенности и открывает жалюзи в сумерках
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Подходит к	арт. №	стр.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»		стр. 723
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	8502 01 00	745
Опция		
Датчик освещенности, радиошина KNX	TRC321B	732

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8574 51 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 51 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8574 51 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8574 51 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8574 51 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8574 51 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8574 51 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8574 51 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8574 51 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8574 51 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8574 51 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8574 51 73**	1

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**8574 51 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1]	**8574 51 31**	1

[1] Без защиты от демонтажа

Передатчик

Ручные передатчики

quicklink

Пульт управления, радиошина KNX, 2-канальный

▶ 950

Рабочее напряжение	6 В=
Количество радиоканалов	2
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Размеры (Д x Ш x В)	83 x 46,5 x 15,8 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

- с клавишей конфигурации
- с боковыми кнопками блокировки
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., установка величины диммирования, функция кнопочного выключателя, индикация состояния
- с функцией сброса на начальные настройки
- с двойной литиевой кнопочной батарейкой 3 В Тип: CR 2430
- с кольцом для ключей
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна/серый, глянцевый/матовый, 2-канальный	**TU402**	1

quicklink

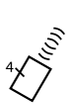
Ручной радиопередатчик KNX, 4-канальный

▶ 950

Рабочее напряжение	6 В=
Количество радиоканалов	4
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Размеры (Д x Ш x В)	83 x 46,5 x 15,8 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

- с клавишей конфигурации
- с боковыми кнопками блокировки
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., установка величины диммирования, функция кнопочного выключателя, индикация состояния
- с функцией сброса на начальные настройки
- с двойной литиевой кнопочной батарейкой 3 В Тип: CR 2430
- с кольцом для ключей
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP



Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна/серый, глянцевый/матовый, 4-канальный	**TU404**	1

Пульт управления, радиошина KNX, 6-канальный

▶ 950

Рабочее напряжение	6 В=
Количество радиоканалов	6
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Размеры (Д x Ш x В)	133,6 x 50,2 x 16 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., установка величины диммирования, функция кнопочного выключателя, индикация состояния
- с функцией сброса на начальные настройки
- с двойной литиевой кнопочной батарейкой 3 В Тип: CR 2430
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, бархатный, 6-канальный	**TU406**	1

Пульт управления, радиошина KNX, 18-канальный

▶ 950

Рабочее напряжение	6 В=
Количество радиоканалов	18
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Размеры (Д x Ш x В)	133,6 x 50,2 x 16 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- с подсветкой поля для надписи, включающейся при использовании пульта
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., установка величины диммирования, функция кнопочного выключателя, индикация состояния
- с функцией сброса на начальные настройки
- с переключающим контактом групп каналов
- с двойной литиевой кнопочной батарейкой 3 В Тип: CR 2430
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый/темно-синий, 18-канальный	**TU418**	1

Настенные передатчики

Настенный передатчик, радиошина KNX, 1-канальный, плоский quicklink

▶ 950

Рабочее напряжение	3 В=
Количество радиоканалов	2
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	14 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., установка величины диммирования, функция кнопочного выключателя, индикация состояния
- с функцией сброса на начальные настройки
- верхний и нижний уровень клавиши (зон управления) свободно конфигурируется
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с защитой от демонтажа
- с литиевой кнопочной батарейкой 3 В Тип: CR 2430
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- плоский наружний монтаж, возможны комбинации с другими приборами в унифицированных рамках

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8565 52 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8565 52 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8565 52 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8565 52 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8565 52 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8565 52 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8565 52 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8565 52 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8565 52 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8565 52 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8565 52 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8565 52 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1]	**8565 52 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1]	**8565 52 31**	1

[1] Без защиты от демонтажа

Настенный передатчик, радиошина KNX, 2-канальный, плоский quicklink

▶ 950

Рабочее напряжение	3 В=
Количество радиоканалов	4
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	14 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., установка величины диммирования, функция кнопочного выключателя, индикация состояния
- с функцией сброса на начальные настройки
- верхний и нижний уровень клавиши (зон управления) свободно конфигурируется
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с защитой от демонтажа
- с литиевой кнопочной батарейкой 3 В Тип: CR 2430
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- плоский наружний монтаж, возможны комбинации с другими приборами в унифицированных рамках

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8565 62 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8565 62 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8565 62 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8565 62 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8565 62 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8565 62 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8565 62 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8565 62 24**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8565 62 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**8565 62 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8565 62 77**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8565 62 73**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8565 62 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8565 62 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Настенный передатчик, радиошина KNX, 1-канальный, плоский, с питанием от солнечного элемента, quicklink

▶ 950

Рабочее напряжение	3 В=
Количество радиоканалов	2
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Необходимая Ø-яркость	не менее 300 лк, 6 ч/день
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	14 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., установка величины диммирования, функция кнопочного выключателя, индикация состояния
- с функцией сброса на начальные настройки
- верхний и нижний уровень клавиши (зон управления) свободно конфигурируется
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- питание от солнечных элементов
- с защитой от демонтажа
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- плоский наружний монтаж, возможны комбинации с другими приборами в унифицированных рамках

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8565 51 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8565 51 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8565 51 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8565 51 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8565 51 83**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8565 51 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8565 51 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Настенный передатчик, радиошина KNX, 2-канальный, плоский, с питанием от солнечного элемента, quicklink

▶ 950

Рабочее напряжение	3 В=
Количество радиоканалов	4
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Необходимая Ø-яркость	не менее 300 лк, 6 ч/день
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Высота от стены	14 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., установка величины диммирования, функция кнопочного выключателя, индикация состояния
- с функцией сброса на начальные настройки
- верхний и нижний уровень клавиши (зон управления) свободно конфигурируется
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- питание от солнечных элементов
- с защитой от демонтажа
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- плоский наружний монтаж, возможны комбинации с другими приборами в унифицированных рамках

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8565 61 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8565 61 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8565 61 88**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8565 61 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8565 61 83**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый [1)]	**8565 61 39**	1
цвет: черный, глянцевый [1)]	**8565 61 31**	1

[1)] Без защиты от демонтажа

Настенные передатчики для наружного монтажа

Настенный радиопередатчик KNX, для наружного монтажа, quicklink

Рабочее напряжение	3 В=
Количество радиоканалов	2
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Длина провода	макс. 3 м
Размеры (Д x Ш x В)	76 x 49 x 23 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл,1-уровневое управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
- простая передача конфигурации от ведущего прибора
- с функцией сброса на начальные настройки
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с двойной литиевой кнопочной батарейкой 3 В Тип: CR 2430
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- для вертикального и горизонтального монтажа
- для крепления винтами или для монтажа с помощью приклеиваемых креплений

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, 1-канальный, 2 радиоканала	**TRE301**	1
цвет: белый, белый, 2-канальный, 4 радиоканала	**TRE302**	1

Сенсоры

Датчик освещенности, радиошина KNX

▶ 950

Рабочее напряжение	3 В=
Количество радиоканалов	1
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Диапазон настройки для солнца	≈ 1 ... 10 клк
Диапазон настройки для сумерек	≈ 10 ... 300 лк
Срок службы батарейки [годы]	≈ 4
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Длина провода Датчика, оптоволокно	≈ 1,5 м
Размеры (Д x Ш x В)	138 x 26 x 31 мм

- с клавишей конфигурации
- с 2 потенциометрами для солнца/сумерек и светодиодной индикацией фактического значения
- со светодиодом конфигурации
- функции quicklink: кнопка Вверх/вниз
- дополнительные функции ETS: функция кнопок, состояние батареи
- с функцией сброса на начальные настройки
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с 2 щелочными батареями размера AAA LR03
- с фотодиодом
- с клеящимися накладками и хомутами для крепления
- готов к использованию, с оптоволоконным проводом и штекером
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- для вакуумного крепления на оконном стекле

Подходит к	арт. №	стр.
Таймер для вставки жалюзи, радиошина KNX quicklink	8574 51 ..	725
Кнопка для вставки жалюзи, радиошина KNX quicklink	8524 5 ..	724

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**TRC321B**	1

Магнитный контакт, радиошина KNX

▶ 950

Рабочее напряжение	3 В=
Количество радиоканалов	1
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Срок службы батарейки [годы]	≈ 4
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Расстояние до магнита	макс. 5 мм
Размеры (Д x Ш x В)	138 x 26 x 31 мм

- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи, светодиодом состояния батареи и контрольным светодиодом
- функции quicklink: переключение, жалюзи, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: значение, время задержки, функция кнопок, состояние батареи
- с функцией сброса на начальные настройки
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с 2 щелочными батареями размера AAA LR03
- с клеящимися накладками для крепления
- с адаптерами для выравнивания высоты магнита
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с дополнительными винтовыми зажимами для проводных герметических контактов

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**TRC301B**	1

Бинарные входы

НОВИНКА

Бинарный вход, радиошина KNX, 2-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	3 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Выходной ток на канал	макс. 1 мА
Количество радиоканалов	2
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Длительность импульса	мин. 50 мс
Срок службы батарейки [годы]	≈ 3
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Длина провода	11 см
Длина кабеля бинарного входа	20 см
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 10 м
Размеры (Ш x В x Г)	41 x 40 x 11 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- с ручным управлением «Вкл./Выкл.»
- функции quicklink: переключение, светорегулировка, жалюзи, 2 сцены, таймер, кнопка (замыкатель), принудительное управление, кнопка Вверх/Вниз
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +62 сцен, режим работы, 3 сигнала тревоги, принудительное управление, индикация состояния, автоматика
- с функцией сброса на начальные настройки
- управление, например, с помощью выключателя, кнопки, таймера, таймера жалюзи, магнитного контакта
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с предварительной монтажной обработкой, с 4-жильным проводом
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка, замыкатель	1811 1 ..	550

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **TRM702A**	1

Бинарный вход, радиошина KNX, 2-канальный, для скрытого монтажа, 230 В

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Количество радиоканалов	2
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Длительность импульса	мин. 50 мс
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода	20 см
Сечение провода	0,75 ... 2,5 мм²
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 10 м
Размеры (Ø x В)	53 x 27 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации
- со светодиодом конфигурации
- функции quicklink: переключение, светорегулировка, жалюзи, 2 сцены, таймер, кнопка (замыкатель), принудительное управление, кнопка Вверх/Вниз
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл,1-уровневое управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
- с функцией сброса на начальные настройки
- управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, датчика ветра, датчика осадков, таймера
- с двумя независимыми бинарными входами с питанием от сети для беспотенциальных контактов
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с предварительной монтажной обработкой, с 4-жильным проводом
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка, замыкатель	1811 1 ..	550

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TRB302B**	1

Исполнительные устройства

Исполнительное кнопочное радиоустройство, радиошины KNX, для скрытого монтажа, 230 В

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	макс. 500 мА
Расход электроэнергии (при работе)	≈ 1 мА
Количество радиоканалов	1
Частота передачи радио-сигнала/приема радио-сигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередат-чика	< 25 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	0,1 %
Категория приемника	2
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 150 мВт
Длительность импульса	мин. 200 мс
Рабочая температура	-15 ... +45 °C
Сечение провода	0,5 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,5 ... 1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	40 x 40 x 18 мм

Указание:
при использовании кнопок с подсветкой (контрольный выключатель) следует учитывать потребляемый ток устройства!

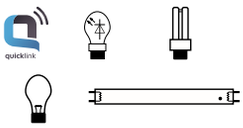
- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- возможность удаленного управления с помощью передатчика quicklink
- функции quicklink: импульс (200 мс)
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл,1-уровневое управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
- с функцией сброса на начальные настройки
- только импульсная функция
- для управления импульсными выключателями, таймерами лестничного освещения
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- подсоединение для кнопок с подсветкой или для стандартных кнопок
- с винтовыми подъемными клеммами
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Нажимная кнопка, замыкатель	1811 1 ..	550

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TRM600**	1

Исполнительный элемент включения радиошина KNX, 1-канальный, для наружного монтажа

▶ 950



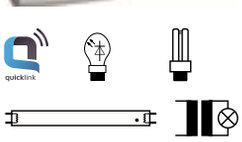
Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Частота приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Светодиодные лампы на 230 В	100 Вт
Энергосберегающие лампы	100 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	600 ВА
- с ЭПРА	6 x 58 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	6 x 18 Вт
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

- незначительное энергопотребление
- с контрольным светодиодом включения/выключения
- с ручным управлением «Вкл./Выкл.»
- функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- дополнительные функции easy: +6 сцен
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, индикация состояния
- функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
- с функцией сброса на начальные настройки
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с монтажной платой и разгрузкой от натяжения
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, 1-канальный	**TRE201**	1

Исполнительный элемент включения радиошина KNX, 2-канальный, для наружного монтажа

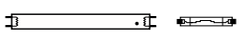
▶ 950



Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Частота приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./приемн.
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Светодиодные лампы на 230 В	на канал 100 Вт
Энергосберегающие лампы	на канал 100 Вт
Обычные трансформаторы	на канал 600 ВА
Электронные трансформаторы	на канал 600 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	на канал 600 ВА
- с ЭПРА	на канал 6 x 58 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	на канал 6 x 18 Вт
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

- незначительное энергопотребление
- с контрольным светодиодом включения/выключения
- с ручным управлением «Вкл./Выкл.» на канал
- функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- дополнительные функции easy: +6 сцен
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, индикация состояния
- функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
- с функцией сброса на начальные настройки
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с монтажной платой и разгрузкой от натяжения
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, 2-канальный	**TRE202**	1



Исполнительное устройство, радиошина KNX, для штекера

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	16 А
Частота приема радио-сигнала	868,3 МГц
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Лампы накаливания и га-логенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1600 ВА
Электронные трансфор-маторы и двухрежимные трансформаторы	1200 Вт
Люминесцентные лампы	28 x 36 W, макс. 120 мкФ
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	98 x 54 x 77 мм
Высота от стены	41 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- с контрольным светодиодом включения/выключения
- с ручным управлением «Вкл./Выкл.»
- функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя
- дополнительные функции easy: +6 сцен
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, принудительное управление, индикация состояния
- функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
- с функцией сброса на начальные настройки
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP

Для дистанционного включения электроприборов.

Исполнение	арт. №	уп.
Исполнительный элемент включения радиошины KNX, для штекера SCHUKO, цвет: полярная белизна, матовый, SCHUKO	**TRC270D**	1

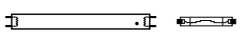
Исполнительное устройство, радиошина KNX, 1-канальное и бинарный вход, 1-канальный, для наружного монтажа

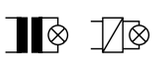
▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Напряжение сканирования входа	5 В
Коммутируемый ток	10 A
Количество радиоканалов	1
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Светодиодные лампы на 230 В	100 Вт
Энергосберегающие лампы	100 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	600 ВА
- с ЭПРА	6 x 58 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	6 x 18 Вт
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Длина кабеля бинарного входа	5 м
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- со светодиодом индикации статуса передачи и контрольным светодиодом Вкл/Выкл
- с ручным управлением «Вкл./Выкл.»
- функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- дополнительные функции easy: +6 сцен
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл,1-уровневое управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
- функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
- с функцией сброса на начальные настройки
- управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, таймера
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- с независимым бинарным входом с питанием от сети для беспотенциального контакта
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с монтажной платой и разгрузкой от натяжения
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**TRE400**	1



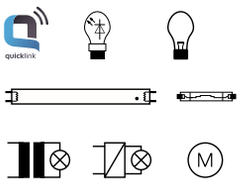


Исполнительный радиоэлемент KNX, 1-местный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Количество радиоканалов	1
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	250 Вт
- с ЭПРА	450 Вт
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Размеры датчика (Ø x В)	53 x 30 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- со светодиодом индикации статуса передачи и контрольным светодиодом Вкл/Выкл
- функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- дополнительные функции easy: +6 сцен, функция ретранслятора
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл./Выкл., 1 система управления кнопками Вверх/Вниз, кнопки, 2 сигнала тревоги, индикация состояния, функция ретранслятора
- с функцией сброса на начальные настройки
- управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, таймера
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- готов к использованию, с 2-жильным проводом
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**TRB201**	1

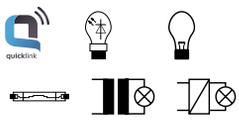


Переключающее исполнительное устройство 1-канальное и бинарный вход 2-канальный, радиошина KNX, 230 Вт, 3А, (3 провода), для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Напряжение сканирования входа	каждый канал 12 В=
Коммутируемый ток	10 А
Макс. коммутируемый ток	при 230 В 3 А
Выходной ток на канал	макс. 1 мА
Количество радиоканалов	2
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 150 мВт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	450 мВт
Светодиодные лампы на 230 В	150 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	500 Вт
Обычные трансформаторы	250 ВА
Электронные трансформаторы	250 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	150 Вт
- параллельно компенсированные	
- с ЭПРА	150 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	150 Вт
Электронные приводы	150 ВА
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Длина кабеля бинарного входа	20 см
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 10 м
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,5 ... 1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	40 x 40 x 20 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- со светодиодом индикации статуса передачи и контрольным светодиодом Вкл/Выкл
- с ручным управлением «Вкл./Выкл.»
- функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы, 2 сигнала тревоги, принудительное управление, автоматика
- дополнительные функции ETS: +62 сцен, режим работы, 3 сигнала тревоги, принудительное управление, индикация состояния, автоматика
- функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
- с функцией сброса на начальные настройки
- управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, таймера
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- с независимым бинарным входом с питанием от сети для беспотенциального контакта
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- готов к использованию, с 2-жильным проводом
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TRM693G**	1

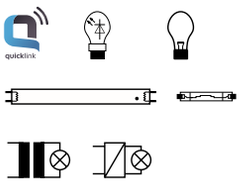


Переключающее исполнительное устройство 1-канальное и бинарный вход 2-канальный, радиошина KNX, 230 Вт, 4А, (2 провода), для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Напряжение сканирования входа	каждый канал 12 В=
Коммутируемый ток	4 А
Выходной ток на канал	макс. 1 мА
Количество радиоканалов	4
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Потребляемая мощность (эксплуатация)	100 мВт
Светодиодные лампы на 230 В	3 ... 50 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	10 ... 200 Вт
Обычные трансформаторы	10 ... 175 ВА
Электронные трансформаторы	10 ... 175 Вт
Рабочая температура	-15 ... +45 °C
Длина кабеля бинарного входа	20 см
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 10 м
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,5 ... 1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	40 x 40 x 18 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- со светодиодом индикации статуса передачи и контрольным светодиодом Вкл/Выкл
- с ручным управлением «Вкл./Выкл.»
- функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы, 2 сигнала тревоги, принудительное управление, автоматика
- дополнительные функции ETS: +62 сцен, режим работы, 3 сигнала тревоги, принудительное управление, индикация состояния, автоматика
- с функцией сброса на начальные настройки
- управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, таймера
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- с независимым бинарным входом с питанием от сети для беспотенциального контакта
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- готов к использованию, с 2-жильным проводом
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TRM690G**	1



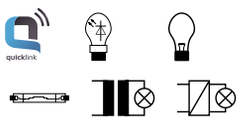
Исполнительное устройство, радиошина KNX, 1-канальное и бинарный вход, 2-канальный, для скрытого монтажа, 12...230В переменного тока, 12...24 В постоянного тока

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Напряжение сканирования входа	каждый канал 12 В=
Коммутируемый ток	10 А
Макс. коммутируемый ток	4 А
Макс. коммутируемый ток	при 230 В 4 А
Коммутируемый ток при 24 В=	макс. 3 А
Выходной ток на канал	макс. 1 мА
Количество радиоканалов	1
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Потребляемая мощность (эксплуатация)	150 мВт
Светодиодные лампы на 230 В	40 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	600 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	40 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	40 Вт
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Длина кабеля бинарного входа	20 см
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 10 м
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,5 ... 1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	40 x 40 x 20 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- со светодиодом индикации статуса передачи и контрольным светодиодом Вкл/Выкл
- с ручным управлением «Вкл./Выкл.»
- функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы, 2 сигнала тревоги, принудительное управление, автоматика
- дополнительные функции ETS: +62 сцен, режим работы, 3 сигнала тревоги, принудительное управление, индикация состояния, автоматика
- функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
- с функцией сброса на начальные настройки
- управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, таймера
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- с независимым бинарным входом с питанием от сети для беспотенциального контакта
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- готов к использованию, с 2-жильным проводом
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TRM694G**	1

Исполнительные устройства диммера



Исполнительное устройство диммера 1-канальное и бинарный вход 2-канальный, радиошина KNX, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Напряжение сканирования входа	каждый канал 12 В=
Выходной ток на канал	макс. 1 мА
Количество радиоканалов	2
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Светодиодные лампы на 230 В	3 ... 50 Вт
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	3 ... 50 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	10 ... 200 Вт
Обычные трансформаторы	10 ... 175 ВА
Электронные трансформаторы	10 ... 175 Вт
Рабочая температура	-15 ... +45 °C
Длина кабеля бинарного входа	20 см
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 10 м
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,5 ... 1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	40 x 40 x 18 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- с контрольным светодиодом включения/выключения
- с ручным управлением Вкл./Выкл., светлее/темнее
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- функции quicklink: светорегулировка, 2 сцены, хронирующая схема, кнопка размыкателя
- дополнительные функции easy: +6 сцен, функция ретранслятора, значение диммера, 2 сигнала тревоги, принудительное управление, автоматика, таймер
- дополнительные функции ETS: +62 сцен, режим работы вкл./выкл., значение диммера, принудительное управление, индикация состояния, таймер, функция ретранслятора
- с функцией сброса на начальные настройки
- очень низкое минимальное значение диммера
- лампосберегающий мягкий пуск
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- с двумя независимыми бинарными входами с питанием от сети для беспотенциальных контактов
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TRM691E**	1

Исполнительные устройства управления жалюзи

Исполнительное устройство для управления жалюзи, радиошина KNX, 1-канальное, для наружного монтажа

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Коммутируемый ток	10 А
Частота приема радио-сигнала	868,3 МГц
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Перестановка пластин при длительной команде	< 1 с
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- с контрольным светодиодом (реле закрыто)
- с ручным управлением «Вверх/Вниз»
- функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- дополнительные функции easy: +6 сцен
- дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы, индикация состояния, 2 сигнала тревоги
- функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
- с функцией сброса на начальные настройки
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с двумя реле, обоюдно блокирующимися механическим и электронным способом
- с монтажной платой и разгрузкой от натяжения
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**TRE221**	1

Исполнительное устройство для управления жалюзи, радиошина KNX, 1-канальное и бинарный вход, 2-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50 Гц
Напряжение сканирования входа	каждый канал 12 В=
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,6	макс. 3 А
Выходной ток на канал	макс. 1 мА
Количество радиоканалов	2
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Количество адресов quicklink	макс. 20 передатч./ приемн.
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 150 мВт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	450 мВт
Коммутируемая мощность	макс. 690 Вт
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Перестановка пластин при длительной команде	< 1 с
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Сечение провода	
Длина кабеля бинарного входа	20 см
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 10 м
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 1,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,5 ... 1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	40 x 40 x 20 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- со светодиодом конфигурации и функции
- с контрольным светодиодом (реле закрыто)
- с ручным управлением «Вверх/Вниз»
- функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- дополнительные функции easy: +6 сцен, режим работы, управление Вверх/Вниз одной кнопкой, 2 сигнала тревоги, принудительное управление, автоматика
- дополнительные функции ETS: +62 сцен, режим работы, 3 сигнала тревоги, принудительное управление, индикация состояния, автоматика
- функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
- с функцией сброса на начальные настройки
- управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, таймера, жалюзийного таймера
- вызов сцен с помощью устройств радиошины KNX
- сохранение сцен может блокироваться
- с двумя независимыми бинарными входами с питанием от сети для беспотенциальных контактов
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- с двумя реле, обоюдно блокирующимися механическим и электронным способом
- интеграция при помощи радиоустройства сопряжения коммуникационных устройств KNX, для наружного монтажа, с системой KNX-TP
- с винтовыми подъемными клеммами
- для встраивания позади вставок скрытого монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TRM692G**	1

Системные компоненты

Источники питания от сети для накладок KNX-радиосистем

Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX

▶ 950

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Винтовые клеммы (макс.)	1 x 4/2 x 2,5 мм²
Глубина монтажа	22 мм

- незначительное энергопотребление
- используется в качестве сетевого питания для накладок системы радиошины KNX
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Накладки датчика движения в комбинации с сетевой вставкой могут использоваться только как дополнительное устройство датчика движения для вспомогательной зоны (Slave).
Для этого в качестве основного устройства для датчика движения (Master) должна быть настроена накладка датчика движения с электронной вставкой с релейным контактом (№ для заказа: 8512 12 00).

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой радиошины KNX.

Подходит к	арт. №	стр.
Кнопки для выключателей/диммеров, радиошина KNX		стр. 710
Накладки для датчиков движения, радиошина KNX		стр. 718
Накладки для жалюзи, радиошина KNX		стр. 724
Таймер для вставки выключателя, радиошина KNX, quicklink	8574 52 ..	714

Исполнение	арт. №	уп.
Блок питания от сети, для накладок радиошины KNX	**8502 01 00**	1

Шлюзы

Радиошина KNX/TP-шлюз, для наружного монтажа

▶ 950

Рабочее напряжение на шину	30 В=
Количество входов радиоканалов	макс. 512
Количество выходов радиоканалов	макс. 512
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Мощность радиопередатчика	< 25 мВт
Радиопротокол	радиошина KNX
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	77 x 203 x 26,5 мм

- незначительное энергопотребление
- индикация состояния с помощью 2-значного красного светодиодного дисплея
- увеличенный объем функций устройств радиошина KNX благодаря параметрированию с использованием ETS
- с шаблоном для сверления, крепежным материалом, разгрузками от натяжения и контактным зажимом
- шинное соединение через контактный зажим

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Радиошина KNX	EHZ503	746

Используется в качестве интерфейса между приборами KNX, соединенными по витой паре, и приборами системы радиошины KNX.

Используется в качестве линейного соединителя системы KNX на одну линию системы радиошина KNX

В качестве интерфейса программирования: в системах, работающих исключительно по технологии радиошины KNX, радиоустройство сопряжения коммуникационных устройств KNX, предназначенное для наружного монтажа, можно удалить после задания параметров.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**TR131A**	1

Дополнительные изделия

Радиошина KNX/TP входной концентратор, для наружного монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Количество входов радиоканалов	макс. 32
Частота приема радиосигнала	868,3 МГц
Категория приемника	2
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	77 x 203 x 26,5 мм

- незначительное энергопотребление
- с клавишей конфигурации и функции
- с 2 светодиодами
- ЖК-дисплей для ввода в эксплуатацию и системной диагностики
- увеличение возможного количества соединений между KNX-TP и радиоблоком KNX
- группировка входов с аналогичным принципом работы
- программирования радиокомпонентов с помощью кнопок и дисплея
- макс. 32 канала в результате ввода в эксплуатацию с ETS
- интерфейс между приборами KNX-TP и радиоприборами KNX
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- шинное соединение через контактный зажим

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**TR351A**	1

Радиошина KNX

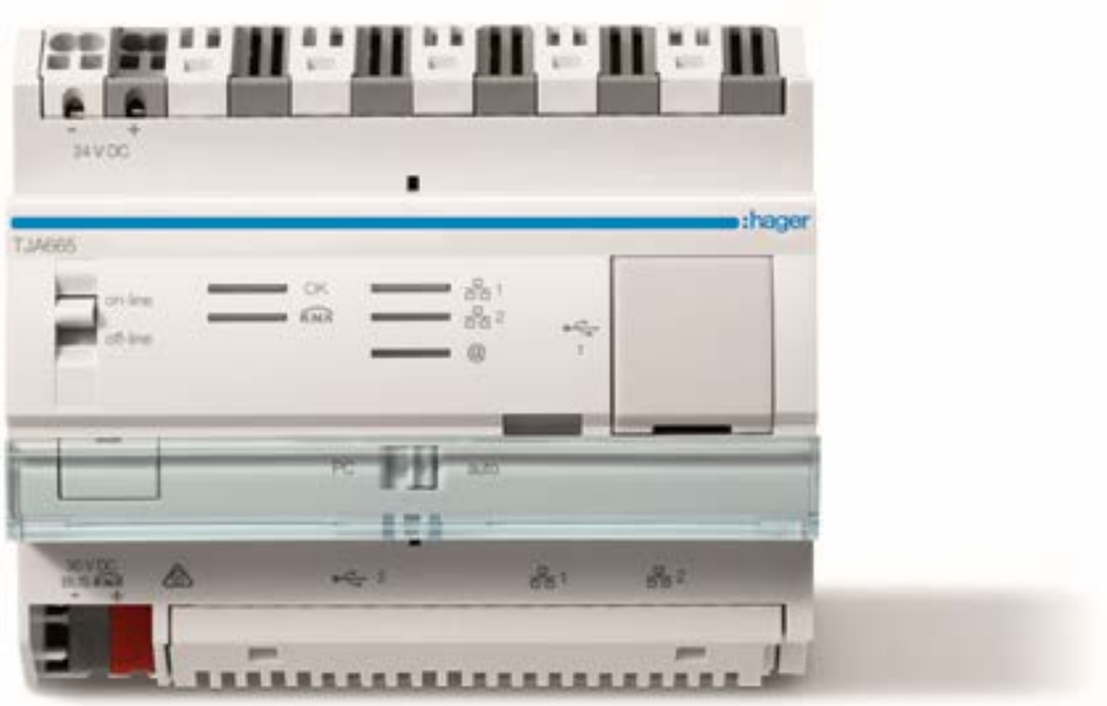
- незначительное энергопотребление

Подходит к	арт. №	стр.
Радиошина KNX/TP-шлюз, для наружного монтажа	TR131A	746

Исполнение	арт. №	уп.
Радиошина KNX	**EHZ503**	1

KNX easy

easy значит «легко» – и именно это является ключевым моментом программного обеспечения. С easy можно легко, быстро и интуитивно сконфигурировать KNX-систему. Достаточно конфигурационного сервера easy, планшета и приложения easy. Любую конфигурацию easy можно расширить радиорешениями quicklink. И: каждая конфигурация easy может быть полностью импортирована в программное обеспечение ETS – так можно без проблем осуществить переход к более крупной и еще более мощной системе KNX.



25

Страница

Системы управления	752
Сенсоры	770
Исполнительные устройства	781
Системные устройства	795

quicklink
easy
ETS

Некоторые производители решений «умный дом» предлагают собственнические, т.е. закрытые сами по себе системы. berker, напротив, последовательно делает ставку на зарекомендовавший себя стандарт berker. Так вы гарантируете своим клиентам максимально безопасное будущее.

Бесконечный рост числа участников
Закрытые системы допускают всего нескольких участников, обычно не более 60. Слишком мало для больших домов и высоких требований! Благодаря стандарту KNX и производительному серверу domovea потенциальное число участников увеличивается в разы. Так, в domovea basic в режим easy можно включить до 510 KNX-устройств, в domovea expert ПО не задает вообще никаких пределов.

quicklink
Решение для модернизации. Наша беспроводная альтернатива для умного управления зданиями. Дорогостоящая прокладка линий управления уходит в прошлое, а ввод в эксплуатацию крайне прост, потому что происходит без программирования.

easy
Для нового строительства и обширной реконструкции. С easy можно легко, быстро и интуитивно сконфигурировать KNX-систему из компонентов berker. Достаточно планшета и приложения berker Pilot. Любую конфигурацию easy можно расширить радиорешениями quicklink.

Хорошо знать
Конфигурационный сервер easy в комбинации с domovea. domovea basic и expert можно использовать просто с системами easy или с спроектированными ETS системами KNX.

ETS
ETS - это стандартизированное программное обеспечение, которое великолепно подходит для крупных систем или более высоких требований. С помощью ETS можно проектировать многочисленные расширенные функции, которые особенно подходят для решений High-End для жилого и коммерческого строительства.

berker предлагает совместимое **решение системы KNX** для самых различных целей применения.

KNX Standard | IoT

coviva*

«Умная» радиотехника для дообо-рудования. Решение "умный дом" специально для специалистов по модернизации и ремонту.

domovea basic/expert**

«Умная» визуализация, интуитивное управление – и это так просто, как никогда ранее. domovea – ассортимент решений «умный дом» для сетевого управления зданиями.

* coviva Smartbox совместим только с системами quicklink.

** Доступность domovea expert предусмотрена на сентябрь 2019 г.

Системы управления

berker S.1 | B.3 | B.7, Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5 - Клавишные сенсоры

- с 2 светодиодами статуса RGB на каждую клавишу
- возможна настройка для прибора единого цвета светодиодов состояния
- неизменная настройка яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима, возможно переключение для дневного/ночного режима
- со светодиодом режима работы белого цвета, с поддержкой управления
- функции кнопок: в частности, переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, таймер, переключение режима работы
- возможна настройка 1 ... 8 сцен
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений
- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- для шинного соединителя скрытого монтажа
- с защитой от демонтажа
- для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, с easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

Шинный соединитель для скрытого монтажа

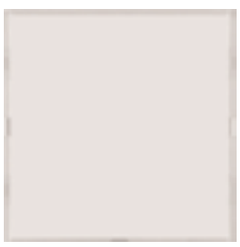
- подсоединение внешнего датчика температуры пола

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа	32 мм

- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- со встроенным зуммером для акустической идентификации участника (абонента) в пределах установки
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- шинное соединение через контактный зажим
- с крышкой защиты от пыли для пользовательского интерфейса (AST)
- с расширяющими распорками

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (10 kΩ)	EK090	776
Датчик температуры наружного воздуха, для наружного монтажа IP55	EK088	776

Исполнение	арт. №	уп.
Отдельный прибор	**8004 00 01**	1



Клавишный сенсор, 1-канальный

- с полем для надписи
- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры

Потребляемый ток KNX	тип. 20 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Использовать только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа
(№ для заказа: 8004 00 x1)!

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	8004 00 01	752

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
для белого цвета и цвета полярной белизны [1]	**8016 17 80**	1
для антрацитового цвета и цвета под алюминий [1]	**8016 17 85**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна [2]	**8014 13 29**	1
цвет: антрацитовый [2]	**8014 13 26**	1
цвет: алюминиевый [2]	**8014 13 21**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна [3]	**8016 17 70**	1
цвет: антрацитовый [3]	**8016 17 76**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак [3]	**8016 17 74**	1
цвет: нержавеющая сталь [3]	**8016 17 73**	1

[1] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 52,3 мм
[2] Размеры (Ш x В): 56,4 x 56,4 мм
[3] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 52,8 мм

Клавишный сенсор, 1-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	8004 00 01	752

Потребляемый ток KNX	тип. 20 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Использовать только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа
(№ для заказа: 8004 00 x1)!

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8016 18 69**	1
цвет: черный, глянцевый	**8016 18 65**	1

Клавишный сенсор, 2-канальный

- поля для надписи
- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	8004 00 01	752

Потребляемый ток KNX	тип. 20 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Использовать только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа
(№ для заказа: 8004 00 x1)!

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
для белого цвета и цвета полярной белизны [1]	**8016 27 80**	1
для антрацитового цвета и цвета под алюминий [1]	**8016 27 85**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна [2]	**8014 23 29**	1
цвет: антрацитовый [2]	**8014 23 26**	1
цвет: алюминиевый [2]	**8014 23 21**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна [3]	**8016 27 70**	1
цвет: антрацитовый [3]	**8016 27 76**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак [3]	**8016 27 74**	1
цвет: нержавеющая сталь [3]	**8016 27 73**	1

[1] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм
[2] Размеры (Ш x В): 56,4 x 26,8 мм
[3] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 25 мм

Клавишный сенсор, 2-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	8004 00 01	752

Потребляемый ток KNX	тип. 20 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Использовать только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа
(№ для заказа: 8004 00 x1)!

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8016 28 69**	1
цвет: черный, глянцевый	**8016 28 65**	1

Клавишный сенсор, 3-канальный

- поля для надписи
- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	8004 00 01	752

Потребляемый ток KNX	тип. 20 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Использовать только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа
(№ для заказа: 8004 00 x1)!

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
для белого цвета и цвета полярной белизны [1]	**8016 37 80**	1
для антрацитового цвета и цвета под алюминий [1]	**8016 37 85**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна [2]	**8014 33 29**	1
цвет: антрацитовый [2]	**8014 33 26**	1
цвет: алюминиевый [2]	**8014 33 21**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна [3]	**8016 37 70**	1
цвет: антрацитовый [3]	**8016 37 76**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак [3]	**8016 37 74**	1
цвет: нержавеющая сталь [3]	**8016 37 73**	1

[1] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 15,6 мм
[2] Размеры (Ш x В): 56,4 x 17 мм
[3] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 15,7 мм

Клавишный сенсор, 4-канальный

- поля для надписи
- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	8004 00 01	752

Потребляемый ток KNX	тип. 20 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Использовать только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа
(№ для заказа: 8004 00 x1)!

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
для белого цвета и цвета полярной белизны [1]	**8016 47 80**	1
для антрацитового цвета и цвета под алюминий [1]	**8016 47 85**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна [2]	**8014 43 29**	1
цвет: антрацитовый [2]	**8014 43 26**	1
цвет: алюминиевый [2]	**8014 43 21**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна [3]	**8016 47 70**	1
цвет: антрацитовый [3]	**8016 47 76**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак [3]	**8016 47 74**	1
цвет: нержавеющая сталь [3]	**8016 47 73**	1

[1] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм
[2] Размеры (Ш x В): 56,4 x 12 мм
[3] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 25 мм

Модули клавишных сенсоров

– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, c easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

Модуль клавишного сенсора, 1-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 10 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа	32 мм

– с одним светодиодом состояния RGB с возможностью настройки яркости и цвета
– функции кнопок: в частности, переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, переключение режима работы, сцена
– возможна настройка 1 ... 8 сцен
– возможна настройка для прибора единого цвета светодиодов состояния
– установлена настройка яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима, возможно переключение для дневного/ночного режима
– встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений
– функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
– со встроенным зуммером для акустической идентификации участника (абонента) в пределах установки
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– с защитой от демонтажа

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
Модуль клавишного сенсора, 1-канальный	**8014 11 80**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5		
Модуль клавишного сенсора, 1-канальный	**8014 11 70**	1

Накладка для 1-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачной линзой

– с прозрачной линзой для индикатора состояния RGB модуля клавишного сенсора

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль клавишного сенсора, 1-канальный		стр. 755

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 02 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 02 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 02 99**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 02 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 02 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8096 02 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 02 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 02 21**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 02 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 02 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 02 71**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 02 73**	1

Накладка с оттиском «0» и «I» для 1-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачной линзой

– с прозрачной линзой для индикатора состояния RGB модуля клавишного сенсора

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль клавишного сенсора, 1-канальный		стр. 755

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 22 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 22 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 22 99**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 22 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 22 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный лак	**8096 22 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 22 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 22 21**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 22 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 22 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 22 71**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 22 73**	1

Накладка с оттиском символа стрелок для 1-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачной линзой

– с прозрачной линзой для индикатора состояния RGB модуля клавишного сенсора

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль клавишного сенсора, 1-канальный		стр. 755

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 12 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 12 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 12 99**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 12 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 12 83**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный лак	**8096 12 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 12 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 12 21**	1

berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 12 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 12 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 12 71**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 12 73**	1

Модуль клавишного сенсора, 2-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 10 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа	32 мм

– с двумя светодиодами состояния RGB с возможностью настройки яркости и цвета
– функции кнопок: в частности, переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, переключение режима работы, сцена
– возможна настройка 1 ... 8 сцен
– возможна настройка для прибора единого цвета светодиодов состояния
– установлена настройка яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима, возможно переключение для дневного/ночного режима
– встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений
– функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
– со встроенным зуммером для акустической идентификации участника (абонента) в пределах установки
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– с защитой от демонтажа

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
Модуль клавишного сенсора, 2-канальный	**8014 21 80**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5		
Модуль клавишного сенсора, 2-канальный	**8014 21 70**	1

Накладка для 2-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачными линзами

– с 2 прозрачными линзами для индикации состояния RGB модуля клавишного сенсора

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль клавишного сенсора, 2-канальный		стр. 757

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 03 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 03 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 03 99**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 03 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 03 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8096 03 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 03 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 03 21**	1

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 03 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 03 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 03 71**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 03 73**	1

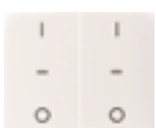
Накладка с оттиском «0» и «I» для 2-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачными линзами

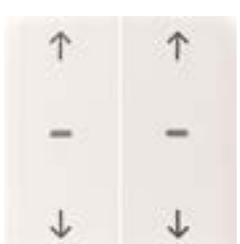
– с 2 прозрачными линзами для индикации состояния RGB модуля клавишного сенсора

Подходит к **арт. №** **стр.**
Модуль клавишного сенсора, 2-канальный стр. 757

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 23 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 23 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 23 99**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 23 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 23 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный лак	**8096 23 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 23 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 23 21**	1



berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 23 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 23 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 23 71**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 23 73**	1



Накладка с оттиском символа стрелок для 2-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачными линзами

– с 2 прозрачными линзами для индикации состояния RGB модуля клавишного сенсора

Подходит к **арт. №** **стр.**
Модуль клавишного сенсора, 2-канальный стр. 757

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 13 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 13 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 13 99**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 13 85**	1
цвет: алюминиевый	**8096 13 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный лак	**8096 13 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 13 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 13 21**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 13 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 13 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 13 71**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 13 73**	1

Модули клавишных сенсоров IP55

– возможность конфигурирования поверхностей управления в качестве кнопок (управление одной поверхностью) или клавиш (управление двумя поверхностями)
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– функции кнопок, в частности, переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, сцена, принудительное управление, устройства ввода чисел 2 бита, переключение режима работы
– возможна настройка 1 ... 8 сцен
– функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через соединительную клемму
– для пазовой фиксации
– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, с easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)
– вставки имеют класс защиты IP55 только при монтаже с корпусом для наружного монтажа или рамкой для скрытого монтажа из линейки продуктов berker W.1

Модуль кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа

- с шинным соединителем

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 10 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 108 мВт
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Класс защиты IP55 достигается только при встраивании в корпус для наружного монтажа или в рамку для скрытого монтажа и с установленной клавишей Berker W.1.

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: светло-серый/серый, глянцевый/матовый	**8014 12 00**	1

Модуль групповой кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа

- с шинным соединителем

– с 0-положением (средняя опора клавиш)

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 10 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 108 мВт
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Класс защиты IP55 достигается только при встраивании в корпус для наружного монтажа или в рамку для скрытого монтажа и с установленной клавишей Berker W.1.

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: светло-серый/серый, глянцевый/матовый	**8014 13 00**	1

Клавиша

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 12 00	759
Модуль групповой кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 13 00	759

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый матовый	**61 3076 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**61 3076 35 42**	10

Клавиша

- с линзой

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

– для подсветки и сигнального включения
– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 12 00	759
Модуль групповой кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 13 00	759

Опция

Линза с оттиском — стр. 658

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый матовый	**3086 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3086 35 42**	10

Клавиша

- с полем для надписи

Поле для надписи (Ш x В) ≈ 50 x 16 мм

– для подсветки
– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 12 00	759
Модуль групповой кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 13 00	759

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый матовый	**3076 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3076 35 42**	10

Клавиша с надписью "0" и "I"

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль групповой кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 13 00	759

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый матовый	**3042 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3042 35 42**	10

Клавиша с оттиском символа «Стрелки»

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль групповой кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 13 00	759

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый/светло-серый матовый	**3065 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3065 35 42**	10

Модуль кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 10 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 108 мВт
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Класс защиты IP55 достигается только при встраивании в корпус для наружного монтажа или в рамку для скрытого монтажа и с установленной клавишей Berker W.1.

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: светло-серый/серый, глянцевый/матовый	**8014 14 00**	1

Модуль групповой кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 10 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 108 мВт
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Класс защиты IP55 достигается только при встраивании в корпус для наружного монтажа или в рамку для скрытого монтажа и с установленной клавишей Berker W.1.

– с 0-положением (средняя опора клавиш)

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: светло-серый/серый, глянцевый/матовый	**8014 15 00**	1

Клавиша 2-местная

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 14 00	760
Модуль групповой кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 15 00	761

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый матовый	**3055 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3055 35 42**	10

Клавиша 2-местная

- с прозрачной линзой

– для подсветки и сигнального включения
– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 14 00	760
Модуль групповой кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 15 00	761

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый матовый [1]	**3086 35 55**	10
цвет: полярная белизна, матовый [1]	**3086 35 52**	10

[1] с прозрачной линзой

Клавиша 2-местная с оттиском "0" и "I"

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль групповой кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 15 00	761

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый/светло-серый матовый	**3042 35 55**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3042 35 52**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 14 00	760

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый/светло-серый матовый	**3065 35 65**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3065 35 62**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль групповой кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа	8014 15 00	761

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый/светло-серый матовый	**3065 35 55**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3065 35 52**	10

Регулятор температуры KNX

– цветной ЖК-дисплей с отображением символов
– для отображения статуса исполнительных устройств
– индикация режима работы, блокировки регулятора, комн./внешн. температур, времени и даты
– экранная заставка
– меню на DE/EN/FR/NL/IT/ES/PT/PL/DK/SV/FI/NO/TR
– управление с помощью сенсорного экрана
– для регулировки температуры в отдельном помещении
– предустановленные настройки для охлаждения/отопления
– разъем для внешнего температурного датчика
– измерение температуры посредством внутреннего, внешнего датчика температуры или через объект и определение его среднего значения
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через соединительную клемму
– с фиксаторами
– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, c easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

Регулятор температуры KNX

▶ 976

- внутренний шинный соединитель
- с цветным дисплеем
- подсоединение внешнего датчика температуры пола

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 10 мА
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Размер TFT-дисплея	1,93 ″
Размеры дисплея (Ш x В)	38,3 x 30,3 мм
Запас хода	≈ 4 ч
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода датчика	10 м
Глубина монтажа	32 мм

– режим работы на выбор: отопление, охлаждение или отопление/охлаждение
– режим работы «Комфорт», режим ожидания, ночной режим или защита от замерзания/перегрева через сцену
– переключаемое регулирование PI (ШИМ) или переключаемое 2-точечное регулирование на выбор
– тип отопления: отопление горячей водой, водяные теплые полы, электрическое отопление, электрические теплые полы или сплит-система на выбор
– тип охлаждения: охлаждающий потолок, вентиляторный конвектор или сплит-система на выбор
– с блокировкой клавиш
– с включением во время отпуска
– с функцией защиты от мороза

Подходит к	арт. №	стр.
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 798
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (10 kΩ)	EK090	776
Датчик температуры наружного воздуха, для наружного монтажа IP55	EK088	776

Исполнение	арт. №	уп.
Регулятор температуры KNX	**8044 01 00**	1

Комнатный контроллер KNX

▶ 976

- внутренний шинный соединитель
- с цветным дисплеем
- подсоединение внешнего датчика температуры пола

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 10 мА
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Размер TFT-дисплея	1,93 ″
Размеры дисплея (Ш x В)	38,3 x 30,3 мм
Запас хода	≈ 4 ч
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода датчика	10 м
Глубина монтажа	32 мм

Контроллер помещения KNX по сравнению с регулятором температуры обладает дополнительно функциями сенсора и может, таким образом, управлять всеми приборами в помещении.

– режим работы на выбор: отопление, охлаждение или отопление/охлаждение
– режим работы «Комфорт», режим ожидания, ночной режим или защита от замерзания/перегрева через сцену
– переключаемое регулирование PI (ШИМ) или переключаемое 2-точечное регулирование на выбор
– тип отопления: отопление горячей водой, водяные теплые полы, электрическое отопление, электрические теплые полы или сплит-система на выбор
– тип охлаждения: охлаждающий потолок, вентиляторный конвектор или сплит-система на выбор
– функции кнопок: в частности, переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, переключение режима работы, сцена
– возможна настройка 1 ... 8 сцен
– с блокировкой клавиш
– с включением во время отпуска
– с функцией защиты от мороза
– функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций

Подходит к	арт. №	стр.
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 798
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (10 kΩ)	EK090	776
Датчик температуры наружного воздуха, для наружного монтажа IP55	EK088	776

Исполнение	арт. №	уп.
Комнатный контроллер KNX	**8066 01 00**	1

Накладка для регулятора температуры KNX и контроллера помещения KNX

Подходит к	арт. №	стр.
Регулятор температуры KNX	8044 01 00	762
Комнатный контроллер KNX	8066 01 00	763

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 01 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 01 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 01 80**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 01 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 01 83**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8096 01 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 01 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 01 21**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 01 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 01 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 01 71**	1

Визуализация

НОВИНКА

Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Скорость передачи Ethernet	макс. 2 x 100/1000 Мбит/с
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 89,8 x 60 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Необходим внешний подвод напряжения 24 В! Электропитание от внешнего источника питания 24 В или посредством Power over Ethernet (PoE).

Для ввода в эксплуатацию необходимы знания в области электросетевого оборудования.

- приложение Client для IOS, начиная с версии 11, и для Android, начиная с версии 6, можно бесплатно скачать в соответствующем App-Store, для MacOS и начиная с Windows 7
- возможна интеграция приложений IoT (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT)
- конфигурация с Hager Pilot и веб-браузер начиная с IE11, Chrome 32, Firefox 27, Edge 20 или по приложению iOS, начиная с версии 11, и Android, начиная с версии 6
- локальный интерфейс программирования ETS
- обновление программного обеспечения через USB-интерфейс в устройстве или в качестве загрузки
- интеграция 5 IP-камер
- простые последовательности (если … то) в Client
- переключатель для сетевого/автономного режима
- со светодиодом состояния зеленого и красного цвета для локальной сети (LAN), готовности к работе, статуса KNX и соединения шлюзов
- с 2 гнездами USB тип B, USB 2.0
- RJ45 порт для подключения LAN
- большое поле для надписи
- подача напряжения по технологии PoE или 24 В пост. тока
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Сенсорная панель		стр. 766
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200	563

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ TJA670	1

НОВИНКА

Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Скорость передачи Ethernet	макс. 2 x 100/1000 Мбит/с
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 89,8 x 60 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Необходим внешний подвод напряжения 24 В! Электропитание от внешнего источника питания 24 В или посредством Power over Ethernet (PoE).

Для ввода в эксплуатацию необходимы знания в области электросетевого оборудования.

- приложение Client для IOS, начиная с версии 11, и для Android, начиная с версии 6, можно бесплатно скачать в соответствующем App-Store, для MacOS и начиная с Windows 7
- возможна интеграция приложений IoT (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT)
- интеграция домофонии Elcom, подключение по 2-проводному интерфейсу на приборе
- конфигурация с Hager Pilot и веб-браузер начиная с IE11, Chrome 32, Firefox 27, Edge 20 или по приложению iOS, начиная с версии 11, и Android, начиная с версии 6
- локальный и глобальный интерфейс программирования ETS
- обновление программного обеспечения через USB-интерфейс в устройстве или в качестве загрузки
- интеграция 50 IP-камер
- создание до 100 простых и сложных последовательностей
- переключатель для сетевого/автономного режима
- со светодиодом состояния зеленого и красного цвета для локальной сети (LAN), готовности к работе, статуса KNX и соединения шлюзов
- с 2 гнездами USB тип B, USB 2.0
- RJ45 порт для подключения LAN
- большое поле для надписи
- подача напряжения по технологии PoE или 24 В пост. тока
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Сенсорная панель		стр. 766
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200	563

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ TJA470	1

Сенсорная панель

– освещение дисплея автоматически включается с помощью датчика освещенности
– в зависимости от ПО для визуализации можно реализовать управление с помощью одной или двух сенсорных поверхностей, плавную настройку с помощью скользящего движения по поверхности и пролистывание страниц с помощью перелистывающего движения
– с соединительным кабелем USB/Mini-USB типа A
– с набором для подсоединения RJ45, состоящим из соединителя и патч-кабеля

Сенсорная панель 7" Android

▶ 972

Питание через Ethernet (PoE)	18 ... 48 В=
Вспомогательное напряжение	18 ... 48 В=
Потребляемая мощность	< 10 Вт
Размер TFT-дисплея	7 ″
Сила света	300 кд/м²
Скорость передачи Ethernet	макс. 10/100 Мбит/с
Процессор	1 ГГц
Оперативная память (RAM)	512 МБ
Рабочая температура	+5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	189,7 x 125,7 x 48,3 мм
Высота от стены	12 мм

Без применения в режиме аудио достаточно питания по технологии PoE согласно IEEE 802.3af Class 3.

– панель управления с емкостным, цветным ЖК-дисплеем с сенсорным управлением формата 16:9, с управлением Multitouch
– для визуализации ПО domovea и отображения предварительно сконфигурированных функций, измеряемых значений и данных
– для вертикального и горизонтального отображения domovea
– соединение через сервер domovea с системой KNX
– приложения (Apps) в предустановленном Android-Launcher — без доступа к внешним приложениям
– интеграция функций телекоммуникации в приложении domovea Client или Elcom VideoFON-Client для IP-домофонов
– операционная система: OS Android 4.1
– функция Multi-Touch для объединения нескольких действий, например чтобы активировать функцию и одновременно настроить ее значение
– бесшумное, долговечное конвекторное охлаждение без вентилятора
– разъем RJ45 для подключения к локальной сети (LAN)
– гнездо для карты SDHC 8 ГБ
– микрофон и динамик с подавлением эха
– доступное без демонтажа гнездо мини-USB 2.0, например, для подсоединения внешних носителей данных или для установки обновлений, в верхней части дисплея
– два разъема USB 2.0 с обратной стороны
– для скрытого монтажа и установки в полой стене
– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Корпус для скрытого монтажа для WDI07x	WDW070	769
Корпус для скрытого монтажа для WDI07x заподлицо со стеной	WDW071	770
Опция		
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA670	764
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA470	765
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200	563

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, 7" Android	**WDI070**	1

Сенсорная панель 10" Android

▶ 972

Питание через Ethernet (PoE)	18 ... 48 В=
Вспомогательное напряжение	18 ... 48 В=
Потребляемая мощность	< 10 Вт
Размер TFT-дисплея	10 ″
Сила света	300 кд/м²
Скорость передачи Ethernet	макс. 10/100 Мбит/с
Процессор	1 ГГц
Оперативная память (RAM)	512 МБ
Рабочая температура	+5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	259,4 x 177 x 67,5 мм
Высота от стены	10 мм

Без применения в режиме аудио достаточно питания по технологии PoE согласно IEEE 802.3af Class 3.

- панель управления с емкостным, цветным ЖК-дисплеем с сенсорным управлением формата 16:9, с управлением Multitouch
- для визуализации ПО domovea и отображения предварительно сконфигурированных функций, измеряемых значений и данных
- для горизонтального отображения domovea
- соединение через сервер domovea с системой KNX
- приложения (Apps) в предустановленном Android-Launcher — без доступа к внешним приложениям
- интеграция функций телекоммуникации в приложении domovea Client или Elcom VideoFON-Client для IP-домофонов
- операционная система: OS Android 4.1
- функция Multi-Touch для объединения нескольких действий, например чтобы активировать функцию и одновременно настроить ее значение
- бесшумное, долговечное конвекторное охлаждение без вентилятора
- разъем RJ45 для подключения к локальной сети (LAN)
- гнездо для карты SDHC 8 ГБ
- микрофон и динамик с подавлением эха
- доступное без демонтажа гнездо мини-USB 2.0, например, для подсоединения внешних носителей данных или для установки обновлений, в верхней части дисплея
- два разъема USB 2.0 с обратной стороны
- для скрытого монтажа и установки в полой стене
- для горизонтального монтажа

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Корпус для скрытого монтажа для WDI10x	WDW100	769
Корпус для скрытого монтажа для WDI10x заподлицо со стеной	WDW101	770
Опция		
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA670	764
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA470	765
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200	563

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, 10" Android	**WDI100**	1

Сенсорная панель 10" Windows

▶ 972

Вспомогательное напряжение	24 В=
Потребляемая мощность	макс. 20 Вт
Размер TFT-дисплея	10 ″
Сила света	300 кд/м²
Скорость передачи Ethernet	макс. 1000 Мбит/с
Процессор	2 x 1 ГГц
Оперативная память (RAM)	2 ГБ
Рабочая температура	+5 ... +35 °C
Размеры (Ш x В x Г)	259,4 x 177 x 67,5 мм
Высота от стены	10 мм

- панель управления с емкостным, цветным ЖК-дисплеем с сенсорным управлением формата 16:9, с управлением Multitouch
- для визуализации ПО domovea через PC-Client и другие приложения на базе Windows для отображения предварительно сконфигурированных функций, измеряемых значений и данных
- для горизонтального отображения domovea
- с помощью локального сервера, например сервера domovea, возможно подключение к системе KNX
- визуализация для Berker IP-Control через ПО IP Control Starter
- интеграция функций телекоммуникации посредством ПО Elcom VideoFON-Client
- операционная система: Windows 7 embedded, на встроенном ПК
- функция Multi-Touch для объединения нескольких действий, например чтобы активировать функцию и одновременно настроить ее значение
- функция блокировки для очистки области интерфейса пользователя
- бесшумное, долговечное конвекторное охлаждение без вентилятора
- два разъема RJ45 для подключения LAN
- внутренний накопитель SSD 64 ГБ
- микрофон и динамик с подавлением эха
- доступное без демонтажа гнездо мини-USB 2.0, например, для подсоединения внешних носителей данных или для установки обновлений, в верхней части дисплея
- два разъема USB 2.0 с обратной стороны
- дополнительный разъем для последовательного интерфейса RS232
- для скрытого монтажа и установки в полой стене
- для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Корпус для скрытого монтажа для WDI10x	WDW100	769
Корпус для скрытого монтажа для WDI10x заподлицо со стеной	WDW101	770
Опция		
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA670	764
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA470	765
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200	563

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, 10" Windows	**WDI101**	1

Сенсорная панель 16" Windows

▶ 972

Вспомогательное напряжение	24 В=
Потребляемая мощность	макс. 20 Вт
Размер TFT-дисплея	16 ″
Сила света	220 кд/м²
Скорость передачи Ethernet	макс. 1000 Мбит/с
Процессор	2 x 1 ГГц
Оперативная память (RAM)	2 ГБ
Рабочая температура	+5 ... +35 °C
Размеры (Ш x В x Г)	377,4 x 231,8 x 66,4 мм
Высота от стены	11 мм

- панель управления с емкостным, цветным ЖК-дисплеем с сенсорным управлением формата 16:9, с управлением Multitouch
- для визуализации ПО domovea через PC-Client и другие приложения на базе Windows для отображения предварительно сконфигурированных функций, измеряемых значений и данных
- для горизонтального отображения domovea
- с помощью локального сервера, например сервера domovea, возможно подключение к системе KNX
- визуализация для Berker IP-Control через ПО IP Control Starter
- интеграция функций телекоммуникации посредством ПО Elcom VideoFON-Client
- операционная система: Windows 7 embedded, на встроенном ПК
- функция Multi-Touch для объединения нескольких действий, например чтобы активировать функцию и одновременно настроить ее значение
- функция блокировки для очистки области интерфейса пользователя
- бесшумное, долговечное конвекторное охлаждение без вентилятора
- два разъема RJ45 для подключения LAN
- внутренний накопитель SSD 32 ГБ
- микрофон и динамик с подавлением эха
- доступное без демонтажа гнездо мини-USB 2.0, например, для подсоединения внешних носителей данных или для установки обновлений, в верхней части дисплея
- два разъема USB 2.0 с обратной стороны
- дополнительный разъем для последовательного интерфейса RS232
- для скрытого монтажа и установки в полой стене
- для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Корпус для скрытого монтажа для WDI16x	WDW160	769
Корпус для скрытого монтажа для WDI16x заподлицо со стеной	WDW161	770
Опция		
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA670	764
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA470	765
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200	563

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, 16" Windows	**WDI161**	1

Корпус для скрытого монтажа

▶ 972

- для монтажа сенсорной панели
- с декоративной крышкой
- для скрытого монтажа и установки в полой стене
- для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
Корпус для скрытого монтажа для WDI07x, цвет: антрацитовый, лакированый [1]	**WDW070**	1
Корпус для скрытого монтажа для WDI10x, цвет: антрацитовый, лакированый [2]	**WDW100**	1
Корпус для скрытого монтажа для WDI16x, цвет: антрацитовый, лакированый [3]	**WDW160**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 190 x 126 x 47 мм, Отверстие в полой стене (Ш x В x Г): 182 x 117 x 47 мм
[2] Размеры (Ш x В x Г): 260 x 177 x 64 мм, Отверстие в полой стене (Ш x В x Г): 252 x 169 x 64 мм
[3] Размеры (Ш x В x Г): 378 x 233 x 64 мм, Отверстие в полой стене (Ш x В x Г): 370 x 225 x 64 мм

Корпус для скрытого монтажа, заподлицо со стеной

▶ 972

- для монтажа сенсорной панели заподлицо со стеной
- с механизмом «открывание через нажатие» для удобства монтажа
- с декоративной крышкой
- для скрытого монтажа и установки в полой стене
- для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
Корпус для скрытого монтажа для WDI07x заподлицо со стеной, цвет: антрацитовый, лакированый [1]	**WDW071**	1
Корпус для скрытого монтажа для WDI10x заподлицо со стеной, цвет: антрацитовый, лакированый [2]	**WDW101**	1
Корпус для скрытого монтажа для WDI16x заподлицо со стеной, цвет: антрацитовый, лакированый [3]	**WDW161**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 197,7 x 133,6 x 74 мм, Отверстие в полой стене (Ш x В x Г): 197,7 x 133,6 x 74 мм
[2] Размеры (Ш x В x Г): 269 x 186 x 74 мм, Отверстие в полой стене (Ш x В x Г): 269 x 186 x 74 мм
[3] Размеры (Ш x В x Г): 387 x 242 x 74 мм, Отверстие в полой стене (Ш x В x Г): 387 x 242 x 74 мм

Сенсоры

Механические таймеры

- для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, с easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Срок службы литиевой батарейки [лет]	≈ 5
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 10 мм²
Сечение провода (жесткий)	1 ... 6 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

- функции, например, включение, светорегулировка, жалюзи, световые сцены, подогрев, режимы работы, дата, время
- ЖК-дисплей для ввода в эксплуатацию
- с пятью кнопками для ручного управления
- с ключом программирования
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовой клеммой

Подходит к	арт. №	стр.
Ключ программирования для таймеров	EG005	61
Блокирующий ключ для таймеров	EG004	61

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA022**	1

Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG) для приемника DCF

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Срок службы литиевой батарейки [лет]	≈ 5
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 10 мм²
Сечение провода (жесткий)	1 ... 6 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

- функции, например, включение, светорегулировка, жалюзи, световые сцены, подогрев, режимы работы, дата, время
- поддержка DCF77 благодаря использованию радиоантенны
- ЖК-дисплей для ввода в эксплуатацию
- с пятью кнопками для ручного управления
- с ключом программирования
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовой клеммой

Подходит к	арт. №	стр.
Ключ программирования для таймеров	EG005	61
Блокирующий ключ для таймеров	EG004	61
Опция		
Приемник DCF для таймеров	EG001	60

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA023**	1

Приемник DCF для таймеров

Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Длина провода	макс. 200 м
Сечение провода (гибкий)	0,5 ... 1,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 2,5 мм²

– с радиоприемником для сигнала DCF77
– с крепежным материалом

Подходит к	арт. №	стр.
Годовой таймер KNX, 4-канальный, с ключом шифрования данных	TYA720	847
Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG) для приемника DCF	TXA023	770

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**EG001**	1

Блокирующий ключ для таймеров

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Д x Ш x В)	10 x 20 x 30 мм

– для защиты реле времени от неправомочного изменения времени переключения

Подходит к	арт. №	стр.
Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA022	770
Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG) для приемника DCF	TXA023	770
Опция		
Ящик для хранения ключа программирования	EG006	61

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: желтый	**EG004**	1

Ключ программирования для таймеров

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Д x Ш x В)	10 x 20 x 30 мм

– программирование напрямую через таймер или с помощью опционального адаптера
– для копирования и защиты программы таймера

Подходит к	арт. №	стр.
Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA022	770
Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG) для приемника DCF	TXA023	770
Опция		
Ящик для хранения ключа программирования	EG006	61

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый	**EG005**	1

Ящик для хранения ключа программирования

– для сохранения до макс. 3 ключей программирования
– для монтажа на DIN-рейке

Подходит к	арт. №	стр.
Ключ программирования для таймеров	EG005	61
Ключ программирования для таймеров	EG007	61
Блокирующий ключ для таймеров	EG004	61

Исполнение	арт. №	уп.
Ящик для хранения ключа программирования	**EG006**	1

USB-адаптер с программным обеспечением

Рабочая температура	+0 ... +40 °C

– в качестве интерфейса между ПК и ключом программирования
– с программным обеспечением для ПК и соединительным кабелем
– адаптер для программирования ПК
– к программированию ПК ключей программирования

Исполнение	арт. №	уп.
USB-адаптер с программным обеспечением	**EG003G**	1

Сумеречный выключатель, рядный встраиваемый прибор (REG)

– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, с easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

Пороговый (сумеречный) выключатель KNX, 6-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Диапазон измерения освещенности, линейный	2 ... 200, 200 ... 20000 лк
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 100 м
Сечение провода (гибкий)	1 ... 6 мм²
Сечение провода (жесткий)	1 ... 10 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

– для выключения, регулировки освещения и жалюзи
– ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
– яркость регулируется с помощью потенциометра
– шесть предельных значений яркости для независимого управления каналами включения
– с двумя светодиодными индикаторами статуса
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Датчик освещенности, для наружного монтажа	EE003	70

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA025**	1

Пороговый (сумеречный) выключатель KNX 6-канальный, с датчиком яркости, для наружного монтажа, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Диапазон измерения освещенности, линейный	2 ... 200, 200 ... 20000 лк
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 100 м
Сечение провода (гибкий)	1 ... 6 мм²
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 10 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

– шесть предельных значений яркости для независимого управления каналами включения
– с датчиком яркости IP65, наружный монтаж
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– со встроенным шинным соединителем
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Замена		
Датчик освещенности, для наружного монтажа	EE003	70

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA026**	1

Датчик освещенности, для наружного монтажа

Рабочая температура	-30 ... +60 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 4 мм²

Для определения освещенности.

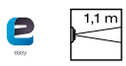
Подходит к	арт. №	стр.
Пороговый (сумеречный) выключатель KNX, 6-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA025	772
Пороговый (сумеречный) выключатель KNX 6-канальный, с датчиком яркости, для наружного монтажа, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA026	772

IP54

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EE003**	1

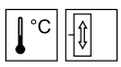
Датчик движения KNX

– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, с easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)



Модуль KNX датчика движения 1,1 м

- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 10 мА
Номинальная высота монтажа	1,1 м
Время срабатывания, регулируемое	10 с ... 30 мин.
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Угол обнаружения, регулируемый	≈ 45 ... 90 ° с кажд.ст.
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Автоматическое срабатывание функций шины при движении в зоне регистрирования или ручном управлении с помощью встроенной кнопки.

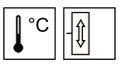
Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

– с кнопкой для режимов Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
– индикация режима работы с помощью светодиодного индикатора статуса красного/зеленого/оранжевого цвета
– возможна настройка 1 ... 8 сцен
– функции датчика движения: переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, реле времени
– дополнительный канал для режима датчика, не зависящего от яркости
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– с расширяющими распорками
– с защитой от демонтажа

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
Модуль KNX датчика движения 1,1 м	**8026 21 80**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5		
Модуль KNX датчика движения 1,1 м	**8026 21 70**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
Модуль KNX датчика движения 1,1 м	**8026 21 60**	1

Модуль KNX датчика движения 2,2 м

- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 10 мА
Номинальная высота монтажа	2,2 м
Время срабатывания, регулируемое	10 с ... 30 мин.
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Угол обнаружения, регулируемый	≈ 45 ... 90 ° с кажд.ст.
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

– с кнопкой для режимов Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
– индикация режима работы с помощью светодиодного индикатора статуса красного/зеленого/оранжевого цвета
– возможна настройка 1 ... 8 сцен
– функции датчика движения: переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, реле времени
– дополнительный канал для режима датчика, не зависящего от яркости
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– с расширяющими распорками
– с защитой от демонтажа

Автоматическое срабатывание функций шины при движении в зоне регистрирования или ручном управлении с помощью встроенной кнопки.

Исключительно для использования в помещении!

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
Модуль KNX датчика движения 2,2 м	**8026 22 80**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5		
Модуль KNX датчика движения 2,2 м	**8026 22 70**	1

berker R.1 | R.3 | R.8

Модуль KNX датчика движения 2,2 м	**8026 22 60**	1

Накладка для модуля KNX с датчиком движения «Комфорт»

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль KNX датчика движения 1,1 м	8026 21 ..	773
Модуль KNX датчика движения 2,2 м	8026 22 ..	774

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 04 52**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 04 59**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 04 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 04 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 04 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8096 04 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 04 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 04 21**	1

berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 04 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 04 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 04 71**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 04 73**	1

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 04 60**	1
цвет: черный, глянцевый	**8096 04 65**	1

Физические сенсоры

– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, c easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

НОВИНКА

IP44

Метеостанция KNX с GPS, для наружного монтажа

▶ 977

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В~/=
Номинальный ток (вкл. подогрев)	80 мА
Диапазон измерения освещенности	0 ... 0,15 клк
Диапазон измерения температуры, линейный	-30 ... +80 °C
Диапазон измерения скорости ветра	0 ... 35 м/с
Осадки (да/нет)	1 бит
Рабочая температура	-30 ... +50 °C
Размеры (Ш x В x Г)	96 x 77 x 118 мм
Вес	≈ 170 г

Для обнаружения ветра, осадков, температуры и яркости и обработки сигналов

Следить за правильной ориентацией и свободным монтажом.

– с датчиком скорости и направления ветра, атмосферных осадков, сумерек, температуры и яркости
– возможно создание 3х различных пороговых значений
– с функцией имитации присутствия для работы независимо от погодных условий
– для управления установками затенения для макс. 4 фасадов
– с автоматическим переключением с летнего на зимнее время
– получение даты, времени и данных местоположения по сигналу GPS
– с подогревом для зимнего режима
– с красным светодиодом режима программирования
– с кнопкой программирования
– периодичность сигнализации о температуре наружного воздуха, заморозках, освещённости в режимах день/ночь, дожде и 3-х уровнях ветровой нагрузки задаётся пользователем
– простой ввод в эксплуатацию благодаря заранее заданным параметрам
– фиксированные заданные параметры при активации функции теплозащиты или функции выработки тепла
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– со штекерными клеммами для источника питания
– для монтажа на стене и на мачту
– с гибким хомутиком для крепления на опоре

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Опция		
Шарнирная балка, большая, для метеостанции KNX	TG353	775
Шарнирная балка, малая, для метеостанции KNX	TG354	776
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200	563
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, прозрачный	★ **TXE531**	1

Шарнирная балка, большая, для метеостанции KNX

Длина настенного кронштейна 400 мм

– с регулируемым шарниром
– с порошковым покрытием
– с крепежными винтами из нержавеющей стали
– для монтажа на стене, столбе или балке

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Метеостанция KNX «Комфорт» с системой спутниковой навигации GPS, для наружного монтажа	TG053A	859
Метеостанция KNX с GPS, для наружного монтажа	TXE531	775

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: транспортный белый, RAL 9016	**TG353**	1

Шарнирная балка, малая, для метеостанции KNX

– с порошковым покрытием
– для подвижного монтажа метеостанции

Подходит к	арт. №	стр.
Метеостанция KNX «Комфорт» с системой спутниковой навигации GPS, для наружного монтажа	TG053A	859
Метеостанция KNX с GPS, для наружного монтажа	TXE531	775

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TG354**	1

Датчик температуры пола / дистанционный датчик (10 kΩ)

Характеристика сопротивления при 25 °C	10 кОм
Рабочая температура	-40 ... +80 °C
Длина провода датчика	4 м

– в качестве замены или для расширения функций продуктов KNX с соответствующим подключением, например, регулятор температуры/контроллер помещения KNX, KNX Touch Control, модули с сенсорными кнопками или шинный соединитель (только № для зак. 8014 00 x1)

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	8004 00 0 ..	752
Регулятор температуры KNX	8044 01 00	762
Комнатный контроллер KNX	8066 01 00	763

IP54

Исполнение	арт. №	уп.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (10 kΩ)	**EK090**	1

Датчик температуры наружного воздуха, для наружного монтажа IP55

Характеристика сопротивления при 25 °C	10 кОм
Рабочая температура	-30 ... +50 °C
Размеры (Ш x В x Г)	41,3 x 131,4 x 48 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	8004 00 ..	505
Регулятор температуры KNX	8044 01 00	762
Комнатный контроллер KNX	8066 01 00	763
KNX Touch Control с TFT-дисплеем	7574 01 01	837

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EK088**	1

Приборы для регистрации данных о потреблении

– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, с easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

НОВИНКА

Измерительный датчик KNX, рядный встраиваемый прибор (REG)

▶ 993

Рабочее напряжение	230 В AC +10%/-15%
Частота	50/60 Гц
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 15 мА
Диапазон измерения	0,2 ... 90 A
Допустимая погрешность измерения	5%, при 25 °C
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Поперечное сечение провода, контактные зажимы вверху	0,75 ... 2,5 мм²
Поперечное сечение провода, контактные зажимы внизу	0,2 ... 1,5 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

– регистрация мощностных характеристик/данных о потреблении для отдельных фаз
– регистрация значений суммарной мощности/расхода
– гибкая регистрация данных при помощи преобразователя
– счетные устройства отдельных элементов и общие счетные устройства на каждый цикл регистрации
– вывод напряжения и тока на шину
– динамический режим (отправка увеличенного объема данных за ограниченный период времени)
– сброс данных счетных устройств отдельных элементов на каждом входе
– измерение суммарной потребленной мощности и энергии
– измерение суммарной потребленной мощности и энергии на каждом входе
– общие счетные устройства и счетные устройства отдельных элементов на каждом входе
– переключение тарифа через объект 1 байт
– по одному контрольному светодиоду на каждый канал
– с клавишей программирования с подсветкой
– светодиод счетного канала (1 Вч/импульс)
– тариф T1 = 0 В; тариф T2 = 230 В перем. тока +10%/-15%
– длина соединений между T1/T2 максимально 25 м
– 3 кнопки ручного управления для адресации канала
– класс A
– большое поле для надписи
– с контактным зажимом для датчика внешней температуры
– с контактным зажимом для входа дистанционной связи (только для Франции)
– с контактным зажимом для тарифного входа (высокий/низкий тариф)
– 3 контактных зажима для трансформатора тока
– с клеммой для подсоединения к сети
– с 2 контактными зажимами референтных фаз для счетного канала 2 и 3
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Трансформатор тока 1850-1A	EK028	777

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, без трансформатора тока	★ TE331	1
цвет: светло-серый, с 3 трансформаторами тока (EK028)	★ TE332	1

НОВИНКА

Трансформатор тока 1850-1A

▶ 993

Передаточное отношение CT	1850/1 A
Передаточное отношение VT	0,72/3 кВ
Диапазон измерения	0,2 ... 90 A
Подготовленный для подключения провод	≈ 1 м
Сечение провода (гибкий)	0,5 мм²

– для подключения к измерительному датчику

Подходит к	арт. №	стр.
Измерительный датчик KNX, рядный встраиваемый прибор (REG)		стр. 777

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ EK028	1

НОВИНКА

Интерфейс KNX easy для монтажа на DIN-рейку (REG), для счетчиков электроэнергии

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребление тока по шине (передача данных)	≈ 4 мА
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	1 TE

- регистрация мощностных характеристик/данных о потреблении для отдельных фаз
- регистрация значений суммарной мощности/расхода
- счетные устройства отдельных элементов и общие счетные устройства на каждый цикл регистрации
- вывод напряжения и тока на шину
- сброс данных счетных устройств отдельных элементов на каждом входе
- измерение суммарной потребленной мощности и энергии
- переключение тарифа через объект 1 байт
- с RGB-светодиом состояния встроен в кнопку ручного управления
- светодиод индикации состояния для готовности к работе, импульсной индикации, отображения тарифа,распределения фаз
- преобразует телеграммы KNX в ИК-сигналы и наоборот
- с клавишей программирования с подсветкой
- в качестве интерфейса между KNX и счетчиками энергии с ИК-интерфейсом
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ TXF121	1

Универсальные интерфейсы

- для сопряжения выключателей, кнопочных выключателей, сигнализаторов, сенсоров, замочных выключателей и запираемых рабочих контактов с KNX
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, с easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

Универсальный интерфейс, 2-канальный, для скрытого монтажа

▶ 978

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
- с 2 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- для скрытого монтажа и установки в полой стене

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXB302**	1

Универсальный интерфейс, 2-канальный с двумя светодиодными выходами, для скрытого монтажа

▶ 978

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
- с 2 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- с двумя свободно параметрируемыми выходами для управления светодиодами
- для скрытого монтажа и установки в полой стене

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Комплект светодиодов, 4 шт., для универсальных интерфейсов		стр. 779

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXB322**	1

Универсальный интерфейс, 4-канальный, для скрытого монтажа

▶ 978

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

– функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
– с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
– для скрытого монтажа и установки в полой стене

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXB304**	1

Универсальный интерфейс, 4-канальный с четырьмя светодиодными выходами, для скрытого монтажа

▶ 978

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

– функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
– с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
– с четырьмя свободно параметрируемыми выходами для управления светодиодами
– для скрытого монтажа и установки в полой стене

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Комплект светодиодов, 4 шт., для универсальных интерфейсов		стр. 779

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXB344**	1

Комплект светодиодов, 4 шт., для универсальных интерфейсов

– комплект состоит из 4 светодиодов (low current)

Подходит к	арт. №	стр.
Универсальный интерфейс, 2-канальный с двумя светодиодными выходами, для скрытого монтажа		стр. 778
Универсальный интерфейс, 4-канальный с четырьмя светодиодными выходами, для скрытого монтажа		стр. 779

Исполнение	арт. №	уп.
Комплект светодиодов, 4 шт., для универсальных интерфейсов	**TG308**	1

Бинарные входы

– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, c easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

Бинарный вход KNX 230 В ~, REG

▶ 979

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Входное напряжение	230 В~
Сигнальная частота	50/60 Гц
Потребляемый ток KNX	макс. 4 мА
Длина провода входа	макс. 100 м
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²

– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
– ручное управление активируется переключателем
– ручное управление для каждого канала с помощью кнопки со встроенным светодиодным индикатором статуса, при этом функция KNX блокируется
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– подходит для различных внешних проводов
– со штепсельными зажимами QuickConnect

Для подключения контактов с электропитанием 230 В перем. тока для связи с системой шин KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
4 независимых бинарных входа с отдельным нейтральным проводом		
цвет: светло-серый [1)]	**TXA304**	1

10 независимых бинарных входов с отдельным нейтральным проводом

цвет: светло-серый [2]	**TXA310**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 72 x 90 x 70 мм, 4 TE
[2] Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 TE

Бинарный вход KNX, 6-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG), 24 В ... 230 В AC/DC

▶ 979

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Сигнальное напряжение	не находится под потенциалом, 24 ... 230 В~/=
Потребляемый ток KNX	макс. 7 мА
Длина провода входа	макс. 100 м
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Для подключения беспотенциальных контактов или контактов с электропитанием 24 ... 230 В перем./пост. тока для связи с системой шин KNX.

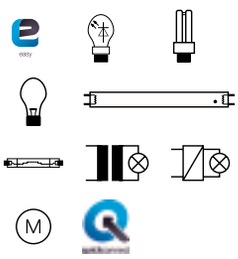
- с шестью красными светодиодами статуса для индикации состояния входов
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
- ручное управление активируется переключателем
- ручное управление для каждого канала с помощью кнопки со встроенным светодиодным индикатором статуса, при этом функция KNX блокируется
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с 6 независимыми двойными вводами с отдельным нейтральным проводом
- подходит для различных внешних проводов
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA306**	1

Исполнительные устройства

Исполнительные устройства/исполнительные устройства жалюзи easy, рядные встраиваемые приборы (REG)

– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, с easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)



Исполнительное устройство/исполнительное устройство управления жалюзи, для монтажа на DIN-рейку (REG), 10 А

▶ 968

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 10 А
Светодиодные лампы на 230 В	на канал макс. 12 x 23 Вт
Энергосберегающие лампы	на канал макс. 12 x 23 Вт
Лампы накаливания на 230 В	1200 Вт
Галогенные лампы на 230 В	1200 Вт
Обычные трансформаторы	1200 ВА
Электронные трансформаторы	1000 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1000 Вт
- с ЭПРА	15 x 36 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²

Следовать указаниям производителя двигателя!

Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

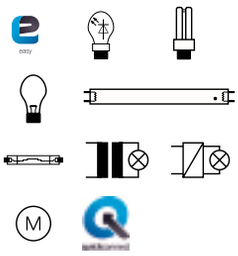
– для переключения независимой нагрузки или для управления приводом жалюзи через каждые два канала исполнительных устройств
– возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
– ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
– ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
– с клавишей программирования с подсветкой
– светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
– с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
– с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
– время переключения для смены направления установлено фиксированно
– большое поле для надписи
– подходит для подсоединения различных внешних проводов
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
6 каналов переключающего исполнительного устройства/3 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 6-/3-канальный easy [1]	**TXA606B**	1

8 каналов исполнительного устройства включения /4 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 8-/4-канальный easy, со вспомогательным напряжением [2]	**TXA608B**	1

10 каналов переключающего исполнительного устройства/5 каналов исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 10-/5-канальный easy [2]	**TXA610B**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 TE
[2] Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 TE



Переключающее исполнительное устройство/ исполнительное устройство управления жалюзи для емкостной нагрузки, рядный встраиваемый прибор (REG), 16 A

▶ 968

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 16 A
Светодиодные лампы на 230 В	на канал макс. 18 x 23 Вт
Энергосберегающие лампы	на канал макс. 18 x 23 Вт
Лампы накаливания на 230 В	2300 Вт
Галогенные лампы на 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1600 ВА
Электронные трансформаторы	1200 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 Вт
- параллельно компенсированные	1500 Вт [200 мкФ]
- с ЭПРА	20 x 36 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²

- для переключения независимой нагрузки или для управления приводом жалюзи через каждые два канала исполнительных устройств
- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- ручное управление активируется посредством 2-ступенчатого переключателя, при этом деактивируется функция KNX
- с клавишей программирования с подсветкой
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- время переключения для смены направления установлено фиксированно
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Следовать указаниям производителя двигателя!

Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

Исполнение	арт. №	уп.
4 канала переключающего исполнительного устройства/2 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 4-/2-канальный easy [1]	**TXA604D**	1
6 каналов переключающего исполнительного устройства/3 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 6-/3-канальный easy [1]	**TXA606D**	1

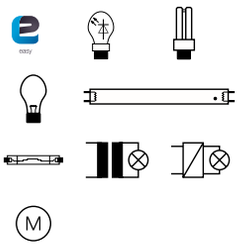
8 каналов исполнительного устройства включения /4 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 8-/4-канальный easy, со вспомогательным напряжением [2]	**TXA608D**	1

10 каналов переключающего исполнительного устройства/5 каналов исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 10-/5-канальный easy [2]	**TXA610D**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 TE
[2] Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 TE

Переключающее исполнительное устройство/ исполнительное устройство управления жалюзи для емкостной нагрузки, рядный встраиваемый прибор (REG), 16 А

▶ 968



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 16 А
Общая допустимая сила тока (на каждый прибор)	макс. 176 А
Светодиодные лампы на 230 В	на канал макс. 25 x 18 Вт
Энергосберегающие лампы	на канал макс. 25 x 18 Вт
Лампы накаливания на 230 В	2300 Вт
Галогенные лампы на 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 Вт
- параллельно компенсированные	1500 Вт [200 мкФ]
- с ЭПРА	20 x 36 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²

– для переключения независимой нагрузки или для управления приводом жалюзи через каждые два канала исполнительных устройств
– возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
– ручное управление активируется посредством 2-ступенчатого переключателя, при этом деактивируется функция KNX
– с клавишей программирования с подсветкой
– светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
– с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
– с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
– время переключения для смены направления установлено фиксированно
– большое поле для надписи
– подходит для подсоединения различных внешних проводов
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Гребенчатая шина, 6мм², 8 модулей	TGM6 ..	799

Следовать указаниям производителя двигателя!

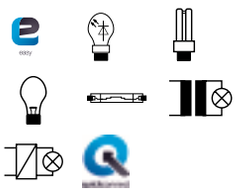
Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

Исполнение	арт. №	уп.
16 каналов исполнительного устройства включения /8 каналов исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 16-/8-канальный easy [1]	**TXM616D**	1
20 каналов переключающего исполнительного устройства/10 каналов исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 20-/10-канальный easy [2]	**TXM620D**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г)): 140 x 90 x 65 мм, 8 TE
[2] Размеры (Ш x В x Г): 175 x 90 x 65 мм, 10 TE

Исполнительные устройства диммера easy (REG)

– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, c easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)



Исполнительное устройство универсального диммера, 1-канальное, easy, для монтажа на DIN-рейку (REG), 300 Вт

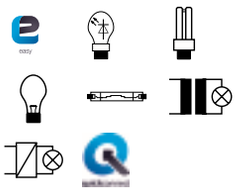
▶ 969

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	60 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	300 ВА
Электронные трансформаторы	300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

– переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
– ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
– ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
– ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
– светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
– с клавишей программирования с подсветкой
– функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
– прибор позволяет установить вид нагрузки на каждый канал с помощью кнопки
– автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
– минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
– защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
– защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
– большое поле для надписи
– стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (на канал светодиодный индикатор)
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 1-канальный easy, 300 Вт	**TXA661A**	1



Исполнительное устройство универсального диммера, 1-канальное, easy, для монтажа на DIN-рейку (REG), 600 Вт

▶ 969

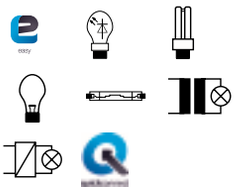
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	120 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 10
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	120 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 10
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	600 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- прибор позволяет установить вид нагрузки на каждый канал с помощью кнопки
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- большое поле для надписи
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (на канал светодиодный индикатор)
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 1-канальный easy, 600 Вт	**TXA661B**	1

НОВИНКА



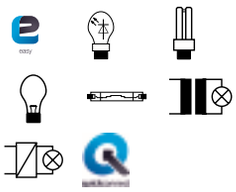
Исполнительное устройство универсального диммера, 2-канальное, easy, для монтажа на DIN-рейку (REG), 300 Вт

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 60 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 300 ВА
Электронные трансформаторы	на канал 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

- коммутация нагрузок с 2x каналов для повышения выходной мощности через параллельное включение выходов
- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- прибор позволяет установить вид нагрузки на каждый канал с помощью кнопки
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- лампосберегающий мягкий пуск
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- большое поле для надписи
- предустановленное поведение при отключении/включении напряжения на шине без возможности изменения
- с очень низким уровнем шума
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (на канал светодиодный индикатор)
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- для подключения более высоких нагрузок можно включить выходы параллельно
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 2-канальный easy, 2 x 300 Вт	★ **TXA662AN**	1



Исполнительное устройство универсального диммера, 3-канальное, easy, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 969

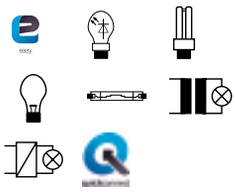
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 60 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 300 ВА
Электронные трансформаторы	на канал 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

- возможна работа с 1, 2 или 3 каналами
- подключение нагрузки 2 или 3 каналов для увеличения выходной мощности может настраиваться с помощью переключателя
- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- прибор позволяет установить вид нагрузки на каждый канал с помощью кнопки
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- большое поле для надписи
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (на канал светодиодный индикатор)
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 3-канальный easy, 3 x 300 Вт	**TXA663A**	1

НОВИНКА



Исполнительное устройство универсального диммера, 4-канальное, easy, для монтажа на DIN-рейку (REG), 300 Вт

▶ 969

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 60 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 300 ВА
Электронные трансформаторы	на канал 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	140 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	8 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

- коммутация нагрузок с 2x, 3x или 4x каналов для повышения выходной мощности через параллельное включение выходов
- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- прибор позволяет установить вид нагрузки на каждый канал с помощью кнопки
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- лампосберегающий мягкий пуск
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- большое поле для надписи
- предустановленное поведение при отключении/включении напряжения на шине без возможности изменения
- с очень низким уровнем шума
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (на канал светодиодный индикатор)
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- для подключения более высоких нагрузок можно включить выходы параллельно
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 4-канальный easy, 4 x 300 Вт	★ TXA664AN	1

Интерфейсы DALI

– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, с easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

НОВИНКА

Исполнительное устройство универсального диммера, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Напряжение DALI	16 В=
Потребляемый ток	185 мА
Потребление тока по шине (передача данных)	≈ 2,35 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

– со встроенным шинным соединителем
– ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
– ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
– ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
– регулировка температуры цвета (теплый / холодный белый) возможно посредством предвключенного аппарата DT8
– регулировка цветового пространства RGB/RGBW возможна посредством предвключенного аппарата DT8
– светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
– защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
– защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
– сопряжение прибора с системами аварийного освещения по стандарту DALI в соответствии с IEC 62386-101 с выполнением настроек и с контролем аварийного режима эксплуатации
– автоматическое распознавание нагрузки
– управление нагрузкой по шине DALI в режиме передачи
– для включения и управления пускорегулирующих предметов и трансформаторов Tronic с интерфейсом DALI
– возможно централизованное управление всеми подключенными компонентами DALI (Broadcast)
– с клавишей программирования с подсветкой
– большое поле для надписи
– шинное соединение через контактный зажим
– со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ TXA664D	1

Жалюзийные актуаторы easy, для монтажа на DIN-рейку (REG)

– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, с easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

Жалюзийный актуатор, 4-канальный, easy, для монтажа на DIN-рейку (REG), 24 В постоянного тока

▶ 970

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Коммутируемый ток (резист.)	макс. 6 А
Коммутируемый ток при 24 В=	макс. 6 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Следовать указаниям производителя двигателя!

– для управления приводом пост. тока на каждом канале исполнительного устройства
– настройка режима работы жалюзи или рольставень/маркиз
– ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
– ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
– время переключения для смены направления установлено фиксированно
– светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
– с клавишей программирования с подсветкой
– с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
– с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
– большое поле для надписи
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200	563

Исполнение	арт. №	уп.
Каналы исполнительного устройства жалюзи для 4 приводов постоянного тока		
цвет: светло-серый, 4-канальный easy	**TXA624D**	1

НОВИНКА

Исполнительное устройство управления жалюзи рядный встраиваемый прибор (REG), 230 В для переменного тока

▶ 970

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 6 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²

Следовать указаниям производителя двигателя!

– для управления приводом перем. тока на каждом канале исполнительного устройства
– с кнопкой ручного управления для функции Вверх/Вниз на каждом канале
– настройка режима работы жалюзи или рольставень/маркиз
– ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
– ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
– время переключения для смены направления установлено фиксированно
– светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
– с клавишей программирования с подсветкой
– с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
– с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
– большое поле для надписи
– подходит для подсоединения различных внешних проводов
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
исполнительное устройство управления жалюзи для 4 приводов переменного тока		
цвет: светло-серый, 4-канальный easy [1]	★ **TXA624C**	1

исполнительное устройство управления жалюзи для 8 приводов переменного тока

цвет: светло-серый, 8-канальный easy [2]	**TXA628C**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 TE
[2] Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 TE

Жалюзийный актуатор, 12-канальный, easy, для монтажа на DIN-рейку (REG), 230 В

▶ 970

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 6 A
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,5 ... 6 мм²
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,5...6 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	175 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	10 TE

Следовать указаниям производителя двигателя!

- для управления приводом перем. тока на каждом канале исполнительного устройства
- с кнопкой ручного управления для функции Вверх/Вниз на каждом канале
- настройка режима работы жалюзи или рольставень/маркиз
- многопозиционный переключатель для ручного режима/режима шин и второй уровень управления
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каждым каналом посредством кнопки (управление одной поверхностью, два уровня управления)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- время переключения для смены направления установлено фиксированно
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
исполнительное устройство управления жалюзи для 12 приводов переменного тока		
цвет: светло-серый, 12-канальный. easy	**TXM632C**	1

Исполнительные устройства ОВК, рядные встраиваемые приборы (REG)

– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, с easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

НОВИНКА

Исполнительное устройство управления климатом Triac, 6-канальное, easy, для монтажа на DIN-рейку (REG), 24 В/230 В AC

Частота	50/60 Гц
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	110 ... 230 В~
Коммутируемое напряжение	24 / 230 В~
Коммутируемый ток	5 ... 160 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 250 мВт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	1 Вт
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,4 Вт
Сервоприводов на канал	макс. 4
Сервоприводы 24 В	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий), без наконечника	0,5 ... 4 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 4 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Ко всем каналам исполнительных устройств следует подключать сервоприводы с аналогичным рабочим напряжением.

– для переключения термоэлектрических сервоприводов для систем отопления или охлаждающих потолков
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– с 6 красными светодиодами индикации состояний и 3 красными светодиодами в качестве индикаторов ручного управления
– функция блокировки на каждом выходе исполнительного элемента активируется посредством кнопок ручного управления или по шине
– с функцией защиты вентиля
– для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
– доступные процессы регулирования: ШИМ или 2-точечный (Вкл./Выкл.)
– настраиваемый тип сервопривода (нормально-закрытый/нормально-открытый)
– для сервопривода 230 В или для сервопривода 24 В
– по 4 кнопки ручного управления для Откр./Закр. для каждого канала исполнительного устройства, а также все Откр./Закр.
– настройка различных заданных значений для принудительного управления или аварийного режима эксплуатации для летнего и зимнего периода при выходе шины из строя
– ответ через шину, например, при перегрузке, исчезновении напряжения в сети или выходе сенсора из строя
– стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (светодиодный индикатор)
– шинное соединение через контактный зажим
– с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Корпус для исполнительного устройства управления отоплением, для наружного монтажа	TGC600	792

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 6-канальная электронная вставка Triac easy	★ **TXM646T**	1
цвет: светло-серый, 6-канальная электронная вставка Triac easy, с регулятором	★ **TXM646R**	1

Корпус для исполнительного устройства управления отоплением, для наружного монтажа

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
NF EN 60760-24	

– с крепежным материалом
– с разгрузкой от усилий натяжения
– для 1 кабеля 3 x 2,5 мм2
– для 2 кабелей 2 x 2 x 0,8 мм2
– для 24 кабелей 2 x 0,5 мм²
– с проделываемыми кабельными вводами снизу
– для настенного и потолочного монтажа
– для встраивания в тепловой распределитель

Подходит к	арт. №	стр.
Исполнительное устройство управления климатом Triac, 6-канальное, easy, для монтажа на DIN-рейку (REG), 24 В/230 В AC		стр. 792

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**TGC600**	1

Сервоприводы

НОВИНКА

Сервопривод 230 В

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	2,5 Вт
Продолжительность цикла подъема/спуска	210 с
Температура среды	макс. -20 ... 70 °C
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Ш x В x Г)	42 x 50 x 64 мм

– термоэлектрический режим работы
– изолированный корпус
– с защитой от демонтажа
– контакт для соединительного провода
– для штекерного крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Набор вентильных адаптеров для сервопривода	EK072	145

Требуется нейтральный провод!

Вентильный адаптер заказывается отдельно..

Исполнение	арт. №	уп.
Сервопривод 230 В	★ EK723	1

НОВИНКА

Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока

Рабочее напряжение	24 В~/=
Потребляемая мощность	3 Вт
Продолжительность цикла подъема/спуска	270 мин.
Температура среды	макс. -20 ... 70 °C
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Ш x В x Г)	42 x 50 x 64 мм

– термоэлектрический режим работы
– изолированный корпус
– с защитой от демонтажа
– контакт для соединительного провода
– для штекерного крепления

Подходит к	арт. №	стр.
Набор вентильных адаптеров для сервопривода	EK072	145

Вентильный адаптер заказывается отдельно.

Исполнение	арт. №	уп.
Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока	★ EK724	1

НОВИНКА

Набор вентильных адаптеров для сервопривода

Переходник вентиля для:
Вентиль Danfoss типа: RA, Giacomini: программа 60, Herz, TA, Markaryds (MMA), Remagg, SAR/Comap,SAN, Slovarm M28 x 1,5

– для сервопривода 230 В или для сервопривода 24 В

Подходит к	арт. №	стр.
Сервопривод 230 В	EK723	145
Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока	EK724	145

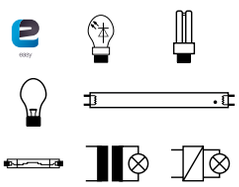
Исполнение	арт. №	уп.
Фланец для вентилей Danfoss типа RA; Giacomini: программа 60; Herz, TA, Markaryds (MMA), Remagg, SAR/ Comap, SAN, Slovarm для M28 x 1,5	★ EK072	1

Исполнительные устройства easy для скрытого монтажа

– для простого ввода в эксплуатацию с помощью KNX easy необходим инструмент для ввода в эксплуатацию (№ для заказа: TXA101) или сервер domovea, c easy + IoT (№ для заказа: TJA670 или TJA470)

Релейный актуатор, 1-канальный, easy, для скрытого монтажа, 10 А

▶ 968



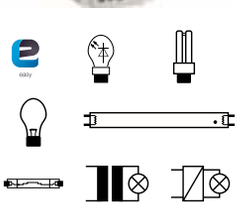
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 10 А
Потребляемый ток KNX	тип. 7 мА
Светодиодные лампы на 230 В	5 x 15 Вт
Энергосберегающие лампы	5 x 15 Вт
Лампы накаливания на 230 В	600 Вт
Галогенные лампы на 230 В	600 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Люминесцентные лампы:	
- с ЭПРА	6 x 58 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	600 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 22,5 x 43 мм

– светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления
– с кнопкой программирования с подсветкой/кнопкой ручного режима работы
– с беспотенциальным замыкающим контактом
– монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение посредством подготовленного кабеля с соединительной клеммой
– с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
2 канала переключающего исполнительного устройства/1 канал исполнительного устройства жалюзи для привода переменного тока		
цвет: светло-серый, 1-канальный easy	**TXB601B**	1

Релейный/жалюзийный актуатор, 2-/1-канальный, easy, для скрытого монтажа, 6 А

▶ 968

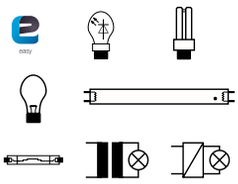


Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребление тока по шине (передача данных)	≈ 7 мА
Светодиодные лампы на 230 В	5 x 13 Вт
Энергосберегающие лампы	5 x 13 Вт
Лампы накаливания на 230 В	500 Вт
Галогенные лампы на 230 В	500 Вт
Обычные трансформаторы	500 ВА
Электронные трансформаторы	500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	500 ВА
- с ЭПРА	6 x 48 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 43 x 22,5 мм

– для переключения двух независимых нагрузок или для управления приводом жалюзи
– с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
– светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления
– с кнопкой программирования с подсветкой
– время переключения для смены направления установлено фиксированно
– с беспотенциальным замыкающим контактом
– монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение посредством подготовленного кабеля с соединительной клеммой
– с винтовыми клеммами

Следовать указаниям производителя двигателя!

Исполнение	арт. №	уп.
2 канала переключающего исполнительного устройства/1 канал исполнительного устройства жалюзи для привода переменного тока		
цвет: светло-серый, 2-/1-канальный easy	**TXB602F**	1



Релейный/жалюзийный актуатор, 2-/1-канальный, easy, + 2-канальный бинарный вход, 6 А, для скрытого монтажа

▶ 968

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребление тока по шине (передача данных)	≈ 7 мА
Светодиодные лампы на 230 В	5 x 13 Вт
Энергосберегающие лампы	5 x 13 Вт
Лампы накаливания на 230 В	500 Вт
Галогенные лампы на 230 В	500 Вт
Обычные трансформаторы	500 ВА
Электронные трансформаторы	500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	500 ВА
- с ЭПРА	6 x 48 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 9,9 м
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²

- 2 бинарных входа и 2 выхода для переключения или 1 выход для жалюзи, с настройкой параметров
- возможен любой смешанный режим работы: бинарный вход и функции привода или переключения
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления
- с кнопкой программирования с подсветкой
- функции бинарного входа: переключение, светорегулировка, жалюзи, сцена, принудительное управление, режим реле времени
- время переключения для смены направления установлено фиксированно
- с беспотенциальным замыкающим контактом
- готово к использованию, с проводами
- монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение посредством подготовленного кабеля с соединительной клеммой
- с винтовыми клеммами

Следовать указаниям производителя двигателя!

Исполнение	арт. №	уп.
2 канала переключающего исполнительного устройства/1 канал исполнительного устройства жалюзи для привода переменного тока		
цвет: светло-серый, 2-/1-канальный easy, с 2 бинарными входами	**TXB692F**	1

Системные устройства

Системные инструменты easy

НОВИНКА

KNX Инструмент для ввода в эксплуатацию easy, с IoT & domovea basic

Скорость передачи Ethernet макс. 2 x 100/1000 Мбит/с

Комплект включает в себя:
- domovea basic, № для заказа TJA670
- Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG), № для заказа TXA114
- точка доступа WIFI
- подключение шины KNX
- подключение питания 24 В
- соединительный кабель RJ45

Для установки и ввода в эксплуатацию необходимы знания в области электросетевого оборудования.

системные требования: Windows 8.1, Android 4.4, iOS 8.

Инструмент для ввода в эксплуатацию разработан в качестве набора для ввода системы easy в эксплуатацию.

- переносной чемодан с комплектом для ввода установок KNX в эксплуатацию в режиме easy.
- переключатель для сетевого/автономного режима
- со светодиодом состояния зеленого и красного цвета для локальной сети (LAN), готовности к работе, статуса KNX и соединения шлюзов
- с 2 гнездами USB тип B, USB 2.0
- RJ45 порт для подключения LAN
- для подключения к розетке 230 В перем. тока
- с двумя гнездами RJ45

Подходит к Замена	арт. №	стр.
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA670	764
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797

Исполнение	арт. №	уп.
KNX Инструмент для ввода в эксплуатацию easy, с IoT & domovea basic	★ **TXA101**	1

НОВИНКА

Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Скорость передачи Ethernet	макс. 2 x 100/1000 Мбит/с
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 89,8 x 60 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Необходим внешний подвод напряжения 24 В! Электропитание от внешнего источника питания 24 В или посредством Power over Ethernet (PoE).

Для ввода в эксплуатацию необходимы знания в области электросетевого оборудования.

- инструмент для конфигурации для ввода установок KNX в эксплуатацию в режиме easy.
- приложение Client для IOS, начиная с версии 11, и для Android, начиная с версии 6, можно бесплатно скачать в соответствующем App-Store, для MacOS и начиная с Windows 7
- возможна интеграция приложений IoT (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT)
- конфигурация с Hager Pilot и веб-браузер начиная с IE11, Chrome 32, Firefox 27, Edge 20 или по приложению iOS, начиная с версии 11, и Android, начиная с версии 6
- локальный интерфейс программирования ETS
- обновление программного обеспечения через USB-интерфейс в устройстве или в качестве загрузки
- переключатель для сетевого/автономного режима
- со светодиодом состояния зеленого и красного цвета для локальной сети (LAN), готовности к работе, статуса KNX и соединения шлюзов
- с 2 гнездами USB тип B, USB 2.0
- RJ45 порт для подключения LAN
- подача напряжения по технологии PoE или 24 В пост. тока
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Сенсорная панель		стр. 766
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200	563

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ TJA670	1

НОВИНКА

Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Скорость передачи Ethernet	макс. 2 x 100/1000 Мбит/с
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 89,8 x 60 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Необходим внешний подвод напряжения 24 В! Электропитание от внешнего источника питания 24 В или посредством Power over Ethernet (PoE).

Для ввода в эксплуатацию необходимы знания в области электросетевого оборудования.

- приложение Client для IOS, начиная с версии 11, и для Android, начиная с версии 6, можно бесплатно скачать в соответствующем App-Store, для MacOS и начиная с Windows 7
- возможна интеграция приложений IoT (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT)
- интеграция домофонии Elcom, подключение по 2-проводному интерфейсу на приборе
- конфигурация с Hager Pilot и веб-браузер начиная с IE11, Chrome 32, Firefox 27, Edge 20 или по приложению iOS, начиная с версии 11, и Android, начиная с версии 6
- локальный и глобальный интерфейс программирования ETS
- обновление программного обеспечения через USB-интерфейс в устройстве или в качестве загрузки
- переключатель для сетевого/автономного режима
- со светодиодом состояния зеленого и красного цвета для локальной сети (LAN), готовности к работе, статуса KNX и соединения шлюзов
- с 2 гнездами USB тип B, USB 2.0
- RJ45 порт для подключения LAN
- подача напряжения по технологии PoE или 24 В пост. тока
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Сенсорная панель		стр. 766
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200	563

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ TJA470	1

Блоки питания

Блок питания KNX, 320 мА для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 994

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 32 В=
Выходной ток	макс. 320 мА
Шинные линии	макс. 1
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 89,8 x 60 мм (установленное изделие)
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- со светодиодом зеленого цвета для индикации подачи напряжения
- со светодиодом красного цвета для индикации короткого замыкания или защиты от перенапряжения
- выход 30 В пост. тока, 320 мА, включая дроссель
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- необходимо подключение провода заземления
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA111**	1

Блок питания KNX 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 994

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 32 В=
Выходной ток	макс. 640 мА
Шинные линии	макс. 1
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 89,8 x 60 мм (установленное изделие)
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- со светодиодом зеленого цвета для индикации подачи напряжения
- со светодиодом красного цвета для индикации короткого замыкания или защиты от перенапряжения
- выход 640 мА, включая дроссель
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- необходимо подключение провода заземления
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA112**	1

Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 994

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 32 В=
Выходной ток	макс. 320 мА
Шинные линии	макс. 1
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 89,8 x 60 мм (установленное изделие)
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с зеленым светодиодом для индикации подачи напряжения на каждом выходе
- с красным светодиодом для индикации короткого замыкания или защиты от перегрузки на каждом выходе
- выход 30 В пост. тока, 320 мА, включая дроссель
- выход 24 В, 640 мА
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- необходимо подключение провода заземления
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Сенсорная панель		стр. 766
Системные инструменты easy		стр. 795
Метеостанция KNX с GPS, для наружного монтажа	TXE531	775
Жалюзийный актуатор, 4-канальный, easy, для монтажа на DIN-рейку (REG), 24 В постоянного тока	TXA624D	790
Комнатный контроллер KNX	8066 01 00	763
Регулятор температуры KNX	8044 01 00	762

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA114**	1

Блок питания KNX 2 x 320 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 994

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 32 В=
Выходной ток	макс. 640 мА
Шинные линии	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 89,8 x 60 мм (установленное изделие)
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с зеленым светодиодом для индикации подачи напряжения на каждом выходе
- с красным светодиодом для индикации короткого замыкания или защиты от перегрузки на каждом выходе
- с 2 выходами, по одному дросселю на каждом выходе
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- необходимо подключение провода заземления
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA116**	1

Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 994

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	24 В=
Выходной ток	макс. 1 A
Потребляемый ток	< 150 мА
Потребляемая мощность	36 Вт
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 89,8 x 60 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Сенсорная панель		стр. 766
Системные инструменты easy		стр. 795
Метеостанция KNX с GPS, для наружного монтажа	TXE531	775
Жалюзийный актуатор, 4-канальный, easy, для монтажа на DIN-рейку (REG), 24 В постоянного тока	TXA624D	790
Комнатный контроллер KNX	8066 01 00	763
Регулятор температуры KNX	8044 01 00	762

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TGA200**	1

Бесперебойный источник питания

Блок питания KNX бесперебойный, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 31 В=
Выходной ток	макс. 640 мА
Шинные линии	макс. 1
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	144 x 90 x 66 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	8 TE
Высота от стены от шины	59 мм

- с зеленым светодиодом режима, красным "перегрузки", желтым "перенапряжение"
- с зеленым светодиодом индикации сетевого питания и зеленым светодиодом индикации аккумулятора
- со встроенной кнопкой сброса
- беспотенциальный переключающий сигнальный контакт для оповещения об отключении сетевого питания, неисправности аккумулятора, перегрузке/напряжении перегрузки, коротком замыкании
- подсоединение второго свинцово-гелевого аккумулятора для увеличения времени работы от резервного питания
- зарядка аккумулятора с регулировкой по температуре
- необходимо подключение провода заземления
- соединение с шиной через присоединительную клемму
- с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Свинцово-гелевый аккумулятор 12 В	7590 00 68	799

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	× **7501 00 15**	1

Свинцово-гелевый аккумулятор 12 В

Номинальное напряжение	12 В=
Зарядная емкость	12 Ач
Срок службы [годы]	≈ 5
Размеры (Ш x В x Г)	94 x 151 x 98 мм
Вес	≈ 4,2 кг

– для бесперебойного источника питания KNX 640 мА

Подходит к	арт. №	стр.
Блок питания KNX бесперебойный, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	7501 00 15	798

Исполнение		арт. №	уп.
Свинцово-гелевый аккумулятор 12 В	×	**7590 00 68**	1

Соединители

Копплер для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 995

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

– используется в качестве усилителя линии
– со встроенным шинным соединителем
– с 2 желтыми светодиодами передачи данных для вышестоящей и подчиненной линии
– с зелёным светодиодом режима, красным светодиодом программирования и красным диагностическим светодиодом
– с клавишей программирования с подсветкой
– шинное соединение через контактный зажим
– соединение с шиной через присоединительную клемму

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TYF130**	1

Принадлежности

Гребенчатая шина, 6мм², 8 модулей

Номинальное напряжение	230 В~
Номинальный ток	16 А

Подходит к	арт. №	стр.
Концевая заглушка для гребенчатой шины	TGM600E	799
	TXM616D	783

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TGM616D**	5

Гребенчатая шина, 6мм², 10 модулей

Номинальное напряжение	230 В~
Номинальный ток	16 А

Подходит к	арт. №	стр.
Концевая заглушка для гребенчатой шины	TGM600E	799
	TXM620D	783

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TGM620D**	5

Концевая заглушка для гребенчатой шины

Подходит к	арт. №	стр.
Гребенчатая шина, 6мм², 8 модулей	TGM616D	799
Гребенчатая шина, 6мм², 10 модулей	TGM620D	799

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TGM600E**	10

Контактный зажим (клемма) KNX, 2-полюсный

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Ø провода	0,6 ... 0,8 мм
Количество проводов	2 x 4
Размеры (Д x Ш x В)	10,2 x 11,5 x 10 мм

– 2-полюсный
– поляризация красный цвет "+" черный цвет "-"
– используется как ответвительная клемма

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный/черный	**TG008**	50
цвет: желтый/белый	**TG025**	50

Системный кабель KNX Y(ST)Y, 2x2x0,8

Испытательное напряжение 4 кВ

Исполнение	арт. №	уп.
Кабель шины KNXY(ST)Y,2x2x0,8, цвет: зеленый, 100 м	**TG018**	1
Кабель шины KNX Y(ST)Y 2x2x0,8, цвет: зеленый, 500 м	**TG019**	1

Мосты QuickConnect

Номинальный ток 16 А

- для простого соединения проводом бинарных входов посредством вставки
- простое разъединение посредством вставки второй перемычки в отверстие выброса

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, 50 штук	**TG200A**	1

Защита от перенапряжения KNX, 2-полюсная

- соединительная клемма шины с защитой от перенапряжения для высокочувствительной защиты абонентов шины
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
Защита от перенапряжения KNX, 2-полюсная	**TG029**	1

KNX ETS

ETS (Engineering Tool Software) обозначает стандартизированное программное обеспечение, которое используется для конфигурации KNX-системы для автоматизации зданий. Система шин со своими исполнительными устройствами и сенсорами позволяет самые различные варианты применения - управление освещением и жалюзи, регулировка температуры в отдельном помещении и многое другое. С помощью системы управления KNX осуществляется управление и администрирование функций. Чрезвычайная совместимость: решение для визуализации посредством сенсорного дисплея и управления по радиошине KNX или по Интернету.

26

Страница

Системы управления	806
Сенсоры	846
Исполнительные устройства	867
Системные устройства	895

quicklink
easy
ETS

Некоторые производители решений «умный дом» предлагают собственнические, т.е. закрытые сами по себе системы. Berker, напротив, последовательно делает ставку на зарекомендовавший себя стандарт Berker. Так вы гарантируете своим клиентам максимально безопасное будущее.

Бесконечный рост числа участников
Закрытые системы допускают всего нескольких участников, обычно не более 60. Слишком мало для больших домов и высоких требований! Благодаря стандарту KNX и производительному серверу domovea потенциальное число участников увеличивается в разы. Так, в domovea basic в режим easy можно включить до 510 KNX-устройств, в domovea expert ПО не задает вообще никаких пределов.

quicklink
Решение для модернизации. Наша беспроводная альтернатива для умного управления зданиями. Дорогостоящая прокладка линий управления уходит в прошлое, а ввод в эксплуатацию крайне прост, потому что происходит без программирования.

easy
Для нового строительства и обширной реконструкции. С easy можно легко, быстро и интуитивно сконфигурировать KNX-систему из компонентов Berker. Достаточно планшета и приложения Berker Pilot. Любую конфигурацию easy можно расширить радиорешениями quicklink.

Хорошо знать
Конфигурационный сервер easy в комбинации с domovea. domovea basic и expert можно использовать просто с системами easy или с спроектированными ETS системами KNX.

ETS
ETS - это стандартизированное программное обеспечение, которое великолепно подходит для крупных систем или более высоких требований. С помощью ETS можно проектировать многочисленные расширенные функции, которые особенно подходят для решений High-End для жилого и коммерческого строительства.

Berker предлагает совместимое **решение системы KNX** для самых различных целей применения.

KNX® Standard | IoT

coviva*

«Умная» радиотехника для дообо-рудования. Решение "умный дом" специально для специалистов по модернизации и ремонту.

domovea basic/expert**

«Умная» визуализация, интуитивное управление – и это так просто, как никогда ранее. domovea – ассортимент решений «умный дом» для сетевого управления зданиями.

* coviva Smartbox совместим только с системами quicklink.

** Доступность domovea expert предусмотрена на сентябрь 2019 г.

Системы управления

berker S.1 | B.3 | B.7 - клавишные сенсоры

- возможность конфигурирования поверхностей управления в качестве кнопок (управление одной поверхностью) или клавиш (управление двумя поверхностями)
- с 2 светодиодами статуса RGB на каждую клавишу
- настройка параметров светодиодов состояния одного цвета по каждой кнопке
- настройка яркости светодиодов состояния индивидуально для функции кнопок/клавиш
- настройка значения яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима через объект или вручную
- со светодиодом режима работы белого цвета, с поддержкой управления
- деактивировать функции кнопок/клавиш для переключения, светорегулировки, рольставен/жалюзи, устройства ввода чисел 1/2 байт, дополнительного устройства регулятора температуры, принудительного управления, сцены, 2-канального режима, автоматики
- дополнительные функции кнопок для таймеров и ступенчатых выключателей
- возможна настройка 1 ... 64 сцен
- ступенчатый выключатель: функция ступенчатого выбора до макс. 7 заданных значений
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений через объект
- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- могут быть настроены параметры функции блокировки
- телеграмма о сигнале тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- для шинного соединителя скрытого монтажа
- с защитой от демонтажа

Шинный соединитель для скрытого монтажа

- подсоединение внешнего датчика температуры пола

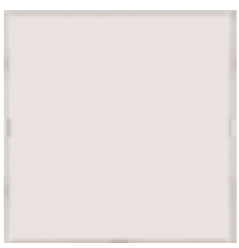
°C

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа	32 мм

- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- со встроенным зуммером для акустической идентификации участника (абонента) в пределах установки
- с крышкой защиты от пыли для пользовательского интерфейса (AST)
- шинное соединение через контактный зажим
- с расширяющими распорками

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (10 kΩ)		стр. 857
Датчик температуры наружного воздуха, для наружного монтажа IP55		стр. 857

Исполнение	арт. №	уп.
Отдельный прибор	**8004 00 01**	1



Клавишный сенсор, 1-канальный

- с полем для надписи
- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры

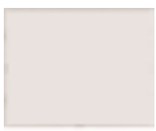
°C

Потребляемый ток KNX	тип. 20 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Использовать только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа
(№ для заказа: 8004 00 x1)!

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 806

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
для белого цвета и цвета полярной белизны [1]	**8016 17 80**	1
для антрацитового цвета и цвета под алюминий [1]	**8016 17 85**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна [2]	**8014 13 29**	1
цвет: антрацитовый [2]	**8014 13 26**	1
цвет: алюминиевый [2]	**8014 13 21**	1



Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна [3]	**8016 17 70**	1
цвет: антрацитовый [3]	**8016 17 76**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак [3]	**8016 17 74**	1
цвет: нержавеющая сталь [3]	**8016 17 73**	1

[1] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 52,3 мм
[2] Размеры (Ш x В): 56,4 x 56,4 мм
[3] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 52,8 мм

Клавишный сенсор, 2-канальный

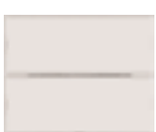
- поля для надписи
- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры

Потребляемый ток KNX	тип. 20 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Использовать только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа
(№ для заказа: 8004 00 x1)!

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 806

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
для белого цвета и цвета полярной белизны [1]	**8016 27 80**	1
для антрацитового цвета и цвета под алюминий [1]	**8016 27 85**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна [2]	**8014 23 29**	1
цвет: антрацитовый [2]	**8014 23 26**	1
цвет: алюминиевый [2]	**8014 23 21**	1



berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна [3]	**8016 27 70**	1
цвет: антрацитовый [3]	**8016 27 76**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак [3]	**8016 27 74**	1
цвет: нержавеющая сталь [3]	**8016 27 73**	1

[1] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм
[2] Размеры (Ш x В): 56,4 x 26,8 мм
[3] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 25 мм

Клавишный сенсор, 3-канальный

- поля для надписи
- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры

Потребляемый ток KNX	тип. 20 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Использовать только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа
(№ для заказа: 8004 00 x1)!

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 806

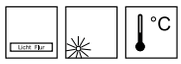
Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
для белого цвета и цвета полярной белизны [1]	**8016 37 80**	1
для антрацитового цвета и цвета под алюминий [1]	**8016 37 85**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна [2]	**8014 33 29**	1
цвет: антрацитовый [2]	**8014 33 26**	1
цвет: алюминиевый [2]	**8014 33 21**	1

Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна [3]	**8016 37 70**	1
цвет: антрацитовый [3]	**8016 37 76**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак [3]	**8016 37 74**	1
цвет: нержавеющая сталь [3]	**8016 37 73**	1

[1] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 15,6 мм
[2] Размеры (Ш x В): 56,4 x 17 мм
[3] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 15,7 мм

Клавишный сенсор, 4-канальный

- поля для надписи
- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры



Потребляемый ток KNX	тип. 20 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Использовать только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа
(№ для заказа: 8004 00 x1)!

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 806

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
для белого цвета и цвета полярной белизны [1]	**8016 47 80**	1
для антрацитового цвета и цвета под алюминий [1]	**8016 47 85**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна [2]	**8014 43 29**	1
цвет: антрацитовый [2]	**8014 43 26**	1
цвет: алюминиевый [2]	**8014 43 21**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна [3]	**8016 47 70**	1
цвет: антрацитовый [3]	**8016 47 76**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак [3]	**8016 47 74**	1
цвет: нержавеющая сталь [3]	**8016 47 73**	1

[1] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм
[2] Размеры (Ш x В): 56,4 x 12 мм
[3] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 25 мм

berker S.1 | B.3 | B.7, K.1/K.5 - клавишные сенсоры с регулятором температуры помещения

- настраиваемое меню управления дисплея
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- отдельный объект для оконного контакта
- с функцией блокировки клавиш
- телеграмма о сигнале тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- программируется в ETS2 начиная с версии V1.2a
- для шинного соединителя CM, № для заказа 7504 00 01
- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для режима отопления и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- широкоформатный дисплей с символами
- с 2-мя дополнительными функциональными клавишами для управления дисплеем
- индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетании с задатчиком времени
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- с функциями таймера температуры
- для установки в стандартных монтажных коробках
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- с защитой от демонтажа

Шинный соединитель для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемая мощность KNX	≈ 100 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа	23 мм

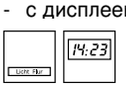
- как интерфейс между модулем пользователя KNX и шинным проводом
- шинное соединение через контактный зажим
- без фиксаторов

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Заглушка для шинного соединителя	7594 02 ..	902

Исполнение	арт. №	уп.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	**7504 00 01**	1

Клавишный сенсор, 2-канальный с терморегулятором

- поля для надписи
- с дисплеем



Потребляемая мощность	тип. 150 мВт
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

- с белым светодиодом режима работы и 4 красными светодиодными индикаторами статуса
- для установки в стандартных монтажных коробках
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
для белого цвета и цвета полярной белизны [1]	**7566 27 80**	1
для антрацитового цвета и цвета под алюминий [1]	**7566 27 85**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна [2]	**7566 27 70**	1
цвет: антрацитовый [2]	**7566 27 75**	1
цвет: алюминиевый [2]	**7566 27 74**	1
цвет: нержавеющая сталь [2]	**7566 27 73**	1

[1] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 15,6 мм
[2] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 15,7 мм

Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором

- поля для надписи
- с дисплеем

Потребляемая мощность	тип. 150 мВт
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

– с белым светодиодом режима работы и 6 красными светодиодными индикаторами статуса
– для шинного соединителя (скрытый монтаж)

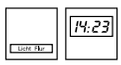
Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
для белого цвета и цвета полярной белизны [1]	**7566 37 80**	1
для антрацитового цвета и цвета под алюминий [1]	**7566 37 85**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна [2]	**7566 37 70**	1
цвет: антрацитовый [2]	**7566 37 75**	1
цвет: алюминиевый [2]	**7566 37 74**	1
цвет: нержавеющая сталь [2]	**7566 37 73**	1

[1] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм
[2] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 25 мм

Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором

- поля для надписи
- с дисплеем



Потребляемая мощность	тип. 150 мВт
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

– с белым светодиодом режима работы и 10 красными светодиодными индикаторами статуса
– для шинного соединителя (скрытый монтаж)

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	7504 00 01	809

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
для белого цвета и цвета полярной белизны [1]	**7566 57 80**	1
для антрацитового цвета и цвета под алюминий [1]	**7566 57 85**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна [2]	**7566 57 70**	1
цвет: антрацитовый [2]	**7566 57 75**	1
цвет: алюминиевый [2]	**7566 57 74**	1
цвет: нержавеющая сталь [2]	**7566 57 73**	1

[1] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 15,6 мм
[2] Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 15,7 мм

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | | Q.9 - клавишные сенсоры с регулятором температуры помещения и шинным соединителем

- настраиваемое меню управления дисплея
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- отдельный объект для оконного контакта
- с функцией блокировки клавиш
- телеграмма о сигнале тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- программируется в ETS2 начиная с версии V1.2a
- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для режима отопления и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- широкоформатный дисплей с символами
- с 2-мя дополнительными функциональными клавишами для управления дисплеем
- индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетании с задатчиком времени
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- с функциями таймера температуры
- для установки в стандартных монтажных коробках
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- с защитой от демонтажа

Клавишный сенсор, 2-канальный с терморегулятором

- поля для надписи
- с дисплеем
- с шинным соединителем

- с белым светодиодом работы и 4 янтарными светодиодными индикаторами статуса

Потребляемая мощность	тип. 150 мВт
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Вставка для полей для надписей (Ш x В)	56,4 x 17 мм

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна	**7566 27 29**	1
цвет: антрацитовый	**7566 27 26**	1

Клавишный сенсор, 3-канальный с терморегулятором

- поля для надписи
- с дисплеем
- с шинным соединителем

- с белым светодиодом работы и 6 янтарными светодиодными индикаторами статуса

Подходит к	арт. №	стр.
Рамка с большим вырезом	1309 61 89 ..	338
Рамка с большим вырезом	1309 60 76 ..	339

Потребляемая мощность	тип. 150 мВт
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Вставка для полей для надписей (Ш x В)	56,4 x 26,8 мм

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна	**7566 37 29**	1
цвет: антрацитовый	**7566 37 26**	1

Клавишный сенсор, 5-канальный с терморегулятором

- поля для надписи
- с дисплеем
- с шинным соединителем

Потребляемая мощность	тип. 150 мВт
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Вставка для полей для надписей (Ш x В)	56,4 x 17 мм

– с белым светодиодом работы и 10 янтарными светодиодными индикаторами статуса

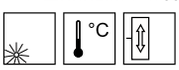
Подходит к	арт. №	стр.
Рамка с большим вырезом	1309 61 89 ..	338
Рамка с большим вырезом	1309 60 76 ..	339

Исполнение	арт. №	уп.
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна	**7566 57 29**	1
цвет: антрацитовый	**7566 57 26**	1

Модули клавишных сенсоров

Модуль клавишного сенсора, 1-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 10 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа	32 мм

– с одним светодиодом состояния RGB с возможностью настройки яркости и цвета
– настройка яркости светодиодов состояния индивидуально для функции кнопок/клавиш
– настройка значения яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима через объект или вручную
– конфигурация поверхностей управления в качестве кнопок (управление одной поверхностью) и клавиш (управление двумя поверхностями)
– функции кнопок/клавиш для переключения, светорегулировки, рольставен/жалюзи, устройства ввода чисел 1/2 байт, дополнительного устройства регулятора температуры, принудительного управления, сцены, деактивации автоматического режима
– может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
– функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
– встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений через объект
– со встроенным зуммером для акустической идентификации участника (абонента) в пределах установки
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– с защитой от демонтажа

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
Модуль клавишного сенсора, 1-канальный	**8014 11 80**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5		
Модуль клавишного сенсора, 1-канальный	**8014 11 70**	1

Накладка для 1-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачной линзой

– с прозрачной линзой для индикатора состояния RGB модуля клавишного сенсора

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль клавишного сенсора, 1-канальный	8014 11 ..	755

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 02 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 02 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 02 99**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 02 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 02 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8096 02 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 02 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 02 21**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 02 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 02 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 02 71**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 02 73**	1

Накладка с оттиском «0» и «I» для 1-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачной линзой

– с прозрачной линзой для индикатора состояния RGB модуля клавишного сенсора

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль клавишного сенсора, 1-канальный	8014 11 ..	755

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 22 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 22 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 22 99**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 22 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 22 83**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный лак	**8096 22 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 22 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 22 21**	1
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 22 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 22 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 22 71**	1
цвет: нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 22 73**	1

Накладка с оттиском символа стрелок для 1-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачной линзой

– с прозрачной линзой для индикатора состояния RGB модуля клавишного сенсора

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль клавишного сенсора, 1-канальный	8014 11 ..	755

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 12 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 12 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 12 99**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 12 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 12 83**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный лак	**8096 12 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 12 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 12 21**	1

berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 12 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 12 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 12 71**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 12 73**	1

Модуль клавишного сенсора, 2-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 10 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа	32 мм

– с двумя светодиодами состояния RGB с возможностью настройки яркости и цвета
– настройка яркости светодиодов состояния индивидуально для функции кнопок/клавиш
– настройка значения яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима через объект или вручную
– конфигурация поверхностей управления в качестве кнопок (управление одной поверхностью) и клавиш (управление двумя поверхностями)
– функции кнопок/клавиш для переключения, светорегулировки, рольставен/жалюзи, устройства ввода чисел 1/2 байт, дополнительного устройства регулятора температуры, принудительного управления, сцены, деактивации автоматического режима
– может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
– функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
– встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений через объект
– со встроенным зуммером для акустической идентификации участника (абонента) в пределах установки
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– с защитой от демонтажа

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
Модуль клавишного сенсора, 2-канальный	**8014 21 80**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5		
Модуль клавишного сенсора, 2-канальный	**8014 21 70**	1

Накладка для 2-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачными линзами

– с 2 прозрачными линзами для индикации состояния RGB модуля клавишного сенсора

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль клавишного сенсора, 2-канальный	8014 21 ..	757

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 03 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 03 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 03 99**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 03 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 03 83**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный	**8096 03 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 03 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 03 21**	1

berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 03 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 03 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 03 71**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 03 73**	1

Накладка с оттиском «0» и «I» для 2-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачными линзами

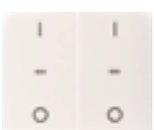
– с 2 прозрачными линзами для индикации состояния RGB модуля клавишного сенсора

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль клавишного сенсора, 2-канальный	8014 21 ..	757

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 23 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 23 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 23 99**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 23 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 23 83**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный лак	**8096 23 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 23 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 23 21**	1



berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 23 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 23 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 23 71**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 23 73**	1

Накладка с оттиском символа стрелок для 2-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачными линзами

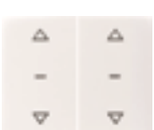
– с 2 прозрачными линзами для индикации состояния RGB модуля клавишного сенсора

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль клавишного сенсора, 2-канальный	8014 21 ..	757

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 13 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 13 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 13 99**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 13 85**	1
цвет: алюминиевый	**8096 13 83**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

цвет: полярная белизна, бархатный лак	**8096 13 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 13 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 13 21**	1



berker K.1 | K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 13 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 13 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 13 71**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 13 73**	1

Модули клавишных сенсоров IP55

– возможность конфигурирования поверхностей управления в качестве кнопок (управление одной поверхностью) или клавиш (управление двумя поверхностями)
– настройка яркости светодиодов состояния индивидуально для функции кнопок/клавиш
– возможность настройки значения яркости светодиодов состояния для дневного и ночного режима
– настройка значения яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима через объект или вручную
– с красным светодиодом режима программирования и красным индикатором статуса
– функции кнопок/клавиш для переключения, светорегулировки, рольставен/жалюзи, устройства ввода чисел 1/2 байт, дополнительного устройства регулятора температуры, принудительного управления, сцены, деактивации автоматического режима
– функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
– может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через соединительную клемму
– для пазовой фиксации
– для монтажа в корпусах для наружного монтажа или с рамкой для скрытого монтажа
– вставки имеют класс защиты IP55 только при монтаже с корпусом для наружного монтажа или рамкой для скрытого монтажа из линейки продуктов berker W.1

Модуль кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа

- с шинным соединителем

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 10 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 108 мВт
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Класс защиты IP55 достигается только при встраивании в корпус для наружного монтажа или в рамку для скрытого монтажа и с установленной клавишей Berker W.1.

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: светло-серый/серый, глянцевый/матовый	**8014 12 00**	1

Модуль групповой кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа

- с шинным соединителем

– с 0-положением (средняя опора клавиш)

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 10 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 108 мВт
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Класс защиты IP55 достигается только при встраивании в корпус для наружного монтажа или в рамку для скрытого монтажа и с установленной клавишей Berker W.1.

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: светло-серый/серый, глянцевый/матовый	**8014 13 00**	1

Клавиша

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 816
Модуль групповой кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 816

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый матовый	**61 3076 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**61 3076 35 42**	10

Клавиша

- с линзой

Прилагаются прозрачные линзы с символом света, звонка и ключа, а также линза прозрачного и красного цвета.

– для подсветки и сигнального включения
– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 816
Модуль групповой кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 816
Опция		
Линза с оттиском		стр. 658

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый матовый	**3086 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3086 35 42**	10

Клавиша

- с полем для надписи

Поле для надписи (Ш x В) ≈ 50 x 16 мм

– для подсветки
– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 816
Модуль групповой кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 816

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый матовый	**3076 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3076 35 42**	10

Клавиша с надписью "0" и "I"

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль групповой кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 816

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый матовый	**3042 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3042 35 42**	10

Клавиша с оттиском символа «Стрелки»

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль групповой кнопки, 1-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 816

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый/светло-серый матовый	**3065 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3065 35 42**	10

Модуль кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 10 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 108 мВт
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Класс защиты IP55 достигается только при встраивании в корпус для наружного монтажа или в рамку для скрытого монтажа и с установленной клавишей Berker W.1.

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: светло-серый/серый, глянцевый/матовый	**8014 14 00**	1

Модуль групповой кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 10 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 108 мВт
Рабочая температура	-40 ... +30 °C

Класс защиты IP55 достигается только при встраивании в корпус для наружного монтажа или в рамку для скрытого монтажа и с установленной клавишей Berker W.1.

– с 0-положением (средняя опора клавиш)

Подходит к	арт. №	стр.
Рамки для скрытого монтажа		стр. 655
Коробка для наружного монтажа		стр. 657

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: светло-серый/серый, глянцевый/матовый	**8014 15 00**	1

Клавиша 2-местная

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 817
Модуль групповой кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 818

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый матовый	**3055 35 45**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3055 35 42**	10

Клавиша 2-местная

- с прозрачной линзой

– для подсветки и сигнального включения
– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 817
Модуль групповой кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 818

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый матовый [1)]	**3086 35 55**	10
цвет: полярная белизна, матовый [1)]	**3086 35 52**	10

[1)] с прозрачной линзой

Клавиша 2-местная с оттиском "0" и "I"

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль групповой кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 818

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый/светло-серый матовый	**3042 35 55**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3042 35 52**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелка»

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 817

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый/светло-серый матовый	**3065 35 65**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3065 35 62**	10

Клавиша 2-местная, с оттиском символа «Стрелки»

– с уплотнительной мембраной

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль групповой кнопки, 2-канальный, для наружного и скрытого монтажа		стр. 818

Исполнение	арт. №	уп.
berker W.1		
цвет: серый/светло-серый матовый	**3065 35 55**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**3065 35 52**	10

Регулятор температуры KNX

– цветной ЖК-дисплей с отображением символов
– для отображения статуса исполнительных устройств
– индикация режима работы, блокировки регулятора, комн./внешн. температур, времени и даты
– отображение времени и даты
– экранная заставка
– меню на DE/EN/FR/NL/IT/ES/PT/PL/DK/SV/FI/NO/TR
– управление с помощью сенсорного экрана
– для регулировки температуры в отдельном помещении
– предустановленные настройки для охлаждения/отопления
– разъем для внешнего температурного датчика
– измерение температуры посредством внутреннего, внешнего датчика температуры или через объект и определение его среднего значения
– регулировка температуры для режима «Комфорт», режима ожидания, ночного понижения
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через соединительную клемму
– с фиксаторами

Регулятор температуры KNX

▶ 976

- внутренний шинный соединитель
- с цветным дисплеем
- подсоединение внешнего датчика температуры пола

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 10 мА
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Размер TFT-дисплея	1,93 ″
Размеры дисплея (Ш x В)	38,3 x 30,3 мм
Запас хода	≈ 4 ч
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода датчика	10 м
Глубина монтажа	32 мм

– режимы работы на выбор: отопление, охлаждение, отопление/охлаждение или базовое и дополнительное отопление
– типы регулирования: переключаемое регулирование PI (ШИМ), непрерывное регулирование PI или переключаемое 2-точечное регулирование на выбор
– типы отопления: отопление горячей водой, водяные теплые полы, электрическое отопление, электрические теплые полы или настройка через объект
– с блокировкой клавиш
– с включением во время отпуска
– с функцией защиты от мороза

Подходит к	арт. №	стр.
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (10 kΩ)		стр. 857
Датчик температуры наружного воздуха, для наружного монтажа IP55		стр. 857

Исполнение	арт. №	уп.
Регулятор температуры KNX	**8044 01 00**	1

Комнатный контроллер KNX

▶ 976

- внутренний шинный соединитель
- с цветным дисплеем
- подсоединение внешнего датчика температуры пола

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 10 мА
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Размер TFT-дисплея	1,93 ″
Размеры дисплея (Ш x В)	38,3 x 30,3 мм
Запас хода	≈ 4 ч
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода датчика	10 м
Глубина монтажа	32 мм

Контроллер помещения KNX по сравнению с регулятором температуры обладает дополнительно функциями сенсора и может, таким образом, управлять всеми приборами в помещении.

– режимы работы на выбор: отопление, охлаждение, отопление/охлаждение или базовое и дополнительное отопление
– типы регулирования: переключаемое регулирование PI (ШИМ), непрерывное регулирование PI или переключаемое 2-точечное регулирование на выбор
– типы отопления: отопление горячей водой, водяные теплые полы, электрическое отопление, электрические теплые полы или настройка через объект
– функции кнопок для переключения, светорегулировки, рольставен/жалюзи, устройства ввода чисел 1 и 2 байта, регулятора температуры, сцены, принудительного управления
– с блокировкой клавиш
– с включением во время отпуска
– с функцией защиты от мороза
– функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (10 kΩ)		стр. 857
Датчик температуры наружного воздуха, для наружного монтажа IP55		стр. 857

Исполнение	арт. №	уп.
Комнатный контроллер KNX	**8066 01 00**	1

Накладка для регулятора температуры KNX и контроллера помещения KNX

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Регулятор температуры KNX		стр. 819
Комнатный контроллер KNX		стр. 820

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 01 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 01 89**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 01 80**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 01 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 01 83**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8096 01 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 01 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 01 21**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 01 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 01 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 01 71**	1

berker R.1 | R.3 | R.8 Клавишные сенсоры

- возможность конфигурирования поверхностей управления в качестве кнопок (управление одной поверхностью) или клавиш (управление двумя поверхностями)
- с 2 светодиодами статуса RGB на каждую клавишу
- настройка параметров светодиодов состояния одного цвета по каждой кнопке
- настройка яркости светодиодов состояния индивидуально для функции кнопок/клавиш
- настройка значения яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима через объект или вручную
- со светодиодом режима работы белого цвета, с поддержкой управления
- деактивировать функции кнопок/клавиш для переключения, светорегулировки, рольставен/жалюзи, устройства ввода чисел 1/2 байт, дополнительного устройства регулятора температуры, принудительного управления, сцены, 2-канального режима, автоматики
- дополнительные функции кнопок для таймеров и ступенчатых выключателей
- возможна настройка 1 ... 64 сцен
- ступенчатый выключатель: функция ступенчатого выбора до макс. 7 заданных значений
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений через объект
- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- могут быть настроены параметры функции блокировки
- телеграмма о сигнале тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- для шинного соединителя скрытого монтажа
- с защитой от демонтажа
- подходящие рамки см. в линиях дизайна R.1 | R.3 | R.8
- продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе Дизайн-платформа R.1 | R.3 | R.8

Шинный соединитель для скрытого монтажа

- подсоединение внешнего датчика температуры пола

°C

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	10 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа	32 мм

- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- со встроенным зуммером для акустической идентификации участника (абонента) в пределах установки
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- шинное соединение через контактный зажим
- с крышкой защиты от пыли для пользовательского интерфейса (AST)
- с расширяющими распорками

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (10 kΩ)		стр. 857
Датчик температуры наружного воздуха, для наружного монтажа IP55		стр. 857

Исполнение	арт. №	уп.
Отдельный прибор	**8004 00 01**	1

Клавишный сенсор, 1-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры

°C

Потребляемый ток	20 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Использовать только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа
(№ для заказа: 8004 00 x1)!

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 821

Исполнение	арт. №	уп.
**berker R.1	R.3	R.8**		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8016 18 69**	1
цвет: черный, глянцевый	**8016 18 65**	1

Клавишный сенсор, 2-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 821

Потребляемый ток	20 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Использовать только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа
(№ для заказа: 8004 00 x1)!

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8016 28 69**	1
цвет: черный, глянцевый	**8016 28 65**	1

berker R.1 | R.3 - Touch Sensor «Комфорт»

- со встроенным шинным соединителем
- управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- может использоваться как дополнительное устройство регулятора
- предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
- функция блокировки для сенсорных кнопок, например, для очистки стеклянной поверхности
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- шинное соединение через контактный зажим
- для монтажа на двойной розетке, например, № для заказа 1809 (UP-монтаж) или 1824 (монтаж в полой стене)
- для вертикального монтажа
- с демонтажной защитой с помощью винта на крепежном кольце
- различные возможности нанесения надписей (текст и/или символы) с помощью **нового конфигуратора изделий/надписей** на сайте configurator.berker.com
- для индивидуальных надписей на стеклянных сенсорах и датчиках касания (сконфигурированные варианты) конфигуратор изделий/надписей генерирует номер схемы, который следует дополнительно указать при заказе

Touch Sensor «Комфорт», 1-канальный

▶ 1001

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм

- продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе Дизайн-платформа R.1 | R.3 | R.8
- подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна R.x
- с синим светодиодом работы и 2 белыми светодиодами состояния

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857
Монтажная коробка		стр. 826

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 18 60**	1
стекло, цвет: черный	**7514 18 65**	1
berker R.1 - конфигуратор		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 11 60**	1
стекло, цвет: черный	**7514 11 65**	1
berker R.3		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 18 50**	1
стекло, цвет: черный	**7514 18 55**	1

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.3 - конфигуратор		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 11 50**	1
стекло, цвет: черный	**7514 11 55**	1

Touch Sensor «Комфорт», 2-канальный

▶ 1001

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм

– продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе Дизайн-платформа R.1 | R.3 | R.8
– подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна R.x
– с синим светодиодом работы и 4 белыми светодиодами состояния

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857
Монтажная коробка		стр. 826

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 28 60**	1
стекло, цвет: черный	**7514 28 65**	1
berker R.1 - конфигуратор		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 21 60**	1
стекло, цвет: черный	**7514 21 65**	1
berker R.3		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 28 50**	1
стекло, цвет: черный	**7514 28 55**	1

berker R.3 - конфигуратор		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 21 50**	1
стекло, цвет: черный	**7514 21 55**	1

Touch Sensor «Комфорт», 3-канальный

▶ 1001

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм

– продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе Дизайн-платформа R.1 | R.3 | R.8
– подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна R.x
– с синим светодиодом работы и 6 белыми светодиодами состояния

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857
Монтажная коробка		стр. 826

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 38 60**	1
стекло, цвет: черный	**7514 38 65**	1
berker R.1 - конфигуратор		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 31 60**	1
стекло, цвет: черный	**7514 31 65**	1
berker R.3		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 38 50**	1
стекло, цвет: черный	**7514 38 55**	1

berker R.3 - конфигуратор		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 31 50**	1
стекло, цвет: черный	**7514 31 55**	1

Touch Sensor «Комфорт, 4-канальный

▶ 1001

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм

– продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе Дизайн-платформа R.1 | R.3 | R.8
– подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна R.x
– с синим светодиодом работы и 8 белыми светодиодами состояния

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857
Монтажная коробка		стр. 826

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 48 60**	1
стекло, цвет: черный	**7514 48 65**	1
berker R.1 - конфигуратор		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 41 60**	1
стекло, цвет: черный	**7514 41 65**	1

berker R.3		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 48 50**	1
стекло, цвет: черный	**7514 48 55**	1
berker R.3 - конфигуратор		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 41 50**	1
стекло, цвет: черный	**7514 41 55**	1

berker R.1 | R.3 - Touch Sensor с регулятором температуры

- со встроенным шинным соединителем
- управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для режима отопления и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- настраиваемые режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим и защита от мороза/жары
- широкоформатный светодиодный дисплей с символами
- с 2-мя дополнительными сенсорными кнопками для управления дисплеем
- индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетании с задатчиком времени
- встроенный датчик температуры пола
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
- регулирование температуры путем локального измерения или значение измерения посредством объекта
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- необходим отдельный источник питания
- возможна работа с бездроссельным выходом KNX источника питания (следить за потреблением тока)
- шинное соединение через контактный зажим
- для монтажа на двойной розетке, например, № для заказа 1809 (UP-монтаж) или 1824 (монтаж в полой стене)
- для вертикального монтажа
- с демонтажной защитой с помощью винта на крепежном кольце
- различные возможности нанесения надписей (текст и/или символы) с помощью **нового конфигуратора изделий/надписей** на сайте configurator.berker.com
- для индивидуальных надписей на стеклянных сенсорах и датчиках касания (сконфигурированные варианты) конфигуратор изделий/надписей генерирует номер схемы, который следует дополнительно указать при заказе

Touch Sensor, 2-канальный с терморегулятором

▶ 1001

- с дисплеем
- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	23 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Диапазон измерения температуры, линейный	0 ... +40 °C
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм

- с синим светодиодом работы и 4 белыми светодиодами состояния
- продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе Дизайн-платформа R.1 | R.3 | R.8
- подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна R.x

Подходит к	арт. №	стр.
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857
Монтажная коробка		стр. 826

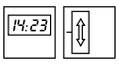
Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 20 60**	1
стекло, цвет: черный	**7564 20 65**	1
berker R.1 - конфигуратор		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 21 60**	1
стекло, цвет: черный	**7564 21 65**	1
berker R.3		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 20 50**	1
стекло, цвет: черный	**7564 20 55**	1

berker R.3 - конфигуратор		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 21 50**	1
стекло, цвет: черный	**7564 21 55**	1

Touch Sensor, 3-канальный с терморегулятором

▶ 1001

- с дисплеем
- с шинным соединителем



Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	23 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Диапазон измерения температуры, линейный	0 ... +40 °C
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм

– с синим светодиодом работы и 6 белыми светодиодами состояния
– продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе Дизайн-платформа R.1 | R.3 | R.8
– подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна R.x

Подходит к	арт. №	стр.
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857
Монтажная коробка		стр. 826

Исполнение	арт. №	уп.
berker R.1		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 30 60**	1
стекло, цвет: черный	**7564 30 65**	1
berker R.1 - конфигуратор		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 31 60**	1
стекло, цвет: черный	**7564 31 65**	1
berker R.3		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 30 50**	1
стекло, цвет: черный	**7564 30 55**	1

berker R.3 - конфигуратор		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 31 50**	1
стекло, цвет: черный	**7564 31 55**	1

Монтажные коробки

Монтажная коробка

▶ 1001

– пластмасса

Подходит к	арт. №	стр.
berker R.1 | R.3 - Touch Sensor «Комфорт»		стр. 822
berker R.1 | R.3 - Touch Sensor с регулятором температуры		стр. 825

Исполнение	арт. №	уп.
Монтажная коробка	**1809**	50
Монтажная коробка для монтажа в полой стене	**1824**	50

B.IQ - клавишные сенсоры

– функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
– дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
– для установки в стандартных монтажных коробках
– с защитой от демонтажа
– подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7
– остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1 | B.x

Шинный соединитель для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемая мощность KNX	≈ 100 мВт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа	23 мм

– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– без фиксаторов
– как интерфейс между модулем пользователя KNX и шинным проводом
– шинное соединение через контактный зажим

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Заглушка для шинного соединителя	7594 02 ..	902

Исполнение	арт. №	уп.
Шинный соединитель для скрытого монтажа	**7504 00 01**	1

Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт», 1-канальный

▶ 1003

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 88,5 мм

- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- с синим светодиодным индикатором работы и 2 белыми светодиодами статуса (подсветка поля для надписей)
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)
- возможно использование кнопок и выключателей
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 826
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 1-3-канальных		стр. 832

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**7516 15 99**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7516 15 94**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**7516 15 93**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**7516 15 90**	1
стекло, цвет: черный	**7516 15 92**	1

Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт», 2-канальный

▶ 1003

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 88,5 мм

- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- с синим светодиодным индикатором работы и 4 белыми светодиодами статуса (подсветка поля для надписей)
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)
- возможно использование кнопок и выключателей
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 826
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 1-3-канальных		стр. 832

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**7516 25 99**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7516 25 94**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**7516 25 93**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**7516 25 90**	1
стекло, цвет: черный	**7516 25 92**	1

Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт», 3-канальный

▶ 1003

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 88,5 мм

- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- с синим светодиодным индикатором работы и 6 белыми светодиодами статуса (подсветка поля для надписей)
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)
- возможно использование кнопок и выключателей
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 826
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 1-3-канальных		стр. 832

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**7516 35 99**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7516 35 94**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**7516 35 93**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**7516 35 90**	1
стекло, цвет: черный	**7516 35 92**	1

Клавишный сенсор B.IQ «Комфорт», 4-канальный

▶ 1003

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 118,1 мм

- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- блокирование 3-х кнопочным управлением
- второй уровень управления через объект или ручкой с 3 кнопками
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- с синим светодиодным индикатором работы и 8 белыми светодиодами статуса (подсветка поля для надписей)
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)
- возможно использование кнопок и выключателей
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 826
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 4-канальных		стр. 832

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**7516 45 99**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7516 45 94**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**7516 45 93**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**7516 45 90**	1
стекло, цвет: черный	**7516 45 92**	1

Клавишный сенсор B.IQ, 1-канальный

▶ 1003

Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 88,5 мм

- с синим светодиодным индикатором работы и 2 белыми светодиодами статуса (подсветка поля для надписей)
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)
- передача значения для регулировки яркости освещения

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 826
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 1-3-канальных		стр. 832

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**7516 10 99**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7516 10 94**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**7516 10 93**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**7516 10 90**	1
стекло, цвет: черный	**7516 10 92**	1

Клавишный сенсор B.IQ, 2-канальный

▶ 1003

Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 88,5 мм

- с синим светодиодным индикатором работы и 4 белыми светодиодами статуса (подсветка поля для надписей)
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)
- передача значения для регулировки яркости освещения

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 826
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 1-3-канальных		стр. 832

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**7516 20 99**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7516 20 94**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**7516 20 93**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**7516 20 90**	1
стекло, цвет: черный	**7516 20 92**	1

Клавишный сенсор B.IQ, 3-канальный

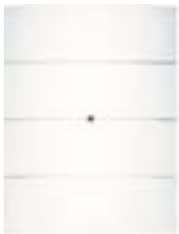
▶ 1003

Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 88,5 мм

- с синим светодиодным индикатором работы и 6 белыми светодиодами статуса (подсветка поля для надписей)
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)
- передача значения для регулировки яркости освещения

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 826
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 1-3-канальных		стр. 832

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**7516 30 99**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7516 30 94**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**7516 30 93**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**7516 30 90**	1
стекло, цвет: черный	**7516 30 92**	1



Клавишный сенсор B.IQ, 4-канальный

▶ 1003

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 118,1 мм

– с синим светодиодным индикатором работы и 8 белыми светодиодами статуса (подсветка поля для надписей)
– для шинного соединителя (скрытый монтаж)
– передача значения для регулировки яркости освещения

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 826
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 4-канальных		стр. 832

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**7516 40 99**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7516 40 94**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**7516 40 93**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**7516 40 90**	1
стекло, цвет: черный	**7516 40 92**	1

B.IQ - клавишные сенсоры для световых сцен

– подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7
– остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1 | B.x

Клавишный сенсор B.IQ, 4-канальный для световых сцен

▶ 1003

Количество групп нагрузки (увеличение при каскадировании)	8
Световые сцены	макс. 8
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 118,1 мм

– вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
– клавишные сенсоры световых сцен могут каскадироваться
– второй уровень - для управления группами нагрузок 3-мя кнопками
– с синим светодиодным индикатором работы и 8 белыми светодиодами статуса (подсветка поля для надписей)
– передача значения для регулировки яркости освещения
– для шинного соединителя (скрытый монтаж)
– для установки в стандартных монтажных коробках
– с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 826
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 4-канальных		стр. 832

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**7516 86 99**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7516 86 94**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**7516 86 93**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**7516 86 90**	1
стекло, цвет: черный	**7516 86 92**	1

B.IQ — Клавишные сенсоры с регулятором температуры

- для функций включения, нажатия, светорегулировки, жалюзи и регулятора температуры
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- с 2 белыми светодиодами состояния на клавишу (подсветка поля для надписей)
- с синим светодиодом режима работы
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для режима отопления и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- с 2-мя дополнительными функциональными клавишами для управления дисплеем
- индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетании с задатчиком времени
- измерение температуры внутренним датчиком температуры пола и/или внешним объектом коммуникации (соотношение оценки может параметрироваться)
- предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
- с функциями таймера температуры и 2-х недельного таймера
- включаемая функция подсказки для кнопок
- для установки в стандартных монтажных коробках
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- с защитой от демонтажа
- широкоформатный дисплей с символами и подсветкой, включение через объект
- отображение текста (ASCII-формат)
- настраиваемое меню управления дисплея
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- отдельный объект для оконного контакта
- с функцией блокировки клавиш
- телеграмма о сигнале тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит, 1 или 2 байта
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- программируется в ETS2 начиная с версии V1.2a
- подходящие рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7
- остальная продукция для дополнения установки подходящими цветами/материалами описаны в платформе дизайна S.1 | B.x

Клавишный сенсор B.IQ, 3-канальный с терморегулятором

▶ 1003

- с дисплеем

Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота)	88,5 x 119,6 мм

- для шинного соединителя для клавишных сенсоров B.IQ, для скрытого монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 826
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 1-3-канальных		стр. 832

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**7566 35 99**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7566 35 94**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**7566 35 93**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**7566 35 90**	1
стекло, цвет: черный	**7566 35 92**	1

Клавишный сенсор B.IQ, 4-канальный с терморегулятором

▶ 1003

- с дисплеем

Потребляемая мощность KNX ≈ 150 мВт
Класс энергетической эффективности IV (2%)
Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 149,2 мм

– для шинного соединителя для клавишных сенсоров B.IQ, для скрытого монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 826
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 4-канальных		стр. 832

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**7566 45 99**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7566 45 94**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**7566 45 93**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**7566 45 90**	1
стекло, цвет: черный	**7566 45 92**	1

Клавишный сенсор B.IQ, 5-канальный с терморегулятором

▶ 1003

- с дисплеем

Потребляемая мощность KNX ≈ 150 мВт
Класс энергетической эффективности IV (2%)
Рабочая температура -5 ... +45 °C
Размеры (ширина x высота) 88,5 x 178,8 мм

– для шинного соединителя для клавишных сенсоров B.IQ, для скрытого монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 826
Опция		
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 5-канальных		стр. 832

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**7566 55 99**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7566 55 94**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**7566 55 93**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**7566 55 90**	1
стекло, цвет: черный	**7566 55 92**	1

B.IQ - Поля для надписей

Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 1-3-канальных

▶ 1003

Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 85 x 5,7 мм

– может подсвечиваться индикатором статуса

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный	**7590 00 80**	1

Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 4-канальных

▶ 1003

Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 114,6 x 5,7 мм

– может подсвечиваться индикатором статуса

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный	**7590 00 81**	1

Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 5-канальных

▶ 1003

Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 144,2 x 5,7 мм

– может подсвечиваться индикатором статуса

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: бесцветный, прозрачный	**7590 00 82**	1

berker TS sensor - Стеклянные сенсоры "Комфорт"

- со встроенным шинным соединителем
- управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- встроенный датчик температуры пола
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- может использоваться как дополнительное устройство регулятора
- предоставление значения комнатной температуры с помощью объекта коммуникации
- функция блокировки для сенсорных кнопок, например, для очистки стеклянной поверхности
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- шинное соединение через контактный зажим
- для вертикального монтажа
- для монтажа обязательно использовать плоскую 2-местную монтажную коробку, № для заказа 1871
- с переходной рамкой для защиты от снятия, образования щелей стыков и специальных условий монтажа
- с инструментом для демонтажа
- различные возможности нанесения надписей (текст и/или символы) с помощью **нового конфигуратора изделий/надписей** на сайте configurator.berker.com
- для индивидуальных надписей на стеклянных сенсорах и датчиках касания (сконфигурированные варианты) конфигуратор изделий/надписей генерирует номер схемы, который следует дополнительно указать при заказе

Стеклянный сенсор KNX «Комфорт», 1-канальный

▶ 1003

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

- с синим светодиодом работы и 2 белыми светодиодами состояния
- остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
- стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Монтажная коробка 2-местная, плоская		стр. 836
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857

Исполнение	арт. №	уп.
berker TS sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 18 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 18 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 10 34**	1
berker TS sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 19 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 19 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 11 34**	1

Стеклянный сенсор KNX «Комфорт», 2-канальный

▶ 1003

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

- с синим светодиодом работы и 4 белыми светодиодами состояния
- остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
- стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857
Монтажная коробка 2-местная, плоская		стр. 836

Исполнение	арт. №	уп.
berker TS sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 28 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 28 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 20 34**	1

berker TS sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 29 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 29 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 21 34**	1

Стеклянный сенсор KNX «Комфорт», 3-канальный

▶ 1003

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

– с синим светодиодом работы и 6 белыми светодиодами состояния
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857
Монтажная коробка 2-местная, плоская		стр. 836

Исполнение	арт. №	уп.
berker TS sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 38 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 38 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 30 34**	1
berker TS sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 39 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 39 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 31 34**	1

Стеклянный сенсор KNX «Комфорт», 4-канальный

▶ 1003

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 12,5 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

– с синим светодиодом работы и 8 белыми светодиодами состояния
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857
Монтажная коробка 2-местная, плоская		стр. 836

Исполнение	арт. №	уп.
berker TS sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 48 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 48 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 40 34**	1
berker TS sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	**7514 49 30**	1
стекло, цвет: черный	**7514 49 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7514 41 34**	1

berker TS sensor - Стеклянные сенсоры с терморегулятором

- со встроенным шинным соединителем
- управление легким касанием сенсорных поверхностей на белых светодиодах
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление на одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- вызов, настройка и сохранение 8 световых сцен
- для режима отопления и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- широкоформатный светодиодный дисплей с символами
- с 2-мя дополнительными сенсорными кнопками для управления дисплеем
- индикация режима работы, блокировки, комнатной/внешней температуры, а также времени с сочетании с задатчиком времени
- встроенный датчик температуры пола
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком температуры пола с формированием среднего значения
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- может использоваться как дополнительное устройство регулятора
- регулирование температуры путем локального измерения или значение измерения посредством объекта
- функция блокировки для сенсорных кнопок, например, для очистки стеклянной поверхности
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- необходим отдельный источник питания
- возможна работа с бездроссельным выходом KNX источника питания (следить за потреблением тока)
- шинное соединение через контактный зажим
- для вертикального монтажа
- для монтажа обязательно использовать плоскую 2-местную монтажную коробку, № для заказа 1871
- с переходной рамкой для защиты от снятия и образования щелей стыков
- с инструментом для демонтажа
- различные возможности нанесения надписей (текст и/или символы) с помощью **нового конфигуратора изделий/надписей** на сайте configurator.berker.com
- для индивидуальных надписей на стеклянных сенсорах и датчиках касания (сконфигурированные варианты) конфигуратор изделий/надписей генерирует номер схемы, который следует дополнительно указать при заказе

Стеклянный сенсор KNX, 2-канальный, с терморегулятором

▶ 1003

- с дисплеем
- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	23 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Диапазон измерения температуры, линейный	0 ... +40 °C
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

- с синим светодиодом работы и 4 белыми светодиодами состояния
- остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
- стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Монтажная коробка 2-местная, плоская		стр. 836
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857

Исполнение	арт. №	уп.
berker TS sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 20 30**	1
стекло, цвет: черный	**7564 20 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7564 20 34**	1
berker TS sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 21 30**	1
стекло, цвет: черный	**7564 21 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7564 21 34**	1

Стеклянный сенсор KNX, 3-канальный, с терморегулятором

▶ 1003

- с дисплеем
- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	23 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 150 мВт
Диапазон измерения температуры, линейный	0 ... +40 °C
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5,7 мм

– с синим светодиодом работы и 6 белыми светодиодами состояния
– остальную продукцию для дополнения установленных систем в соответствующих цветах/материалах см. в разделе дизайн-платформа S.1 | B.x
– стеклянные рамки аналогичной формы для последующих применений см. в линии дизайна B.7

Подходит к	арт. №	стр.
Монтажная коробка 2-местная, плоская		стр. 836
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896
Монтажная коробка 2-местная, плоская	1871	563
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114	797
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200	563
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857

Исполнение	арт. №	уп.
berker TS sensor		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 30 30**	1
стекло, цвет: черный	**7564 30 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7564 30 34**	1
berker TS sensor - сконфигурирован		
стекло, цвет: полярная белизна	**7564 31 30**	1
стекло, цвет: черный	**7564 31 35**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**7564 31 34**	1

berker TS sensor - Дополнительные изделия

Монтажная коробка 2-местная, плоская

▶ 1003

Размеры (Ш x В x Г)	68 x 139 x 47,5 мм
Отверстия фрезерования Ø	2 x 68 мм
Расстояние между отверстиями фрезерования	71 мм

– для скрытого монтажа и установки в полой стене
– монтаж непосредственно на стене или с переходной рамкой

Подходит к	арт. №	стр.
berker TS sensor - Стеклянные сенсоры "Комфорт"		стр. 833
berker TS sensor - Стеклянные сенсоры с терморегулятором		стр. 835

Исполнение	арт. №	уп.
Монтажная коробка 2-местная, плоская	**1871**	1

Touch Control

KNX Touch Control с TFT-дисплеем

▶ 971

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,6 Вт
Потребляемая мощность KNX	≈ 1 Вт
Потребление тока по шине (передача данных)	≈ 10 мА
Размер TFT-дисплея	3,5 ″
Разрешение графического дисплея	320 x 240 пкс
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Длина провода	макс. 10 м
Сечение проводника (гибкий) с наконечником	0,25 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	95 x 75 x 44 мм
Глубина монтажа	25,5 мм
Класс энергетической эффективности	IV (2%)

- цветной дисплей с высоким разрешением, с сенсорным управлением
- для отображения измеряемых значений, статуса, имеющего значение для безопасности, текстов, графических изображений и фотографий
- встроенная библиотека символов с пиктограммами
- возможность импорта самостоятельно созданных изображений/пиктограмм посредством карты Micro-SD
- функции, например, включение, светорегулировка, управление жалюзи, до 16 сцен, регулировка климата, выключение системы аварийной сигнализации, дата, время
- автоматизированная функции для управления освещением, жалюзи и рольставнями, кондиционерами и системой вентиляции
- функция блокировки для очистки области интерфейса пользователя
- 16 функций реле и будильник
- логические элементы: 4 x И, 4 x ИЛИ с 4 выходами на каждый элемент
- со встроенным шинным соединителем
- 4 аналоговых/цифровых входа
- с кнопкой программирования
- встроенный датчик яркости для автоматической настройки яркости дисплея
- внутренний датчик присутствия для автоматической активации индикации
- до макс. 10 свободно конфигурируемых страниц для элементов системы управления и индикаторов
- шинное соединение через контактный зажим
- подсоединение внешнего датчика температуры и бинарных контактов

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Дизайнерская рамка с углами		стр. 837
Дизайнерская рамка, скругленная		стр. 838
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (10 kΩ)		стр. 857
Датчик температуры наружного воздуха, для наружного монтажа IP55		стр. 857
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, глянцевый	**7574 01 01**	1

Дизайнерская рамка с углами

Размеры (ширина x высота)	93,9 x 82,7 мм
Высота от стены	4 мм

- для интеграции продуктов с нейтральным дизайном в дизайнерские линейки Berker
- для KNX Touch Control

Подходит к	арт. №	стр.
KNX Touch Control с TFT-дисплеем	7574 01 01	837

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, глянцевый	**1319 89 82**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1319 70 09**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**1319 19 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**1319 70 06**	1
цвет: черный, глянцевый	**1319 22 45**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**1319 64 24**	1
анодированный алюминий	**1319 22 84**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	**1319 22 04**	1
нержавеющая сталь, металл с кратцованной поверхностью	**1319 36 06**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**1319 69 09**	1
стекло, цвет: алюминиевый	**1319 64 14**	1
стекло, цвет: черный	**1319 66 16**	1

Дизайнерская рамка, скругленная

Размеры (ширина x высота)	93,9 x 90,9 мм
Высота от стены	4 мм
Радиус закругления	12 мм

– для интеграции продуктов с нейтральным дизайном в дизайнерские линейки Berker
– для KNX Touch Control

Подходит к	арт. №	стр.
KNX Touch Control с TFT-дисплеем	7574 01 01	837

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1319 21 89**	1
цвет: антрацитовый, бархатный	**1319 60 86**	1
цвет: черный, глянцевый	**1319 21 45**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1319 21 84**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	**1319 21 04**	1
стекло, цвет: полярная белизна	**1319 21 09**	1
стекло, цвет: черный	**1319 21 16**	1

Визуализация

НОВИНКА

Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Вспомогательное напряжение	24 В=
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Скорость передачи Ethernet	макс. 2 x 100/1000 Мбит/с
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 89,8 x 60 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Для ввода в эксплуатацию необходимы знания в области электросетевого оборудования.

Необходим внешний подвод напряжения 24 В! Электропитание от внешнего источника питания 24 В или посредством Power over Ethernet (PoE).

– приложение Client для iOS, начиная с версии 11, и для Android, начиная с версии 6, можно бесплатно скачать в соответствующем App-Store, для MacOS и начиная с Windows 7
– возможна интеграция приложений IoT (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT)
– конфигурация с Hager Pilot и веб-браузер начиная с IE11, Chrome 32, Firefox 27, Edge 20 или по приложению iOS, начиная с версии 11, и Android, начиная с версии 6
– локальный интерфейс программирования ETS
– обновление программного обеспечения через USB-интерфейс в устройстве или в качестве загрузки
– интеграция 5 IP-камер
– простые последовательности (если … то) в Client
– переключатель для сетевого/автономного режима
– со светодиодом состояния зеленого и красного цвета для локальной сети (LAN), готовности к работе, статуса KNX и соединения шлюзов
– с 2 гнездами USB тип B, USB 2.0
– RJ45 порт для подключения LAN
– подача напряжения по технологии PoE или 24 В пост. тока
– большое поле для надписи
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Сенсорная панель		стр. 840
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **TJA670**	1

НОВИНКА

Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Вспомогательное напряжение	24 В=
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Скорость передачи Ethernet	макс. 2 x 100/1000 Мбит/с
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 89,8 x 60 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Для ввода в эксплуатацию необходимы знания в области электросетевого оборудования.

Необходим внешний подвод напряжения 24 В! Электропитание от внешнего источника питания 24 В или посредством Power over Ethernet (PoE).

- приложение Client для iOS, начиная с версии 11, и для Android, начиная с версии 6, можно бесплатно скачать в соответствующем App-Store, для MacOS и начиная с Windows 7
- возможна интеграция приложений IoT (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT)
- интеграция домофонии Elcom, подключение по 2-проводному интерфейсу на приборе
- конфигурация с Hager Pilot и веб-браузер начиная с IE11, Chrome 32, Firefox 27, Edge 20 или по приложению iOS, начиная с версии 11, и Android, начиная с версии 6
- локальный и глобальный интерфейс программирования ETS
- обновление программного обеспечения через USB-интерфейс в устройстве или в качестве загрузки
- интеграция 50 IP-камер
- создание до 100 простых и сложных последовательностей
- переключатель для сетевого/автономного режима
- со светодиодом состояния зеленого и красного цвета для локальной сети (LAN), готовности к работе, статуса KNX и соединения шлюзов
- с 2 гнездами USB тип B, USB 2.0
- RJ45 порт для подключения LAN
- подача напряжения по технологии PoE или 24 В пост. тока
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Сенсорная панель		стр. 840
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ TJA470	1

НОВИНКА

IoT контроллер для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Скорость передачи Ethernet	макс. 2 x 100/1000 Мбит/с
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE
Питание через Ethernet (PoE)	48 В= (класс 0)

Для установки и ввода в эксплуатацию необходимы знания в области электросетевого оборудования.

системные требования: Windows 8.1, Android 4.4, iOS 8.

Необходим внешний подвод напряжения 24 В! Электропитание от внешнего источника питания 24 В или посредством Power over Ethernet (PoE).

- большое поле для надписи
- со светодиодом состояния зеленого и красного цвета для локальной сети (LAN), готовности к работе, статуса KNX и соединения шлюзов
- в качестве интерфейса между приборами KNX и приборами, оснащенными браузером
- два разъема RJ45 для подключения LAN
- переключатель для сетевого/автономного режима
- с гнездом USB типа A, USB 2.0
- совместимость с версиями веб-браузеров Internet Explorer 11, Chrome 32, Firefox 27 и Edge 20 и выше
- ввод в эксплуатацию и программирование через веб-браузер без ETS
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с двумя гнездами RJ45
- с подключением RJ45 для сетей Ethernet/IP
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ TJA560	1

Сенсорная панель

– освещение дисплея автоматически включается с помощью датчика освещенности
– в зависимости от ПО для визуализации можно реализовать управление с помощью одной или двух сенсорных поверхностей, плавную настройку с помощью скользящего движения по поверхности и пролистывание страниц с помощью перелистывающего движения
– с соединительным кабелем USB/Mini-USB типа A
– с набором для подсоединения RJ45, состоящим из соединителя и патч-кабеля

Сенсорная панель 7" Android

▶ 972

Питание через Ethernet (PoE)	18 ... 48 В=
Вспомогательное напряжение	18 ... 48 В=
Потребляемая мощность	< 10 Вт
Размер TFT-дисплея	7 ″
Разрешение графического дисплея	800 x 480 пкс
Сила света	300 кд/м²
Скорость передачи Ethernet	макс. 10/100 Мбит/с
Процессор	1 ГГц
Оперативная память (RAM)	512 МБ
Рабочая температура	+5 ... +45 °C
Сечение проводника (гибкий) с наконечником	макс. 0,75 мм²
Сечение провода (массивный)	макс. 1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	189,7 x 125,7 x 48,3 мм
Высота от стены	12 мм

Без применения в режиме аудио достаточно питания по технологии PoE согласно IEEE 802.3af Class 3.

– панель управления с емкостным, цветным ЖК-дисплеем с сенсорным управлением формата 16:9, с управлением Multitouch
– для визуализации ПО domovea и отображения предварительно сконфигурированных функций, измеряемых значений и данных
– для вертикального и горизонтального отображения domovea
– соединение через сервер domovea с системой KNX
– приложения (Apps) в предустановленном Android-Launcher — без доступа к внешним приложениям
– интеграция функций телекоммуникации в приложении domovea Client или Elcom VideoFON-Client для IP-домофонов
– операционная система: OS Android 4.1
– функция Multi-Touch для объединения нескольких действий, например чтобы активировать функцию и одновременно настроить ее значение
– бесшумное, долговечное конвекторное охлаждение без вентилятора
– разъем RJ45 для подключения к локальной сети (LAN)
– гнездо для карты SDHC 8 ГБ
– микрофон и динамик с подавлением эха
– доступное без демонтажа гнездо мини-USB 2.0, например, для подсоединения внешних носителей данных или для установки обновлений, в верхней части дисплея
– два разъема USB 2.0 с обратной стороны
– для скрытого монтажа и установки в полой стене
– для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Корпус для скрытого монтажа		стр. 843
Корпус для скрытого монтажа, заподлицо со стеной		стр. 844
Опция		
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 838
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 839
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, 7" Android	**WDI070**	1

Сенсорная панель 10" Android

▶ 972

Питание через Ethernet (PoE)	18 ... 48 В=
Вспомогательное напряжение	18 ... 48 В=
Потребляемая мощность	< 10 Вт
Размер TFT-дисплея	10 ″
Разрешение графического дисплея	1280 x 800 пкс
Сила света	300 кд/м²
Скорость передачи Ethernet	макс. 10/100 Мбит/с
Процессор	1 ГГц
Оперативная память (RAM)	512 МБ
Рабочая температура	+5 ... +45 °C
Сечение проводника (гибкий) с наконечником	макс. 0,75 мм²
Сечение провода (массивный)	макс. 1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	259,4 x 177 x 67,5 мм
Высота от стены	10 мм

Без применения в режиме аудио достаточно питания по технологии PoE согласно IEEE 802.3af Class 3.

- панель управления с емкостным, цветным ЖК-дисплеем с сенсорным управлением формата 16:9, с управлением Multitouch
- для визуализации ПО domovea и отображения предварительно сконфигурированных функций, измеряемых значений и данных
- для горизонтального отображения domovea
- соединение через сервер domovea с системой KNX
- приложения (Apps) в предустановленном Android-Launcher — без доступа к внешним приложениям
- интеграция функций телекоммуникации в приложении domovea Client или Elcom VideoFON-Client для IP-домофонов
- операционная система: OS Android 4.1
- функция Multi-Touch для объединения нескольких действий, например чтобы активировать функцию и одновременно настроить ее значение
- бесшумное, долговечное конвекторное охлаждение без вентилятора
- разъем RJ45 для подключения к локальной сети (LAN)
- гнездо для карты SDHC 8 ГБ
- микрофон и динамик с подавлением эха
- доступное без демонтажа гнездо мини-USB 2.0, например, для подсоединения внешних носителей данных или для установки обновлений, в верхней части дисплея
- два разъема USB 2.0 с обратной стороны
- для скрытого монтажа и установки в полой стене
- для горизонтального монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Корпус для скрытого монтажа		стр. 843
Корпус для скрытого монтажа, заподлицо со стеной		стр. 844
Опция		
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 838
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 839
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, 10" Android	**WDI100**	1

Сенсорная панель 10" Windows

▶ 972

Вспомогательное напряжение	24 В=
Потребляемая мощность	макс. 20 Вт
Размер TFT-дисплея	10 ″
Разрешение графического дисплея	1280 x 800 пкс
Сила света	300 кд/м²
Скорость передачи Ethernet	макс. 1000 Мбит/с
Процессор	2 x 1 ГГц
Оперативная память (RAM)	2 ГБ
Рабочая температура	+5 ... +35 °C
Сечение проводника (гибкий) с наконечником	макс. 0,75 мм²
Сечение провода (массивный)	макс. 1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	259,4 x 177 x 67,5 мм
Высота от стены	10 мм

- панель управления с емкостным, цветным ЖК-дисплеем с сенсорным управлением формата 16:9, с управлением Multitouch
- для визуализации ПО domovea через PC-Client и другие приложения на базе Windows для отображения предварительно сконфигурированных функций, измеряемых значений и данных
- для горизонтального отображения domovea
- с помощью локального сервера, например сервера domovea, возможно подключение к системе KNX
- визуализация для Berker IP-Control через ПО IP Control Starter
- интеграция функций телекоммуникации посредством ПО Elcom VideoFON-Client
- операционная система: Windows 7 embedded, на встроенном ПК
- функция Multi-Touch для объединения нескольких действий, например чтобы активировать функцию и одновременно настроить ее значение
- функция блокировки для очистки области интерфейса пользователя
- бесшумное, долговечное конвекторное охлаждение без вентилятора
- два разъема RJ45 для подключения LAN
- внутренний накопитель SSD 64 ГБ
- микрофон и динамик с подавлением эха
- доступное без демонтажа гнездо мини-USB 2.0, например, для подсоединения внешних носителей данных или для установки обновлений, в верхней части дисплея
- два разъема USB 2.0 с обратной стороны
- дополнительный разъем для последовательного интерфейса RS232
- для скрытого монтажа и установки в полой стене
- для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Корпус для скрытого монтажа		стр. 843
Корпус для скрытого монтажа, заподлицо со стеной		стр. 844
Опция		
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 838
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 839
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, 10" Windows	**WDI101**	1

Сенсорная панель 16" Windows

▶ 972

Вспомогательное напряжение	24 В=
Потребляемая мощность	макс. 20 Вт
Размер TFT-дисплея	16 ″
Разрешение графического дисплея	1366 x 768 пкс
Сила света	220 кд/м²
Скорость передачи Ethernet	макс. 1000 Мбит/с
Процессор	2 x 1 ГГц
Оперативная память (RAM)	2 ГБ
Рабочая температура	+5 ... +35 °C
Сечение проводника (гибкий) с наконечником	макс. 0,75 мм²
Сечение провода (массивный)	макс. 1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	377,4 x 231,8 x 66,4 мм
Высота от стены	11 мм

- панель управления с емкостным, цветным ЖК-дисплеем с сенсорным управлением формата 16:9, с управлением Multitouch
- для визуализации ПО domovea через PC-Client и другие приложения на базе Windows для отображения предварительно сконфигурированных функций, измеряемых значений и данных
- для горизонтального отображения domovea
- с помощью локального сервера, например сервера domovea, возможно подключение к системе KNX
- визуализация для Berker IP-Control через ПО IP Control Starter
- интеграция функций телекоммуникации посредством ПО Elcom VideoFON-Client
- операционная система: Windows 7 embedded, на встроенном ПК
- функция Multi-Touch для объединения нескольких действий, например чтобы активировать функцию и одновременно настроить ее значение
- функция блокировки для очистки области интерфейса пользователя
- бесшумное, долговечное конвекторное охлаждение без вентилятора
- два разъема RJ45 для подключения LAN
- внутренний накопитель SSD 32 ГБ
- микрофон и динамик с подавлением эха
- доступное без демонтажа гнездо мини-USB 2.0, например, для подсоединения внешних носителей данных или для установки обновлений, в верхней части дисплея
- два разъема USB 2.0 с обратной стороны
- дополнительный разъем для последовательного интерфейса RS232
- для скрытого монтажа и установки в полой стене
- для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Корпус для скрытого монтажа		стр. 843
Корпус для скрытого монтажа, заподлицо со стеной		стр. 844
Опция		
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 838
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 839
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, 16" Windows	**WDI161**	1

Корпус для скрытого монтажа

▶ 972

- для монтажа сенсорной панели
- с декоративной крышкой
- для скрытого монтажа и установки в полой стене
- для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
Корпус для скрытого монтажа для WDI07x, цвет: антрацитовый, лакированый [1]	**WDW070**	1
Корпус для скрытого монтажа для WDI10x, цвет: антрацитовый, лакированый [2]	**WDW100**	1
Корпус для скрытого монтажа для WDI16x, цвет: антрацитовый, лакированый [3]	**WDW160**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 190 x 126 x 47 мм, Отверстие в полой стене (Ш x В x Г): 182 x 117 x 47 мм
[2] Размеры (Ш x В x Г): 260 x 177 x 64 мм, Отверстие в полой стене (Ш x В x Г): 252 x 169 x 64 мм
[3] Размеры (Ш x В x Г): 378 x 233 x 64 мм, Отверстие в полой стене (Ш x В x Г): 370 x 225 x 64 мм

Корпус для скрытого монтажа, заподлицо со стеной

▶ 972

- для монтажа сенсорной панели заподлицо со стеной
- с механизмом «открывание через нажатие» для удобства монтажа
- с декоративной крышкой
- для скрытого монтажа и установки в полой стене
- для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
Корпус для скрытого монтажа для WDI07x заподлицо со стеной, цвет: антрацитовый, лакированый [1]	**WDW071**	1
Корпус для скрытого монтажа для WDI10x заподлицо со стеной, цвет: антрацитовый, лакированый [2]	**WDW101**	1
Корпус для скрытого монтажа для WDI16x заподлицо со стеной, цвет: антрацитовый, лакированый [3]	**WDW161**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 197,7 x 133,6 x 74 мм, Отверстие в полой стене (Ш x В x Г): 197,7 x 133,6 x 74 мм
[2] Размеры (Ш x В x Г): 269 x 186 x 74 мм, Отверстие в полой стене (Ш x В x Г): 269 x 186 x 74 мм
[3] Размеры (Ш x В x Г): 387 x 242 x 74 мм, Отверстие в полой стене (Ш x В x Г): 387 x 242 x 74 мм

KNX EnOcean

Модуль с настенным радиопередатчиком EnOcean

Количество радиоканалов	2
Частота передачи радиосигнала/ приема радиосигнала	868,3 МГц
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 300 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Температура окружающей среды	-25 ... +65 °C
Относительная влажность воздуха (без конденсации)	0 ... 95 %

- однокнопочное управление в сочетании с соответствующими радиоприемниками
- для передачи команд переключения, светорегулирования или жалюзи на радиоприемник системы EnOcean
- каждому каналу может быть поставлено в соответствие любое количество радиоприемников
- предоставление энергии для отправки путем преобразования механической энергии при нажатии кнопок
- не требующее технического обслуживания устройство без батареи и внешнего источника питания
- с крепежным материалом
- для монтажа с рамками на ровной поверхности, также например, для расширения комбинаций
- для крепления винтами или на клей

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Шлюз EnOcean KNX, для наружного монтажа	TYC120	845

Исполнение	арт. №	уп.
Модуль с настенным радиопередатчиком EnOcean	**2411 12 00**	1

Клавиша для модуля с настенным радиопередатчиком EnOcean

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль с настенным радиопередатчиком EnOcean	2411 12 00	844

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2411 11 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**2411 11 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**2411 11 06**	10

Клавиша с оттиском символа «Стрелка» для модуля с настенным радиопередатчиком EnOcean

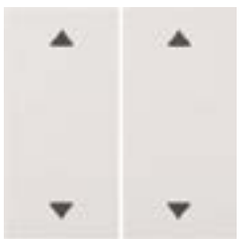
Подходит к	арт. №	стр.
Модуль с настенным радиопередатчиком EnOcean	2411 12 00	844

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2411 12 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**2411 12 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**2411 12 06**	10

Клавиша для модуля с настенным радиопередатчиком EnOcean, 2-канальная

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль с настенным радиопередатчиком EnOcean	2411 12 00	844

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2412 11 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**2412 11 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**2412 11 06**	10



Клавиша с оттиском символа «Стрелка» для модуля с настенным радиопередатчиком EnOcean, 2-канальная

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль с настенным радиопередатчиком EnOcean	2411 12 00	844

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2412 12 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**2412 12 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**2412 12 06**	10

Клавиша с односторонним с оттиском символа «Стрелка» для модуля с настенным радиопередатчиком EnOcean, 2-канальная

- для управления, например, светильниками и жалюзи с помощью блока управления
- с символом в виде стрелки на перекидном выключателе

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль с настенным радиопередатчиком EnOcean	2411 12 00	844

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**2412 13 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**2412 13 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**2412 13 06**	10

Шлюз EnOcean KNX, для наружного монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	12 мА
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц (ASK)
Количество функциональных каналов	32
Температура окружающей среды	-5 ... +45 °C
Относительная влажность воздуха (без конденсации)	5 ... 93 %
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 81 x 25 мм

Двунаправленный шлюз для передачи радиосигналов EnOcean на шину KNX или из телеграмм KNX в систему EnOcean.

- каждый канал конфигурируется с разными функциями
- функции приемника EnOcean для преобразования в телеграммы KNX: помимо прочего переключение, светорегулировка, жалюзи, световая сцена, оконные контакты, значения температуры, яркости, моделирование эффекта присутствия, управляющие устройства в помещении
- функции передачи EnOcean для преобразования телеграмм KNX: переключение, светорегулировка, жалюзи, сервоприводы
- функции логики и регулировки
- программирования радиокомпонентов с помощью кнопок и дисплея
- ЖК-дисплей для ввода в эксплуатацию и системной диагностики
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- со встроенным повторителем для команд передачи EnOcean
- шинное соединение через контактный зажим
- возможен монтаж в розетке для скрытого монтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Модуль с настенным радиопередатчиком EnOcean	2411 12 00	844

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**TYC120**	1

Сенсоры

Цифровые таймеры

Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Срок службы литиевой батарейки [лет]	≈ 5
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 10 мм²
Сечение провода (жесткий)	1 ... 6 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

- ЖК-дисплей для ввода в эксплуатацию
- функции, например, включение, светорегулировка, жалюзи, световые сцены, подогрев, режимы работы, дата, время
- с пятью кнопками для ручного управления
- с ключом программирования
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовой клеммой

Подходит к	арт. №	стр.
Блокирующий ключ для таймеров		стр. 847
Ключ программирования для таймеров		стр. 848
Опция		
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 838
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 839

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA022**	1

Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG) для приемника DCF

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Срок службы литиевой батарейки [лет]	≈ 5
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	1,5 ... 10 мм²
Сечение провода (жесткий)	1 ... 6 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

- ЖК-дисплей для ввода в эксплуатацию
- функции, например, включение, светорегулировка, жалюзи, световые сцены, подогрев, режимы работы, дата, время
- поддержка DCF77 благодаря использованию радиоантенны
- с пятью кнопками для ручного управления
- с ключом программирования
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовой клеммой

Подходит к	арт. №	стр.
Приемник DCF для таймеров		стр. 847
Блокирующий ключ для таймеров		стр. 847
Ключ программирования для таймеров		стр. 848
Опция		
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 838
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 839

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA023**	1

НОВИНКА

Годовой таймер KNX, 4-канальный, с ключом шифрования данных

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребление тока по шине (передача данных)	≈ 25 мА
Срок службы литиевой батарейки [лет]	≈ 5
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 58 x 45 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- ЖК-дисплей для ввода в эксплуатацию
- дисплей с фоновой подсветкой
- имитация присутствия
- со счетчиком рабочего времени
- с включением во время отпуска
- поддержка DCF77 благодаря использованию радиоантенны
- с функциями переключения "Вкл.", "Выкл.", "Импульс", "Цикл" и "Годовая программа"
- настройка года, месяца, дня и времени
- с кнопкой программирования
- с 4 кнопками ручного управления для выбора канала
- с 4 кнопками ручного управления для настройки канала
- с красным светодиодом режима программирования
- с автоматическим переключением с летнего на зимнее время
- с ключом шифрования данных
- меню на DE/FR/GB/NL/IT/ES/PT
- с суточной, недельной и годовой программой
- со «случайной» программой
- с возможностью настройки блокировки кнопок через PIN-код
- со встроенным шинным соединителем
- с 4 выходными каналами, каждый параметризуется отдельно
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect
- с входом для DCF-приемника
- для монтажа на DIN-рейке

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Приемник DCF для таймеров		стр. 847

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ TYA720	1

Принадлежности - таймеры

Приемник DCF для таймеров

Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Длина провода	200 м
Длина провода	макс. 200 м
Сечение провода (гибкий)	0,5 ... 1,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 2,5 мм²

- с радиоприемником для сигнала DCF77
- с крепежным материалом

Подходит к	арт. №	стр.
Годовой таймер KNX, 4-канальный, с ключом шифрования данных	TYA720	847
Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG) для приемника DCF	TXA023	770

IP54

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**EG001**	1

Блокирующий ключ для таймеров

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Д x Ш x В)	10 x 20 x 30 мм

- для защиты реле времени от неправомочного изменения времени переключения

Подходит к / Опция	арт. №	стр.
Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA022	770
Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG) для приемника DCF	TXA023	770
Ящик для хранения ключа программирования		стр. 848

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: желтый	**EG004**	1

Ключ программирования для таймеров

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Д x Ш x В)	10 x 20 x 30 мм

– для копирования и защиты программы таймера
– программирование напрямую через таймер или с помощью опционального адаптера

Подходит к	арт. №	стр.
Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA022	770
Недельный таймер KNX, 2-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG) для приемника DCF	TXA023	770
Опция		
Ящик для хранения ключа программирования		стр. 848

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: серый	**EG005**	1

Ящик для хранения ключа программирования

– для сохранения до макс. 3 ключей программирования
– для монтажа на DIN-рейке

Подходит к	арт. №	стр.
Блокирующий ключ для таймеров		стр. 847
Ключ программирования для таймеров		стр. 848

Исполнение	арт. №	уп.
Ящик для хранения ключа программирования	**EG006**	1

USB-адаптер с программным обеспечением

Рабочая температура	+0 ... +40 °C

– в качестве интерфейса между ПК и ключом программирования
– с программным обеспечением для ПК и соединительным кабелем
– адаптер для программирования ПК
– к программированию ПК ключей программирования

Исполнение	арт. №	уп.
USB-адаптер с программным обеспечением	**EG003G**	1

Сумеречное реле

Пороговый (сумеречный) выключатель KNX, 6-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Диапазон измерения освещенности, линейный	2 ... 200, 200 ... 20000 лк
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 100 м
Сечение провода (гибкий)	1 ... 6 мм²
Сечение провода (жесткий)	1 ... 10 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

– для выключения, регулировки освещения и жалюзи
– ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
– яркость регулируется с помощью потенциометра
– шесть предельных значений яркости для независимого управления каналами включения
– с двумя светодиодными индикаторами статуса
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Датчик освещенности, для наружного монтажа		стр. 849
Опция		
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 838
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 839

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA025**	1

Пороговый (сумеречный) выключатель KNX 6-канальный, с датчиком яркости, для наружного монтажа, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Диапазон измерения освещенности, линейный	2 ... 200, 200 ... 20000 лк
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 100 м
Сечение провода (гибкий)	1 ... 6 мм²
Сечение провода (жесткий)	1,5 ... 10 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

- шесть предельных значений яркости для независимого управления каналами включения
- с датчиком яркости IP65, наружный монтаж
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- со встроенным шинным соединителем
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Сервер domovea basic, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 838
Сервер domovea expert, вкл. easy и IoT, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 839
Замена		
Датчик освещенности, для наружного монтажа		стр. 849

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA026**	1

Датчик освещенности, для наружного монтажа

Рабочая температура	-30 ... +60 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 4 мм²

Для определения освещенности.

Подходит к	арт. №	стр.
Пороговый (сумеречный) выключатель KNX, 6-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 848
Пороговый (сумеречный) выключатель KNX 6-канальный, с датчиком яркости, для наружного монтажа, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 849

IP54

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EE003**	1

Датчик движения KNX

Модуль KNX датчика движения 1,1 м

- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 10 мА
Номинальная высота монтажа	1,1 м
Время срабатывания, регулируемое	10 с ... 30 мин.
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Автоматическое срабатывание функций шины при движении в зоне регистрирования или ручном управлении с помощью встроенной кнопки.

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

- с кнопкой для режимов Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
- с 3 режимами работы: Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
- режим Master/Slave для покрытия большой зоны регистрирования
- с режимом проверки
- индикация режима работы с помощью светодиодного индикатора статуса красного/зеленого/оранжевого цвета
- иредварительная установка режима работы регулятора
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений через объект
- встроенная кнопка с возможностью настройки для ручного управления функциями шины
- функции кнопок для переключения, светорегулировки, жалюзи, устройства ввода чисел, сцены, принудительного управления
- возможна настройка 1 ... 64 сцен
- два функциональных каналов – функции, зависящие от яркости
- дополнительный канал для режима датчика, не зависящего от яркости
- возможен вывод значения яркости через объект
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с расширяющими распорками
- с защитой от демонтажа

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
Модуль KNX датчика движения 1,1 м	**8026 21 80**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5

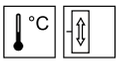
Модуль KNX датчика движения 1,1 м	**8026 21 70**	1

berker R.1 | R.3 | R.8

Модуль KNX датчика движения 1,1 м	**8026 21 60**	1

Модуль KNX датчика движения 2,2 м

- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 10 мА
Номинальная высота монтажа	2,2 м
Время срабатывания, регулируемое	10 с ... 30 мин.
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Автоматическое срабатывание функций шины при движении в зоне регистрирования или ручном управлении с помощью встроенной кнопки.

Исключительно для использования в помещении!

- с кнопкой для режимов Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
- с 3 режимами работы: Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
- режим Master/Slave для покрытия большой зоны регистрирования
- с режимом проверки
- индикация режима работы с помощью светодиодного индикатора статуса красного/зеленого/оранжевого цвета
- иредварительная установка режима работы регулятора
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений через объект
- встроенная кнопка с возможностью настройки для ручного управления функциями шины
- функции кнопок для переключения, светорегулировки, жалюзи, устройства ввода чисел, сцены, принудительного управления
- возможна настройка 1 ... 64 сцен
- два функциональных каналов – функции, зависящие от яркости
- дополнительный канал для режима датчика, не зависящего от яркости
- возможен вывод значения яркости через объект
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с расширяющими распорками
- с защитой от демонтажа

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
Модуль KNX датчика движения 2,2 м	**8026 22 80**	1
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5		
Модуль KNX датчика движения 2,2 м	**8026 22 70**	1
berker R.1 | R.3 | R.8		
Модуль KNX датчика движения 2,2 м	**8026 22 60**	1

Накладка для модуля KNX с датчиком движения «Комфорт»

	Подходит к	арт. №	стр.
	Модуль KNX датчика движения 1,1 м		стр. 849
	Модуль KNX датчика движения 2,2 м		стр. 850

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**8096 04 52**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 04 59**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**8096 04 09**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 04 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 04 83**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**8096 04 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**8096 04 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**8096 04 21**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 04 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**8096 04 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**8096 04 71**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**8096 04 73**	1

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**8096 04 60**	1
цвет: черный, глянцевый	**8096 04 65**	1

Датчик присутствия с двумя линзами

IP41

Датчик присутствия KNX, 2-канальный

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Угол охвата	360 °
Время срабатывания, регулируемое	1 ... 30 мин.
Время слежения ОВК-канал	≈ 30 s ... 60 мин.
Задержка при включении канала ОВК	15 мин.
Диапазон измерения освещенности	5 ... 1200 лк
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Размеры (Ø x В)	110 x 44 мм

- функции включения, светорегулировки, управления жалюзи, устройства ввода чисел, принудительного управления, выключателя сцен, отопления, включения по времени, 2-канальный режим
- канал 1 для управления, зависящего от освещенности, или для полуавтоматического управления (включение с помощью кнопки) пользователями
- канал 2 для управления пользователями, не зависящего от освещенности, с заданным замедлением включения и временем ожидания (3 режима работы)
- энергосбережение посредством регулирования света в зависимости от присутствия и актуальной яркости
- расширение зоны охвата возможно посредством одного или нескольких датчиков
- головка датчика поворачивается на 90°
- с шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с потенциометром для настройки порога освещенности и времени слежения без демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Коробка для наружного монтажа датчиков присутствия	EE813	100

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**TX510**	1

Коробка для наружного монтажа датчиков присутствия

Размеры (Ø x В) 70 x 45 мм

- с кабельным вводом

Подходит к	арт. №	стр.
Датчик присутствия KNX, 2-канальный	TX510	851

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EE813**	1

Инфракрасный датчик присутствия

– с потенциометрами для точной настройки яркости срабатывания и времени слежения без демонтажа
– знергосбережение посредством включения/выключения света, отопления и пр. в зависимости от присутствия и яркости
– со встроенным шинным соединителем
– со скобами для крепления пружины для установки на крыше

IP41

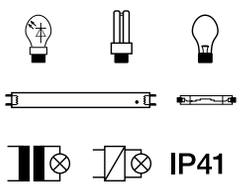
Инфракрасный датчик присутствия KNX, многоканальный, 2 зоны

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Угол охвата	360 °
Ø поля обнаружения, на полу	≈ 7 м
Поле обнаружения Ø, на уровне письменного стола	≈ 5 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 мин. ... 1 ч
Диапазон измерения освещенности	5 ... 1000 лк
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Размеры (Ø x В)	78 x 70 мм

– соединение нескольких датчиков посредством расширения диапазона захвата
– функции, например включение, светорегулировка, световые сцены, принудительное управление
– с двумя независимыми системами наблюдения за зонами
– с регулировкой постоянного освещения
– с кнопкой программирования
– шинное соединение через контактный зажим

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия		стр. 853
Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия		стр. 853
Коробка для наружного монтажа датчиков присутствия		стр. 853

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**TCC530E**	1



IP41

Инфракрасный датчик присутствия KNX «Комфорт»

- с встроенным каналом для исполнительного элемента включения

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 12 мА
Светодиодные лампы на 230 В	20 x 20 Вт
Энергосберегающие лампы	20 x 20 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- параллельно компенсированные	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Угол охвата	360 °
Ø поля обнаружения, на полу	≈ 7 м
Поле обнаружения Ø, на уровне письменного стола	≈ 5 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 мин. ... 1 ч
Диапазон измерения освещенности	5 ... 1000 лк
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Монтажное отверстие Ø	60 ... 63 мм
Толщина монтажной стены	10 ... 28 мм
Размеры (Ø x В)	78 x 70 мм

Датчик присутствия экономит электроэнергию за счет выключения избыточного освещения при отсутствии людей в помещении или достаточно высокой освещенности окружающего пространства.
Может использоваться, к примеру, в офисных зданиях, школах, отелях и домах престарелых.

Соединительные зажимы в соответствии с IEC 60669-1

– соединение нескольких датчиков посредством расширения диапазона захвата
– режимы работы: полуавтоматический, автоматический, режим тестирования
– с красным или зеленым светодиодом квитирования/приема
– с кнопкой программирования
– шинное соединение через контактный зажим
– встроенный переключающий выход для управления через шину или для прямого подключения потребителя

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия		стр. 853
Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия		стр. 853
Коробка для наружного монтажа датчиков присутствия		стр. 853

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**TCC520E**	1

IP41

Инфракрасный датчик присутствия DALI KNX «Комфорт»

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 12 мА
Потребляемая мощность, сеть	≈ 60 мВт
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Угол охвата	360 °
Ø поля обнаружения, на полу	≈ 7 м
Поле обнаружения Ø, на уровне письменного стола	≈ 5 м
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 мин. ... 1 ч
Диапазон измерения освещенности	5 ... 1000 лк
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Монтажное отверстие Ø	60 ... 63 мм
Толщина монтажной стены	10 ... 28 мм
Размеры (Ø x В)	78 x 70 мм

- соединение нескольких датчиков посредством расширения диапазона захвата
- с регулировкой постоянного освещения
- с кнопкой программирования
- шинное соединение через контактный зажим
- встроенный выход DALI/DSI (широковещание) для переключения/управления 24 устройствами ЭПРА DALI/DSI

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия		стр. 853
Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия		стр. 853
Коробка для наружного монтажа датчиков присутствия		стр. 853

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**TCC521E**	1

Коробка для наружного монтажа датчиков присутствия

▶ 936

Размеры (Ø x В)	75 x 65 мм

- с кабельным вводом

Подходит к	арт. №	стр.
Инфракрасный датчик присутствия KNX «Комфорт»	TCC520E	852
Инфракрасный датчик присутствия DALI KNX «Комфорт»	TCC521E	853
Инфракрасный датчик присутствия KNX, многоканальный, 2 зоны	TCC530E	852

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	**EEK005**	1

IP30

Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия

▶ 936

Срок службы батарейки [годы]	≈ 3,5
Размеры (Д x Ш x В)	120 x 70 x 10 мм

Объем функций в зависимости от активированного датчика присутствия.

Необходимая батарея (CR2032) входит в комплект поставки.

Для управления освещением, подключенным к датчикам присутствия.

- RC6-шифрование
- дополнительный светодиод квитирования для индикации инфракрасной передачи
- с 4 функциональными кнопками (вызов/сохранение световых сцен)
- зеленая кнопка «on» (вкл.), красная кнопка «off» (выкл.) (включение/выключение функции светорегулировки)

Подходит к	арт. №	стр.
Инфракрасный датчик присутствия KNX «Комфорт»	TCC520E	852
Инфракрасный датчик присутствия DALI KNX «Комфорт»	TCC521E	853
Инфракрасный датчик присутствия KNX, многоканальный, 2 зоны	TCC530E	852

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, матовый	**EE808**	1

IP30

Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия

▶ 936

Срок службы батарейки [годы]	≈ 2,5
Размеры (Д x Ш x В)	111 x 63 x 10 мм

Необходимая батарея (CR2032) входит в комплект поставки.

Для удобной конфигурации совместимого датчика присутствия.

- RC6-шифрование
- дополнительный светодиод квитирования для индикации инфракрасной передачи
- 15 кнопок со встроенным светодиодом статуса
- 3 области конфигурации для управления, задержки отключения, порога освещенности
- 2 устройства запоминания конфигураций для идентичной конфигурации нескольких датчиков присутствия

Подходит к	арт. №	стр.
Инфракрасный датчик присутствия KNX «Комфорт»	TCC520E	852
Инфракрасный датчик присутствия DALI KNX «Комфорт»	TCC521E	853
Инфракрасный датчик присутствия KNX, многоканальный, 2 зоны	TCC530E	852

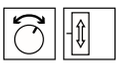
Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, матовый	**EE807**	1

Регулятор температуры KNX

– 4 бинарных входа или 2-3 бинарных входа и 1-2 выхода
– с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов, например, магнитный контакт окна
– защита клапана может быть задана
– настраиваемое поведение при включении напряжения
– двойные входы/выходы с винтовыми клеммами
– для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
– для режима подогрева и/или охлаждения
– подогрев и охлаждение возможны в 2 этапа
– шинное соединение через контактный зажим
– для типов регулирования PI и 2-point
– с защитой от демонтажа

Регулятор температуры KNX

- с кнопкой для регулировки
- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Выходной ток на канал	макс. 0,8 мА
Потребляемый ток KNX	макс. 10 мА
Регулирование заданного значения через кнопку регулировки	± 0 ... 5 K
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода входов/выходов	макс. 5 м
Длина провода датчика	50 м
Сечение провода (жесткий)	1,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,3 ... 1 мм²

Бинарный вход 4 можно параметризовать для температурного датчика, № для заказа 161.

– режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим, защита от мороза/жары, точка росы индицируются светодиодами
– со светодиодами статуса: красный - отопление, синий - охлаждение, жёлтый – активация
– с кнопкой присутствия для переключения между режимами «Комфорт» и режимом «Ожидания»
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– параметры кнопки присутствия и клавиши регулировки могут быть без параметров
– без фиксаторов

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**7544 11 52**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**7544 11 59**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**7544 11 89**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**7544 11 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**7544 11 83**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**7544 11 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**7544 11 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**7544 11 24**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**7544 11 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**7544 11 75**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**7544 11 71**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**7544 11 73**	1

НОВИНКА

KNX Регулятор температуры easy AP

- с кнопкой для регулировки
- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	30 В=
Потребляемый ток	10 мА
Рекомендуемая высота установки	≈ 1,5 м
Диапазон настройки, температура помещения (комнатная температура)	10 ... 28 °C
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	84 x 80 x 27 мм

– режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим, защита от мороза/жары
– дополнительный разъем для подключения датчика температуры пола
– со светодиодом состояния: красный (отопление)/синий (охлаждение)
– с кнопкой для переключения режима работы
– с кнопкой программирования
– со встроенным шинным соединителем
– для винтового крепления с помощью основания

Бинарный вход 3 можно параметризовать для температурного датчика, № для заказа EK087.

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик температуры для напольного отопления	EK087	857

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	★ TX320	1

Регулятор температуры объекта KNX

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Выходной ток на канал	макс. 0,8 мА
Потребляемый ток KNX	макс. 7,5 мА
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода входов/выходов	макс. 5 м
Длина провода датчика	50 м
Сечение провода (жесткий)	1,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,3 ... 1 мм²

– режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим, защита от мороза/жары, точка росы
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– без фиксаторов

Бинарный вход 4 можно параметризовать для температурного датчика, № для заказа 161.

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**7544 12 52**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**7544 12 59**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**7544 12 89**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**7544 12 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**7544 12 83**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**7544 12 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**7544 12 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**7544 12 24**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**7544 12 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**7544 12 75**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7544 12 71**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	**7544 12 73**	1

CO_2-Датчик KNX с регулировкой уровня влажности и температуры

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	тип. 12,5 мА
Рекомендуемая высота установки	≈ 1,5 м
Диапазон измерения температуры, линейный	-5 ... +45 °C
Диапазон измерения влажности	10 ... 95 %
Диапазон измерений CO_2	0 ... 2000 ppm
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Рекомендация: используйте глубокую розетку.

Для управления, например, вентиляторами или приводами стеклоподъемника через телеграмму KNX.

- функции бинарного входа: включение, светорегулировка, жалюзи, устройство ввода чисел, дополнительные устройства световых сцен
- возможность блокировки бинарных входов во время эксплуатации
- для измерения и контроля значения концентрации CO_2, влажность и температура воздуха
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим, защита от мороза/жары
- подача сигнала тревоги при достижении точки росы для предупреждения образования плесени, например, при наличии охлаждающих потолков или зимних садов
- настройка до макс. 4 CO_2-предельных значений
- сравнение измеренных значений с заданным значением температуры
- настройка до 2 предельных значений влажности
- с кнопкой программирования
- без фиксаторов

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)		стр. 857

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**7544 13 52**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**7544 13 59**	1
цвет: полярная белизна, матовый	**7544 13 89**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**7544 13 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**7544 13 83**	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**7544 13 29**	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**7544 13 26**	1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**7544 13 24**	1

berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**7544 13 79**	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**7544 13 75**	1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7544 13 71**	1
нержавеющая сталь, металл матированный	**7544 13 73**	1

Физические сенсоры

IP54

Датчик освещенности и температуры, для наружного монтажа

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Диапазон измерения освещенности, линейный	1 лк ... 100 клк
Диапазон измерения температуры, линейный	-25 ... +55 °C
Рабочая температура	-25 ... +55 °C
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 110 x 54 мм

- 4 независимых канала с собственными граничными значениями для обработки яркости и/или температуры
- возможность установки для канала логического соединения И граничных значений
- дополнительный канал защиты от солнца с объектами для управления жалюзи
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- для канала объект для обучения для граничного значения яркости

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**7549 20 02**	1

Датчик температуры пола / дистанционный датчик (10 kΩ)

▶ 938

Характеристика сопротивления при 25 °C	10 кОм
Рабочая температура	-40 ... +80 °C
Длина провода датчика	4 м

– в качестве замены или для расширения функций продуктов KNX с соответствующим подключением, например, регулятор температуры/контроллер помещения KNX, KNX Touch Control, модули с сенсорными кнопками или шинный соединитель (только № для зак. 8014 00 x1)

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 806
Регулятор температуры KNX		стр. 819
KNX Touch Control с TFT-дисплеем	7574 01 01	837

IP54

Исполнение	арт. №	уп.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (10 kΩ)	**EK090**	1

Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)

Характеристика сопротивления при 25 °C	33 кОм
Рабочая температура	-20 ... +70 °C
Длина провода датчика	4 м

– в качестве замены или для функционального расширения продуктов с соответствующим разъемом, таких как регуляторы температуры, стеклянные сенсоры или регуляторы температуры KNX

Подходит к	арт. №	стр.
berker R.1 | R.3 - Touch Sensor «Комфорт»		стр. 822
berker R.1 | R.3 - Touch Sensor с регулятором температуры		стр. 825
berker TS sensor - Стеклянные сенсоры "Комфорт"		стр. 833
berker TS sensor - Стеклянные сенсоры с терморегулятором		стр. 835
Регулятор температуры KNX	7544 11 ..	854
Регулятор температуры объекта KNX	7544 12 ..	855

IP67

Исполнение	арт. №	уп.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик (33 kΩ)	**161**	1

Датчик температуры для напольного отопления

Характеристика сопротивления при 25 °C	100 кОм
Рабочая температура	-30 ... +90 °C
Длина провода датчика	4 м

Подходит к	арт. №	стр.
KNX Регулятор температуры easy AP	TX320	855

IP54

Исполнение	арт. №	уп.
Датчик температуры для напольного отопления	**EK087**	1

Датчик температуры наружного воздуха, для наружного монтажа IP55

Характеристика сопротивления при 25 °C	10 кОм
Рабочая температура	-30 ... +50 °C
Размеры (Ш x В x Г)	41,3 x 131,4 x 48 мм

Подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель для скрытого монтажа		стр. 806
Регулятор температуры KNX		стр. 819
Комнатный контроллер KNX		стр. 820
KNX Touch Control с TFT-дисплеем	7574 01 01	837

IP55

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**EK088**	1

Метеостанции

НОВИНКА

IP44

Метеостанция KNX с GPS, для наружного монтажа

▶ 977

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В~/=
Номинальный ток (вкл. подогрев)	80 мА
Диапазон измерения температуры, линейный	-30 ... +80 °C
Диапазон измерения освещенности	0 ... 0,15 клк
Диапазон измерения скорости ветра	0 ... 35 м/с
Осадки (да/нет)	1 бит
Рабочая температура	-30 ... +50 °C
Размеры (Ш x В x Г)	96 x 77 x 118 мм
Вес	≈ 170 г

Следить за правильной ориентацией и свободным монтажом.

Для обнаружения ветра, осадков, температуры и яркости и обработки сигналов

- с датчиком скорости и направления ветра, атмосферных осадков, сумерек, температуры и яркости
- возможно создание 3х различных пороговых значений
- для управления установками затенения для макс. 4 фасадов
- с автоматическим переключением с летнего на зимнее время
- получение даты, времени и данных местоположения по сигналу GPS
- с подогревом для зимнего режима
- с красным светодиодом режима программирования
- с кнопкой программирования
- с функцией имитации присутствия для работы независимо от погодных условий
- периодичность сигнализации о температуре наружного воздуха, заморозках, освещённости в режимах день/ночь, дожде и 3-х уровнях ветровой нагрузки задаётся пользователем
- простой ввод в эксплуатацию благодаря заранее заданным параметрам
- фиксированные заданные параметры при активации функции теплозащиты или функции выработки тепла
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штекерными клеммами для источника питания
- для монтажа на стене и на мачту
- с гибким хомутиком для крепления на опоре

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Шарнирная балка, большая, для метеостанции KNX		стр. 859
Шарнирная балка, малая, для метеостанции KNX		стр. 859
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, прозрачный	★ TXE531	1

IP44

Метеостанция KNX «Комфорт» с системой спутниковой навигации GPS, для наружного монтажа

▶ 977

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение	12...40 В~/=
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	81 мА
Диапазон измерения температуры, линейный	-30 ... +80 °C
Диапазон измерения освещенности	0 ... 150000 лк
Диапазон измерения скорости ветра	0 ... 35 м/с
Осадки (да/нет)	1 бит
Рабочая температура	-30 ... +50 °C
Размеры (Ш x В x Г)	96 x 77 x 118 мм
Вес	≈ 170 г

Следить за правильной ориентацией и свободным монтажом.

Для обнаружения ветра, осадков, температуры и яркости и обработки сигналов

- с датчиком скорости и направления ветра, атмосферных осадков, сумерек, температуры и яркости
- индивидуальная настройка параметров: дождь, ночной режим, температура, ветер, яркость, сумерки и затенение
- с функциями календарного и недельного таймера
- для управления установками затенения для макс. 6 фасадов
- с автоматическим переключением с летнего на зимнее время
- таймер календарного времени
- таймер недель
- с подогревом для зимнего режима
- с красным светодиодом режима программирования
- с кнопкой программирования
- настройка выдержки времени и гистерезиса
- измерение количества осадков, температуры, параметров ветра, яркости
- с восемью логическими связями И и ИЛИ
- с логическими областями граничных значений
- с блокирующими модулями для фильтрации входных объектов в зависимости от объектов, подлежащих блокировке
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штекерными клеммами для источника питания
- для монтажа на стене и на мачту
- с гибким хомутиком для крепления на опоре

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Шарнирная балка, большая, для метеостанции KNX		стр. 859
Шарнирная балка, малая, для метеостанции KNX		стр. 859
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый, прозрачный	**TG053A**	1

Шарнирная балка, большая, для метеостанции KNX

Длина настенного кронштейна 400 мм

- с регулируемым шарниром
- с порошковым покрытием
- с крепежными винтами из нержавеющей стали
- для монтажа на стене, столбе или балке

Подходит к	арт. №	стр.
Метеостанция KNX с GPS, для наружного монтажа		стр. 858
Метеостанция KNX «Комфорт» с системой спутниковой навигации GPS, для наружного монтажа	TG053A	859

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: транспортный белый, RAL 9016	**TG353**	1

Шарнирная балка, малая, для метеостанции KNX

- с порошковым покрытием
- для подвижного монтажа метеостанции

Подходит к	арт. №	стр.
Метеостанция KNX с GPS, для наружного монтажа		стр. 858
Метеостанция KNX «Комфорт» с системой спутниковой навигации GPS, для наружного монтажа	TG053A	859

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TG354**	1

Исполнительное устройство для помещений

Аналоговый вход, 4-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 987

Вспомогательное напряжение	24 В~
Частота	50/60 Гц
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение входов	0-1; 0-10 В
Ток на входе	0-20; 4-20 мА
Выходное напряжение датчика	24 В=
Выходной ток сенсора	макс. 100 мА
Потребляемый ток	170 мА
Предельные значения	на канал 2
Входное полное сопротивление напряжения	18 кОм
Входящее полное сопротивление тока	100 Ом
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE
Высота от стены от шины	63 мм

- для активных датчиков
- для наружного датчика ветра, осадков, яркости, температуры, сумерек, а также для наружного датчика влажности и температуры
- параметры для вводов задаются отдельно
- вход 4-20 мА будет контролироваться на обрыв провода
- возможен выбор между циклической или передачей старт-стоп
- с кнопкой программирования
- расширяется 4-м аналоговым входным модулем
- с винтовыми клеммами
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с красным светодиодом режима программирования
- шинное соединение через контактный зажим
- с разъемом для аналогового входного модуля

Подходит к	арт. №	стр.
		стр.
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896
Опция		
Модуль аналогового входа, 4-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TYF784E	860

Аналоговый вход служит для определения и обработки независимых аналоговых сигналов сенсоров. В зависимости от входящего сигнала сообщения о предельных значениях могут передаваться через KNX.

Необходим отдельный источник питания 24 В перем. тока!

Входящие сигналы согласно DIN IEC 381-1, -2

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TYF784**	1

Модуль аналогового входа, 4-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 987

Вспомогательное напряжение	24 В~
Частота	50/60 Гц
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение входов	0-1; 0-10 В
Ток на входе	0-20; 4-20 мА
Выходное напряжение датчика	24 В=
Выходной ток сенсора	макс. 100 мА
Потребляемый ток	170 мА
Предельные значения	на канал 2
Входное полное сопротивление напряжения	18 кОм
Входящее полное сопротивление тока	100 Ом
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE
Высота от стены от шины	63 мм

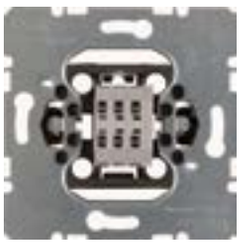
- для активных датчиков
- для наружного датчика ветра, осадков, яркости, температуры, сумерек, а также для наружного датчика влажности и температуры
- вход 4-20 мА будет контролироваться на обрыв провода
- как устройство расширения для аналогового 4-канального входа
- с винтовыми клеммами
- с красным светодиодным индикатором статуса

Подходит к	арт. №	стр.
Аналоговый вход, 4-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TYF784	860

Входящие сигналы согласно DIN IEC 381-1, -2

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TYF784E**	1

Дополнительные изделия



Вставка датчика

- для температурного датчика, например, PT100
- без фиксаторов
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
Вставка датчика	**7594 10 01**	10

Центральная плата для вставки датчика

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.
Поле для надписи не используется.

- для температурного датчика, например, PT100
- с разрезами для циркуляции воздуха

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Вставка датчика		стр. 861

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7, Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5		
цвет: белый, глянцевый	**7594 04 02**	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**7594 04 09**	1
цвет: полярная белизна, матовый /бархатный	**7594 04 89**	1
цвет: антрацитовый, матовый	**7594 04 85**	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**7594 04 83**	1
цвет: светло-бронзовый, матовый лак	**7594 04 04**	1
нержавеющая сталь, матовый лак	**7594 04 03**	1

Приборы для регистрации данных о потреблении

НОВИНКА

Измерительный датчик KNX, рядный встраиваемый прибор (REG)

▶ 993

Рабочее напряжение	230 В AC +10%/-15%
Частота	50/60 Гц
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток KNX	макс. 15 мА
Диапазон измерения	0,2 ... 90 A
Допустимая погрешность измерения	5%, при 25 °C
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Поперечное сечение провода, контактные зажимы вверху	0,75 ... 2,5 мм²
Поперечное сечение провода, контактные зажимы внизу	0,2 ... 1,5 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

- регистрация мощностных характеристик/данных о потреблении для отдельных фаз
- регистрация значений суммарной мощности/расхода
- гибкая регистрация данных при помощи преобразователя
- счетные устройства отдельных элементов и общие счетные устройства на каждый цикл регистрации
- вывод напряжения и тока на шину
- динамический режим (отправка увеличенного объема данных за ограниченный период времени)
- сброс данных счетных устройств отдельных элементов на каждом входе
- измерение суммарной потребленной мощности и энергии
- измерение суммарной потребленной мощности и энергии на каждом входе
- общие счетные устройства и счетные устройства отдельных элементов на каждом входе
- переключение тарифа через объект 1 байт
- по одному контрольному светодиоду на каждый канал
- с клавишей программирования с подсветкой
- светодиод счетного канала (1 Вч/импульс)
- тариф T1 = 0 В; тариф T2 = 230 В перем. тока +10%/-15%
- длина соединений между T1/T2 максимально 25 м
- 3 кнопки ручного управления для адресации канала
- класс A
- с контактным зажимом для датчика внешней температуры
- с контактным зажимом для входа дистанционной связи (только для Франции)
- с контактным зажимом для тарифного входа (высокий/низкий тариф)
- 3 контактных зажима для трансформатора тока
- с клеммой для подсоединения к сети
- с 2 контактными зажимами референтных фаз для счетного канала 2 и 3
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Подходит к	арт. №	стр.
Трансформатор тока 1850-1A		стр. 862

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, без трансформатора тока	★ TE331	1
цвет: светло-серый, с 3 трансформаторами тока (EK028)	★ TE332	1

НОВИНКА

Трансформатор тока 1850-1A

▶ 993

Передаточное отношение CT	1850/1 A
Передаточное отношение VT	0,72/3 кВ
Диапазон измерения	0,2 ... 90 A
Подготовленный для подключения провод	≈ 1 м
Сечение провода (гибкий)	0,5 мм²

- для подключения к измерительному датчику

Подходит к	арт. №	стр.
Измерительный датчик KNX, рядный встраиваемый прибор (REG)		стр. 862

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ EK028	1

НОВИНКА

Шлюз KNX Impuls, для наружного монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребление тока по шине (передача данных)	≈ 6 мА
Срок службы батарейки [годы]	≈ 15
Рабочая температура	-20 ... +55 °C
Сечение провода (жесткий)	0,2 ... 1,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,2 ... 1,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	85 x 150 x 35 мм

Указание:
При подключении к счетчику электроэнергии использовать кабель с двойной/усиленной изоляцией (сечение кабеля не менее 1 мм²).

- для передачи измеряемых данных по расходу, например, ток, газ, вода или расход тепла
- с красным светодиодом для индикации импульсов
- с 1 канальной кнопкой с красной подсветкой (тест/физ. адресация)
- 1 счетный вход
- с встроенной батарейкой для сохранения данных на 30 дней
- перезаряжаемая батарейка
- в качестве альтернативы возможно подсоединение к беспотенциальному контакту
- с 2 кабельными вводами снизу
- с 2 кабельными вводами с внутренней стороны
- макс. длина между главным и дополнительным устройством 3 м
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
- для наружного монтажа
- возможен монтаж в розетке для скрытого монтажа

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 1 вход	★ TXE771	1
цвет: светло-серый, 3 входа	★ TXE773	1

НОВИНКА

Интерфейс KNX easy для монтажа на DIN-рейку (REG), для счетчиков электроэнергии

- с шинным соединителем

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребление тока по шине (передача данных)	≈ 4 мА
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	1 TE

- регистрация мощностных характеристик/данных о потреблении для отдельных фаз
- регистрация значений суммарной мощности/расхода
- счетные устройства отдельных элементов и общие счетные устройства на каждый цикл регистрации
- вывод напряжения и тока на шину
- сброс данных счетных устройств отдельных элементов на каждом входе
- измерение суммарной потребленной мощности и энергии
- переключение тарифа через объект 1 байт
- с RGB-светодиом состояния встроен в кнопку ручного управления
- светодиод индикации состояния для готовности к работе, импульсной индикации, отображения тарифа,распределения фаз
- с клавишей программирования с подсветкой
- в качестве интерфейса между KNX и счетчиками энергии с ИК-интерфейсом
- преобразует телеграммы KNX в ИК-сигналы и наоборот
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ TXF121	1

Универсальные интерфейсы

- для сопряжения выключателей, кнопочных выключателей, сигнализаторов, сенсоров, замочных выключателей и запираемых рабочих контактов с KNX
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с кнопкой программирования и красным светодиодом

Универсальный интерфейс, 2-канальный, для скрытого монтажа

▶ 978

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
- дополнительные функции ETS: устройство ввода чисел 1 и 2 байта, 2-канальный режим
- с 2 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXB302**	1

Универсальный интерфейс, 2-канальный с двумя светодиодными выходами, для скрытого монтажа

▶ 978

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
- дополнительные функции ETS: устройство ввода чисел 1 и 2 байта, 2-канальный режим
- с 2 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- с двумя свободно параметрируемыми выходами для управления светодиодами

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

Подходит к	**арт. №**	**стр.**
Опция		
Комплект светодиодов, 4 шт., для универсальных интерфейсов		стр. 865

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXB322**	1

Универсальный интерфейс, 4-канальный, для скрытого монтажа

▶ 978

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
- дополнительные функции ETS: устройство ввода чисел 1 и 2 байта, 2-канальный режим
- с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXB304**	1

Универсальный интерфейс, 4-канальный с четырьмя светодиодными выходами, для скрытого монтажа

▶ 978

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
- дополнительные функции ETS: устройство ввода чисел 1 и 2 байта, 2-канальный режим
- с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- с четырьмя свободно параметрируемыми выходами для управления светодиодами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Комплект светодиодов, 4 шт., для универсальных интерфейсов		стр. 865

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXB344**	1

Универсальный интерфейс, 8-канальный для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 20 В
Выходной ток на канал	макс. 0,8 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина провода	макс. 10 м
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 48 x 32 мм

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

- возможно использование кнопок и выключателей
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- параметры 8 двойных вводов, 8 выводов или 4 двойных вводов и 4 выводов могут быть настроены
- с 8 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- выходы для светодиодов, например, в качестве светодиода индикации статуса
- объекты: переключение, принудительное управление, ответ выхода (только приложения 4 входа/4 выхода)
- управление исполнительными вкл./выкл. и диммерами
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- второй уровень управления через объект или ручкой с 3 кнопками (только приложение 8 входов)
- передача значения для регулировки яркости освещения
- стойкость к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- стойкий к смещению полярности
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный	**TYB708D**	1

Комплект светодиодов, 4 шт., для универсальных интерфейсов

- комплект состоит из 4 светодиодов (low current)

Подходит к	арт. №	стр.
Универсальный интерфейс, 2-канальный с двумя светодиодными выходами, для скрытого монтажа		стр. 864
Универсальный интерфейс, 4-канальный с четырьмя светодиодными выходами, для скрытого монтажа		стр. 865

Исполнение	арт. №	уп.
Комплект светодиодов, 4 шт., для универсальных интерфейсов	**TG308**	1

Бинарные входы

Бинарный вход KNX 230 В ~, REG

▶ 979

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Входное напряжение	230 В~
Сигнальная частота	50/60 Гц
Потребляемый ток KNX	макс. 4 мА
Длина провода входа	макс. 100 м
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²

Для подключения контактов с электропитанием 230 В перем. тока для связи с системой шин KNX.

- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
- дополнительные функции ETS: устройство ввода чисел 1 и 2 байта, 2-канальный режим
- ручное управление активируется переключателем
- ручное управление для каждого канала с помощью кнопки со встроенным светодиодным индикатором статуса, при этом функция KNX блокируется
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- подходит для различных внешних проводов
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
4 независимых бинарных входа с отдельным нейтральным проводом		
цвет: светло-серый [1]	**TXA304**	1
10 независимых бинарных входов с отдельным нейтральным проводом		
цвет: светло-серый [2]	**TXA310**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 72 x 90 x 70 мм, 4 TE
[2] Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 TE

Бинарный вход KNX, 6-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG), 24 В ... 230 В AC/DC

▶ 979

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Сигнальное напряжение	не находится под потенциалом, 24 ... 230 В~/=
Потребляемый ток KNX	макс. 7 мА
Длина провода входа	макс. 100 м
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Для подключения беспотенциальных контактов или контактов с электропитанием 24 ... 230 В перем./пост. тока для связи с системой шин KNX.

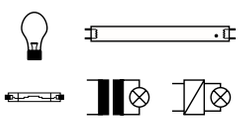
- с шестью красными светодиодами статуса для индикации состояния входов
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени
- дополнительные функции ETS: устройство ввода чисел 1 и 2 байта, 2-канальный режим
- ручное управление активируется переключателем
- ручное управление для каждого канала с помощью кнопки со встроенным светодиодным индикатором статуса, при этом функция KNX блокируется
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с 6 независимыми двойными вводами с отдельным нейтральным проводом
- подходит для различных внешних проводов
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA306**	1

Исполнительные устройства

Исполнительные элементы комбинированного назначения (REG)

НОВИНКА



Исполнительный элемент помещения 4-/2-канальное, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Коммутируемый ток для электронных выходов	макс. 50 мА
Ток включения	макс. 800 А
Макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Лампы накаливания на 230 В	3000 Вт
Галогенные лампы на 230 В	2500 Вт
Обычные трансформаторы	1200 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1000 Вт
- параллельно компенсированные	1160 Вт
- Схема парного включения	2300 Вт
Пускорегулирующие аппараты:	
- Osram EVG QT-FH 4 x 14 Вт	10
- Osram EVG QT-FQ 2 x 54 Вт	11
- Osram EVG QTP 2 x 58 Вт	11
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE
Высота от стены от шины	63 мм

Следовать указаниям производителя двигателя!

Оптимизировано для ввода в эксплуатацию с ETS3, начиная с версии D, патч A.

- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- для типов регулирования PI и 2-point
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- 4 кнопки для ручного управления с функциями вкл./выкл. (вверх/вниз), а также шинной функцией вкл./выкл. на канал/аппарат
- с 6 красными светодиодами индикации состояний и 3 красными светодиодами в качестве индикаторов ручного управления
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- с 4 замыкающими беспотенциальными контактами, возможна настройка параметров под размыкающий контакт
- 2 дополнительных электронных выхода (Triac) для подсоединения термоэлектрических сервоприводов 230 В
- 4 выхода для включения независимых нагрузок или для управления 2 приводами
- с аварийной программой, например, при выходе из строя датчика или шины
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

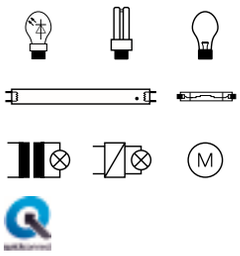
Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ TYF646M	1

Переключающие исполнительные устройства / исполнительные устройства жалюзи, рядные встраиваемые приборы (REG)

- приведенные ниже исполнительные устройства в варианте pro отличаются привычно широким набором функций, параметрируемых через ETS. Соответствующие, дополнительно приведенные исполнительные устройства easy (№ для заказа TX…) при массовом использовании оптимальны по соотношению цена/производительность. По функциям своего аппаратного обеспечения они идентичны соответствующим вариантам pro, однако оснащены прикладным ПО ETS с возможностью выбора функций для легкого и быстрого ввода в эксплуатацию

Сравнение функций - pro(fessional) - ETS	**Переключающие исполнительные устройства/ исполнительные устройства жалюзи easy, для монтажа на DIN-рейку (REG) TXA6... TXM6...**	**Переключающие исполнительные устройства/ исполнительные устройства жалюзи "pro" для монтажа на DIN-рейку: TYA6.., TYM6..**
Функции включения		
- Функция вкл./выкл.	■	■
- Задержка включения/выключения	–	■
- Аварийное отключение	–	■
- Таймер (прерываемый/перезапускаемый)	■	■
- Предварительное предупреждение о выключении	■	■
- Мигание	–	■
- Настраиваемый замыкающий/размыкающий контакт	– (замыкающий контакт, жесткий)	■
- Предварительные настройки (с одним или двумя объектами)	–	■
- Функции блокировки (с одним или двумя объектами)	–	■
- Принудительное управление (2 бит)	■	■
- Конфигурируемый ручной режим (блокировать/разрешить/статус)	–	■
- Индикация статуса с задержкой отправки	–	■
Функция жалюзи		
- Вверх/вниз, расстояние между ламелями/стоп (функция жалюзи)	■	■
- Вверх/вниз, стоп (функция рольставней)	■	■
- Перемещение в положение в %	■	■
- Поворот ламелей (0–100 %) *	■	■
- Настраиваемая продолжительность работы до верхнего и нижнего конечного положения	■	■
Защитные функции		
- Макс. 3 сигнала тревоги с назначаемым приоритетом	–	■
- Макс. 3 сигнала тревоги с заданным приоритетом	■	–
- Поведение во время/после сигнала тревоги	■ / теоретическое состояние без сигнала тревоги	■
- Настраиваемое время контроля	заданное, 30 минут	■
- Защитная блокировка	–	■
- Предохранительный отъезд (движение, пока нажата кнопка)	–	■
Сообщение о состоянии		
- Положение в %	■	■
- Положение пластин в % *	■	■
- Достигнуто верхнее конечное положение	■	■
- Достигнуто нижнее конечное положение	■	■
- Блокировка	■	■
- Принудительное управление (2 бит)	■	■
- Сигнализация	■	■
- Защита от солнца	–	■
- Защитная блокировка	–	■
Функция «Сцена»		
- Возможен выбор макс. 64 сцен на каждый выход	■	■
- Сохранение сцены длинным нажатием кнопки	■	■
- Действие при сохранении сцены, настраиваемое	–	■
- Функции сцен вкл./выкл./мигание	■ без мигания	■
Функция «Логика»		
- 2 блока логики на каждое устройство	–	■
- Макс. 4 входа на каждый блок логики	–	■
- Соединение И	–	■
- Соединение ИЛИ	–	■
- Автоматический режим (объект, параллельный объекту переключения)	■	–
Специальные функции		
- Объект «Сброс на параметры ETS»	–	■
- Индикация светодиодов устройства, блокируемая	–	■
- Действие при отключении/включении напряжения на шине	– (сохранение состояния, заданное)	■
- Действие во время/после загрузки ETS	– (сохранение состояния, заданное)	■

Возможны изменения - ★ Учитывать новый номер артикула! - × Учитывать изделия, снимаемые с производства!



Исполнительное устройство/исполнительное устройство жалюзи, pro, для монтажа на DIN-рейку (REG), 4 A

▶ 980

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 4 A
Светодиодные лампы на 230 В	на канал макс. 6 x 23 Вт
Энергосберегающие лампы	на канал макс. 6 x 23 Вт
Лампы накаливания на 230 В	800 Вт
Галогенные лампы на 230 В	800 Вт
Обычные трансформаторы	800 ВА
Электронные трансформаторы	800 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	800 Вт
- с ЭПРА	12 x 36 Вт
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²

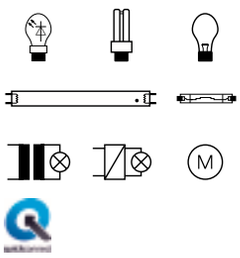
Следовать указаниям производителя двигателя!

Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

- для переключения независимой нагрузки или для управления приводом жалюзи через каждые два канала исполнительных устройств
- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатель
- с функцией защиты от солнца
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
4 канала переключающего исполнительного устройства/2 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 4-/2-канальный «Комфорт» [1]	**TYA604A**	1
6 каналов переключающего исполнительного устройства/3 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 6-/3-канальный «Комфорт» [1]	**TYA606A**	1
8 каналов исполнительного устройства включения /4 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 8-/4-канальный «Комфорт», со вспомогательным напряжением [2]	**TYA608A**	1
10 каналов переключающего исполнительного устройства/5 каналов исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 10-/5-канальный «Комфорт» [2]	**TYA610A**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 TE
[2] Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 TE



Исполнительное устройство/исполнительное устройство управления жалюзи, для монтажа на DIN-рейку (REG), 10 A

▶ 980

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 10 A
Светодиодные лампы на 230 В	на канал макс. 12 x 23 Вт
Энергосберегающие лампы	на канал макс. 12 x 23 Вт
Лампы накаливания на 230 В	1200 Вт
Галогенные лампы на 230 В	1200 Вт
Обычные трансформаторы	1200 ВА
Электронные трансформаторы	1000 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1000 Вт
- с ЭПРА	15 x 36 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 90 x 65 мм

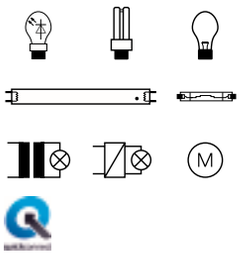
Следовать указаниям производителя двигателя!

Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

- для переключения независимой нагрузки или для управления приводом жалюзи через каждые два канала исполнительных устройств
- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатель
- с функцией защиты от солнца
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
4 канала переключающего исполнительного устройства/2 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 4-/2-канальный «Комфорт» [1]	**TYA604B**	1
6 каналов переключающего исполнительного устройства/3 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 6-/3-канальный «Комфорт» [1]	**TYA606B**	1
цвет: светло-серый, 6-/3-канальный easy [1]	**TXA606B**	1
8 каналов исполнительного устройства включения /4 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 8-/4-канальный «Комфорт», со вспомогательным напряжением [2]	**TYA608B**	1
цвет: светло-серый, 8-/4-канальный easy, со вспомогательным напряжением [2]	**TXA608B**	1
10 каналов переключающего исполнительного устройства/5 каналов исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 10-/5-канальный «Комфорт» [2]	**TYA610B**	1
цвет: светло-серый, 10-/5-канальный easy [2]	**TXA610B**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 TE
[2] Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 TE



Исполнительное устройство/исполнительное устройство жалюзи, pro, для монтажа на DIN-рейку (REG), 16 A

▶ 980

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 16 A
Светодиодные лампы на 230 В	на канал макс. 18 x 23 Вт
Энергосберегающие лампы	на канал макс. 18 x 23 Вт
Лампы накаливания на 230 В	2300 Вт
Галогенные лампы на 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1600 ВА
Электронные трансформаторы	1200 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 Вт
- с ЭПРА	20 x 36 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²

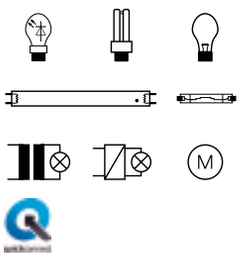
Следовать указаниям производителя двигателя!

Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

- для переключения независимой нагрузки или для управления приводом жалюзи через каждые два канала исполнительных устройств
- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатель
- с функцией защиты от солнца
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
4 канала переключающего исполнительного устройства/2 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 4-/2-канальный «Комфорт» [1]	**TYA604C**	1
6 каналов переключающего исполнительного устройства/3 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 6-/3-канальный «Комфорт» [1]	**TYA606C**	1
8 каналов исполнительного устройства включения /4 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 8-/4-канальный «Комфорт», со вспомогательным напряжением [2]	**TYA608C**	1
10 каналов переключающего исполнительного устройства/5 каналов исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 10-/5-канальный «Комфорт» [2]	**TYA610C**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 TE
[2] Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 TE



Переключающее исполнительное устройство/ исполнительное устройство управления жалюзи для емкостной нагрузки, рядный встраиваемый прибор (REG), 16 A

▶ 980

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 16 A
Светодиодные лампы на 230 В	на канал макс. 18 x 23 Вт
Энергосберегающие лампы	на канал макс. 18 x 23 Вт
Лампы накаливания на 230 В	2300 Вт
Галогенные лампы на 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1600 ВА
Электронные трансформаторы	1200 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 Вт
- параллельно компенсированные	1500 Вт [200 мкФ]
- с ЭПРА	20 x 36 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²

Следовать указаниям производителя двигателя!

Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

- для переключения независимой нагрузки или для управления приводом жалюзи через каждые два канала исполнительных устройств
- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатель
- с функцией защиты от солнца
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
4 канала переключающего исполнительного устройства/2 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 4-/2-канальный «Комфорт» [1]	**TYA604D**	1
цвет: светло-серый, 4-/2-канальный easy [1]	**TXA604D**	1

6 каналов переключающего исполнительного устройства/3 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 6-/3-канальный «Комфорт» [1]	**TYA606D**	1
цвет: светло-серый, 6-/3-канальный easy [1]	**TXA606D**	1

8 каналов исполнительного устройства включения /4 канала исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 8-/4-канальный «Комфорт», со вспомогательным напряжением [2]	**TYA608D**	1
цвет: светло-серый, 8-/4-канальный easy, со вспомогательным напряжением [2]	**TXA608D**	1

10 каналов переключающего исполнительного устройства/5 каналов исполнительного устройства управления жалюзи		
цвет: светло-серый, 10-/5-канальный «Комфорт» [2]	**TYA610D**	1
цвет: светло-серый, 10-/5-канальный easy [2]	**TXA610D**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 TE
[2] Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 TE

НОВИНКА

Переключающее исполнительное устройство/ исполнительное устройство управления жалюзи для емкостной нагрузки, рядный встраиваемый прибор (REG), 16 A

▶ 980

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 16 A
Общая допустимая сила тока (на каждый прибор)	макс. 176 A
Светодиодные лампы на 230 В	на канал макс. 25 x 18 Вт
Энергосберегающие лампы	на канал макс. 25 x 18 Вт
Лампы накаливания на 230 В	2300 Вт
Галогенные лампы на 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 Вт
- параллельно компенсированные	1500 Вт [200 мкФ]
- с ЭПРА	20 x 36 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²

Следовать указаниям производителя двигателя!

Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

- для переключения независимой нагрузки или для управления приводом жалюзи через каждые два канала исполнительных устройств
- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатель
- с функцией защиты от солнца
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Гребенчатая шина, 6мм², 8 модулей		стр. 900

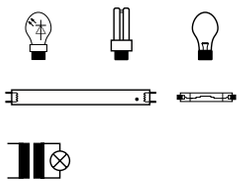
Исполнение		арт. №	уп.
16 каналов исполнительного устройства включения /8 каналов исполнительного устройства управления жалюзи			
цвет: светло-серый, 16-/8-канальный «Комфорт» [1]	★	**TYM616D**	1
цвет: светло-серый, 16-/8-канальный easy [1]		**TXM616D**	1

НОВИНКА

20 каналов переключающего исполнительного устройства/10 каналов исполнительного устройства управления жалюзи			
цвет: светло-серый, 20-/10-канальный «Комфорт» [2]	★	**TYM620D**	1
цвет: светло-серый, 20-/10-канальный easy [2]		**TXM620D**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г)): 140 x 90 x 65 мм, 8 TE
[2] Размеры (Ш x В x Г): 175 x 90 x 65 мм, 10 TE

Исполнительные устройства управления климатом, рядные встраиваемые приборы (REG)



Исполнительное устройство 6-канальное, 4 А, для опознания тока, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 980

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 16 А
Макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Светодиодные лампы на 230 В	200 Вт
Энергосберегающие лампы	на канал макс. 25 x 18 Вт
Лампы накаливания на 230 В	2300 Вт
Галогенные лампы на 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1600 ВА
Электронные трансформаторы	1380 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	800 Вт
- параллельно компенсированные	1000 Вт , 130 мкФ
- с ЭПРА	25 x 18 Вт
Допустимая погрешность измерения	< 2%
Диапазон измерения	0,05 ... 16 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

– для включения, например, 6 независимых нагрузок
– со счетчиком рабочего времени
– подходит для подсоединения различных внешних проводов
– с клавишей программирования с подсветкой
– светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления
– ручное управление для каждого канала с помощью кнопки со встроенным светодиодным индикатором статуса, при этом функция KNX блокируется
– распознавание тока с выдачей значений измерения осуществляется циклически или при изменении
– большое поле для надписи
– с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатель
– шинное соединение через контактный зажим
– с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Для включения независимых нагрузок.

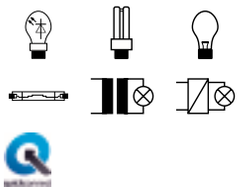
Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TYA606E**	1

Универсальные исполнительные устройства диммера (REG)

– приведенные ниже исполнительные устройства в варианте pro отличаются привычно широким набором функций, параметрируемых через ETS. Соответствующие, дополнительно приведенные исполнительные устройства easy (№ для заказа TX…) при массовом использовании оптимальны по соотношению цена/производительность. По функциям своего аппаратного обеспечения они идентичны соответствующим вариантам pro, однако оснащены прикладным ПО ETS с возможностью выбора функций для легкого и быстрого ввода в эксплуатацию

Сравнение функций - pro(fessional) - ETS	Исполнительные устройства диммера easy, для монтажа на DIN-рейку (REG) TXA66..	Исполнительные устройства диммера pro, для монтажа на DIN-рейку (REG) TYA66..
Функции переключения/диммера		
- Относительная светорегулировка со временем работы диммера	–	■
- Значение времени включения и выключения диммера	■	■
- Значение диммера при включении	–	■
- Задержка включения/выключения	–	■
- Аварийное отключение	–	■
- Таймер (значение в %, мигание)	–	■
- Таймер (прерываемый/перезапускаемый)	■	■
- Предварительное предупреждение о выключении	■	■
- Продолжительность работы таймера изменяется посредством объекта	–	■
- Предварительные настройки (с одним или двумя объектами)	–	■
- Функции блокировки (с одним или двумя объектами)	–	■
- Принудительное управление (2 бит)	■	■
- Конфигурируемый ручной режим (блокировать/разрешить/статус)	–	■
- Индикация статуса с задержкой отправки после подачи напряжения на шину	–	■
Функция «Сцена»		
- Возможен выбор макс. 64 сцен на каждый выход	■	■
- Сохранение сцены длинным нажатием кнопки	■	■
- Действие при сохранении сцены, настраиваемое	–	■
- Функции сцен вкл./выкл./мигание/значение в %	Только значение в %	■
Функция «Логика»		
- 2 блока логики на каждое устройство	–	■
- Макс. 4 входа на каждый блок логики	–	■
- Соединение И	–	■
- Соединение ИЛИ	–	■
- Автоматический режим (объект, параллельный объекту переключения)	■	–
Специальные объекты		
- Режим работы диммера (индукционный, емкостный, светодиод, …)	–	■
- Перегрузка	–	■
- Короткое замыкание	–	■
- Перенапряжение	–	■
- Превышение температуры	–	■
- Дефектная нагрузка (отсутствует прохождение тока)	–	■
Специальные функции		
- Объект «Сброс на параметры ETS»	–	■
- Объект «Диагностика объекта»	–	■
- Выключить индикацию светодиодов устройств	–	■
- Значение диммера при отключении/включении напряжения на шине	– (сохранение состояния, заданное)	■
- Значение диммера после загрузки ETS	– (сохранение состояния, заданное)	■
- Значение диммера при восстановлении напряжения сети	–	■
- Счетчик рабочих часов	–	■

НОВИНКА



Исполнительное устройство универсального диммера, 1-канальная, рядный встраиваемый прибор (REG), 300 Вт

▶ 982

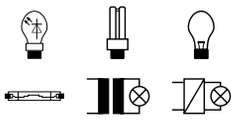
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	60 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 300 ВА
Электронные трансформаторы	на канал 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- прибор позволяет установить вид нагрузки на каждый канал с помощью кнопки
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- лампосберегающий мягкий пуск
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- с клавишей программирования с подсветкой
- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- для подключения более высоких нагрузок можно включить выходы параллельно
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение		арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 1-канальный «Комфорт», 300 Вт	★	**TYA661AN**	1
цвет: светло-серый, 1-канальный easy, 300 Вт		**TXA661A**	1

НОВИНКА



Исполнительное устройство универсального диммера, 1-канальная, рядный встраиваемый прибор (REG), 600 Вт

▶ 982

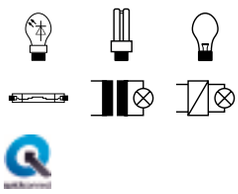
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 120 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 10
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 120 Вт
Количество энергосберегающих ламп	на канал макс. 10
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 600 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 600 ВА
Электронные трансформаторы	на канал 600 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- прибор позволяет установить вид нагрузки на каждый канал с помощью кнопки
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- лампосберегающий мягкий пуск
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- с клавишей программирования с подсветкой
- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- для подключения более высоких нагрузок можно включить выходы параллельно
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение		арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 1-канальный «Комфорт», 600 Вт	★	**TYA661BN**	1
цвет: светло-серый, 1-канальный easy, 600 Вт		**TXA661B**	1

НОВИНКА



Исполнительное устройство универсального диммера, 2-канальное, для монтажа на DIN-рейку (REG)

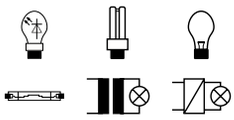
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 60 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 300 ВА
Электронные трансформаторы	на канал 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- прибор позволяет установить вид нагрузки на каждый канал с помощью кнопки
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- лампосберегающий мягкий пуск
- коммутация нагрузок с 2x каналов для повышения выходной мощности через параллельное включение выходов
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- с клавишей программирования с подсветкой
- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- для подключения более высоких нагрузок можно включить выходы параллельно
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 2-канальный «Комфорт», 2 x 300 Вт	★ TYA662AN	1
цвет: светло-серый, 2-канальный easy, 2 x 300 Вт	★ TXA662AN	1

НОВИНКА



Исполнительное устройство универсального диммера, 3-канальное, рядный встраиваемый прибор (REG)

▶ 982

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 60 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	на канал макс. 8
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 300 ВА
Электронные трансформаторы	на канал 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- прибор позволяет установить вид нагрузки на каждый канал с помощью кнопки
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- лампосберегающий мягкий пуск
- возможна работа с 1, 2 или 3 каналами
- коммутация нагрузок с 3х каналов для повышения выходной мощности через параллельное включение выходов
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- с клавишей программирования с подсветкой
- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- для подключения более высоких нагрузок можно включить выходы параллельно
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 3-канальный «Комфорт», 3 x 300 Вт	★ **TYA663AN**	1
цвет: светло-серый, 3-канальный easy, 3 x 300 Вт	**TXA663A**	1

НОВИНКА

Исполнительное устройство универсального диммера, 4-канальная, рядный встраиваемый прибор (REG)

▶ 982

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 60 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 300 ВА
Электронные трансформаторы	на канал 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	140 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	8 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

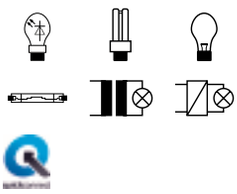
- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- прибор позволяет установить вид нагрузки на каждый канал с помощью кнопки
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- лампосберегающий мягкий пуск
- коммутация нагрузок с 2x, 3x или 4x каналов для повышения выходной мощности через параллельное включение выходов
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- с клавишей программирования с подсветкой
- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- для подключения более высоких нагрузок можно включить выходы параллельно
- шинное соединение через контактный зажим

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 4-канальный «Комфорт», 4 x 300 Вт	★ TYA664AN	1
цвет: светло-серый, 4-канальный easy, 4 x 300 Вт	★ TXA664AN	1

НОВИНКА

Исполнительное устройство универсального диммера, 4-канальное, «Комфорт», для монтажа на DIN-рейку (REG), 600 Вт

▶ 982



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на канал 120 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 10
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на канал 120 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 600 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на канал 600 ВА
Электронные трансформаторы	на канал 600 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	175 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	10 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- прибор позволяет установить вид нагрузки на каждый канал с помощью кнопки
- автоматический выбор типа фазовой отсечки в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- лампосберегающий мягкий пуск
- коммутация нагрузок с 2x, 3x или 4x каналов для повышения выходной мощности через параллельное включение выходов
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- с клавишей программирования с подсветкой
- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- для подключения более высоких нагрузок можно включить выходы параллельно
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 4-канальный «Комфорт», 4 x 600 Вт	★ **TYA664BN**	1

Интерфейсы 1 - 10 В/DALI

Блок управления 1–10 В, 3-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 982

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Коммутируемый ток	16 A
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 2300 Вт
Обычные трансформаторы	макс. 1500 ВА
Электронные трансформаторы	на канал 1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- с ЭПРА	1000 Вт
Сечение провода (жесткий)	макс. 1,5...10 мм²
Сечение провода (гибкий)	макс. 1 ... 6 мм²
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с красным светодиодом режима программирования и красным индикатором статуса
- ручное управление каждого канала
- с кнопкой программирования
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- с замыкающими контактами не под потенциалом
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TX211A**	1

НОВИНКА

KNX DALI Gateway, для монтажа на DIN-рейке, Tunable white

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Рабочее напряжение	110/240 В~
Частота	50/60 Гц
Напряжение DALI	16 В=
Длина провода DALI при 1,5 мм²	макс. 300 м
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,5...4 мм²
Сечение провода (гибкий)	макс. 0,5 ... 4 мм²
Рабочая температура	+5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE
Высота от стены от шины	63 мм

Группы 1-16 могут быть реализованы с 64 приборами, группы 17-32 с 2 приборами.

- для включения и управления пускорегулирующих предметов и трансформаторов Tronic с интерфейсом DALI
- двухзначный красный дисплей для индикации групп при ручном управлении
- выполнение 16 эффектов за макс. 16 шагов для динамичного управления подсветкой
- сопряжение прибора с системами аварийного освещения по стандарту DALI в соответствии с IEC 62386-101 с выполнением настроек и с контролем аварийного режима эксплуатации
- 4 кнопки для ручного управления с функциями вкл./выкл. (светлее/темнее), а также шинной функцией вкл./выкл. на канал/аппарат
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- макс. 64 устройства DALI / отдельно адрессируемых каналов в макс. 32 группах и макс. 16 световых сценах
- возможно централизованное управление всеми подключенными компонентами DALI (Broadcast)
- для управления 3 различных каналов DALI для смешивание цветов RGB
- возможна замена устройств DALI при наличии дефекта без использования ETS
- программируется начиная с ETS3 Patch d
- в качестве главного управляющего устройства DALI и подачи питания на приборы DALI
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **TYA670W**	1

НОВИНКА

Исполнительное устройство универсального диммера, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Напряжение DALI	16 В=
Потребляемый ток	185 мА
Потребление тока по шине (передача данных)	≈ 2,35 мА
Длина провода DALI при 1,5 мм²	макс. 300 м
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

- для включения и управления пускорегулирующих предметов и трансформаторов Tronic с интерфейсом DALI
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода
- сопряжение прибора с системами аварийного освещения по стандарту DALI в соответствии с IEC 62386-101 с выполнением настроек и с контролем аварийного режима эксплуатации
- с клавишей программирования с подсветкой
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- автоматическое распознавание нагрузки
- управление нагрузкой по шине DALI в режиме передачи
- возможно централизованное управление всеми подключенными компонентами DALI (Broadcast)
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	★ **TXA664D**	1

Исполнительные устройства жалюзи REG

– приведенные ниже исполнительные устройства в варианте pro отличаются привычно широким набором функций, параметрируемых через ETS. Соответствующие, дополнительно приведенные исполнительные устройства easy (№ для заказа TX…) при массовом использовании оптимальны по соотношению цена/производительность. По функциям своего аппаратного обеспечения они идентичны соответствующим вариантам pro, однако оснащены прикладным ПО ETS с возможностью выбора функций для легкого и быстрого ввода в эксплуатацию

Сравнение функций - pro(fessional) - ETS	**Исполнительные устройства управления жалюзи и рольставнями "easy", для монтажа на DIN-рейку TXA624.., TXA628C, TXM632C**	**Исполнительные устройства управления жалюзи и рольставнями "pro", для монтажа на DIN-рейку TYA624.., TYA628.., TYM632C**
Основные функции		
- Вверх/вниз, расстояние между ламелями/стоп (функция жалюзи)	■	■
- Вверх/вниз, стоп (функция рольставней)	■	■
- Перемещение в положение в %	■	■
- Поворот ламелей (0–100 %) *	■	■
- Настраиваемая продолжительность работы до верхнего и нижнего конечного положения	■	■
- Предварительные настройки (с одним или двумя объектами)	–	■
- Функции блокировки (с одним или двумя объектами)	–	■
- Принудительное управление (2 бит)	■	■
- Конфигурируемый ручной режим (блокировать/разрешить/статус)	–	■
- Защита от солнца постоянная/ ограниченная по времени, блокируемая	–	■
Защитные функции		
- Макс. 3 сигнала тревоги с назначаемым приоритетом	–	■
- Макс. 3 сигнала тревоги с заданным приоритетом	■	–
- Поведение во время/после сигнала тревоги	■ /теоретическое состояние без сигнала тревоги	■
- Настраиваемое время контроля	заданное, 30 минут	■
- Защитная блокировка	–	■
- Предохранительный отъезд (движение, пока нажата кнопка)	–	■
Сообщения о статусе		
- Положение в %	■	■
- Положение пластин в % *	■	■
- Достигнуто верхнее конечное положение	■	■
- Достигнуто нижнее конечное положение	■	■
- Блокировка	■	■
- Принудительное управление (2 бит)	■	■
- Сигнализация	■	■
- Защита от солнца	–	■
- Защитная блокировка	–	■
Функция «Сцена»		
- Возможен выбор макс. 64 сцен на каждый выход	■	■
- Сохранение сцены длинным нажатием кнопки	■	■
- Действие при сохранении сцены, настраиваемое	–	■
- Функции сцен «Вверх/вниз»/конкретное положение	■	■
Функция «Логика»		
- 2 блока логики на каждое устройство	–	■
- Макс. 4 входа на каждый блок логики	–	■
- Соединение И	–	■
- Соединение ИЛИ	–	■
- Автоматический режим (объект, параллельный объекту переключения)	■	–
Специальные функции		
- Объект «Сброс на параметры ETS»	–	■
- Выключить индикацию светодиодов устройств	–	■
- Объект «Диагностика объекта»	–	■
- Действие при отключении/включении напряжения на шине	– (сохранение состояния, заданное)	■

* **Исполнительные устройства управления рольставнями без функции управления ламелями**

Возможны изменения - ★ Учитывать новый номер артикула! - ✕ Учитывать изделия, снимаемые с производства!

Ⓜ

Исполнительное устройство управления жалюзи 4-канальная, рядный встраиваемый прибор (REG) 24 В постоянного тока

▶ 986

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Коммутируемый ток (резист.)	макс. 6 А
Коммутируемый ток при 24 В=	макс. 6 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Следовать указаниям производителя двигателя!

- для управления не более чем четырьмя независимыми приводами постоянного тока
- для управления приводом пост. тока на каждом канале исполнительного устройства
- настройка режима работы жалюзи или рольставень/маркиз
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- с клавишей программирования с подсветкой
- 4 кнопки ручного управления с функциями вверх/вниз на канал/устройство
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- с функцией защиты от солнца
- настраиваемое время переключения для смены направления
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TXA114 ..	797
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)	TGA200 ..	563

Исполнение	арт. №	уп.
Каналы исполнительного устройства жалюзи для 4 приводов постоянного тока		
цвет: светло-серый, 4-канальный «Комфорт» [1]	**TYA624D**	1
цвет: светло-серый, 4-канальный easy [1]	**TXA624D**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 TE

НОВИНКА

Ⓜ

Исполнительное устройство управления жалюзи рядный встраиваемый прибор (REG), 230 В для переменного тока

▶ 986

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 6 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Следовать указаниям производителя двигателя!

- для управления приводом перем. тока на каждом канале исполнительного устройства
- с кнопкой ручного управления для функции Вверх/Вниз на каждом канале
- настройка режима работы жалюзи или рольставень/маркиз
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- с клавишей программирования с подсветкой
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- с функцией защиты от солнца
- настраиваемое время переключения для смены направления
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
исполнительное устройство управления жалюзи для 4 приводов переменного тока		
цвет: светло-серый, 4-канальный «Комфорт» [1]	**TYA624C**	1
цвет: светло-серый, 4-канальный easy [1]	★ **TXA624C**	1

исполнительное устройство управления жалюзи для 8 приводов переменного тока

цвет: светло-серый, 8-канальный «Комфорт» [2]	**TYA628C**	1
цвет: светло-серый, 8-канальный easy [2]	**TXA628C**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 TE
[2] Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 TE

НОВИНКА

Исполнительное устройство жалюзи 12-канальное, рядный встраиваемый прибор (REG), 230 В перем. тока

▶ 986

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	175 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	10 TE

Следовать указаниям производителя двигателя!

Ⓜ

- для управления приводом перем. тока на каждом канале исполнительного устройства
- с кнопкой ручного управления для функции Вверх/Вниз на каждом канале
- настройка режима работы жалюзи или рольставень/маркиз
- многопозиционный переключатель для ручного режима/режима шин и второй уровень управления
- с функцией защиты от солнца
- настраиваемое время переключения для смены направления
- 6 кнопки ручного управления с функциями вверх/вниз на канал/устройство
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- для управления максимум 12 независимых 230 В~ приводов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
исполнительное устройство управления жалюзи для 12 приводов переменного тока		
цвет: светло-серый, 12-канальный «Комфорт»	★ **TYM632C**	1
цвет: светло-серый, 12-канальный. easy	**TXM632C**	1

Исполнительные устройства управления рольставнями REG

Исполнительное устройство управления рольставнями, 4-канальное, «Комфорт», 24 В, DC, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 986

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Коммутируемый ток при 24 В=	макс. 6 А
Коммутируемый ток (резист.)	макс. 6 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Следовать указаниям производителя двигателя!

- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- с функцией защиты от солнца
- для управления не более чем четырьмя независимыми приводами постоянного тока
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- режим работы: только рольставни
- 4 кнопки ручного управления с функциями вверх/вниз на канал/устройство
- с клавишей программирования с подсветкой
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- настраиваемое время переключения для смены направления
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896

Исполнение	арт. №	уп.
Каналы исполнительного устройства рольставней для 4 приводов постоянного тока		
цвет: светло-серый, 4-канальный «Комфорт»	**TYA624B**	1

Исполнительное устройство управления рольставнями рядный встраиваемый прибор (REG), 230 В перем. тока

▶ 986

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 6 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	макс. 0,75...2,5 мм²

Следовать указаниям производителя двигателя!

- для управления приводом перем. тока на каждом канале исполнительного устройства
- с кнопкой ручного управления для функции Вверх/Вниз на каждом канале
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- с функцией защиты от солнца
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- режим работы: только рольставни
- с клавишей программирования с подсветкой
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- настраиваемое время переключения для смены направления
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
Каналы исполнительного устройства управления рольставнями для 4 приводов переменного тока		
цвет: светло-серый, 4-канальный «Комфорт» [1]	**TYA624A**	1
Каналы исполнительного устройства управления рольставнями для 8 приводов переменного тока		
цвет: светло-серый, 8-канальный «Комфорт» [2]	**TYA628A**	1

[1] Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 TE
[2] Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 TE

Исполнительные устройства ОВК, рядные встраиваемые приборы (REG)

НОВИНКА

Исполнительное устройство управления климатом Triac, 6-канальное, для монтажа на DIN-рейку (REG), 24 В/230 В AC

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	110 ... 230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемое напряжение	24 / 230 В~
Коммутируемый ток	5 ... 160 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 250 мВт
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,4 Вт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	1 Вт
Сервоприводы 24 В	макс. 2
Сервоприводов на канал	макс. 4
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 4 мм²
Сечение проводника (гибкий) с наконечником	0,4 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий), без наконечника	0,5 ... 4 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Ко всем каналам исполнительных устройств следует подключать сервоприводы с аналогичным рабочим напряжением.

- для переключения термоэлектрических сервоприводов для систем отопления или охлаждающих потолков
- настраиваемый тип сервопривода (нормально-закрытый/нормально-открытый)
- для сервопривода 230 В или для сервопривода 24 В
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- функция блокировки на каждом выходе исполнительного элемента активируется посредством кнопок ручного управления или по шине
- с функцией защиты вентиля
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- доступные процессы регулирования: ШИМ или 2-точечный (Вкл./Выкл.)
- с 6 красными светодиодами индикации состояний и 3 красными светодиодами в качестве индикаторов ручного управления
- ответ через шину, например, при перегрузке, исчезновении напряжения в сети или выходе сенсора из строя
- настройка различных заданных значений для принудительного управления или аварийного режима эксплуатации для летнего и зимнего периода при выходе шины из строя
- по 4 кнопки ручного управления для Откр./Закр. для каждого канала исполнительного устройства, а также все Откр./Закр.
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (светодиодный индикатор)
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Корпус для исполнительного устройства управления отоплением, для наружного монтажа		стр. 889

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 6-канальная электронная вставка Triac «Комфорт»	★ TYM646T	1
цвет: светло-серый, 6-канальная электронная вставка Triac easy	★ TXM646T	1

НОВИНКА

Исполнительное устройство управления климатом Triac, 6-канальное, для монтажа на DIN-рейку (REG) с регулятором, 24 В/230 В AC

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	110 ... 230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемое напряжение	24 / 230 В~
Коммутируемый ток	5 ... 160 мА
Потребляемая мощность KNX	≈ 250 мВт
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,4 Вт
Потребляемая мощность (эксплуатация)	1 Вт
Сервоприводы 24 В	макс. 2
Сервоприводов на канал	макс. 4
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 4 мм²
Сечение проводника (гибкий) с наконечником	0,4 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий), без наконечника	0,5 ... 4 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Ко всем каналам исполнительных устройств следует подключать сервоприводы с аналогичным рабочим напряжением.

- для переключения термоэлектрических сервоприводов для систем отопления или охлаждающих потолков
- настраиваемый тип сервопривода (нормально-закрытый/нормально-открытый)
- для сервопривода 230 В или для сервопривода 24 В
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- функция блокировки на каждом выходе исполнительного элемента активируется посредством кнопок ручного управления или по шине
- с функцией защиты вентиля
- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- доступные процессы регулирования: ШИМ или 2-точечный (Вкл./Выкл.)
- с 6 красными светодиодами индикации состояний и 3 красными светодиодами в качестве индикаторов ручного управления
- ответ через шину, например, при перегрузке, исчезновении напряжения в сети или выходе сенсора из строя
- настройка различных заданных значений для принудительного управления или аварийного режима эксплуатации для летнего и зимнего периода при выходе шины из строя
- по 4 кнопки ручного управления для Откр./Закр. для каждого канала исполнительного устройства, а также все Откр./Закр.
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (светодиодный индикатор)
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	**арт. №**	**стр.**
Корпус для исполнительного устройства управления отоплением, для наружного монтажа		стр. 889

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 6-канальная электронная вставка Triac «Комфорт», с регулятором	★ **TYM646R**	1
цвет: светло-серый, 6-канальная электронная вставка Triac easy, с регулятором	★ **TXM646R**	1

Исполнительное устройство Fancoil, 2-канальное, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 989

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Лампы накаливания на 230 В	2300 Вт
Галогенные лампы на 230 В	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1200 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1000 Вт
- параллельно компенсированные	1160 Вт
- Схема парного включения	2300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Соблюдайте указания производителя вентиляторных конвекторов!

- для электрического управления фанкойлами
- управление 1 или 2 каналами вентилятора с 6 или 3 ступенями вентилятора
- для преобразования сообщений об управляющих параметров RTR в положение клапанов, ступени вентилятора
- ручное управление охладителей с вентилятором клавишными сенсорами или с панелей управления
- 4 кнопки для управления клапанами/ступенями вентилятора, а также шинной функцией вкл./выкл.
- режимы работы отопление, охлаждение, отопление и охлаждение
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- с 8 красными светодиодами индикации состояний и 3 красными светодиодами в качестве индикаторов ручного управления
- использование свободных каналов для управления нагрузкой
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Корпус для исполнительного устройства управления отоплением, для наружного монтажа		стр. 889

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TYF642F**	1

Корпус для исполнительного устройства управления отоплением, для наружного монтажа

Рабочая температура	-5 ... +45 °C

- с крепежным материалом
- для 1 кабеля 3 x 2,5 мм2
- для 2 кабелей 2 x 2 x 0,8 мм2
- для 24 кабелей 2 x 0,5 мм²
- с проделываемыми кабельными вводами снизу
- с разгрузкой от усилий натяжения
- для настенного и потолочного монтажа
- для встраивания в тепловой распределитель

Подходит к	арт. №	стр.
Исполнительное устройство управления климатом Triac, 6-канальное, для монтажа на DIN-рейку (REG), 24 В/230 В AC		стр. 887
Исполнительное устройство управления климатом Triac, 6-канальное, для монтажа на DIN-рейку (REG) с регулятором, 24 В/230 В AC		стр. 888
Исполнительное устройство Fancoil, 2-канальное, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TYF642F	889

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна	**TGC600**	1

Сервоприводы

Сервопривод KNX

▶ 991

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Д x Ш x В)	65 x 50 x 82 мм

Прилагаются два переходника вентиля, подходят для: Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser, начиная с 03/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (распределитель), Reich (распределитель), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda

- функции «летний режим» и «принудительный режим»
- подходит к обычным элементам вентиля термостата
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- с 5 светодиодами для индикации хода клапана
- с 2 независимыми двойными вводами
- шинное соединение через контактный зажим
- со встроенным шинным соединителем

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**TX501**	1

Сервопривод KNX с терморегулятором

▶ 991

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Д x Ш x В)	65 x 50 x 82 мм

Прилагаются два переходника вентиля, подходят для: Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser, начиная с 03/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (распределитель), Reich (распределитель), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda

- подходит к обычным элементам вентиля термостата
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- летний режим
- с 2 независимыми двойными вводами
- с 5 светодиодами для индикации хода клапана
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- для режима отопления или охлаждения
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим, защита от мороза/жары
- готово к использованию, с проводами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: белый	**TX502**	1

НОВИНКА

Сервопривод 230 В

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	2,5 Вт
Продолжительность цикла подъема/спуска	210 с
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Температура среды	макс. -20 ... 70 °C
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Ш x В x Г)	42 x 50 x 64 мм

Требуется нейтральный провод!

Вентильный адаптер заказывается отдельно..

- Сервоприводы изолированный корпус
- термоэлектрический режим работы
- для штекерного крепления
- контакт для соединительного провода
- с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Набор вентильных адаптеров для сервопривода	EK072	145

Исполнение	арт. №	уп.
Сервопривод 230 В	★ **EK723**	1

НОВИНКА

Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока

Рабочее напряжение	24 В~/=
Потребляемая мощность	3 Вт
Продолжительность цикла подъема/спуска	270 мин.
Рабочая температура	+0 ... +50 °C
Температура среды	макс. -20 ... 70 °C
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Ш x В x Г)	42 x 50 x 64 мм

Вентильный адаптер заказывается отдельно.

- Сервоприводы изолированный корпус
- термоэлектрический режим работы
- для штекерного крепления
- контакт для соединительного провода
- с защитой от демонтажа

Подходит к	арт. №	стр.
Набор вентильных адаптеров для сервопривода	EK072	145

Исполнение	арт. №	уп.
Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока	★ **EK724**	1

НОВИНКА

Набор вентильных адаптеров для сервопривода

Переходник вентиля для:
Вентиль Danfoss типа: RA, Giacomini: программа 60, Herz, TA, Markaryds (MMA), Remagg, SAR/Comap,SAN, Slovarm M28 x 1,5

- Сервоприводы для сервопривода 230 В или для сервопривода 24 В

Подходит к	арт. №	стр.
Сервопривод 230 В	EK723	145
Сервопривод 24 В переменного/постоянного тока	EK724	145

Исполнение	арт. №	уп.
Фланец для вентилей Danfoss типа RA; Giacomini: программа 60; Herz, TA, Markaryds (MMA), Remagg, SAR/ Comap, SAN, Slovarm для M28 x 1,5	★ **EK072**	1

Аналоговые исполнительные устройства (REG)

Аналоговое исполнительное устройство, 4-канальное, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 987

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В~
Частота	50/60 Гц
Вторичная нагрузка напряжения на выходе	> 1 кОм
Напряжение выходов	0 ... 1; 0 ... 10 В
Выходной ток на канал	макс. 20 мА
Потребляемый ток	170 мА
Ток на выходах	0 ... 20, 4 ... 20 мА
Вторичная нагрузка тока на выходе	< 500 Ом
Принудительное управление (1 битовые объекты)	на единицу 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с индикатором статуса зел/красн (вкл/ошибка)
- с красным светодиодом режима программирования
- каналы устанавливаются по отдельности
- с кнопкой программирования
- может быть дополнен 4-местным аналоговым исполнительным элементом
- шинное соединение через контактный зажим
- статус состояния выхода определяется объектом статуса и/или выключения
- с 4 независимыми аналоговыми выводами (F-гнезда)
- циклический контроль выходов
- с винтовыми клеммами
- с разъемом для дополнительного модуля

Подходит к	арт. №	стр.
Опция		
Модуль аналогового исполнительного устройства, 4-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TYF684E	891

Аналоговый исполнительный механизм принимает телеграммы от KNX и преобразует их в сигналы тока и/или напряжения, например для систем отопления, кондиционирования и вентиляции.

Исходящие сигналы согласно DIN IEC 381

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TYF684**	1

Модуль аналогового исполнительного устройства, 4-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 987

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В~
Частота	50/60 Гц
Вторичная нагрузка напряжения на выходе	> 1 кОм
Напряжение выходов	0 ... 1; 0 ... 10 В
Выходной ток на канал	макс. 20 мА
Потребляемый ток	170 мА
Ток на выходах	0 ... 20, 4 ... 20 мА
Вторичная нагрузка тока на выходе	< 500 Ом
Принудительное управление (1 битовые объекты)	на единицу 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с 4 желтыми светодиодами статуса выходов
- с индикатором статуса зел/красн (вкл/ошибка)
- в качестве расширения для аналогового исполнительного устройства, 4-канального
- с 4 независимыми аналоговыми выводами (F-гнезда)
- циклический контроль выходов
- с винтовыми клеммами
- с штепселем присоединения к разъему аналогового исполнительного устройства

Подходит к	арт. №	стр.
Аналоговое исполнительное устройство, 4-канальное, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TYF684	891

Исходящие сигналы согласно DIN IEC 381

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TYF684E**	1

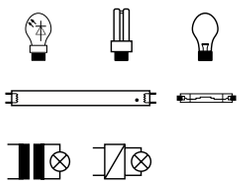
Исполнительные устройства скрытого

- приведенные ниже исполнительные устройства в варианте pro отличаются привычно широким набором функций, параметрируемых через ETS. Соответствующие, дополнительно приведенные исполнительные устройства easy (№ для заказа TX…) при массовом использовании оптимальны по соотношению цена/производительность. По функциям своего аппаратного обеспечения они идентичны соответствующим вариантам pro, однако оснащены прикладным ПО ETS с возможностью выбора функций для легкого и быстрого ввода в эксплуатацию

Сравнение функций - pro(fessional) - ETS Функции жалюзи	**Исполнительные устройства/ исполнительные устройства жалюзи "easy", для скрытого монтажа TXB602F, TXB692F (2 бинарн.входа)**	**Исполнительные устройства/исполнительные устройства жалюзи "pro", для скрытого монтажа TYB602F, TYB692F (2 бинарн. входа)**
Основные функции		
- Вверх/вниз, расстояние между ламелями/стоп (функция жалюзи)	■	■
- Вверх/вниз, стоп (функция рольставней)	■	■
- Перемещение в положение в %	■	■
- Поворот ламелей (0–100 %) *	■	■
- Настраиваемая продолжительность работы до верхнего и нижнего конечного положения	■	■
- Предварительные настройки (с одним или двумя объектами)	–	■
- Функции блокировки (с одним или двумя объектами)	–	■
- Принудительное управление (2 бит)	■	■
- Конфигурируемый ручной режим (блокировать/разрешить/статус)	–	■
- Защита от солнца постоянная/ ограниченная по времени, блокируемая	–	■
Защитные функции		
- Макс. 3 сигнала тревоги с назначаемым приоритетом	–	■
- Макс. 3 сигнала тревоги с заданным приоритетом	■	–
- Поведение во время/после сигнала тревоги	■ /теоретическое состояние без сигнала тревоги	■
- Настраиваемое время контроля	заданное, 30 минут	■
- Защитная блокировка	–	■
- Предохранительный отъезд (движение, пока нажата кнопка)	–	■
Сообщения о статусе		
- Положение в %/Положение пластин в %	■	■
- Достигнуто нижнее верхнее/конечное положение	■	■
- Блокировка	–	■
- Принудительное управление (2 бит)	■	■
- С гнализация	■	■
- Защита от солнца	–	■
- Защитная блокировка	–	■
Функция «Сцена»		
- Возможен выбор макс. 64 сцен на каждый выход	■	■
- Сохранение сцены длинным нажатием кнопки	■	■
- Действие при сохранении сцены, настраиваемое	–	■
- Функции сцен «Вверх/вниз»/конкретное положение	■	■
Функция «Логика»		
- 2 блока логики на каждое устройство	–	■
- Макс. 4 входа на каждый блок логики	–	■
- Соединение И/ИЛИ	–	■
- Автоматический режим (объект, параллельный объекту переключения)	■	–
Специальные функции		
- Объект «Сброс на параметры ETS»	–	■
- Выключить индикацию светодиодов устройств	–	■
- Объект «Диагностика объекта»	–	■
- Действие при отключении/включении напряжения на шине	– (сохранение состояния, заданное)	■
Функция входов	только TXB692F	только TYB692F
- Переключение с двумя состояниями	■	■
- Переключение	■	■
- Таймер	■	■
- Рольставни/жалюзи	■	■
- Диммирование	■	■
- Отопление	■	■
- Принудительное управление	■	■
- Сцены	■	■
- Сигнализация	■	■
- Деактивация автоматики	■	■
- Сброс нагрузки	■	■
- Оконный контакт	■	■
- Тариф	■	■

Возможны изменения - ★ Учитывать новый номер артикула! - × Учитывать изделия, снимаемые с производства!

НОВИНКА



Переключающее исполнительное устройство/ исполнительное устройство жалюзи 2-/1-канальное, для скрытого монтажа

▶ 980

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребление тока по шине (передача данных)	≈ 7 мА
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 6 А
Макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Светодиодные лампы на 230 В	5 x 13 Вт
Энергосберегающие лампы	5 x 13 Вт
Лампы накаливания на 230 В	500 Вт
Галогенные лампы на 230 В	500 Вт
Обычные трансформаторы	500 ВА
Электронные трансформаторы	500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	500 ВА
- с ЭПРА	6 x 48 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 43 x 22,5 мм

Оптимизация для ввода в эксплуатацию с ETS4, начиная с

Следовать указаниям производителя двигателя!

Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- с функцией защиты от солнца
- с независимыми беспотенциальными замыкающими контактами, параметризуются как размыкатель
- ручное управление в тестовом режиме посредством кнопки программирования (управление одной поверхностью)
- активация тестового режима/режима стройплощадки посредством кнопки программирования
- для управления приводом для переменного тока
- настраиваемое время переключения для смены направления
- с клавишей программирования с подсветкой
- для переключения, например, 2 независимых нагрузок или для управления приводом
- монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение посредством подготовленного кабеля с соединительной клеммой
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
2 канала переключающего исполнительного устройства/1 канал исполнительного устройства жалюзи для привода переменного тока		
цвет: светло-серый, 2-/1-канальный «Комфорт»	★ **TYB602F**	1
цвет: светло-серый, 2-/1-канальный easy	**TXB602F**	1

НОВИНКА

Переключающее исполнительное устройство/ исполнительное устройство жалюзи 2-/1-канальное, для скрытого монтажа, с 2 бинарными входами

▶ 980

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	каждый канал 12 В=
Потребление тока по шине (передача данных)	≈ 7 мА
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 6 А
Макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Светодиодные лампы на 230 В	5 x 13 Вт
Энергосберегающие лампы	5 x 13 Вт
Лампы накаливания на 230 В	500 Вт
Галогенные лампы на 230 В	500 Вт
Обычные трансформаторы	500 ВА
Электронные трансформаторы	500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	500 ВА
- с ЭПРА	6 x 48 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Длина провода входа	макс. 9,9 м
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 43 x 22,5 мм

- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- с функцией защиты от солнца
- ручное управление в тестовом режиме посредством кнопки программирования (управление одной поверхностью)
- активация тестового режима/режима стройплощадки посредством кнопки программирования
- для управления приводом для переменного тока
- настраиваемое время переключения для смены направления
- с 2 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- с клавишей программирования с подсветкой
- для переключения, например, 2 независимых нагрузок или для управления приводом
- готово к использованию, с проводами
- монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение посредством подготовленного кабеля с соединительной клеммой
- с винтовыми клеммами

Оптимизация для ввода в эксплуатацию с ETS3, начиная с...

Следовать указаниям производителя двигателя!

Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

Исполнение	арт. №	уп.
2 канала переключающего исполнительного устройства/1 канал исполнительного устройства жалюзи для привода переменного тока		
цвет: светло-серый, 2-/1-канальный «Комфорт», с 2 бинарными входами	★ **TYB692F**	1
цвет: светло-серый, 2-/1-канальный easy, с 2 бинарными входами	**TXB692F**	1

НОВИНКА

Исполнительный элемент включения, 1-канальный, для скрытого монтажа

▶ 980

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Потребляемый ток KNX	тип. 7 мА
Коммутируемый ток при cos ϕ = 0,8	макс. 10 А
Макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Светодиодные лампы на 230 В	5 x 15 Вт
Энергосберегающие лампы	5 x 15 Вт
Лампы накаливания на 230 В	600 Вт
Галогенные лампы на 230 В	600 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Люминесцентные лампы:	
- с ЭПРА	6 x 58 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	600 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 22,5 x 43 мм

- светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления
- с кнопкой программирования с подсветкой/кнопкой ручного режима работы
- монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение посредством подготовленного кабеля с соединительной клеммой
- с винтовыми клеммами

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 1-канальный «Комфорт»	★ **TYB601B**	1
цвет: светло-серый, 1-канальный easy	**TXB601B**	1

Системные устройства

Блоки питания

Блок питания KNX, 320 мА для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 994

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 32 В=
Выходной ток	макс. 320 мА
Шинные линии	макс. 1
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 89,8 x 60 мм (установленное изделие)
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- со светодиодом зеленого цвета для индикации подачи напряжения
- со светодиодом красного цвета для индикации короткого замыкания или защиты от перенапряжения
- выход 30 В пост. тока, 320 мА, включая дроссель
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- необходимо подключение провода заземления
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA111**	1

Блок питания KNX 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 994

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 32 В=
Выходной ток	макс. 640 мА
Шинные линии	макс. 1
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 89,8 x 60 мм (установленное изделие)
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- со светодиодом зеленого цвета для индикации подачи напряжения
- со светодиодом красного цвета для индикации короткого замыкания или защиты от перенапряжения
- выход 640 мА, включая дроссель
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- необходимо подключение провода заземления
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA112**	1

Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 994

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 32 В=
Выходной ток	макс. 320 мА
Шинные линии	макс. 1
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 89,8 x 60 мм (установленное изделие)
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с зеленым светодиодом для индикации подачи напряжения на каждом выходе
- с красным светодиодом для индикации короткого замыкания или защиты от перегрузки на каждом выходе
- выход 30 В пост. тока, 320 мА, включая дроссель
- выход 24 В, 640 мА
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- необходимо подключение провода заземления
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Регулятор температуры KNX		стр. 819
berker R.1 | R.3 - Touch Sensor с регулятором температуры		стр. 825
berker TS sensor - Стеклянные сенсоры с терморегулятором		стр. 835
Сенсорная панель		стр. 840
Метеостанция KNX с GPS, для наружного монтажа		стр. 858
Исполнительное устройство управления жалюзи 4-канальная, рядный встраиваемый прибор (REG) 24 В постоянного тока		стр. 884
Интерфейсы и шлюзы KNX/IP		стр. 897
Метеостанция KNX «Комфорт» с системой спутниковой навигации GPS, для наружного монтажа	TG053A	859
KNX Touch Control с TFT-дисплеем	7574 01 01	837

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA114**	1

Блок питания KNX 2 x 320 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 994

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 32 В=
Выходной ток	макс. 640 мА
Шинные линии	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 89,8 x 60 мм (установленное изделие)
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с зеленым светодиодом для индикации подачи напряжения на каждом выходе
- с красным светодиодом для индикации короткого замыкания или защиты от перегрузки на каждом выходе
- с 2 выходами, по одному дросселю на каждом выходе
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- необходимо подключение провода заземления
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TXA116**	1

Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 994

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	24 В=
Выходной ток	макс. 1 А
Потребляемый ток	< 150 мА
Потребляемая мощность	36 Вт
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 89,8 x 60 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- со штепсельными зажимами QuickConnect

Подходит к	арт. №	стр.
Регулятор температуры KNX		стр. 819
berker R.1 | R.3 - Touch Sensor с регулятором температуры		стр. 825
berker TS sensor - Стеклянные сенсоры с терморегулятором		стр. 835
Сенсорная панель		стр. 840
Метеостанция KNX с GPS, для наружного монтажа		стр. 858
Каналы исполнительного устройства жалюзи для 4 приводов постоянного тока		стр.
Интерфейсы и шлюзы KNX/IP		стр. 897
Метеостанция KNX «Комфорт» с системой спутниковой навигации GPS, для наружного монтажа	TG053A	859
Исполнительное устройство управления рольставнями, 4-канальное, «Комфорт», 24 В, DC, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TYA624B	886
Аналоговый вход, 4-канальный, для монтажа на DIN-рейку (REG)	TYF784	860
IoT контроллер для монтажа на DIN-рейку (REG)	TJA560	839

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TGA200**	1

Бесперебойный источник питания

Блок питания KNX бесперебойный, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 31 В=
Выходной ток	макс. 640 мА
Шинные линии	макс. 1
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	144 x 90 x 66 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	8 TE
Высота от стены от шины	59 мм

- с зеленым светодиодом режима, красным "перегрузки", желтым "перенапряжение"
- с зеленым светодиодом индикации сетевого питания и зеленым светодиодом индикации аккумулятора
- со встроенной кнопкой сброса
- беспотенциальный переключающий сигнальный контакт для оповещения об отключении сетевого питания, неисправности аккумулятора, перегрузке/напряжении перегрузки, коротком замыкании
- подсоединение второго свинцово-гелевого аккумулятора для увеличения времени работы от резервного питания
- зарядка аккумулятора с регулировкой по температуре
- необходимо подключение провода заземления
- соединение с шиной через присоединительную клемму
- с винтовыми клеммами

Подходит к Опция	арт. №	стр.
Свинцово-гелевый аккумулятор 12 В		стр. 897

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	× **7501 00 15**	1

Свинцово-гелевый аккумулятор 12 В

Номинальное напряжение	12 В=
Зарядная емкость	12 Ач
Срок службы [годы]	≈ 5
Размеры (Ш x В x Г)	94 x 151 x 98 мм
Вес	≈ 4,2 кг

– для бесперебойного источника питания KNX 640 мА

Подходит к	арт. №	стр.
Блок питания KNX бесперебойный, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896

Исполнение		арт. №	уп.
Свинцово-гелевый аккумулятор 12 В	×	**7590 00 68**	1

Соединители

Копплер для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 995

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

– применяется в качестве соединителя линий/диапазонов или усилителя линий
– используется в качестве усилителя линии
– с 2 желтыми светодиодами передачи данных для вышестоящей и подчиненной линии
– с зелёным светодиодом режима, красным светодиодом программирования и красным диагностическим светодиодом
– с клавишей программирования с подсветкой
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим
– соединение с шиной через присоединительную клемму

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TYF130**	1

Интерфейсы и шлюзы KNX/IP

Интерфейс KNX/IP, для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 997

Рабочее напряжение	24 В~/=
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Питание через Ethernet (PoE)	48 В=
Рабочая температура	+5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 58 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE
Высота от стены от шины	55 мм

Прибор служит интерфейсом шинных линий KNX/EIB через сети данных.

– в качестве интерфейса для ПК и устройств для обработки данных
– может использоваться в качестве интерфейса программирования между шинной линией KNX и ПК в сети
– с зеленым светодиодом индикации рабочего состояния и желтым светодиодом индикации передачи данных
– с зеленым, желтым и красным светодиодом для индикации IP-соединений
– с кнопкой программирования и красным светодиодом
– подсоединение рабочего напряжения с помощью контактного зажима
– с подключением RJ45 для сетей Ethernet/IP
– EIBnet/IP согласно спецификациям Konnex : Core, Routing, Tunneling, Device Management
– поддерживаемые Интернет-протоколы: ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP
– со встроенным шинным соединителем
– шинное соединение через контактный зажим

Подходит к	арт. №	стр.
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TYF120**	1

KNX/IP-роутер для монтажа на DIN-рейку (REG)

▶ 996

Рабочее напряжение	24 В~/=
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Питание через Ethernet (PoE)	48 В=
Рабочая температура	+5 ... +45 °C
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE

Соединяет шинные линии KNX/EIB через сети данных.

- применяется в качестве соединителя линий/диапазонов
- с зеленым светодиодом индикации рабочего состояния и желтым светодиодом индикации передачи данных
- с зеленым, желтым и красным светодиодом для индикации IP-соединений
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- подсоединение рабочего напряжения с помощью контактного зажима
- с подключением RJ45 для сетей Ethernet/IP
- для сигнализации падения напряжения на шине по информационным сетям
- EIBnet/IP согласно спецификациям Konnex : Core, Routing, Tunneling, Device Management
- поддерживаемые Интернет-протоколы: ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим

Подходит к	арт. №	стр.
Блок питания KNX 320 мА + 24 В для постоянного тока, 640 мА, для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 895
Блок питания 24 В DC для монтажа на DIN-рейку (REG)		стр. 896

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TH210**	1

Интерфейсы данных

USB-интерфейс данных KNX, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Скорость передачи данных	макс. 9,6 кбод
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина кабеля USB	макс. 5 м

Для подключения компьютера для назначения адресов, программирования, диагностики компонентов KNX, а также визуализации.

- программируется начиная с ETS3, V1.0
- для адресации, программирования и диагностики компонентов KNX
- с USB - разъемом типа B
- совместим с USB 1.1/2.0
- системные требования: Windows 2000 или
- без фиксаторов
- с Flash-контролером

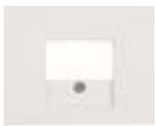
Подходит к	арт. №	стр.
Центральная панель с вырезом TAE		стр. 898
Центральная плата с вырезом TAE		стр. 899
Центральная панель с вырезом TDO		стр. 899

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный	**7504 00 04**	1

Центральная панель с вырезом TAE

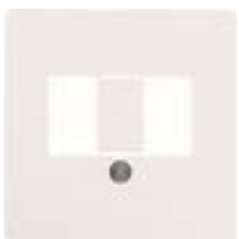
Подходит к	арт. №	стр.
USB-интерфейс данных KNX, для скрытого монтажа	7504 00 04	898

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**1033 89 12**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1033 89 19**	10
цвет: полярная белизна, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак, с 2 выламываемыми отверстиями	**1033 14 04**	10
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**1033 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**1033 60 86**	10
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**1033 60 84**	10



Исполнение	арт. №	уп.
berker K.1 | K.5		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1035 70 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый лак	**1035 70 06**	10
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**1035 70 03**	10
нержавеющая сталь, металл матированный	**1035 70 04**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1038 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**1038 20 45**	10



Центральная плата с вырезом TAE

- выламывается

Внимание!
Использовать только с промежуточным кольцом для центральной панели программы.

– 1 отверстие проделывается дополнительно
– поле для надписи фиксируется в подходящем промежуточном кольце

Подходит к	арт. №	стр.
Промежуточные кольца		стр. 174
USB-интерфейс данных KNX, для скрытого монтажа	7504 00 04	898

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7, K.1		
цвет: белый, глянцевый	**1458 02**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**1458 09**	10
цвет: коричневый, глянцевый	**1458 01**	10

Центральная панель с вырезом TDO

Подходит к	арт. №	стр.
USB-интерфейс данных KNX, для скрытого монтажа	7504 00 04	898

Исполнение	арт. №	уп.
berker S.1 | B.3 | B.7		
цвет: белый, глянцевый	**68 1033 89 82**	10
цвет: полярная белизна, глянцевый	**68 1033 89 89**	10
цвет: полярная белизна, матовый	**68 1033 19 09**	10
цвет: антрацитовый, матовый	**68 1033 16 06**	10
цвет: алюминиевый, матовый лак	**68 1033 14 04**	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9		
цвет: полярная белизна, бархатный	**68 1033 60 89**	10
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**68 1033 60 86**	10
цвет: алюминиевый бархатный лак	**68 1033 60 84**	10

berker R.1 | R.3 | R.8		
цвет: полярная белизна, глянцевый	**68 1033 20 89**	10
цвет: черный, глянцевый	**68 1033 20 45**	10

USB-интерфейс данных KNX, для монтажа на DIN-рейку (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Скорость передачи данных	макс. 9,6 кбод
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина кабеля USB	макс. 5 м
Размеры (Ш x В x Г)	35 x 70 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	2 TE
Высота от стены от шины	63 мм

- программируется начиная с ETS3, V1.0
- с USB - разъемом типа B
- совместим с USB 1.1/2.0
- системные требования: Windows 2000 или
- с Flash-контролером

Для подключения компьютера для назначения адресов, программирования, диагностики компонентов KNX, а также визуализации.

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TH101**	1

Переключатель PoE

Переключатель PoE

Рабочее напряжение	48 В=
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 2 Вт
Эффективная мощность PoE	макс. 15,4 на каждое подключение Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	8 TE

- Ethernet Switch для создания сетевых установок
- порты под 8 Гб-Ethernet, из них 4 с питанием PoE для снабжения других сетевых устройств
- с разъемами 8 RJ45: 6 впереди и 2 внизу
- вывод под углом 45°
- со светодиодом индикации питания, 4 оранжевыми светодиодами состояния PoE и 8 зелеными светодиодами индикации обмена данными
- со штепсельными зажимами QuickConnect

Питание через TGF120. При использовании нескольких TN530 каждому устройству нужен свой собственный источник питания TGF120.

Power over Ethernet (PoE) по стандарту IEEE 802.3 af

Подходит к	арт. №	стр.
Электропитание для переключателя PoE		стр. 900

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TN530**	1

Электропитание для переключателя PoE

Рабочее напряжение	100 ... 240 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	48 В=
Выходной ток	макс. 2 A
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,9 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	5 TE

- для электропитания переключателя PoE TN530
- со светодиодом зеленого цвета для индикации подачи напряжения
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- с винтовыми клеммами

Подходит к	арт. №	стр.
Переключатель PoE		стр. 900

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TGF120**	1

Принадлежности

Гребенчатая шина, 6мм², 8 модулей

Номинальное напряжение	230 В~
Номинальный ток	16 A

Подходит к	арт. №	стр.
Переключающее исполнительное устройство/исполнительное устройство управления жалюзи для емкостной нагрузки, рядный встраиваемый прибор (REG), 16 A		стр. 873
Концевая заглушка для гребенчатой шины		стр. 901

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TGM616D**	5

Гребенчатая шина, 6мм², 10 модулей

Номинальное напряжение	230 В~
Номинальный ток	16 А

Подходит к	арт. №	стр.
Переключающее исполнительное устройство/исполнительное устройство управления жалюзи для емкостной нагрузки, рядный встраиваемый прибор (REG), 16 А		стр. 873
Концевая заглушка для гребенчатой шины		стр. 901

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TGM620D**	5

Концевая заглушка для гребенчатой шины

Подходит к	арт. №	стр.
Гребенчатая шина, 6мм², 8 модулей		стр. 900
Гребенчатая шина, 6мм², 10 модулей		стр. 901

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	**TGM600E**	10

Контактный зажим (клемма) KNX, 2-полюсный

Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Ø провода	0,6 ... 0,8 мм
Количество проводов	2 x 4
Размеры (Д x Ш x В)	10,2 x 11,5 x 10 мм

- 2-полюсный
- поляризация красный цвет "+" черный цвет "-"
- используется как ответвительная клемма

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: красный/черный	**TG008**	50
цвет: желтый/белый	**TG025**	50

Системный кабель KNX Y(ST)Y, 2x2x0,8

Испытательное напряжение	4 кВ

Исполнение	арт. №	уп.
Кабель шины KNXY(ST)Y,2x2x0,8, цвет: зеленый, 100 м	**TG018**	1
Кабель шины KNX Y(ST)Y 2x2x0,8, цвет: зеленый, 500 м	**TG019**	1

Мосты QuickConnect

Номинальный ток	16 А

- для простого соединения проводом бинарных входов посредством вставки
- простое разъединение посредством вставки второй перемычки в отверстие выброса

Исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, 50 штук	**TG200A**	1

Защита от перенапряжения KNX, 2-полюсная

- соединительная клемма шины с защитой от перенапряжения для высокочувствительной защиты абонентов шины
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Исполнение	арт. №	уп.
Защита от перенапряжения KNX, 2-полюсная	**TG029**	1

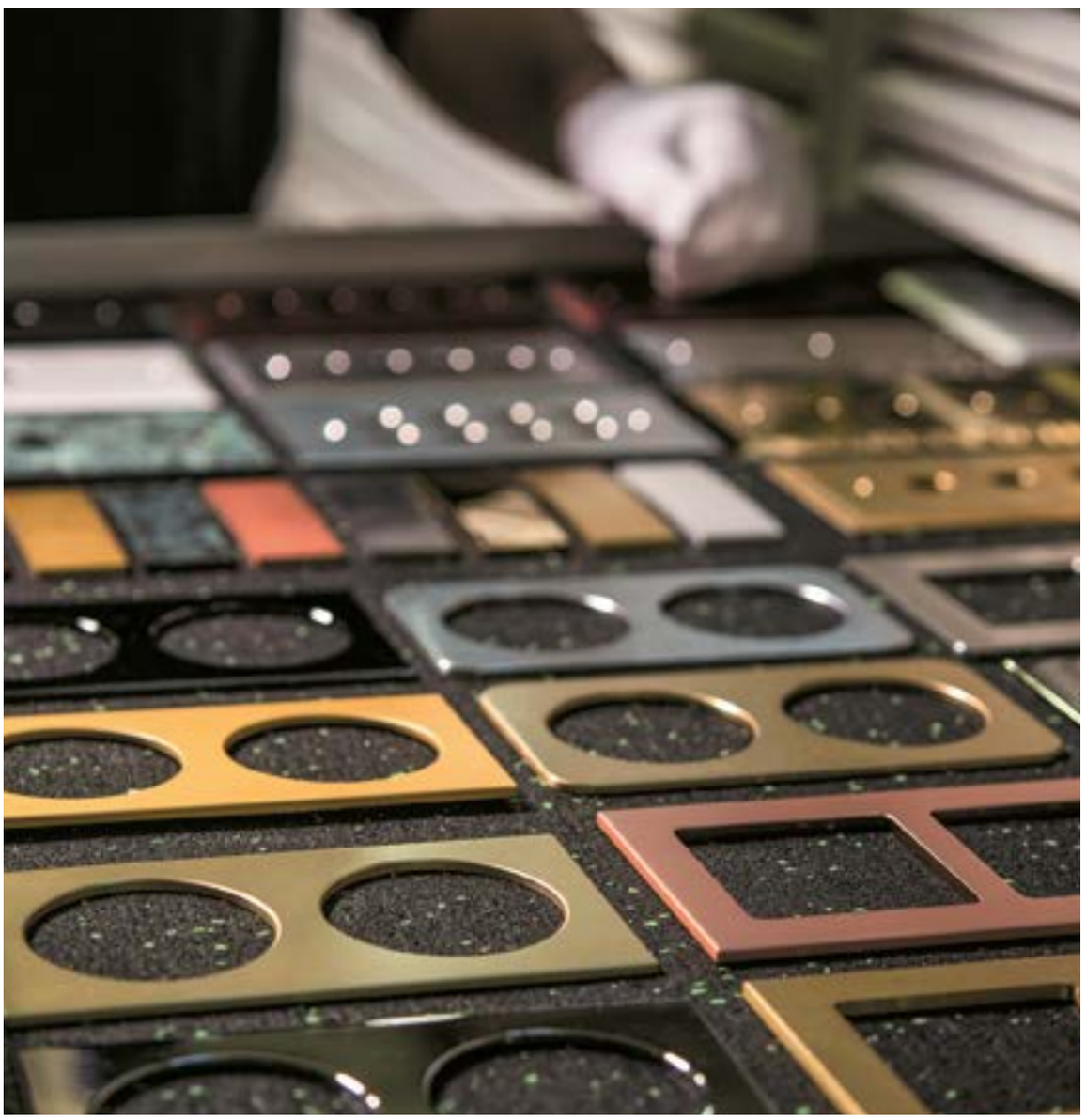
Заглушка для шинного соединителя

	Подходит к Шинный соединитель для скрытого монтажа	арт. №	стр. стр. 806
Исполнение	арт. №		уп.
berker S.1 | B.3 | B.7			
цвет: белый, глянцевый	**7594 02 52**		1
цвет: полярная белизна, глянцевый	**7594 02 59**		1
цвет: полярная белизна, матовый	**7594 02 89**		1
цвет: антрацитовый, матовый	**7594 02 85**		1
цвет: алюминиевый, матовый лак	**7594 02 83**		1

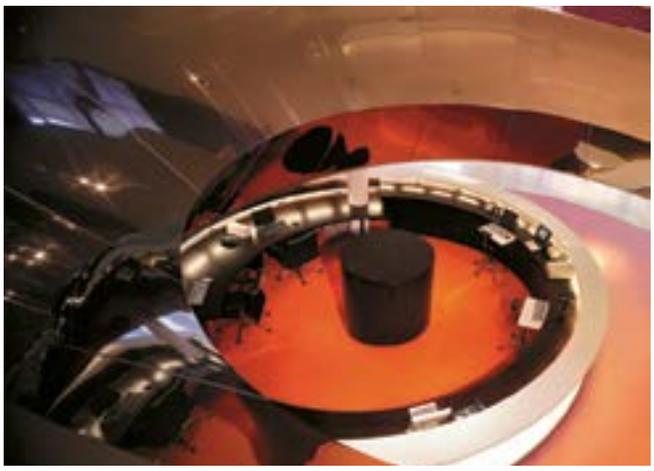
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9			
цвет: полярная белизна, бархатный	**7594 02 29**		1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	**7594 02 26**		1
цвет: алюминиевый, бархатный лак	**7594 02 24**		1

berker K.1 | K.5			
цвет: полярная белизна, глянцевый	**7594 02 79**		1
цвет: антрацитовый, матовый лак	**7594 02 75**		1
анодированный алюминий, цвет: алюминиевый	**7594 02 71**		1
нержавеющая сталь, металл матированный	**7594 02 73**		1

По ту сторону стандарта: мануфактура



Умения, знания и опыт berker и elcom мы объединили в мануфактуре. Здесь мы изготавливаем и конфигурируем решения по Вашим абсолютно индивидуальным представлениям. От индивидульно спроектированной проводки, уникальных выключателей вплоть до комплексного электротехнического решения для жилого и коммерческого строительства. Все из одних рук.



01
Проводка, расставляющая акценты

Вряд ли найдется такая идея клиента, которую мы не могли бы реализовать. Ведь мы предлагаем множество цветов, форм и материалов.
Даже такие, которые позволяют проводам просто исчезнуть: в стене, полу или потолке.

02
Домофония – детали в решающей роли

Первое, что видит гость, это - домофон. Сконфигурируйте его так, чтобы он точно соответствовал Вашим представлениям. Система модулей elcom делает это возможным. Каждый элемент изготавливается с большой тщательностью из высококачественных материалов. Вы это видите и ощущаете. И Ваши гости тоже.

03
Предварительные работы, которые облегчают Вам работу

Что сделано, то сделано: когда времени на стройке мало, помогут предварительные работы, которые уже сделаны на мануфактуре. Индивидуально спроектированные кабель-каналы, индивидуально укомплектованные шкафы для счетчиков или медийные стойки с предварительной прошивкой согласно требованиям клиента: установить, подключить и готово.

04
Дизайн по индивидуальной общей концепции

berker, elcom – все три марки работают по одинаковым техническим директивам, совместно закупают свое сырье и выполняют директивы группы Hager по проектированию.
На этой основе они могут создавать общие системы, которые находятся не только находятся в полном техническом соответствии, но также и эстетически гармонируют.

K.1

При этом, berker K.1 расставляет собственные акценты благодаря своей чёткой и гранёной форме. K.1 - это современная классика от berker, воплощающая качество и стиль.

Privatwohnung

Поражающее разнообразие квалифицированных лаков позволяет индивидуально оформить berker K.1 по цветовым и осязательным параметрам. Как классические цветовые варианты с особой „ноткой“, так и необычные цветовые комбинации идеально вписываются таким образом в любой классический интерьер.

цвет: серый титан

цвет: медь

цвет: черный, софт-тач

цвет: перламутровый мышино-серый

Q.3

Прочные, чёткие контуры и притягательная текстура поверхности. Примечательны также функциональные преимущества: berker Q.3 лучше всего подходит для установки в кабель-канале.

Особое лаковое покрытие элоксал, оттенок: золото

цвет: шампанское

цвет: жёлто-коричневый

Hotel Ameron, Hamburg
Архитектура / интерьер:
Geplan Design GmbH

Эффектный лак серии berker Q.3 в оттенках элоксала предоставляет свободу оформления поверхностей. Краски на основе элоксала отличаются высокой практичностью в повседневной работе, при уходе и устойчивостью к царапинам.

Endemol Shine Group Germany GmbH, Köln
Интерьер: Вернер Айслингер

R.1

Наряду с точкой и прямой линией, круг – это старейший элемент геометрии. Но тем не менее, круглые формы по сей день воспринимаются очень свежо. Например, в форме дизайнерской линии berker R.1. Магия круглых форм R.1 – в их элегантности и заметности одновременно.

berker R.1
с порошковым покрытием, цвет: красный, мелкозернистый

berker R.1
алькантара, кобальт

berker R.1
медь с рельефом

Медь, латунь, хром – глянцевые металлы привлекательны и расставляют стильные акценты в помещениях. Будь то люстра над обеденным столом, подсвечник на комоде или berker R.1 – «металлическая» тенденция присутствует везде.

Частная квартира
Интерьер: Arzu Kartal

R.3

Гранёные рамки, круглые центральные вставки – berker R.3 умело играет с контрастами. Как и berker R.1, серия R.3 обладает всеми достоинствами современного настенного выключателя. В их числе – особая прочность и надёжность конструкционной пластмассы.

Керамогранит Kerlite®

Патинированный

Кортеновская сталь

Resysta®

Мануфактура berker

Когда уникальные изделия, такие как berker R.3 комбинируются с инновационными материалами высочайшего качества, возникают шедевры эстетики. От эксклюзивного керамогранита из Италии вплоть до благородных материалов, которые в результате специальной обработки приобретают особую патину – творите в свое удовольствие.

Частная квартира

Q.7

**berker Q.7 примечательна не только своей формой, функциональностью и качеством.
В этой серии мы предлагаем большое многообразие материалов рамок, чтобы подчеркнуть индивидуальность Вашего помещения. Захватывающий визуальный эффект: прозрачный опорный цоколь Q.7 создаёт впечатление «парения» выключателя у стены.**

Шпон из натурального дерева

Шпон из натурального камня

Organoid Wildspitze

Organoid Wollä

Есть множество вариантов расстановки акцентов в помещении с помощью Q.7. Ароматные декоративные покрытия от Organoid® – природа на Ваших стенах. Они позволяют заново познать натуральные материалы всеми чувствами, поскольку поверхность не обрабатывается, а значит сохраняются и ее ароматические свойства.

TS Sensor

Две идеальных половинки: berker TS Sensor – это особо плоский стеклянный сенсор с безвинтовым креплением, обеспечивающим неброский, но в то же время очень привлекательный внешний вид. К нему дизайнерская линия berker B.7 предлагает розетки, подходящие по стилю.

TS Sensor зеленого цвета

Элегантно-пуристический облик berker TS Sensor становится настоящей изюминкой благодаря немыслимому множеству цветовых вариантов. Так серии berker TS Sensor и berker B.7 облагораживают самые притязательные помещения.

цвет: перламутровый мышино-серый

цвет: мануфактурный белый

цвет: перламутрово-золотой

B.IQ

Мы создали идеально согласующиеся друг с другом поверхности, благодаря которым изделия из любых серий можно легко комбинировать. Также можно комбинировать berker B.IQ с розетками серии berker B.7.

B.IQ, пластмасса, цвет:
антрацитовый

B.IQ, цвет:
мануфактурный белый

B.IQ, латунь с рельефом

B.IQ, античная латунь

В благородных оттенках "металлик" эти дизайнерские линии привносят в дом гламур и обеспечивают ощущение современности. Золото и латунь отличаются теплым блеском, обеспечивающим комфортные акценты в обстановке. Им противостоят подчеркнуто прохладные металлы, такие как хром и нержавеющая сталь.

Особенность маленьких партий

Мануфактурная версия (Manufaktur Edition)

Нет практически ни одного желания клиента, которое мы не можем выполнить на мануфактуре. Здесь мы находим возможности, наблюдаем за тенденциями и создаем изделия, которые настолько хороши, что мы не хотим скрывать от Вас. Поэтому мы приняли решения выпускать их маленькими партиями, как мануфактурную версию.

Мануфактурная версия (Manufaktur Edition)
Особенность маленьких партий

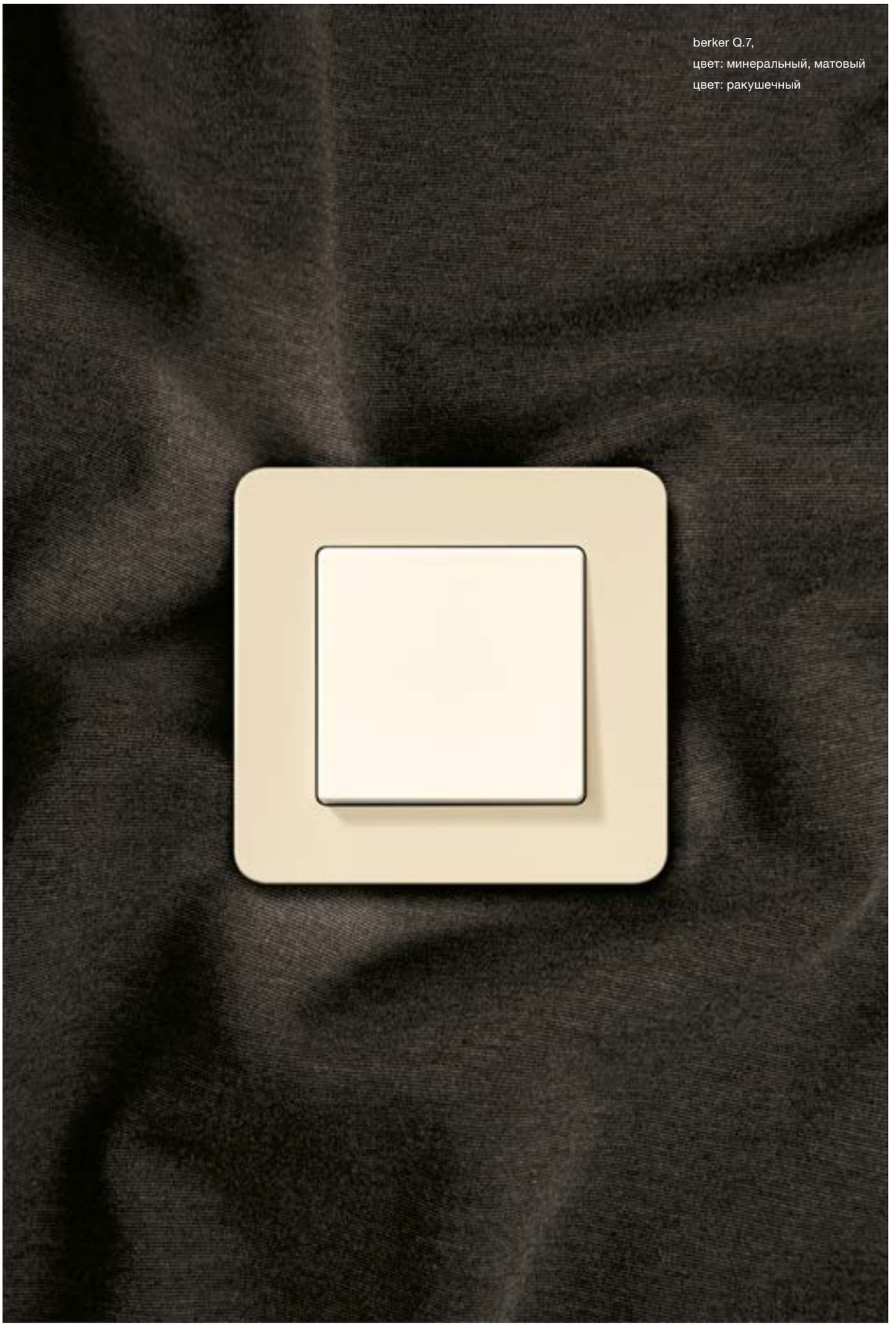
Отдельные выключатели и рамки этой первой версии абсолютно осознанно разные. Настолько разные, как и интерьеры, в которых им суждено сыграть свою роль. И все-таки у них есть кое-что существенное, что их объединяет: каждый из них по своему являет собой нечто абсолютно особенное.

berker R.1
медь с кратцованной поверхностью

berker serie 1930
цвет: черный, софт-тач

berker K.5
античная латунь

berker R.3
черный хром, матовый



berker Q.7,
цвет: минеральный, матовый
цвет: ракушечный

Мануфактурная версия (Manufaktur Edition)
Q.7 цвет: минеральный, матовый

Розовый и нежно-желтый в гостиных уже давно не редкость. Тенденция, которая только началась и будет все активнее развиваться в ближайшие годы. В серии berker Q.7 в восьми различных минеральных цветах мы разработали программу электроустановочных изделий, которая дает волю фантазии не только с точки зрения цвета. Она также предоставляет огромный функциональный потенциал: возможно более 700 вариантов.

цвет: коричневый песок

цвет: розовый кварц

цвет: мятно-зеленый минерал

цвет: базальтово-зеленый

цвет: кремневый серый

цвет: кремневый синий

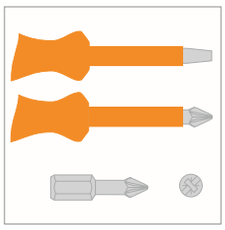
цвет: голубой лунный камень

Технические характеристики

28

	Страница
Размеры инструментов/подсветка выключателей	924
Выключатель	925
Выключатели/кнопки	926
Влагозащищенные выключатели/кнопки с подсветкой	927
Светодиодная сигнальная подсветка	929
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ/условия эксплуатации	930
Регулирование яркости/таблица выбора диммера регулятор числа оборотов	931
Поворотный диммер	932
Универсальный поворотный диммер/ поворотный потенциометр 1—10 В	933
Поворотный потенциометр DALI	934
Карточные выключатели Переключ. контакт кнопочн.выкл-лей/релейн. выключатель	935
Инфракрасные датчики присутствия	936
Выключатель / кнопка жалюзи Замочный выключатель – трехступенчатый выключатель	937
Терморегулятор	938
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ/ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ	940
Антенное оборудование	941
Аудио/видео	944
Мультимедийная техника	946
Розетка SCHUKO с устройством защитного отключения (УЗО)/Устройство защитного отключения (УЗО)	947
Защита от перенапряжения	948
Розетки	949
Электронная платформа	950
Радиошина KNX	964
Системотехника здания	966
Параметры оборудования	998
Чертеж с размерами	999
Указания по очистке	1008
Условное графическое обозначение, обзор	1010

Указания по монтажу



Размер инструментов для работы с изделиями компании BERKER

Изделия оснащены винтами с невыпадающими шайбами, для которых можно использовать как крестовые, так и шлицевые отвертки.

Размеры инструментов для контактных винтов:
- Крестовые насадки — Pozi-Drive, размер 2
- Крестообразная отвертка — Pozi-Drive, размер 2
- Шлицевая отвертка — толщина лезвия 1 мм

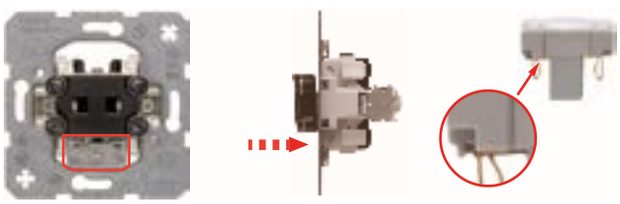
Размеры инструментов для крепежных винтов:
- Крестовые насадки — Pozi-Drive, размер 1
- Крестообразная отвертка — Pozi-Drive, размер 1
- Шлицевая отвертка — толщина лезвия 0,8 мм

При использовании отверток с аккумуляторами момент затяжки должен быть не более 0,5 Нм.

Подсветка выключателей и кнопок

В Постановлении об организации рабочих мест (ArbStättV) предусмотрено, чтобы выключатели света были легкодоступны и подсвечены. Выключатели и кнопки BERKER могут быть оснащены элементами подсветки (для влагозащищенных устройств для наружного монтажа не всегда имеется возможность по дополнительной установке подсветки).

Элемент подсветка с N-клеммой [№ для заказа 1675..]



Элемент подсветки устанавливается или заменяется с фронтальной стороны (нет необходимости демонтировать выключатель). В зависимости от применения может понадобиться удалить язычок контакта (см. рис. справа)

Потребители электроэнергии

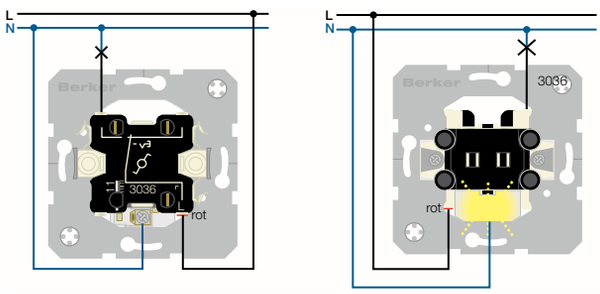


Рис 1: Постоянная подсветка, выключение выключателем/переключателем
(удалите язычок контакта на элементе подсветки)

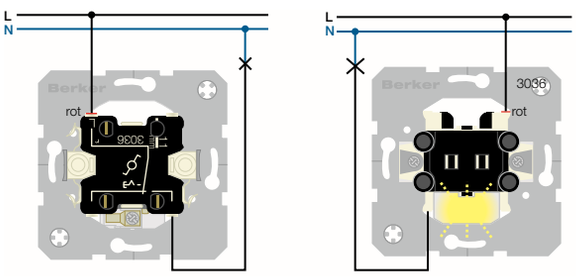


Рис 2: Подсветка в положении ВЫКЛ., выключение при помощи выключателя/переключателя

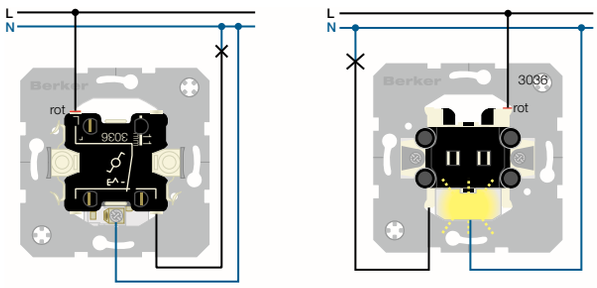


Рис 3: Подсветка в положении ВКЛ., выключение выключателем/переключателем
(удалите язычок контакта на элементе подсветки)

Подключенные параллельно к рабочему контакту светодиодные элементы и элементы подсветки, а также лампы тлеющего разряда приводят к тому, что контакты раскрываются недостаточно.

Светодиод с клеммой N двухклавишного выключателя двухгруппового однополюсного [№ для заказа 1680]

Для подсветки двойных выключателей в стандартных или специальных сериях Berker используется светодиодный элемент с N-клеммой. Используемый как контрольный выключатель, он указывает на включенные потребители для каждой серии.

Двойные контрольные выключатели [№ для заказа 3035/303550 + 1680]

Рис 4: Светодиодный элемент оснащен контактными пружинами (см. рисунок в центре), благодаря которым он легко закрепляется с задней стороны

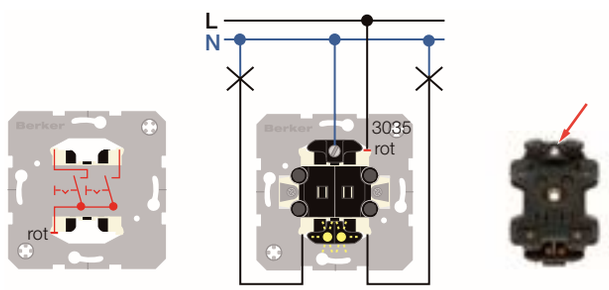


Рис 5: Двойной контрольный выключатель (элемент подсветки горит для каждой серии в положении «Вкл.»), клемма N (см. рис. справа)

Выключатель

При подсоединении энергосберегающих ламп и электронных пускорегуляторов (ЭПРА) необходимо учитывать высокие пусковые токи. Перед применением следует проверить пригодность приборов. При необходимости используйте ограничитель пускового тока.

Выключатель	10 AX		16 AX	
	40 Вт	65 Вт	40 Вт	65 Вт
Некомпенсировано cos ϕ ≈ 0,5	23	15	33	21
Компенсировано cos ϕ = 0,8	29	18	46	28
Компенсировано cos ϕ ≈ 1	34	22	51	33
Схема парного включения	38	28	57	42
Параллельная компенсация	8	5	12	7

Таб.1: Максимальное количество подключаемых люминесцентных ламп

Схема включения и выключения с нескольких мест

3036, 3036 50 переключатель
3966 Выключатель со шнурковым приводом, выключатель/переключатель
например: 1675 Элемент подсветки с N-клеммой

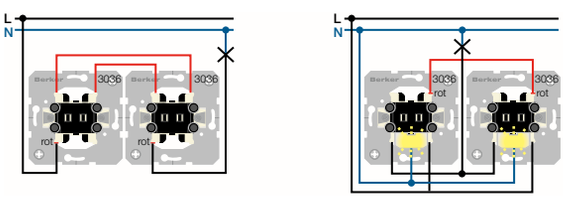


Рис 1: Выключатель/переключатель и контрольный выключатель/переключатель*: Элемент подсветки горит в положении «Вкл.»

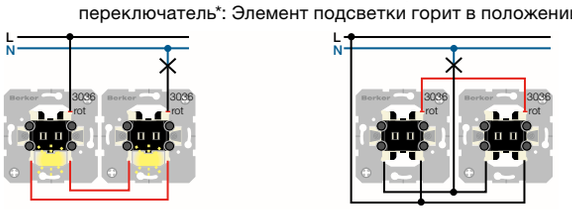


Рис 2: Выключатель/переключатель с подсветкой: Элемент подсветки горит в положении «Выкл.»/экономичный выключатель/переключатель: в каждой коробке для установки выключателя есть фаза и провод лампы

Выключатели с 1 полюсом, выключатель/переключатель

3036, 3036 50 Переключатель
3966 Выключатель со шнурковым приводом, выключатель/переключатель
например: 1675 Элемент подсветки с N-клеммой

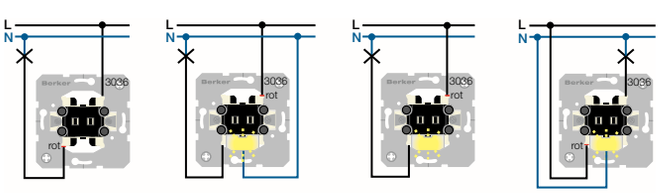
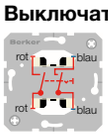


Рис 3: Выключатель/контрольный выключатель*: Элемент подсветки горит в положении «Вкл.»/выключатель с подсветкой: Элемент подсветки горит в положении «Выкл.»/выключатель с постоянной подсветкой*

Выключатели с 2 полюсами, 10 AX



3032 Выключатель с 2 полюсами
например: 1675 Элемент подсветки

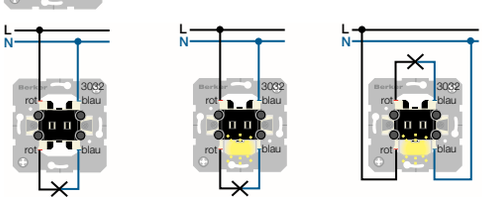
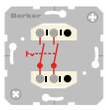


Рис 4: Выключатель с 2 полюсами/контрольный выключатель с 2 полюсами: Элемент подсветки горит в положении «Вкл.»/выключатель с 2 полюсами: постоянная подсветка

Удалите отсоединяемый язычок контакта на элементе подсветки

Выключатели с 2 полюсами, 16 AX



3032 12 Выключатель с 2 полюсами
1600 02 Элемент подсветки для выключателя/кнопки

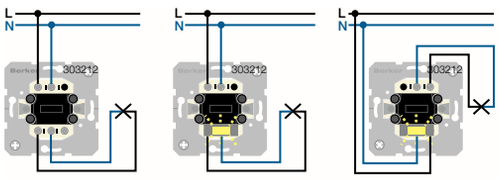
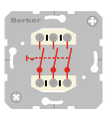


Рис 5: Выключатель с 2 полюсами/контрольный выключатель с 2 полюсами: Элемент подсветки горит в положении «Вкл.»/выключатель с 2 полюсами: постоянная подсветка

Выключатели с 3 полюсами



3033 03 Выключатель с 3 полюсами
1600 Элемент подсветки для 3-полюсного выключателя

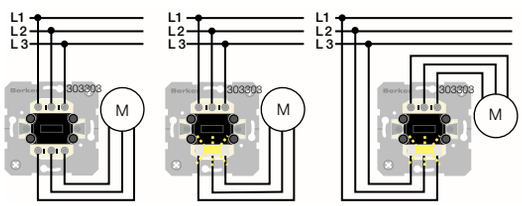
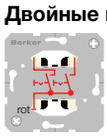


Рис 6: Выключатель с 3 полюсами/контрольный выключатель с 3 полюсами: Элемент подсветки горит в положении «Вкл.»/выключатель с 3 полюсами: постоянная подсветка

Двойные выключатели



3035, 3035 50 Двухклавишный выключатель
1680 Элемент подсветки со светодиодами с -клеммой
например: 1675 Элемент подсветки

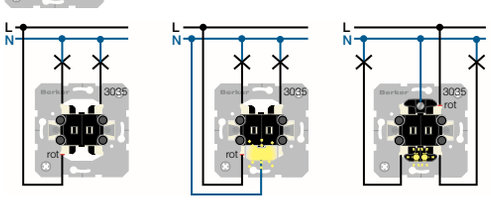


Рис 7: Двойной выключатель/двойной контрольный выключатель: светодиодный Элемент подсветки горит для каждой серии в положении «Вкл.»/двойной выключатель: постоянная подсветка*

Механический таймер [№ для заказа 2040, 2041]

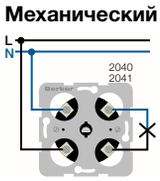


Рис 8: Выключатель с 2 полюсами

Крестовые выключатели

3037 Крестовой выключатель
1675 Элемент подсветки с N-клеммой

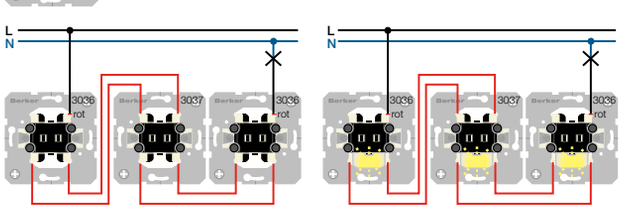
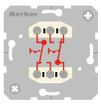


Рис 9: Крестовой выключатель/крестовой выключатель с подсветкой: Элемент подсветки горит в положении «Выкл.»

Применение с двойным выключателем/переключателем



3038 08 Двойной выключатель/переключатель
1600 02 Элемент подсветки для выключателя/кнопки

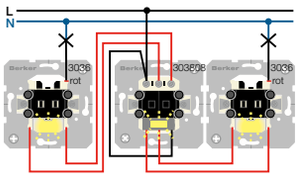


Рис 1: Схема включения и выключения с нескольких мест с двойным выключателем/переключателем: Элемент подсветки на двойном выключателе/переключателе горит, если правый выключатель «Выкл.»

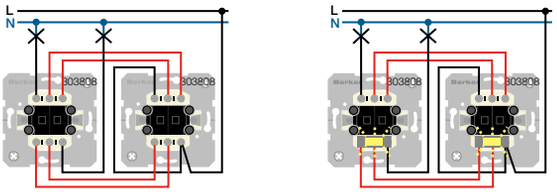


Рис 2: Двойной выключатель/переключатель и двойной выключатель/переключатель с подсветкой: Элемент подсветки горит, если левый выключатель «Выкл.»

Кнопочные выключатели

Применение кнопок

5031, 5031 50 Кнопки, замыкающие контакты
1675 Элемент подсветки с N-клеммой

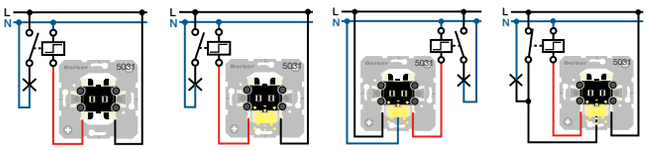


Рис 1: Кнопка, замыкающий контакт/кнопка с подсветкой: ограничивайте количество параллельно подключенных кнопок или проводите нейтральный провод/кнопка с постоянной подсветкой*: неограниченное количество подключаемых параллельно кнопок, необходимо проведение нейтрального провода/контрольное выключение*

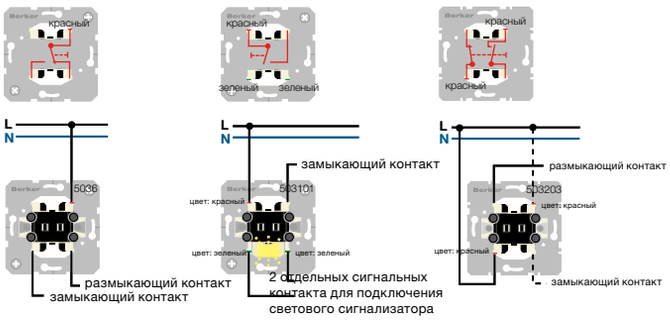


Рис 2: Кнопка, переключающий контакт [№ для заказа 5036]/кнопка, замыкающий контакт с 2 отдельными сигнальными контактами [№ для заказа 5031 01]/кнопка, размыкающий контакт + замыкающий контакт, отдельный входной зажим [№ для заказа 5032 03]

Применение двухклавишных кнопочных выключателей

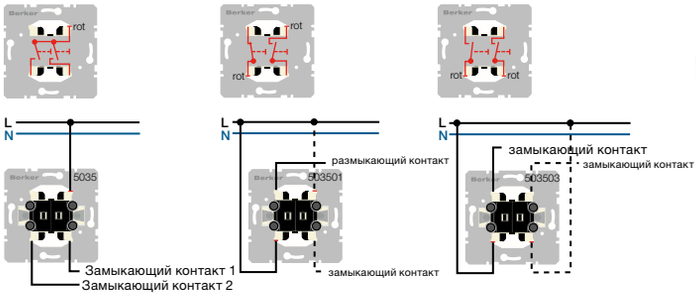


Рис 3: Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 замыкающих контакта, общий входной зажим [№ для заказа 5035]/двухклавишная кнопка, размыкающий контакт + замыкающий контакт, отдельные входные зажимы [№ для заказа 5035 01]/двухклавишная кнопка, 2 размыкающих контакта, отдельные входные зажимы [№ для заказа 5035 03]

* Удалите отсоединяемый язычок контакта на элементе подсветки

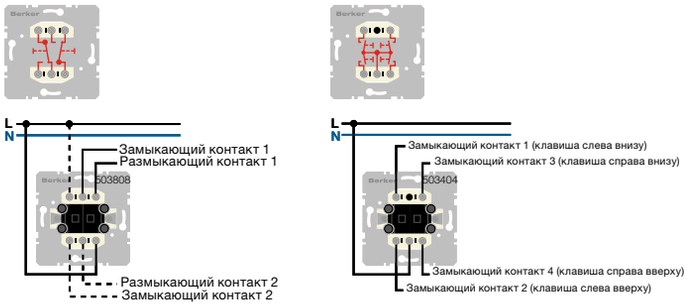
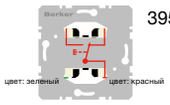


Рис 4: Двухклавишный кнопочный выключатель, 2 переключающих контакта, раздельные входные клеммы, отдельные входные зажимы
[№ для заказа 5038 08]/групповая двухклавишная кнопка, 4 замыкающих контакта, общий входной зажим [№ для заказа 5034 04]

Применение шнуровых кнопок



3956 19 Шнуровая кнопка, переключатель с отдельным сигнальным контактом

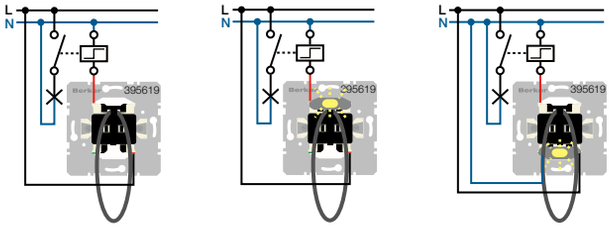


Рис 5: Шнуровая кнопка, переключающий контакт/шнуровая кнопка с подсветкой: ограничивайте количество параллельно подключенных кнопок или проводите нейтральный провод/шнуровая кнопка с постоянной подсветкой: неограниченное количество подключаемых параллельно кнопок, необходимо проведение нейтрального провода/контрольное выключение

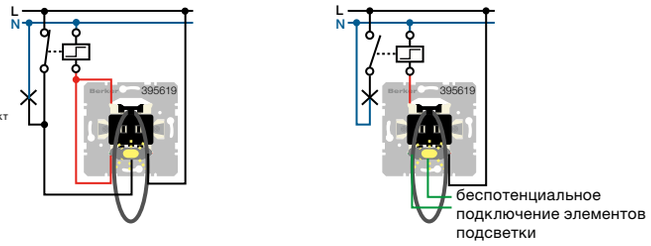


Рис 6: Контрольная шнуровая кнопка*, переключающий контакт/контрольная шнуровая кнопка*, переключающий контакт с отдельным сигнальным контактом

* Удалите отсоединяемый язычок контакта на элементе подсветки 1605 10

Подсветка выключателей и кнопок

Выключатели и кнопки с линзой или полем для надписи производства Berker W.1 поставляются со светодиодным элементом подсветки 230 В. В комбинации с другим светодиодным устройством при соответствующем изменении проводки устройства можно переоборудовать для выполнения других функций (см. таблицу 1).

Светодиод 230 В, для выключателей/кнопок [№ для заказа 16xx 35 00]

Светодиодный элемент подсветки устанавливается или заменяется с фронтальной стороны без демонтажа выключателя. В зависимости от применения пружинные контактные штыри светодиодного элемента подсветки вставляются сверху в правильном положении для установления контакта с вставными зажимами электронной вставки.

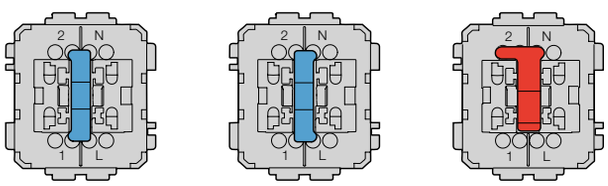


Рис 1: Возможности контактирования для различных конструктивных форм светодиодного элемента подсветки (форма I или форма L)

Применение с выключателями

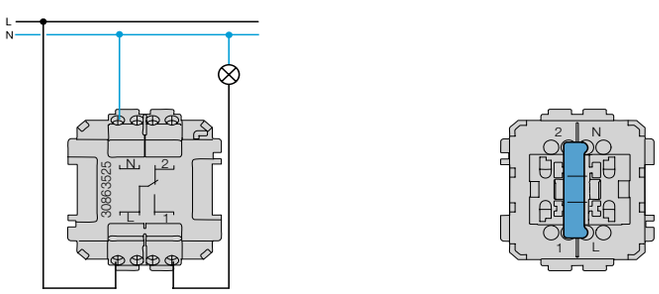


Рис 2: Постоянная подсветка, выключатель/переключающий контакт с линзой или полем для надписи, контакт светодиода на зажимах N—L

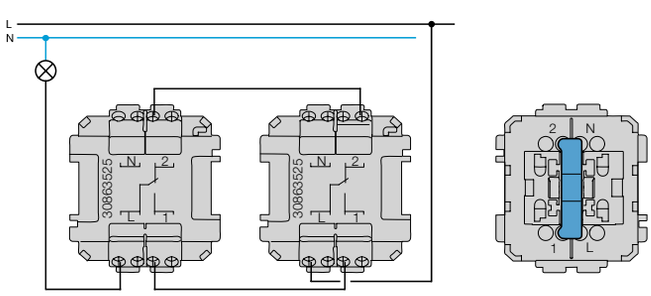


Рис 3: Подсветка в положении «ВЫКЛ.» (ориентирующая подсветка), схема включения и выключения с нескольких мест с 2 выключателями/переключателями, с подсветкой, контакт светодиода на зажимах 2—1

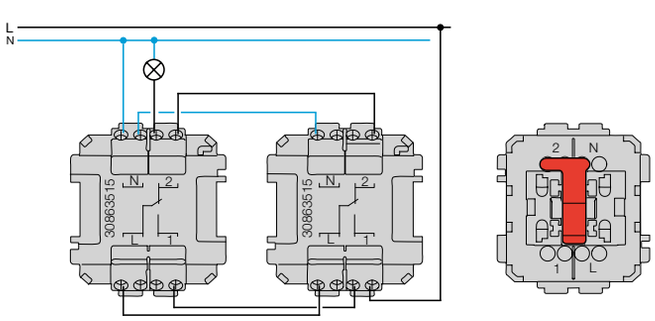


Рис 4: Подсветка в положении «ВКЛ.» (контрольное выключение), схема включения и выключения с нескольких мест с 2 контрольными выключателями/переключателями с линзой, контакт светодиода на зажимах 2—N

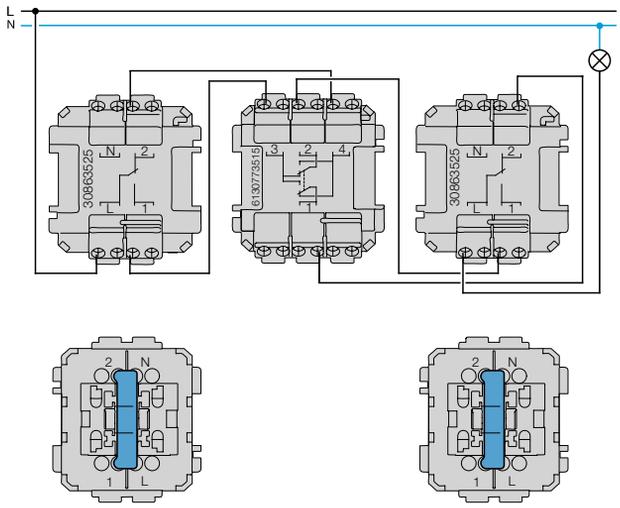


Рис 5: Подсветка в положении «ВЫКЛ.» (ориентирующая подсветка), схема перекрестного включения с 2 выключателями/переключателями с подсветкой, с линзой, контакт светодиода на зажимах 2—1

Применение с нажимными кнопками

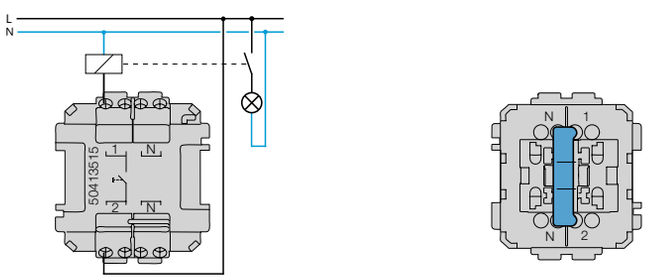


Рис 6: Подсветка в положении «ВЫКЛ.» (ориентирующая подсветка), кнопочные выключатели, замыкающий контакт с полем для надписи, например, для обеспечения безопасности применения, контакт светодиода на зажимах 2—1

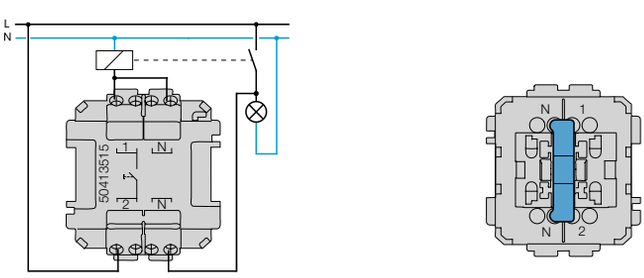


Рис 7: Подсветка в положении «ВКЛ.» (контрольная подсветка), кнопочные выключатели, замыкающий контакт с полем для надписи, например, для центров управления, находящихся за пределами освещаемого помещения, контакт светодиода на зажимах N—N

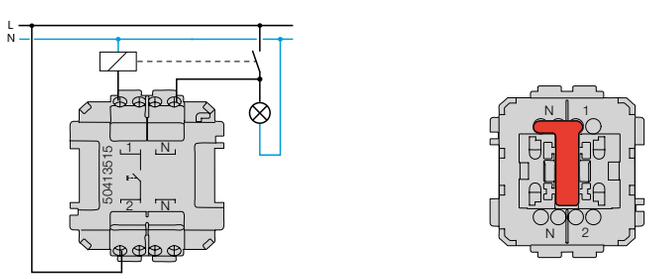


Рис 8: Подсветка в положении «ВКЛ.» (контрольная подсветка), кнопочные выключатели, замыкающий контакт с полем для надписи, например, для центров управления, находящихся за пределами освещаемого помещения, контакт светодиода на зажимах N—1

		Ориентирующая подсветка		Контрольная подсветка			
		цвет: синий		цвет: красный		цвет: синий	
Обозначение	**№ для заказа**	1688 35 00	**контакты**	1677 35 00	**контакты**	1688 35 00	**контакты**
Выключатель							
Вставка в выключатель/переключатель с клавишей с подсветкой, для наружного и скрытого монтажа, с линзой	3086 35 2x	■	2 - 1	■	2—N		
Вставка в выключатель/переключатель с клавишей, для наружного и скрытого монтажа, с полем для надписи, с подсветкой	3086 35 3x	■	2 - 1	■	2—N		
Электронная вставка для контрольного выключателя/переключателя, клавиша, для наружного и скрытого монтажа, с линзой	3086 35 1x	■	2 - 1	■	2—N		
Выключатель/переключатель, с подсветкой, для наружного монтажа, с линзой	3076 35 2x	■	2 - 1	■	2—N		
Выключатель/переключатель, для наружного монтажа, с полем для надписи, с подсветкой	3076 35 5x	■	2 - 1	■	2—N		
Контрольный выключатель/переключатель с оттиском «Heizung», для наружного монтажа, с линзой	3566 35 0x	■	2 - 1	■	2—N		
Контрольный выключатель/переключатель, для наружного монтажа, с линзой	3176 35 0x	■	2 - 1	■	2—N		
Контрольный выключатель с 2 полюсами, с оттиском «Heizung 0 — I» для наружного монтажа, с линзой	3562 35 0x			■	2—N		
Кнопочные выключатели							
Вставка в нажимную кнопку, замыкающий контакт с клавишей, для наружного и скрытого монтажа, с полем для надписи, с подсветкой	5041 35 1x	■	1 - 2	■	N—1 [1)]	■	N—N
Вставка в нажимную кнопку, переключающий контакт, с подсветкой, для наружного и скрытого монтажа, с линзой	5046 35 2x	■	2 - 1	■	N—2 [2)]		
Нажимная кнопка, переключающий контакт, с подсветкой, для наружного монтажа, с линзой	5076 35 0x	■	2 - 1	■	N—2 [2)]		
Кнопочные выключатели, переключающий контакт для наружного монтажа, с полем для надписи с подсветкой	5076 35 5x	■	2 - 1	■	N—2 [2)]		

1) к N должен быть подключен соединительный провод импульсного выключателя

2) Провод лампы на N

■ входит в комплект постаки

■ поставляется/используется опционально

Таб. 1: Вставка светодиодных элементов подсветки в выключатели/кнопки

№ для заказа 1338 35 .., 1339 35 ..

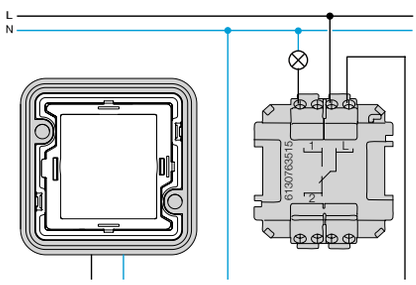


Рис 1: С постоянной подсветкой с выключателем/переключателем, например, для обеспечения безопасного применения

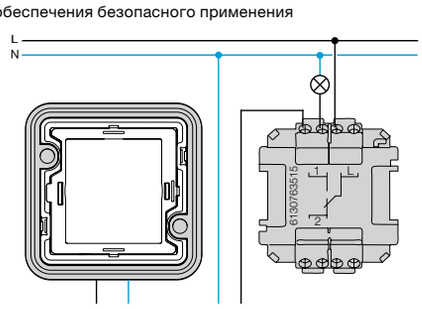


Рис 2: Подсветка в положении "ВКЛ" (контрольная подсветка) с выключателем/переключателем. Например, для центров управления, находящихся за пределами освещаемого помещения

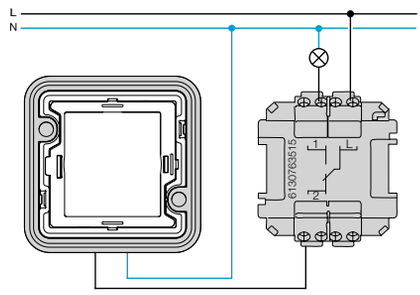


Рис 3: Подсветка в положении "ВЫКЛ" (подсветка для ориентации) с выключателем/переключателем. Например, для центров управления без дневного освещения

Светодиодная сигнальная подсветка

Светодиодная сигнальная подсветка используется для оповещения, например для передачи указаний, информации, сообщений или предупреждений. Управление осуществляется через отдельную кнопку или выключатель. Может быть установен как одиночный так и комбинация выключателей.

Светодиодный световой сигнал, RGB [№ для заказа 2951 ..]

Переключение цвета осуществляется с помощью кнопки. Возможно нанесение различных символов на пленку, в зависимости от исполняемой функции. Цвета освещения — холодный белый, теплый белый, синий, оранжевый, красный, зеленый, фиолетовый (пурпурный) — и переход оттенков настраиваются с помощью нажимной кнопки. Переключение на каждый следующий оттенок осуществляется нажатием на кнопку. переход оттенков можно остановить в любом месте с помощью нажимной кнопки. Яркость регулируется при помощи потенциометра.

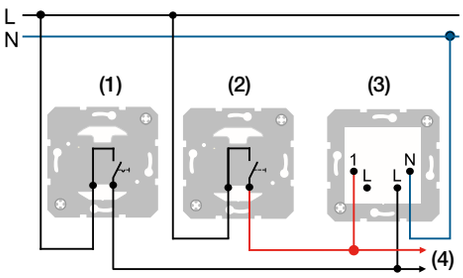


Рис 1: Пример подключения для переключения цветов, с петлей

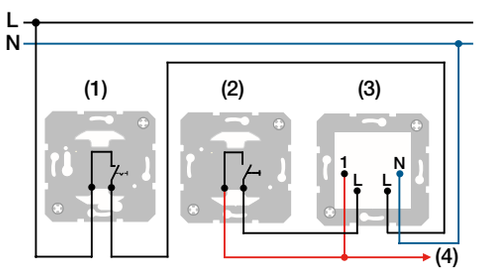


Рис 2: Пример подключения для переключения цветов, без петли

1 Выключатель/выключателем/переключателем
2 Кнопочные выключатели
3 Электронная вставка светодиодной сигнальной подсветки, RGB
4 Возможность для подключения дополнительных устройств светодиодной сигнальной подсветки RGB

Светодиодный световой сигнал, красное/зеленое освещение [№ для заказа 2952 ..]

Двухцветная сигнальная подсветка, например для регулировки доступа. Переключение между красным и зеленым с помощью отдельного переключателя. Входящие в комплект поставки двухцветные пленки с оттиском символов «Не мешать»/«Убрать комнату» и «Входите»/«Подождите» размещаются под крышкой.

Вместо двойного выключателя (5), при помощи которого оба цвета включаются по отдельности, можно использовать выключатель/переключатель, который позволяет просто переключать цвета

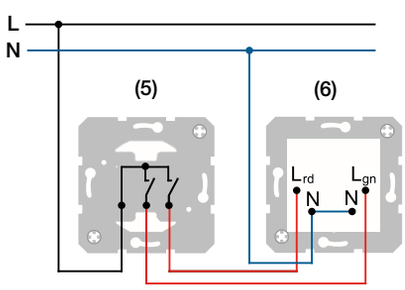


Рис 3: Пример подключения светодиодной сигнальной подсветки, красное/зеленое освещение

5 Двухклавишный выключатель
6 Электронная вставка для светодиодной сигнальной подсветки, красное/зеленое освещение, N-клеммы шунтированы

Светодиодный световой сигнал, белое освещение [№ для заказа 2953 ..]

Включение и выключение через отдельный выключатель. Можно вложить пленки с оттиском символов. Цвет освещения: холодный белый. Яркость регулируется при помощи потенциометра.

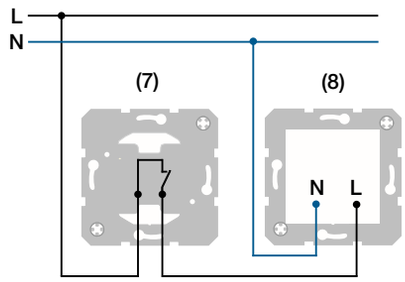


Рис 4: Пример подключения светодиодной сигнальной подсветки, белое освещение

7 Выключатель/выключателем/переключателем
8 Электронная вставка для светодиодной сигнальной подсветки, белое освещение

Настройка яркости

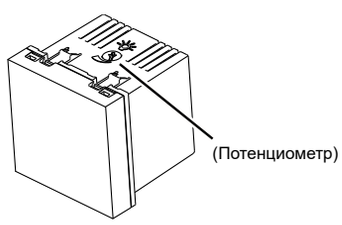


Рис 5: Настройка яркости светодиодной сигнальной подсветки, RGB и светодиодный световой сигнал, белое освещение

Технические данные

Светодиодная сигнальная подсветка	
Номинальное напряжение	230 В~
Частота сети	50 Гц
Количество светодиодов	4
Подключение жёстким кабелем кабелем	2,5 мм²
Рабочая температура	-15 ... 40 °C
Светодиодная сигнальная подсветка	**[№ для заказа 2951 ..]**
Потребляемая мощность	макс. 2 Вт при 195 ... 265 В~, 50/60 Гц
Коэффициент мощности	ок. 0,9
Светодиодная сигнальная подсветка	**[№ для заказа 2952 ..]**
Потребляемая мощность	на цвет макс. 0,5 Вт при 230 В~, 50 Гц
Светодиодная сигнальная подсветка	**[№ для заказа 2953 ..]**
Потребляемая мощность	макс. 1 Вт при 230 В~, 50 Гц
Коэффициент мощности	ок. 0,17

Нажимные кнопки/световой сигнал E10 [№ для заказа 5101..]

Приложения

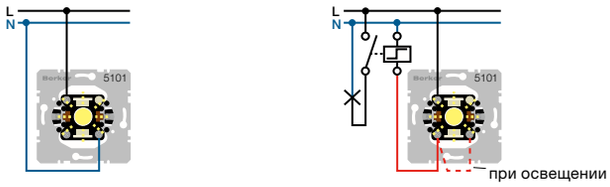


Рис 1: Световой сигнал E10
Нажимная кнопка освещена, при использовании ламп тлеющего разряда необходимо ограничить количество параллельно подключаемых кнопок

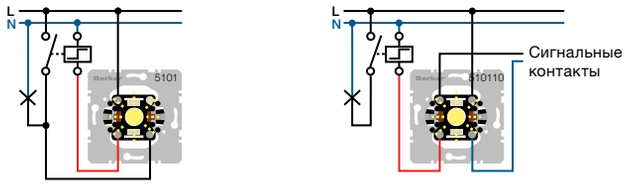


Рис 2: Контрольные нажимные кнопки
Нажимные кнопки с отдельными сигнальными контактами, например для подключения контрольной лампы

Условия эксплуатации электронных выключателей, диммеров и регуляторов числа оборотов

Указание номинальной нагрузочной способности при установке в качестве одиночного устройства:

- При температуре окружающей среды до 25 °C
- Встроенная розетка в сплошной кирпичной стене

При подсоединении трансформатора всегда принимается номинальная нагрузка трансформатора, а не только нагрузка подключенного осветительного устройства.

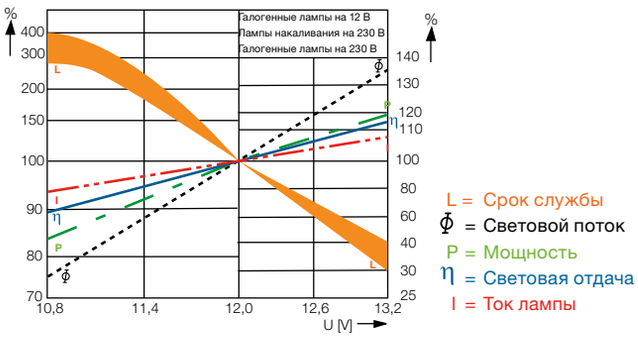
В зависимости от условий монтажа необходимо снизить максимальную мощность подключения (см. таблицу).

Отклоняющиеся условия:	
минус 10 %	- на каждые 5 °C свыше 25 °C - внешние устройства при многопозиционной комбинации
минус 15 %	в деревянной или гипсокартонной стене
минус 20 %	внутренние устройства при многопозиционной комбинации

Рис 1: Понижение номинальной нагрузочной способности в разных условиях монтажа

Энергосбережение за счет регулирования яркости
Управление яркостью осветительных устройств не только создает настроение за счет освещения, но и увеличивает срок службы ламп (см. диаграмму).

Срок службы ламп в зависимости от рабочего напряжения



Уменьшенное на 5 % напряжение соответствует 200 % срока службы

Обозначение

ε Обозначение диммеров и электронных переключателей (с полупроводниковыми коммутирующими элементами) согласно DIN EN 60669-1/A2 и VDE 0632 часть 1/A2.

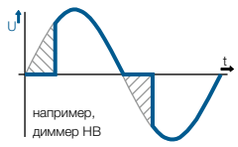
μ Обозначения переключающих устройств с реле с микрорастворением контактов согласно DIN EN 60669-1/A2 и VDE 0632 часть 1/A2

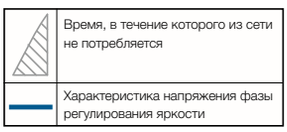
⚠ При использовании трансформаторов сторонних производителей с диммерами фирмы Berker Tronic и универсальными диммерами возможны функциональные сбои, так как эти компоненты согласованы друг с другом не лучшим образом.

Универсальные диммеры
Универсальные диммеры распознают вид нагрузки при вводе в эксплуатацию и автоматически настраивают правильный принцип регулирования яркости.

Принципы регулирования яркости:

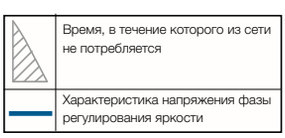
- Диммеры с фазовой отсечкой по переднему фронту для управления яркостью ламп накаливания и галогенных ламп 230 В и галогенных ламп 12 В со стандартным трансформатором





В начале каждой полуволны диммер запирает поток тока к лампе и становится «непроводящим». Только по истечении установленного светорегулировкой времени диммер снова устанавливает соединение и на подсоединенные лампы подается ток. В следующей нулевой точке синуса диммер снова запирает прохождение тока. Этот процесс повторяется при каждой синусной полуволне, т.е 100 раз в секунду (50 Гц). В период блокировки энергия из электросети не потребляется и не учитывается.

- Диммеры с фазовой отсечкой по заднему фронту для управления яркостью галогенных ламп 12 В с трансформаторами Tronic, ламп накаливания и галогенных ламп 230 В



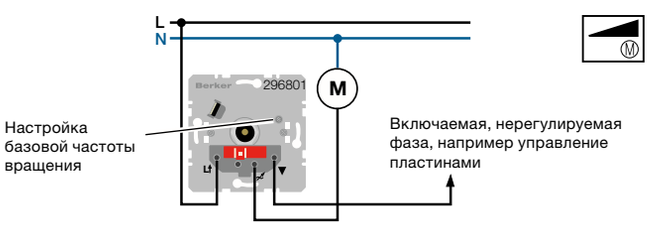
Диммер Tronic включается при нулевом проходе синусной полуволны, а по истечении установленного светорегулировкой времени снова отключается. В следующей нулевой точке синуса диммер Tronic снова освобождает прохождение тока. Этот процесс повторяется при каждой синусной полуволне, т.е 100 раз в секунду (50 Гц). В период блокировки диммером Tronic энергия из сети не потребляется и не учитывается.

Таблица выбора диммера

Тип нагрузки: / Тип диммера:		Диммер со стандартной фазовой отсечкой R	Диммер с низковольтной фазовой отсечкой R,L	Диммер с фазовой отсечкой R,C	Универсальный диммер R,L,C	Регулятор числа оборотов Ⓜ
Стандартные лампы накаливания 230 В	R	R ✔	R ✔	R ✔	R ✔!	Комбинация не применима
Галогенные лампы и лампы накаливания 230 В	R	R ✔	R ✔	R ✔	R ✔	Комбинация не применима
Галогенные лампы 12 В с регулируемым трансформатором с обмоткой	L	Комбинация не применима	L ✔	Комбинация не применима	L ✔	Комбинация не применима
Галогенные лампы 12 В с электр. трансформатором с емкостной характеристикой	C	Комбинация не применима	Комбинация не применима	C ✔	C ✔	Комбинация не применима
Галогенные лампы 12 В с электр. трансформатором с индуктивной характеристикой	L	Комбинация не применима	L ✔	Комбинация не применима	L ✔	Комбинация не применима
Галогенные лампы 12 В с электр. трансформатором с индуктивной или емкостной характеристикой	L,C	Комбинация не применима	L ✔	C ✔	L, C ✔	Комбинация не применима
Двигатели	Ⓜ	Комбинация не применима	Комбинация не применима	Комбинация не применима	Комбинация не применима	M ✔

Регулятор числа оборотов [2968 01]

Выключение



Технические данные	Номер для заказа регулятора числа оборотов 2968 01
Двигатели	230/240 В~, 50/60 Гц, однофазные двигатели, например индукционные, универсальные или с расщепленными полюсами
Мин. нагрузка	0,1 A
Макс. нагрузка	2,7 A (2,3 A)
Ток двигателя	макс. 2,7 A (макс. 2,3 A)
Ток пластин	Разность макс. нагрузки и тока двигателя
Принцип регулирования	Фазовая отсечка по переднему или заднему фронту
Шумообразование	с низким уровнем шума
Защита от перегрева	Отключение, автомат. повторный запуск после остывания
Слаботочный предохранитель	T3,15H250
Защита от радиопомех	согласно EN 55015
Рабочая температура	-20 ... 25 °C
Соединительные клеммы	Вставные зажимы для макс. 2,5 мм² ... 2 x 1,5 мм²

Поворотный диммер

Поворотный диммер (R, светодиод) [2909]

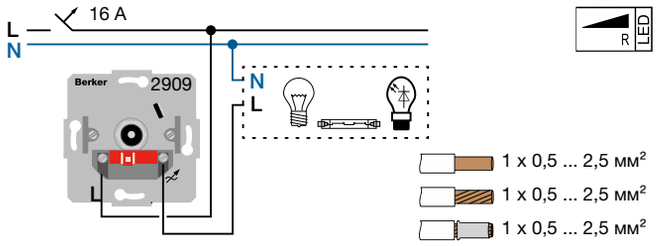


Рис 1: Выключение

К одному линейному защитному автомату 16 A подключать светодиодные лампы мощностью не более 300 Вт.

Технические данные

(R, светодиод)	Артикул для заказа: 2909
Номинальное напряжение	230 В~, 50 Гц
Мощность режима ожидания	ок. 0,2 Вт
Теряемая мощность	ок. 3,7 Вт
Общая потребляемая мощность	лампы накаливания и галогенные лампы 230 В, 20 ... 200 Вт светодиодные ВВ-лампы тип. 3... 40 Вт
Смешанные нагрузки	омические и светодиодные ВВ-лампы тип. 3 ... 40 Вт
Принцип регулирования	фазовая отсечка по переднему фронту
Слаботочный предохранитель	T 800мА H 250
Рабочая температура	5 ... 45 °C (необходимо учитывать условия эксплуатации)

Универсальный поворотный диммер [2973]

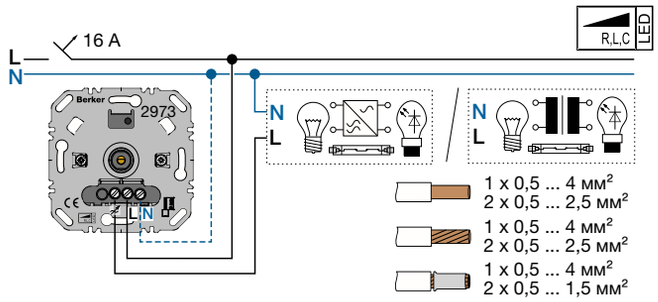


Рис 2: Выключение

К одному линейному защитному автомату 16 A подключать светодиодные или компактные люминесцентные лампы мощностью не более 600 Вт.

Возможна работа без нулевого провода, соблюдать минимальную нагрузку в 50 Вт.

После того, как диммер вышел на номинальный уровень по фазовой отсечке по заднему фронту, общая потребляемая нагрузка для светодиодных ВВ-ламп тип. 3 ... составляет 120 Вт, а для электронных трансформаторов со светодиодных ВВ-ламп тип. 20 ... - 120 Вт.

Технические данные

Универсальный поворотный диммер	Артикул для заказа: 2973
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Принцип диммирования	фазовая отсечка в зависимости от вида нагрузки
Мощность режима ожидания	ок. 0,35 Вт
Теряемая мощность	ок. 2 Вт
Общая потребляемая мощность	
- Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В, электронные трансформаторы	20 .. 210 Вт
- Станд. трансформаторы	(нагрузка < 85 %) вкл. добавочную мощность на потери, индуктивная: 20 .. 210 ВА 3 .. 60 Вт
- Светодиодные ВВ-лампы	20 .. 60 Вт/ВА
- электронные / станд. трансформаторы со светодиодными лампами	
Смешанные нагрузки	
- омические/емкостные нагрузки	20 ... 210 Вт
- омически(< 50 %)-индуктивные	20 ... 210 ВА
- омические и ВВ-СИД	тип. 3 ... 60
- ёмкостно-индуктивные	не допускаются
Общая длина кабеля для подключения нагрузок	макс. 100 м
Рабочая температура	5 ... 45 °C

Универсальный поворотный диммер «Комфорт» [2961 10, 2944 ..] вставка дополнительного устройства [2962 10, 2945 ..]

В режиме работы "универсальный" R,L,C, LED (заводские настройки) диммер автоматически выходит на подключеную нагрузку. Но принцип диммирования также можно установить вручную посредством кнопки (2) и показать посредством светодиодов.

Светодиод	Режим работы
GN	R,L,C,Светодиод
RD	Светодиод (фазовая отсечка)
BU	Светодиод (фазовая отсечка)

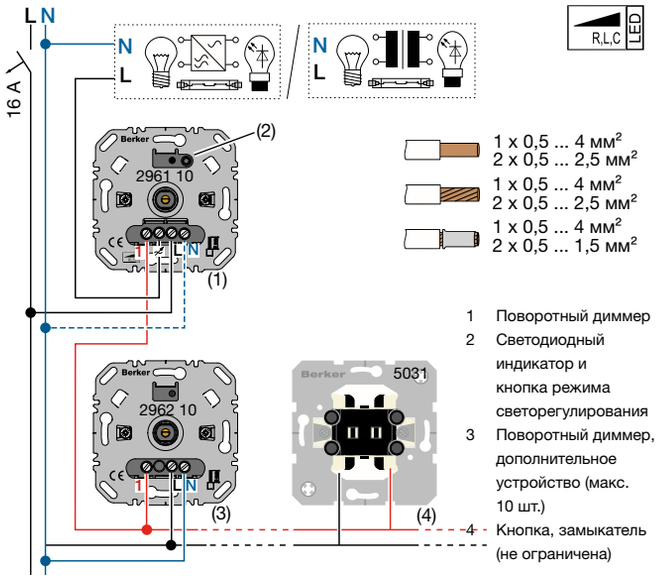


Рис 3: Режим с опциональными дополнительными устройствами

К одному линейному защитному автомату 16 A подключать светодиодные или компактные люминесцентные лампы мощностью не более 600 Вт.

Возможна работа без нулевого провода, соблюдать минимальную нагрузку в 50 Вт. Подключать кнопки с подсветкой только, если они имеют отдельную N-клемму.

Технические данные

Универсальный поворотный диммер	Артикул для заказа: 2961 10, 2944 ..
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Принцип диммирования	фазовая засечка или отсечка в зависимости от вида нагрузки
Мощность режима ожидания	ок. 0,35 Вт
Теряемая мощность	ок. 4 Вт
Общая потребляемая мощность - универсальный режим работы	
- Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В, электронные трансформаторы	20 .. 420 Вт
- Станд. трансформаторы	(нагрузка < 85 %) вкл. добавочную мощность на потери, индуктивная: 20 .. 420 ВА
- Светодиодные ВВ-лампы	3 .. 100 Вт
- Электронные / станд. трансформаторы со светодиодными лампами	20 .. 100 Вт/ВА
Общая потребляемая мощность - режим работы СИД, фазовая отсечка	
- Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В, электронные трансформаторы	20 .. 420 Вт
- Светодиодные ВВ-лампы	3 .. 200 Вт
- Электронные трансформаторы со светодиодными лампами	20 .. 200 Вт/ВА
Общая потребляемая мощность - режим работы СИД, фазовая отсечка	
- Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В, электронные трансформаторы	20 .. 420 Вт
- Светодиодные ВВ-лампы	3 .. 100 Вт
- Электронные трансформаторы со светодиодными лампами	20 .. 100 Вт/ВА
Смешанные нагрузки	
- омические/емкостные нагрузки	20 .. 420 Вт
- омически(< 50 %)-индуктивные	20 ... 420 ВА
- омические и ВВ-СИД	тип. 3 ... 100
- ёмкостно-индуктивные	не допускаются
Общая длина кабеля для подключения нагрузок	макс. 100 м
Общая длина кабеля для подключения дополнительных устройств	макс. 100 м
Рабочая температура	5 .. 45 °C (необходимо учитывать условия эксплуатации)

Компенсационный светодиодный модуль [2913]

Использование при подключении светодиодных ВВ-ламп к универсальным диммерам скрытого монтажа с фазовой отсечкой по заднему фронту (2961 10, 2944 .., 2973) для
- предотвращения тления светодиодных ВВ-ламп, работающих от диммеров, в выключенном состоянии.
- улучшения светорегулирующих характеристик

Потребители электроэнергии

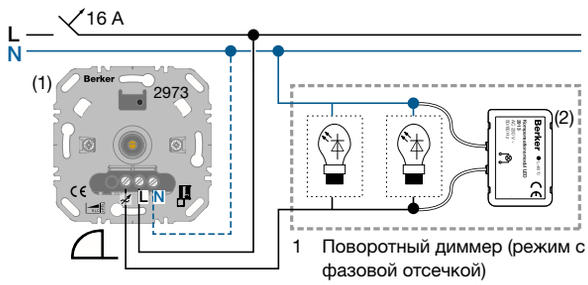


Рис 1: Подключение в корпусе светильника в универсальному диммеру 2973

Одного модуля обычно достаточно для трех светодиодных ВВ-ламп. Если к одному диммеру подключить больше светодиодных ВВ-ламп, то можно подключить несколько модулей параллельно.

Приборы управления 1—10 В

В светотехнике для работы осветительных устройств (например, люминесцентных ламп, низковольтных галогенных ламп) используются электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА) и трансформаторы Tronic, оснащенные интерфейсом 1—10 В. Если на управляющих входах 1—10 В несколько устройств соединены одним проводом цепи управления, то с центрального устройства при помощи поворотного потенциометра 1—10 В можно регулировать яркость. Таким образом возможно управление большим количеством осветительных устройств. Управляющие устройства 1—10 В (поворотный потенциометр 1—10 В, Поворотный потенциометр 1–10 В с NO контактом) служат как для включения и выключения сетевого напряжения ЭПРА, так и для беспроблемного регулирования управляющего напряжения на интерфейсе устройств 1—10 В.
Поворотные потенциометры 1—10 В оснащены аналогично известной конструкции диммеров центральной панелью, кнопкой регулирования и рамкой.

Измерение токов управления и нагрузки
Значения тока управления ЭПРА, например у поворотного потенциометра 1—10 В, не должны превышать 50 мА, а значения тока нагрузки ЭПРА (учитывать токи включения) — 6 А. Необходимо учитывать данные производителей ЭПРА и осветительных устройств касательно значений токов управления и нагрузки (с токами включения).

Примерный расчет, тип ЭПРА Osram 2 x 58 Вт:
- Ток управления ФАКТ. = 0,6 мА
- Ток нагрузки (инд.) = 0,55 А на каждый ЭПРА
- Подключаются 83 ЭПРА
  ФАКТ. = 83 x 0,6 мА = ок. 50 мА, инд. нагр. = 83 x 0,55 А = 45,7 А

Результат: управляющий контакт полностью нагружен. Поскольку приборы EVG во входной цепи имеют конденсатор Elko, необходимо принимать в расчет высокие токи включения. Если превышается допустимое количество ЭПРА (см. ниже), то для включения ЭПРА необходимо применять контактор.

Поворотный потенциометр 1—10 В — максимальное количество ЭПРА, которые можно включать без дополнительного устройства:
- 5 двухламповых или 10 одноламповых ЭПРА Osram 58 Вт;
- 15 двухламповых или 30 одноламповых ЭПРА Insta 42 Вт;
- 13 трансформаторов Tronic Berker 20—105 Вт

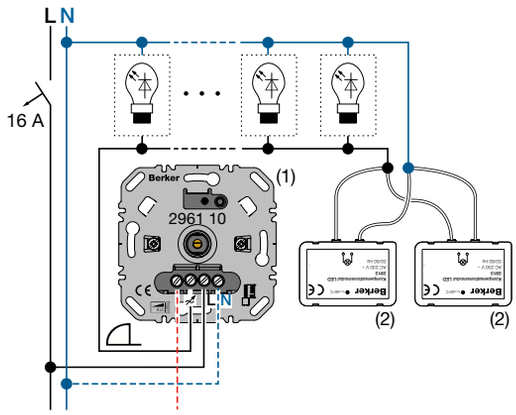


Рис 2: Параллельное подключение двух модулей к универсальному модулю «Комфорт» 2961 10

Технические данные

Компенсационный светодиодный модуль	Артикул для заказа: 2913
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Теряемая мощность	макс. 2 Вт
Температура корпуса (tc) макс. 65 °C	макс. 65 °C
Соединительные провода, готовые к подключению	ок. 15 см
Размеры (Д x Ш x В)	28,5 × 43,0 × 11,5 мм

Поворотный потенциометр 1—10 В [2891 10]

Без дополнительного реле/контактора или ограничителя пускового тока можно включать не более 5 двухламповых ЭПРА или 10 одноламповых ЭПРА.

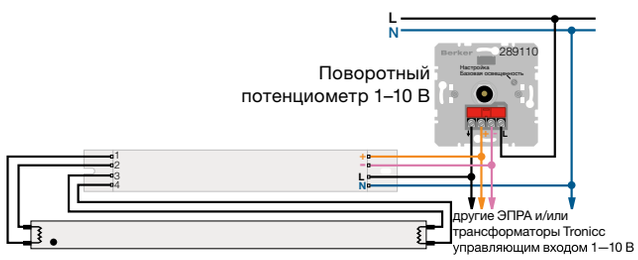


Рис 1: Выключение при помощи поворотного потенциометра 1—10 В

Поворотный потенциометр 1–10 В с замыкателем [2896 10]

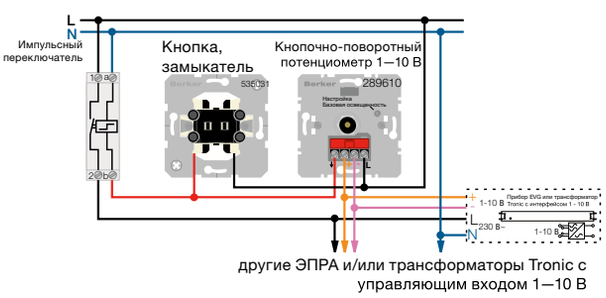


Рис 2: Схема включения и выключения приборов с нескольких мест с импульсным выключателем

	№ для заказа 2891 10 / 2896 10
Макс. управляющее напряжение, UST	12 В
Мин. управляющее напряжение, UST	0,7 В
Макс. ток управления, IST	50 мА
Макс. включаемая мощность сетевого выключателя	1380 ВА или 6 А при 230/240 В~, 50/60 Гц
Слаботочный предохранитель	F 500 H 250
Рабочая температура	5 .. 35 °C
Винтовые клеммы	макс. 4 мм² или 2x2,5 мм²

Протокол DALI
DALI (**D**igital-**A**dressable **L**ighting **I**nterface — цифровой интерфейс освещения с возможностью адресации) — это протокол для управления светотехническими устройствами управления, например электронными трансформаторами, электронными ПРА и т. д.

Broadcast (широковещание)
Управляющая информация распространяется в режиме широковещания централизованно по всем участникам в сети DALI.

Команды DALI	Команда широковещания
Уровень освещенности (DAP)	Вызывается световое значение
OFF	Выключение
STEP UP	Светорегулировка светлее
STEP DOWN	Светорегулировка темнее
ON AND STEP UP	Включение и светорегулировка светлее
STEP DOWN AND OFF	Светорегулировка темнее и выключение

Поворотный потенциометр DALI
- Не предусмотрено для комбинации с другими устройствами управления DALI.
- Провод цепи управления и провод нагрузки могут прокладываться в одной линии.
- Яркость освещения при отсутствии сообщений DALI (уровень вкл. нагрузки) и при сбое системного напряжения DALI (уровень отказа системы) сохранены в ЭПРА и не могут изменяться посредством поворотного потенциометра DALI.

Поворотный потенциометр DALI Tunable white [арт. № 2997]

Поворотный потенциометр DALI может управлять макс. 64 участниками DALI в режиме широковещания. В параллельном режиме система освещения использует значение яркости соответствующего активированного поворотного потенциометра DALI. Это может привести к скачку яркости.

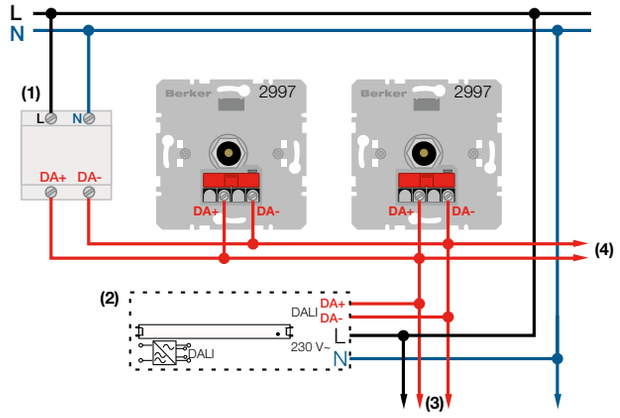


Рис 1: Подсоединение поворотных потенциометров DALI в качестве равноправных центров управления
1 Блок сетевого питания (согласно DIN IEC 60929)
2 ЭПРА или трансформатор Tronic с интерфейсом DALI
3 Подсоединение дополнительных устройств с использованием интерфейса DALI
4 Подсоединение дополнительных потенциометров DALI, № для заказа 2997

Поворотный потенциометр DALI	№ для заказа 2997
Системное напряжение DALI согласно (IEC 60929)	16 В= (9,5 ... 22,5 В=)
Потребляемый ток	< 2 мА
Приборы по стандарту DALI	макс. 64
Длина провода управления цепи DALI при 0,5 мм² при 0,75 мм² при 1,5 мм²	 макс. 100 м макс. 100 ... 150 м макс. 150 ... 200 м
Установка температуры цвета	2000 .. 10000 K
Слаботочный предохранитель	F 0A 25H 250
Рабочая температура	5 ... 35 °C
Соединительные клеммы	Винтовые зажимы для макс. 2 x 2,5 мм² или 1 x 4 мм²

Поворотный потенциометр DALI Tunable white с блоком питания [арт. № 2998]

Поворотный потенциометр DALI с встроенным блоком сетевого питания при подключенном сетевом напряжении (активный режим) подает управляющий ток к подсоединенным участникам DALI. Если устройство не подключено к сетевому напряжению (пассивный режим), питание обеспечивается через напряжение DALI: поворотный потенциометр DALI работает в качестве дополнительного центра управления (режим широковещания).

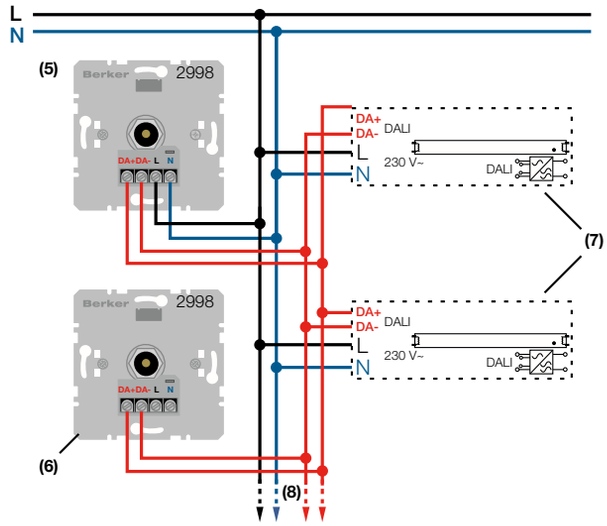
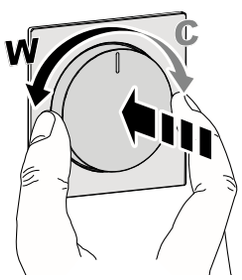


Рис 2: Подсоединение поворотных потенциометров DALI в качестве равноправных центров управления
5 Потенциометр DALI с блоком питания от сети (активный режим)
6 Потенциометр DALI с блоком питания от сети (пассивный режим)
7 ЭПРА или трансформатор Tronic с интерфейсом DALI
8 Подключение дополнительных потенциометров DALI с блоком питания от сети, № для заказа 2998, а также дополнительных устройств с интерфейсом DALI

Разрешается использовать не более 4 активных поворотных потенциометров DALI внутри сети DALI.

Поворотный потенциометр DALI Tunable white с блоком питания	№ для заказа 2998
Номинальное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходной ток	макс. 52 мА
Системное напряжение DALI согласно IEC 60929	16 В= (9,5 ... 22,5 В=)
Потребляемая мощность	макс. 2 Вт
Число устройств DALI при 1 активном потенциометре DALI	макс. 26
Число устройств DALI при 4 параллельных активных потенциометрах DALI	макс. 104
Длина провода управления цепи DALI при 0,5 мм² при 0,75 мм² при 1,5 мм²	 макс. 100 м макс. 100 ... 150 м макс. 150 ... 200 м
Установка температуры цвета	2000 .. 10000 K
Рабочая температура	5 ... 35 °C
Соединительные клеммы	Винтовые зажимы для макс. 2 x 2,5 мм² или 1 x 4 мм²

Tunable white - Установка температуры цвета



C холодный
W теплый

Установить температуру цвета посредством нажатой кнопки управления.

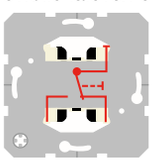
Установка температуры цвета для светильников с типом DALI Device Type 8 для Tunable White согласно IEC 62386-209

Кнопочный выключатель для гостиничной карты / релейный выключатель для гостиничной карты

Кнопочные и релейные выключатели для гостиничных карт позволяют централизованно управлять электрическими нагрузками и дополнительно обеспечивают место для хранения гостиничной карты.
Управление осуществляется введением и извлечением гостиничной карты. Благодаря подсветке блока управления обеспечивается безопасность управления даже в темноте.
Меры по экономии энергии могут быть реализованы посредством дополнительной обратной связи с консьержем или подключения к автоматическим системам управления зданием, например, для снижения температуры в помещении или для выключения вентилятора/кондиционера.

Кнопочный выключатель для гостиничных карт, 1 переключаемый контакт [№ для заказа 5056 01]

Если гостиничная карта вставлена, включаются нагрузки, подключенные через силовой контактор. После извлечения карты неиспользуемые потребители электроэнергии, такие как освещение (возможно с реле задержки отключения), контуры розеток, отключаются от сети.



5056 01 Кнопочный выключатель для гостиничных карт, 1 переключаемый контакт
1675 Элемент подсветки с N-клеммой

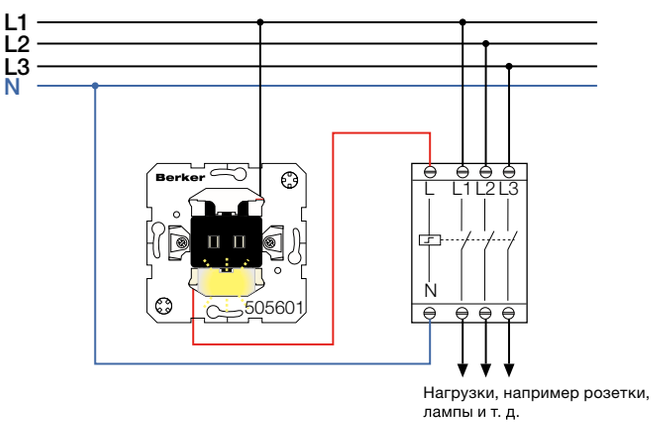


Рис 1: Кнопочный выключатель для гостиничных карт, 1 переключаемый контакт: Элемент подсветки горит только в том случае, если гостиничная карта не вставлена.

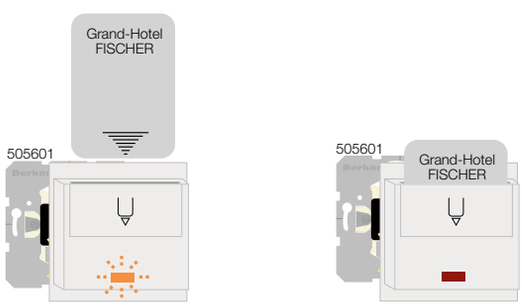


Рис 2: Ориентирующее освещение при использовании гостиничных карт

Функция в случае, если гостиничная карта вставлена
- Контакт замкнут
- Ориентировочный светильник выключен

Функция в случае, если гостиничная карта не вставлена
- Контакт разомкнут
- Ориентировочный светильник включен

Релейный выключатель для гостиничной карты [№ для заказа 1640 .., 1641 ..]

Нагрузки подключаются напрямую через внутреннее реле или через последовательно подключенный силовой контактор.
Если вставить гостиничную карту, нагрузка включается, а при извлечении снова отключается.
За счет возможности настройки задержки отключения внутреннего реле освещение остается еще некоторое время включенным после извлечения гостиничной карты, так чтобы можно было спокойно покинуть помещение.

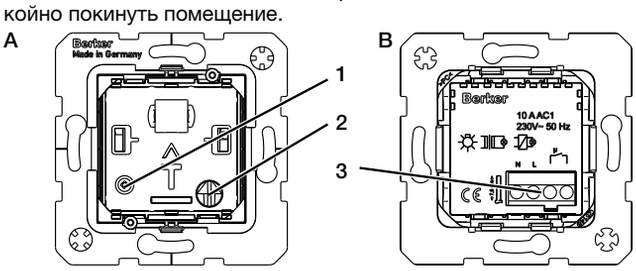


Рис 3: Релейные выключатели для гостиничной карты: вид спереди (A) без дизайнерской крышки, устройство приема гостиничной карты, элемент крепления и вид сзади (B)
1 Светодиодная подсветка для ориентирования
2 Потенциометр для настройки задержки времени отключения
3 Блок коммутации

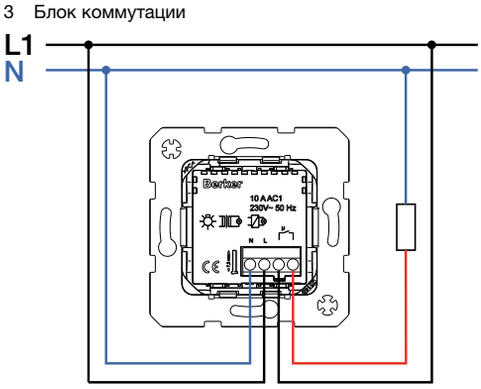


Рис 4: Подсоединение нагрузки напрямую через релейный выключатель гостиничной карты

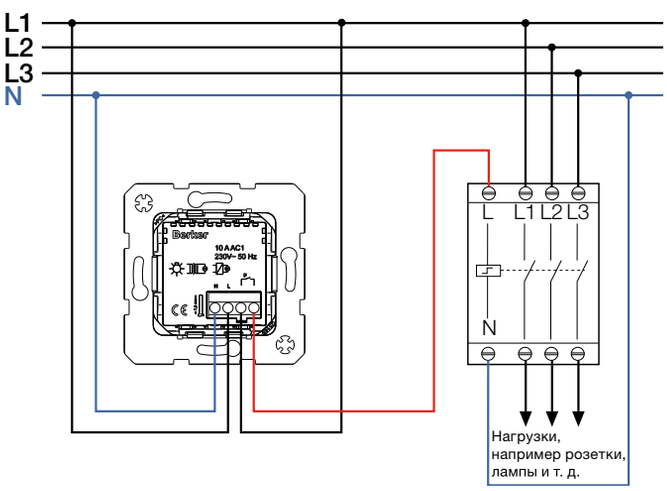
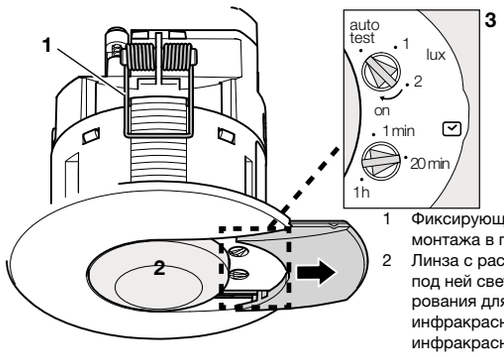


Рис 5: Подсоединение нагрузок через силовой контактор

Инфракрасные датчики присутствия
Функциональные и управляющие элементы



1 Фиксирующие пружины для монтажа в пустоты
2 Линза с расположенным под ней светодиодом квитирования для теста и приема инфракрасного излучения, инфракрасный приемник для дистанционного управления
3 Установочный потенциометр

Рис 1: Обзор устройств

Виды монтажа

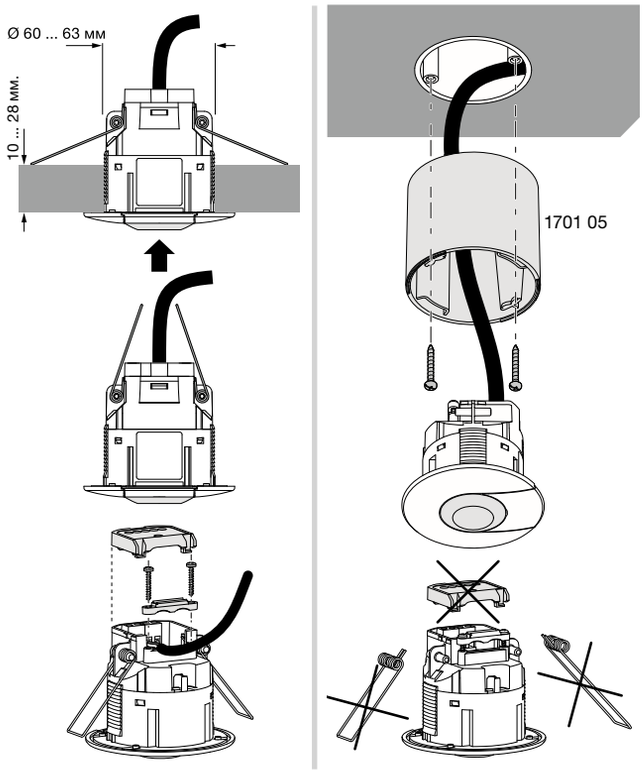
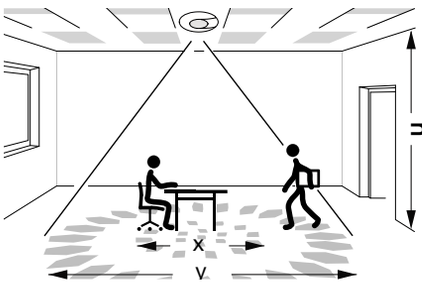


Рис 2: Монтаж в подвесной потолок / в коробку для наружного монтажа 1701 05

Рис 3:

Место установки и зона регистрирования

- Для точной регистрации небольших движений в офисных помещениях необходимо устанавливать датчик непосредственно над рабочим местом.
- В зоне регистрирования не должны находиться источники помех, препятствующие регистрации движения (источники тепла, перегородки, нецветущие растения, вентиляционные отверстия и т. д.).



h [м]	x [м]	y [м]
2,5	5	7
3	5	8
3,5	5	9

h высота помещения/монтажа
x зона точного регистрирования движений
y диаметр поля обнаружения

Рис 4: Зависимость зоны регистрирования от высоты монтажа

Настройки устройства

Конфигурация устройства осуществляется при помощи установочного потенциометра (3).

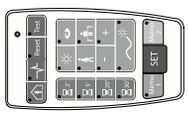
Потенциометр лк: настройка освещенности срабатывания.

Положение	Освещенность ок. [лк]	Применение:
авто тест	-	Испытание установленных значений яркости и зоны регистрирования Конфигурация при помощи ручного передатчика 7590 40 02
1	200	Лестницы/коридоры Заданное значение для управления освещением в подъездах согласно DIN EN12464-1, 2003-3: мин. 150 лк
2	400	Офисы
вкл.	1000	

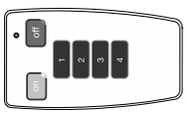
Потенциометр ☑: настройка задержки времени отключения.

Дистанционное управление

Для дистанционного управления имеются два ручных инфракрасных передатчика.



7590 40 02



7590 40 01

Настройка/ввод в эксплуатацию специалистом-электриком	Управление пользователем
- Настройка освещенности срабатывания - Настройка задержки при включении - Выбор режима работы - Возврат к заводским настройкам - 2 накопителя конфигураций для удобного многократного ввода в эксплуатацию	- Переключение управляемого освещения Только с 1701 07 (DALI/DSI): - Регулирование управляемого освещения - Запоминание и вызов 4 уровней освещенности.

Инфракрасный датчик присутствия [1701 06]

Датчик присутствия оснащен встроенным рабочим контактом для прямого подсоединения управляемых ламп.
К разъему вспомогательного устройства можно подключить дополнительную кнопку с замыкающим контактом, которая позволяет включать и выключать освещение в зависимости от движения.

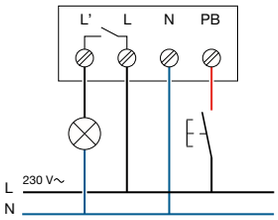


Рис 5: Подсоединение инфракрасных датчиков присутствия

Инфракрасный датчик присутствия DALI [1701 07]

Датчик присутствия оснащен встроенным выходом DALI/DSI для регулирования освещения с соответствующими устройствами управления. Настройка протокола (DALI или DSI) происходит автоматически.
К разъему вспомогательного устройства можно подключить дополнительную кнопку с замыкающим контактом, которая позволяет в зависимости от движения включать и выключать освещение (краткое нажатие) либо регулировать его яркость (длительное нажатие).

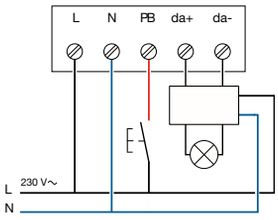


Рис 6: Подсоединение инфракрасного датчика присутствия

Применение жалюзийного двухклавишного выключателя/жалюзийной двухклавишной кнопки

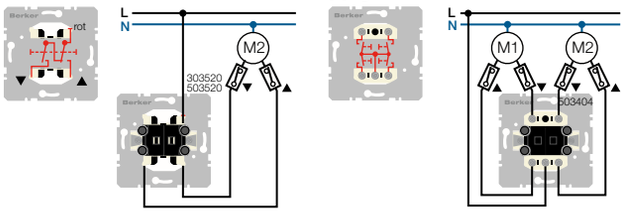


Рис 1: Жалюзийный двухклавишный выключатель, 1-полюсный [№ для заказа 3035 20]; жалюзийная двухклавишная кнопка, 1-полюсная [№ для заказа 5035 20] / групповая двухклавишная кнопка, 4 замыкателя, общий входной зажим [№ для заказа 5034 04] в качестве двойной кнопки для жалюзи

Применение жалюзийного поворотного выключателя/жалюзийного переключателя/кнопки для замыкающего цилиндра

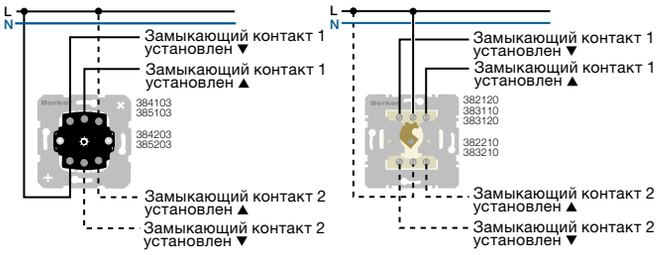


Рис 2: Жалюзийный поворотный выключатель 1- и 2-полюсный [№ для заказа 3841 03, 3842 03]; выключатель жалюзи 1- и 2-полюсный для центральной панели с замком [№ для заказа 3851 03, 3852 03] / выключатель/кнопка жалюзи 1- и 2-полюсный для профильных полуцилиндров [№ для заказа 382.., 383..]

Применение с трехступенчатым выключателем

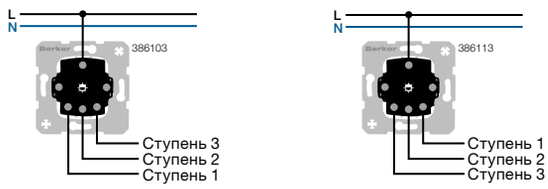


Рис 1: Трехступенчатый выключатель с нулевым положением [№ для заказа 3861 03] / трехступенчатый выключатель без нулевого положения [№ для заказа 3861 13]

Применение замочного выключателя

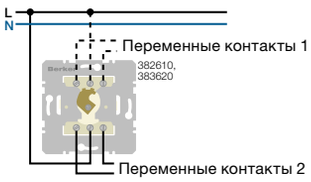


Рис 3: Выключатель/переключатель 1- и 2-полюсный для профильных полуцилиндров [№ для заказа 3826 10, 3836 20]

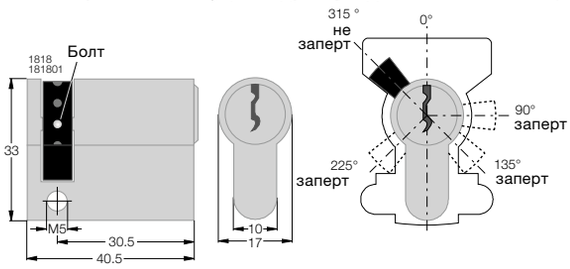


Рис 4: Профильный полуцилиндр [№ для заказа 1818, 1818 01]

Положение запирающего носика профильного полуцилиндра можно изменить путем вдавливания пальца с шагом 45°.

- Если запирающий носик находится под углом 315°, накладку с профильным полуцилиндром можно снять без ключа. Ключ можно извлечь только в нулевом положении (не включен).
- Если запирающий носик находится под углом 90°, 135°, 225°, накладка заблокирована от снятия без ключа. После приведения в действие ключ поворачивается в исходную позицию, таким образом, его можно извлечь из выключателей в любом коммутационном положении.

Терморегулятор

Регулятор температуры (термостат) необходим для поддержания температуры в закрытых помещениях (квартиры, школы, мастерские и т.д.)

Монтаж

Тепловое воздействие извне влияет на точность работы прибора.

- Предпочтительное место установки — внутренняя стена напротив источника отопления. Высота установки примерно 1,5 м над полом.
- Необходимо избегать установки на наружных стенах, а также сквозняка от окон и дверей.
- Не устанавливать регулятор внутри стеллажей или за занавесями и подобными перекрытиями (за исключением регуляторов с дистанционными датчиками).
- Избегать прямого солнечного излучения, близости к телевизионным, радиовещательным и отопительным устройствам, лампам, каминам и отопительным батареям.
- При установке в 3-, 4- или 5-местной рамке необходимо, чтобы расстояние между регулятором температуры и диммером было как можно больше. При размещении друг над другом необходимо устанавливать регулятор под диммером.

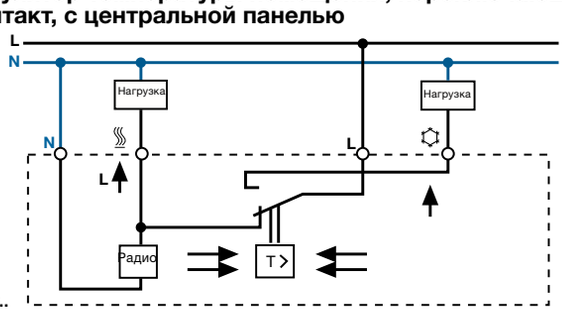
Электрическое подсоединение

Подключение всех проводов должно осуществляться по соответствующей схеме. Нулевой проводник N необходимо подключить к клемме N. Если этого не сделано, то в результате возникают большие колебания температуры, потому что регулятор не работает без термоотвода. Функция зависит только от биметалла. Необходимости в защитном проводнике нет, так как устройство имеет защитную изоляцию.

Краткое описание на схемах

L	Фаза
N	Нулевой проводник
⏚	Земля
NTC	Подключение датчика температуры
RF	Сопротивление термоотвода
TA	Сопротивление для ночного режима/понижения температуры
⏲	Внешний таймер (или выключатель) для ночного режима/понижения температуры
	Подключение нагрузки
	Отопление
	Охлаждение
T >	Биметаллический контакт (оценка температуры)

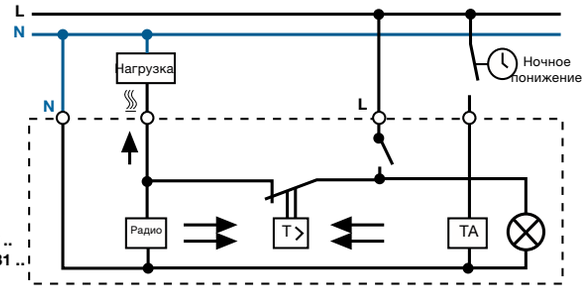
Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью



2026..

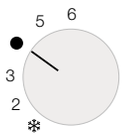
Технические данные	Регулятор температуры помещения, переключающий контакт, с центральной панелью, № для заказа 2026 ..
Температурный диапазон	5 ... 30 °C
Номинальное напряжение	250 В~, 50/60 Гц
Номинальный ток Отопление	10 А, 4 А cos φ = 0,6
Номинальный ток Охлаждение	5 А, 2 А cos φ = 0,6
Коммутируемая мощность Отопление	2,2 кВт
Коммутируемая мощность Охлаждение	1,1 кВт
Потребляемая мощность	0,15 Вт
Разница температур переключения	ок. 0,5 °C

Регулятор температуры помещения, размыкающий контакт, с центральной панелью



2030 .. и 2031 ..

Технические данные	№ для заказа 2030 ..
Температурный диапазон	5 ... 30 °C
Номинальное напряжение	250 В~, 50/60 Гц
Номинальный ток	10 А, 4 А cos φ = 0,6
Коммутируемая мощность	2,2 кВт
Потребляемая мощность	0,15 Вт, с ночным понижением 0,3 Вт
Разница температур переключения	ок. 0,5 °C
Понижение температуры	ок. 4 °C



Масштабирование на регуляторах температуры совпадает, если место установки соответствует назначению:

❄	= ок. 5 °C	•	= ок. 20 °C
2	= ок. 10 °C	5	= ок. 25 °C
3	= ок. 15 °C	6	= ок. 30 °C

Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью

С помощью кнопки настройки устанавливается нужная температура пола. Если температура пола меньше температуры уставки, термостат коммутирует нагрузку, при этом загорается красный индикатор. С помощью сетевого выключателя включается и выключается подогрев. Через дополнительное подключение можно активировать ночное понижение температуры с помощью предварительно включенного таймера или контрольного переключателя. При этом на кнопке настройки загорится зеленый индикатор. Понижение температуры составит примерно 5 °C .

Для измерения температуры пола датчик монтируется в защитную трубу. При необходимости кабель датчика можно удлинить 2-жильным кабелем с сечением 1,5 мм², это не повлияет на точность работы регулятора. При прокладке в кабельные каналы или вблизи проводников тока высокого напряжения необходимо использовать экранированный провод.

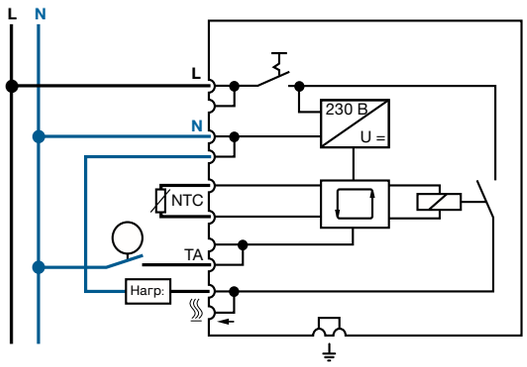
Датчик температуры [Арт. № 161]

Параметры датчика: внутреннее сопротивление измерительного устройства Ri > 1 МОм

5 °C	85,279 кОм	25 °C	33,000 кОм	45 °C	13,846 кОм
10 °C	66,785 кОм	30 °C	26,281 кОм	50 °C	11,277 кОм
15 °C	52,330 кОм	35 °C	21,137 кОм		
20 °C	41,272 кОм	40 °C	17,085 кОм		

Значения сопротивления могут измеряться только при отсоединенном датчике. Температурный датчик должен устанавливаться в пустую трубу в полу так, чтобы он лежал между 2-мя нагревательными проводниками.

Регулятор температуры, размыкатель, с центральной панелью



2034..

Управление клеммой TA (понижение температуры) осуществляется через нейтральный провод N.

Технические данные	Регулятор температуры, замыкающий контакт, с центральной панелью для подогрева полов, № для заказа 2034..
Температурный диапазон	10 ... 50 °C
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц; 230 В=
Коммутируемый ток	10 А cos φ = 1 омическая нагрузка
Коммутируемая мощность	2,3 кВт
Потребляемая мощность	0,14 Вт, с ночным понижением 0,28 Вт
Переключатель/однополюсный	Вкл/Выкл
Светодиодная индикация	отопление вкл. «красный»/ночное понижение вкл. «зеленый»
Контакты (реле)	1 замыкающий контакт (для отопления) со свободным потенциалом
Понижение температуры	ок. 5 °C
Разница температур переключения	ок. 1 °C
Кабель датчика	ПВХ 2 x 0,75 мм2
Длина кабеля	4 м
Степень защиты	IP30 согласно EN 60529

Регулятор температуры помещения, размыкатель, с центральной панелью - с встроенным недельным таймером, арт. № 2044 ..

Регулятор температуры с управлением по времени позволяет в автоматическом режиме выполнять регулирование температуры помещения в зависимости от дня недели и времени суток. Текущая температура определяется при помощи внутреннего датчика и сравнивается с температурой уставки. При значении температуры ниже заданного осуществляется Отопление.

Можно дополнительно подсоединить внешний датчик для измерения температуры у поверхности пола/в помещении.

1 Кнопка Меню/⬅
2 Кнопка -
3 Кнопка +
4 Кнопка **Инфо/OK**
5 Индикация текущего времени/справочной информации
6 Индикация режима отопления
7 Индикация дня недели
8 Индикация температуры помещения или пола
9 Индикация функций/настроек

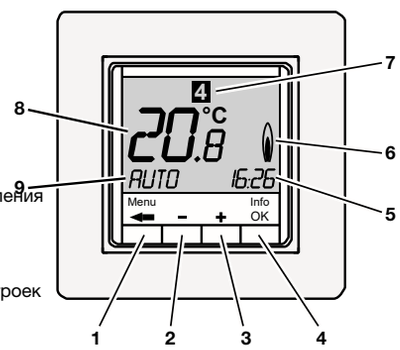
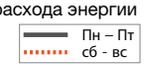


Рис 1: Обзор элементов управления и индикации

Особенности изделия

- применяется в качестве регулятора температуры помещения, пола или регулятора температуры помещения с ограничителем
- настраиваемый тип сервопривода (нормально-закрытый/нормально-открытый)
- способ регулирования: ШИМ (широтно-импульсная модуляция) или 2-позиционный (вкл./выкл.)
- время цикла ШИМ и гистерезис (при 2-точечном регулировании) настраиваемые
- 3 предустановленные программы «Время — температура» с индивидуальной настройкой
- устанавливается не более 9 периодов включения для одного дня
- функция защиты от замерзания и функция защиты вентиля
- самообучающаяся кривая отопления, отключаемая
- таймер для почасового изменения температуры
- автоматический переход на летнее/зимнее время, отключаемый
- программируется при помощи съемной панели управления
- настраиваемый счетчик рабочих часов или индикатор расхода энергии

Диаграммы Время – температура



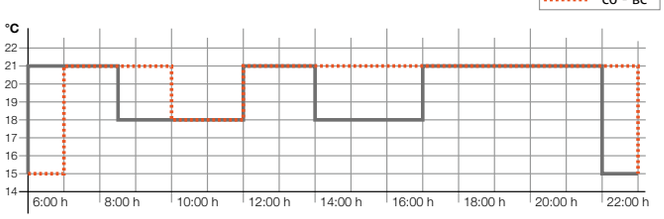


Рис 2: Профиль дня программы 1

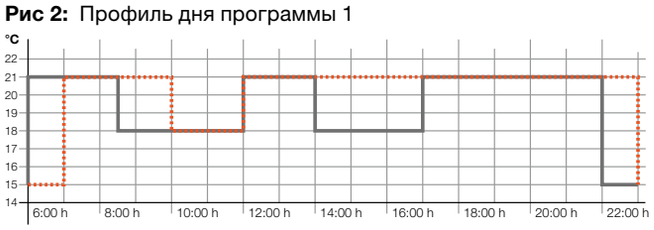


Рис 3: Профиль дня программы 2

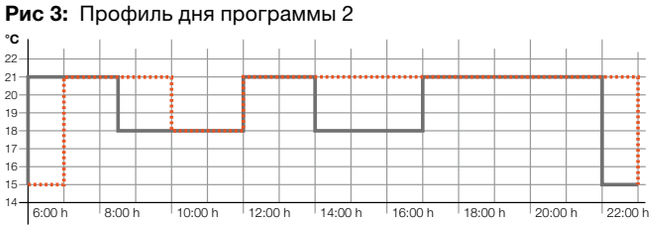


Рис 4: Профиль дня программы 3

Во всех предустановленных профилях дня по воскресеньям последнее снижение температуры выполняется уже в 22:00.

Функция Оптимальный запуск

Прибор самостоятельно определяет, когда необходимо включить Отопление, чтобы к установленному времени была достигнута заданная температура (самообучающаяся кривая отопления).

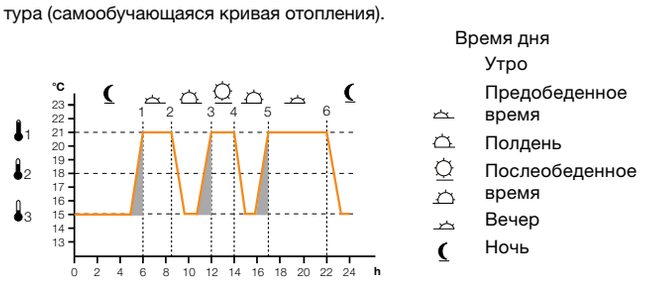


Рис 5: Самообучающаяся кривая отопления на примере профиля дня программы 1

Монтаж и электрическое подключение

Тепловое воздействие извне влияет на точность работы прибора.

- Предпочтительное место установки — внутренняя стена напротив источника отопления. Высота установки примерно 1,5 м над полом.
- Необходимо избегать установки на наружных стенах, а также сквозняка от окон и дверей.
- Не устанавливать регулятор внутри стеллажей или за занавесями и подобными перекрытиями (за исключением регуляторов с дистанционными датчиками).
- Избегать прямого солнечного излучения, близости к телевизионным, радиовещательным и отопительным устройствам, лампам, каминам и отопительным батареям.
- При установке в 3-, 4- или 5-местной рамке необходимо, чтобы расстояние между регулятором температуры с управлением по времени и диммером было как можно больше. При размещении друг над другом необходимо устанавливать регулятор под диммером.

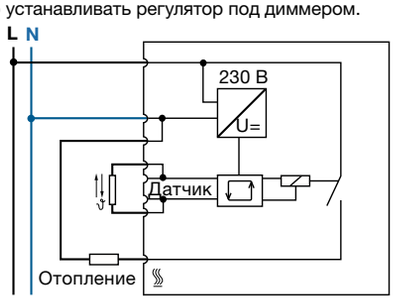


Рис 6: Схема подключения Регулятор температуры, включаемый по времени, с замыкаемым контактом и центральной панелью

Монтаж датчика температуры пола/дистанционного датчика [№ для заказа 161]

- Если полы подогреваются, температурный датчик должен устанавливаться в пустую трубу в полу между двумя нагревательными проводниками. Если подключен температурный датчик, измеренная им температура выводится на экран (параметры датчика см. в разделе о температурном регуляторе с замыкающим контактом, центральной панелью для обогрева полов, стр. **i820**).
- Для регулирования в помещении, отделенном от регулятора температуры, можно установить температурный датчик с вставкой сенсора, номер для заказа 7594 10 01, в подходящем для монтажа месте.

Технические данные	арт. № 2044 ..
Рабочее напряжение, номинальная частота	230 В~, 50 Гц
Выход	реле с замыкающим контактом, равнопотенциальный
Коммутируемый ток	10 мА ... 10 (4) А
Потребляемая мощность	ок. 1,2 Вт
Рабочая температура	0 ... 40 °C (без конденсации)
Температура хранения	-20 ... 70 °C (без конденсации)
Вид защиты	IP30
Класс защиты	II
Регулятор температуры помещения (с ограничителем)	5 ... 30 °C
Регулятор температуры пола	10 ... 40 °C
Выходной сигнал	Широтно-импульсная модуляция (ШИМ) или двухпозиционное регулирование (вкл./выкл.)
Минимальное время включения	10 минут
Отклонение времени	< 4 минут в год
Запас хода от литиевой батареи (встроенной)	ок. 10 лет

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ/ТЕЛЕ-КОММУНИКАЦИЯ

Расположение в кабеле при звездообразной четверке жил

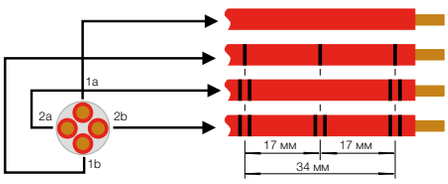


Рис 1: Звездообразная четверка: обозначение кольцами

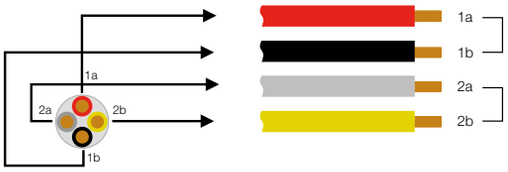
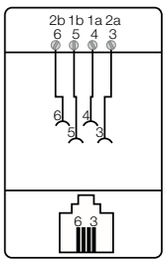


Рис 2: Звездообразная четверка: обозначение цветами

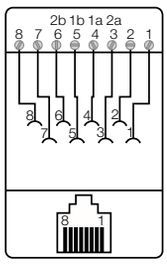
Жила	Текущий цветовой код	Предыдущий цветовой код
1a	кр = цвет: красный	ж = цвет: желтый
1b	ч = черный	кр = цвет: красный
2a	б = цвет: белый	з = цвет: зеленый
2b	ж = цвет: желтый	bl = цвет: синий

Раскладка штырьковых контактов соединительной коробки UAE

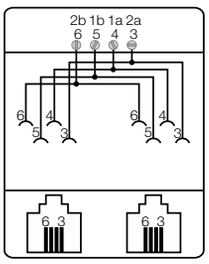
UAE 8(4)



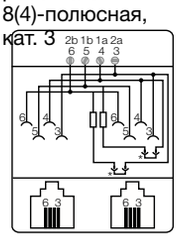
UAE 8



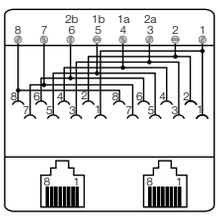
UAE 2x8 (4)



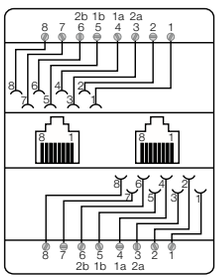
Оконечная розетка UAE 2 x 8(4)-полюсная, кат. 3



UAE 2x8

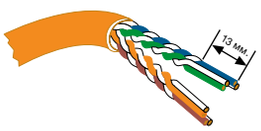


UAE 8/8

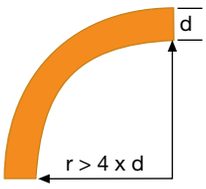


* вставные перемычки

Указания к кат. кабеля 5 и 6

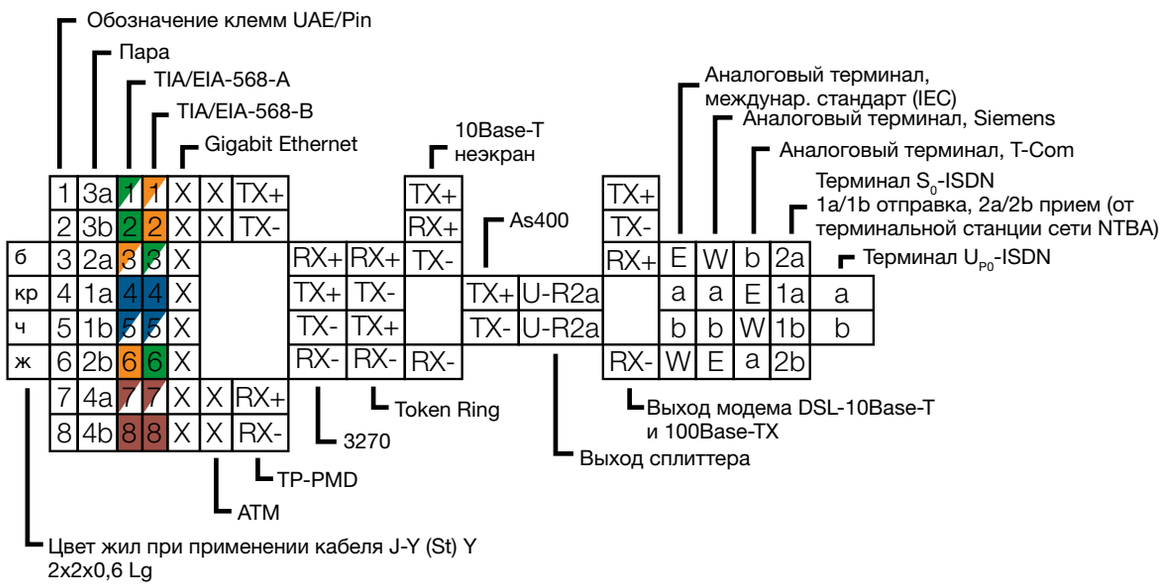


⚠ Максимальная длина расплетенной части витых пар должна быть не более 13 мм, в противном случае меняются характеристики передачи. У экранированных проводов наложить экран.



⚠ Радиус изгиба кабеля r не должен быть меньше величины 4-кратного диаметра кабеля d (r > 4 x d).

Раскладка контактов UAE/RJ45



Понятия по антенному оборудованию

ADR (Astra Digital Radio — цифровое радиовещание через спутник Astra): цифровые радиопрограммы на поднесущей (Subcarrier) аналогового ТВ-ретранслятора.

Азимут: под азимутом понимается наводка обращенной на юг спутниковой антенны (горизонтальный угол поворота).

SAT-диапазон (SAT-ПЧ, входные ПЧ) : диапазон промежуточных частот, используемый спутниковыми приемниками:
- 950 ... 2050 МГц (стандартный диапазон)
- 950 ... 2400 МГц (расширенный диапазон)

High-Band (верхний диапазон): частотный диапазон спутника 11,7 ... 12,75 ГГц. Здесь в основном передаются только цифровые программы.

Low-Band (нижний диапазон): частотный диапазон спутника 10,7 ... 11,7 ГГц. Установки со старыми малошумящими усилителями-преобразователями не могут принимать весь диапазон (обычно только 10,950 ... 11,7 ГГц, аналоговый).

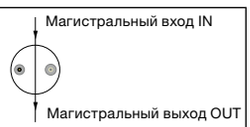
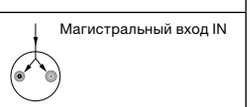
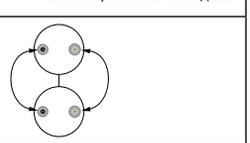
Диапазоны для широкополосного кабеля
- Обратный канал, частота 5 ... 47 МГц
- I диапазон (ОВЧ I), каналы 2—4, частота 47 ... 85 МГц
- II диапазон (УКВ, ОВЧ II), частота 87,5 ... 108 МГц
- УКВ-диапазон: нижний специальный диапазон (ОВЧ), каналы C2—C10, частота 108 ... 174 МГц
- III диапазон (ОВЧ III), каналы 5—12, частота 174 ... 230 МГц
- Верхний специальный диапазон (ОВЧ), каналы C11—C20, частота 230 ... 300 МГц
- Гиперчастотный расширенный диапазон (ОВЧ), каналы C21—C38
- V диапазон (УВЧ), каналы 21—37, частота 470 ... 606 МГц
- V диапазон (УВЧ), каналы 38—69, частота 606 ... 862 МГц
- Спутниковая промежуточная частота (УВЧ), частота 950 ... 2400 МГц

BER (Bit error rate/частота появления ошибочных битов): обозначает качество принятого демодулированного информационного сигнала. Чем ниже частота, тем выше качество сигнала.

Conditional Access (CA)/система условного доступа: контролирует доступ пользователя к услугам и программам, закодированным в связи с охраной авторских прав и по коммерческим причинам.

Common Interface (CI): единый интерфейс цифровых телевизионных приставок для модулей PCMCIA считывателей микропроцессорных карточек почти всех поставщиков услуг платного телевидения.

Виды затухания

Затухание в пропускном направлении: затухание в проходных розетках между магистральным входом и магистральным выходом	
Затухание: в проходных и одинарных розетках. Затухание между магистральным входом и выходными гнездами.	
Развязка внутренняя: затухание между выходом штекера и выходом гнезда.	
Направленное затухание: затухание между магистральным выходом и выходными гнездами.	
Развязка: затухание между двумя антенными розетками.	

DiSEqCTM (Digital Satellite Equipment Control): генерируемые спутниковым приемником коммутационные сигналы для управления и переключения малошумящих усилителей-преобразователей и многоканальных переключателей (мультисвитчей). С их помощью можно управлять несколькими спутниковыми позициями вращающихся антенн и антенн со многими облучателями. DiSEqC — это товарный знак Европейской организации спутниковой связи (EUTELSAT), созданный в рамках сотрудничества EUTELSAT и Phillips.

Угол возвышения: под углом возвышения понимается вертикальный угол антенны (установка угла наклона).

EPG (Electronic Programme Guide): электронная программа телепередач.

Free-to-Air: приемники Free-to-Air принимают исключительно открытые (незакодированные) программы.

LNB — Low Noise Blockconverter (малошумящий усилитель-преобразователь): система подпитки, называемая также LNC. Приемный элемент в фокусе параболического отражателя, который преобразует высокую частоту нисходящей линии спутниковой связи в доступную для приемника первую спутниковую промежуточную частоту.

Мультифид: технология, позволяющая принимать сигналы с нескольких спутников при помощи всего одной неподвижной антенны.

Многоканальный переключатель (Multiswitch): электронный переключатель, позволяющий каждому участнику переключать уровни приема, частотные диапазоны и спутники. Для приема сигналов с 2 или более спутников есть переключение DiSEqC, которое должно быть доступно как для многоканальных переключателей, так и для приемника.

Параболический отражатель: наиболее распространенная форма спутниковых (приемных) антенн. Фокусирует электромагнитные волны в системе подпитки (LNB).

Устройство регулирования уровня: для снижения слишком высокого уровня (компенсатор линейных искажений).

Поляризация: это плоскость, которая соответствует электрической составляющей электромагнитной волны (направление колебаний). При спутниковой передаче используют две разные плоскости: горизонтальную и вертикальную (линейная поляризация), чтобы лучше использовать спектр частот. Система основана на том, что полосы двух граничащих друг с другом каналов частично располагаются друг над другом. Помех, которые при этом могли бы возникнуть, удается избежать за счет разной поляризации двух каналов.

QAM (квадратурно-амплитудная модуляция): цифровой метод модуляции с фазовым переключением, применяемый при передаче в кабельных сетях.

QPSK (квадратурная фазовая манипуляция): цифровой метод модуляции, применяемый при спутниковой передаче.

Телевизионная приставка: стандартное название для спутникового или кабельного приемника, пригодного для приема цифровых данных.

SR (Symbol rate — скорость передачи в цифровых системах): параметр, который необходимо ввести при работе приемника в ручном режиме поиска (напр., 22000, 27500).

Тональная посылка (также простой DiSEqC): для недорогого и экономичного расширения более старых установок путем добавления еще одного критерия переключения (наряду с 14/18 В и 22 кГц) был определен своего рода мини-DiSEqC. Здесь только одна последовательность битов «0» (спутник A) или «1» (спутник B) модулируется в сигнал частоты 22 кГц. Сигнал тональной посылки был разработан, чтобы сделать возможным простое переключение с одного малошумящего усилителя-преобразователя на другой, и подходит для управления реле (два входа на один выход), а также для нового моноблока LNB. Для позиции спутника A сигнал с частотой 22 передается непрерывно, для позиции спутника B – нажатиями кнопок на клавиатуре. Сигнал тональной посылки обычно длится приблизительно 12,5 мс.

Транспондер: частота, включающая несколько каналов. В аналоговой технике с помощью одного транспондера могут передаваться одна телевизионная программа и несколько звуковых каналов. В цифровой технике (QPSK) пропускная способность составляет 6–10 телевизионных программ со звуковыми каналами.

Структуры кабельных соединений (см. также «Рекомендации по планированию»)

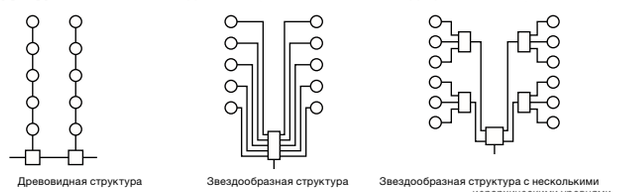


Рис 1: Структуры кабельных соединений

Рекомендации по планированию

Развязывающее демпфирование между антенными розетками должно составлять не менее 40 дБ. Оконечные розетки развязки не имеют и разветвляются в основном при помощи разветвителей. Подсоединение на отводе также обозначается как прокол и только здесь можно подсоединять оконечную розетку. На проходе распределительной коробки, напротив, можно подсоединять только проходные розетки или другие разветвители. На распределителях (слишком малая развязка) могут подсоединяться только проходные розетки, поскольку только так развязка будет достаточной. Последнюю проходную розетку необходимо закрыть оконечным резистором 75 Ом.

Запас помехоустойчивости сигнала и коэффициент шума

Запасом помехоустойчивости сигнала SNR является выраженное в децибелах отношение мощности полезного сигнала к мощности шума. Коэффициент шума NF (noise figure) — это логарифмическое отношение [дБ] между запасом помехоустойчивости сигнала SNR_{in} на входе активного узла (например, усилителя) и запасом помехоустойчивости сигнала SNR_{out} на выходе.

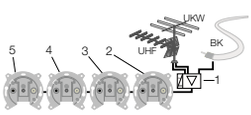
Запас помехоустойчивости сигнала	Шумы	Качество картинки
> 46 дБ	не видимы	очень хорошее
37 дБ	видимы, но не создают помехи	хорошее
30 дБ	отчетливо видимы, создают помехи	неудовлетворительное
< 26 дБ	преобладает	непригодное

Рекомендация по уровню на антенных розетках согласно EN 50083-7:

Частота (настройка измерительного прибора)	Уровень в дБмк В (нечувствительный)		Наклонное положение	Коэффициент шума/ качество битрейт погрешностей
	Мин.	Макс.	Макс.	
УКВ 87,5 ... 108 МГц (FM)	50	70	15	C/N: 38 дБ моно C/N: 48 дБ стерео
Наземный диапазон, цифровой 47 ... 862 МГц (COFDM)	45	70	12	C/N: 25 дБ; BER: < 2.0 E-4 (перед Витерби FEC 3/4) MER: 24 дБ
Каб. ТВ, цифровое 47 ... 862 МГц (64-QAM)	47	67	12	BER: 2.0 E-7 MER: 30 дБ
SAT-ZF, цифров. 950 ... 2150 МГц (QPSK)	47 (53)	77 (70)	15 (7)	C/N: 11 дБ; BER: 2.0 E-4 (перед Витерби FEC 3/4) MER: 15 дБ

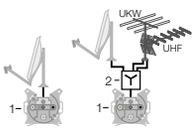
- Светодиодным, ЖК и плазменным телевизионным приемникам требуются более высокие запасы помехоустойчивости для оптически более «бесшумной» картинки (50 дБ). При этом уровень не должен превышать 74 дБ.
- Насколько это возможно, выполнить оборудование в виде структуры «звезды»
- Ответвители и распределители устанавливать в доступных помещениях
- Коаксиальные линии укладывать в канальных системах
- Соблюдать допустимые радиусы изгиба коаксиальных линий
- Устанавливать распределители в сухих помещениях с собственным электропитанием
- Предусмотреть соединение трубами «подвал — склад»
- Сеть домашних распределителей подсоединить к выравниванию потенциалов здания
- Диапазон частот сети широкополосных кабелей BK: 47 ... 862 МГц
- Диапазон частот SAT-ZF: 950 ... 2400 МГц
- Выполнить антенные розетки широкополосными
- Степень экранирования сети домашних распределителей не менее 75 дБ, лучше 90 дБ по классу A
- Для подсоединения к магистральной линии использовать компоненты с обратным ходом

Антенная установка, наземная и/или широкополосная кабельная система (ШК) с древовидной структурой:



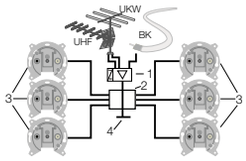
1 многодиапазонный усилитель
2 антенная розетка, 2 отверстия, 20 дБ проходная, № для заказа 4515 20
3 антенная розетка, 2 отверстия, 15 дБ проходная, № для заказа 4515 15
4 антенная розетка, 2 отверстия, 10 дБ проходная, № для заказа 4515 10
5 антенная розетка, 2 отверстия, одиночная, № для заказа 4502 10

Антенная установка SAT, с одиночным универсальным бесшумным блоком для аналогового и цифрового приема со спутника:



1 антенная розетка, 3 отверстия, одиночная, № для заказа 4522 10
2 фильтр для ввода сигналов наземного диапазона, напр. для приема региональных станций УКВ/ТВ (DVB-T)

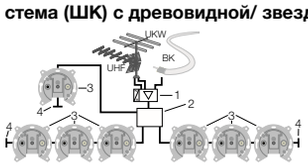
Антенная установка, наземная и/или широкополосная кабельная система (ШК) с звездообразной структурой:



1 многодиапазонный усилитель
2 ответвители
3 антенная розетка, 2 отверстия, одиночная, № для заказа 4502 10
4 оконечное сопротивление 75 Ом]

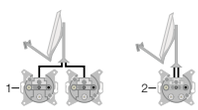
⚠ Если в установке с широкополосными кабелями имеется только 1 антенная розетка, необходимо использовать проходную розетку с оконечным резистором.

Антенная установка, наземная и/или широкополосная кабельная система (ШК) с древовидной/ звездообразной структурой:



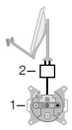
1 усилитель
2 распределитель
3 антенная розетка, 2 отверстия проходные розетки № для заказа: 4515 20, 4515 15, 4515 10
4 оконечное сопротивление 75 Ом

Антенная установка SAT с двойным универсальным бесшумным блоком, например, для 2 приемников или двойного приемника для просмотра одного и записи другого канала, например 2 x Astra:



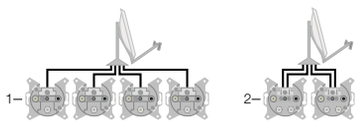
1 антенная розетка, 3 отверстия, одиночная, № для заказа 4522 10
2 антенная розетка, 4 отверстия, одиночная, № для заказа 4594 10

Антенная установка SAT с 2 скошенными одиночными универсальными бесшумными блоками (LNB) для приема двух спутников, например Astra и Hotbird (Eutelsat):



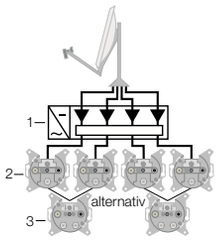
1 антенная розетка, 3 отверстия, одиночная, № для заказа 4522 10
2 выключатель DiSEqC

Антенная установка SAT с выключателем Quad Switch LNB, например, для 4 приемников, например 4 x Astra:



1 антенная розетка, 3 отверстия, одиночная, № для заказа 4522 10
2 антенная розетка, 4 отверстия, одиночная, № для заказа 4594 10

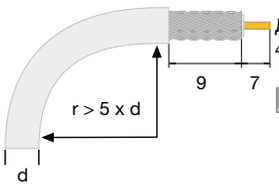
Антенная установка SAT с Quattro LNB и многоканальным переключателем с усилителем:



1 многоканальный переключатель с усилителем
2 антенная розетка, 3 отверстия, одиночная, № для заказа 4522 10
3 в качестве альтернативы: антенная розетка, 4 отверстия, одиночная, [арт. №: 4594 10] для просмотра одного телевизионного канала и записи другого канала

ℹ Благодаря применению каскадируемых многоканальных переключателей и ответвителей/распределителей возможно расширение установок до > 100 участников.

Указания для коаксиальных кабелей



Длина изоляции для антенных розеток 4502 10, 4515 xx, 4522 10

⚠ Радиус изгиба кабеля r при однократной нагрузке не должен быть меньше величины 5-кратного диаметра кабеля d (r > 5 x d).

Рис 1: Радиусы изгиба и длина изоляции

Затухание/затухание в пропускном направлении

Антенная розетка, 2 отверстия, одиночная, № для заказа 4502 10

Подключение	Диапазон частоты	Затухание подсоединения
IEC (штекер)	5 ... 47 МГц	1,5 дБ
	47 ... 862 МГц	4 дБ
	950 ... 2150 МГц	5 дБ
	2150 ... 2400 МГц	6,5 дБ
IEC (гнездо)	5 ... 47 МГц	1,5 дБ
	47 ... 862 МГц	4 дБ
	950 ... 2150 МГц	5 дБ
	2150 ... 2400 МГц	5 дБ

Антенная розетка, 2 отверстия, с откидной крышкой, для наружного монтажа, одиночная [№ для заказа 1203 35 1.., 1203 35 4..]

Подключение	Диапазон частоты	Затухание подсоединения
IEC (штекер)	4 ... 862 МГц	тип. 5 дБ
IEC (гнездо)	4 ... 862 МГц	тип. 5 дБ

Антенная розетка, 2 отверстия, проходная [№ для заказа 4515 10, 4515 15, 4515 20]

Исполнение		10 дБ	15 дБ	20 дБ
Подключение	**Диапазон частоты**			**Затухание подсоединения**
IEC (штекер)	5 ... 47 МГц	6 дБ	10,5 дБ	20 дБ
	47 ... 862 МГц	7,5 дБ	13 дБ	20 дБ
	950 ... 2150 МГц	10,5 дБ	13,5 дБ	23 дБ
	2150 ... 2400 МГц	13 дБ	14 дБ	23 дБ
IEC (гнездо)	5 ... 47 МГц	11 дБ	10,5 дБ	18 дБ
	47 ... 862 МГц	8,5 дБ	13 дБ	21 дБ
	950 ... 2150 МГц	9 дБ	14 дБ	23 дБ
	2150 ... 2400 МГц	10 дБ	14,5 дБ	24,5 дБ
Подключение	**Диапазон частоты**	**Затухание в пропускном направлении**		
IN -> OUT	5 ... 862 МГц	4 дБ	1,2 дБ	0,6 дБ
	950 … 2150 МГц	4 дБ	2 дБ	1 дБ
	2150 … 2400 МГц	7 дБ	2,2 дБ	1,4 дБ

Антенная розетка, 2 отверстия, с откидной крышкой, для наружного монтажа, проходная [№ для заказа 1203 35 2.., 1203 35 5..]

Подключение	Диапазон частоты	Затухание подсоединения
IEC (штекер)	4 ... 862 МГц	тип. 10 дБ
IEC (гнездо)	4 ... 862 МГц	тип. 10 дБ
Подключение	**Диапазон частоты**	**Затухание в пропускном направлении**
IN -> OUT	4 ... 862 МГц	< 1 дБ

Антенная розетка, 3 отверстия, одиночная [№ для заказа 452210]

Подключение	Диапазон частоты	Затухание подсоединения
IEC (штекер)	5 ... 862 МГц	5,5 дБ
IEC (гнездо)	5 ... 862 МГц	5,5 дБ
Гнездо F	950 ... 2400 МГц	2 дБ

Антенная розетка, 3 отверстия, с откидной крышкой, для наружного монтажа, одиночная [№ для заказа 1203 35 3.., 1203 35 6..]

Подключение	Диапазон частоты	Затухание подсоединения
IEC (штекер)	4 ... 862 МГц	тип. 5 дБ
IEC (гнездо)	4 ... 862 МГц	тип. 5 дБ
Гнездо F	950 ... 2400 МГц	тип. 2 дБ

Антенная розетка, 4 отверстия, одиночная [№ для заказа 459410]

Подключение	Ввод	Диапазон частоты	Затухание подсоединения
IEC (штекер)	IN 1	47 ... 68 МГц	2 дБ
		254 ... 862 МГц	2 дБ
IEC (гнездо)	IN 1	87,5 ... 230 МГц	1,5 дБ
Гнездо F 1	IN 1	950 ... 2150 МГц	2 дБ
Гнездо F 2	IN 2	5 ... 2150 МГц	2 дБ

Определение понятий

Разрешение изображения: Величина для размера изображения, измеренная количеством точек изображения (плотность пикселей) или количеством колонок и строк (ширина и высота).

HDCP (высокопроизводительная цифровая защита контента): Защита от копирования для цифрового программного контента большой ширины пропускания с DVI и HDMI.

MPEG (стандарт группы MPEG): Метод сжатия графических и звуковых данных. В отличие от аналогового метода (здесь в секунду передается 25 полных изображений со всей информацией) метод MPEG учитывает только фактическое изменение изображений и рассчитывает подлежащее отображению полное изображение.

DVB (европейский стандарт цифрового телевидения): Стандартизированный метод передачи сжатых (MPEG-2, H.264) цифровых контентов (телевидение, радио, многоканальный звук, стереозвук, интерактивные услуги). DVB-S означает спутниковую, DVB-T — наземную и DVB-C — кабельную передачу.

Стандарты интерфейсов

USB (универсальная последовательная шина): [USB/аудиорозетка 3,5 мм, № для заказа 33 1539 ..] Система последовательной шины для соединения компьютерных систем и устройств индикации с внешними устройствами или носителями информации. Подсоединение возможно во время работы. Свойства подсоединенных устройств распознаются автоматически (Plug&Play). Носители информации, такие как USB-карты и жесткие диски, служат в области домашнего кино расширению записывающих устройств для подсоединения к чисто воспроизводящим устройствам.

HDMI (высокопроизводительный мультимедийный интерфейс): [Розетка High Definition, № для заказа 33 1542 ..] Интерфейс для полностью цифровой передачи аудио- и видеоданных. Видеоданные HDMI совместимы «сверху-вниз» с DVI-D.

DVI (интерфейс цифровых видеоданных): Стандартный интерфейс для передачи видеоданных. Через этот интерфейс возможно подключение к графической карте компьютера таких устройств индикации, как, например, ЖК-дисплеи, проекторы, тонкопленочные дисплеи, плазменные дисплеи или камеры.

Сигналы передачи видео:
- DVI-I: аналоговые и цифровые
- DVI-D: цифровые
- DVI-A: аналоговые

Стандарты аудио

Dolby® Digital: (имеет также обозначение 5.1 Звук) Цифровая многоканальная аудиосистема для кинотеатров и домашних кинотеатров. Следующее поколение системы Dolby Surround (также называемая Dolby 2.0 с активированным флагом Dolby Surround). Dolby® Digital поддерживает до 6 дискретных каналов (5 динамиков, 1 сабвуфер) и использует сжатие данных с потерями.

Dolby® TrueHD: Разработанный специально для дисковых носителей, таких как HD-DVD и Blu-ray аудиокодек без потерь.

Стандарты видео

HD ready: Технический критерий для устройства с целью обеспечения воспроизведения телевидения с высоким разрешением (HDTV):
- аналоговый вход компонентов (YPbPr/YUV)
- цифровой вход (DVI-D/-I или HDMI) с защитой данных от копирования (HDCP)
- поддержка форматов HD-Video 720p и 1080i (при частоте регенерации изображения 50/60 Гц)

Full HD Способность устройства HDTV (приемник, телевизор, DVD-плеер, видеокамера, игровая консоль, и т. д.) выдавать или записывать изображения в разрешении HD. Из-за различий в параметрах изготовителей (полный кадр 1080p, полукадр 1080i) не является признаком для определения качества изображения, размера или производительности отображения устройства.
HDTV (телевидение высокого разрешения): Международный телевизионный цифровой стандарт записи, производства и передачи изображений с полезным разрешением 1920 × 1080 пикселей в формате 16:9.

	PAL	HDTV	
		HD ready (720p)	Full HD (1080i/1080p)*
Вертикальное разрешение (строки развертки)	576	720	1080
Горизонтальное разрешение (столбцы развертки)	720	1280	1920
Пиксели (макс.)	414720	921600	> 2 млн.
Формат	4:3	16:9	16:9
Частота	50 Гц	50 ... 60 Гц	50 ... 60 Гц

Рис 1: Стандарты ТВ и данные

* *1080i (чересстрочный, метод полукадра)
Преимущество: половинная скорость передачи
Недостаток: полукадры необходимо снова соединять при помощи преобразователя в ТВ-устройстве.

* 1080p (прогрессивный, метод полного кадра)
Преимущество: последующее соединение изображений не требуется, т.к. все 1080 строк экрана с точностью до пикселя одновременно отображаются внутри одного кадра данных.
Недостаток: очень высокая скорость передачи

Цифровые видеоформаты	
VCD	352 x 288 пикселей
SVCD	576 x 480 пикселей
DVD	макс. 720 x 576 пикселей
Blu-ray Disc	макс. 1920 x 1080 пикселей

Рис 2: Разрешение распространенных видеоформатов PAL
Видеоизображения с малым разрешением или форматом кадра 4:3 (SD, стандартное разрешение) для воспроизведения на устройствах HDTV должны быть масштабированы. При этом потери деталей ведут к ухудшению качества изображения.

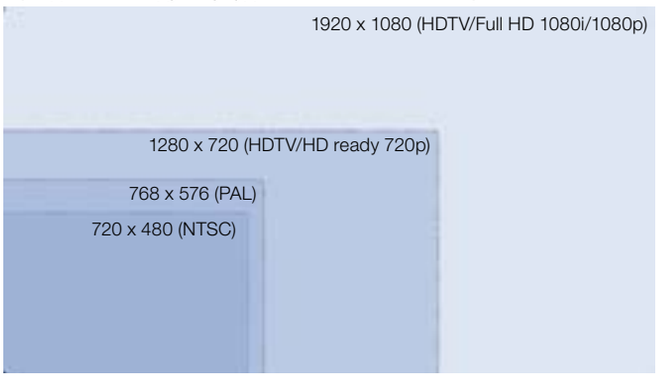


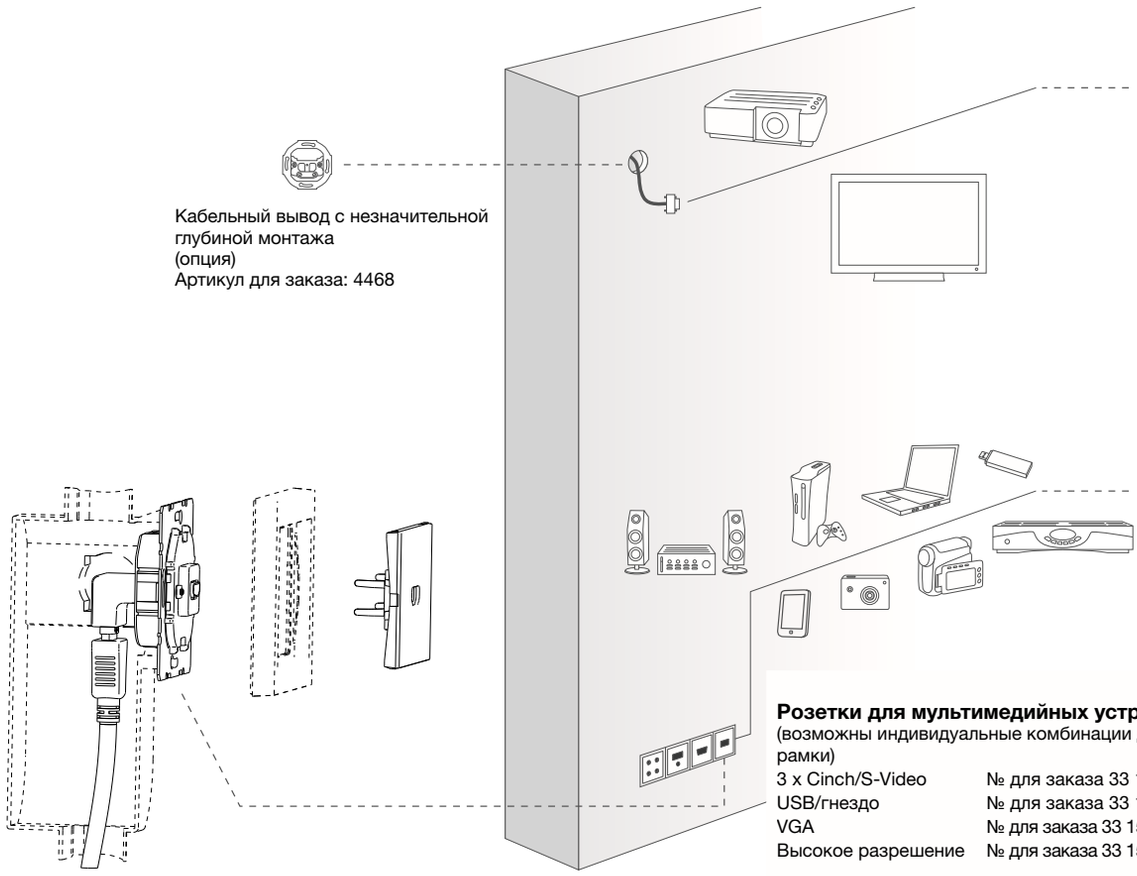
Рис 3: Сравнение форматов

Штекерный соединитель

Контактный штекер [USB/аудиорозетка 3,5 мм, № для заказа 33 1539 ..]

(большей частью 2,5 или 3,5 мм Ø) для подсоединения переносных устройств воспроизведения аудио (например, iPod, CD-/ DVD- или MP3-плейер) к AV-приемнику или усилителю.

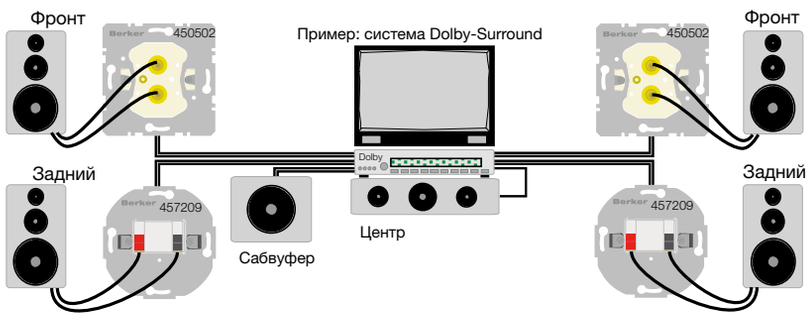
Пример применения мультимедийных розеток Berker
для скрытого монтажа и установки в полой стене



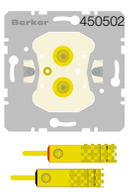
Розетки для мультимедийных устройств
(возможны индивидуальные комбинации для 1-4-местн. рамки)

3 x Cinch/S-Video	№ для заказа 33 1532 ..
USB/гнездо	№ для заказа 33 1539 ..
VGA	№ для заказа 33 1540 .. / 33 1541 ..
Высокое разрешение	№ для заказа 33 1542 .. / 33 1543 ..

Пример применения розеток для динамиков

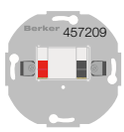


Розетка для громкоговорителя High End



с 2 штекерными соединителями, 2 банановыми штекерами и 2 кабельными наконечниками, металлическое исполнение, позолоченные, для сечения кабеля не более 10 мм², для 1 динамика

Розетка для громкоговорителя



с вставными зажимами, для сечения кабеля не более 10 мм², для 1 динамика

Разъем для подключения стереодинамиков

с вставными зажимами, для сечения кабеля не более 10 мм², для 2 динамиков

Мультимедийная техника

Модуль VGA [1994]

Модуль VGA применяется для подсоединения устройств индикации к графической карте. Провода VGA, в зависимости от качества, могут быть чувствительными к помехам уже при длине менее 5 м или, наоборот, при длине свыше 30 м передавать хороший сигнал. Для каналов цветности предпочтительны высокочастотные кабели с коаксиальной конструкцией.

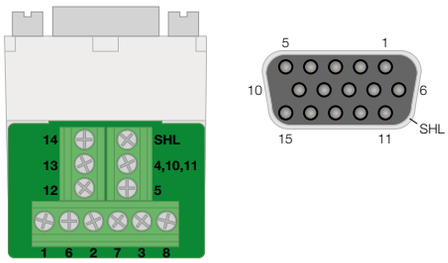


Рис 1: Модуль VGA

PIN	Сигнал Передачи	Жила
1	Красный	Коаксиальная жила
2	Зеленый	Коаксиальная жила
3	Синий	Коаксиальная жила
4*	Монитор ID бит 2	Кабель типа "витая пара" (вариант подключения)
5	Масса	Кабель типа "витая пара"
6	Красный, масса	Коаксиальный экран
7	Зеленый, масса	Коаксиальный экран
8	Синий, масса	Коаксиальный экран
9	Не задействован	Не контактирует
10*	Синхронный, масса	Кабель типа "витая пара"
11"	Монитор ID бит 0 или цифровая масса	Кабель типа "витая пара" (вариант подключения)
12	Монитор ID бит 1	Кабель типа "витая пара" (вариант подключения)
13	Горизонтальная синхронизация	Жила 1
14	Вертикальная синхронизация	Жила 2
15	Монитор ID бит 3	Не контактирует
SHL	Экранирование корпуса	Внешнее экранирование

* подсоединяются вместе на одну клемму.

Модуль S-Video [1993]

Модуль S-Video (также известный как Separate Video, Y/C) применяется, чтобы раздельно передавать информацию о яркости и цветности. Длина провода должна быть не более 10 м.

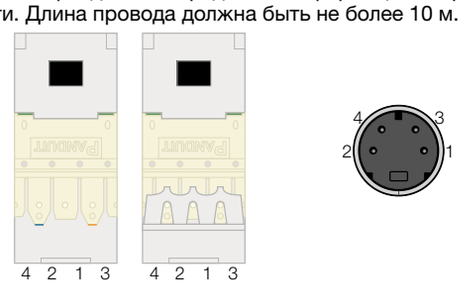


Рис 2: Модуль S-Video

PIN	Сигнал передачи
1	Масса яркость (Y)
2	Масса цветность (C)
3	Интенсивность (яркость) Y
4*	Цвет (цветность) C

Модуль с разъемом «тюльпан» [1992]

Cinch (RCA) обозначает стандартный соединитель (разъем «тюльпан») для передачи электрических сигналов, преимущественно по коаксиальным кабелям. Применение других видов проводов широко не распространено, но возможно.

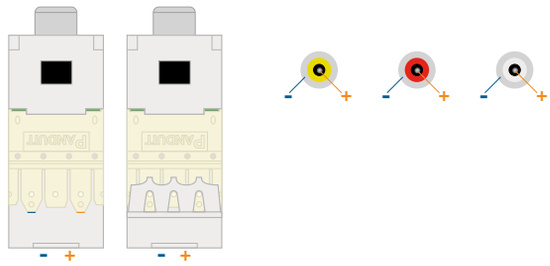


Рис 3: Модуль с разъемом «тюльпан»

Устройства УЗО

Применение УЗО регламентируется Правилами VDE 0100-410 (Германия). Согласно DIN VDE 0100-410: 2007-06 в системах переменного тока следует предусмотреть дополнительную защиту, установив предохранительные устройства аварийного тока ≥ 30 мА. Это касается штепсельных розеток с номинальным током не более 20 А, предназначенных для непрофессионального и общего использования. Исключения регламентированы разделом 411.3.3. DIN VDE 0100-410: 2007-6.
Описанные здесь устройства применяются также при изменении и расширении существующих установок, когда отсутствует устройство защитного отключения более высокого уровня. Контрольной кнопкой «T» можно проверить электрическую и механическую работоспособность. С помощью встроенной рукоятки переключения розетку SCHUKO с устройством защитного отключения (УЗО) и устройство защитного отключения (УЗО) можно снова включить после срабатывания (при проверке или после устранения ошибки).

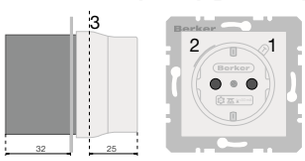
Инструкции по установке

Подсоединение в сети TN-C разрешено только в установках с защитой оборудования!

Все устройства, подсоединенные к выходным зажимам, защищены.

Допустимое сопротивление заземления для устройства защитного отключения (УЗО) 30 мА при максимально допустимом контактном напряжении составляет
- 25 В : 833 Ω
- 50 В : 1666 Ω

Розетка SCHUKO с устройством защитного отключения (УЗО) [4708 ..]



1 Контрольная кнопка
2 Выключатель для входа/выхода
3 Верхняя кромка при закрытии рамкой

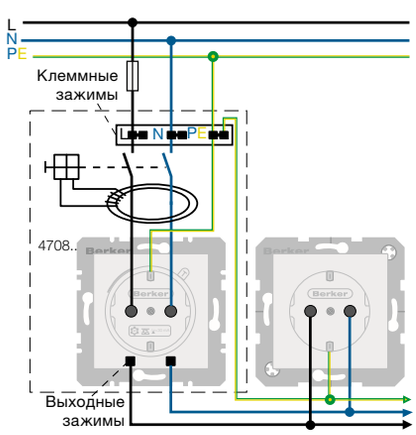


Рис 1: Подсоединение в сети TN-S-/TT

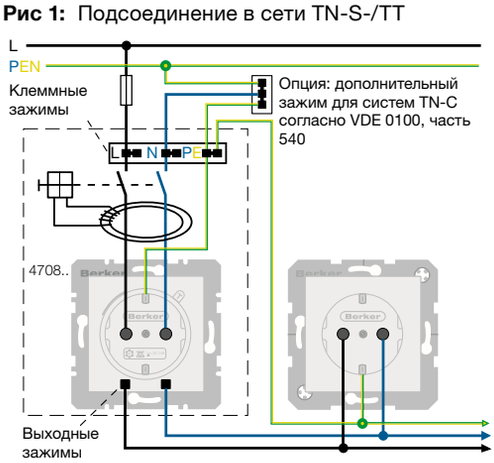
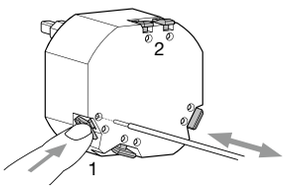


Рис 2: Подсоединение в сети TN-C

Устройство защитного отключения (УЗО) [2844 01]



1 Подсоединение и отсоединение проводников при помощи клавиш
2 Выходные клеммы

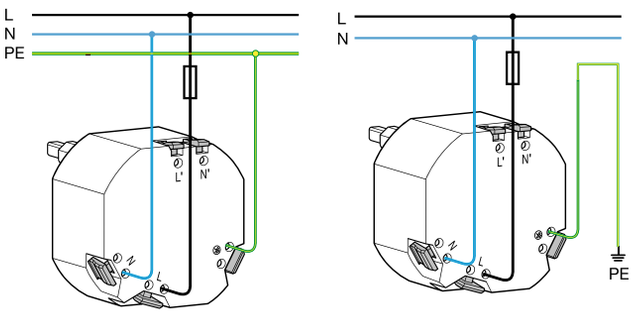


Рис 3: Подсоединение в сети TN-S-/TT

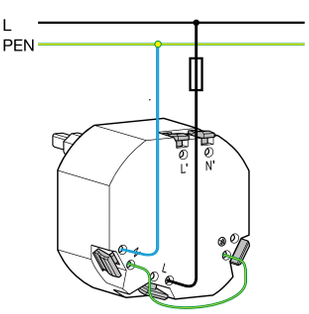


Рис 4: Подсоединение в сети TN-C

Технические данные

Устройства УЗО	
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Номинальный ток	16 А
Фидер с защитой УЗО	L, N
Рассчетный ток утечки	30 мА, переменный и пульсирующий постоянный ток
Время срабатывания	≤ 30 мс
Положение монтажа	любой
Монтажная коробка	согласно DIN 49073, часть 1: 1990-02
Крепление	с помощью захватов и винтов
Рабочая температура	-25 ... 40 °C
Соединительные клеммы	Вставные зажимы для макс. 2,5 мм² или 2 x 1,5 мм²
Глубина монтажа	32 мм.
Розетка SCHUKO с устройством защитного отключения (УЗО)	**Арт. № 4708 ..**
Устойчивость к импульсам тока	250 А (8/20) µс (DIN VDE 0432 T2)
Устойчивость к воздействию токов короткого замыкания	3 кА для входного предохранителя 20 А gL
Номинальная коммутационная способность I_m	500 А
Термическая стойкость I^2t	≥ 2,5 кА²с
Динамическая устойчивость к воздействию токовых нагрузок I_p	≥ 1,7 кА
Назначение	EN 61008, часть 1 и 2–1: 1994
Степень защиты	IP20
Устройство защитного отключения (УЗО)	**Арт. № 2844 01**
Устойчивость к импульсам тока	3000 А (8/20) µс (DIN VDE 0432 T2)
Устойчивость к воздействию токов короткого замыкания	3 кА для входного предохранителя 16 А gG
Назначение	IEC/EN 61008-1, IEC/EN 60884-1
Степень защиты	IP20, IP44 (вертикальный монтаж)

Защита от перенапряжения

Перенапряжение — это экстремально высокое напряжение, повреждающее и даже разрушающее изоляцию электрических и электронных устройств и препятствующее их функционированию. Основными причинами перенапряжения являются грозовые разряды, коммутационные операции (индуктивные нагрузки), электростатические разряды или неправильные включения.

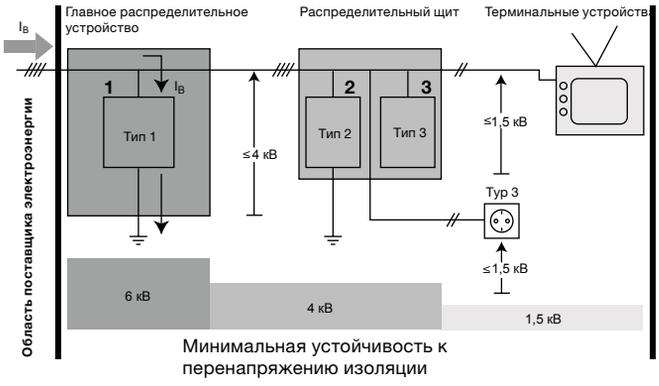
Устройства защиты от перенапряжения делятся на три категории/типа (таблица 1).

Классификация			Назначение
Старая	VDE IEC 0675	37 A	
Малочувствительная защита	Разрядники класса B	Класс I	Защита от прямого удара молнии (ввод питания, главное распределительное устройство и пр.)
Средняя защита	Разрядники класса C	Класс II	Защита стационарной установки (распределительный щит и пр.)
Высокочувствительная защита	Разрядники класса D	Класс III	Защита устройств (домашняя электроника и пр.)

Рис 1: Классификация устройств защиты от перенапряжения

Рациональная защита от перенапряжения состоит из малочувствительной, средней и высокочувствительной защиты.

На рис. 1 приведена примерная схема размещения устройств защиты от перенапряжения различных типов/классов в электропроводке.



I_B Ток молнии

Рис 2: Схема размещения устройств защиты от перенапряжения в электропроводке

Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения [4108 .., 4152 ..]

Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения используется для защиты блоков питания, например:
- для компьютерных систем
- медицинского оборудования
- устройств для измерения, управления и регулирования
- телевизионного, видео- и аудиооборудования

Базовая схема состоит из комбинации варисторов и газонаполненных разрядников для защиты от перенапряжения (рис. 2). Варисторы могут испытывать перегрузку вследствие слишком высокой или слишком частой нагрузки перенапряжением. Следствием является повышенный ток утечки через компоненты. Это приводит к нагреванию. Варисторы находятся под контролем теплового разъединяющего устройства и отключаются от сети прежде, чем нагреются слишком сильно. Напряжение сети сохраняется.
После срабатывания разъединяющего устройства загорается красная контрольная лампочка, независимо от того, вставлен ли штекер в розетку. В случае подключения какого-либо устройства к сети одновременно раздается звуковой сигнал о неисправности (зуммер), который выключается сразу после извлечения штекера устройства из розетки.

Активные контрольные лампочки сигнализируют о следующем:
- **Зеленая лампа:** присутствует сетевое напряжение
- **Красная лампа (плюс звуковой сигнал):** сработало тепловое разъединяющее устройство, защита от перенапряжения не работает. Необходимо заменить розетку SCHUKO с защитой от перенапряжения.

Инструкции по установке:
- Защита от перенапряжения согласно EN 61643-11 и VDE 0675, части 6-11, тип разрядника 3, один порт
- Класс требований к разрядникам класса D
- Установка в монтажной коробке в соответствии со стандартом DIN 49 073, часть 1
- Подводящие линии между потребителем и розеткой с защитой от перенапряжения должны быть максимально короткими. Длина не должна превышать 4 м, включая длину проводов соединенных между собой розеток (рис. 4).
- Не прокладывать защищенные провода параллельно незащищенным проводам (ввод перенапряжения).

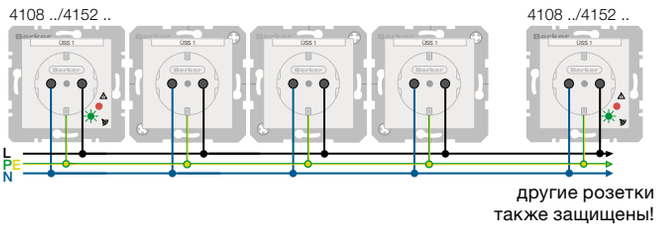


Рис 3: Установка в комбинации с розетками SCHUKO

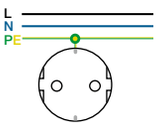
Отвод высокого перенапряжения на землю через устройство защиты от перенапряжения может привести к срабатыванию устройств защитного отключения (УЗО). При необходимости следует использовать устройства защитного отключения, устойчивые к импульсным токам.

При измерении сопротивления изоляции обязательно отсоединение всех устройств защиты от перенапряжения, потому что защитные компоненты ограничивают испытательное напряжение (неправильное измерение).

Технические данные

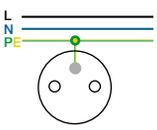
Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения	**№ для заказа 4108 .., 4152 ..**
Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Номинальный ток I_N	16 A
Рабочий ток I_C при U_r	< 2,3 мА
Номинальное напряжение разрядника U_r	255 В~
Рабочий ток после PE при U_r	< 1 мкА
Номинальный отводимый импульсный ток I_{sn} (8/20) мкс: сим./асим.	1,5 кА (100x)
Отводимый импульсный ток i_s макс. (8/20) мкс: сим./асим.	4,5 кА (1x)
Уровень защиты: L/N (L/PE; N/PE)	< 1,2 кВ (1,5 кВ)
Время срабатывания t_a: сим./асим.	25 нс/100 нс
Винтовые зажимы для неподвижных проводников	2,5 мм²
Температурный диапазон	-5…40 °C

Штепсельные розетки, международные



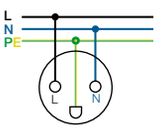
Для использования в следующих странах:
AF/AM/AT/AZ/BA/BE/BF/BG/BI/BJ/BY/CF/CS/CZ/DE/EE/EG/ER/ES/FI/GE/GL/GR/HR/HU/ID/IR/IS/IT/KR/KZ/LB/LT/LU/LV/MD/MK/MR/MZ/NL/NO/PE/PT/PY/RO/RU/RW/SA/SE/SI/SM/SO/SR/SY/TJ/TR/UA/UY/UZ

Рис 1: Розетка SCHUKO* с 2 полюсами + заземление, 250 В~, 16 А



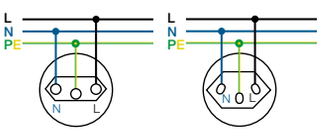
Для использования в странах:
AD/BE/CG/CI/CM/DJ/DZ/FR/GF/GN/GP/KH/KM/MA/MG/ML/PL/SK/SN/SY/TD/TG/TN/VN

Рис 2: Розетка со штифтом защитного контакта «ФРАНЦИЯ/БЕЛЬГИЯ»*
с 2 полюсами + заземление, 250 В~, 16 А



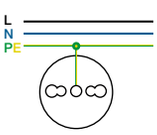
Для использования в странах:
DK/GL

Рис 3: Розетка с защитным контактом «ДАНИЯ» с 2 полюсами + заземление, 250 В~, 13 А



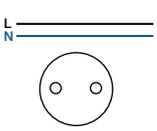
Для использования в странах:
CH, тип 13 (слева)
CH, тип 23 (справа)

Рис 4: Розетка с защитным контактом «ШВЕЙЦАРИЯ» с 2 полюсами + заземление, тип 13: 250 В~, 10 А; тип 23: 250 В~, 16 А



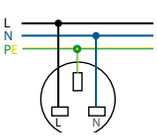
Для использования в странах:
AL/CL/ET/IT/LY/SY

Рис 5: Розетка с защитным контактом «ИТАЛИЯ»* с 2 полюсами + заземление, 250 В~, 16 А



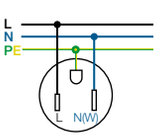
Для использования в странах:
AO/NL

Рис 6: Розетка без защитного контакта «НИДЕРЛАНДЫ»* с 2 полюсами, 250 В~, 16 А



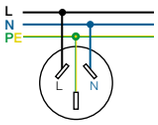
Для использования в странах:
AE/AG/BN/BW/CY/GB/GD/GH/GM/HK/IE/IQ/KE/KW/LR/MT/MW/MY/OM/SL/TZ/YE/ZA/ZW

Рис 7: Розетка с защитным контактом BRITISH STANDARD. Стандарт: BS 1363, часть 2 с 2 полюсами + заземление, 250 В~, 13 А



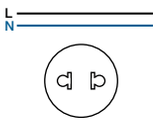
Для использования в странах:
CA/GT/GY/HN/HT/KP/LA/MX/PA/PH/PR/SV/TH/TW/US/VE

Рис 8: Розетка с защитным контактом USA/CANADA NEMA 5—15 R с 2 полюсами + заземление, 125 В~, 15 А (рис. слева); 5—20 R с 2 полюсами + заземление, 125 В~, 20 А (рис. справа)



Для использования в странах:
AR/AU/FJ/NZ

Рис 9: Розетка с защитным контактом «АВСТРАЛИЯ» с 2 полюсами + заземление,
250 В~, 10 А (рис. слева); 250 В~, 15 А (рис. справа)



Для использования в странах:
CA/GT/GY/HN/HT/KP/LA/MX/PA/PH/PR/SV/TH/TW/US/VE

Рис 10: Розетка без защитного контакта «ЕВРО-АМЕРИКАНСКИЙ СТАНДАРТ» *: 2 полюса, 250 В~, 10 А

* * Неполяризованная система — без определения подключения внешнего и нейтрального проводов

Сокращения названий стран согласно ISO 3166
AD = Андорра; AE = Объединенные Арабские Эмираты; AF = Афганистан; AG = Антигуа; AL = Албания; AM = Армения; AO = Ангола; AR = Аргентина; AT = Австрия; AU = Австралия; AZ = Азербайджан; BA = Босния и Герцеговина; BE = Бельгия; BF = Буркина Фасо; BG = Болгария; BI = Бурунди; BJ = Бенин; BN = Бруней; BW = Ботсвана; BY = Беларусь; CA = Канада; CF = Центральноафриканская Республика; CG = Конго; CH = Швейцария; CI = Кот-д'Ивуар; CL = Чили; CM = Камерун; CS = Сербия и Черногория; CY = Кипр; CZ = Чешская республика; DE = Германия; DJ = Джибути; DK = Дания; DZ = Алжир; EE = Эстония; EG = Египет; ER = Эритрея; ES = Испания; ET = Эфиопия; FI = Финляндия; FJ = Фиджи; FR = Франция; GB = Великобритания; GD = Гренада; GE = Грузия; GF = Французская Гвинея; GH = Гана; GL = Гренландия; GM = Гамбия; GN = Гвинея; GP = Гваделупа; GR = Греция; GT = Гватемала; GY = Гайана; HK = Гонконг; HN = Гондурас; HR = Хорватия; HT = Гаити; HU = Венгрия; ID = Индонезия; IE= Ирландия; IQ = Ирак; IR = Иран; IS = Исландия; IT = Италия; KE = Кения; KH = Камбоджа; KM = Коморские острова; KP = Северная Корея; KR = Южная Корея; KW = Кувейт; KZ = Казахстан; LA = Лаос; LB = Ливан; LR = Либерия; LT = Литва; LU = Люксембург; LV = Латвия; LY = Ливия; MA = Марокко; MD = Молдавия; MG = Мадагаскар; MK = Македония; ML = Мали; MR = Мавритания; MT = Мальта; MW = Малави; MX = Мексика; MY = Малайзия; MZ = Мозамбик; NL = Нидерланды; NO = Норвегия; NZ = Новая Зеландия; OM = Оман; PA = Панама; PE = Перу; PH = Филиппины; PL = Польша; PR = Пуэрто-Рико; PT = Португалия; PY = Парагвай; RO = Румыния; RU = Россия; RW = Руанда; SA = Саудовская Аравия; SE = Швеция; SI = Словения; SK = Словакия; SL = Сьерра-Леоне; SM = Сан-Марино; SN = Сенегал; SO = Сомали; SR = Суринам; SV = Сальвадор; SY = Сирия; TD = Чад; TG = Того; TH = Таиланд; TJ = Таджикистан; TM = Туркменистан; TN = Тунис; TR = Турция; TW = Тайвань; TZ = Танзания; UA = Украина; US = США; UY = Уругвай; UZ = Узбекистан; VE=Венесуэла; VN=Вьетнам; YE=Йемен; ZA=Замбия; ZW=Зимбабве

Системная концепция

Системная интеграция

Электронные вставки quicklink для скрытого монтажа можно использовать для несетевых накладок, а также и для накладок в радиосети. Они подключаются к управляющим нагрузкам по проводам и образуют с накладкой единый функциональный блок.
С помощью обычных электронных накладок можно управлять непосредственно подключенными нагрузками (освещением или затемнением), имея в распоряжении большое количество функций. Для этого накладка имеет систему локального управления (кнопки) или автоматические функции срабатывания или с предустановленными параметрами (датчик движения, таймеры), а также проводные дополнительные устройства. Дополнительные устройства предназначены, главным образом, для того, чтобы объединить несколько блоков управления для управляемой нагрузки.
Для проводных решений или для дооснащения/расширения существующих установок в распоряжение предоставлены накладки с технологий управления радиошины KNX. Между собой они входят в контакт как передатчики и приемники. Самым простым способом обучения передатчиков и приемников является принцип quicklink, который позволяет нажатием кнопки привести устройства в режим программирования и обучение передатчиков происходит точно таким же способом - нажатием функциональных кнопок на приемниках. Электронные вставки в комбинации с накладками радиошины KNX могут работать и в качестве приемника (для коммутации подключенной нагрузки), и в качестве передатчика (для управления остальными приемниками).
Обучение по принципу quicklink предусмотрено для небольших систем, в которые может быть объединено не более 20 устройств.
В конфигурациях решений радиошины KNX с программным обеспечением ETS управление через межсетевой интерфейс можно распространить как на проводные установки KNX, так и обратно, для чего в распоряжении имеются дополнительные функции.
Решение окончательно дополняется комплектными устройствами радиошины KNX, которые можно использовать как передатчики (переносные и настенные передатчики, Датчик движения наружного монтажа, бинарные входы или физические сенсоры) или приемники (наружные, внутренние исполнительные элементы), а также соединить с накладками KNX на встроенных электронных вставках по принципу quicklink или путем ввода в эксплуатацию через ETS.

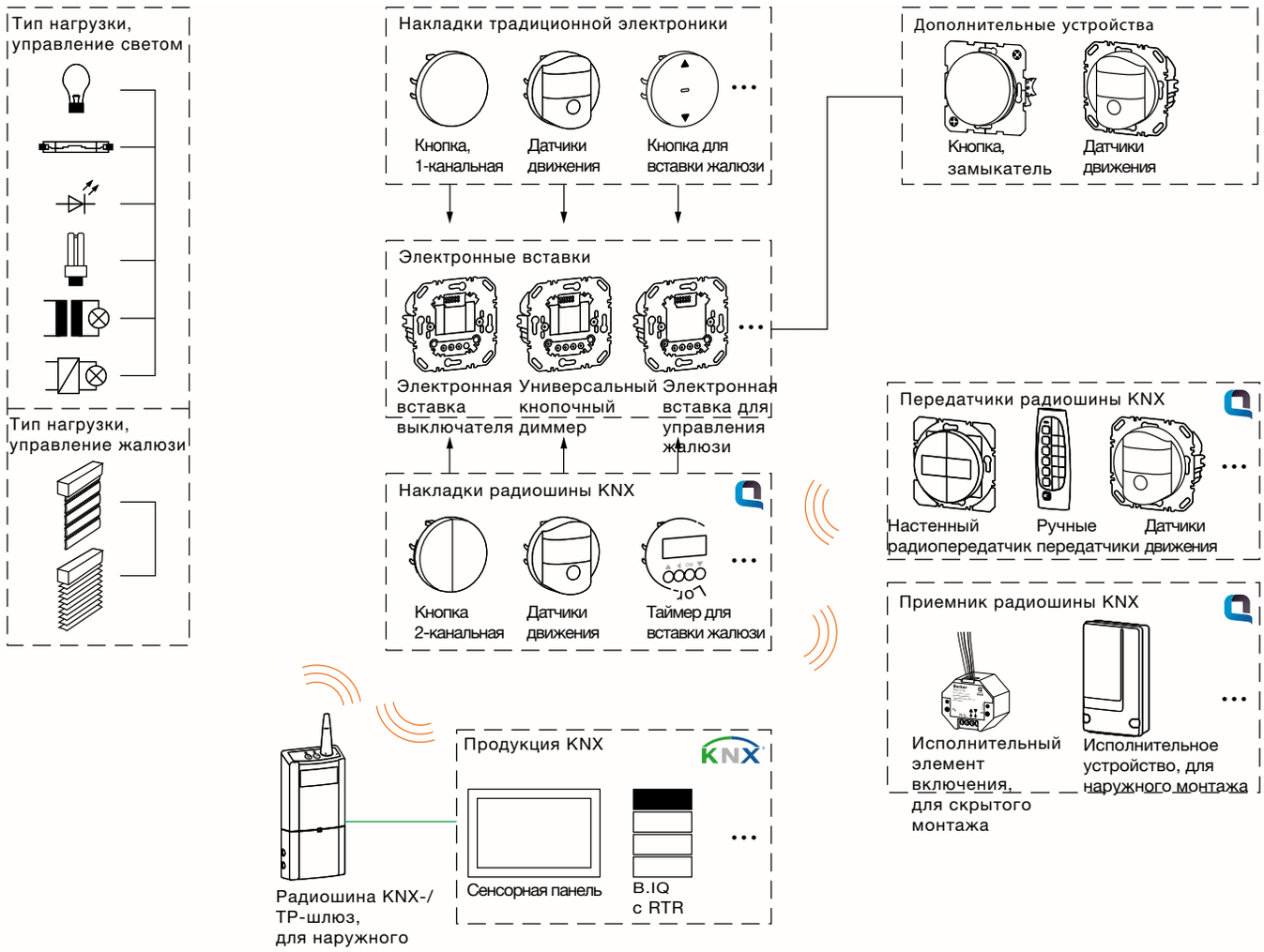


Рис 1: Универсальная системная совместимость почти для всех видов нагрузки

Электронные вставки

Электронные вставки переключения	**Технические данные**
Рабочее напряжение	230 В~, +10 %/-15 %
Частота	50/60 Гц
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина кабеля дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина кабеля нагрузки	макс. 100 м
Относительная влажность	0 ... 65 % (без образования росы)
Рабочая температура	- 5 ... 45 °C необходимо учитывать условия эксплуатации
Винтовые клеммы	макс. 1 x 2,5/2 x 1,5 мм²

- Освещенные механические нажимные кнопки следует подключать к N-проводу.
- Управление с дополнительного устройства возможно только в случае, когда на основном устройстве вставлена накладка.
- Обычные трансформаторы необходимо эксплуатировать под нагрузкой не менее 25 % от номинальной. Тем не менее, рекомендуемая нагрузка составляет 75 %, поскольку в отдельных случаях, в зависимости от трансформатора, может возникнуть нестабильное включение.
- При эксплуатации на обычных трансформаторах защитите первичный контур каждого трансформатора в соответствии с данными изготовителя. Используйте только безопасные трансформаторы согласно EN 61558-2-6 (VDE 0570, часть 2-6).
- На выходе не должно быть смешанной эксплуатации емкостной и индуктивной нагрузки.

Электронные вставки переключения

Электронная вставка выключателя 1-канальная [Арт.№ 8512 11 00]

Подходящие накладки: кнопка 1-канальная, датчик движения, инфракрасный датчик движения «Комфорт, кнопка радиошины KNX 1- и 4-канальная, а также датчик движения радиошины KNX

- Использовать дополнительные устройства для датчиков движения можно только в том случае, когда электронная вставка переключения эксплуатируется с накладкой датчика движения.
- Подключайте исключительно диммируемые лампы, трансформаторы или устройства которых подключены. Соблюдайте требования изготовителя.
- С помощью режима регулировки нагрузки можно оптимизировать параметры включения при подсоединении различных нагрузок или энергосберегающих и светодиодных ламп 230 В.
- В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.

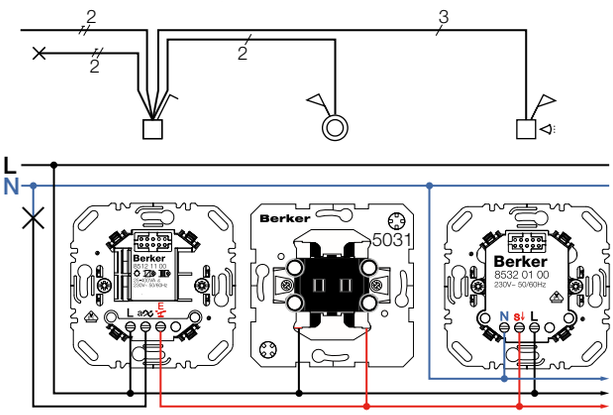


Рис 1: Электронная вставка выключателя с нажимной кнопкой (размыкатель) и дополнительное устройство для датчиков движения

Технические данные

Электронная вставка выключателя 1-канальная	№ для заказа 8512 11 00
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Глубина монтажа	32 мм.

Электронная вставка с релейным контактом [№ для заказа 8512 12 00]

Подходящие накладки: кнопка 1-канальная, датчик движения, таймер для вставки выключателя, радиошина KNX, радиотаймер KNX, кнопка 1- и 4-канальная радиошины KNX, а также радиодатчик движения KNX

- Использовать дополнительные устройства для датчиков движения можно только в том случае, когда электронная вставка переключения эксплуатируется с накладкой датчика движения.
- В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 10 А.

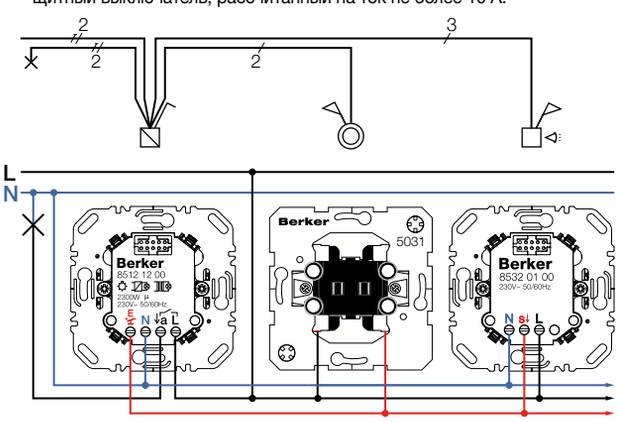


Рис 2: Электронная вставка с релейным контактом и кнопкой (размыкатель) и дополнительное устройство для датчика движения

Технические данные

Электронная вставка с релейным контактом	№ для заказа 8512 12 00
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Диммируемые светодиодные лампы Retrofit 230 В	440 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированная	1100 ВА
- параллельно компенсированная	1000 Вт/130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей	32 мм

Электронная вставка выключателя 2-канальная [Арт.№ 8512 22 00]

Подходящие накладки: кнопка 2-канальная и кнопка радиошины KNX 2- и 4-канальная

- Рекомендуется монтаж в глубокой розетке устройства.
- Подключайте исключительно диммируемые лампы, трансформаторы или устройства которых подключены. Соблюдайте требования изготовителя.
- С помощью режима регулировки нагрузки можно оптимизировать параметры включения при подсоединении различных нагрузок или энергосберегающих и светодиодных ламп 230 В.
- В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.
- Для подключения к блоку питания необходимо к выходу "1", 2- канальной электронной вставке подключить нагрузку.
- Дополнительное устройство для датчика движения не предназначено для 2-канальной электронной вставке выключателя.
- При эксплуатации обоих выходов на одной общей нагрузке устройство выходит из строя.

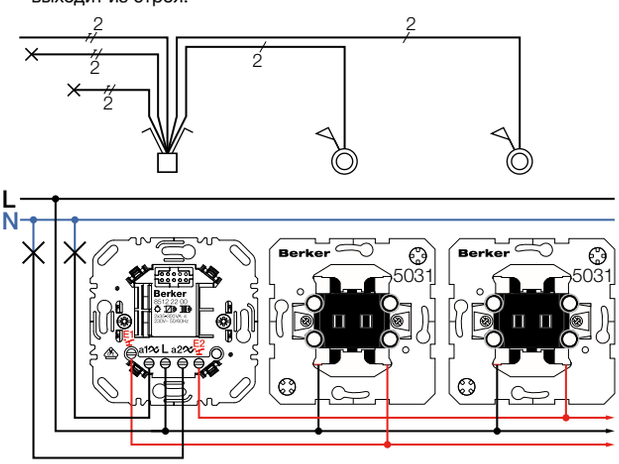


Рис 3: Электронная вставка выключателя 2-канальная с дополнительным устройством - нажимная кнопка (размыкатель)

Технические данные

Электронная вставка выключателя 2-канальная	№ для заказа 8512 22 00
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на каждый канал 35 ... 300 Вт
Светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	на каждый канал 12 ... 54 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на каждый канал 35 ... 300 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на каждый канал 35 ... 300 Вт
Глубина монтажа	32 мм.

Электронные вставки диммера

Подключайте исключительно диммируемые лампы, трансформаторы или устройства которых подключены. Соблюдайте требования изготовителя.

В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.

Кнопочный диммер (R,L) [№ для заказа 8542 11 00]

Подходящие накладки: кнопка 1-канальная, датчик движения, инфракрасный датчик движения «Комфорт, кнопка радиошины KNX 1- и 4-канальная, а также датчик движения радиошины KNX

Использовать дополнительные устройства для датчиков движения можно только в том случае, когда кнопочный диммер эксплуатируется с накладкой датчика движения.

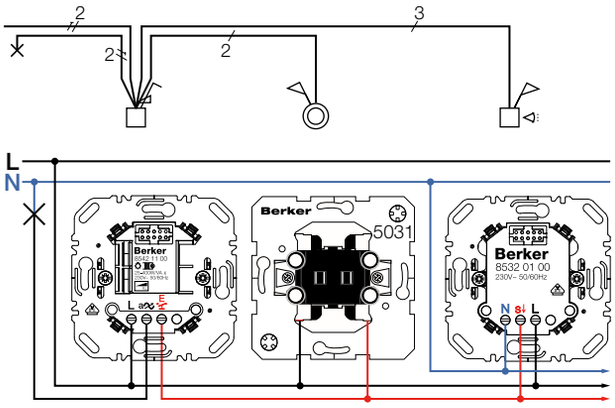


Рис 1: Кнопочный диммер (R, L) с кнопкой (размыкатель) и дополнительное устройство для датчика движения

Технические данные

Кнопочный диммер (R, L)	№ для заказа 8542 11 00
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Глубина монтажа	32 мм.

Универсальный кнопочный диммер 1-канальный [№ для заказа 8542 12 00]

Подходящие накладки: кнопка 1-канальная, датчик движения, инфракрасный датчик движения «Комфорт, кнопка радиошины KNX 1- и 4-канальная, а также датчик движения радиошины KNX

Использовать дополнительные устройства для датчиков движения можно только в том случае, когда кнопочный диммер эксплуатируется с накладкой датчика движения.

При подсоединении одной нагрузки последняя распознается автоматически и устанавливает подходящий режим диммирования. С помощью режима регулировки нагрузки можно оптимизировать параметры диммирования при подсоединении различных нагрузок или энергосберегающих и светодиодных ламп 230 В.

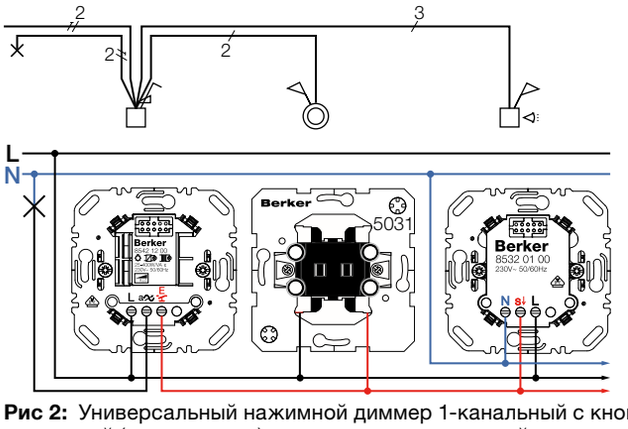


Рис 2: Универсальный нажимной диммер 1-канальный с кнопкой (размыкатель) и дополнительное устройство для датчика движения

Технические данные

Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	№ для заказа 8542 12 00
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
Светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Глубина монтажа	32 мм

Универсальный кнопочный диммер 2-канальный [№ для заказа 8542 21 00]

Подходящие накладки: кнопка 2-канальная и кнопка радиошины KNX 2- и 4-канальная

Рекомендуется монтаж в глубокой розетке устройства.

В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.

При подсоединении одной нагрузки последняя распознается автоматически и устанавливает подходящий режим диммирования. С помощью режима регулировки нагрузки можно оптимизировать параметры диммирования при подсоединении различных нагрузок или энергосберегающих и светодиодных ламп 230 В.

Для подключения к блоку питания необходимо к выходу "1", 2- канального кнопочного диммера подключить нагрузку.

Дополнительное устройство для датчика движения не предназначено для 2-канальной электронной вставки выключателя.

При эксплуатации обоих выходов на одной общей нагрузке устройство выходит из строя.

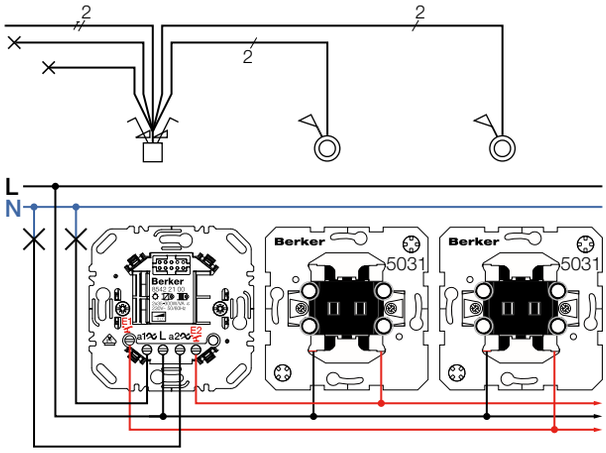


Рис 3: Универсальный нажимной диммер 2 кнопочный с дополнительным устройством - нажимная кнопка (размыкатель)

Технические данные

Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	№ для заказа 8542 21 00
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт канал 1 < 0,7 Вт канал 2
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на каждый канал 35 ... 300 Вт
Светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	на каждый канал 12 ... 40 Вт
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на каждый канал 35 ... 300 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на каждый канал 35 ... 300 Вт
Глубина монтажа	32 мм

Электронная вставка жалюзи «Комфорт» [№ для заказа 8522 11 00]

Подходящие накладки: кнопка жалюзи, таймер жалюзи, кнопка для вставки жалюзи, радиошины KNX и таймер для вставки жалюзи, радиошина KNX

В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 10 А.

Технические данные

Электронная вставка жалюзи «Комфорт»	№ для заказа 8522 11 00
Рабочее напряжение	230 В~, +10 %/-15 %
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток (cos Ф 0,6)	3 А
Время переключения для смены направления движения	0,6 с
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина кабеля дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина кабеля нагрузки	макс. 100 м
Относительная влажность	0 ... 65 % (без образования росы)
Рабочая температура	- 5 ... 45 °C
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей	32 мм
Винтовые клеммы	макс. 1 x 2,5/2 x 1,5 мм²

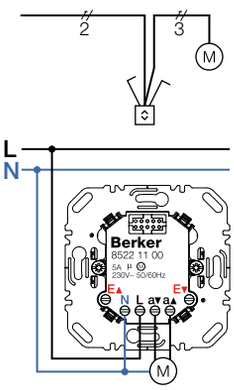


Рис 1: Одиночное управление

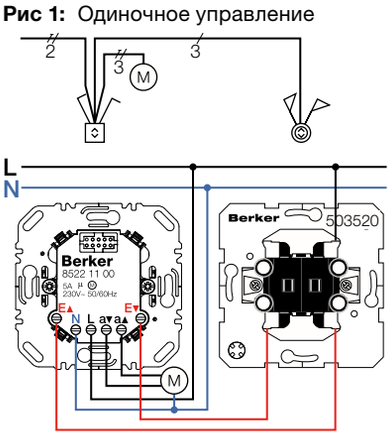
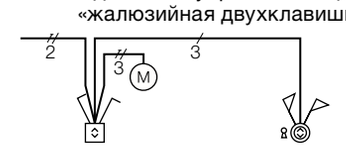


Рис 2: Одиночное управление с дополнительным устройством «жалюзийная двухклавишная кнопка»



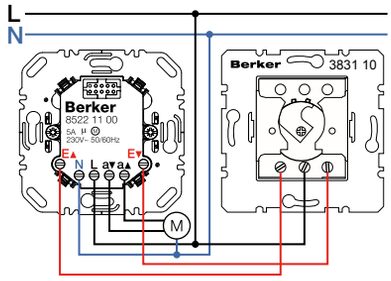


Рис 3: Одиночное управление с дополнительным устройством «Жалюзийная замочная кнопка 1-полюсная» для профильного полуцилиндра

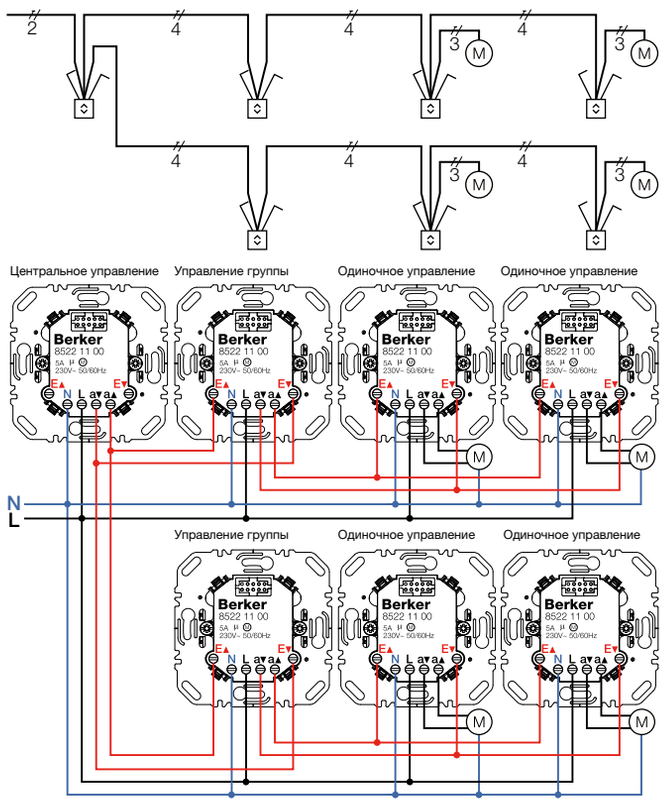


Рис 4: Центральное управление и управление группы

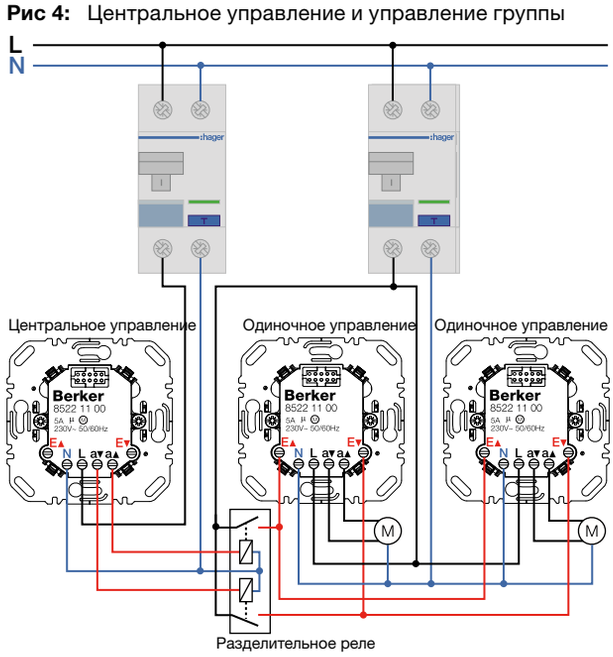
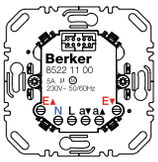


Рис 5: Эксплуатация с несколькими защитными выключателями (УЗО) радиоустановок

Сенсоры для подсоединений дополнительных устройств

Подсоединение сенсоров к электронной вставке



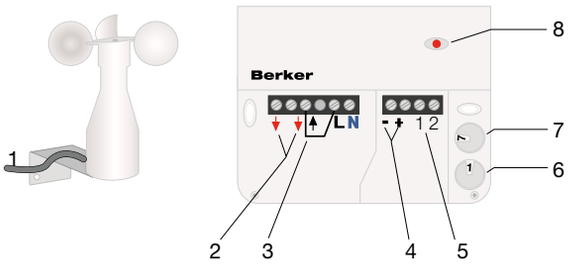
E▲ Вход дополнительного устройства ВВЕРХ
E▼ Вход дополнительного устройства ВНИЗ

Рис 1: Входы дополнительного устройства на электронной вставке жалюзи «Комфорт»

У подключенных сенсоров, вможно использовать только накладки с указанным символом «звезда» около QR-кода. Употребление сенсоров и накладок без этих обозначений ведет к помехам в функции

Команда управления действует на протяжении сигнала на входе дополнительного устройства.

Датчик ветра [172 01] интерфейс для наружного монтажа для датчика ветра [173]



1 Соединительный кабель датчика ветра
2 Выход для аварийного сигнала датчика ветра
3 Входной зажим для беспотенциального контакта
4 Контактные зажимы для датчика ветра
5 Контактные зажимы для обогрева датчика ветра
6 Поворотный переключатель для типа датчика ветра
7 Поворотный переключатель для настройки пограничных значений скорости ветра
8 Тестовый светодиод

Рис 2: Обзор устройств

Для защиты маркиз и наружных жалюзи от повреждений ветром. Датчик ветра определяет скорость ветра. Если установленное предельное значение превышается в течение не менее 15 секунд, маркиза/жалюзи сворачиваются.

Аварийный сигнал датчика ветра имеет наивысший приоритет, т. е. при срабатывании аварийного сигнала штора в любом случае будет поднята и заблокирована. Разблокирование осуществляется автоматически, если скорость ветра остается ниже предельного значения не менее 15 минут.

Монтаж и электрическое подключение

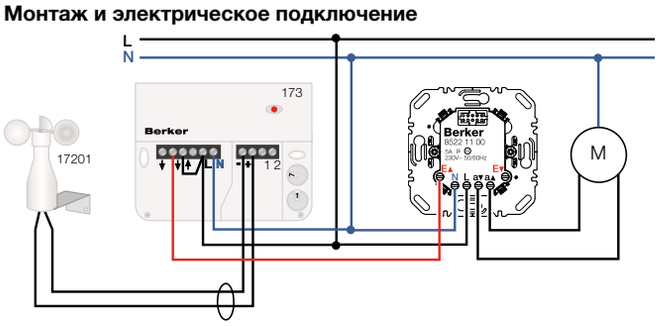


Рис 3: Подсоединение датчика ветра к электронной вставке жалюзи «Комфорт»

Материал датчика ветра устойчив к воздействию ультрафиолета и может находиться под прямым солнечным излучением.

Не устанавливайте датчик ветра с подветренной стороны. Устройство необходимо установить вертикально с лежащим наверху ветряным колесом.

Рекомендация по прокладке проводов: JY-St-Y 2 x 0,6 мм² - Во избежание помех экранировать «минусовой» провод. Прокладывать провод датчика на расстоянии не менее 10 см от проводов на 230 В.

Датчик осадков [183 01]

Датчик служит для защиты маркиз от дождя. Если датчик осадков регистрирует дождь, маркиза/жалюзи сворачиваются. Реле с переключающим контактом остается включенным до высыхания датчика, но не менее 10 минут. Встроенное устройство обогрева ускоряет высыхание поверхности датчика и способствует таянию снега и льда.

Монтаж и электрическое подключение

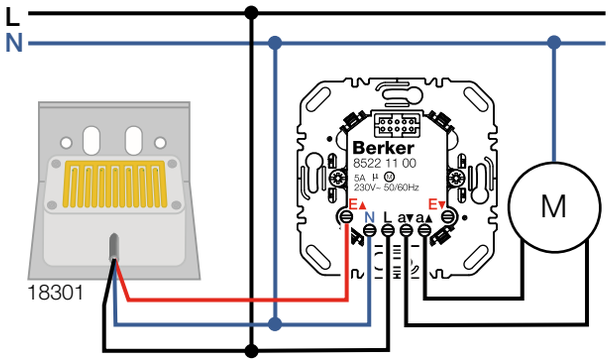


Рис 4: Подсоединение датчика осадков к электронной вставке жалюзи «Комфорт»

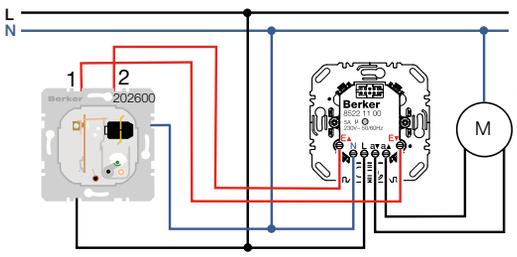
Необходимо устанавливать датчик в слегка наклонном положении. Используйте прилагаемый настенный кронштейн.

Переключающий контакт можно использовать как при напряжении 230 В, так и при безопасном сверхнизком напряжении.

Регулятор температуры в помещении с переключающим контактом [2026 ..]

Для того чтобы управлять жалюзи и рольставнями в зависимости от температуры в помещении, например в зимних садах, используется регулятор температуры в помещении, подключенный к входам дополнительного устройства.

Электрическое подсоединение



1 Выход «Охлаждение»
2 Выход «Отопление»

Рис 5: Подсоединение регулятора температуры в помещении с переключающим контактом к электронной вставке жалюзи «Комфорт»

При необходимости подключите регулятор температуры только к входу дополнительного устройства 1 или 2. В таком случае перемещение в противоположном направлении осуществляется вручную, с регулировкой по времени или централизованно/по группам.

Ошибка подсоединения при параллельном включении стандартных внутривальных приводов

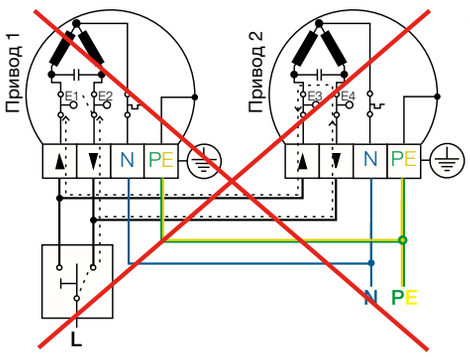


Рис 1: Включенные параллельно стандартные внутривальные приводы

Разделительное реле

Разделительные реле устанавливаются в водонепроницаемых ответвительных розетках или в глубоких встраиваемых розетках для скрытого монтажа, например под заглушкой или вставкой quicklink. Разделительные реле REG устанавливаются на DIN-рейку 35 мм. В зависимости от нужного способа управления имеются следующие варианты:

- Разделительное реле для наружного и скрытого монтажа, № для заказа 2930, и разделительное реле REG, № для заказа 2931, для одновременного пуска двух двигателей с одного места управления.
- Разделительное реле для наружного и скрытого монтажа, № для заказа 2969, и разделительное реле REG, № для заказа 2919, с отводами к дополнительному устройству, для одновременного пуска двух двигателей с одного блока управления или раздельного управления отдельными двигателями.

К одному автоматическому выключателю подсоединять не более 6—8 двигателей (учитывать потребление тока). При наличии расширений предусмотреть дополнительные автоматические выключатели.

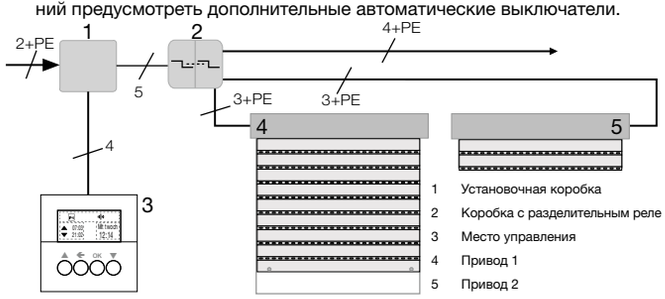


Рис 1: Схема установки разделительного реле

Подсоединение двигателей с разделительным реле для наружного и скрытого монтажа [№ для заказа 2930, 2969]

На месте зажима необходимо наличие N-провода.

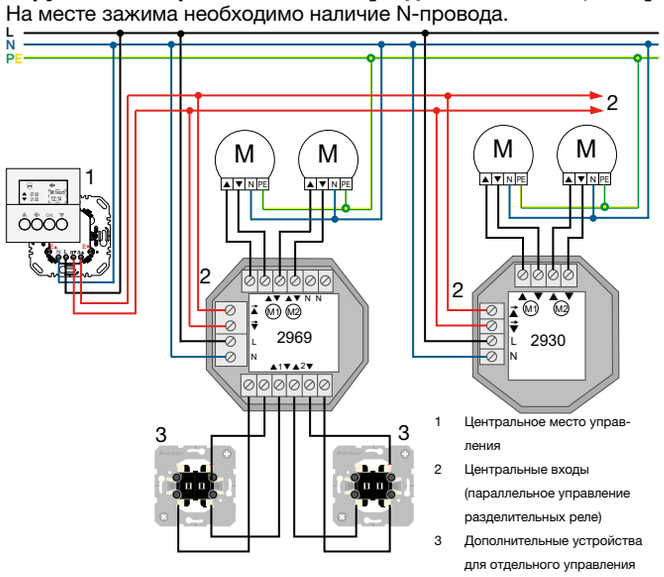


Рис 2: Схема подключения разделительного реле для наружного и скрытого монтажа

При нажатии переключателя оба привода запускаются в одном направлении. После достижения приводом 1 конечного положения размыкается концевой выключатель E2. Но привод 2, возможно, продолжает работать и вследствие обратного напряжения через свой конденсатор запускает привод 1 в движение в противоположном направлении. Таким образом, E2 через короткое время снова замыкается. Поэтому привод 1 снова вращается в прежнем направлении, пока контакт E2 снова не размыкается. Эти процессы переключения должны распознаваться как возвратно-поступательное движение занавеса. Поскольку обратное напряжение может достигать значения 1000 В, а в течение короткого промежутка времени происходит много смен положений переключения, то концевой выключатель E2 испытывает перегрузки. Это неизбежно приводит к свариванию контактов. Таким образом концевой выключатель в этом направлении вращения выходит из строя, двигатели разрушаются.

Перегрузка концевых выключателей при параллельном включении стандартных внутривальных приводов. Двигатели или занавесы могут разрушиться. Для совместного включения применять разделительное реле Berker или электронные внутривальные двигатели таких фирм, как Elero, Selve.

Подсоединение двигателей с разделительным реле для монтажа на DIN-рейку (REG) [№ для заказа 2931, 2919]

На месте зажима необходимо наличие N-провода.

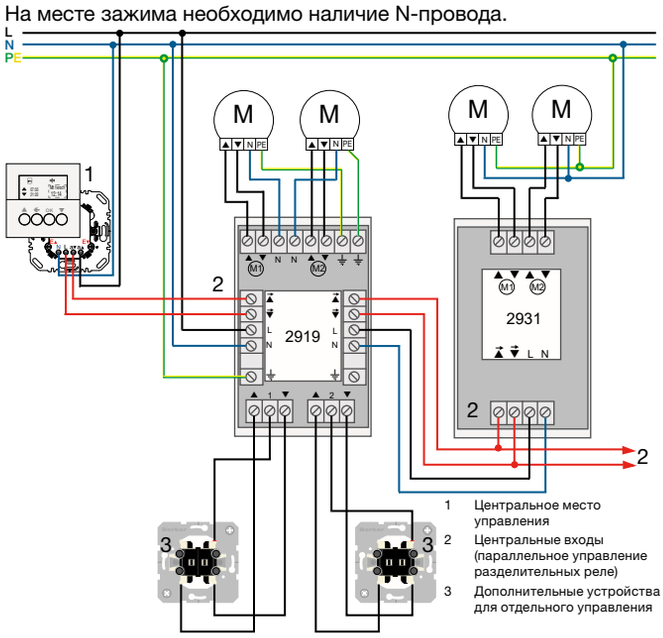


Рис 3: Схема подключения разделительного реле для монтажа на DIN-рейку (REG)

Технические данные	Разделительное реле
Номинальное напряжение	230 В~
Номинальная частота	50/60 Гц
Управляющее напряжение	230 В~
Предохранитель	10 А
Линейный защитный автомат	Характеристика A или B
Потребление тока (при работе)	ок. 10 мА
Ток включения на выход	
- омический	8 А
- индукционный	3 А
Продолжительность включения (ПВ.)	100 %
Время переключения при смене направления	мин. 0,5 с
Рабочая температура	0 ... 60 °C
Степень защиты	IP20
Подсоединения: винтовые зажимы, малые	
- однопроводные	0,5 ... 2,5 мм²
- тонкопроводные, с гильзами для оконцевания кабеля	0,5 ... 1,5 мм²
Подсоединения: винтовые зажимы, большие (сетевой и главный вход, только устройство для скрытого монтажа с дополнительными устройствами)	
– однопроводные	0,5 ... 4 мм²
– тонкопроводные, с гильзами для оконцевания кабеля	0,5 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш × В × Г)	
– Артикул для заказа: 2930	50 x 52 x 22 мм
– Артикул для заказа: 2969	53 x 50 x 25 мм
– № для заказа 2919, 2931 (для монтажа на DIN-рейку (REG))	45 × 71 × 42 мм
Высота от стены от шины	
– Артикул для заказа: 2919	39 мм
– Артикул для заказа: 2931	38 мм

Указания по проектированию радиоустановок

Передача по радио и дальность действия
Радиоволны подвержены различным воздействиям, которые приводят к ослаблению сигналов внутри зданий и тем самым к уменьшению дальности действия. Поэтому производители радиоустройств обычно указывают дальность действия для свободного поля, которая справедлива для распространения радиоволн без помех и при оптимальном направлении антенн. Для устройств радиошины KNX компании Berker как правило указывается дальность действия 100 м. Если здание не имеет специального экранирования, то распространение волн осуществляется без затруднений через 3 стены и 2 перекрытия. Тем не менее в каждом здании могут быть благоприятные и неблагоприятные места для установки радиокомпонентов.

Свободное поле определяется влажностью и ровностью поверхности земли. Передатчики и приемники располагают на высоте не менее 2 м над землей. Горизонтальное расстояние до помехообразующих объектов составляет 20 м от любой точки линии соединения.

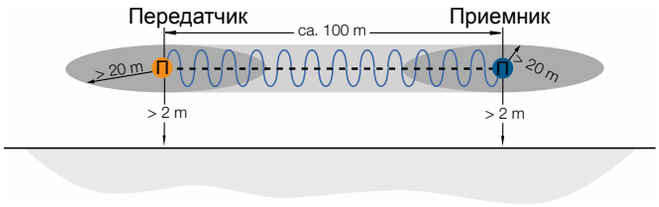


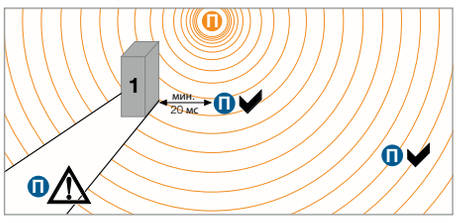
Рис 1: Расстояния до источников помех в свободном поле

Факторы, снижающие дальность действия радиоволн
- металлические или легкопроводящие поверхности, такие например как антистатические полы, изоляция с металлическим ламинированием, армированный бетон, кабельные трассы, перекрытия с металлической сеткой, панели, в состав которых входит углеродное волокно, системы отопления на горячей воде, системы электроподогрева пола и т. п.
- высокочастотные сигналы электронных устройств, таких как компьютеры, электронные трансформаторы, микроволновые приборы и т. п.
- теплоизолирующее остекление с вакуумной металлизацией, которое очень сильно подавляет или отражает радиосигналы
- влажность штукатурки, кирпичной кладки и бесшовных полов
- осадки и туман внешнего пространства

Материал	Степень проницаемости
Дерево, гипс, гипсовые плиты, стекло без покрытия	ок. 90 %
Кирпич, ДСП	ок. 70 %
Армированный бетон, подогрев пола	ок. 30 %
Металл, металлическая решетка, ламинирование алюминием, стекло с покрытием	ок. 10 %
Дождь, снег	ок. 1 ... 40 %

Табл. 1: Проницаемость материала

Выбор места монтажа
Соблюдайте следующие указания по монтажу, чтобы обеспечить хорошую передачу радиоволн:
- Не размещайте, по возможности, приемники в теневых радиопространствах металлических конструкций здания, не монтируйте приемники/передатчики за металлическими поверхностями или в металлических корпусах.
  Обратные стороны металлических частей здания, таких как опоры, балки перекрытий или огнестойкие двери, образуют теневое радиопространство (см. рисунок 2). Смонтированные в таких теневых пространствах приемники не могут принимать прямые радиосигналы и их качество зависит от отраженных радиоволн.

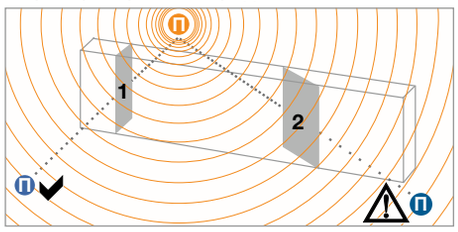


Передатчик
Приемник

1 металлическая часть здания

Рис 2: Теневое радиопространство и расстояние от металлических предметов

- Соблюдайте расстояние до металлических поверхностей
  Металлические поверхности действуют на радиоволны как массивные конструкции, у их поверхности радиосигналы изменяют направление распространения. Кроме того, металлические поверхности сильно отражают радиоволны, что может привести к наложению сигналов вплоть до их гашения.
- Выбирайте линию, соединяющую радиопередатчик и радиоприемник таким образом, чтобы она проходила как можно более короткий путь через кирпичную кладку или иные гасящие радиоволны материалы (см. рисунок 3). Особенно избегайте ниши каменных кладок, так как они препятствуют распространению радиоволн.



Передатчик
Приемник

1 эффективная толщина стены = 24 см

2 эффективная толщина стены = 55 см

Рис 3: Эффективная толщина стены при распространении радиоволн
- Расстояние до устройств, излучающих сигналы высокой частоты. Рекомендуемое расстояние не менее 50 см.
  С увеличением расстояния влияние помех сильно ослабевает.
- Соблюдайте расстояние между передатчиками и приемниками. Рекомендуемое расстояние не менее 30 см.
  При более сильном сигнале приемник испытывает перегрузку от систем управления.
- Соблюдайте расстояние до остальных радиоустройств. Рекомендуемое расстояние не менее 3 м.
  Другие радиоустройства, такие как телефоны DECT, радионяня, радионаушники и т. п. могут оказывать сильное негативное воздействие на сигнал.
- Передатчики или приемники, на которых возлагаются центральные задачи по всему зданию (например, ВСЕ ВЫКЛ. или централизованное управление жалюзи), по возможности, следует размещать централизованно. Неблагоприятные, диагональные по всему пространству здания линии передачи радиосигналов подвержены помехам и могут нарушить работу радиоустройств.

Помехи радиоприему часто возникают из-за разделения волны, гашения или отражения радиосигнала, как это может иметь место например в радиоприемниках или у мобильных телефонов.
При неуверенном приеме часто достаточно сместить передатчик или приемник на несколько сантиметров, чтобы улучшить качество приема.

Указания по эксплуатации радиоустановок
- Радиотелеграммы внутри «радиозоны» могут ретранслироваться только усилителем сигнала или ретранслятором, так как в противном случае может произойти наложение телеграмм.
- Радиопередатчики, работающие в автоматическом режиме, такие как радиодатчики движения, могут стать причиной большого количества наложений радиотелеграмм в одной установке и возникновения проблем в системе связи.

Негативное влияние изменившихся условий окружающей среды
Работающая радиосвязь может быть нарушена и в процессе эксплуатации. Причинами этого могут стать:
- открывание и закрывание дверей и рольставней из материалов, подавляющих радиоволны;
- надстройка и перестановка мебели, особенно из металла;
- дополнительное устройство стен из проблемных материалов, например из стекла с вакуумной металлизацией, из металлокерамических гасящих материалов и т. д.;
- постоянные негативные влияния на участке передачи, например, туман и осадки во внешней окружающей среде, а также влажная штукатурка или обои во внутренних помещениях

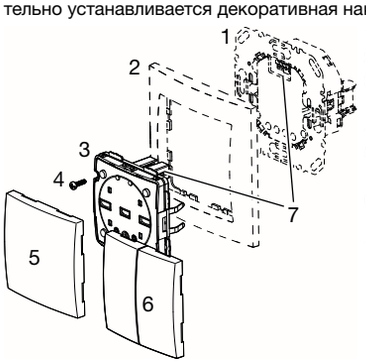
Радиошины KNX

Свойства радиошины KNX	Технические данные
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Transmitter duty cycle *	1 %
Категория приемника	2
Мощность радиопередачи	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (в здании)	макс. 30 м
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/ приемников

* Рабочий цикл: частичная активная эксплуатация передатчика в течение периода времени от одного часа до любого момента времени.

Накладки радиошины KNX

Электронные вставки для скрытого монтажа комплектуются накладкой радиошины KNX и декоративной накладкой, а также рамкой.
Электронные вставки quicklink для скрытого монтажа можно использовать для несетевых накладок, а также и для накладок в радиосети. Для этого нижняя часть накладки вставляется вместе с рамкой. Затем окончательно устанавливается декоративная накладка



1 Вставка
2 Рамка
3 Нижняя часть накладки 1-, 2-, 4-канальная
4 Защита от демонтажа
5 Декоративная накладка – кнопка 1-канальная
6 Декоративная накладка – кнопка 2-/4-канальная
7 Штекерный интерфейс к электронной вставке

Рис 1: Монтаж на примере радиошины KNX

Как только на накладку через штекерный интерфейс к электронной вставке (7) подается напряжение питания, светодиод cfg сигнализирует о совместимости друг с другом накладки и электронной вставки:

мигание зеленым цветом -	совместимы
мигание оранжевым цветом -	накладка находится в конфигурации с другой электронной вставкой.
мигание красным цветом -	несовместимы

Под декоративными накладками на нижней части накладки (3) находятся элементы управления и индикации, которые необходимы для регулировки и конфигурации блока управления. Исключение составляют приборы с дисплеем, которые конфигурируются через меню.

Рис 2: Нижние части накладки радиошины KNX с регуляторами, кнопками и индикацией светодиодами/дисплея

Накладки и электронные вставки для внутреннего монтажа предназначены исключительно для использования внутри помещений.

Бинарные входы радиошины KNX для внутреннего монтажа

Бинарные входы радиошины KNX	Технические данные
Количество радиоканалов	2
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/ приемников
Длительность импульса	
Рабочая температура	- 5 ... 45 °C
Длина кабеля бинарного входа	≈ 20 см
Длина кабеля входа увеличивается	макс. 10 м

Освещенные механические нажимные кнопки следует подключать к N-проводу.

Бинарные входы предназначены исключительно для использования внутри помещений.

Бинарный вход, радиошина KNX, 2-канальный, для скрытого монтажа [8587 62 10]

Бинарный вход для контактов с нулевым потенциалом, например у выключателей, нажимных кнопок и электромагнитных контактов. Дистанционное управление приемниками через подсоединенные контакты.

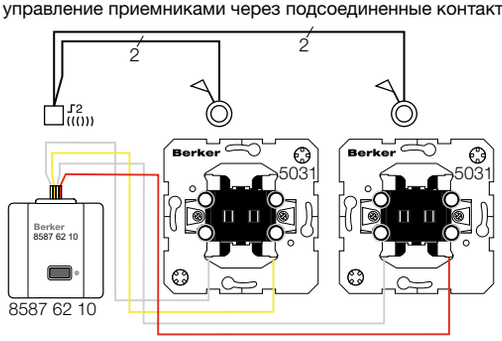


Рис 3: Эксплуатация при помощи нажимных кнопок (размыкатель)

Бинарный вход, радиошина KNX, 2-канальный, для скрытого монтажа	Артикул для заказа 8587 62 10
Рабочее напряжение от бат. CR 2430	3 В=
Длина кабеля бинарного входа	≈ 11 см
Длина кабеля входа увеличивается	макс. 10 м
Срок службы батарейки	≈ 5 лет
Размеры (Д x Ш x В)	41 x 39,5 x 11 мм

Бинарный вход, радиошина KNX, 2-канальный, для скрытого монтажа, 230 В [8587 62 00]

Бинарный вход для контактов с нулевым потенциалом, например для управления выключателем, нажимной кнопкой, датчиками осадков и ветра с интерфейсом датчика ветра. Для дистанционного управления приемниками через подсоединенные контакты.

В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.

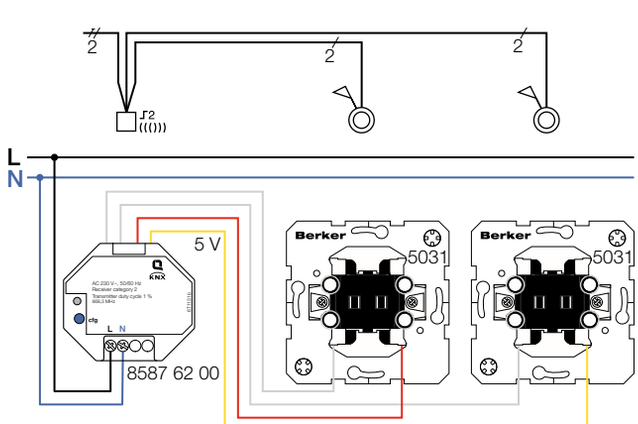
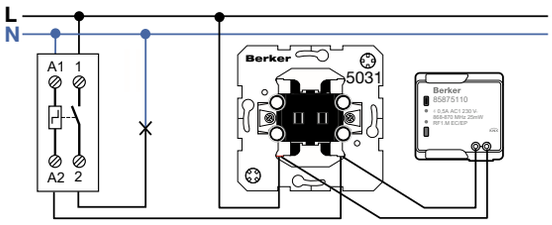


Рис 4: Эксплуатация при помощи нажимных кнопок (размыкатель)

Бинарный вход, радиошина KNX, 2-канальный, для скрытого монтажа, 230 В	№ для заказа 8587 62 00
Рабочее напряжение, частота	230 В~, 50/60 Гц
Импульсное напряжение на входе на каждый канал	5 В
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм² или 2 x 1,5 мм²
Размеры (Ø x В)	53 x 27 мм

Исполнительное кнопочное радиоустройство, радиошина KNX, для скрытого монтажа, 230 В [8587 51 10]

Кнопочный актуатор с электронным рабочим контактом для управления импульсными выключателями. Для дистанционного управления подключенными кнопочными включениями, например, посредством настенного передатчика или радиодатчика движения.



8516 51 00
Исполнительный элемент включения для переключения электрических потребителей 230 В~.

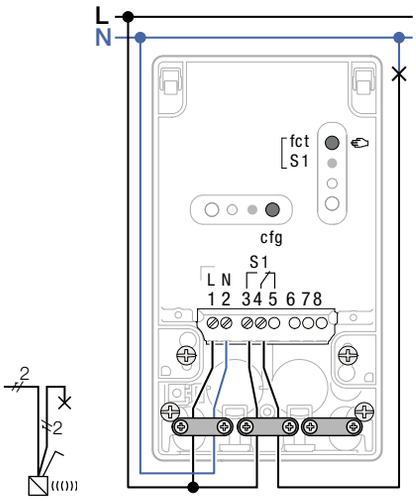


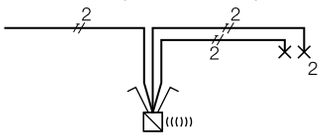
Рис 1: Переключение лампы

Технические данные

Исполнительный элемент включения, радиошина KNX, 1-канальный, для наружного монтажа	**№ для заказа 8516 51 00**
Коммутируемый ток	10 А/230 В ~1
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Люминесцентные лампы - некомпенсированная - с ЭПРА	 600 ВА 6 x 58 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Рабочая температура	- 10 ... 55 °C
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм²/или 2 x 1,5 мм²
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

Исполнительный элемент включения радиошина KNX, 2-канальный, для наружного монтажа [8516 61 00]

Исполнительный элемент включения для раздельного переключения 2 электрических потребителей 230 В~.



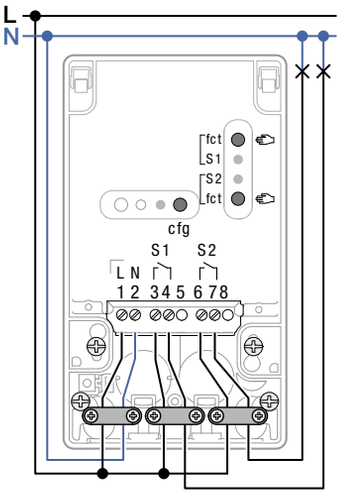
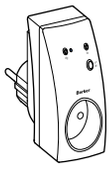


Рис 2: Переключение 2 ламп

Исполнительный элемент включения, радиошина KNX, 2-канальный, для наружного монтажа	**№ для заказа 8516 61 00**
Коммутируемый ток	2 x 10 А/230 В ~1
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на каждый канал 1500 Вт
Люминесцентные лампы - некомпенсированная - с ЭПРА	 на каждый канал 600 ВА на каждый канал 6 x 58 Вт
Обычные трансформаторы	на каждый канал 600 ВА
Электронные трансформаторы	на каждый канал 600 Вт
Рабочая температура	- 10 ... 55 °C
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм²/или 2 x 1,5 мм²
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

Исполнительное устройство, радиошина KNX, для штекера [8510 51 00]



Исполнительный элемент включения для переключения электрических потребителей 230 В~ на розетки SCHUKO.

Исполнительное устройство, радиошина KNX, для штекера	**№ для заказа 8510 51 00**
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы	28 x 36 Вт/макс. 120 мкФ
Обычные трансформаторы	1600 ВА
Электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1200 Вт
Рабочая температура	0 ... 45 °C
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм²/или 2 x 1,5 мм²
Размеры (Д x Ш x В)	98 x 54 x 77 мм

Исполнительное устройство, радиошина KNX, 1-канальное и бинарный вход/ 1-канальный, для наружного монтажа [8586 51 00]

Исполнительный элемент включения для переключения электрических потребителей 230 В~. Бинарный вход для контактов с нулевым потенциалом, например для управления выключателем, нажимной кнопкой. Для дистанционного управления приемниками через подсоединенный контакт.

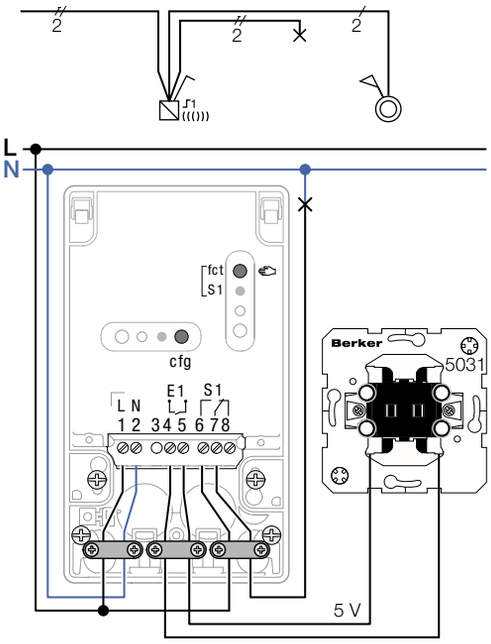


Рис 1: Переключение лампы, бинарный вход с нажимной кнопкой

	Арт. № 8586 51 00
Коммутируемый ток	10 А/230 В ~1
Напряжение сканирования входа	5 В
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт
Люминесцентные лампы - некомпенсированная - с ЭПРА	 600 ВА 6 x 58 Вт
Компактные флуоресцентные лампы	6 x 18 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Рабочая температура	-10 ... 55 °C
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм²/или 2 x 1,5 мм²
Длина кабеля бинарного входа	≈ 20 см
Длина кабеля входа увеличивается	макс. 10 м
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

Исполнительный радиоэлемент KNX, 1-местный, для скрытого монтажа [8587 52 00]

Исполнительный элемент включения для переключения электрических потребителей 230 В~.

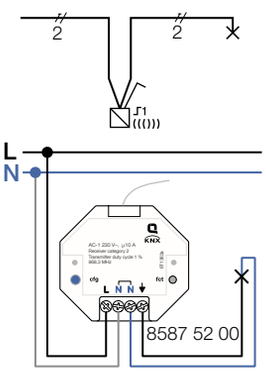


Рис 2: Переключение лампы

Исполнительный радиоэлемент KNX, 1-местный, для скрытого монтажа	Арт. № 8587 52 00
Коммутируемый ток	16 А/230 В ~1
Напряжение сканирования входа	5 В
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
Люминесцентные лампы с параллельной компенсацией	250 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Рабочая температура	0 ... 45 °C
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм²/или 2 x 1,5 мм²
Длина кабеля бинарного входа	≈ 20 см
Длина кабеля входа увеличивается	макс. 10 м
Размеры (Ø x В)	53 x 30 мм

Переключающее исполнительное устройство радиошины KNX, 1-канальное предназначено исключительно для использования внутри помещений.

Переключающее исполнительное устройство 1-канальное и бинарный вход 2-канальный, радиошина KNX, 230 Вт, 4А, (2 провода), для скрытого монтажа [8587 51 20]

Исполнительный элемент включения с электронным рабочим контактом без подключения нулевого провода для переключения электрических потребителей 230 В~. Бинарный вход для контактов с нулевым потенциалом, например для управления выключателем, нажимной кнопкой. Для дистанционного управления приемниками через подсоединенные контакты.

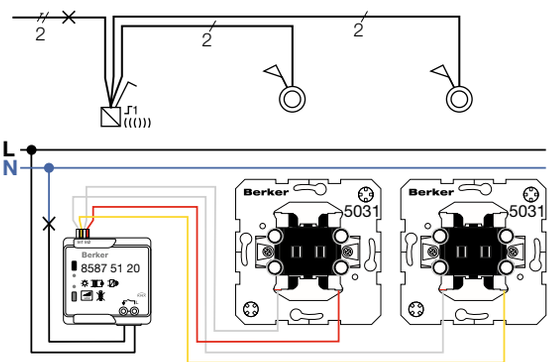


Рис 3: Переключение лампы, бинарные входы с нажимными кнопками

Переключающее исполнительное устройство 1-канальное/бинарный вход 2-канальный, радиошина KNX для скрытого монтажа, 230 В, 4 А	Арт. № 8587 51 20
Коммутируемый ток	4 А/230 В ~1
Напряжение сканирования входа	5 В
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	10 ... 200 Вт
Обычные трансформаторы	10 ... 200 ВА
Электронные трансформаторы	10 ... 200 Вт
Светодиодные лампы с регулируемой яркостью	3 ... 50 Вт
Рабочая температура	0 ... 45 °C
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм²/или 2 x 1,5 мм²
Длина кабеля бинарного входа	≈ 20 см
Длина кабеля входа увеличивается	макс. 10 м
Размеры (Д x Ш x В)	40 x 40 x 18 мм

Переключающее исполнительное устройство радиошины KNX, 1-канальное предназначено исключительно для использования внутри помещений.

Переключающее исполнительное устройство 1-канальное и бинарный вход 2-канальный, радиошина KNX, (3 провода), для скрытого монтажа [8587 51 21]

Исполнительный элемент включения для переключения электрических потребителей 230 В~. Бинарный вход для контактов с нулевым потенциалом, например для управления выключателем, нажимной кнопкой. Для дистанционного управления приемниками через подсоединенные контакты.

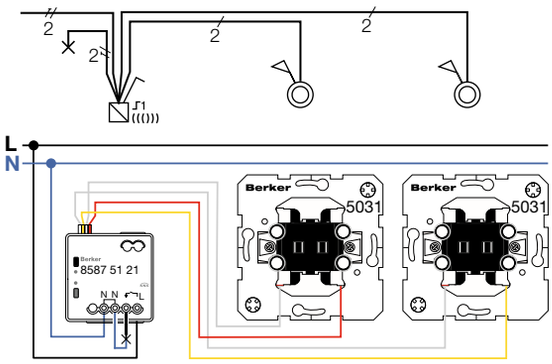


Рис 1: Переключение лампы, бинарные входы с нажимными кнопками

	Артикул для заказа 8587 51 21
Коммутируемый ток	4 A/230 В ~1
Напряжение сканирования входа	5 В
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	500 Вт
Обычные трансформаторы	250 ВА
Электронные трансформаторы	250 Вт
Люминесцентные лампы с электронными пускорегулирующими приборами	150 Вт
Светодиодные и энергоэффективные лампы	150 Вт
Индуктивные нагрузки	3 A cos φ = 0,6
Рабочая температура	0 ... 45 °C
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм²/или 2 x 1,5 мм²
Длина кабеля бинарного входа	≈ 20 см
Длина кабеля входа увеличивается	макс. 10 м
Размеры (Д x Ш x В)	40 x 40 x 18 мм

Переключающее исполнительное устройство радиошины KNX, 1-канальное предназначено исключительно для использования внутри помещений.

Переключающее исполнительное устройство радиошины KNX, 1-канальное AC/DC/бинарный вход, 2-канальное, для скрытого монтажа [8587 51 22]

Переключающий исполнительный элемент с беспотенциальным релейным контактом для переключения электрических потребителей 12 .. 230 В Бинарные входы для беспотенциальных контактов, например для управления выключателем, нажимной кнопкой. Для дистанционного управления приемниками через подсоединенные контакты.

Подходит для переключения защитных малых напряжений (SELV). Заводская настройка: замыкание контакта импульсом продолжительностью 0,4 с при приведении в действие (например, для импульсного переключателя (Eltako)).

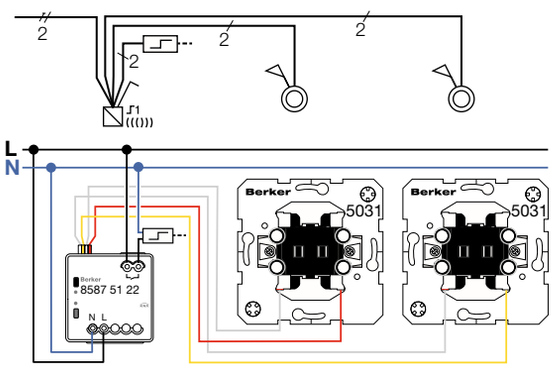


Рис 2: Переключение импульсного переключателя, бинарные входы с нажимными кнопками

	Артикул для заказа 8587 51 22
Коммутируемый ток AC 1	4 A/12-24 В~, 230 В~
Коммутируемый ток DC	4 A/12 В с, 2 A/24 В с
Напряжение сканирования входа	5 В
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	600 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Светодиодные и энергоэффективные лампы	40 Вт
Рабочая температура	0 ... 45 °C
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм²/или 2 x 1,5 мм²
Длина кабеля бинарного входа	≈ 20 см
Длина кабеля входа увеличивается	макс. 10 м
Размеры (Д x Ш x В)	40 x 40 x 20 мм

Переключающее исполнительное устройство радиошины KNX, 1-канальное предназначено исключительно для использования внутри помещений.

Исполнительное устройство диммера радиошины KNX

Универсальное исполнительное устройство диммера 1-канальное/бинарный вход 2-канальный, радиошина KNX, для скрытого монтажа [8547 51 20]

Исполнительное устройство универсального диммера для светорегулировки освещения. Бинарный вход для контактов с нулевым потенциалом, например для управления выключателем, нажимной кнопкой. Для дистанционного управления приемниками через подсоединенные контакты.

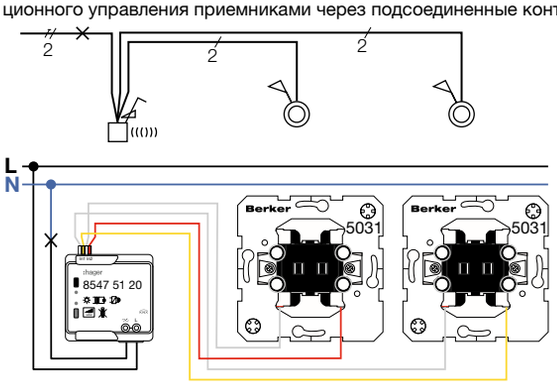


Рис 3: Светорегулирование лампы, бинарные входы с нажимными кнопками

Технические данные

	Технические данные № для заказа 8547 51 20
Рабочее напряжение, частота	230 В~, 50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	10 ... 200 Вт
Обычные трансформаторы	10 ... 175 ВА
Электронные трансформаторы	10 ... 175 Вт
Рабочая температура	-15 ... 45 °C
Винтовые подъемные клеммы	макс. 2,5 мм²/или 2 x 1,5 мм²
Размеры (Д x Ш x В)	40 x 40 x 18 мм

Исполнительное устройство диммера радиошины KNX 1-канальное, для внутреннего монтажа предназначено исключительно для использования внутри помещений.

Исполнительное устройство управления жалюзи радиошины KNX

	Технические данные
Рабочее напряжение, частота	230 В~, 50 Гц
Перестановка пластин при длительной команде	< 1 с
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Рабочая температура	+5 ... +45 °C
Радиочастота передачи или приема	868,3 МГц
Радиопротокол	радиошины KNX
Transmitter duty cycle *	1 %
Категория приемника	2
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Мощность радиопередачи	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (в здании)	макс. 30 м

В качестве защитного устройства для прибора используйте линейный защитный выключатель, рассчитанный на ток не более 16 А.

Исполнительное устройство для управления жалюзи, радиошина KNX, 1-канальное, для наружного монтажа [8526 51 00]

Исполнительное устройство жалюзи для управления занавешиванием.

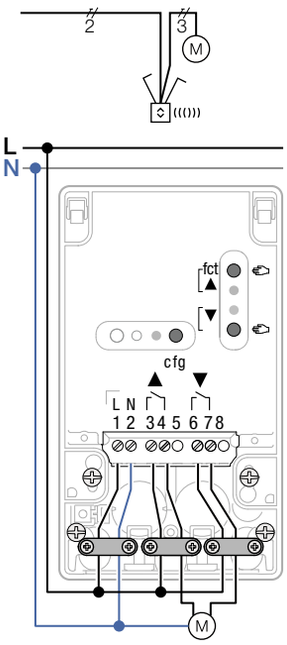


Рис 1: Управление двигателем

	№ для заказа [8526 51 00]
Коммутируемый ток	10 A/230 В ~1
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм

Исполнительное устройство для управления жалюзи, радиошина KNX, 1-канальное и бинарный вход, 2-канальный, для скрытого монтажа [8527 51 20]

Исполнительное устройство жалюзи для управления занавешиванием. Бинарный вход для контактов с нулевым потенциалом, например для управления выключателем, нажимной кнопкой. Для дистанционного управления приемниками через подсоединенные контакты.

Заводская настройка - управление посредством бинарных входов : 3 при замыкании контакта In1, 4 при замыкании контакта In2

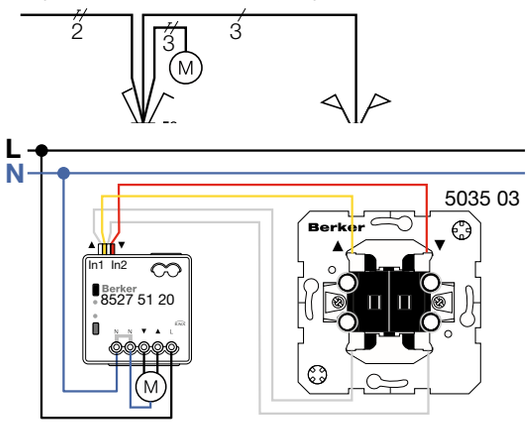


Рис 2: Управление двигателем

	Артикул для заказа [8527 51 20]
Коммутируемый ток при cos phi=0,6	3 A
Время переключения при смене направления	0,6 с
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Размеры (Д x Ш x В)	40 x 40 x 20 мм
Винтовые подъемные клеммы	2,5мм² макс.

Исполнительное радиоустройство управления жалюзи KNX, 1-местное/ бинарный вход 2-местный, для внутреннего монтажа предназначен исключительно для использования внутри помещений.

Радиошина KNX- пример использования

Двунаправленная радиотехнология позволяет другим передатчикам управлять при помощи радиосигнала нагрузкой, подключенной к электронной вставке. И наоборот, накладкам радиошины KNX, смонтированным на данной электронной вставке, можно даже задать конфигурацию передатчика для дистанционного управления другими нагрузками в системе радиошины KNX. Таким образом, можно выполнить конфигурацию:

- функций, которые выполняются при приеме радиокоманд непосредственно подключенной нагрузкой (приемник),
- радиокоманды для управления другими нагрузками, подключенными к приемникам (передатчик),
- непосредственного управления с накладки нагрузкой (локальное управление), подключенной к электронной вставке.

Функции локального управления имеют заводскую настройку, которую можно изменить.

На рисунке 15 показан пример универсальной, полностью изменяемой конфигурации двух накладок радиошины KNX (здесь: кнопки радиошины KNX, 1-канальные) с двумя устройствами для внутреннего монтажа (здесь: электронные вставки диммера), к которым подключено по одному светильнику. Локальной кнопкой соответствующий светильник можно включить/произвести светорегулировку (серый символ) и дополнительно нижней частью кнопки дистанционно управлять еще одной нагрузкой - вторым светильником (оранжевый символ). Блок управления 2 имеет такую же конфигурацию и с его помощью можно управлять как своим подключенным светильником 2, так и светильником 1 с помощью нижней части кнопки.

Оба блока управления управляют, таким образом, проводными нагрузками и дополнительно могут посылать радиосигналы и принимать сигналы других передатчиков, например ручного передатчика. Обе кнопки радиошины KNX работают как приемник и как передатчик. Таким способом можно выполнить конфигурацию любых функций для систем освещения и управления жалюзи, а при необходимости изменить их.

1 Серые символы на продукте обозначают проводные функции (локальное управление)
2 Символы С цветным фоном под продуктом обозначают команды приема сигналов.
3 Символы БЕЗ цветного фона рядом с продуктом или на нем обозначают команды передаваемых сигналов.

Рис 3: Пример конфигурации передатчик/приемник

ОТПРАВКА	ПОЛУЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ ПРИНЦИПА ДЕЙСТВИЯ
1	1	Лампа 1: переключение ВКЛ/ВЫКЛ и светорегулировка СВЕТЛЕЕ/ТЕМНЕЕ
2	2	Лампа 2: переключение ВКЛ/ВЫКЛ и светорегулировка СВЕТЛЕЕ/ТЕМНЕЕ
		Центральная функция: переключение всех ламп ВКЛ/ВЫКЛ

Таб. 1: Конфигурация с заданными функциями приемник/передатчик

Концепция ввода в эксплуатацию радиошины KNX

Конфигурация по принципу quicklink

Накладки радиошины KNX соответствуют концепции конфигурации, согласно которой функциональное соединение между передатчиком команд и исполнительными настраивается без дополнительных вспомогательных средств с помощью кнопок и светодиодной индикации/индикации на дисплее. Таким же беспроводным способом могут быть реализованы функции, например, централизованного управления, управления группами, сценами и временем.

Электронная вставка, соединенная проводной связью с нагрузкой, определяет соответственно семейство конфигурируемых функций (переключение, светорегулировка или управление жалюзи). Нужная функция выбирается из этого семейства и обучается с помощью quicklink.

Пояснения к конфигурируемым функциям даны после примера конфигурации.

Для этого на нижних частях накладок имеются:
- кнопка конфигурации - кнопка **cfg,**
- светодиод конфигурации - светодиод **cfg,**
- кнопка функции - кнопка **fct,**
- светодиод функции - светодиод **fct.**

У накладок с дисплеем конфигурирование осуществляется с помощью меню.

Для задания новой конфигурации сначала необходимо сбросить заводские настройки накладки радиошины KNX.

Все устройства одной установки, конфигурация которых может быть задана с помощью quicklink, могут эксплуатироваться вместе.

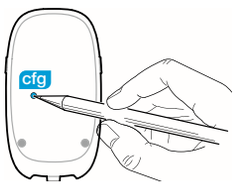
Далее на двух примерах показан простой процесс конфигурации.

Конфигурация функции освещения с помощью кнопок и светодиодной индикации

1. Привести передатчик и приемник в режим конфигурации

④ Активируйте конфигурацию кнопкой cfg передатчика.

Загораются светодиоды **cfg** передатчика и всех приемников в зоне действия передатчика.

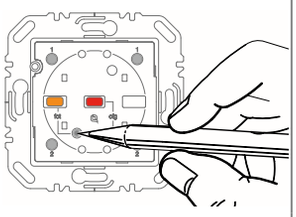


④ Нажмите на передатчике кнопку/часть кнопки, которой должна быть назначена функция.

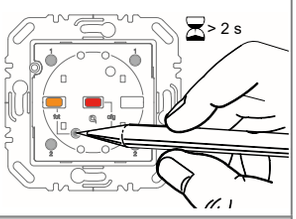
Светодиод **cfg** передатчика замигает. Передатчик и приемники находятся в режиме конфигурации.

2. Настроить функцию приемника

④ Нажмите на приемнике кнопку **fct** столько раз, пока светодиод **fct** не подаст сигнал нужной функции.



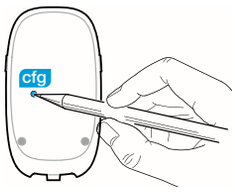
④ Сохраните выбранную функцию продолжительным нажатием (> 2 с) на кнопку **fct** приемника.



3. Завершить конфигурацию

④ Завершите конфигурацию кнопкой **cfg** передатчика.

Светодиоды **cfg** передатчика и всех приемников погаснут.

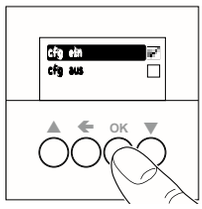


Конфигурация функции жалюзи с помощью индикации дисплея, через меню (передатчик) + кнопки и светодиодная индикация (приемник)

1. Привести передатчик и приемник в режим конфигурации

④ Активируйте конфигурацию в меню конфигурации передатчика с помощью дисплея.

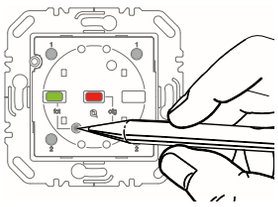
Загораются светодиоды **cfg** и индикаторы конфигурации всех приемников в зоне действия передатчика.



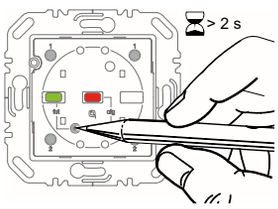
Поскольку устройства с дисплеем располагают только одним каналом для передачи, то выбора кнопки передачи не требуется.

2. Настроить функцию приемника

④ Нажмите на приемнике кнопку **fct** столько раз, пока светодиод **fct** не подаст сигнал нужной функции.



④ Сохраните выбранную функцию продолжительным нажатием (> 2 с) на кнопку **fct** приемника.



3. Завершить конфигурацию

④ Завершите конфигурацию в меню конфигурации передатчика.

Светодиоды **cfg** и индикаторы конфигурации всех приемников в зоне действия передатчика погаснут.

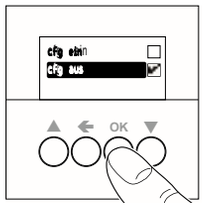


Рис 1: Конфигурация накладок радиошины KNX по принципу quicklink

Управление освещением

Переключение Переключатель on off Диммер
Светодиод: Дисплей: Umschalten
ПЕРЕключение рабочего состояния нагрузки, подключенной к приемнику между ВКЛ и ВЫКЛ. при каждой передаваемой команде.
Для светорегулировки выполните продолжительное нажатие кнопкой > 0,4 с на диммерах. Направление светорегулировки изменяется после каждого нажатия кнопки.

Включение Выключатель on Диммер
Светодиод: Дисплей: Einschalten
ВКЛючение нагрузки, подключенной к приемнику между ВКЛ и ВЫКЛ. при каждой передаваемой команде.
Для светорегулировки в направлении ЯРЧЕ выполните продолжительное нажатие кнопкой > 0,4 с на диммерах.

Выключение Выключатель off Диммер
Светодиод: Дисплей: Ausschalten
ВЫКЛючение нагрузки, подключенной к приемнику, при каждой передаваемой команде.
Для светорегулировки в направлении ТЕМНЕЕ выполните продолжительное нажатие кнопкой > 0,4 с на диммерах.

Сцена 1
Светодиод: Дисплей: Szene 1
Вызов состояний нагрузки и жалюзи, сохраненных как Сцена 1, на назначенных приемниках при каждой передаваемой команде.

Сцена 2
Светодиод: Дисплей: Szene 2
Вызов состояний нагрузки и жалюзи, сохраненных как Сцена 2, на назначенных приемниках при каждой передаваемой команде.
При продолжительном нажатии кнопки на передатчике > 5 с происходит переписывание сохраненной сцены с текущими настроенными состояниями нагрузки назначенных приемников.

Включение по времени
Светодиод: Дисплей: Zeitschaltung
ВКЛючение нагрузки на время, устанавливаемое ступенчато на приемнике между 1 с и 3 ч, при каждой передаваемой команде.

Вкл./Выкл. (Выключатель)
Светодиод: Дисплей: Ein/Aus Schalter
ВКЛючение на период времени согласно передаваемой команде.
Для облегчения конфигурация команд (ВКЛ- и ВЫКЛючение), посылаемых Таймер для вставки выключателя, радиошина KNX, происходит в приемнике одновременно.

Принудительное исполнение команды ВКЛ on
Светодиод: Дисплей: Zwangsstrg. Ein
ВКЛючение подключенной нагрузки и блокировка локального управления, а также других передаваемых команд на период времени согласно передаваемой команде о принудительном исполнении.

Принудительное исполнение команды ВЫКЛ off
Светодиод: Дисплей: Zwangsstrg. Aus
ВЫКЛючение подключенной нагрузки и блокировка локального управления, а также других передаваемых команд на период времени согласно передаваемой команде о принудительном исполнении.

Моделирование эффекта присутствия
Светодиод: Дисплей: (функция отсутствует)
Активировано/деактивировано исполнение моделирования эффекта присутствия радиодатчика движения посылаемой командой. Частота регистрации в час записывается в 24 часовой период времени. В 60 минутах с максимальным числом регистраций один раз включается свет на время быстродействия, а также, если не зарегистрировано ни одного движения.
Во время моделирования эффекта присутствия по-прежнему в обычном режиме проводится регистрация присутствия, команды дополнительных устройств и радиокоманды.

Ведущий-Ведомый
Светодиод: Дисплей: (функция отсутствует)
Датчик движения, заданный в конфигурации как ведомый, при регистрации сигнала посылает команду для оценки ведущему датчику движения.

Удаление
Светодиод: Дисплей: Löschen
Удаляется назначение приемника передатчику.

Управление жалюзи

Выходящее движение
Светодиод: Дисплей: Auffahren
Перестановка положения пластин / останов.
При продолжительном нажатии на кнопку > 0,4 с жалюзи перемещается в верхнее конечное положение (самоблокировка).

Заходящее движение
Светодиод: Дисплей: Abfahren
Перестановка положения пластин/останов.
При продолжительном нажатии на кнопку > 0,4 с жалюзи перемещается в нижнее конечное положение (самоблокировка).

Сцена 1
Светодиод: Дисплей: Szene 1
Вызов состояний нагрузки и жалюзи, сохраненных как Сцена 1, на назначенных приемниках при каждой передаваемой команде.

Сцена 2
Светодиод: Дисплей: Szene 2
Вызов состояний нагрузки и жалюзи, сохраненных как Сцена 2, на назначенных приемниках при каждой передаваемой команде.
При продолжительном нажатии кнопки на передатчике > 5 с происходит переписывание сохраненной сцены с текущими настроенными состояниями нагрузки назначенных приемников.

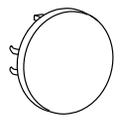
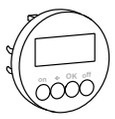
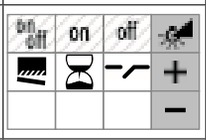
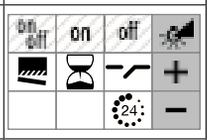
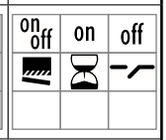
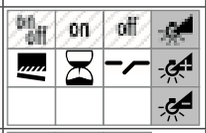
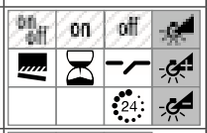
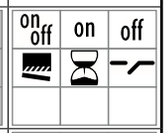
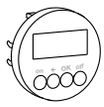
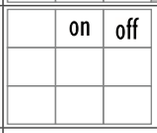
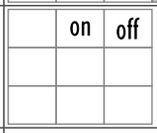
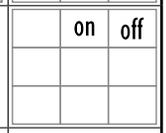
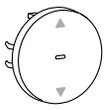
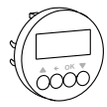
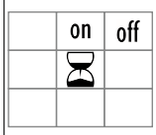
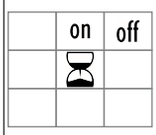
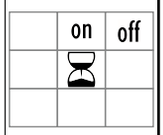
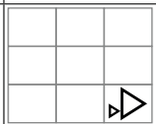
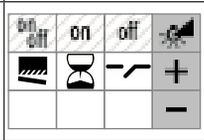
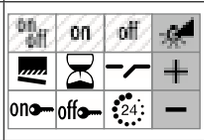
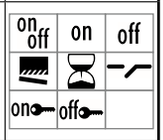
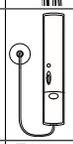
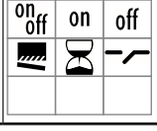
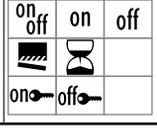
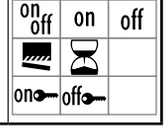
Вверх/Вниз (выключатель)
Светодиод: Дисплей: Auf/Ab Schalter
Движение жалюзи ВВЕРХ на время посылаемой команды. По завершении посылаемой команды жалюзи движется ВНИЗ 2 минуты.
Для облегчения конфигурация команд (движение ВВЕРХ и ВНИЗ), посылаемых радиотаймером жалюзи KNX, происходит в приемнике одновременно.

Принудительное исполнение команды ВВЕРХ
Светодиод: Дисплей: Zwangsstrg. Auf
Движение ВВЕРХ подключенного жалюзи в верхнее конечное положение и блокировка локального управления, а также других передаваемых команд на период времени согласно передаваемой команде о принудительном исполнении.

Принудительное исполнение команды ВВЕРХ
Светодиод: Дисплей: Zwangsstrg. Ab
Движение ВНИЗ подключенного жалюзи в нижнее конечное положение и блокировка локального управления, а также других передаваемых команд на период времени согласно передаваемой команде о принудительном исполнении.

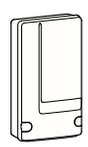
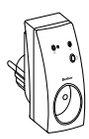
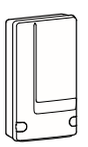
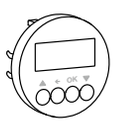
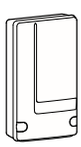
Моделирование эффекта присутствия
Светодиод: Дисплей: (функция отсутствует)
Активировано/деактивировано исполнение моделирования эффекта присутствия радиокнопки жалюзи KNX посылаемой командой. Команды включения ВВЕРХ и ВНИЗ последних 24 часов сохраняются и автоматически выводятся для моделирования эффекта присутствия.

Удаление
Светодиод: Дисплей: Löschen
Удаляется назначение приемника передатчику.

Функция передатчика / **Функция приемника**		**№ для заказа**	Кнопка радиошина KNX quicklink 1-, 2-, 4-канальная ■ на элементе светорегулятора ▨ на коммутационном элементе □ на обоих элементах	Датчик движения «Комфорт», радиошина KNX 1,1/2,2 м quicklink ■ на элементе светорегулятора ▨ на коммутационном элементе □ на обоих элементах	Радиотаймер KNX, quicklink
					
		№ для заказа	8514 51 xx /61 xx 8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx
Ручной радиопередатчик KNX 2 канала; 4 канала; 6 каналов; 18 каналов Настенный радиопередатчик KNX 1-/2-местный, плоский, с питанием от солнечного элемента quicklink Настенный передатчик, радиошина KNX, 1-/2- канальный, плоский quicklink		8560 10/20 00 8560 30/31 00 8565 51/61 xx 8565 52/62 xx			
Кнопка радиошины KNX quicklink 1-местная, 2-местная, 4-местная		8514 51 xx 8514 61 xx 8564 81 xx			
Таймер для вставки выключателя, радиошина KNX, quicklink		8574 52 xx			
Кнопка для вставки жалюзи, радиошина KNX quicklink		8524 52 xx			
Таймер для вставки жалюзи, радиошина KNX quicklink		8574 51 xx			
Датчик движения «Комфорт», радиошина KNX 1,1 м quicklink Датчик движения «Комфорт», радиошина KNX 2,2 м quicklink Радиореле KNX 220° для наружного монтажа Радиореле KNX 220° с питанием от солнечного элемента для наружного монтажа		8534 51/61 xx 8536 51 00 8536 52 00 8536 51 99 8536 52 99			
Датчик движения "Комфорт", радиошины KNX 1,1/2,2 м для работы от сети		8534 51 xx 8534 61 xx			
Исполнительное устройство, радиошина KNX, 1-канальное и бинарный вход, 1-канальный, для скрытого монтажа, для наружного монтажа Исполнительное устройство, радиошина KNX, 1-канальное и бинарный вход, 2-канальный, для скрытого монтажа Бинарный вход, радиошина KNX, 2-канальный, для скрытого монтажа Бинарный входы радиошины KNX 2-канальный, для внутреннего монтажа, 230 В		8587 51 2x 8586 51 00 8547 51 20 8527 51 20 8587 62 10 8587 62 00			
Датчик освещенности, радиошина KNX, для наружного монтажа		8580 11 00			
Магнитный контакт, радиошина KNX		8580 12 00			

Функции по радиокоманде

on off	Вкл./выкл., качание		Вкл./выкл., светорегулировка		Контакт закрыт - вкл., контакт открыт - выкл.
on	Вкл.	+	Вкл., светорегулировка +	on	Принудительное вкл.
off	Выкл.	−	Выкл., светорегулировка -	off	Принудительное выкл.
	Вкл./выкл., светорегулировка +/-		Сцена 1 + 2	24	Повтор 24 ч
	Вкл./выкл., светорегулировка +		Включение по времени, от 1 с до 3 ч	▲	Выходящее движение, остановка

Исполнительный элемент включения, радиошина KNX, 1-/2-канальный, для скрытого монтажа; для наружного монтажа	Радиошина KNX Радиоисполнительный элемент для штекеров	Исполнительное устройство, радиошина KNX, 1-канальное и бинарный вход, 2-канальный, для скрытого монтажа, для наружного монтажа	Исполнительное устройство универсального диммера, радиошина KNX, 1-канальное, для скрытого монтажа	Кнопка для вставки жалюзи, радиошина KNX quicklink	Таймер для вставки жалюзи, радиошина KNX quicklink	Исполнительное устройство для управления жалюзи, радиошина KNX, 1-канальное и бинарный вход, 2-канальный, для скрытого монтажа	Исполнительное устройство для управления жалюзи, радиошина KNX, 1-канальное, для наружного монтажа
							
8587 52 00 8516 51/61 00	8510 51 00	8587 51 2x 8586 51 00	8547 51 20	8524 52 xx	8574 51 xx	8527 51 20	8526 51 00

▼ Заходящее движение, остановка

Контакт закрыт - вверх макс. 2 мин, контакт открыт - вниз, 2 мин

Принудительно вверх

Принудительно вниз

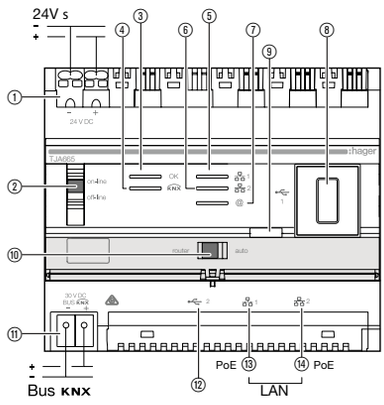
Дополнительное подчиненное устройство для датчика движения

Удалить (эта функция есть у всех устройств)

Технические свойства

№ для заказа	TJA665
Системное напряжение KNX	30 В DC
Внешнее безопасное пониженное напряжение	питание 24 В DC (TGA200, TXA114 или через PoE)
Расход на проводе шины	макс. 10 мА - 30 В DC
Расход на вспомогательном кабеле питания	макс. 200 мА - 24 В DC
Типичное собственное энергопотребление в состоянии покоя по шине KNX	8 мА
Типичное собственное энергопотребление в состоянии покоя на подключении Ethernet 24 В, USB не подключен	100 мА
Максимальная потеря мощности	5 Вт
Расхода при питании PoE	50 мА
Сетевая коммуникация Ethernet	2 x 100 / 1000 BaseT
Шинные соединения	0,6 - 0,8 мм^2
Подключения подачи напряжения quickconnect	0,75 - 2,5 мм^2
Гнездо разъема сети Ethernet / IP	2 x RJ45
Рабочая температура	от 0 °C до +45 °C
Температура хранения	от - 20 °C до + 70 °C
Занимаемая площадь	6 PLE
USB2-порт	2
Вид монтажа	Монтажная шина
Максимальная высота установки над уровнем моря	< 2000 м
Степень загрязнения	2
Ударное напряжение	4 кВ
Степень защиты	IP20
Ударная прочность	IK04
Класс защиты от перенапряжений	III
Стандарты	EN 60950-1, EN 50491-3, EN 50491-5-2, IEE 802.3 at, USB 2.0, Handbook KNX 2.1
Совместимость ОС	Android: версия 4.4 или выше iOS: версия 8.0 или выше
Совместимость веб-браузера	Safari: версия 8 или выше Chrome: все версии Firefox: все версии Internet Explorer: версия 11 или выше

Конструкция прибора

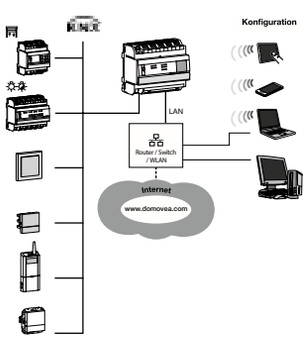


① Подключение внешнего безопасного пониженного напряжения
② Выключатель линии вкл.-выкл.
③ Контрольный светодиод состояния сервера
④ Контрольный светодиод коммуникации по шине
⑤ Контрольный светодиод сетевого подключения
⑥ Контрольный светодиод сетевого подключения
7 Контрольный светодиод подключения к Интернету
⑧ USB2-порт
⑨ Контрольный светодиод подключения шины
⑩ Переключатель „роутер“ – „авто“
⑪ Подключение системного напряжения KNX
⑫ USB2-порт
⑬ Гнездо разъема сети Ethernet / IP
⑬ Гнездо разъема сети Ethernet / IP

Коммутатор		Поведение порта Ethernet			
SEL	COM	Ethernet-Port1	Ethernet-Port1	Шлюз Hager	Шина KNX
Авто	онлайн	**Это стандартный режим модуля TJA665 при подключении к внешнему роутеру.** Оба порта можно заменить и сконфигурировать сервер DHCP или с постоянным IP-адресом. - В качестве клиента DHCP (стандартный, сконфигурированный на заводе режим) модуль TJA665 ждет IP-адреса, которые назначается ему посредством установленного в сети сервера DHCP (роутера). Если через 40 секунд адрес не был назначен, модуль TJA665 автоматически принимает следующий резервный адрес: 192.168.0.253 - При постоянном IP-адресе модуль TJA665 немедленно принимает сохраненные на вкладке „Конфигурация Интернет-сервера", меню „Настройка конфигуратора" параметры: - IP-адрес интерфейса - Маска подсети - Адрес шлюза по умолчанию Внимание: также в случае конфликта IP-адресов в сети (если другой модуль уже использует скрытый IP-адрес) модуль автоматически не переключается на резервный адрес.		Подключено	Подключено
	офлайн	Этот режим работы является видом резервного режима, в котором оба порта могут заменяться. Они в этом случае автоматически сконфигурированы как клиент DHCP. - Если серверу DHCP через 40 секунд не был назначен IP-адрес, модуль TJA665 автоматически принимает резервный адрес 192.168.0.253.		Клеммы отсоединены	Клеммы отсоединены
Роутер	онлайн	**Использовать при прямом подключении ПК к модулю TJA665.** Этот режим активирует встроенный в модуль сервер DHCP. Оба порта заменимы и сконфигурированы со следующими параметрами: - IP-адрес интерфейса: 192.168.0.253 - Маска подсети: 255.255.255.0 - Адрес шлюза по умолчанию: 192.168.0.1		Подключено	Подключено
	офлайн	Этот режим является резервным. Оба порта заменимы и сконфигурированы в режиме клиента DHCP. - - Если серверу DHCP через 40 секунд не был назначен IP-адрес, виртуальный интерфейс модуля TJA665 автоматически принимает резервный адрес 192.168.0.253.		Клеммы отсоединены	Клеммы отсоединены

Значение светодиодов

Функция светодиода	№ светодиода	Красный	Зеленый	Описание
В работе	③	Не горит	Не горит	Напряжение на модуль не подается
		Не горит	Мигает	Стартовая фаза модуля
		Не горит	Горит	Модуль запускается
		Мигает	Не горит	Модуль запитывается через запас хода
		Горит	Не горит	Ошибка загрузки при операционной системы (ОС)
KNX	④	Не горит	Не горит	Модуль запитывается через запас хода
		Не горит	Мигает	Подключено к шине KNX - Коммуникация по шине
		Не горит	Горит	Подключено к шине KNX - Нет коммуникации по шине
		Горит	Не горит	Нет подключения к шине KNX
Ethernet ① и ②	⑤ и ⑥	Не горит	Не горит	Нет сетевого подключения (или работа через запас хода)
		Не горит	Мигает	Сервер DHCP не распознан, работа на резервном IP-адресе
		Не горит	Горит	Сеть распознана и IP-адрес назначен
		Горит	Не горит	Конфликт IP-адресов
		Мигает	Не горит	Ожидание назначения IP-адреса
Шлюз	⑦	Не горит	Не горит	Нет соединения с шлюзом Hager
		Не горит	Мигает	Попытка соединения с шлюзом Hager
		Не горит	Горит	Соединение с шлюзом Hager установлено
		Горит	Не горит	Доступ к шлюзу Hager не возможен или в доступе отказано
Напряжение шины подано	⑨	Фикс.	-	Проверить напряжение шины кратким задействованием кнопочного выключателя 9. Загорание красного светодиода показывает, что есть шина KNX.



Технические данные

	TXA604D	TXA606B TXA606D	TXA608B TXA606D	TXA610B TXA610D	TXM616D TXM620D	TXB601B TXB602F TXB692F
Вид монтажа	для монтажа на DIN-рейку (REG)					установка
In номинальный ток (A)	4 A	10 A / 16A, ёмкостная нагрузка			16 A, ёмкостная нагрузка	10 A /6 A / 6 A
Un номинальное напряжение (В)	250/440 В AC					250 В AC
Количество выходов	4	6	8	10	16 / 20	1/2 / 2+2 входы
Ширина модуля (PLE)	4		6		8 / 10	44 x 43 x 22 мм
Ручное управление с напряжением шины KNX	да					
Ручное управление без напряжения шины KNX	нет		да	нет		
Светодиод индикации состояния	да					
Окно надписи	да					нет
Напряжение питания	30 В DC SELV (дополнительно для TYA608B/D 230 В AC)					
Потеря мощности	8 Вт	12 Вт	12 Вт	15 Вт	20 Вт / 25 Вт	
Типичное собственное энергопотребление по шине KNX	5 мА	5 мА	15,2 мА	6 мА	5 мА	7 мА
Тип.собственное энергопотребление по шине KNX с сетев.ус.			2 мА			
Собственное энергопотребление в состоянии покоя по KNX	3 мА	3 мА	4 мА	4 мА	3 мА	5 мА
Собств.энергопотр. в сост.покоя на KNX с сетев.ус.			2 мА			
Максимальное количество циклов переключения при полной нагрузке	6 циклов/минуту					20 циклов/минуту
Максимальная сила тока на одно устройство (сумма)	45 A	60 A	80 A	100 A	176 A / 200 A	
Мимимальный ток включения	100 мА					10 мА
Количество входов						0 / 0 / 2
Длина входных проводов						0 / 0 / 9,9 м
Режим AC1 (cos = 0,8) DIN EN 60947-4-1	4 A	10 A / 16A, ёмкостная нагрузка			16 A, ёмкостная нагрузка	10 A /6 A / 6 A
Коммутационная способность ёмкостной нагрузки	16 A (200 мкФ)					нет
Нагрузка для ламп накаливания при 230 В AC	TXA60xB 1200 Вт, TXx6xxD 2300 Вт					600 Вт / 500 Вт / 500 Вт
Люминесцентные лампы T5/T8:						
- некомпенсированные	TXA60xB 1000 Вт, TXx6xxD 1200 Вт					600 Вт / 500 Вт / 500 Вт
- с ЭПРА (одинарным\сдвоенным)	TXA60xB 15 x 36 Вт, TXx6xxD 20 x 36 Вт					6 x 58 Вт / 6 x 48 Вт / 6 x 48 Вт
– обычный ЭПРА, параллельный	TXA60xB нет, TXx6xxD 1500 Вт (200мкФ)				1000 Вт (130 мкФ)	нет
Низковольтные галогенные лампы:						
– индуктивный трансформатор	TXA60xB 1200 Вт, TXx6xxD 1600 Вт				1500 Вт	600 Вт / 500 Вт / 500 Вт
- электронный трансформатор	TXA60xB 1000 Вт, TXx6xxD 1200 Вт				1500 Вт	600 Вт / 500 Вт / 500 Вт
Галогенная лампа 230 В	TXA60xB 1200 Вт, TXx6xxD 2300 Вт					600 Вт / 500 Вт / 500 Вт
Энергосберегающие лампы 230 В	TXA60xB 12 x 23 Вт, TXx6xxD 18 x 23 Вт				25 x 18 Вт	5 x 15 Вт / 5 x 13 Вт / 5 x 13 Вт
Светодиоды:						
- светодиоды	216 Вт	144 Вт / 216 Вт			450 Вт	75 / 65 / 65
- макс. кол-во светодиодных/ESL ламп	18	12 / 18			25	5 / 5 / 5
Вид подключения	quickconnect				Винтовой зажим PZ1	
Сечение кабеля жёсткий/гибкий	0,75 - 2,5 мм² (TYMxx 0,5-6мм² или 0,5-4мм²)					

Технические свойства

№ для заказа	TXA661AN	TXA661BN	TXA663AN	TXA664AN
Системное напряжение KNX	30 В DC			
Количество выходов	1	1	3	4
Напряжение питания	230 В AC (+10 % / -15 %), 50 Гц / 60 Гц			
Потребляемый ток KNX	2,3 мА			
Максимальная потеря мощности	4 Вт	7 Вт	8,9 Вт	
Размеры	4 PLE		6 PLE	8 PLE
Степень защиты	IP30			
Стандарты	EN50491-3 ; EN60669-2-1, EN50428			
Подключение quickconnect	0,75 мм² - 2,5 мм². Гибкие жилы без оконечных гильз			
Надпись	Большое окно для надписи, возможность использования программного обеспечения для надписей Semiolog			
Электрические подключения quickconnect	Техника со сквозной проводклй, вход вверху или внизу			
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами			
Рабочая температура	от -5 °C до +45 °C			
Температура хранения	от -20 °C до +70 °C			

Нагрузка/коммутационная способность

№ для заказа	TXA661A	TXA661B	TXA663A			TXA664A
Количество выходов	1	1	1	2	3	4 *
Лампы накаливания 230 В~	300 Вт	600 Вт	1 x 900 Вт	1 x 600 Вт 1 x 300 Вт	1 x 300 Вт 1 x 300 Вт 1 x 300 Вт	1 x 300 Вт 1 x 300 Вт 1 x 300 Вт 1 x 300 Вт
Галогенные лампы 230 В~	300 Вт	600 Вт	1 x 900 Вт	1 x 600 Вт 1 x 300 Вт	1 x 300 Вт 1 x 300 Вт 1 x 300 Вт	1 x 300 Вт 1 x 300 Вт 1 x 300 Вт 1 x 300 Вт
Обычный трансформатор 12 В ~ 24 В ~	300 Вт	600 Вт	1 x 900 Вт	1 x 600 Вт 1 x 300 Вт	1 x 300 Вт 1 x 300 Вт 1 x 300 Вт	1 x 300 Вт 1 x 300 Вт 1 x 300 Вт 1 x 300 Вт
Электронный трансформатор 12 В ~ 24 В ~	300 Вт	600 Вт	1 x 900 Вт	1 x 600 Вт 1 x 300 Вт	1 x 300 Вт 1 x 300 Вт 1 x 300 Вт	1 x 300 Вт 1 x 300 Вт 1 x 300 Вт 1 x 300 Вт
Энергосберегающие лампы 230 В ~	60 Вт	120 Вт	1 x 210 Вт	1 x 120 Вт 1 x 60 Вт	1 x 60 Вт 1 x 60 Вт 1 x 60 Вт	1 x 60 Вт 1 x 60 Вт 1 x 60 Вт 1 x 60 Вт
Лампы светодиода 230 В ~	60 Вт	120 Вт	1 x 210 Вт	1 x 120 Вт 1 x 60 Вт	1 x 60 Вт 1 x 60 Вт 1 x 60 Вт	1 x 60 Вт 1 x 60 Вт 1 x 60 Вт 1 x 60 Вт

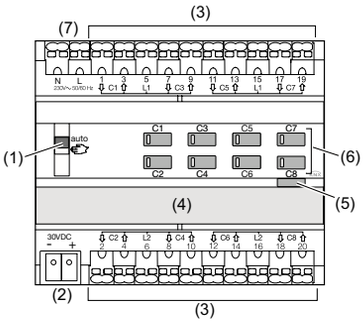
* Параллельное подключение выходов для увеличения максимальной нагрузки

Соблюдать мощность потерь трансформаторов, чтобы рассчитать максимальное количество ламп.
Не диммирующие энергосберегающие лампы и не диммирующие светодиодные лампы не совместимы с этим устройством.

Технические свойства

№ для заказа	TXA624C	TXA628C	TXA624D	TXM632C
Системное напряжение KNX	30 В DC			
Опциональное сетевое питание		230 В AC		230 В AC
Количество выходов	4	8	4	12
Тип выхода Выход жалюзи	230 В AC	230 В AC	24 В DC	230 В AC
Максимальная потеря мощности	2 Вт			3 Вт
Макс. коммутируемый ток	6 A AC1		6 A DC	4 A AC1
Потребляемый ток KNX	5 мА	6 мА	5 мА	7 мА
Размеры	4 PLE	6 PLE	4 PLE	10 PLE
Степень защиты	IP30			
Стандарты	EN50491-3 ; EN60669-2-1			
Подключение quickconnect	0,75 мм² - 2,5 мм². Гибкие жилы без оконечных гильз			Крестообразный шлиц, PZ1 0,5 мм2 - 6 мм2 0,5 мм2 - 4 мм2
Макс. момент затяжки винтов	-			
Надпись	Большое окно для надписи, возможность использования программного обеспечения для надписей Semiolog			
Электрические подключения	quickconnect -Техника			Вход и выход рядом друг с другом
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами			
Рабочая температура	от -5 °C до +45 °C			
Температура хранения	от -20 °C до +70 °C			

Конструкция устройства (TXA624C/D, TXA628C)



(1) Ползунковый переключатель **auto/**
(2) Клемма для подсоединения шины KNX
(3) Контакты для подключения нагрузок
(4) Поле для надписей с накладкой
(5) Кнопка программирования с подсветкой
(6) Сервисная кнопка ручного режима для каждого выхода, со светодиодом индикации состояния
(7) Подключение сетевого питания (только 8-кан.)

Схема подключения (TXA624C, TXA628C)

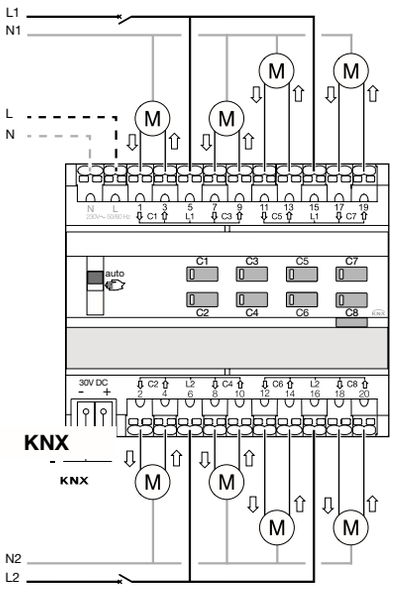
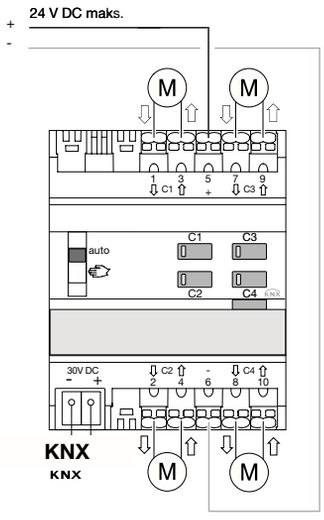
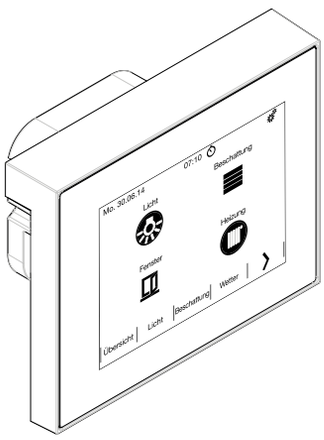


Схема подключения (TXA624D)

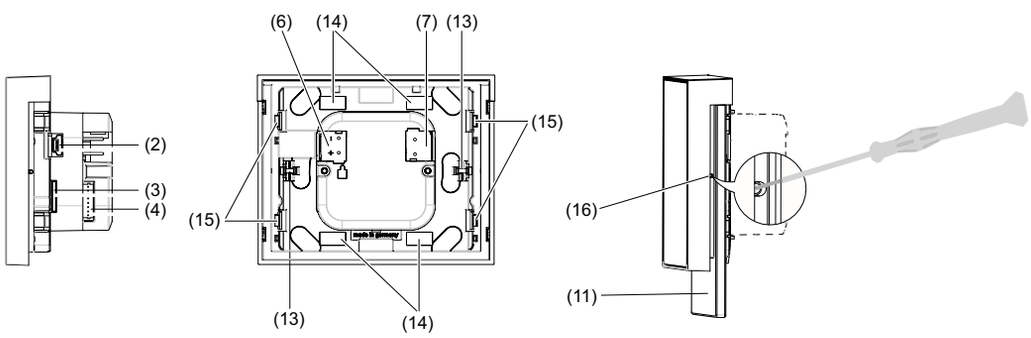


Технические свойства



№ для заказа	75740101
Системное напряжение KNX	30 В DC
Напряжение питания	24 В DC
Потребляемый ток KNX	10 мА
Размер дисплея	3.5“
Формат дисплея	16:9
Разрешение	320 x 240 пикселей
Размеры (В x Ш x Г) вкл. дизайнерские рамки	93 x 95 x 44 мм
Высота от стены на стене	18 мм
Степень защиты	IP20
Стандарты	EN 50491- 5 -1: 2010 EN 50491- 5 -2: 2011 EN 50491- 5 -3: 2011
Подключение вспомогательного напряжения жесткое гибкое	 макс. 1,5мм^2 макс. 0,75мм^2
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами
Подсоединение напряжения питания	Клеммные зажимы TG025, с 2 полюсами
Внешний датчик температуры пола/бинарные контакты Вид подключения Сечение проводника (гибкого, с гильзами для оконцевания кабеля) Длина кабеля	 4 x аналог./цифр. (предв. сборка) 0,25 мм^2 макс. 10 м
Рабочая температура	от +0 °C до +50 °C
Температура хранения	от -10 °C до +50 °C

Конструкция устройства (75740101)

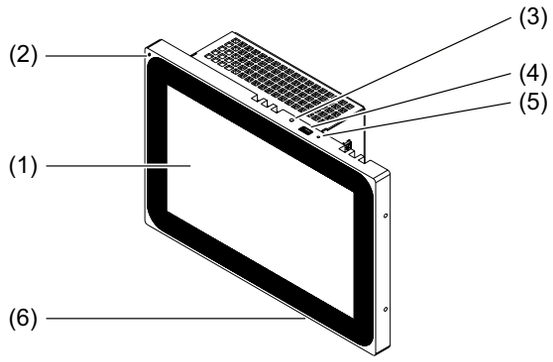


(2) USB-подключение – только для программирования на заводе
(3) разъем для Micro-SD-карты
(4) гнездо для бинарных контактов или внешнего датчика температуры -цифр./аналог. ВХОД
(5) кнопка и светодиод режима программирования
(6) клемма для подсоединения шины KNX
(7) соединительная клемма вспомогательного напряжения 12...40 В SELV
(11) дизайнерская рамка (не входит в объем поставки)
(13) вставки-адаптеры для опорного кольца
(14) магнитные точки крепления
(15) фиксаторы для дизайнерских рамок
(16) отверстие для демонтажа

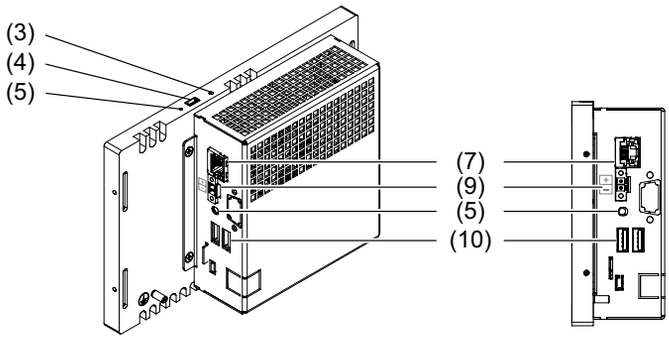
Технические свойства

№ для заказа	WDI070	WDI100	WDI101	WDI161
Операционная система	Android 4.0.x		Windows 7, embedded	
Напряжение питания	24 В DC			
Напряжение питания через PoE	Да (не использовать при функции домофонии)		Нет	Нет
Размер дисплея	7“	10“	10“	16“
Формат дисплея	16:9			
Разрешение	800 x 480 пикселей	1280 x 800 пикселей	1280 x 800 пикселей	1366 x 768 пикселей
Степень защиты	IP20			
Стандарты	E N 55022: 2010 класс B E N 55024: 2010 EN 60950-1: 2006+A2: 2013			
Подключение Ethernet	1 x RJ45		2 x RJ45	
Потребляемая мощность PoE Вспомогательное напряжение (24 В DC)	 13 Вт 18 Вт		 - 18 Вт	
Скорость передачи данных Ethernet	10/100 Мбит/с		1000 Мбит/с	
Подключение вспомогательного напряжения жесткое гибкое	 макс. 1,5мм^2 макс. 0,75мм^2			
Рабочая температура	от +5 °C до +45 °C		от +5 °C до +35 °C	
Температура хранения	от -20 °C до +60 °C			

Конструкция устройства (WDI070, WDI100)

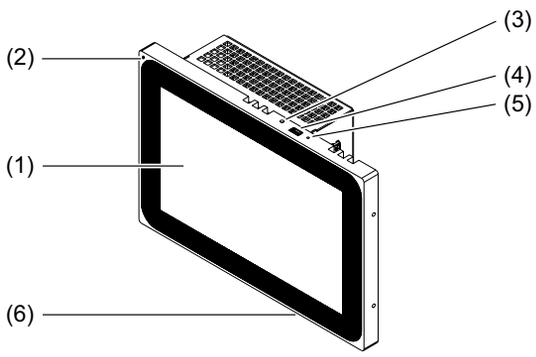


(1) сенсорный интерфейс пользователя
(2) микрофон
(3) датчик яркости
(4) разъем для мини-USB 2.0
(5) кнопка Сброс R для перезагрузки устройства
(6) динамик
(7) подключение Gigabit Ethernet RJ45, LAN/PoE (вариант 7˝/10˝ Android)

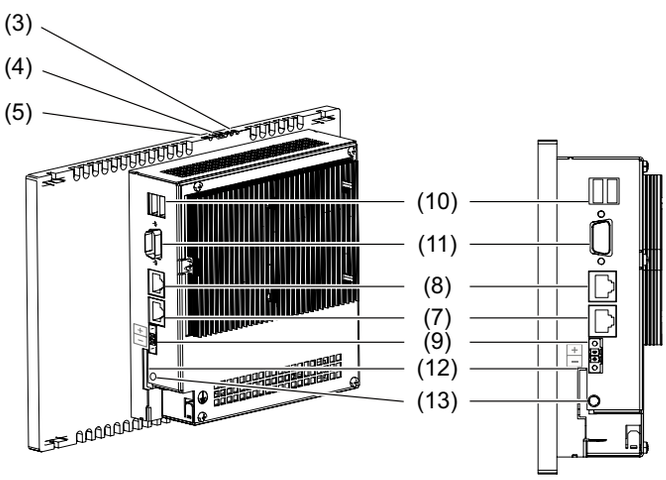


Технические свойства

Конструкция устройства (WDI101, WDI161)

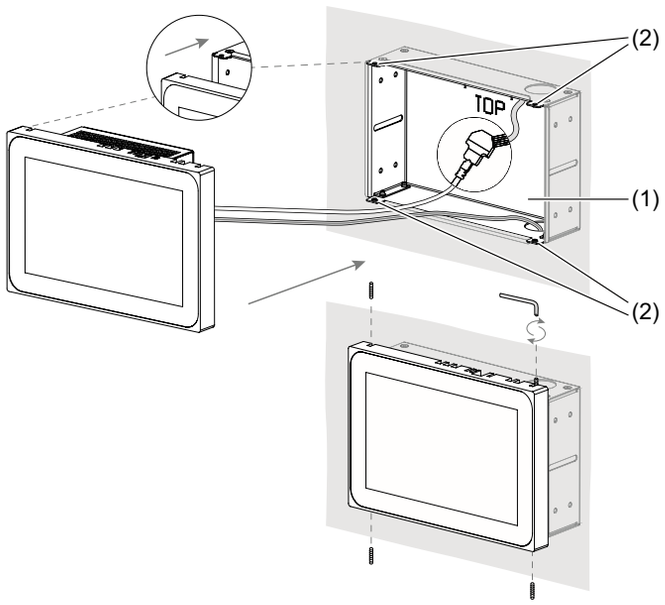


(1) сенсорный интерфейс пользователя
(2) микрофон
(3) датчик яркости
(4) разъем для мини-USB 2.0
(5) кнопка Сброс R для перезагрузки устройства
(6) динамик



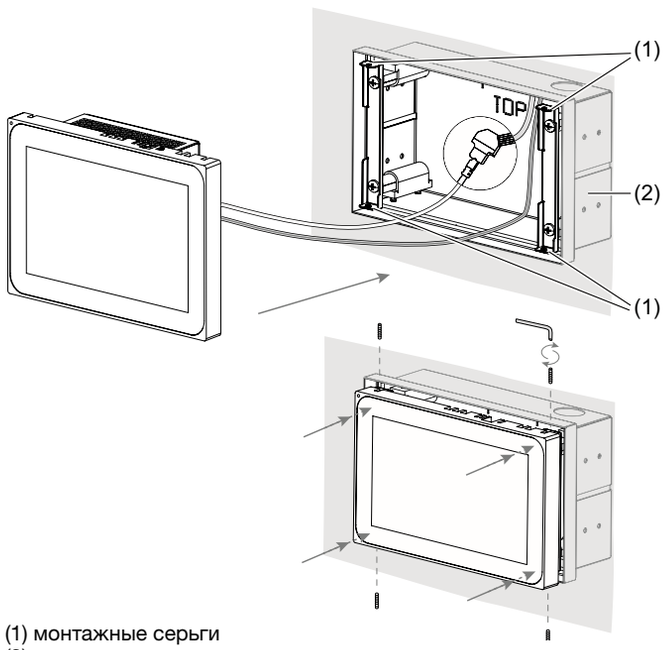
(7) подключение Gigabit Ethernet RJ45, LAN/PoE (вариант 7″/10″ Android)
(8) Gigabit Ethernet-Anschluss RJ45, LAN2 (вариант 10″/16″ Windows)
(9) соединительная клемма вспомогательного напряжения 24 В DC
(10) подключения USB 2.0
(11) COM1, Serial RS232
(12) разъем для SD-карты с микропрограммным обеспечением и ОС
(13) подключение 3,5 мм, гнездо

Монтаж, для скрытого монтажа (WDW070, WDW100, WDW160)



(1) корпус для скрытого монтажа (не входит в комплект поставки)
(2) монтажные серьги

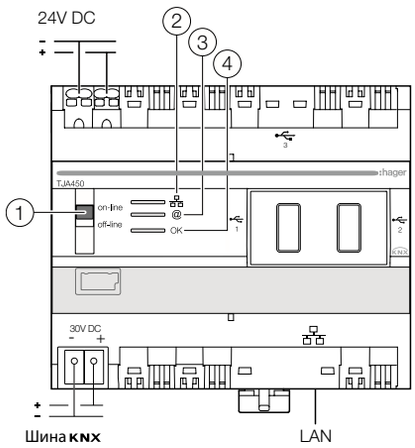
Монтаж, для скрытого монтажа (WDW071, WDW101, WDW161)



(1) монтажные серьги
(2) корпус для скрытого монтажа, заподлицо со стеной (не входит в комплект поставки)

Схема подключения TJA450

	Светодиод состояния	Освещение	Устранение ошибки
品	Не горит	Нет сетевого соединения	Подключить сетевой кабель
	Красный, постоянный	Конфликт IP-адресов	Проверить, используемые в сети IP-адресов
②	Зеленый, мигающий	Ожидание IP-адреса от DHCP-сервера	-
	Зеленый, постоянный	IP-адрес получен	-
@	Не горит	Нет сетевого соединения	Подключить сетевой кабель
	Красный, постоянный	Портал не доступен	Проверить доступ в Интернет или в доступе отказано
③	Зеленый, мигающий	Устанавливается соединение с порталом	-
	Зеленый, постоянный	Соединение с порталом установлено	-
OK	Красный, мигающий	Проблема подачи напряжения	Проверить подачу напряжения
	Красный, постоянный	Устройство неисправно	Уведомить техническую сервисную службу Hager
④	Зеленый, мигающий	Запускается сервер domovea	-
	Зеленый, постоянный	Сервер domovea готов к работе	-

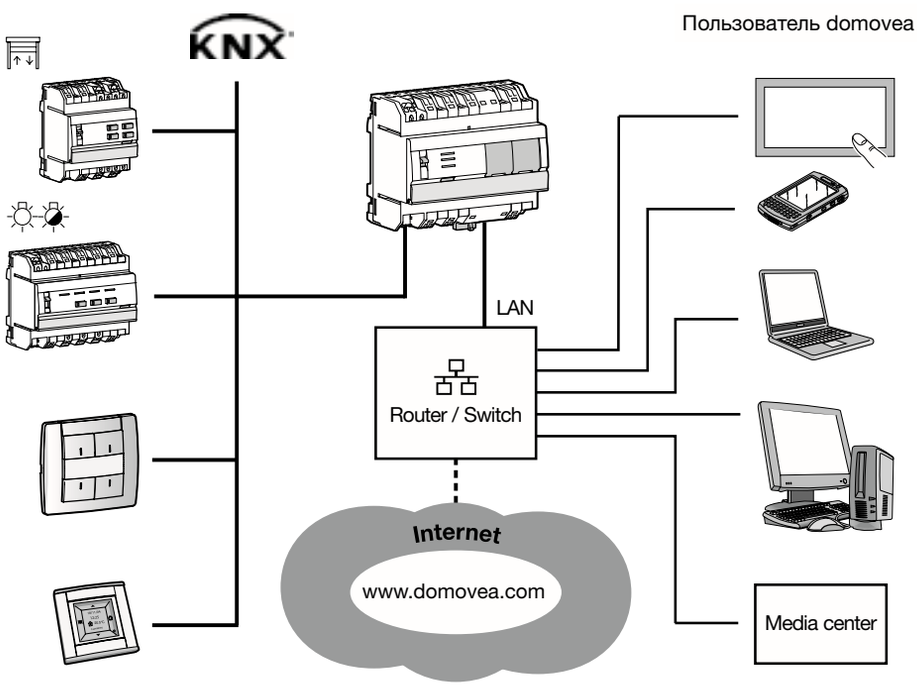


Компания оставляет за собой право на внесение технический изменений

Технические данные	TJA450
Подключение шины KNX	Шина KNX 30 В DC
Вспомогательное напряжение	24 В DC (TBTS, SELV, ZLVS)
Потребляемый ток из шинной линии	макс. 10 мА., 30 В DC
Потребляемый ток из подключения вспомогательного напряжения	макс. 150 мА, 24 В DC
Сеть Ethernet	100 BaseT (100 Мбит/с)
Шинные соединения	0,6 - 0,8 мм^2
Подключение подачи напряжения	0,75 - 2,5 мм^2
Сетевое подключение Ethernet/ IP	RJ 45
Рабочая температура	0° C —> +45° C
Температура хранения	-20° C —> +70° C
Степень защиты	IP20
Размеры (1 TE = 18 мм)	6 x 17,5 мм

Системные требования к ПК:
- Microsoft® Windows® XP/Vista/Windows 7/ Windows Media Center
- Процессор Pentium с частотой не менее 600 МГц или аналогичной
- Оперативная память не менее 128 Мб, рекомендовано 256 Мб или более
- Графический адаптер VGA с глубиной цвета не менее 16 бит (High Color) и разрешением 1024 x 768 пикселей
- Свободное место на жестком диске не менее 500 Мб
- Сетевой адаптер

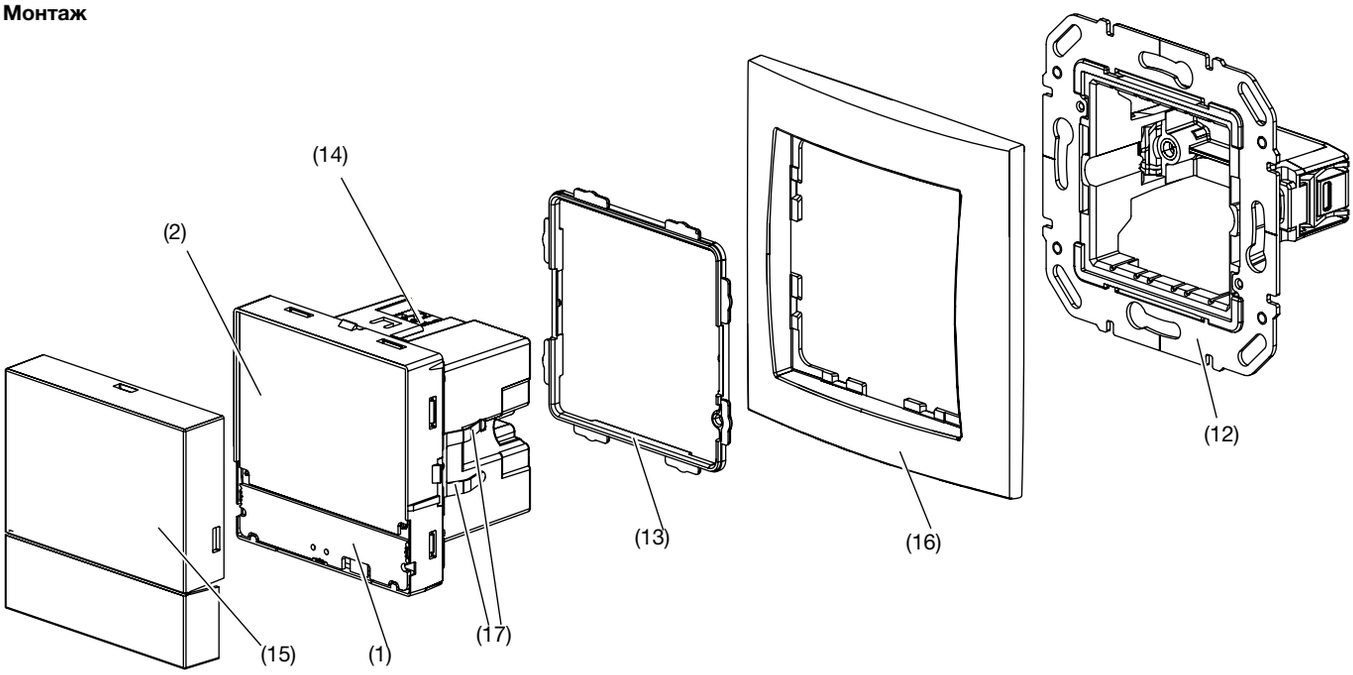
Диапазон функций:
- 100 групп (части здания, помещения, зоны и т.п.)
- 500 устройств (например, для освещения, жалюзи и датчиков и т.п.)
- 10 IP-камер (выбирать из опредeнного списка производителей)
- 50 последовательностей
- 30 клиентов (профили)
- Видеонакопитель для групп и устройств, макс. 20 Мб
- 100 архивов измерения энергии



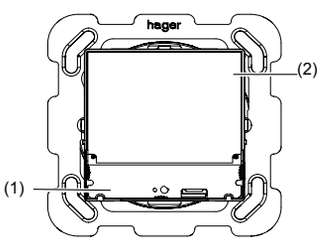
Технические свойства

№ для заказа	**80440100 / 80660100**
Диагональ дисплея	1.93“
Размер дисплея	38,28 мм x 30,26 мм
Системное напряжение KNX	30 В DC
Вспомогательное напряжение	24 В DC
Потребляемый ток KNX	макс. 10 мА
Потребляемый ток вспомогательного напряжения 24 В	25 мА
Рабочая температура	от -5 °C до +45 °C
Температура хранения	от -20 °C до +70 °C
Влажность воздуха	макс. 60 % при <45 °C,90% при 45°C, без образования конденсата
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами
Длина кабеля внешнего датчика температуры	макс. 10 м
Степень защиты	IP21
Степень ударной защиты	IK04
Класс защиты	III
Диэлектрическая прочность	4 кВ
Стандарты	EN 60730-2-9, EN 50491-3, EN 50491-5-2

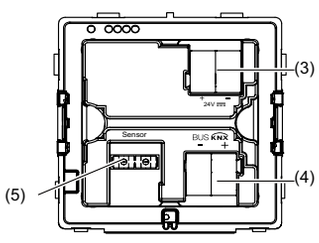
Монтаж



Конструкция прибора



Вид спереди



Вид сзади

(1) сенсорная поверхность управления
(2) дисплей
(3) соединительная клемма вспомогательного напряжения 24 В ⎓ SELV
(4) клемма для подсоединения шины KNX
(5) соединительная клемма для внешнего температурного датчика (не входит в комплект поставки, поставляется вместе с датчиком)

Технические свойства

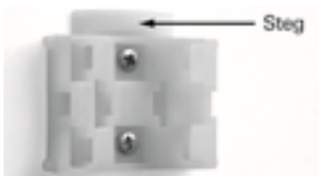
№ для заказа	TXE531	TG053A
Ввод в эксплуатацию	easy / ETS	ETS
Системное напряжение	30 В DC	
Напряжение питания	12 - 40 В DC TBTS / 12 - 24 В AC TBTS	
Потребляемый ток KNX	6 мА	
Размеры (В x Ш x Г)	77 x 96 x 118 мм	
Вес	ок. 170 г	
Степень защиты	IP44	
Датчик осадков Измерение осадков Отопление	 да/нет (1 бит) ок. 1,2 Вт	
Температурный датчик Диапазон измерения Разрешение Точность измерения	 от -30 °C до +80 °C 0,1 °C ± 0,5 °C при +10 °C - +50 °C ± 1 °C при +10 °C - +85 °C ± 1,5 °C при -25 °C - +150 °C	
Датчик ветра Диапазон измерения Разрешение Точность измерения	 от 0 до 35 м/с 0,1 м/с ± 15% значения измерения при подаче потока из 90° до 270°	
Датчик освещенности/сумерек Сторона света Диапазон измерения Точность измерения	 Юг 0 лк - 150 лк ± 20% при 0 лк - 10 клк ± 15% при 10 клк - 150 клк	
Стандарты	 EN 50491-3 EN 50491- 5 -2: 2011 EN 60730 - 1: 2011	
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами	
Подсоединение напряжения питания	Пружинные клеммы, массивные или гибкие, макс. 0,5 мм2	
Рабочая температура	от -30 °C до +50 °C	
Температура хранения	от -30 °C до +70 °C	

1. Пружинные клеммы до 12 - 40 В DC TBTS / 12 - 24 В AC- Питание, для массивных проводов сечением до 1,5 мм2 или для гибких проводов. Назначение клемм в зависимости от полярностей (+/- или -/+)
2. Штекерный соединитель для разводки датчика дождя, встроен в крышку корпуса
3. Антенна GPS
4. Светодиод сигнала GPS
5. Штекерный соединитель KNX (+/-)
6. Кнопка для физической адресации
7. Светодиод для физической адресации

Подготовка метеостанции

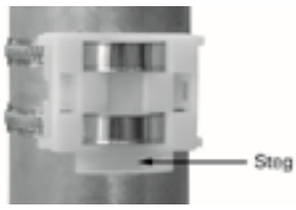
Монтаж держателя

Метеостанция должна устанавливаться на вертикальную стену (или на столб).
Закрепить держатель вертикально на стене или столбе.



При монтаже на стену: ровная сторона к стене, перемычка в форме полумесяца направлена вверх.

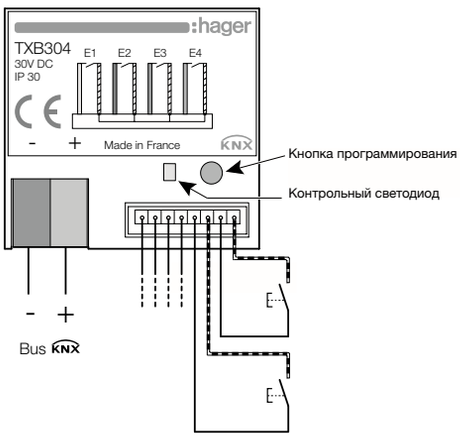
При монтаже на столб: Изогнутой стороной к столбу, перемычкой вниз.



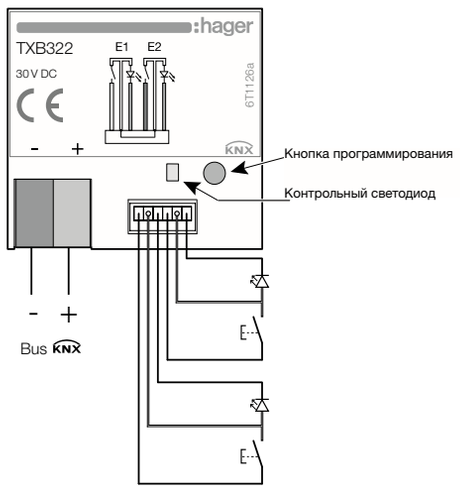
Технические данные входных устройств и индикации

	TXB302	TXB304	TXB322	TXB344
Размеры	35 x 38 x 12 мм			
Питание	Системное напряжение 30 В			
Нагрузка на шину макс.			15 мА	
Входы (для беспотенциальных контактов) Количество	2	4	2	4
Выходы	-	-	2	4
Свойство светодиода			I макс. = 850 мкА U макс. = 2 В DC	
Сигнальное напряжение	5 В DC, импульсное (генерирует устройство)			
Контактный ток	1 мА		0,5 мА	
Длина провода	280 мм, возможность удлинения за счет витой пары до 5 м			
Минимальная продолжительность замыкания	50 мс			
Подключение системного напряжения массивн.	Съемный блок штепсельных клемм с 2 полюсами, 2x 4 клеммы, Ø 0,6…0,8 мм²			
Температура окружающей среды Хранение Эксплуатация	от -20 °C до +70 °C от 0 °C до +45 °C			

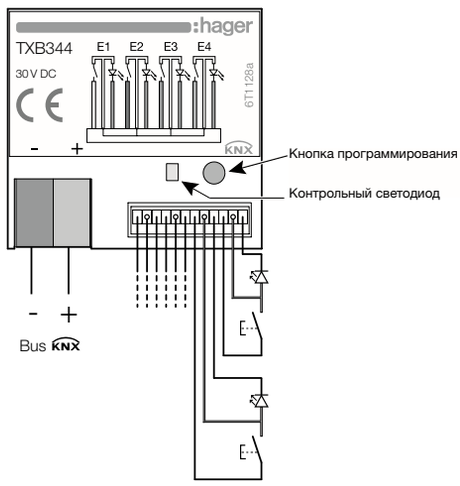
Вход кнопочного выключателя TXB304



Вход кнопочного выключателя TXB322



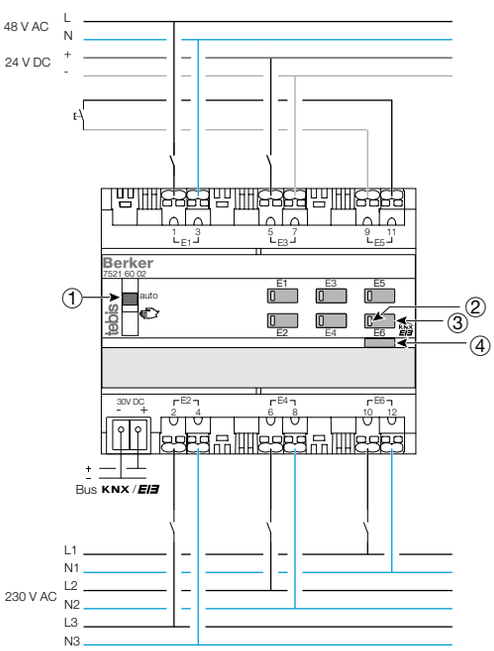
Вход кнопочного выключателя TXB344



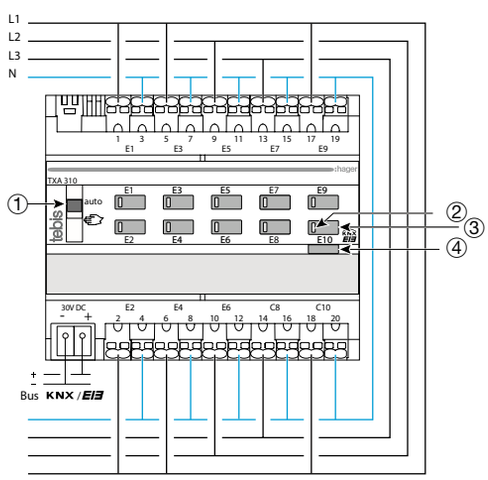
Входные устройства

	TXA304	TXA310	TXA306
Размеры	4 PLE	6 PLE	6 PLE
Питание	Подача системного напряжения KNX 30 В DC		
Входы Количество	4	10	6
Сигнальное напряжение	230 В AC (-15/+10 %), 50/60 Гц (внешний проводник любой) 0...100 В AC → „0“ 195...230 В AC → „1“		24...230 В AC/DC
Нагрузка на шину мин./макс.	3 мА/4 мА	9 мА/15 мА	6 мА/7 мА
Ток состояния покоя	10 мА	10 мА	5 мА
Длина провода	100 м макс.	100 м макс.	100 м макс.
Минимальная продолжительность замыкания	18 мс	18 мс	50 мс
Степень защиты	IP30		
Стандарты	NF EN60669-2-1, NF EN 50428		
Подключение quickconnect	от 0,75 мм² до 2,5 мм². Гибкие жилы без гильз для оконцевания кабеля		
Вид надписи	Большое окно для надписи, возможность использования программного обеспечения для надписей Semiolog		
Шинное соединение	Соединительная клемма Wago		
Рабочая температура	0 °C → + 45 °C		
Температура хранения	-20 °C → + 70 °C		

Возможность подключения TXA306



Возможность подключения TXA304 и TXA310



① выключатель автом./ручн.
② светодиод индикации состояния
③ кнопочный выключатель для локального управления
④ кнопочный выключатель с подсветкой для физической адресации

Технические данные

	TYA604A TYA606A TYA608A TYA610A	**TYA604B TYA606B TYA608B TYA610B**	**TYA604C TYA606C TYA608C TYA610C**	**TYA604D TYA606D TYA608D TYA610D TYM616D TYM620D**	**TYA606E**	**TYB601B TYB602F TYB692F**
Вид монтажа	для монтажа на DIN-рейку (REG)					установка
In номинальный ток (A)	4 A	10 A	16 A	16 A, ёмкостная нагрузка	16 A, ёмкостная нагрузка	10 A /6 A / 6 A
Un номинальное напряжение (B)	250/440 В AC					250 В AC
Количество выходов	4 / 6 / 8 / 10 / 16 / 20				6	1/2 / 2+2 входа
Ширина модуля (PLE)	4 / 4 / 6 / 6 /8 / 10				6	44 x 43 x 22,5 мм
Ручное управление с напряжением шины KNX	да				да	
Ручное управление без напряжения шины KNX	нет / нет / да / нет / нет / нет				нет	
Светодиод индикации состояния	да					
Окно надписи	да					нет
Измерение тока	нет				да	нет

Напряжение питания	30 В DC SELV (дополнительно для TYA608A/B/C/D 230 В AC					
Потеря мощности	1/1/2/3 Вт	3/5/6/7 Вт	8/12/12/15/20/25 Вт		6 Вт	
Типичное собственное энергопотребление по шине KNX	4 / 4,3 / 15,2 / 15,9 /5 / 5 мА				6,2 мА	7 мА
Тип.собственное энергопотребление по шине KNX с сетев.ус.	0 / 0 / 2мА / 0 / 0 / 0				нет	
Собственное энергопотребление в состоянии покоя по KNX	3,3 / 3,3 / 8,6 / 7,5 / 3 / 3 мА				5,1 мА	5 мА
Собств.энергопотр. в сост.покоя на KNX с сетев.ус.	0 / 0 / 2мА / 0 / 0 / 0				нет	
Максимальное количество циклов переключения при полной нагрузке	6 циклов/минуту					20 циклов/ минуту
Максимальная сила тока на одно устройство (сумма)	16/24/32/40 A	30/45/60/75 A	45/60/80/100/176/200 A		68 A	
Диапазон измерения	нет				0,02 - 16 A	нет
Точность измерения во всем диапазоне	нет				< 2% +/- 10 мА	нет
Шаги измерения	нет				50 мА	нет

Режим AC1 (cos = 0,8) DIN EN 60947-4-1	4 A	10 A	16 A			10 A /6 A / 6 A
Коммутационная способность ёмкостной нагрузки	нет			16 A (200 мкФ)	16 A (200 мкФ)	нет
Нагрузка для ламп накаливания при 230 В AC	800 Вт	1200 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	600 Вт / 500 Вт / 500 Вт
Люминесцентные лампы T5/T8:						
- некомпенсированные	800 Вт	1000 Вт	1200 Вт	1200 Вт	800 Вт	600 Вт / 500 Вт / 500 Вт
- с ЭПРА (одинарным\сдвоенным)	12 x 36 Вт	15 x 36 Вт	20 x 36 Вт	20 x 36 Вт	25 x 18 Вт	6 x 58 Вт / 6 x 48 Вт / 6 x 48 Вт
– обычный ЭПРА, параллельный	нет			1500 Вт (200 мкФ) TYMxx 1000 Вт (130мкФ)	1000 Вт (130 мкФ)	нет
Низковольтные галогенные лампы:						
– индуктивный трансформатор	800 Вт	1200 Вт	1600 Вт (TYMxx 1500 Вт)			600 Вт / 500 Вт / 500 Вт
- электронный трансформатор	800 Вт	1000 Вт	1200 Вт (TYMxx 1500 Вт)		1380 Вт	600 Вт / 500 Вт / 500 Вт
Галогенная лампа 230 В	800 Вт	1200 Вт	2300 Вт			600 Вт / 500 Вт / 500 Вт
Энергосберегающие лампы 230 В	6 x 23 Вт	12 x 23 Вт	18 x 23 Вт	18 x 23 Вт (TYMxx 25 x 18 Вт)	25 x 18 Вт	5 x 15 Вт / 5 x 13 Вт / 5 x 13 Вт
Светодиоды:						
- светодиоды	72 Вт	144 Вт	200 Вт (TYMxx 450 Вт)			75 / 65 / 65
- макс. кол-во светодиодных/ESL ламп	6	12	18	18 (TYMxx 25)	18	5 / 5 / 5

Вид подключения	quickconnect (TYMxx винтовые зажимы PZ1)	Винтовой зажим PZ1
Сечение кабеля жёсткий/гибкий	0,75 - 2,5 мм² (TYMxx 0,5-6мм² или 0,5-4мм²)	
Количество входов		0 / 0 / 2
Длина входных проводов		0 / 0 / 9,9 м

Технические данные

	TYA604A TYA606A TYA608A TYA610A	TYA604B TYA606B TYA608B TYA610B	TYA604C TYA606C TYA608C TYA610C	TYA604D TYA606D TYA608D TYA610D	TYA606E	TYB601B TYB602F TYB692F
Функции включения						
- задержка включения/выключения	да	да	да	да	да	да
- аварийное отключение	да	да	да	да	да	да
- таймер (прерываемый/перезапускаемый)	да	да	да	да	да	да
- предварительное предупреждение о выключении	да	да	да	да	да	да
- продолжительность работы таймера изменяется посредством объекта	да	да	да	да	да	да
– мигание	да	да	да	да	да	да
- настраиваемый замыкающий/размыкающий контакт	да	да	да	да	да	да
– предварительные настройки (с одним или двумя объектами)	да	да	да	да	да	да
– функции блокировки (с одним или двумя объектами)	да	да	да	да	да	да
– принудительное управление (2 бит)	да	да	да	да	да	да
– конфигурируемый ручной режим (блокировать/разрешить/статус)	да	да	да	да	да	да
- индикация статуса с задержкой отправки	да	да	да	да	да	да
Функция жалюзи						
- (см. выходы рольставней/жалюзи)	да	да	да	да	нет	нет/да/да
Опознавание тока	нет	нет	нет	нет	да	
– пороговое значение тока для подтверждения переключения	нет	нет	нет	нет	да	
– контроль порогового значения тока (1 и 2-ступенчатый)	нет	нет	нет	нет	да	
– сообщение, если нет прохождения тока (по времени)	нет	нет	нет	нет	да	
– счетчики циклов коммуникации	нет	нет	нет	нет	да	
– передача значения измерения	нет	нет	нет	нет	да	
– сигнал тревоги: прохождение тока при открытом контакте	нет	нет	нет	нет	да	
Функция «Сцена»						
– возможен выбор макс. 64 сцен на каждый выход	да	да	да	да	да	да
– сохранение сцены длинным нажатием кнопки	да	да	да	да	да	да
– действие при сохранении сцены, настраиваемое	да	да	да	да	да	да
– функции сцен вкл./выкл./мигание	да	да	да	да	да	да
Функция «Логика»						
– 2 блока логики на каждое устройство	да	да	да	да	да	да
– макс. 4 входа на каждый блок логики	да	да	да	да	да	да
– соединение И	да	да	да	да	да	да
– соединение ИЛИ	да	да	да	да	да	да
Специальные функции						
– объект «Сброс на параметры ETS»	да	да	да	да	да	да
– индикация светодиодов устройства, блокируемая	да	да	да	да	да	да
– действие при отключении/включении напряжения на шине	да	да	да	да	да	да
действие во время/после загрузки ETS	да	да	да	да	да	да

Технические данные

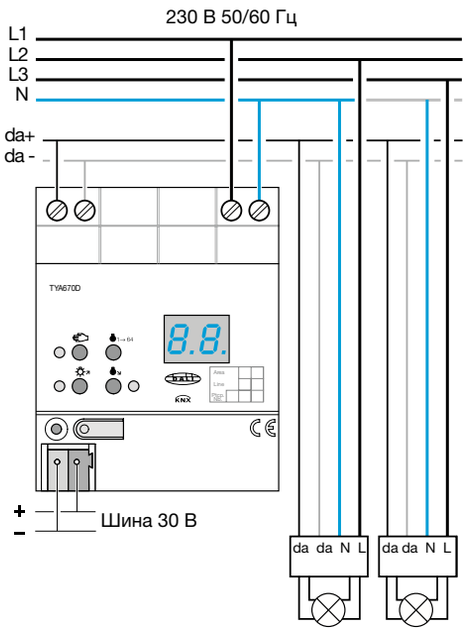
	TYA661AN (1 x 300 Вт)	TYA661BN (1 x 600 Вт)	TYA663AN (3 x 300 Вт)			TYA664AN (4 x 300 Вт)
Вид монтажа	для монтажа на DIN-рейку (REG)					
Un номинальное напряжение (В)	250 В AC					
Количество выходов	1	1	3			4
Ширина модуля (PLE)	4	4	6			8
Ручное управление с напряжением шины KNX	да					
Ручное управление без напряжения шины KNX	да					
Светодиод индикации состояния	да					
Окно надписи	да					
Напряжение питания	30 В DC SELV					
Потеря мощности	4 Вт	7,5 Вт	8,9 Вт			
Максимальная нагрузка на шину	2,3 мА					
Потребление без нагрузки	350 мВт	350 мВт	600 мВт			
Нагрузка для ламп накаливания при 230 В AC	300 Вт	600 Вт	1 x 900 Вт	1 x 600 Вт 1 x 300 Вт	3 x 300 Вт	4 x 300 Вт*
Галогенная лампа 230 В	300 Вт	300 Вт	1 x 900 Вт	1 x 600 Вт 1 x 300 Вт	3 x 300 Вт	4 x 300 Вт*
Низковольтные галогенные лампаы: – индуктивный трансформатор	300 Вт	300 Вт	1 x 900 Вт	1 x 600 Вт 1 x 300 Вт	3 x 300 Вт	4 x 300 Вт*
- электронный трансформатор	300 Вт	300 Вт	1 x 900 Вт	1 x 600 Вт 1 x 300 Вт	3 x 300 Вт	4 x 300 Вт*
Светорегулируемые энергосберегающие лампы 230 В	60 Вт	120 Вт	1 x 210 Вт	1 x 120 Вт 1 x 60 Вт	3 x 60 Вт	4 x 60 Вт*
Светодиоды с регулируемой яркостью: – светодиоды лампы с регулируемой яркостью	60 Вт	120 Вт	1 x 210 Вт	1 x 120 Вт 1 x 60 Вт	3 x 60 Вт	4 x 60 Вт*
- макс. кол-во светодиодных ламп	8	10	15	15 8	3 x 8	4 x 8*
Вид подключения	Быстрое подключение QuickConnect					
Сечение кабеля жёсткий/гибкий	0,75 - 2,5 мм^2					
Функции переключения/диммера						
- относительная светорегулировка со временем работы диммера	да					
- значение времени включения и выключения диммера	да					
- значение диммера при включении	да					
- задержка включения/выключения	да					
- аварийное отключение	да					
- таймер (значение в %, мигание)	да					
- таймер (прерываемый/перезапускаемый)	да					
- предварительное предупреждение о выключении	да					
- продолжительность работы таймера изменяется посредством объекта	да					
– предварительные настройки (с одним или двумя объектами)	да					
– функции блокировки (с одним или двумя объектами)	да					
– принудительное управление (2 бит)	да					
– конфигурируемый ручной режим (блокировать/разрешить/статус)	да					
- индикация статуса с задержкой отправки после подачи напряжения на шину	да					
Функция «Сцена»						
– возможен выбор макс. 64 сцен на каждый выход	да					
– сохранение сцены длинным нажатием кнопки	да					
– действие при сохранении сцены, настраиваемое	да					
- функции сцен вкл./выкл./мигание/значение в %	да					
Функция «Логика»						
– 2 блока логики на каждое устройство	да					
– макс. 4 входа на каждый блок логики	да					
– соединение И	да					
– соединение ИЛИ	да					
Специальные объекты						
- режим работы диммера (индукционный, емкостный, светодиод, …)	да					
– перегрузка	да					
– короткое замыкание	да					
– перенапряжение	да					
– превышение температуры	да					
- дефектная нагрузка (отсутствует прохождение тока)	да					
Специальные функции						
– объект «Сброс на параметры ETS»	да					
– объект «Диагностика устройства»	да					
– выключить индикацию светодиодов устройств	да					
- значение диммера при отключении/включении напряжения на шине	да					
- значение диммера после загрузки ETS	да					
- значение диммера при восстановлении напряжения сети	да					
- счетчик рабочего времени	да					

* Увеличение нагрузки за счет параллельного подключения выходов

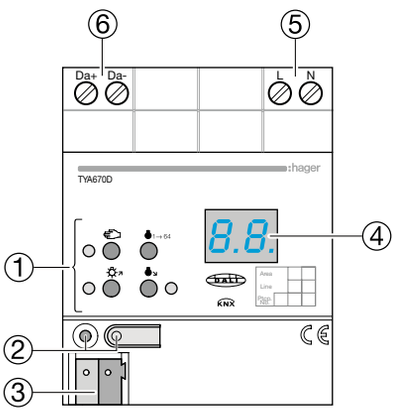
Технические данные шлюза DALI (может программироваться только с помощью ETS)

№ для заказа	TYA670D
Системное напряжение KNX	30 В DC
Потребление мощности KNX	тип. 150 мВт
Питание сети	от 110 до 240 В AC
Частота сети	50/60 Гц
Максимальная потеря мощности	3 Вт
Количество DALI-участников	макс. 64 (потребление тока соответственно 2 мА)
Напряжение DALI	тип. 16 В
Скорость передачи DALI	1200 бит/с
Протокол DALI	DIN EN 62386 приложение E4
Длина провода шлюз - участник при сечении провода 1,5 мм² при сечении провода 1,0 мм² при сечении провода 0,75 мм² при сечении провода 0,5 мм²	 макс. 300 м макс. 238 м макс. 174 м макс. 116 м
Сопротивление провода DALI	макс. 4 Ом, одинарная длина (8 Ом прямая и обратная линии)
Подключение шины KNX	Соединительная клемма
Подключение DALI однопроводные тонкопроводные, без гильз для оконцевания кабеля тонкопроводные, с гильзой для оконцевания кабеля	Винтовой зажим 0,2 - 4 мм² или 2 x 0,2 - 2,5 мм² 0,75 - 4 мм² 0,5 - 2,5 мм²
Рабочая температура	от -5 °C до +45 °C
Температура хранения	от -25 °C до +70 °C
Размеры	4 PLE

TYA670D Подключение



TYA670D Конструкция устройства



① Клавиатура для ручного управления

② Кнопка программирования и светодиод

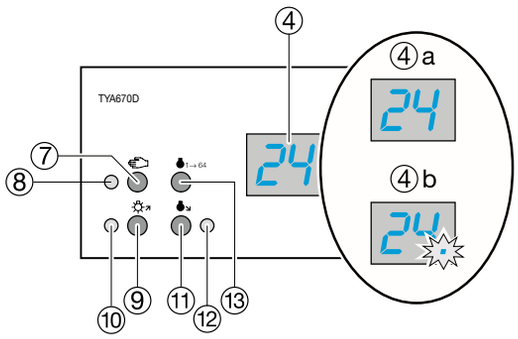
③ Подключение шины KNX

④ Индикация группы DALI

⑤ Подключение сетевого питания

⑥ Выход по стандарту DALI

TYA670D Управление (Элементы управления)



④ Индикация каналов DALI (1...32)
4a Группы DALI
4b Отдельный участник

⑦ Кнопка ☜ Ручное управление

⑧ Светодиод ☜ Вкл: Активен постоянный ручной режим

⑨ Кнопка ☼↗: Включение и светорегулировка светлее

⑩ Светодиод ☼↗ Вкл: Включен отдельный участник или группа DALI
Яркость 1 - 100%

⑪ Кнопка 💧↘: Выключение или светорегулировка темнее

⑫ Светодиод 💧↘ Вкл: Выключен отдельный участник или группа DALI
Яркость 0%

⑬ Кнопка 💧1→64: Выключить все группы DALI

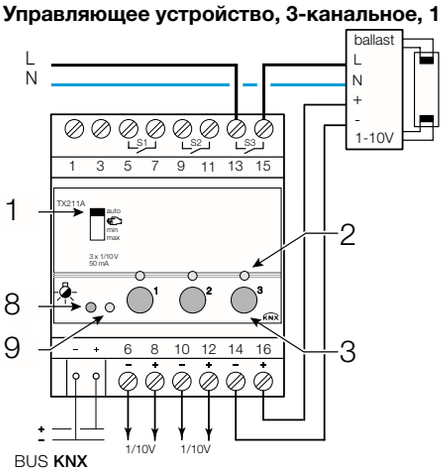
Технические данные диммера и управления освещением

№ для заказа	**TX211A**
Системное напряжение KNX	30 В DC
Напряжение питания	230 В AC (+10 % / -15 %), 50 Гц / 60 Гц
Максимальная потеря мощности	9 Вт
Макс. нагрузка на шину	2,3 мА
Размеры	4 PLE
Степень защиты	IP30
Стандарты	NF EN 60669-1 NF EN 60669-2-1 EN 60669-2-1
Подключение quickconnect	Соединитель для многожильных проводников гибкий, 1 - 6 мм^2 массивный, 1,5 - 10 мм^2
Надпись	Большое окно надписи
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами
Рабочая температура	от 0 °C до +45 °C
Температура хранения	от 20 °C до +70 °C

Нагрузка/коммутационная способность

		Нагрузка (соответственно при 45°C)
Тип нагрузки		TX211A
Лампы накаливания 230 В~		2300 Вт
Галогенные лампы 230 В~		2300 Вт
Обычный трансформатор	12 В~	1500 ВА
	24 В~	
Электронный трансформатор	12 В~	
	24 В~	
Люминесцентные лампы с двойным переключением		1000 ВА
Люминесцентные лампы с электронными пускорегулирующими приборами		1000 ВА
Управляющее напряжение 1/10 В		макс. 50 мА Управляющий ток Длина провода макс. 50 м
Соблюдать мощность потерь трансформаторов.		

Управляющее устройство, 3-канальное, 1 - 10 В, TX211A

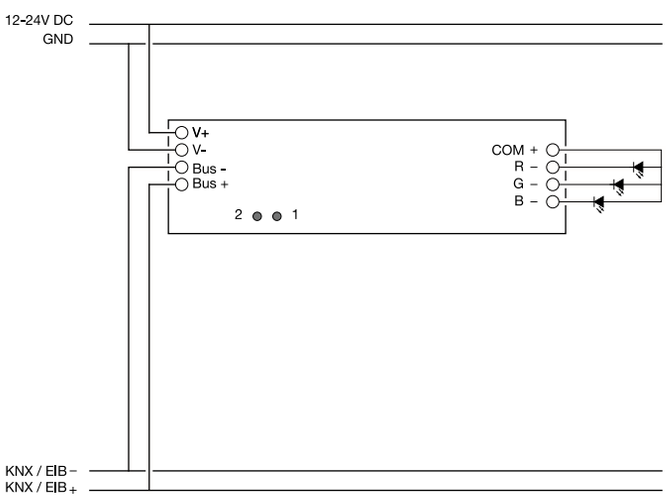


Технические свойства

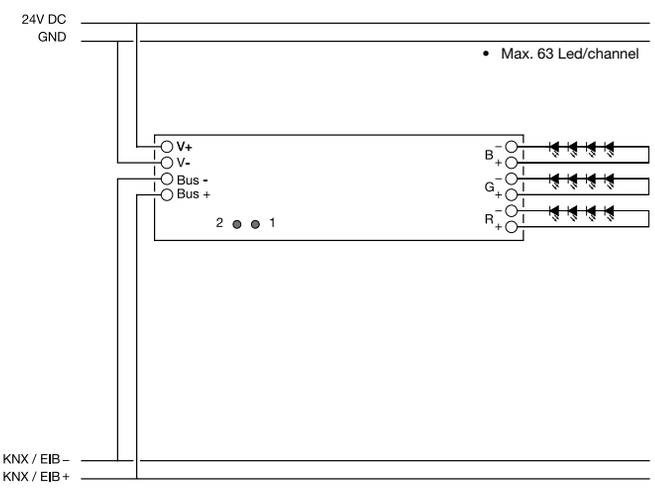
№ для заказа	TYB673A	TYB673B
Для типа светодиод	управляемый напряжением	управляемый током
Системное напряжение KNX	30 В DC	
Напряжение питания	12 – 24 В DC	24 В DC
Число каналов	1-3	
Потребляемый ток KNX	макс. 12 мА	
Макс. нагрузка	2,2 А / канал	-
Макс. мощность	При 12 В DC: 80 Вт При 24 В DC: 155 Вт	-
Макс. выходной сигнал	-	22 В DC
Выходной ток	-	350 / 500 / 700 мА (регулировка посредством выключателя)
Размеры (В x Ш x Г)	45 x 187 x 20 мм	
Выходной сигнал	ШИМ / 600 Гц	
Макс. длина кабеля	10 м	
Степень защиты	IP20	
Стандарты	EN55015 : 2006-12-01+ A1 : 2007-05-01+ A2 : 2009 + A3 : 2013 EN61547 : 2009-10-01 + A1 : 2000-12-01 EN50491-3 : 2009 EN50491-4-1 : 2012	
Подключение выхода	0,75-1,5 мм, винтовой зажим	
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами	
Подсоединение напряжения питания	Клеммные зажимы TG025, с 2 полюсами	
Рабочая температура	от -5 °C до +45 °C	
Температура хранения	от -20 °C до +70 °C	

Подключение

TYB673A



TYB673B



① Кнопка для физической адресации
② Контрольная лампа

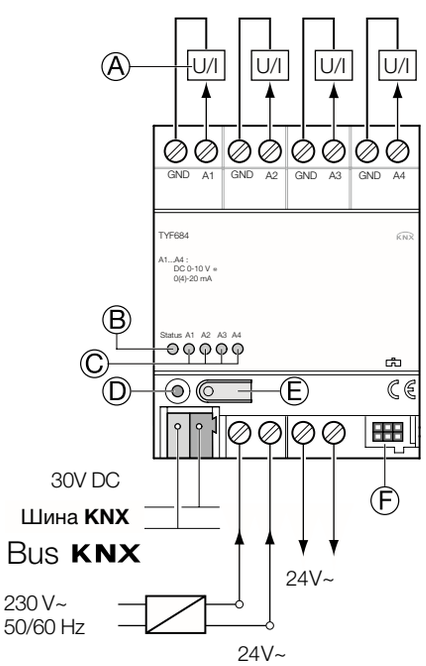
Технические данные

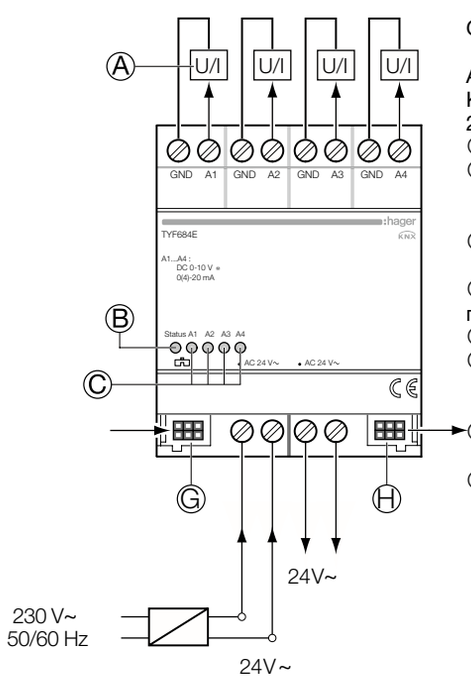
	TYA624A (рольставни) TYA624C (рольст./жал.) TYA628A (рольставни) TYA628C (рольст./жал.) TYM632C (рольст./жал.)	**TYA624B (рольставни) TYA624D (рольст./жал.)**	**TYB621C (рольст./жал.)**
Вид монтажа	для монтажа на DIN-рейку (REG)	для монтажа на DIN-рейку (REG)	установка
Un номинальное напряжение (В)	250/440 В AC	24 В DC	250 В AC
In номинальный ток (А)	6 A AC1 (TYM632C 4A)	6 A	4 A AC1
Количество выходов	4 / 4 / 8 / 8 / 12	4 / 4	1
Ширина модуля (PLE)	4 / 4 / 6 / 6 / 10	4 / 4	53 x 29 мм
Ручное управление с напряжением шины KNX	да		
Ручное управление без напряжения шины KNX	да		
Светодиод индикации состояния	да		
Окно надписи	да	да	нет
Напряжение питания KNX	30 В DC SELV	30 В DC SELV	30 В DC SELV
Потеря мощности	2 Вт (TYM632C 3Вт)	2 Вт	225 мВт
Типичное собственное энергопотребление по шине KNX	5,2 / 5,2 / 15,8 / 15,8 мА (TYM632C 7 мА)	5,2 / 5,2 мА	5,9 мА
Собственное энергопотребление в состоянии покоя по KNX	4,5 / 4,5 / 8,8 / 8,8 мА (TYM632C 5 мА)	4,5 / 4,5 мА	4,7 мА
Максимальное количество циклов переключения при полной нагрузке	20 циклов/минуту (TYM632C 6 циклов/минуту)		
Функции			
– верх/вниз, расстояние между ламелями/стоп (функция жалюзи)	нет/да/нет/да/да	нет/да	да
– вверх/вниз, стоп (функция рольставней)	да	да	да
– перемещение в положение в %	да	да	да
– поворот пластин (0–100 %)	нет/да/нет/да/да	нет/да	да
– настраиваемая продолжительность работы до верхнего и нижнего конечного положения	да		
– предварительные настройки (с одним или двумя объектами)	да		
– функции блокировки (с одним или двумя объектами)	да		
– принудительное управление (2 бит)	да		
– конфигурируемый ручной режим (блокировать/разрешить/статус)	да		
– защита от солнца постоянная/ограниченная по времени блокируемая	да		
Защитные функции			
– макс. 3 сигнала тревоги с назначаемым приоритетом	да		
– поведение во время/после сигнала тревоги	да		
– настраиваемое время контроля	да		
– защитная блокировка	да		
– предохранительный отъезд (движение, пока нажата кнопка)	да		
Сообщения о статусе			
– положение в %	да		
- положение пластин в %	нет/да/нет/да/да	нет/да	да
– достигнуто верхнее конечное положение	да		
– достигнуто нижнее конечное положение	да		
– блокировка	да		
– принудительное управление	да		
– сигнал тревоги	да		
– защита от солнца	да		
– защитная блокировка	да		
Функция «Сцена»			
– возможен выбор макс. 64 сцен на каждый выход	да		
– сохранение сцены длинным нажатием кнопки	да		
– действие при сохранении сцены, настраиваемое	да		
– функции сцен «Вверх/вниз»/конкретное положение/реактивация защиты от солнца/блокировка защита от солнца“	да		
Функция «Логика»			
– 2 блока логики на каждое устройство	да		
– макс. 4 входа на каждый блок логики	да		
– соединение И	да		
– соединение ИЛИ	да		
Специальные функции			
– объект «Сброс на параметры ETS»	да		
– выключить индикацию светодиодов устройств	да		
– объект «Диагностика устройства»	да		
– действие при отключении/включении напряжения на шине	да		
- действие после загрузки ETS	да		

Технические данные аналоговые актуаторы

	TYF684	TYF684E	TYF784	TYF784E
Напряжение питания	24 В ~ ± 10 %			
Потребляемый ток	макс. 308 мА	макс. 120 мА	макс. 250 мА	макс. 170 мА
Потребляемый ток на системном штекере	-	тип. 6 мА	-	тип. 170 мА
Максимальная потеря мощности	7,4 Вт	2,9 Вт	6 Вт	4,1 Вт
Системное напряжение KNX	30 В DC	-	30 В DC	-
Потребление мощности KNX	тип. 150 мВт	-	тип. 150 мВт	-
Размеры	4 PLE			
Степень защиты	IP 20			
Подключение	0,5 мм² - 4 мм² 0,34 мм² - 4 мм² без гильз для оконцевания кабеля 0,14 мм² - 2,5 мм² с гильзами для оконцевания кабеля			
KNX соединение между аналоговым актуатором и модулем аналогового актуатора	Системный штекер с 6 полюсами поставляется вместе с модулем аналогового актуатора)			
Аналоговые выходы (анализирумые сигналы датчика)	0 - 1 В —— 0 - 10 В —— 0 - 20 мА —— 4 - 20 мА ——		-	
Допустимая нагрузка сигналов напряжения	≥ 1 кОм		-	
Допустимая нагрузка сигналов тока	≤ 500 Ом		-	
Входы датчика (анализирумые сигналы датчика)	-		0 - 1 В —— 0 - 10 В —— 0 - 20 мА —— 4 - 20 мА ——	
Сопротивление измерения напряжения	-		ок. 18 кОм	
Сопротивление измерения тока	-		ок. 100 Ом	
Питание внешних датчиков (+Us)	-		24 В —— макс. 100 мА	
Число возможных модулей расширения	1	-	1	-
Рабочая температура	от -5 °C до +45 °C			
Температура хранения	от -25 °C до +70 °C			
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами			

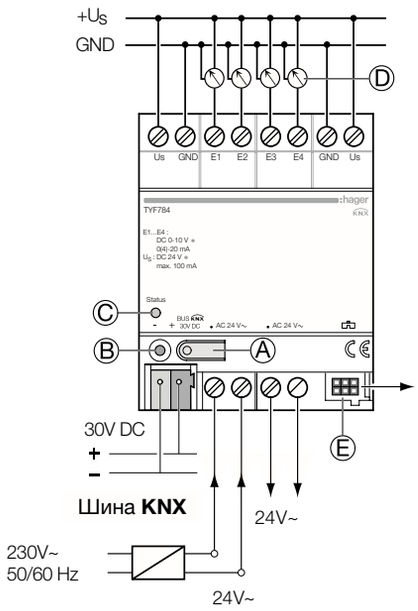
Схема подключения TYF684 / TYF684E

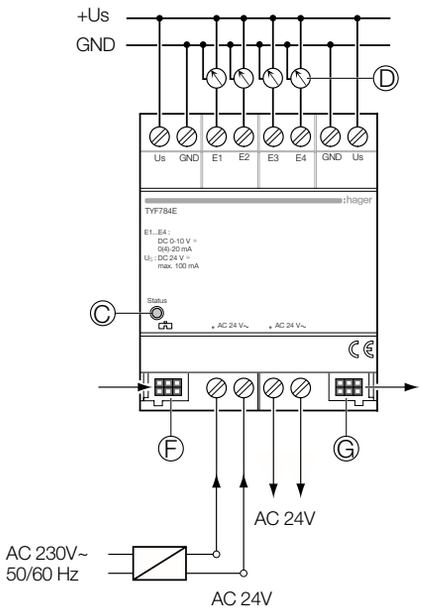




GND : опорный потенциал для выходов A1... A4
A1 ... A4 : аналоговые выходы
KNX : соединительная клемма KNX
24 В AC : внешнее напряжение питания
Ⓐ: устройства с аналоговым интерфейсом
Ⓑ: светодиод индикации состояния, трехцветный (красный, оранжевый, зеленый)
Ⓒ: светодиод индикации состояния четырех аналоговых выходов (желтый)
Ⓓ: светодиодный индикатор режима программирования
Ⓔ: кнопка программирования
Ⓕ: системный соединитель, с 6 полюсами, для подключения модуля аналогового актуатора
Ⓖ: системный соединитель, с 6 полюсами, для подключения модуля
Ⓗ: системный соединитель, с 6 полюсами, для будущих расширений.

Схема подключения TYF784 / TYF784E





+Us : питание внешних измерительных элементов
GND : опорный потенциал для +Us и входов E1... E4
E1 ... E4 : входы значений измерения
KNX : соединительная клемма KNX
24 В~ : внешнее напряжение питания
A: кнопка программирования
Ⓑ : светодиодный индикатор режима программирования
Ⓒ : светодиодный индикатор состояния
Ⓓ : измерительные элементы
Ⓔ : подключение модуля, с 6 полюсами, для подключения модуля аналогового входа.
Ⓕ : системный соединитель, с 6 полюсами, для подключения модуля
Ⓖ : системный соединитель, с 6 полюсами, для будущих расширений
Ⓗ : системный соединитель, с 6 полюсами, для будущих расширений

Ввод в эксплуатацию TYF684 / TYF784

После первого включения аналоговый актуатор выполняет сканирование модуля (светодиод индикации состояния: "оранжевый/выкл."). Поскольку новое устройство по умолчанию не содержит проекта, затем светодиод индикации состояния переключается на "красный / мигает быстро". Подключенный модуль аналогового актуатора сигнализирует о своей готовности к работе, переключая свой светодиод индикации состояния на "мигает быстро". После того, как в аналоговый актуатор / аналоговый вход должен быть загружен проект, светодиод индикации состояния переключается на "зеленый / вкл.", модуль выключает свой светодиод индикации состояния.

Светодиод индикации состояния TYF684 / TYF784

	TYF684	**TYF784**
Выкл.	Напряжение не подается	
Оранжевый / вкл.	Сканирование модуля аналоговым актуатором	Сканирование модуля аналоговым входом
Оранжевый / мигает быстро	Сканирование, модуль аналогового актуатора	Сканирование, модуль аналогового входа
Красный / медленно мигает	Ошибка: Пониженное напряжение на подключении модуля / короткое замыкание U_s	Ошибка: Пониженное напряжение на подключении модуля / короткое замыкание U_s
Красный / мигает быстро	Ошибка: нет проекта / ошибка в установленных параметрах	
Зеленый / медленно мигает	Назначение адресов, сканирование модуля завершено, проектирование OK	
Зеленый / мигает быстро	Параметры загрузки в модуле	
Зеленый / вкл.	Сканирование модуля завершено, все OK	

медленное мигание = 1/сек.; быстрое мигание = 2/сек.

Светодиод индикации состояния TYF684E / TYF784E
состояние устройства (красный)

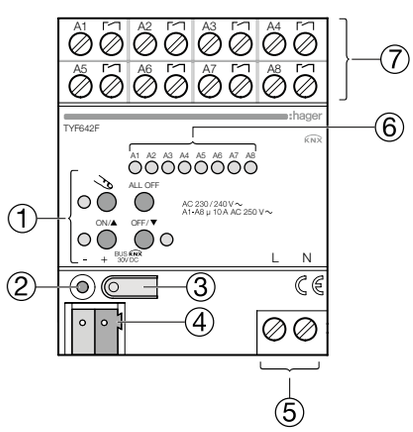
	TYF684E	**TYF784E**
Во время ввода модуля в эксплуатацию		
Вкл.	Модуль готов к работе (самоконтроль OK)	
Быстрое мигание	Выполняется инициализация модуля	
Медленное мигание	Модуль не спроектирован (в устройстве KNX)	
Выкл.	Модуль инициализирован и введен в эксплуатацию. Условие: до этого должен гореть светодиод!	
В обычном режиме		
Вкл.	Модуль не готов к работе (ошибка)	
Выкл.	Модуль инициализирован и запрограммирован. Условие: до этого должен гореть светодиод!	

медленное мигание = 1/сек.; быстрое мигание = 2/сек.

Технические данные актуатора фанкойла

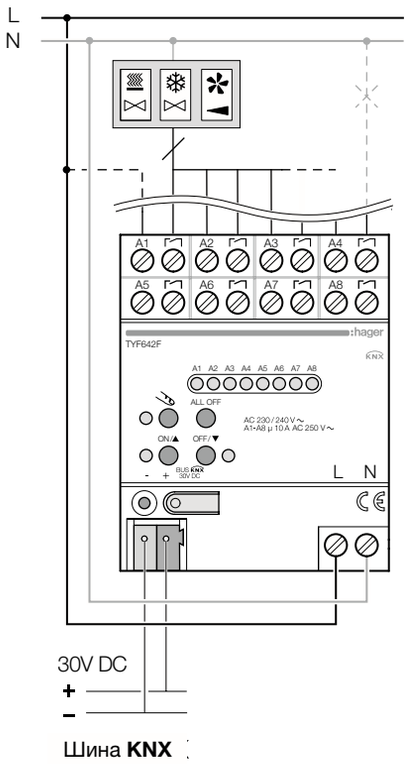
	TYF642F
Напряжение питания	230 В AC 50/60 Гц
Системное напряжение	30 В DC
Максимальная потеря мощности	3 Вт
Потребление мощности KNX	макс. 125 мВт
Размеры	4 PLE
Степень защиты	IP20
Подключение	1,5 мм² - 4 мм² 0,75 мм² - 4 мм² без гильз для оконцевания кабеля 0,5 мм² - 2,5 мм² с гильзами для оконцевания кабеля
Тип контакта	Беспотенциальные замыкатели, µ
Коммутируемое напряжение AC Коммутационная способность AC1 Коммутационная способность AC3 (cos = 0,65)	230/240 В~ 10 A 10 A
Нагрузка на выход Омическая нагрузка Ёмкостная нагрузка Двигатели Макс. ток включения 200 мкс Макс. ток включения 20 мс	 2300 Вт 10 A maxi 140 мкФ 1380 ВА 800 A 165 A
Нагрузки на лампы Лампы накаливания Галогенные лампы на 230 В Низковольтные галогенные лампы с трансформаторами типа "троник" Низковольтные галогенные лампы с индуктивными трансформаторами Люминесцентные лампы T5/T8 Некомпенсированная Параллельно компенсированная Ртутные лампы Некомпенсированная Параллельно компенсированная	 2300 Вт 2300 Вт 1500 Вт 1200 Вт 1000 Вт 1160 Вт / 140 мкФ 1000 Вт 1160 Вт / 140 мкФ
Рабочая температура	от -5 °C до +45 °C
Температура хранения	от -25 °C до +70 °C
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами

TYF642F



① Клавиатура для ручного управления
② Светодиод индикации программирования
③ Кнопка программирования
④ Подключение шины KNX
⑤ Подключение сетевого питания
⑥ Светодиод индикации состояния выходов
⑦ Подключение вентиляторного конвектора

Схема подключения TYF642F (распределение выходов 1 выход фанкойла)



Распределение выходов 1 выход фанкойла (табл. 2)

Режим	A1	A2	A3…A8
1	клап.нагр.	-	ст.вентил-ра
2	клап.охлажд.	-	ст.вентил-ра
3	клап.нагр./ охлажд.	-	ст.вентил-ра
4	клап.охлажд.	клап.нагр.	ст.вентил-ра
5	клап.охлажд.	клап.нагр.	ст.вентил-ра

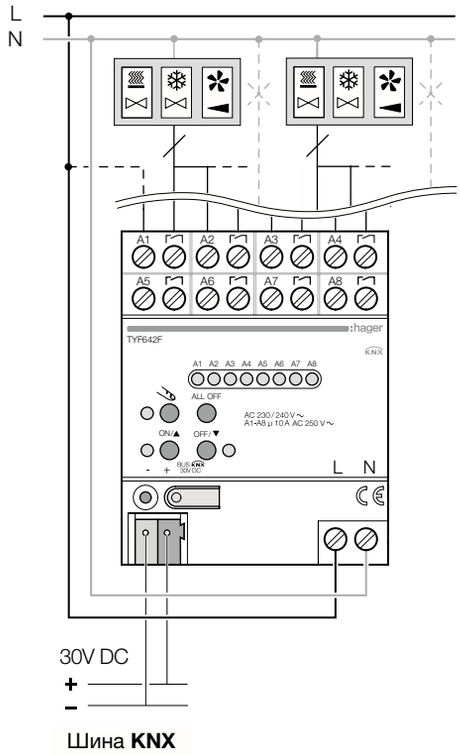
Ступени вентилятора одноканальные при иерархическом переключении – выходы с прохождением тока (фиг. 4)

	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	1	0	0	0	0	0
2	1	1	0	0	0	0
3	1	1	1	0	0	0
4	1	1	1	1	0	0
5	1	1	1	1	1	0
6	1	1	1	1	1	1

Ступени вентилятора одноканальные при отдельном переключении – выходы с прохождением тока (фиг. 5)

	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	1	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0
3	0	0	1	0	0	0
4	0	0	0	1	0	0
5	0	0	0	0	1	0
6	0	0	0	0	0	1

Схема подключения TYF642F (распределение выходов 2 выхода фанкойла)



Распределение выходов 2 выхода фанкойла (табл. 3)

Mode	A1 / A5	A2-4 / A6-8
1	клап.нагр.	ст.вентил-ра
2	клап.охлажд.	ст.вентил-ра
3	клап.нагр./охлажд.	ст.вентил-ра

Ступени вентилятора двуканальные при иерархическом переключении – выходы с прохождением тока (фиг. 7)

	A2	A3	A4	A6	A7	A8
1	1	0	0	1	0	0
2	1	1	0	1	1	0
3	1	1	1	1	1	1

Ступени вентилятора двуканальные при отдельном переключении -выходы с прохождением тока (фиг. 8)

	A2	A3	A4	A6	A7	A8
1	1	0	0	1	0	0
2	0	1	0	0	1	0
3	0	0	1	0	0	1

Технические данные выходов отопления

№ для заказа	TX206H
Размеры (В x Ш x Г)	70 x 302 x 75 мм
Системное напряжение KNX	30 В DC
Напряжение питания	230 В - 50/60 Гц (вторичная цепь 24 В)
Максимальная потеря мощности	50 Вт
Макс. нагрузка на шину	<10 мА
Выходное напряжение	24 В AC
Предохранитель	2 А, инертный
Число каналов	6
Клапанов в канале	макс. 4 клапана (макс. 13 на устройство)
Автоматическая деблокировка сервоприводов после включения	10 мин.
Степень защиты	IP20
Подключение гибкое массивн.	Клеммные зажимы 1,00 - 1,5 мм² 0,5 - 1,5 мм²
Температура хранения	от -25 °C до +60 °C
Рабочая температура	от 0 °C до +50 °C
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами

Сервоприводы

TX501

Индикация открытия клапана например, 20%

Закрываемая крышка.
В открытом состоянии доступ к кнопке программирования и деблокировки сервопривода.

Регистрация реальной температуры

TX502

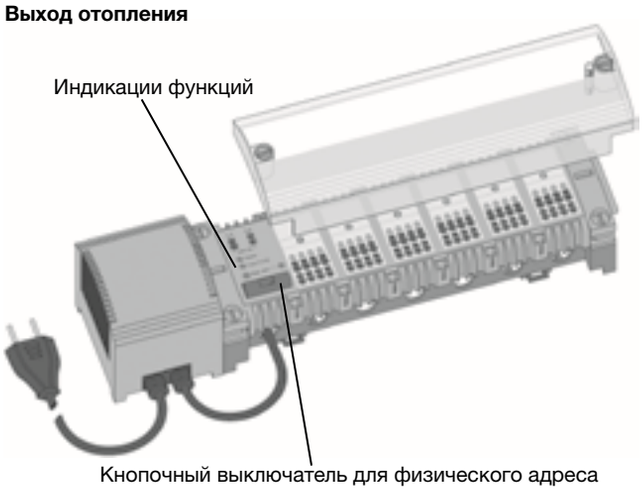
Заданная температура

Снизить температуру

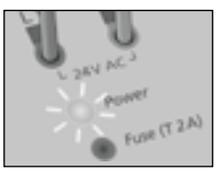
Повысить температуру

Закрываемая крышка.
В открытом состоянии доступ к кнопке программирования и деблокировки сервопривода.

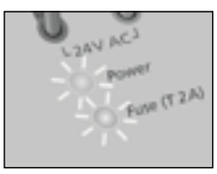
Выход отопления



Индикации функций



Рабочая индикация горит, если есть напряжение сети
.



Индикация предохранителя, если имеет место неполадка (предохранитель неисправен). Установку должен проверить специалист.

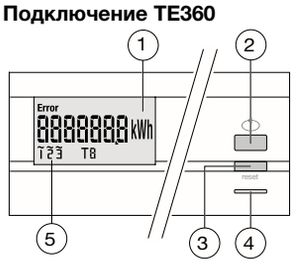
Индикация функций горит, если актуатор включает подачу напряжения на привод.

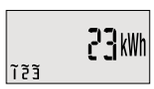
№ для заказа	TX501	TX502
Размеры (В x Ш x Г)	82 x 65 x 50 мм	
Системное напряжение KNX	30 В DC	
Макс. нагрузка на шину	<10 мА	
Распознавание оконечных упоров клапанов	автоматически	
Сервоусилие	> 120 Н	
Регулировочный ход макс.	6 мм (линейное движение)	
Продолжительность работы	< 20 с/мм	
Индикация хода	5 светодиодов	одновременное нажатие кнопок
Индикация заданного значения	5 светодиодов	
Вентильные адаптеры, прилагаются для	Danfoss, RA, Heimeier, MNG, Schlösser Honeywell, Baukmann, Dumser, Reich, Landis+Gyr, Overtrop, Herb, Onda	
Входы	2 бинарных входа*	
Класс защиты	III	
Степень защиты	IP21	IP20
Подключение	Кабель с 6 полюсами (1 м); черный/красный: шина *желтый/зеленый: оконный контакт белый/коричневый: датчик присутствия	
Температура хранения	от -25 °C до +60 °C	
Рабочая температура	от 0 °C до +50 °C	

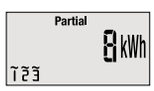
Технические данные TE360/TE370 (может программироваться только с помощью ETS)

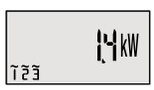
№ для заказа	TE360	TE370
Вид измерения	напрямую	преобразователь
Макс. нагрузка на шину	8 мА	
Диапазон измерения	80 мА - 100 А	50 - 6000 А / 5 А
Системное напряжение KNX	30 В DC	
Рабочее напряжение	230/400 В~ +/-15 %	
Рабочая частота	50/60 Гц +/- 2 Гц	
Класс точности	B (1 %)	
Периодическое сохранение	Да	
Дисплей	7 позиций, мин. единица 0,1 кВтч	
Возможности индикации	999 999,9 кВтч	
Степень защиты корпуса/фронта	IP20/IP50	
Класс защиты	II	
Светодиодный индикатор	1 Втч/10 мигающих импульсов	2 Втч/мигающий импульс
Тарифы	2	
Переключение тарифа	Тариф 1 = 0 В Тариф 2 = 230 В	
Размеры	7 PLE	4 PLE
Подключение гибкое массивн.	 2,5 - 35 мм² 2,5 - 35 мм²	 1 - 6 мм² 1,5 - 10 мм²
Температура хранения	от -25 °C до +55 °C	
Рабочая температура	от -10 °C до +55 °C	
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами	

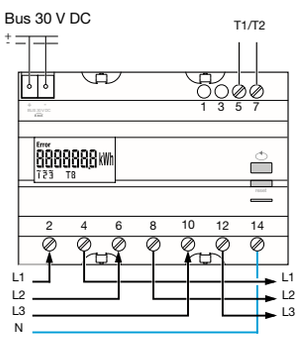
Подключение TE360



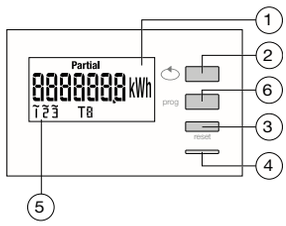


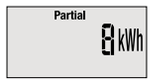


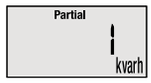


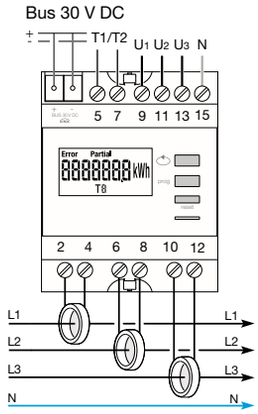


Подключение TE370







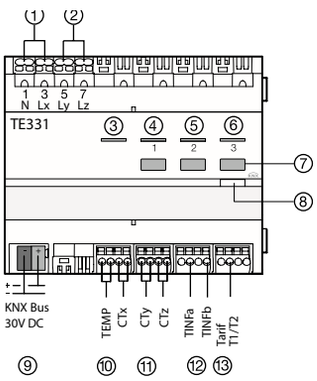


① ЖК-дисплей
② считывание значений
③ сброс частичного счетчика физической адресации
④ светодиодный индикатор импульсов
⑤ напряжение на внешнем проводнике
⑥ кнопка программирования

Технические данные

		TE331
Размеры		6 PLE
Напряжение сети		230 В AC +10/-15 % между N и Lx, 50 Гц
Двойной тариф		Тариф 1 = 0 В, тариф 2 = 230 В
Входы	- Внешний датчик	EK088
Данные по расходу	- Входы напряжения	Подача напряжения Lx/N продукта Lx/Ly/Lz тот же референтный внешний проводник, как измеренный внешний проводник при преобразователях CTx/CTy/CTz
	- Входы, суммирующий измерительный трансформатор	CTx, CTy et CTz не поляризованы, макс. 90 A
	- Подключение	0,52 мм2, макс. длина 1 м
	- Рабочий диапазон	100 мА - 90 A
	- Измерение минимального значения	0,2 A (46 Вт)
	- Точность измерения	5 %
Подключение безвинтовых штекерных соединителей quickconnect	- Верхние клеммы	0,75 - 2,5 мм², длина зачистки кабеля 10 мм, 2 кабеля/клемма
	- Нижние клеммы	0,2 - 1,5 мм², длина зачистки кабеля 8 мм, 1 кабеля/клемма
Степень защиты		IP20
Рабочая температура		от -5 °C до +45 °C
Температура хранения		от -25 °C до +70 °C
Подключение шинной линии		Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами

Подсоединения

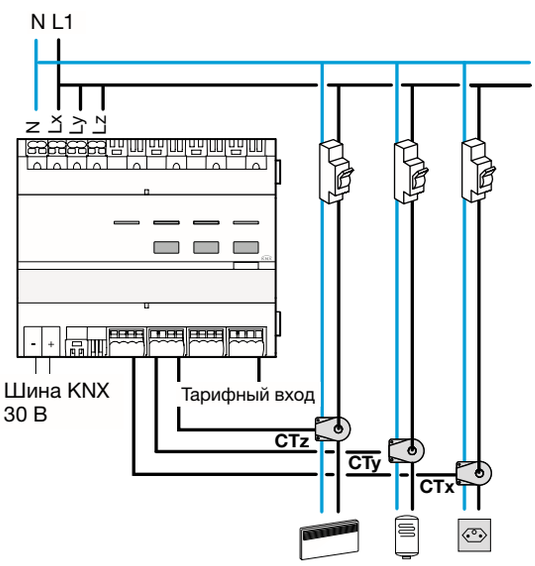


① Подача напряжения продукта
② Контактные зажимы референтных фаз для счетных каналов 2 и 3
③ Контрольная лампа дистанционной коммуникации
④ Контрольная лампа канала 1
⑤ Контрольная лампа канала 2
⑥ Контрольная лампа канала 3
7 Нажимная кнопка для адресации канала

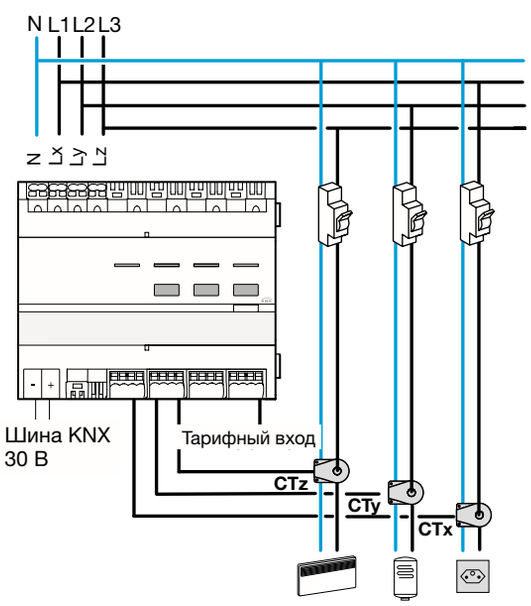
⑧ Нажимная кнопка с подсветкой для физической адресации
⑨ Шина KNX
⑩ Вход датчика температуры наружного воздуха (EK088)
⑪ Счетные входы для отдельных кольцевых катушек (канал 1: Ctx, канал 2: Cty, канал 3: CTz)
⑫ Вход дистанционной связи (только для Франции)
⑬ Тарифный вход 230В

Схема подключения

Однофазная сеть



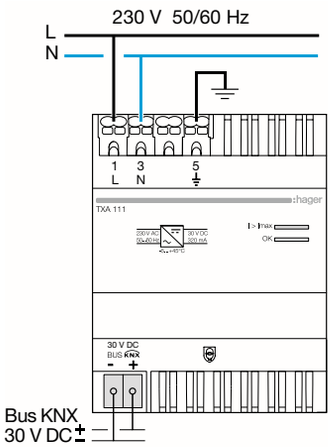
Трёхфазная сеть



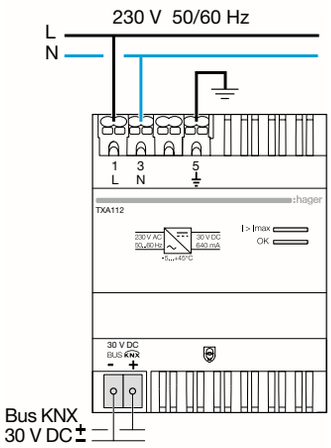
Технические данные системных устройств

№ для заказа	TXA111	TXA112	TXA116	TXA114	TGA200
Напряжение сети	230 В AC 50/60 Гц				
Максимальная потеря мощности	15 Вт	15 Вт	3,5 Вт	4,4 Вт	15 Вт
Системное напряжение KNX	30 В DC (фильтр.)				24 В DC, 1 А
Количество выходов	1	1	2		1
Номинальный ток	320 мА	640 мА	2 x 30 В DC 320 мА	1 x 30 В DC 320 мА 1 x 24 В DC 640 мА	1 x 1 А
Работа от аварийного источника питания	100 мс	200 мс	100 мс	100 мс	
Подключение					
Сетевое питание quickconnect	Клеммные зажимы				Клеммные зажимы
гибкое	1,5 мм²				0,75 - 2,5 мм²
массивн.	2,5 мм²				0,75 - 2,5 мм²
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами				
Индикация/управление					
Рабочая индикация	Светодиод (зеленый)				Светодиод (зеленый)
Индикация тока перегрузки	Светодиод (красный)				Светодиод (красный)
Индикация сброса	-				Светодиод (красный)
Переключатель Сброс	-				да
Температура хранения	от -20 °C до +70 °C				
Рабочая температура	от 0 °C до +45 °C				
Степень защиты	IP20				
Размеры	4 PLE				

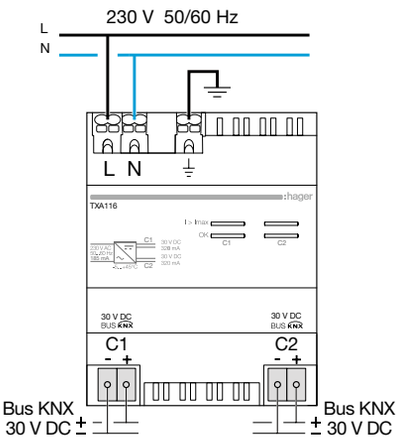
Блок питания TXA111



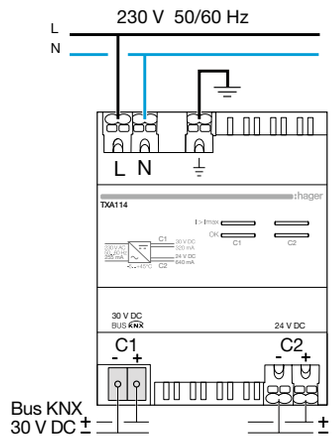
Блок питания TXA112



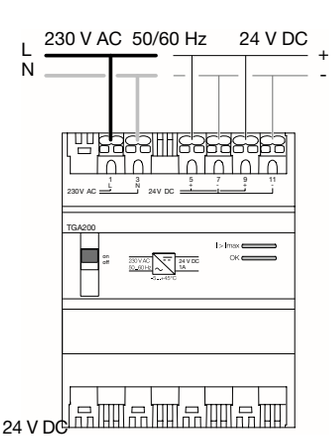
Блок питания TXA116



Блок питания TXA114

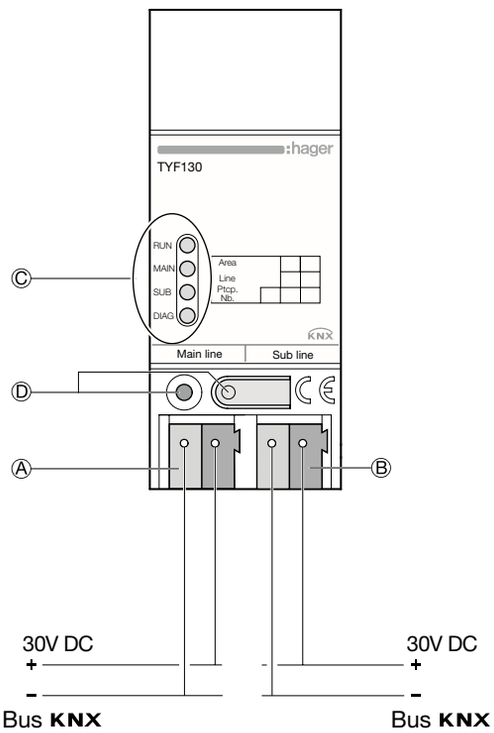


Блок питания TGA200



Технические данные соединителя линий/диапазонов

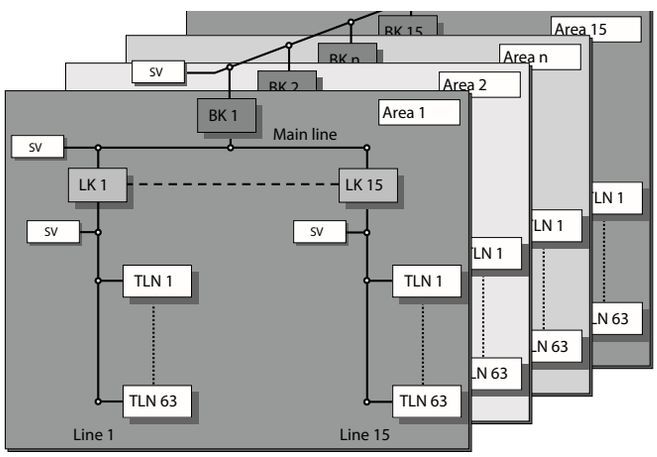
№ для заказа	**TYF130**
Системное напряжение KNX	30 В DC (от линии большей иерархии)
Потребляемый ток из шинной линии	ок. 6 мА
Максимальная потеря мощности	0,5 Вт
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами
Рабочая температура	от -5 °C до +45 °C
Температура хранения	от 25 °C до +70 °C
Степень защиты	IP20
Размеры	2 PLE



Индикация состояния

Светодиод (зеленый) RUN	Показывает состояние линии большей и меньшей иерархии – Выкл.: устройство ВЫКЛ., нет питания на линии большей иерархии – Вкл.: устройство ВКЛ., напряжение доступно на обеих линиях – Мигает: устройство ВКЛ., нет напряжения на линии меньшей иерархии
Светодиод (желтый) MAIN	Получает данные по линии большей иерархии
Светодиод (желтый) SUB	Получает данные по линии меньшей иерархии
Светодиод (красный) DIAG	– Выкл.: показывает, что устройство для обоих направлений коммуникации установлено на "блокирует или сортирует" – Вкл.: показывает, что устройство установлено на "переадресация" для обоих направлений коммуникации.

Ⓐ Клемма KNX линии большей иерархии (Main line = подача продукта)
Ⓑ Клемма KNX линии меньшей иерархии (Sub line)
Ⓒ 4 светодиода индикации состояния (см. таблица)
Ⓓ Кнопочный выключатель и светодиод для физической адресации

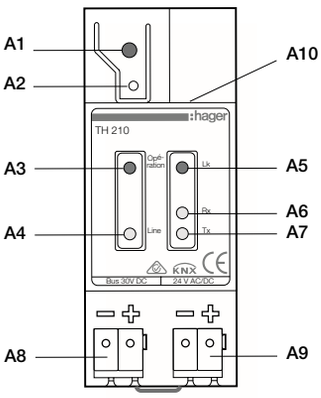


Условные обозначения :
SV = подача напряжения
BK = соединитель диапазонов
LK = соединитель линии
LV = усилитель линии
TLN = участники

Технические данные IP-роутера (может программироваться только с помощью ETS)

№ для заказа	TH210
Системное напряжение KNX	30 В DC
Внешнее безопасное пониженное напряжение	24 В AC/DC (12-30 В AC/DC)
Потребляемый ток	10 мА
Потребляемый ток из подключения вспомогательного напряжения	макс. 800 мВт (25 мА - 24 В DC)
Максимальная потеря мощности	2 Вт
Сетевая коммуникация Ethernet	10 BaseT (10 Мбит/с)
Поддерживаемые Интернет-протоколы	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP
KNXnet/IP согласно спецификации системы KNX	Core, Routing, Tunneling, Divice Management
Шинные соединения	0,6/0,8 мм
Подключения подачи напряжения	0,6/0,8 мм
Сетевое подключение Ethernet/IP	RJ45
Температура хранения	от -25 °C до +70 °C
Рабочая температура	от -5 °C до +45 °C
Степень защиты	IP20
Размеры	2 PLE
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами

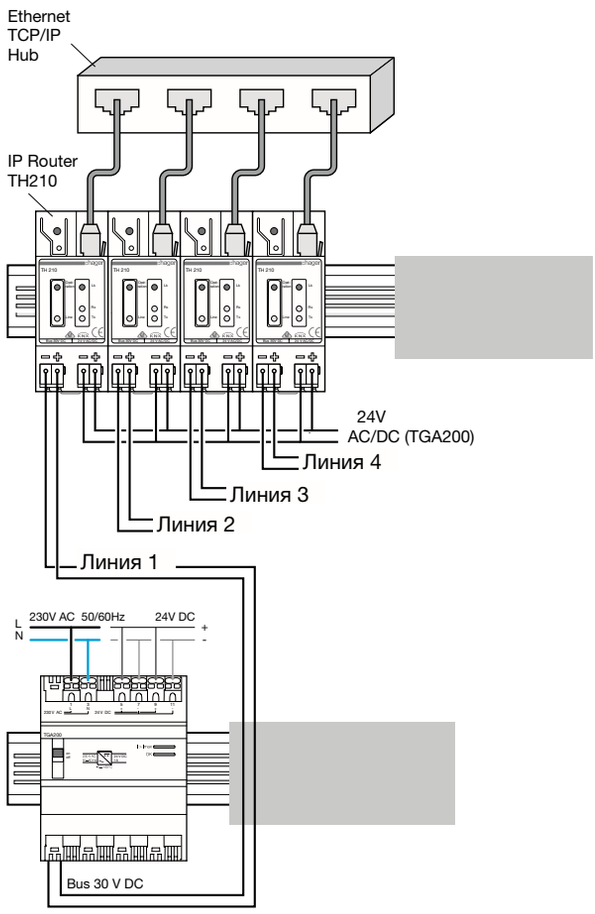
Конструкция прибора



A1 красный светодиод: для индикации режима адресации
A2 кнопка обучения для переключения между стандартным режимом и режимом адресации
A3 зеленый светодиод: готов к работе
A4 желтый светодиод: получение данных по шинной линии
A5 зеленый светодиод: Ethernet Link Signal (Lk)
A6 желтый светодиод: Ethernet Receive Signal (Rx)
A7 красный светодиод: Ethernet Transmit Signal (Tx)
A8 шинная клемма для шинной линии KNX
A9 клемма для рабочего напряжения, 24В AC/DC
A10 гнездо RJ45 для сетевого кабеля (не POE)

Внимание
Безупречная работа роутера IP/KNX TH210 как соединителя линии (KNXnet/IP Routing) предполагает наличие сетевых компонентов, которые поддерживают IP Multicasting. В частности необходима возможность регулировки сетевого /Lan-роутера или они должны быть отрегулированы таким образом, чтобы датаграммы IP Multicast передавались дальше. Для KNXnet/IP Routing для этой цели по всему миру был зарезервирован IP Multicast-адрес 224.0.23.12 для этой цели.

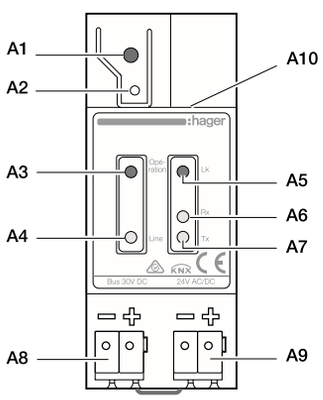
Конструкция системы



Технические свойства

№ для заказа	TYF120
Системное напряжение KNX	30 В DC
Внешнее безопасное пониженное напряжение	24 В AC/DC (12-30 В AC/DC)
Потребляемый ток	10 мА
Потребляемый ток из подключения вспомогательного напряжения	макс. 1,7 мВт (57 мА - 24 В DC)
Максимальная потеря мощности	2 Вт
Сетевая коммуникация Ethernet	10 BaseT (10 Мбит/с)
Поддерживаемые Интернет-протоколы	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP, AutoIP
KNXnet/IP согласно спецификации системы KNX	KNXnetIP, Core, Tunneling, Device Management, до 4 Tunneling-подключений
Шинные соединения	0,6/0,8 мм
Подключения подачи напряжения	0,6/0,8 мм
Сетевое подключение Ethernet/IP	RJ45
Температура хранения	от -25 °C до +70 °C
Рабочая температура	от -5 °C до +45 °C
Степень защиты	IP20
Размеры	2 PLE
Подключение шинной линии	Клеммные зажимы TG008, с 2 полюсами

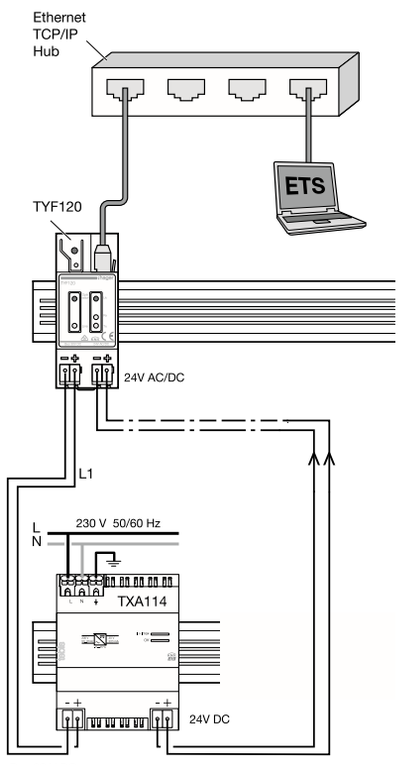
Конструкция прибора



A1 красный светодиод: для физической адресации
A2 кнопочный выключатель для физической адресации
A3 зеленый светодиод: готов к работе
A4 желтый светодиод: получение данных по шинной линии
A5 зеленый светодиод: Ethernet Link Signal (Lk)
A6 желтый светодиод: Ethernet Receive Signal (Rx)
A7 красный светодиод: Ethernet Transmit Signal (Tx)
A8 шинная клемма для шинной линии
A9 клемма для рабочего напряжения, 24В AC/DC
A10 гнездо RJ45 для сетевого кабеля

Внимание
Если нажимается кнопка адресации A2, светодиод A7 в течение 10 секунд показывает назначение IP-адреса устройству:
- 1x мигание: неизменный IP-адрес;
- 2x мигания: DHCP;
- 3x мигания: AutoIP

Конструкция системы



Параметр оборудования		Кухня [a), b)]	Кухонная ниша [b)]	Ванная	Туалет	Домашнее рабочее помещение [b)]	Жилая комната [a)] < 20 м²	Жилая комната [a)] > 20 м²	Столовая	В каждой спальне, детской, гостиной, кабинете, бюро [b)] < 20 м²	В каждой спальне, детской, гостиной, кабинете, бюро [b)] > 20 м²	Коридор < 3 м	Коридор > 3 м	Терасса	Жилая комната	Любительская мастерская	Подвал, чердак, гараж, относящиеся к квартире	Коридор подвала, длина дорожки	Подсоединения для специальных рабочих приборов со своей цепью тока	Распределитель цепи тока	Коммуникации здания
★ и DIN 18015, часть 2	Розетки общего назначения	5	3	2[e)]	1	3	4	5	3	4	5	1	1	1	1	3	1	1	Электроплита, микроволновая печь, посудомоечная машина, стиральная машина [f)], сушилка для белья, гладильная система, подогреватель воды [d)], нагреватель [d)]	Распределитель цепи тока	Звонок или гонг, устройство открывания дверей и переговорное устройство
	Подсоединения для освещения	2	1	2	1	1	2	3	1	1	2	1	2[g)]	1	1	1	1	1			
	Подсоединение для телефона/передачи данных						1		1	1		1									
	Розетки для телефона/передачи данных						1		1	1		1									
	Подсоединение для радио/ТВ/передачи данных	1					2		2	1											
	Розетки для радио/ТВ/передачи данных	3					6		3	3											
	Розетки для холодильников/морозильников	2	1																		
	Розетка для вытяжки	1																			
	Подсоединение для вентилятора [c)]			1	1																
	Приводы рулонной шторы	Подсоединения в соответствии с количеством приводов																			
	Цепи тока автоматов для розеток и освещения	Жилая площадь квартиры в м²: < 50										Количество цепей тока: 3									
		50 ... 75										4									
		75 ... 100										5									
		100 ... 125										6									
		> 125										7									
★ ★	Розетки общего назначения	10	4	4[e)]	2	8	8	11	5	8	11	2	3	2	2	6	2	1	Электроплита, духовка, пароварка, микроволновая печь, посудомоечная машина, стиральная машина [f)], сушилка для белья, гладильная система, подогреватель воды [d)], нагреватель сауны, джакузи, нагреватель [d)]	В многокомнатных квартирах, как минимум, четырехрядные, в однокомнатных квартирах, как минимум, трехрядные распределители цепи тока	Звонок или гонг, устройство открывания дверей и переговорное устройство с несколькими переговорными точками в квартире
	Подсоединения для освещения	3	2	3	1	2	2	3	1	2	3	2	2[g)]	2	1	2	1	1			
	Подсоединение для телефона/передачи данных	1				1	1	2	1	1	2	1		1		1					
	Розетки для телефона/передачи данных	2				2	2	4	2	2	4	2		2		2					
	Подсоединение для радио/ТВ/передачи данных	1				1	2	3	1	1				1		1					
	Розетки для радио/ТВ/передачи данных	3				3	6	9	3	3				3		3					
	Розетки для холодильников/морозильников	2	1																		
	Розетка для вытяжки	1																			
	Подсоединение для вентилятора [c)]			1	1																
	Приводы рулонной шторы	Подсоединения в соответствии с количеством приводов																			
	Цепь тока автомата	1		1		1	1	2	1	1	2			1		1	1				
★ ★ ★	Розетки общего назначения	12	4	5[e)]	2	10	10	13	7	10	13	3	4	3	2	8	2	1	Электроплита, духовка, пароварка, микроволновая печь, посудомоечная машина, стиральная машина [f)], сушилка для белья, гладильная система, подогреватель воды [d)], нагреватель [d)]		
	Подсоединения для освещения	3	2	3	2	3	3	4	2	3	4	2	2[g)]	2	1	2	1	1			
	Подсоединение для телефона/передачи данных	1		1		1	1	2	1	1	2	1		1		1					
	Розетки для телефона/передачи данных	2		2		2	2	4	2	2	4	2		2		2					
	Подсоединение для радио/ТВ/передачи данных	1		1		1	2	3	1	2				1		1					
	Розетки для радио/ТВ/передачи данных	3		3		3	6	9	3	6				3		3					
	Розетки для холодильников/морозильников	2	1																		
	Розетка для вытяжки	1																			
	Подсоединение для вентилятора [c)]			1	1																
	Приводы рулонной шторы	Подсоединения в соответствии с количеством приводов																			
	Цепь тока автомата	1		1		1	1	2	1	1	2	1		1		1	1				

[a)] В помещениях с обеденным уголком количество подключений и розеток необходимо увеличить на 1.

[b)] Розетки, устанавливаемые у кроватей и рабочих столов кухонь, кухонных ниш и домашних рабочих помещений должны быть выполнены в виде двойных розеток. Однако в таблице они представлены только как одна розетка.

[c)] Если предусмотрена индивидуальная вентиляция. Если в ванных или туалетах нет окон, то необходимо предусмотреть схему включения через общее освещение с выбегом.

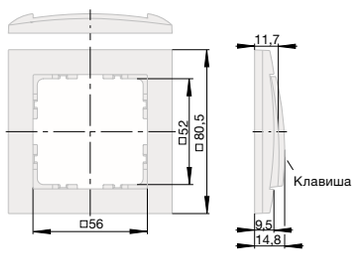
[d)] Если отопление/подача горячей воды не осуществляется другим путем.

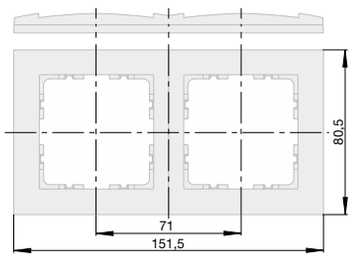
[e)] Поэтому допускается комбинирование розетки со светильником умывальника.

[f)] В одной квартире требуется только один раз.

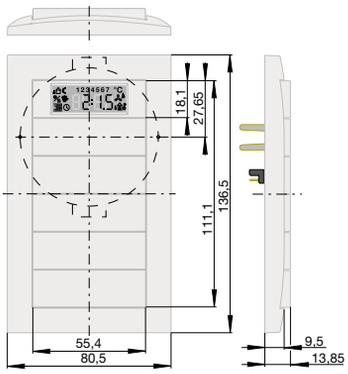
[g)] Включается, как минимум, в двух местах.

berker S.1

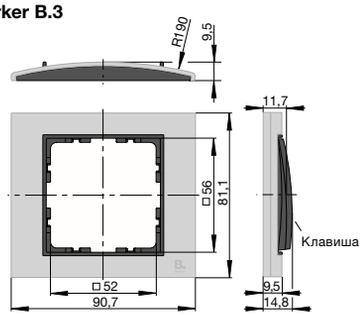


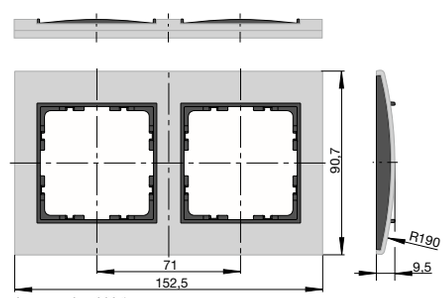


3-канал. L = 223 мм
4-канал. L = 294 мм
5-местн. L = 365 мм

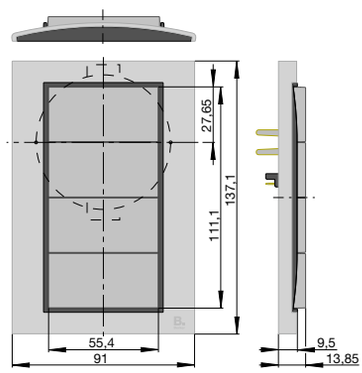


berker B.3

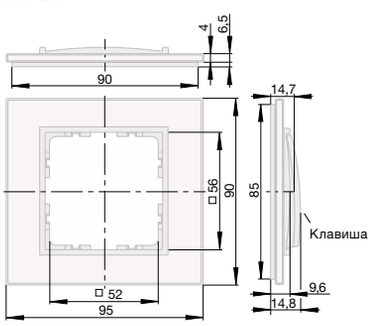


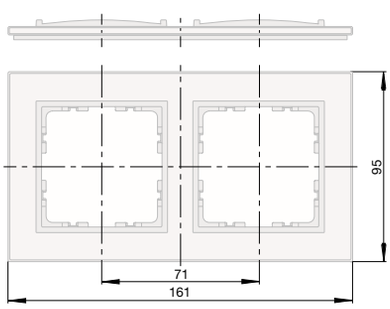


3-канал. L = 223,1 мм
4-канал. L = 294,1 мм
5-канал. L = 365,1 мм

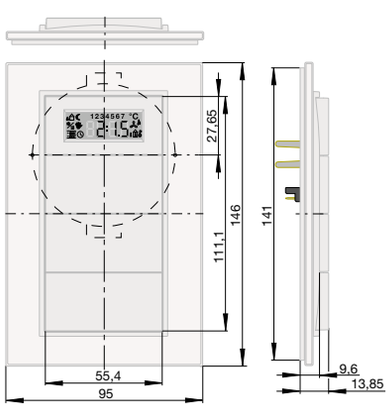


berker B.7

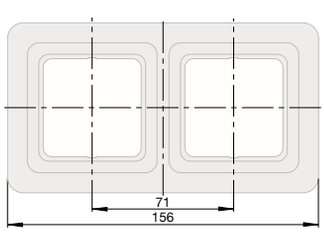




3-канал. L = 232 мм
4-канал. L = 303 мм
5-местн. L = 374 мм

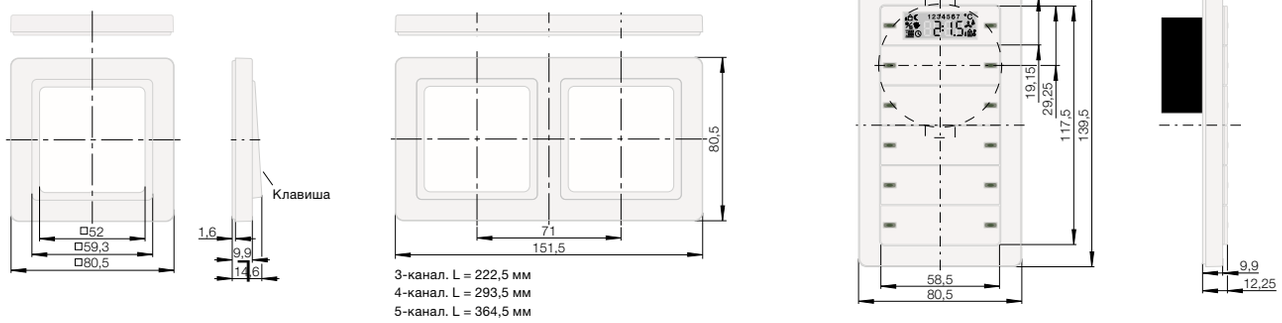


Влагозащищенный скрытый монтаж IP44



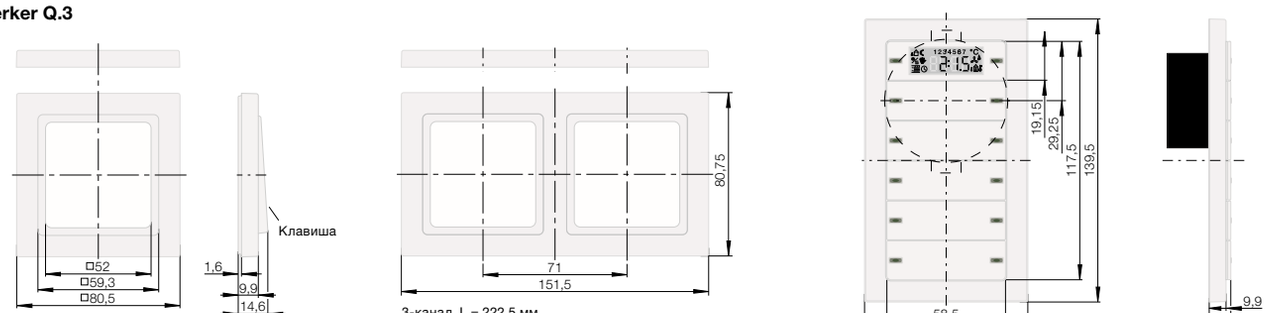
3-канал. L = 227 мм

berker Q.1



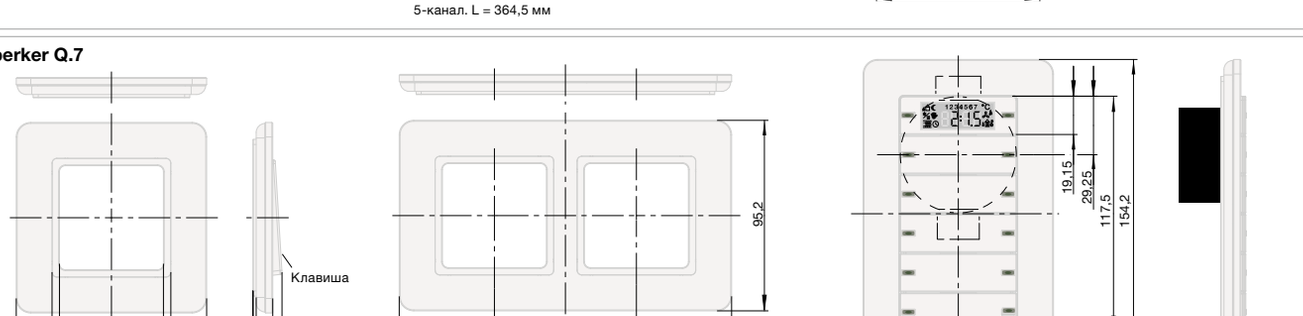
3-канал. L = 222,5 мм
4-канал. L = 293,5 мм
5-канал. L = 364,5 мм

berker Q.3



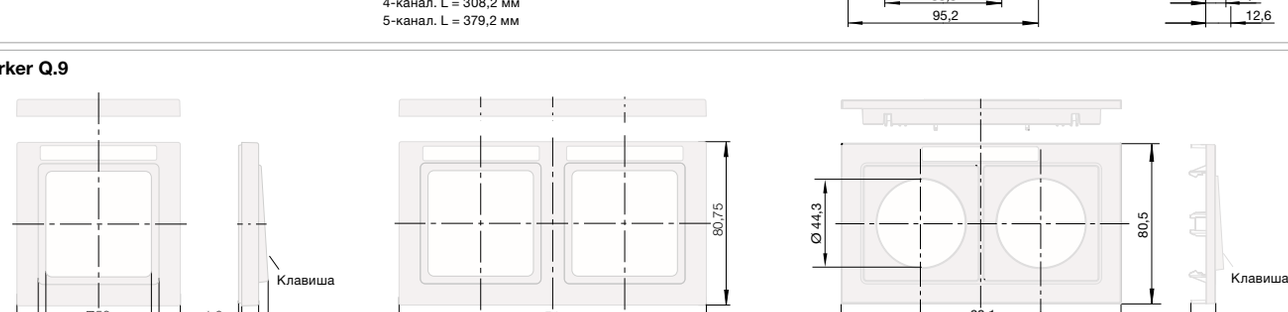
3-канал. L = 222,5 мм
4-канал. L = 293,5 мм
5-канал. L = 364,5 мм

berker Q.7



3-канал. L = 237,2 мм
4-канал. L = 308,2 мм
5-канал. L = 379,2 мм

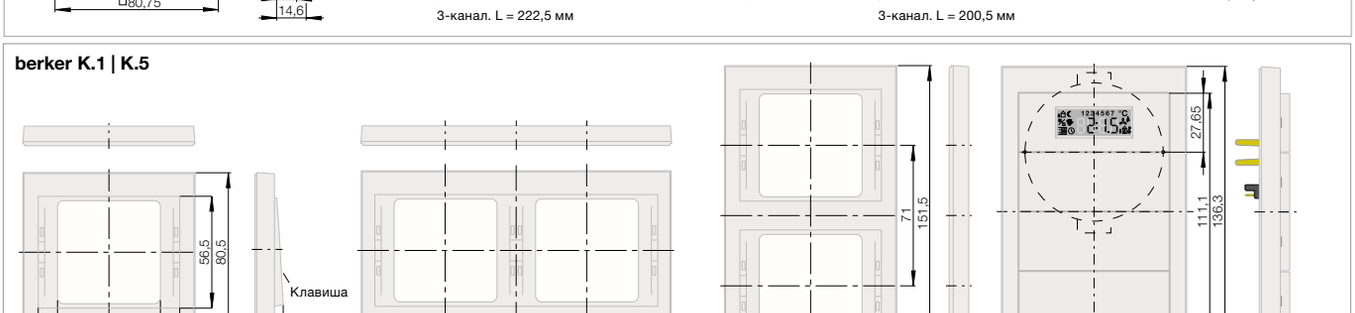
berker Q.9



3-канал. L = 222,5 мм

3-канал. L = 200,5 мм

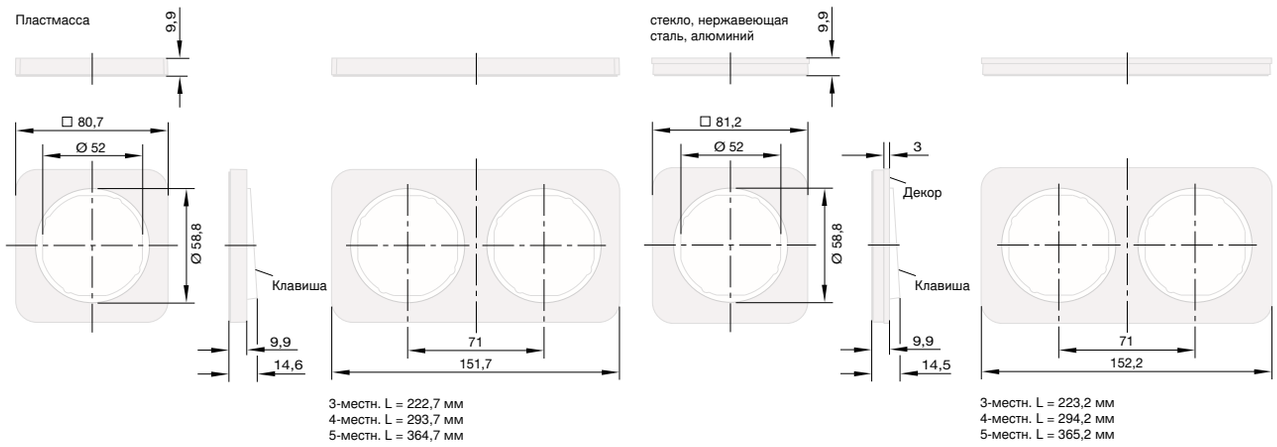
berker K.1 | K.5



3-местн. горизонт. = 229 мм
4-местн. горизонт. = 300 мм
5-местн. горизонт. = 371 мм

3-местн. горизонт. = 222,5 мм
4-местн. горизонт. = 293,5 мм
5-местн. горизонт. = 364,5 мм

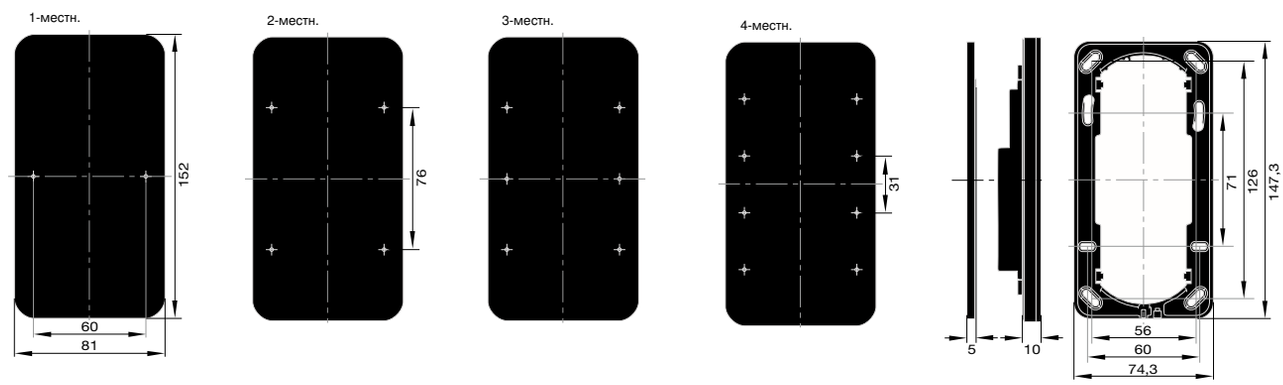
berker R.1



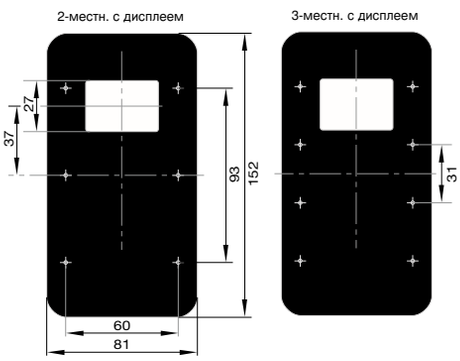
3-местн. L = 222,7 мм
4-местн. L = 293,7 мм
5-местн. L = 364,7 мм

3-местн. L = 223,2 мм
4-местн. L = 294,2 мм
5-местн. L = 365,2 мм

berker R.1 - Датчик касания

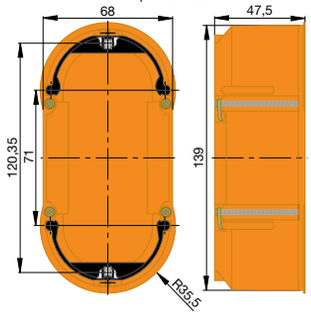


berker R.1 - Сенсор с регулятором температуры

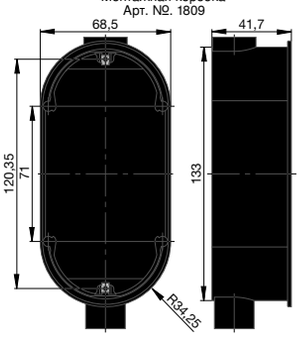


Монтажные коробки

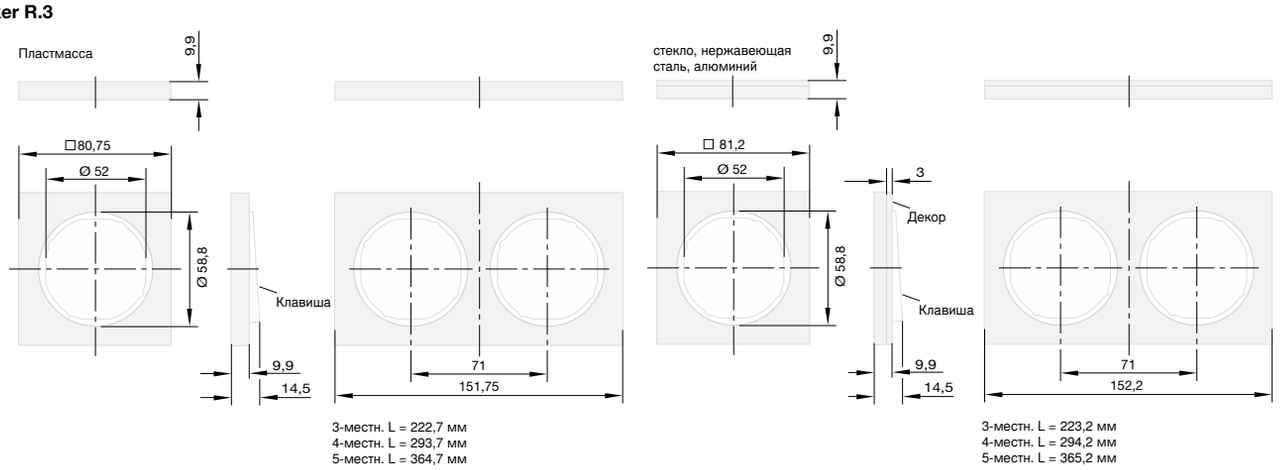
Монтажная коробка для монтажа в полой стене
Арт. №. 1824



Монтажная коробка
Арт. №. 1809



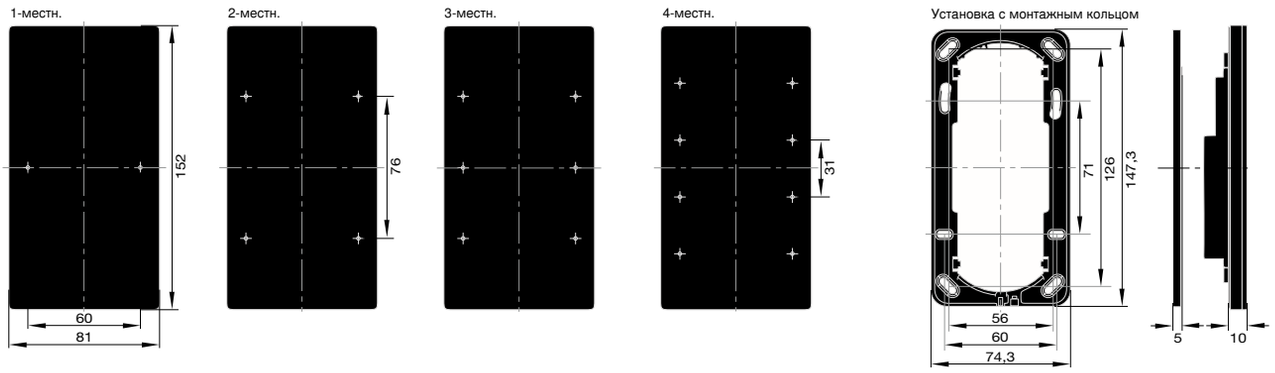
berker R.3



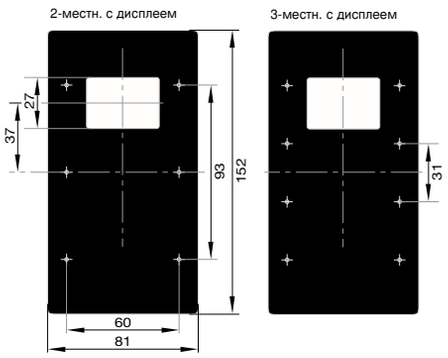
3-местн. L = 222,7 мм
4-местн. L = 293,7 мм
5-местн. L = 364,7 мм

3-местн. L = 223,2 мм
4-местн. L = 294,2 мм
5-местн. L = 365,2 мм

berker R.3 - Датчик касания

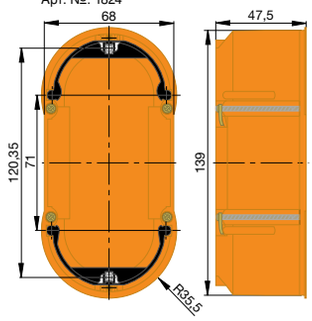


berker R.3 - Сенсор с регулятором температуры

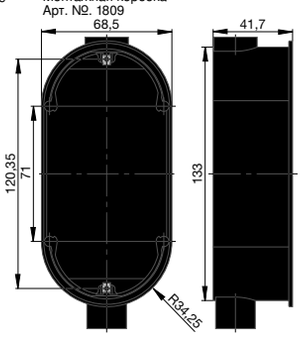


Монтажные коробки

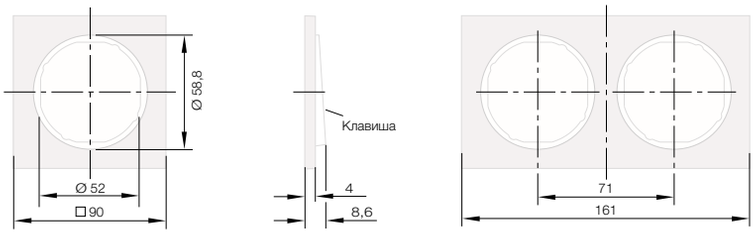
Монтажная коробка для монтажа в полой стене Арт. №. 1824



Монтажная коробка Арт. №. 1809



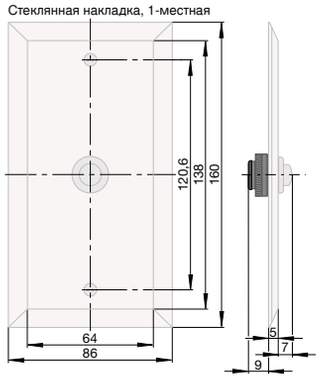
berker R.8



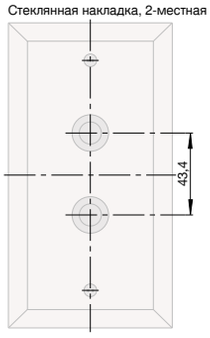
3-канал.L = 232 мм
4-канал.L = 303 мм

berker TS

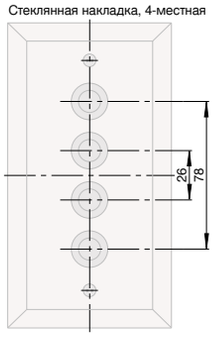
Стеклянная накладка, 1-местная



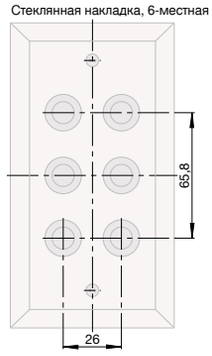
Стеклянная накладка, 2-местная



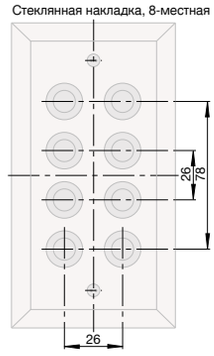
Стеклянная накладка, 4-местная



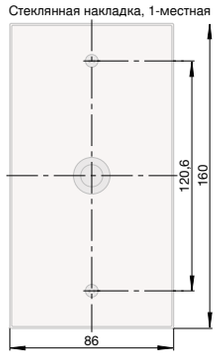
Стеклянная накладка, 6-местная



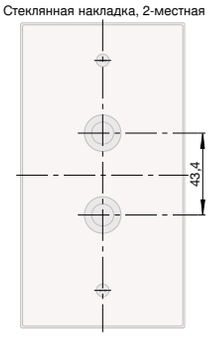
Стеклянная накладка, 8-местная



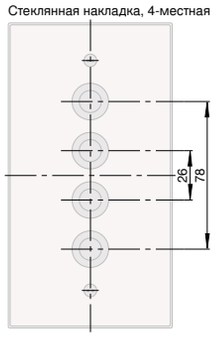
Стеклянная накладка, 1-местная



Стеклянная накладка, 2-местная

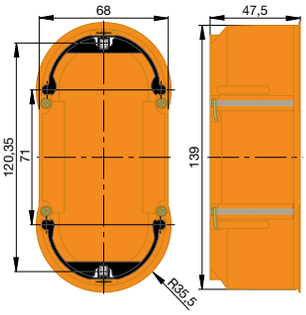


Стеклянная накладка, 4-местная

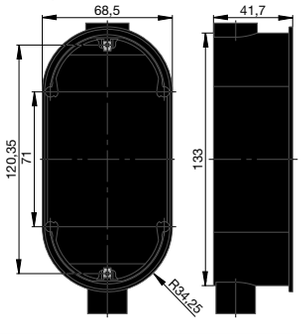


Монтажные коробки

Монтажная коробка для монтажа в полой стене Арт. №. 1824

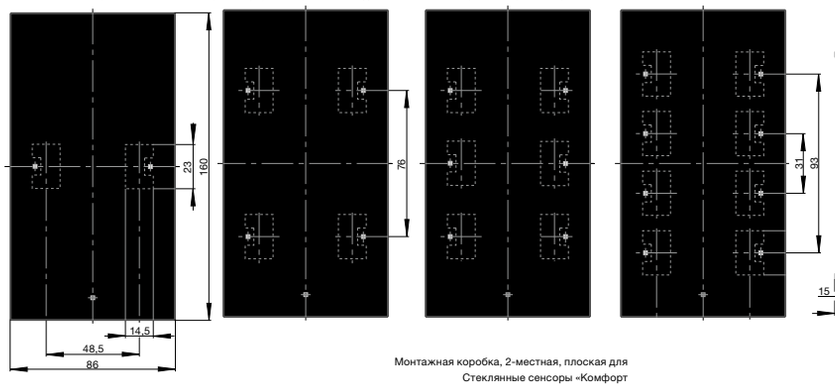


Монтажная коробка Арт. №. 1809

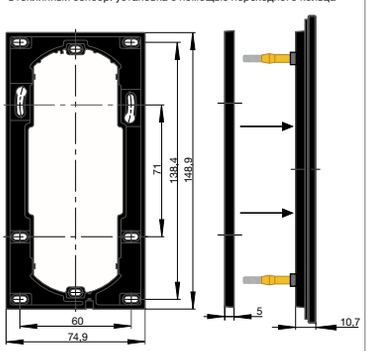


berker TS sensor

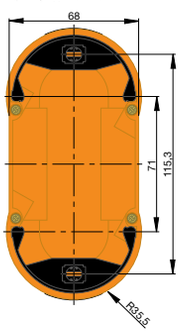
Стеклянный сенсор и стеклянный сенсор «комфорт с встроенным подключением к шине (без изображения)

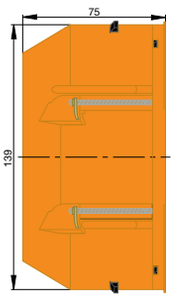


Стеклянный сенсор: установка с помощью переходного кольца

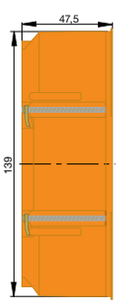


Монтажная коробка 2-местн. для датчиков стекла Berker TS,
Артикул для заказа: 1870

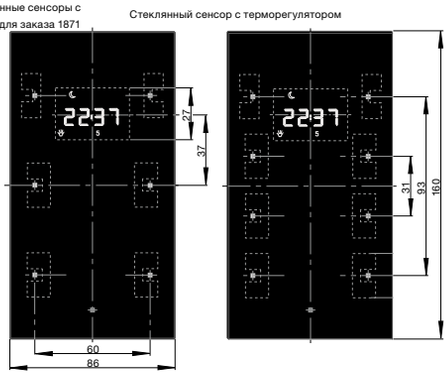




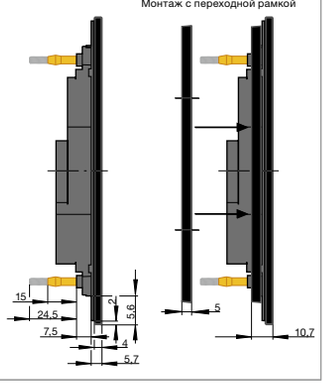
Монтажная коробка, 2-местная, плоская для Стеклянные сенсоры «Комфорт
Стеклянные сенсоры с регулятором температуры, № для заказа 1871



Стеклянный сенсор с терморегулятором

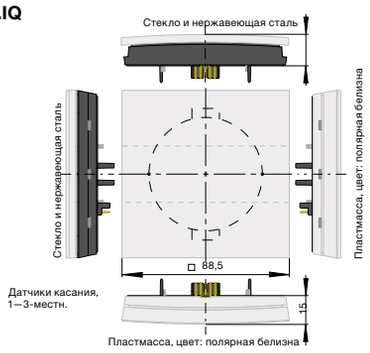


Монтаж с переходной рамкой



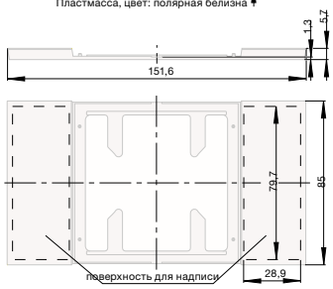
B.IQ

Стекло и нержавеющая сталь

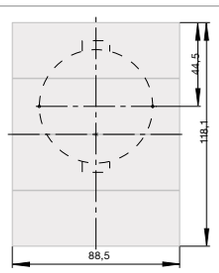


Датчики касания,
1—3-местн.

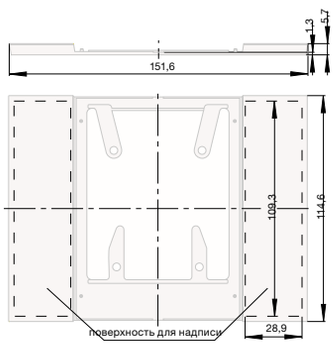
Пластмасса, цвет: полярная белизна



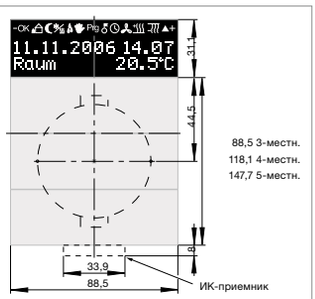
Поле для надписи для 1-, 2- и 3-канальных клавишных сенсоров B.IQ



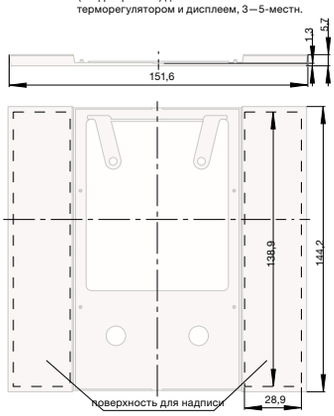
Клавишный сенсор 4-канальный и клавишный сенсор для световых сцен



Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 4-канальных

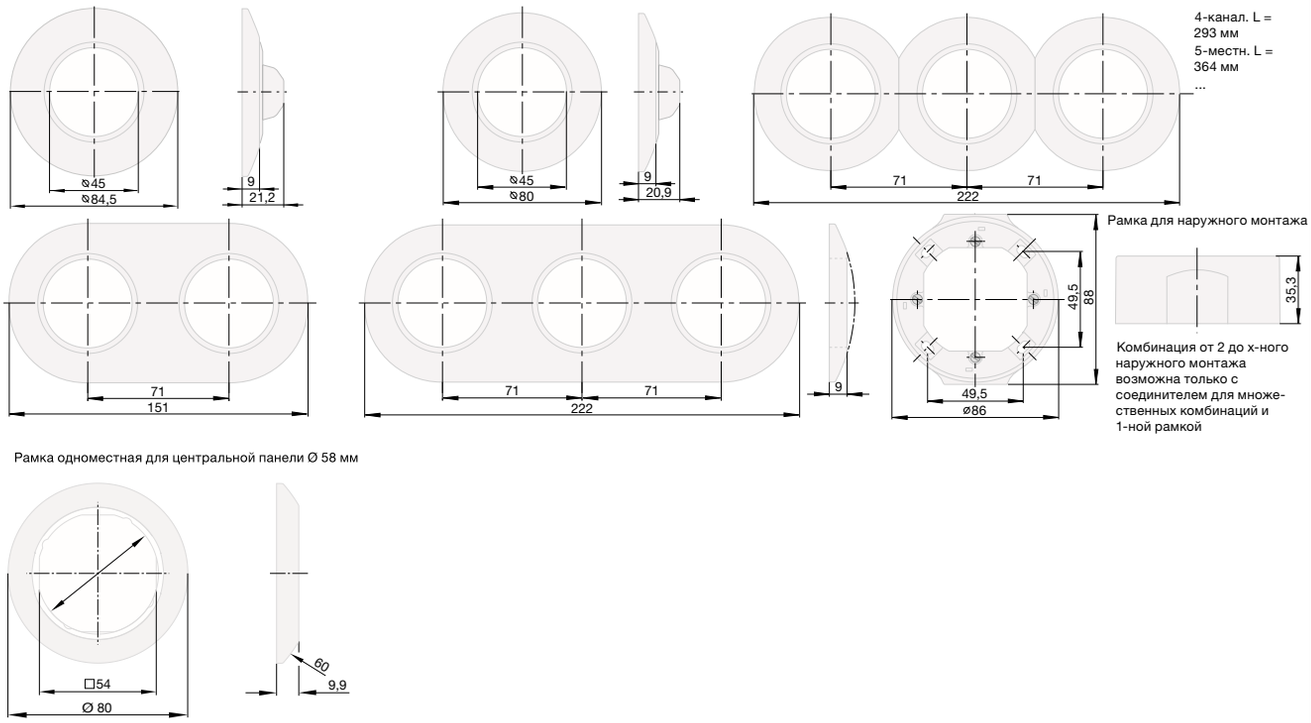


(Инфракрасные) датчики касания с терморегулятором и дисплеем, 3—5-местн.



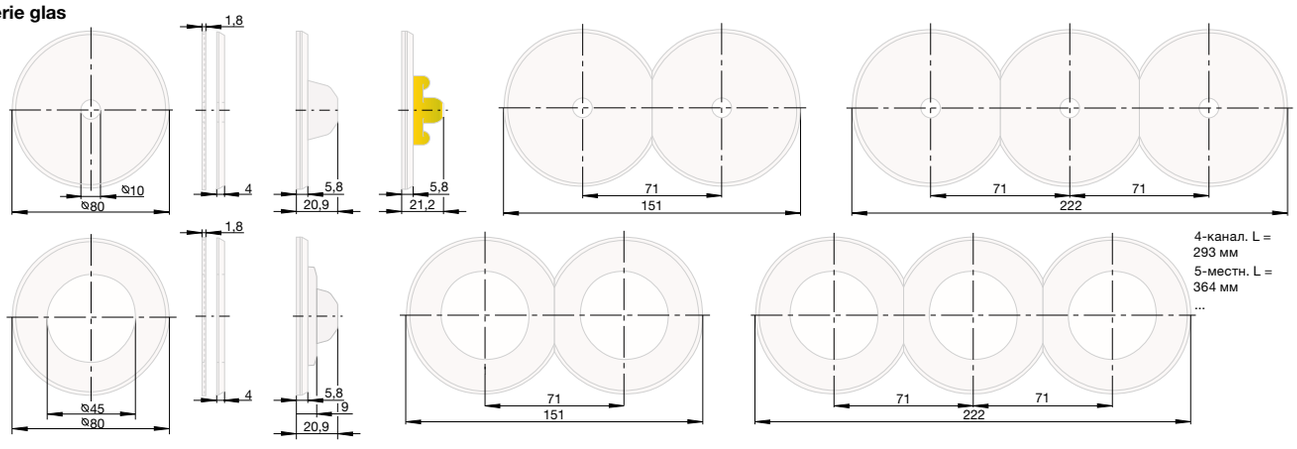
Поле для надписи для клавишных сенсоров B.IQ 5-канальных

serie 1930 porzellan made by Rosenthal | serie 1930



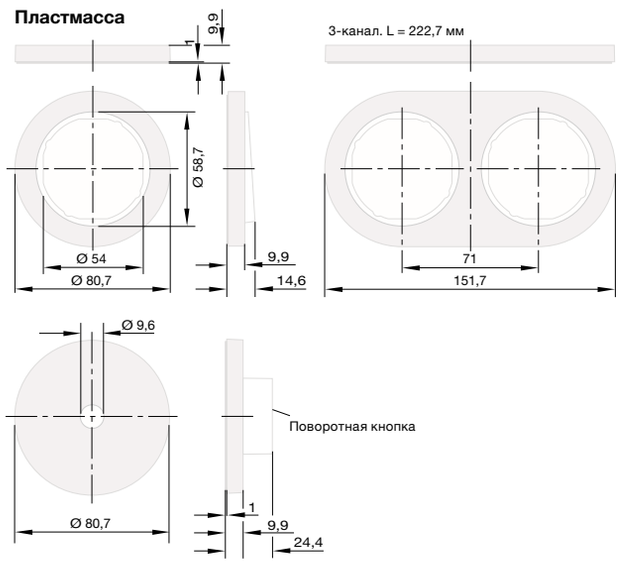
Рамка одноместная для центральной панели Ø 58 мм

serie glas

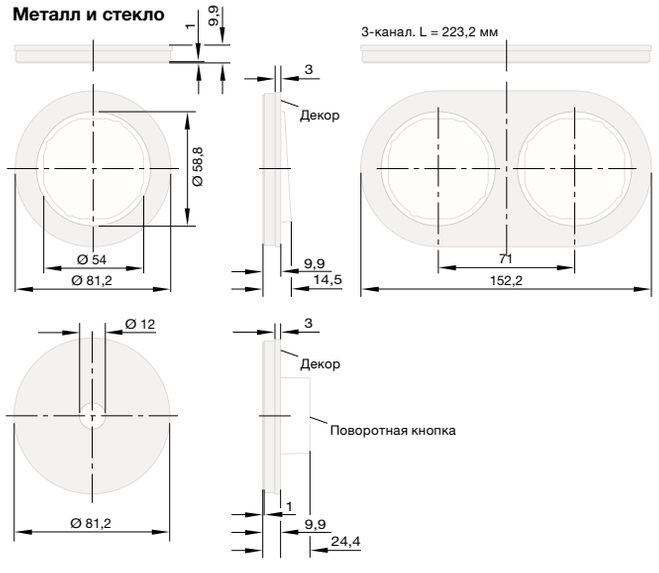


serie R.classic

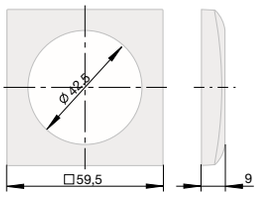
Пластмасса

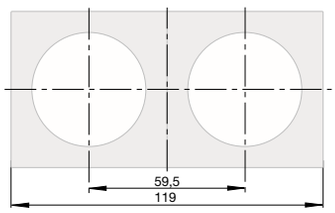


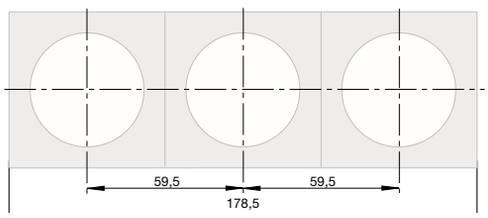
Металл и стекло



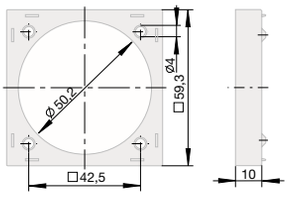
berker integro - design flow



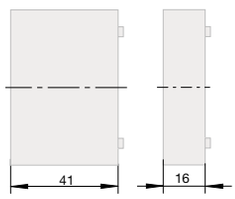




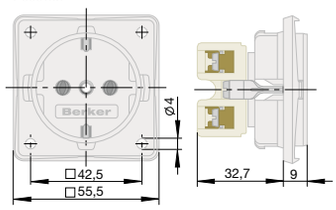
Надстроечное распорное кольцо



Надстроечная коробка

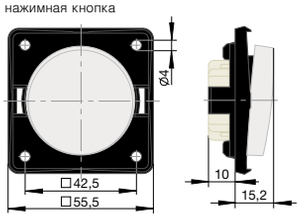


Розетки

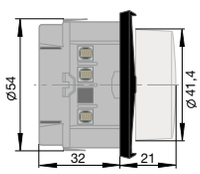


Внимание!
Для крепления вставок необходимо использовать винты с плоской головкой размером M3 или M3,5.

Двухклавишный выключатель/ нажимная кнопка



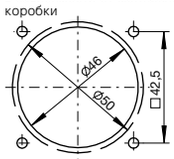
Поворотный диммер с кнопкой регулировки, 400 Вт



Система	Глубина монтажа
Розетка SCHUKO	32,7 мм
Штепсельная розетка со штырем заземления	29,5 мм
Розетка без защитного контакта «NIEDERLANDE»	29,6 мм
Розетка с защитным контактом «DÄNEMARK»	27,5 мм
Розетка с защитным контактом «SCHWEIZ», тип 13 / Typ 23	28,0 мм
Розетка с защитным контактом «USA/CANADA» NEMA 5-15 R / 6-20 R	19,5 мм
Розетка с защитным контактом «ITALIEN»	34,0 мм
Розетка с защитным контактом «AUSTRALIEN»	16,5 мм
Розетка без защитного контакта «EURO-AMERIKANISCHER STANDARD»	21,3 мм

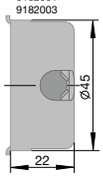
berker integro - design flow

Отверстие для установки Ø 46 мм или Ø 50 мм в зависимости от монтажной коробки

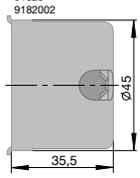


Розетки с контактной защитой

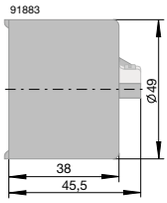
9182001
9182003



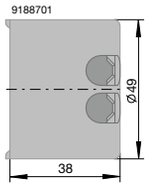
91820
9182002



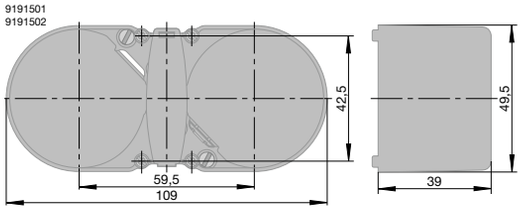
91883



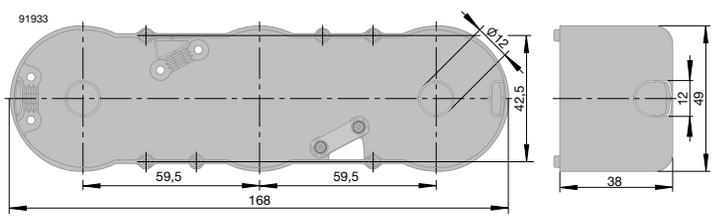
9188701



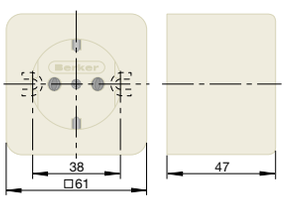
9191501
9191502

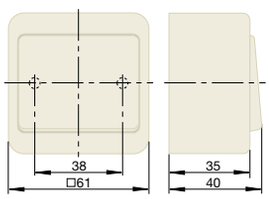


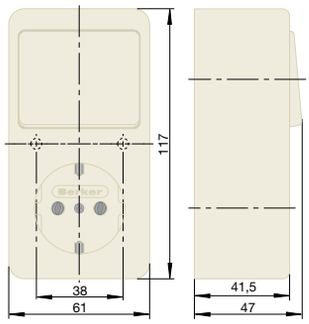
91933

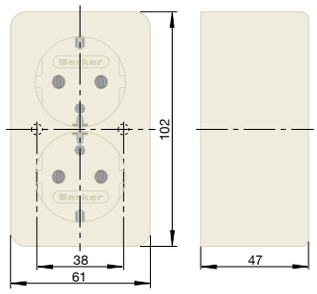


Наружный монтаж









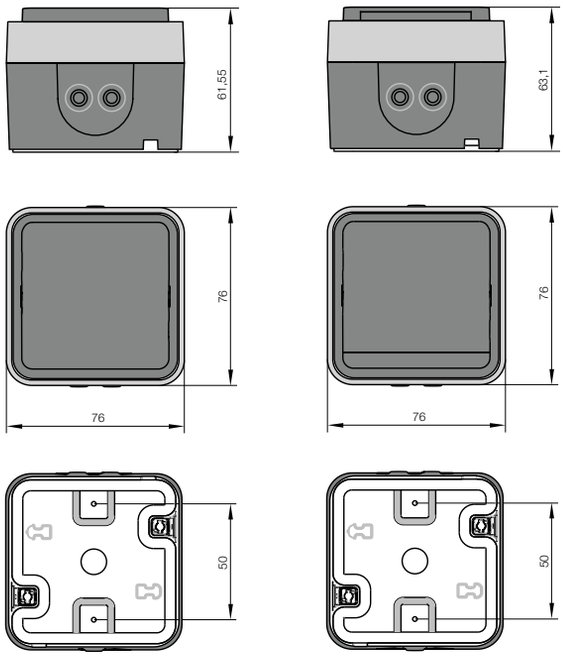


Рис 1: Выключатель/кнопка (слева), розетка SCHUKO с откидной крышкой (справа)

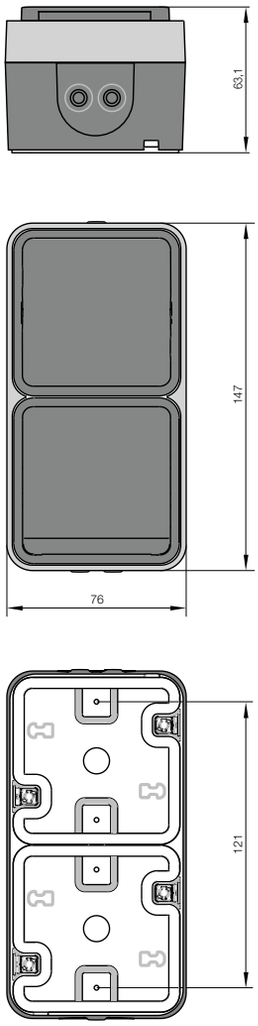


Рис 2: Комбинация переключателя на два направления/ розетки SCHUKO с откидной крышкой

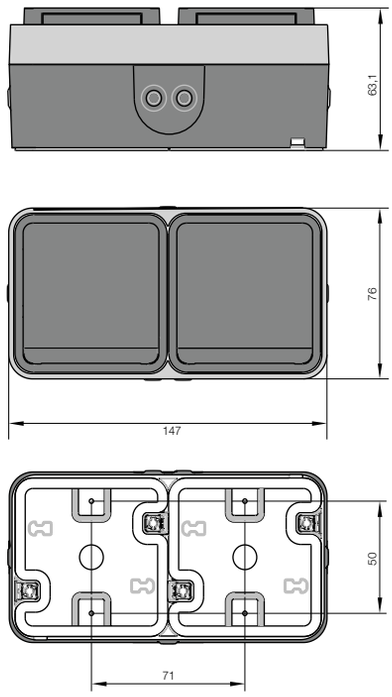


Рис 3: Розетка SCHUKO, 2-местная с откидной крышкой

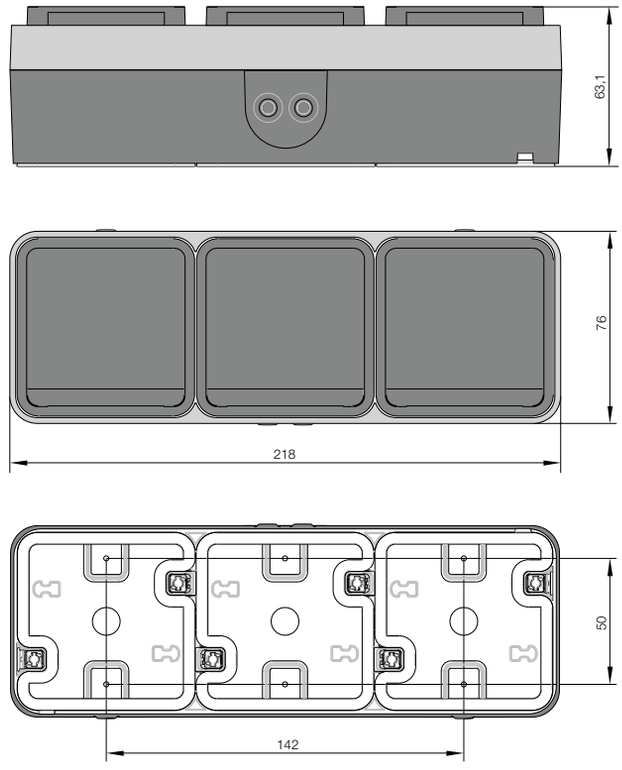


Рис 4: SCHUKO, 3-местная с откидной крышкой

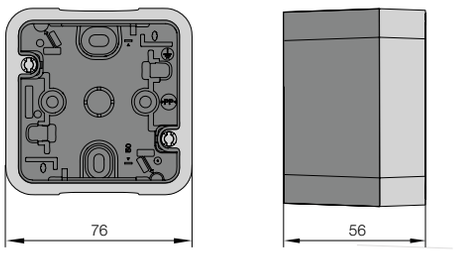


Рис 1: Корпус для наружного монтажа

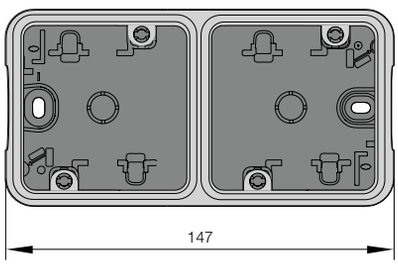


Рис 2: Корпус 2-местный, для наружного монтажа

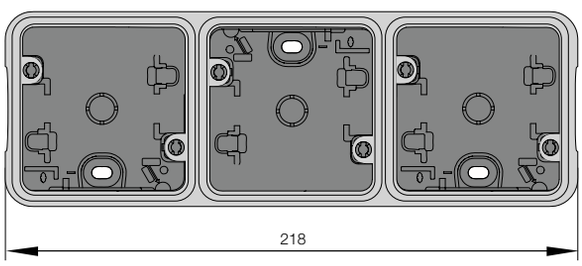
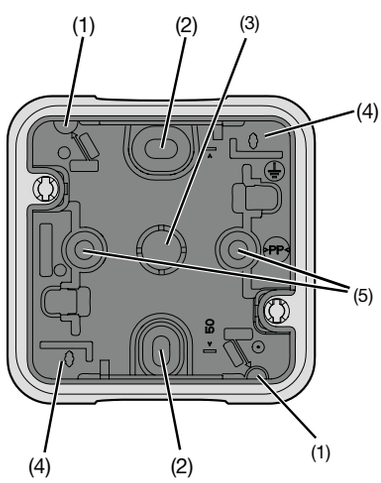


Рис 3: Корпус 3-местный, для наружного монтажа



1 Отверстия для отвода конденсата (при необходимости можно проделать справа внизу)
2 Овальные монтажные отверстия
3 Ввод кабеля с обратной стороны
4 Места фиксации для 2-контактных соединительных зажимов Wago
5 Круглые монтажные отверстия

Рис 4: Монтаж коробки для наружного монтажа

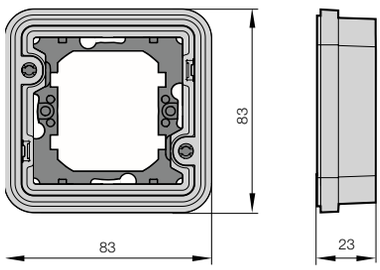


Рис 5: Рамка 1-местная для скрытого монтажа

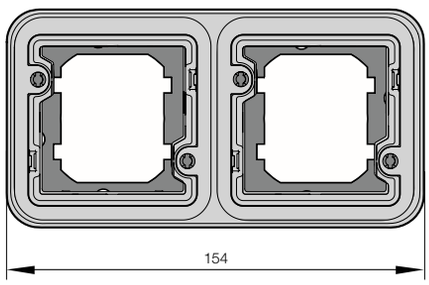


Рис 6: Рамка 2-местная для скрытого монтажа

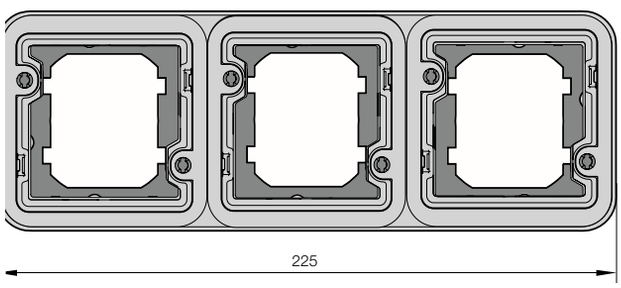


Рис 7: Рамка 3-местная для скрытого монтажа

Указания по чистке и уходу

Для поверхностей из пластмассы, металла или стекла:

Для очистки поверхности используйте влажную мягкую безворсовую ткань. При сильном загрязнении рекомендуется использовать разведенные в воде бытовые чистящие средства на основе мыла. Поверхности из натуральных материалов с открытыми порами чувствительны к загрязнениям. Для очистки таких поверхностей использовать только сухую безворсовую ткань.

Для поверхностей из нержавеющей стали:

Агрессивные внешние воздействия или обработка неподходящими чистящими средствами могут повредить материал. На металле могут образоваться ржавчина или цветовые дефекты. С целью очистки и ухода, мы рекомендуем несколько раз в год обрабатывать данные поверхности специальными средствами для нержавеющей стали. Соблюдайте руководство по эксплуатации соответствующего средства, так как некоторые средства для нержавеющей стали не подходят для обработки поверхностей из пластмассы и поверхностей с металлизированным покрытием.

Важно для всех поверхностей:

Абразивные чистящие средства и полироли, а также чистящие средства, содержащие кислоты (растворяющие известковый налет) и хлор, с большой вероятностью могут привести к повреждению любых видов поверхностей. Кроме того, лакированные поверхности не должны контактировать со спиртосодержащими чистящими средствами.

Графические знаки в изображении малого разрешения

Чтобы упростить проектирование с помощью графических знаков, наряду с общепринятыми графическими знаками мы разработали свои, в соответствии с нормами, или воспользовались знаками, уже известными на рынке.
Некоторые из новых основных деталей:

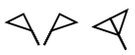
Электронное устройство

Щуп, замыкающий контакт

Щуп, размыкающий контакт

Щуп, переключающий контакт

Щупы, направленные друг к другу или друг в друга, соответствует общей входной клемме


Щупы, направленные друг от друга, соответствует раздельной выходной клемме

Крышка

Устройство KNX

Радиочастота на два направления

Инфракрасный ИК

Пассивный инфракрасный датчик движения

Пассивный инфракрасный датчик присутствия

Штекерный соединитель USB

Двойной вход

Сенсоры

Розетки без защитного контакта

Розетка без защитного (заземляющего) контакта

2-местная/двойная штепсельная розетка без защитного контакта

Розетка без защитного контакта с повышенной защитой от детей

Зарядные розетки с USB-разъемом

Штепсельные розетки с защитным контактом

Штекеры SCHUKO

Розетка SCHUKO

2-местная/двойная штепсельная розетка SCHUKO

Тройная розетка SCHUKO

Розетка SCHUKO с повышенной защитой от детей

2-местная розетка SCHUKO с повышенной защитой детей

3-местная розетка SCHUKO с повышенной защитой детей

Розетка SCHUKO с откидной крышкой

2-местная розетка SCHUKO с откидной крышкой

3-местная розетка SCHUKO с откидной крышкой

Розетка SCHUKO с откидной крышкой и усиленной защитой от прикосновений

Розетка SCHUKO с откидной крышкой и замком

2-местная розетка SCHUKO с откидной крышкой и замком

Розетка SCHUKO, освещенная

Розетка SCHUKO, освещенная, с повышенной защитой от детей

Розетка SCHUKO, освещенная с откидной крышкой

Розетка SCHUKO, отключаемая, с повышенной защитой от детей

Розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения

Розетка SCHUKO с усройством защитного отключения (УЗО), повышенной защитой от детей

Трехфазный штекер 3P + N + PE

Трехфазная розетка SCHUKO с откидной крышкой 3P + N + PE

Выключатель

Выключатель

Выключатель 2-полюсный

Выключатель с 2 полюсами с подсветкой/контрольным включением

Выключатель 3-полюсный

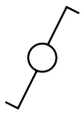
Выключатель 3-полюсный с подсветкой/контрольным включением

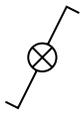
Двухклавишный выключатель

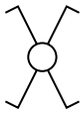
Двухклавишный выключатель, 1 с подсветкой или 1 с контрольным включением

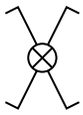
Двухклавишный выключатель, 2 с контрольным включением

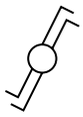
Трёхклавишный выключатель


Выключатель/переключатель

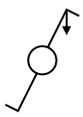

Выключатель/переключатель с подсветкой/контрольным включением

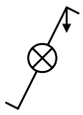

Крестовой выключатель


Крестовой выключатель с подсветкой

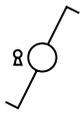

Двойной выключатель/переключатель

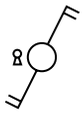
Двойной выключатель/переключатель с подсветкой

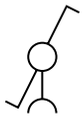

Переключатель со шнурковым приводом

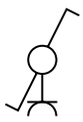

Переключатель со шнурковым приводом с подсветкой/контрольным включением

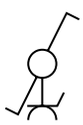
Механический таймер с 2 полюсами, выкл.

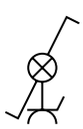

Ключевой переключатель на два направления

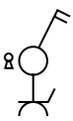

Ключевой переключатель на два направления с 2 полюсами

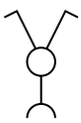

Комбинация выключателя/переключателя и розетки без защитного контакта

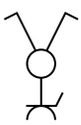

Переключатель на два направления и розетка SCHUKO, для наружного монтажа


Переключатель на два направления и розетка SCHUKO с откидной крышкой, для наружного монтажа


Комбинация выключателя/переключателя и розетки SCHUKO с откидной крышкой, с подсветкой/контрольным включением


Комбинация, 2-контактный переключатель и розетка SCHUKO с откидной крышкой


Двухклавишный выключатель и розетки без защитного контакта


Комбинация серийный выключатель/розетка SCHUKO с откидной крышкой

Кнопочные выключатели

Кнопка, замыкатель

Кнопка, замыкатель, с подсветкой/контрольным включением

Кнопка, замыкающий контакт с 2 сигнальными контактами

Кнопка, замыкающий контакт с 2 сигнальными контактами, с подсветкой

Кнопка, размыкающий контакт

Кнопка, размыкающий контакт, с подсветкой

Нажимная кнопка, переключающий контакт

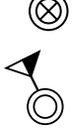
Нажимная кнопка, переключающий контакт, с подсветкой

Кнопка, 2 замыкающих контакта с 1 входом и 1 клавишей

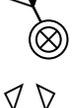
Кнопка, 2 замыкающих контакта с 1 входом и 1 клавишей, с подсветкой

Кнопка, 2 замыкающих контакта с 2 раздельными входами и 1 клавишей

Кнопка, 2 замыкающих контакта с 2 раздельными входами и 1 клавишей, с подсветкой


Кнопка, 1 замыкающий контакт и 1 размыкающий контакт с 2 раздельными входами и 1 клавишей

Кнопка, 1 замыкающий контакт и 1 размыкающий контакт с 2 раздельными входами и 1 клавишей, с подсветкой


Кнопка, 2 замыкающих контакта с 1 входом и 2 клавишами

Кнопка, 2 замыкающих контакта с 1 входом и 2 клавишами, с подсветкой

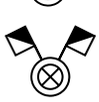
Кнопка, 2 замыкающих контакта с 2 раздельными входами и 2 клавишами

Кнопка, 2 замыкающих контакта с 2 раздельными входами и 2 клавишами, с подсветкой

Кнопка, 1 замыкающий контакт и 1 размыкающий контакт с 2 раздельными входами и 2 клавишами

Кнопка, 1 замыкающий контакт и 1 размыкающий контакт с 2 раздельными входами и 2 клавишами, с подсветкой

Кнопка, 2 переключающих контакта с 2 раздельными входами и 2 клавишами


Кнопка, 2 переключающих контакта с 2 раздельными входами и 2 клавишами, с подсветкой

Кнопка, 4 замыкающих контакта с 1 входом и 2 клавишами

Кнопка, 4 замыкающих контакта с 1 входом и 2 клавишами, с подсветкой

Кнопка с ключом, замыкающий контакт

Кнопка с ключом, переключающий контакт

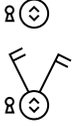
Вытяжная нажимная кнопка, переключающий контакт с контактом оповещения

Жалюзийные выключатели/кнопки

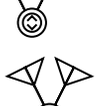
Жалюзийный выключатель

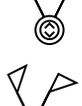
Жалюзийные выключатели с 2 полюсами

Жалюзийные замочные выключатели


Жалюзийные замочные выключатели 2-контактные

Жалюзийный кнопочный выключатель

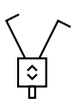

Жалюзийные кнопочные выключатели с 2 полюсами


Жалюзийные замочные кнопки

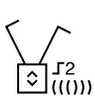
Жалюзийные замочные кнопки 2-контактные

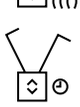
Жалюзийные замочные кнопки электронные

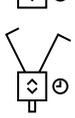
Жалюзийные замочные кнопки, электронные

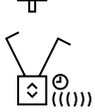

Жалюзийные замочные кнопки, электронные, с сенсорным подключением

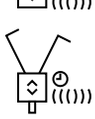
Жалюзийные замочные кнопки радиошины KNX, электронные двунаправленные/исполнительное радиоустройство управления жалюзи KNX


Исполнительное радиоустройство управления жалюзи KNX с 2 бинарными входами


Жалюзийные замочные кнопки, электронные, с таймером


Жалюзийные замочные кнопки, электронные, с таймером и подключением датчика


Жалюзийные замочные кнопки радиошины KNX, электронные, с таймером


Жалюзийные замочные кнопки радиошины KNX, электронные, с таймером, подключенные к датчику

Разделительное реле

Специальные выключатели/кнопки

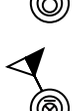
Карточные выключатели для гостиниц, замыкающий контакт

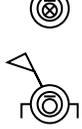
Карточные выключатели для гостиниц, замыкающий контакт, с подсветкой

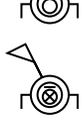
Карточные выключатели для гостиниц с переключающим контактом

Карточные выключатели для гостиниц с переключающим контактом, с подсветкой

Карточные выключатели для гостиниц, 1 замыкающий контакт и 1 размыкающий контакт с 2 раздельными входами


Карточные выключатели для гостиниц, 1 замыкающий контакт, 1 размыкающий контакт, 2 раздельных входа, с подсветкой


Карточные выключатели для гостиниц, замыкающий контакт с 2 сигнальными контактами


Карточные выключатели для гостиниц, замыкающий контакт с 2 сигнальными контактами, с подсветкой

3-ступенчатый выключатель с положением «0»

3-ступенчатый выключатель без сположением «0»

Электронные переключатели/ компоненты

Реле времени с датчиком движения

Устройство отсоединения электросети REG

Карточные выключатели для гостиниц, замыкающий контакт, с временем работы по инерции, с подсветкой

Электронный переключатель

Двунаправленный электронный выключатель радиошины KNX

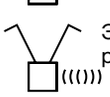
Электронный выключатель с датчиком движения

Электронный выключатель с инфракрасным датчиком движения

Электронный выключатель с датчиком движения, радиошина KNX

Электронный выключатель с датчиком присутствия

Электронный переключатель, 2-местный

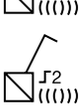

Электронный выключатель радиошины KNX, 2-канальный

Релейный выключатель

Релейный выключатель с временем работы по инерции/ силовая часть реле/лестничный автомат

Релейный переключатель радиошины KNX / Переключающий исполнительный элемент радиошины KNX

Исполнительное устройство, радиошина KNX, с бинарным входом



Исполнительное устройство, радиошина KNX, с бинарным входом, 2-канальное

Релейный выключатель с датчиком движения

Релейный выключатель с инфракрасным датчиком движения

Релейный выключатель с датчиком движения, радиошина KNX

Релейный выключатель с датчиком присутствия

Релейный выключатель с инфракрасным датчиком присутствия

Релейный выключатель с таймером/ Таймер

Релейный выключатель с таймером и подключением датчика

Релейный выключатель с таймером, радиошина KNX

Таймер, 2-канальный

Таймер, 4-канальный

Релейный выключатель, 2-канальный

Релейный выключатель, 2-канальный, с временем работы по инерции/силовая часть реле, 2-канальная

Релейный выключатель с датчиком движения, 2-канальный

Релейный выключатель с инфракрасным датчиком движения, 2-канальный

Релейный выключатель с датчиком присутствия, 2-канальный

Исполнительный элемент включения радиошины KNX, для штекера SCHUKO

Дополнительное электронное устройство

Дополнительное устройство для датчика движения

Дополнительное устройство для датчика присутствия

Электронный трансформатор

Сетевой блок для подключения

Усилитель ретранслятора радиосигнала

Радиошина KNX/TP-шлюз, для наружного монтажа

Поворотный световой регулятор Поворотные устройства управления

Поворотный световой регулятор с выключателем

Поворотный световой регулятор с переключателем

Поворотный потенциометр 1—10 В с выключателем

Поворотный потенциометр 1—10 В с размыкателем

Поворотный потенциометр DALI с выключателем

Поворотный потенциометр DALI с выключателем и блоком питания от сети

Регулятор скорости вращения с выключателем и дополнительным контактом

Нажимной диммер/нажимные Нажимные устройства управления

Кнопочный диммер

Нажимной диммер радиошины KNX, двунаправленный

Нажимной диммер с датчиком движения

Нажимной диммер с инфракрасным датчиком движения

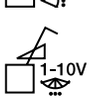
Нажимной диммер с датчиком движения, радиошина KNX

Нажимной диммер с датчиком присутствия

Кнопочный блок управления на 1—10 В

Инфракрасный кнопочный блок управления на 1—10 В

Кнопочный блок управления на 1—10 В с датчиком движения



Кнопочный блок управления на 1—10 В с датчиком присутствия PIR

Кнопочный блок управления на 1—10 В с инфракрасным датчиком движения

Кнопочный блок управления DALI

Инфракрасный кнопочный блок управления DALI

Серийный нажимной диммер

Серийный нажимной диммер, радиошина KNX

Исполнительное устройство диммера, радиошина KNX, 4-канальное

Усилитель мощности диммера

Общие приложения

Заглушка

Кабельный вывод

Световой сигнал

Световой сигнал, 2-й

Компоненты без кабельного соединения

Пульт управления, радиошина KNX, 2-канальный

Ручной радиопередатчик KNX, 4-канальный

Пульт управления, радиошина KNX, 6-канальный

Пульт управления, радиошина KNX, 18-канальный

Вставка для настенного KNX

Настенный радиопередатчик радиошины KNX, 2-местный

Радиодатчик движения KNX

Ручной ИК-передатчик

Сервопривод радиошины KNX

coviva-Smartbox

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ/ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ

Розетка для стерео-динамиков

Розетка для стереодинамиков

Антенная розетка для ТВ

Розетка TAE

Розетка TDO

Розетка UAE

Розетка TAE/UAE

Гнездо под разъем HDMI

Розетка VGA

Гнездо под разъем S-Video

Гнездо под разъем «тюльпан»

Гнездо под разъем «тюльпан» и S-Video

Гнездо USB и гнездовая розетка

Техника безопасности

Замок-выключатель
Устройства контроля и оповещения, общее

Сирена

Сирена сигнала тревоги с круговым проблеском

Сигнализаторы дыма

Радио-сигнализатор дыма

Датчик повышенной температуры

Радиодатчик повышенной температуры

Магнитный контакт

Магнитный контакт, радиошина KNX

Центральное устройство сигнализации

Центральное устройство сигнализации KNX

Размыкающий блок-контакт
Блокирующий коммутационный контакт

Запорный элемент

Датчик разбития стекла

Распределительная клемма сигнала тревоги

Модуль защиты от перенапряжения

Устройство защитного отключения (УЗО)

Ограничитель тока включения

Компоненты управление климатом

Электро-термический сервопривод

Регулятор температуры с замыкателем и таймером

Регулятор температуры с замыкателем, датчиком и таймером

Регулятор температуры с размыкающим контактом, выключателем и лампой

Регулятор температуры с замыкателем, датчиком, выключателем и лампой

Регулятор температуры, реле с переключающим контактом

Регулятор температуры, реле с переключающим контактом с датчиком

Датчик температуры

Бытовая радиоэлектронная аппаратура
Дверная коммуникация

Радио УКВ

Усилитель

Док-станция для iPod/iPhone

Динамик

Антенна

Клиническая установка

Розетка выравнивания потенциалов

Сенсоры/входы

Датчик освещенности

Датчик ветра

Датчик осадков

Датчик освещенности, радиошина KNX

Бинарный вход, радиошина KNX, 2-канальный

Бинарный вход, радиошина KNX, 2-канальный

Знаки качества и управляющие символы

Знак качества VDE. Все изделия серий Berker, для которых предусмотрено присвоение знака качества, отмечены этим знаком.

Нидерланды

Австрия

Норвегия

Франция

Дания

Италия

Швеция

Канада

Бельгия

США

Польша

Финляндия

Швейцария

ENEC – это сокращение от European Norms Electrical Certification (Европейские стандарты сертификации электротехнических изделий). Следующее за символом число соответствует органу, выдавшему сертификат. Например, для VDE этот показатель соответствует 10.

Свидетельствует о повышенной устойчивости к нагрузкам на вилочные части соединителей согласно DIN 49400 и DIN 49441, монтажное оборудование из ударопрочного материала, рассчитанное на высокие механические нагрузки.

SV Система аварийного энергоснабжения (дизельный агрегат, VDE 0107: 1994-10), распознается по зеленой центральной панели.

ZSV Дополнительно аварийное электропитание (на батарейках VDE 0170: 1994-10), распознается по оранжевой центральной панели

Монтаж на мебели и в мебели Устройства можно устанавливать на поверхности с неизвестной степенью воспламеняемости.

Трудновоспламеняемые материалы согласно VDE 0606 T1: 1984-11, соответствуют требованиям Союза страховщиков имущества при установке на деревянные поверхности.

Все устройства, приведенные в данном каталоге и соответствующие стандартам CE, имеют маркировку CE на ярлыке упаковки и на самом изделии.

RAL Цветовой стандарт Немецкого института обеспечения качества и сертификации

EDV Устройства электронной обработки данных (для специальных цепей) распознаются по красной центральной панели.

Торговые знаки/марки

Зарегистрированный товарный знак зарегистрированного объединения по совместному пользованию коллективным товарным знаком SCHUKO. Этим знаком отмечаются розетки, соответствующие DIN VDE 0620-1 и DIN 49440. Клеммы также могут использоваться как соединительные зажимы.

Зарегистрированный товарный знак объединения по совместному пользованию коллективным товарным знаком EDELSTAHL ROSTFREI.

Зарегистрированная торговая марка ассоциации KNX Association cvba, Брюссель.

Зарегистрированный товарный знак зарегистрированного общества PERILEX.

Классы/типы защиты

Знак VDE, наносимый на средства подавления радиопомех

Защитная изоляция, класс защиты 2

IP (international protection) Обозначает класс защиты устройства от проникновения инородных тел и влаги согласно DIN 40050, IEC 60529.

IP44 Защита от прикосновения к токоведущим деталям проволокой или аналогичными предметами диаметром более 1 мм, а также защита от брызг воды, падающих под любым углом. (защита от прикосновения к токоведущим деталям предметами диаметром более 1 мм, защита от водяных брызг)

IP55 Защита от отложения пыли, а также от тонких струй воды, направленных на корпус под любым углом. (защита от пыли и водяных струй)

IP66 Защита от отложения пыли и сильных струй воды, направленных под любым углом. (пыленепроницаемые, влагозащищенные)

Класс защиты III

Взрывозащита, зона 11

Соответствует IP44, класс защиты IP44 обеспечивается только при наличии соответствующего набора уплотнительных вставок.

Информация по применению/ символы

Лампа накаливания

Люминесцентная лампа

Низковольтная галогенная лампа

Светодиод 230 В

Энергоэффективная лампа

Высоковольтная галогенная лампа

Электронный трансформатор

Обычный трансформатор

Монтажная коробка для полых стен

Маркировка для диапазона температур от -25 °C до 40 °C

AX X = люминесцентные лампы – Номинальный ток

см. Техника - Таблица выбора диммера

Датчики движения для скрытого монтажа, монтажная высота 1,1 м

Датчики движения для скрытого монтажа, монтажная высота 2,2 м

Датчики движения для скрытого монтажа, монтажная высота 2,5 м

μ Реле с микроконтактом Раствор контактов

ε Полупроводниковый переключательный элемент

Заземление

Свойства материала

Продукты Berker не содержат материалов из ПВХ или галогенов, за исключением уплотнительной мембраны, а также розеток с контактной защитой, устанавливаемых во встраиваемых системах.

Общие указания

Технические характеристики не имеют обязательной силы. Необходимо неукоснительно соблюдать прилагающееся к продукту руководство по эксплуатации.

Продукты, а также электрические схемы и схема расположения выводов могут отличаться от представленных в каталоге изображений, в частности, в отношении цвета, размера, комплектации, объема поставки.

Мы оставляем за собой право вносить в изделия технические и формальные изменения, вызванные техническим прогрессом.

Мы,
компания Hager SE
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel, Германия

заявляем под личную ответственность, что все наши изделия с маркировкой CE со следующими сегментами предложения

- монтажные распределительные щиты и переключающие/защитные приборы
- системы кабель-каналов и подключения рабочих мест
- электроустановочные изделия и устройства управления системы KNX
- домофония и техника безопасности
- энергораспределительные щиты и переключающие/защитные приборы

выполняют требования следующих директив и регламентов ЕС и соответствующих дополнений к ним, если они применимы:

- директива ЕС по низковольтному оборудованию 2014/35/EU
- директива ЕС по электромагнитной совместимости 2014/30/EU
- директива ЕС о радиооборудовании 2014/53/EU
- директива ЕС об установлении требований экодизайна к энергопотребляющей продукции 2009/125/EG
- директива ЕС об измерительных приборах 2014/32/EU
- директива о строительных материалах (ЕС) № 305/2011
- директива ЕС по ограничению использования определенных опасных веществ в электрооборудовании и электронном оборудовании 2011/65/EU

Данное заявление удостоверяет соответствие названным директивам и регламентам, но не содержит гарантии свойств.

За использование нашей продукции по назначению, создание готовой к эксплуатации установки согласно соответствующим положениям по конструированию, отвечает электротехник.

Маркировка CE нанесена непосредственно на продукт, на упаковку или на дополнительную упаковку.
Компания Hager SE действует по поручению всех своих непосредственных или опосредованных дочерних компаний.

Блискастель, 7 июня 2017 г.

Д-р инж. Доминик Бек
Директор группы Hager по корпоративным стандартам и экономической обстановке

Приложение

28

Страница

Алфавитно-цифровой	1018

арт. №	стр.
1001 01	517
1001 09	517
10 0120 04 00 ★	467
10 0120 14 00 ★	467
10 0120 45 00 ★	467
10 0120 55 00 ★	468
10 0120 74 00 ★	467
10 0120 83 00 ★	468
10 0120 84 00 ★	467
10 0120 89 00 ★	467
1005 70 03	172
1005 70 04	172
1005 70 06	172
1005 70 09	172
1009 14 04	233
1009 14 14	233
1009 16 06	233
1009 16 16	233
1009 19 09	233
1009 19 19	233
1009 20	504
1009 20 35	504
1009 20 45	428
1009 20 79	504
1009 20 89	428
1009 21	504
1009 60 74	309
1009 60 76	309
1009 60 79	309
1009 60 84	308
1009 60 86	308
1009 60 89	308
1009 89 12	233
1009 89 19	233
1009 89 82	233
1009 89 89	233
1010 70 00	310
1010 71 00	309
1010 72 00	309
1010 76 00	429
1010 77 00	429
1010 78 00	429
1010 89 01	234
1010 89 02	234
1010 89 03	234
1011 20 04	530
1011 20 09	531
1011 20 14	530
1011 20 16	531
1011 20 45	530
1011 20 74	530
1011 20 84	530
1011 20 89	530
1011 21 04	437
1011 21 09	437
1011 21 14	437
1011 21 16	437
1011 21 35	438
1011 21 45	436
1011 21 74	436
1011 21 79	438
1011 21 84	436
1011 21 89	436
1011 22 04	449
1011 22 09	449
1011 22 14	449
1011 22 16	449
1011 22 35	450
1011 22 45	448
1011 22 74	448
1011 22 79	450
1011 22 84	448
1011 22 89	448
1011 23 34	442
1011 23 39	442
1011 23 44	442
1011 23 49	441
1011 23 54	441
1011 23 59	441
1011 23 64	440
1011 23 69	440
1011 23 74	439
1011 23 79	439
1011 23 84	439
1011 23 89	438
1011 26 09	457
1011 26 14	457
1011 26 16	457
1011 26 74	457
1011 30 01	257
1011 30 04	256
1011 30 05	256
1011 30 12	257
1011 30 16	258
1011 30 21	257
1011 30 22	257
1011 30 25	256
1011 30 46	257
1011 36 06	268
1011 36 09	267
1011 39 04	256
1011 60 14	322
1011 60 16	321
1011 60 19	321
1011 60 20	337
1011 60 30	337
1011 60 62	320
1011 60 74	336
1011 60 76	337
1011 60 79	337
1011 60 83	337
1011 60 84	320
1011 60 86	320
1011 60 89	320
10116089C	322
1011 60 94	328
1011 60 96	328
1011 60 99	328
1011 61 04	340
1011 61 06	339
1011 61 09	339
1011 61 20	341
1011 61 30	340
1011 61 74	340
1011 61 76	340
1011 61 79	340
1011 61 83	340
1011 61 84	336
1011 61 86	336
1011 61 89	336
1011 61 96	346
1011 61 99	346
1011 64 14	269
1011 64 24	266
1011 66 16	268
1011 66 26	266
1011 69 04	267
1011 69 09	268
1011 69 14	266
1011 69 19	266
1011 89 12	247
1011 89 19	248
1011 89 62	247
1011 89 82	246
1011 89 89	246
1011 99 09	246
1011 99 19	248
1011 99 39	247
1011 99 49	246
1011 99 59	249
1011 99 69	249
1012 20 04	530
1012 20 09	531
1012 20 14	530
1012 20 16	531
1012 20 45	530
1012 20 74	530
1012 20 84	530
1012 20 89	530
1012 21 04	437
1012 21 09	437
1012 21 14	437
1012 21 16	437
1012 21 25	438
1012 21 35	438
1012 21 45	436
1012 21 69	438
1012 21 74	436
1012 21 79	438
1012 21 84	436
1012 21 89	436
1012 22 04	449
1012 22 09	449
1012 22 14	449
1012 22 16	449
1012 22 25	450
1012 22 35	450
1012 22 45	448
1012 22 69	450
1012 22 74	448
1012 22 79	450
1012 22 84	448
1012 22 89	448
1012 23 34	442
1012 23 39	442
1012 23 44	442
1012 23 49	441
1012 23 54	441
1012 23 59	441
1012 23 64	440
1012 23 69	440
1012 23 74	439
1012 23 79	439
1012 23 84	439
1012 23 89	438
1012 26 09	457
1012 26 14	457
1012 26 16	457
1012 26 74	457
1012 30 01	257
1012 30 04	256
1012 30 05	256
1012 30 12	257
1012 30 16	258
1012 30 21	257
1012 30 22	257
1012 30 25	256
1012 30 46	257
1012 36 06	268
1012 36 09	267
1012 39 04	256
1012 60 14	322
1012 60 16	321
1012 60 19	321
1012 60 20	337
1012 60 30	337
1012 60 62	320
1012 60 74	336
1012 60 76	337
1012 60 79	337
1012 60 83	337
1012 60 84	320
1012 60 86	320
1012 60 89	320
10126089C	322
1012 60 94	328
1012 60 96	328
1012 60 99	328
1012 61 84	336
1012 61 86	336
1012 61 89	336
1012 62 94 ★	347
1012 62 96 ★	347
1012 62 99 ★	346
1012 63 96	346
1012 63 99	346
1012 64 14	269
1012 64 24	266
1012 66 16	268
1012 66 26	266
1012 69 04	267
1012 69 09	268
1012 69 14	266
1012 69 19	266
1012 89 12	247
1012 89 19	248
1012 89 62	247
1012 89 82	246
1012 89 89	246
1012 99 09	246
1012 99 19	248
1012 99 39	247
1012 99 49	246
1012 99 59	249
1012 99 69	249
1013 20 04	530
1013 20 09	531
1013 20 14	530
1013 20 16	531
1013 20 45	530
1013 20 74	530
1013 20 84	530
1013 20 89	530
1013 21 04	437
1013 21 09	437
1013 21 14	437
1013 21 16	437
1013 21 25	438
1013 21 35	438
1013 21 45	436
1013 21 69	438
1013 21 74	436
1013 21 79	438
1013 21 84	436
1013 21 89	436
1013 22 04	449

арт. №	стр.
1013 22 09	449
1013 22 14	449
1013 22 16	449
1013 22 25	450
1013 22 35	450
1013 22 45	448
1013 22 69	450
1013 22 74	448
1013 22 79	450
1013 22 84	448
1013 22 89	448
1013 23 34	442
1013 23 39	442
1013 23 44	442
1013 23 49	441
1013 23 54	441
1013 23 59	441
1013 23 64	440
1013 23 69	440
1013 23 74	439
1013 23 79	439
1013 23 84	439
1013 23 89	438
1013 26 09	457
1013 26 14	457
1013 26 16	457
1013 26 74	457
1013 30 01	257
1013 30 04	256
1013 30 05	256
1013 30 12	257
1013 30 16	258
1013 30 21	257
1013 30 22	257
1013 30 25	256
1013 30 46	257
1013 36 06	268
1013 36 09	267
1013 39 04	256
1013 60 14	322
1013 60 16	321
1013 60 19	321
1013 60 20	337
1013 60 30	337
1013 60 62	320
1013 60 74	336
1013 60 76	337
1013 60 79	337
1013 60 83	337
1013 60 84	320
1013 60 86	320
1013 60 89	320
10136089C	322
1013 60 94	328
1013 60 96	328
1013 60 99	328
1013 61 84	336
1013 61 86	336
1013 61 89	336
1013 62 94 ★	347
1013 62 96 ★	347
1013 62 99 ★	346
1013 63 96	346
1013 63 99	346
1013 64 14	269
1013 64 24	266
1013 66 16	268
1013 66 26	266
1013 69 04	267

арт. №	стр.
1013 69 09	268
1013 69 14	266
1013 69 19	266
1013 89 12	247
1013 89 19	248
1013 89 62	247
1013 89 82	246
1013 89 89	246
1013 99 09	246
1013 99 19	248
1013 99 39	247
1013 99 49	246
1013 99 59	249
1013 99 69	249
1014 21 04	437
1014 21 09	437
1014 21 14	437
1014 21 16	437
1014 21 45	436
1014 21 74	436
1014 21 84	436
1014 21 89	436
1014 22 04	449
1014 22 09	449
1014 22 14	449
1014 22 16	449
1014 22 45	448
1014 22 74	448
1014 22 84	448
1014 22 89	448
1014 23 34	442
1014 23 39	442
1014 23 44	442
1014 23 49	441
1014 23 54	441
1014 23 59	441
1014 23 64	440
1014 23 69	440
1014 26 09	457
1014 26 14	457
1014 26 16	457
1014 26 74	457
1014 30 01	257
1014 30 04	256
1014 30 05	256
1014 30 12	257
1014 30 16	258
1014 30 21	257
1014 30 22	257
1014 30 25	256
1014 30 46	257
1014 36 06	268
1014 36 09	267
1014 39 04	256
1014 60 14	322
1014 60 16	321
1014 60 19	321
1014 60 62	320
1014 60 74	336
1014 60 76	337
1014 60 79	337
1014 60 83	337
1014 60 84	320
1014 60 86	320
1014 60 89	320
10146089C	322
1014 60 94	328
1014 60 96	328
1014 60 99	328

арт. №	стр.
1014 61 84	336
1014 61 86	336
1014 61 89	336
1014 64 14	269
1014 64 24	266
1014 66 16	268
1014 66 26	266
1014 69 04	267
1014 69 09	268
1014 69 14	266
1014 69 19	266
1014 89 12	247
1014 89 19	248
1014 89 62	247
1014 89 82	246
1014 89 89	246
1014 99 09	246
1014 99 19	248
1014 99 39	247
1014 99 49	246
1014 99 59	249
1014 99 69	249
1015 21 04	437
1015 21 09	437
1015 21 14	437
1015 21 16	437
1015 21 45	436
1015 21 74	436
1015 21 84	436
1015 21 89	436
1015 22 04	449
1015 22 09	449
1015 22 14	449
1015 22 16	449
1015 22 45	448
1015 22 74	448
1015 22 84	448
1015 22 89	448
1015 23 34	442
1015 23 39	442
1015 23 44	442
1015 23 49	441
1015 23 54	441
1015 23 59	441
1015 23 64	440
1015 23 69	440
1015 30 01	257
1015 30 04	256
1015 30 05	256
1015 30 12	257
1015 30 16	258
1015 30 21	257
1015 30 22	257
1015 30 25	256
1015 30 46	257
1015 36 06	268
1015 36 09	267
1015 39 04	256
1015 60 14	322
1015 60 16	321
1015 60 19	321
1015 60 62	320
1015 60 74	336
1015 60 76	337
1015 60 79	337
1015 60 83	337
1015 60 84	320
1015 60 86	320
1015 60 89	320

арт. №	стр.
10156089C	322
1015 60 94	328
1015 60 96	328
1015 60 99	328
1015 61 84	336
1015 61 86	336
1015 61 89	336
1015 64 14	269
1015 64 24	266
1015 66 16	268
1015 66 26	266
1015 69 04	267
1015 69 09	268
1015 69 14	266
1015 69 19	266
1015 89 12	247
1015 89 19	248
1015 89 62	247
1015 89 82	246
1015 89 89	246
1015 99 09	246
1015 99 19	248
1015 99 39	247
1015 99 49	246
1015 99 59	249
1015 99 69	249
1019 14 04	172
1019 16 06	172
1019 19 09	172
1019 20 45	172
1019 20 89	172
1019 60 84	172
1019 60 86	172
1019 60 89	172
1019 89 82	172
1019 89 89	172
1022 36 06	268
1022 36 09	267
1022 50	621
1022 51	621
1022 59	621
1022 60 14	322
1022 60 16	321
1022 60 19	321
1022 60 83	337
1022 60 86	329
1022 60 94	330
1022 60 99	329
1022 89 12	247
1022 89 19	248
1022 99 19	248
1022 99 59	249
1022 99 69	249
1023 36 06	268
1023 36 09	267
1023 60 14	322
1023 60 16	321
1023 60 19	321
1023 60 83	337
1023 60 86	329
1023 60 94	330
1023 60 99	329
1023 89 12	247
1023 89 19	248
1023 99 19	248
1023 99 59	249
1023 99 69	249
1024 36 06	268
1024 36 09	267

арт. №	стр.
1024 60 14	322
1024 60 16	321
1024 60 19	321
1024 60 83	337
1024 60 86 ★	329
1024 60 94 ★	330
1024 60 99 ★	329
1024 89 12	247
1024 89 19	248
1024 99 19	248
1024 99 59	249
1024 99 69	249
1025 36 06	268
1025 36 09	267
1025 60 14	322
1025 60 16	321
1025 60 19	321
1025 60 83	337
1025 60 86 ★	329
1025 60 94 ★	330
1025 60 99 ★	329
1025 89 12	247
1025 89 19	248
1025 99 19	248
1025 99 59	249
1025 99 69	249
1033 14 04	152
1033 16 06	152
1033 19 09	152
1033 60 84	152
1033 60 86	152
1033 60 89	152
1033 89 12	152
1033 89 19	152
1035 70 03	152
1035 70 04	152
1035 70 06	152
1035 70 09	152
1037	505
1037 01	505
1038 20 45	152
1038 20 89	152
1039 20	498
1039 21	498
1040	493
1040 01	493
1041 16 06	260
1041 19 09	260
1041 70 03	407
1041 70 04	407
1041 70 06	401
1041 70 09	401
1041 89 35	450
1041 89 82	251
1041 89 89	251
1041 99 09	251
1041 99 39	251
1041 99 49	251
1042 16 06	260
1042 19 09	260
1042 70 03	407
1042 70 04	407
1042 70 06	401
1042 70 09	401
1042 89 35	450
1042 89 82	251
1042 89 89	251
1042 99 09	251
1042 99 39	251

арт. №	стр.
1042 99 49	251
1043 16 06	260
1043 19 09	260
1043 70 03	407
1043 70 04	407
1043 70 06	401
1043 70 09	401
1043 89 35	450
1043 89 82	251
1043 89 89	251
1043 99 09	251
1043 99 39	251
1043 99 49	251
1045 70 03	385
1045 70 04	385
1045 70 06	385
1045 70 09	385
1045 71 06	386
1045 71 09	386
1051 60 86	329
1051 60 94	330
1051 60 99	329
1052 50	672
1052 60 86	329
1052 60 94	330
1052 60 99	329
1052 70 03	407
1052 70 04	407
1052 70 06	401
1052 70 09	401
1053 40	673
1053 60 86	329
1053 60 94	330
1053 60 99	329
1053 70 03	407
1053 70 04	407
1053 70 06	401
1053 70 09	401
1054 40	673
1054 60 86 ★	329
1054 60 94 ★	330
1054 60 99 ★	329
1055	673
1055 60 86 ★	329
1055 60 94 ★	330
1055 60 99 ★	329
1061	683
1064 20	498
1064 21	498
10 7771 01 00 ★	120
10 7771 03 00 ★	120
10 7771 04 00 ★	120
10 7771 06 00 ★	120
10 7771 09 00 ★	120
10 7971 01 00 ★	122
10 7971 03 00 ★	122
10 7971 04 00 ★	122
10 7971 06 00 ★	122
10 7971 09 00 ★	122
10 7972 01 00 ★	122
10 7972 03 00 ★	122
10 7972 04 00 ★	122
10 7972 06 00 ★	122
10 7972 09 00 ★	122
10 7973 01 00 ★	123
10 7973 03 00 ★	123
10 7973 04 00 ★	123
10 7973 06 00 ★	123
10 7973 09 00 ★	123

арт. №	стр.
10 8014 04 00 ★	120
10 8016 06 00 ★	120
10 8019 09 00 ★	120
10 8020 45 00 ★	121
10 8020 89 00 ★	121
10 8060 84 00 ★	120
10 8060 86 00 ★	120
10 8060 89 00 ★	120
10 8089 82 00 ★	120
10 8089 89 00 ★	120
10 8114 04 00 ★	122
10 8116 06 00 ★	122
10 8119 09 00 ★	122
10 8160 84 00 ★	122
10 8160 86 00 ★	122
10 8160 89 00 ★	122
10 8189 82 00 ★	122
10 8189 89 00 ★	122
10 8219 09 00 ★	122
10 8260 84 00 ★	122
10 8260 86 00 ★	122
10 8260 89 00 ★	122
10 8289 82 00 ★	122
10 8289 89 00 ★	122
10 8319 09 00 ★	122
10 8360 84 00 ★	123
10 8360 86 00 ★	123
10 8360 89 00 ★	123
10 8389 82 00 ★	122
10 8389 89 00 ★	122
10 8414 04 00 ★	147
10 8416 06 00 ★	147
10 8419 09 00 ★	147
10 8420 45 00 ★	148
10 8420 89 00 ★	148
10 8460 84 00 ★	147
10 8460 86 00 ★	147
10 8460 89 00 ★	147
10 8489 82 00 ★	147
10 8489 89 00 ★	147
10 8771 01 00 ★	148
10 8771 03 00 ★	148
10 8771 04 00 ★	148
10 8771 06 00 ★	148
10 8771 09 00 ★	148
10 8871 01 00 ★	148
10 8871 03 00 ★	148
10 8871 04 00 ★	148
10 8871 06 00 ★	148
10 8871 09 00 ★	148
1090	466
1090 09	466
1091	524
1091 09	524
1092 00	524
1092 19	524
1093 00	524
1093 09	524
1094	466
1094 09	466
1095	466
1095 09	466
10 9614 04 00 ★	147
10 9616 06 00 ★	147
10 9619 09 00 ★	147
10 9620 45 00 ★	148
10 9620 89 00 ★	148
10 9660 84 00 ★	147
10 9660 86 00 ★	147

арт. №	стр.
10 9660 89 00 ★	147
10 9689 82 00 ★	147
10 9689 89 00 ★	147
1102	524
1102 09	524
1108 70 03	175
1108 70 04	175
1108 70 06	175
1108 70 09	175
1108 71 03	33
1108 71 04	33
1108 71 06	33
1108 71 09	33
1109 14 04	174
1109 14 14	33
1109 16 06	174
1109 16 16	33
1109 19 09	174
1109 19 19	33
1109 60 74	33
1109 60 76	33
1109 60 79	33
1109 60 84	175
1109 60 86	175
1109 60 89	175
1109 89 82	174
1109 89 89	174
1109 90 82	33
1109 90 89	33
1124 14 04	74
1124 16 06	74
1124 19 09	74
1124 20 45	74
1124 20 89	74
1124 60 84	74
1124 60 86	74
1124 60 89	74
1124 89 82	74
1124 89 89	74
1130 89 82	46
1130 89 89	46
1130 99 09	46
1135 70 03	45
1135 70 04	45
1135 70 06	45
1135 70 09	45
1135 72 03	149
1135 72 04	149
1135 72 06	149
1135 72 09	149
1137 14 04	45
1137 14 24	148
1137 16 06	45
1137 16 26	148
1137 19 09	45
1137 19 29	148
1137 20 35	149
1137 20 45	45
1137 20 79	149
1137 20 89	45
1137 60 74	148
1137 60 76	148
1137 60 79	148
1137 60 84	45
1137 60 86	45
1137 60 89	45
1137 89 22	148
1137 89 29	148
1137 89 82	45

арт. №	стр.
1137 89 89	45
1146 14 04	30
1146 16 06	30
1146 19 09	30
1146 20 45	31
1146 20 89	31
1146 60 84	30
1146 60 86	30
1146 60 89	30
1146 89 82	30
1146 89 89	30
1147 70 06	31
1147 70 09	31
1154 71 03	175
1154 71 04	175
1154 71 06	175
1154 71 09	175
1165 70 03	74
1165 70 04	74
1165 70 06	74
1165 70 09	74
1167 70 03	76
1167 70 04	76
1167 70 06	76
1167 70 09	76
1170 14 04	161
1170 16 06	161
1170 19 09	161
1170 20 45	161
1170 20 89	161
1170 60 84	161
1170 60 86	161
1170 60 89	161
1170 70 03	161
1170 70 04	161
1170 70 06	161
1170 70 09	161
1170 89 82	161
1170 89 89	161
1181 14 04	163
1181 16 06	163
1181 19 09	163
1181 20 45	163
1181 20 89	163
1181 60 84	163
1181 60 86	163
1181 60 89	163
1181 89 82	163
1181 89 89	163
1182 70 03	163
1182 70 04	163
1182 70 06	163
1182 70 09	163
1184 70 03	179
1184 70 04	179
1184 70 06	179
1184 70 09	179
1196 14 04	179
1196 16 06	179
1196 19 09	179
1196 20 35	500
1196 20 45	179
1196 20 79	500
1196 20 89	179
1196 35 02	642
1196 35 05	642
1196 35 12	642
1196 35 15	642
1196 35 22	654

арт. №	стр.
1196 35 25	654
1196 35 32	654
1196 35 35	654
1196 60 84	179
1196 60 86	179
1196 60 89	179
1196 89 82	179
1196 89 89	179
1198 14 04	75
1198 16 06	75
1198 19 09	75
1198 20 45	76
1198 20 89	76
1198 60 84	76
1198 60 86	76
1198 60 89	76
1198 89 82	75
1198 89 89	75
1201 70 13	169
1201 70 14	169
1201 70 16	169
1201 70 19	169
1203 14 04	169
1203 16 06	169
1203 19 09	169
1203 20 45	169
1203 20 89	169
1203 35 12	641
1203 35 15	641
1203 35 22	641
1203 35 25	641
1203 35 32	642
1203 35 35	642
1203 35 42	653
1203 35 45	653
1203 35 52	653
1203 35 55	653
1203 35 62	653
1203 35 65	653
1203 60 84	169
1203 60 86	169
1203 60 89	169
1203 89 82	169
1203 89 89	169
1220	76
1221	503
1222	503
1225	503
1225 01	503
1226	503
1227	503
1229	503
1229 02	503
1230	76
1231	76
1232	76
1247 00 04	74
1248 70 03 ×	73
1248 70 04 ×	73
1279	75
1279 02	75
1279 03	75
1280	74
1281	74
1282	74
1283	74
1295	613
1309 30 01	259
1309 30 04	258

арт. №	стр.
1309 30 05	258
1309 30 12	259
1309 30 16	259
1309 30 21	259
1309 30 22	259
1309 30 25	258
1309 30 46	259
1309 36 06	270
1309 36 09	270
1309 39 04	258
1309 60 20	339
1309 60 30	339
1309 60 74	338
1309 60 76	339
1309 60 79	338
1309 60 83	338
1309 60 84	323
1309 60 86	323
1309 60 89	322
13096089C	323
1309 60 94	330
1309 60 96	330
1309 60 99	330
1309 61 84	338
1309 61 86	338
1309 61 89	338
1309 64 14	271
1309 64 24	269
1309 66 16	270
1309 66 26	269
1309 69 04	270
1309 69 09	270
1309 69 14	269
1309 69 19	269
1309 70 03	406
1309 70 04	407
1309 70 06	401
1309 70 09	400
1309 89 82	249
1309 89 89	250
1309 99 09	250
1309 99 39	250
1309 99 49	250
1311	550
1313 70 03	406
1313 70 04	406
1313 70 06	400
1313 70 09	400
1319 19 09	682
1319 21 04	683
1319 21 09	683
1319 21 16	683
1319 21 45	683
1319 21 84	683
1319 21 89	683
1319 22 04	682
1319 22 45	682
1319 22 84	682
1319 36 06	682
1319 60 86	683
1319 64 14	682
1319 64 24	682
1319 66 16	682
1319 69 09	682
1319 70 06	682
1319 70 09	682
1319 89 82	682
1321	550
1323 70 03	406

арт. №	стр.
1323 70 04	406
1323 70 06	400
1323 70 09	400
1328	620
1328 01	620
1328 09	620
1328 35 02	655
1328 35 05	655
1329	620
1329 01	620
1329 09	620
1329 35 02	656
1329 35 05	656
1329 35 12	655
1329 35 15	655
1330	620
1330 01	620
1330 09	620
1330 35 02	656
1330 35 05	656
1331 11	517
1331 19	517
1333 70 03	406
1333 70 04	406
1333 70 06	400
1333 70 09	400
1338 35 02	660
1338 35 03	660
1338 35 12	660
1338 35 13	660
1339 35 12	660
1339 35 13	660
1341	550
1343 70 03	406
1343 70 04	406
1343 70 06	400
1343 70 09	400
1353 70 03	406
1353 70 04	406
1353 70 06	400
1353 70 09	400
1363 70 03	406
1363 70 04	406
1363 70 06	400
1363 70 09	400
1366	550
1373 70 03	406
1373 70 04	406
1373 70 06	400
1373 70 09	400
1381 01	516
1381 09	516
1381 21	516
1381 29	516
1381 31	517
1381 39	517
1381 41	516
1381 49	516
1381 51	516
1381 59	516
1381 65	516
1381 69	516
1382 01	517
1382 09	517
1383 70 03	406
1383 70 04	406
1383 70 06	400
1383 70 09	400
1388	550

арт. №	стр.
1391	550
1392	550
1393 70 03	406
1393 70 04	406
1393 70 06	400
1393 70 09	400
1394	550
1403 02	240
1403 09	240
1403 14 04	240
1403 16 06	240
1403 19 09	240
1405 70 03	21
1405 70 04	21
1405 70 06	21
1405 70 09	21
1405 71 03	119
1405 71 04	119
1405 71 06	119
1405 71 09	119
1407	495
1407 01	495
1407 14 04	155
1407 16 06	155
1407 19 09	155
1407 20 45	155
1407 20 89	155
1407 60 84	155
1407 60 86	155
1407 60 89	155
1407 70 03	155
1407 70 04	155
1407 70 06	155
1407 70 09	155
1407 89 82	155
1407 89 89	155
1409	496
1409 01	496
1409 14 04	157
1409 16 06	157
1409 19 09	157
1409 20 45	157
1409 20 89	157
1409 35 02	641
1409 35 05	641
1409 35 12	652
1409 35 15	652
1409 60 84	157
1409 60 86	157
1409 60 89	157
1409 70 03	157
1409 70 04	157
1409 70 06	157
1409 70 09	157
1409 89 82	157
1409 89 89	157
1410 35 02	653
1410 35 05	653
1412 02	180
1412 09	180
1412 14 04	229
1412 16 06	180
1412 19 09	180
1415 70 03	23
1415 70 04	23
1415 70 06	23
1415 70 09	23
1415 71 03	24
1415 71 04	24
1415 71 06	24
1415 71 09	24
1417 71 03	26
1417 71 04	26
1417 71 06	26
1417 71 09	26
1425 71 03	26
1425 71 04	26
1425 71 06	26
1425 71 09	26
1426 70 03	22
1426 70 04	22
1426 70 06	22
1426 70 09	22
1427 02	164
1427 09	164
1427 14 04	164
1427 16 06	164
1427 19 09	164
1431 02	173
1431 04	173
1431 09	173
1431 14 04	173
1431 16 06	173
1431 19 09	173
1431 70 03	173
1432 02	174
1432 04	174
1432 07	174
1432 09	174
1432 14 04	174
1432 16 06	174
1432 19 09	174
1432 20 06	174
1432 20 45	174
1432 20 89	174
1432 70 03	174
1435 70 03	28
1435 70 04	28
1435 70 06	28
1435 70 09	28
1435 71 03	118
1435 71 04	118
1435 71 06	118
1435 71 09	118
1435 72 03	370
1435 72 04	119
1435 72 06	119
1435 72 09	119
1437 70 03	29
1437 70 04	29
1437 70 06	29
1437 70 09	29
1458 01	152
1458 02	152
1458 09	152
1461 02	165
1461 09	165
1461 19 09	165
1463 02	165
1463 09	165
1463 14 04	165
1463 16 06	165
1463 19 09	165
1464 02	166
1464 09	166
1464 14 04	166
1464 16 06	166
1464 19 09	166
1465 70 03	30
1465 70 04	30
1465 70 06	30
1465 70 09	30
1468 01	155
1468 02	155
1468 09	155
1469 01	158
1469 02	158
1469 09	158
1472 02	164
1472 09	164
1472 14 04	164
1472 16 06	164
1472 19 09	164
1480 02	167
1480 09	167
1480 19 09	167
1483 01	171
1483 02	171
1483 04	171
1483 09	171
1483 11	171
1483 14 04	171
1483 16 06	171
1483 19 09	171
1483 70 03	171
1484 01	170
1484 02	170
1484 04	170
1484 09	170
1484 11	170
1484 14 04	170
1484 16 06	170
1484 19 09	170
1484 20 45	425
1484 20 89	425
1484 70 03	170
1486 01	621
1486 02	621
1486 09	621
1488 71 15	147
1492 02	167
1492 09	167
1492 19 09	167
1496 01	33
1496 02	33
1496 04	33
1496 09	33
1496 11	33
1496 14 04	33
1496 16 06	33
1496 19 09	33
1496 70 03	24
1496 70 04	24
1496 70 06	24
1496 70 09	24
1504 71 03	124
1504 71 04	124
1504 71 06	124
1504 71 09	124
1505 70 03	32
1505 70 04	32
1505 70 06	32
1505 70 09	32
1506 14 04	124
1506 16 06	124
1506 19 09	124
1506 20 45	124
1506 20 89	124
1506 60 84	124
1506 60 86	124
1506 60 89	124
1506 89 82	124
1506 89 89	124
1507 14 04	32
1507 16 06	32
1507 19 09	32
1507 20 45	32
1507 20 89	32
1507 60 84	32
1507 60 86	32
1507 60 89	32
1507 89 82	32
1507 89 89	32
1508 19 09	125
1508 89 82	125
1508 89 89	125
1518 11	611
1518 12	611
1518 19	611
1519 11	609
1519 12	609
1519 19	609
1529	611
1529 01	611
1529 09	611
1530	614
1530 01	614
1530 09	614
1550	604
1550 01	604
1550 09	604
1551	608
1551 09	608
1551 11	608
1552	609
1552 09	609
1552 11	609
1552 21	611
1552 22	611
1552 29	611
1553	606
1553 09	606
1553 11	606
1557	607
1557 01	607
1557 09	607
1558	608
1558 01	608
1558 09	608
1559	605
1559 01	605
1559 09	605
1565	609
1565 09	609
1565 11	609
1568 ×	612
1568 09 ×	612
1569 ×	613
1569 01 ×	613
1569 09	613
1570 14 04	21
1570 16 06	21
1570 19 09	21
1571 14 04	28
1571 16 06	28
1571 19 09	28

Возможны изменения - ★ Учитывать новый номер артикула! - × Учитывать изделия, снимаемые с производства!

арт. №	стр.
1572 14 04	22
1572 16 06	22
1572 19 09	22
1573 14 04	26
1573 16 06	26
1573 19 09	26
1577 14 04	26
1577 16 06	26
1577 19 09	26
1600	79
1600 02	79
1601	75
1605 10	78
1605 14	78
161	149
1610 03	76
1610 13	76
1620 14 04	21
1620 14 14	119
1620 16 06	21
1620 16 16	119
1620 19 09	21
1620 19 19	119
1620 20 05	119
1620 20 15	22
1620 20 25	22
1620 20 35	22
1620 20 45	21
1620 20 49	119
1620 20 59	22
1620 20 69	22
1620 20 79	22
1620 20 89	21
1620 60 44	21
1620 60 46	21
1620 60 49	21
1620 60 54	21
1620 60 56	21
1620 60 59	21
1620 60 64	21
1620 60 66	21
1620 60 69	21
1620 60 74	119
1620 60 76	119
1620 60 79	119
1620 60 84	21
1620 60 86	21
1620 60 89	21
1620 89 12	119
1620 89 19	119
1620 89 82	21
1620 89 89	21
1621 14 04	22
1621 16 06	22
1621 19 02	146
1621 19 09	22
1621 20 35	23
1621 20 45	23
1621 20 49	147
1621 20 79	23
1621 20 89	23
1621 60 64	× 146
1621 60 69	146
1621 60 74	23
1621 60 76	23
1621 60 79	23
1621 60 84	23
1621 60 86	23
1621 60 89	23

арт. №	стр.
1621 89 02	146
1621 89 82	22
1621 89 89	22
1622 14 04	26
1622 16 06	26
1622 19 09	26
1622 20 45	26
1622 20 89	26
1622 60 84	26
1622 60 86	26
1622 60 89	26
1622 89 82	26
1622 89 89	26
1623 14 04	28
1623 16 06	28
1623 19 09	28
1623 20 45	28
1623 20 89	28
1623 60 84	28
1623 60 86	28
1623 60 89	28
1623 89 82	28
1623 89 89	28
1624 14 04	26
1624 16 06	26
1624 19 09	26
1624 20 45	27
1624 20 89	27
1624 60 84	26
1624 60 86	26
1624 60 89	26
1624 89 82	26
1624 89 89	26
1625 14 04	118
1625 16 06	118
1625 19 09	118
1625 20 45	118
1625 20 89	118
1625 60 84	118
1625 60 86	118
1625 60 89	118
1625 89 82	118
1625 89 89	118
1626 14 04	22
1626 16 06	22
1626 19 09	22
1626 60 84	22
1626 60 86	22
1626 60 89	22
1626 89 82	22
1626 89 89	22
1627 14 04	29
1627 16 06	29
1627 19 09	29
1627 20 45	29
1627 20 89	29
1627 60 84	29
1627 60 86	29
1627 60 89	29
1627 89 82	29
1627 89 89	29
1628 14 04	23
1628 16 06	23
1628 19 09	23
1628 60 74	24
1628 60 76	24
1628 60 79	24
1628 60 84	24
1628 60 86	24

арт. №	стр.
1628 60 89	24
1628 89 82	23
1628 89 89	23
1629	605
1629 01	605
1629 09	605
1629 19 09	209
1629 19 19	210
1629 19 29	211
1629 19 39	212
1629 89 62	212
1629 89 69	212
1629 89 72	211
1629 89 79	211
1629 89 82	209
1629 89 89	209
1629 89 92	210
1629 89 99	210
1632 14 04	50
1632 16 06	50
1632 19 09	50
1632 20 45	50
1632 20 89	50
1632 60 86	50
1632 60 89	50
1632 89 82	50
1632 89 89	50
1633 14 04	50
1633 16 06	50
1633 19 09	50
1633 20 45	51
1633 20 89	51
1633 60 86	50
1633 60 89	50
1633 89 82	50
1633 89 89	50
1634 71 03	50
1634 71 04	50
1634 71 06	50
1634 71 09	50
1635 71 03	51
1635 71 04	51
1635 71 06	51
1635 71 09	51
1636 40	672
1640 14 04	82
1640 16 06	82
1640 19 09	82
1640 20 35	509
1640 20 45	81
1640 20 79	509
1640 20 89	81
1640 60 84	82
1640 60 86	82
1640 60 89	82
1640 60 94	81
1640 60 96	81
1640 60 99	81
1640 89 82	82
1640 89 84	81
1640 89 89	82
1640 89 92	81
1640 89 99	81
1640 99 06	81
1640 99 09	81
1641 71 03	82
1641 71 04	82
1641 71 06	82
1641 71 09	82

арт. №	стр.
1641 71 14	81
1641 71 16	81
1641 71 19	81
1641 71 34	81
1644 14 04	119
1644 16 06	119
1644 19 09	119
1644 20 45	120
1644 20 89	120
1644 60 84	119
1644 60 86	119
1644 60 89	119
1644 89 82	119
1644 89 89	119
1647	466
1647 01	466
1647 65 00	★ 466
1647 69 00	★ 466
1651 19 49	85
1651 19 59	85
1651 19 69	86
1651 20 49	85
1651 20 69	86
1651 20 89	86
1651 60 49	85
1651 60 59	86
1651 60 69	86
1651 71 09	85
1651 72 09	86
1651 73 09	86
1661 19 49	84
1661 20 49	85
1661 60 49	85
1661 71 09	85
1665 14 04	29
1665 16 06	29
1665 19 09	29
1665 20 45	30
1665 20 89	30
1665 60 84	29
1665 60 86	29
1665 60 89	29
1665 89 82	29
1665 89 89	29
1675	20
1675 04	78
1676	78
1676 01	78
1676 02	78
1676 03	78
1677 35 00	659
1678	75
1678 01	75
1678 02	75
1678 03	75
1678 04	75
1679	76
1679 01	76
1679 02	76
1679 03	76
1679 04	76
1680	80
1680 00	★ 503
1680 01	★ 504
1680 50	80
1680 55	80
1686	20
1686 01	79
1687	79

арт. №		стр.
1688 35 00		659
1696 14 04		24
1696 16 06		24
1696 19 09		24
1696 60 74		25
1696 60 76		25
1696 60 79		25
1696 60 84		24
1696 60 86		24
1696 60 89		24
1696 89 82		24
1696 89 89		24
172 01	×	128
173	×	128
1803 35 00		661
1803 35 12		661
1803 35 15		661
1809		554
1811 10		550
1811 12		550
1811 13		550
1812 00	★	467
1812 01 00	★	467
1813		591
1813 05		518
1813 09		518
1814 35 12		661
1814 35 15		661
1815 35 15		660
1816 35 15		661
1816 35 25		661
1817 05		518
1817 09		518
1818		80
1818 01		80
1821 35 00	★	659
1822 35 01		658
1822 35 02		658
1822 35 03		658
1823 05		518
1823 09		518
1824		554
1830 01		682
183 01		128
1849		684
1861		121
1861 01		121
1871		563
1872 00 10		458
1872 00 20		458
1872 00 30		458
1872 00 40		458
1872 10 10		458
1872 10 20		458
1872 10 30		458
1872 10 40		458
1884		620
1887		505
1889 35 05		661
1895 10		554
1895 12		554
1895 13		554
1903		663
1904		662
1905 00 02		175
1905 00 69		175
1905 70 03		175
1905 70 04		175
1905 80 01		71
1905 80 02		71
1905 80 03		71
1905 80 04		71
1905 80 05		71
1905 80 06		72
1905 80 07		72
1905 80 08		72
1905 80 09		72
1905 80 10		72
1905 80 11		72
1905 80 12		72
1905 80 13		73
1905 80 14		73
1913		684
1914		684
1949 35 05		656
1980		166
1984		166
1985		166
1990		186
1992		185
1993		186
1994		186
2026 14 04		137
2026 16 06		137
2026 19 09		137
2026 20 35		491
2026 20 45		138
2026 20 79		491
2026 20 89		138
2026 60 84		137
2026 60 86		137
2026 60 89		137
2026 71 03		137
2026 71 04		137
2026 71 06		137
2026 71 09		137
2026 89 82		137
2026 89 89		137
2029 14 04	★	140
2029 16 06	★	140
2029 19 09	★	140
2029 20 35	★	423
2029 20 45	★	140
2029 20 79	★	423
2029 20 89	★	140
2029 60 84	★	140
2029 60 86	★	140
2029 60 89	★	140
2029 71 03	★	140
2029 71 04	★	140
2029 71 06	★	140
2029 71 09	★	140
2029 89 82	★	140
2029 89 89	★	140
2030 14 04		138
2030 16 06		138
2030 19 09		138
2030 20 35		492
2030 20 45		139
2030 20 79		492
2030 20 89		139
2030 60 84		138
2030 60 86		138
2030 60 89		138
2030 71 03		138
2030 71 04		138
2030 71 06		138
2030 71 09		138
2030 89 82		138
2030 89 89		138
2031 14 04		139
2031 16 06		139
2031 19 09		139
2031 60 84		139
2031 60 86		139
2031 60 89		139
2031 71 03		139
2031 71 04		139
2031 71 06		139
2031 71 09		139
2031 89 82		139
2031 89 89		139
2034 14 04		136
2034 16 06		136
2034 19 09		136
2034 20 35		491
2034 20 45		137
2034 20 79		491
2034 20 89		137
2034 60 84		136
2034 60 86		136
2034 60 89		136
2034 71 03		136
2034 71 04		136
2034 71 06		136
2034 71 09		136
2034 89 82		136
2034 89 89		136
2040		50
2041		50
2044 14 04		134
2044 16 06		134
2044 19 09		134
2044 60 84		134
2044 60 86		134
2044 60 89		134
2044 71 03		134
2044 71 04		134
2044 71 06		134
2044 71 09		134
2044 89 82		134
2044 89 89		134
2046 20 45		135
2046 20 89		135
2411 11 06		844
2411 11 09		844
2411 11 89		844
2411 12 00		844
2411 12 06		844
2411 12 09		844
2411 12 89		844
2412 11 06		845
2412 11 09		845
2412 11 89		845
2412 12 06		845
2412 12 09		845
2412 12 89		845
2412 13 06		845
2412 13 09		845
2412 13 89		845
2602 05		175
2602 09		175
2602 15		501
2602 19		501
2844 01		32
2873		42
2880 14 04	×	187
2880 16 06	×	187
2880 60 84	×	187
2880 60 86	×	187
2880 60 89	×	187
2880 70 03	×	187
2880 70 04	×	187
2880 70 06	×	187
2880 70 09	×	187
2880 89 16	×	187
2880 89 89	×	187
2880 99 09	×	187
2882 14 04		188
2882 16 06		188
2882 60 84		188
2882 60 86		188
2882 60 89		188
2882 70 03		189
2882 70 04		189
2882 70 06		189
2882 70 09		189
2882 89 16		188
2882 89 89		188
2882 99 09		188
2884 14 04	×	188
2884 16 06	×	188
2884 60 84	×	188
2884 60 86	×	188
2884 60 89	×	188
2884 70 03	×	188
2884 70 04	×	188
2884 70 06	×	188
2884 70 09	×	188
2884 89 16	×	188
2884 89 89	×	188
2884 99 09	×	188
2891 10		44
2896 10		45
2909	★	42
2913	★	43
2919		130
2930	×	129
2931	×	130
2944 10	★	468
2944 11	★	468
2944 20 45	★	468
2944 20 89	★	468
2945 10	★	469
2945 11	★	469
2945 20 45	★	469
2945 20 89	★	469
2951 14 04		71
2951 16 06		71
2951 19 09		71
2951 20 45		71
2951 20 89		71
2951 60 84		71
2951 60 86		71
2951 60 89		71
2951 70 04		71
2951 70 06		71
2951 70 09		71
2951 89 82		71
2951 89 89		71
2952 14 04		72
2952 16 06		72
2952 19 09		72
2952 20 45		72
2952 20 89		72
2952 60 84		72

арт. №		стр.
2952 60 86		72
2952 60 89		72
2952 70 03		72
2952 70 04		72
2952 70 06		72
2952 70 09		72
2952 89 82		72
2952 89 89		72
2953 14 04		70
2953 16 06		70
2953 19 09		70
2953 20 45		71
2953 20 89		71
2953 60 84		70
2953 60 86		70
2953 60 89		70
2953 70 03		71
2953 70 04		71
2953 70 06		71
2953 70 09		71
2953 89 82		70
2953 89 89		70
2961 10	★	43
2962 10	★	43
2968 01		148
2969		129
2973	★	42
2997	★	44
2998	★	44
3003 40		670
3005 40		671
3006 40		669
3007 40		669
3008 40		671
3012 40		670
3016 40		670
3032		25
3032 12		25
3033 03		25
3035		27
3035 16		27
3035 20		118
3035 50		27
3036		20
3036 16		20
3036 50		20
3037		20
3038 08		27
3042 35 12		647
3042 35 15		647
3042 35 42		648
3042 35 45		648
3042 35 52		761
3042 35 55		761
3048 35 12		648
3048 35 15		648
3055 35 12		648
3055 35 15		648
3055 35 42		649
3055 35 45		649
3065 35 12		651
3065 35 15		651
3065 35 42		760
3065 35 45		760
3065 35 52		762
3065 35 55		762
3065 35 62		649
3065 35 65		649
3072 35 02		635

арт. №		стр.
3072 35 05		635
3075 35 02		636
3075 35 05		636
3075 35 22		639
3075 35 25		639
3075 35 32		652
3075 35 35		652
3076 35 02		633
3076 35 05		633
3076 35 22		633
3076 35 25		633
3076 35 42		647
3076 35 45		647
3076 35 52		634
3076 35 55		634
3077 35 02		633
3077 35 05		633
3086 35 12		645
3086 35 15		645
3086 35 22		645
3086 35 25		645
3086 35 32		645
3086 35 35		645
3086 35 42		647
3086 35 45		647
3086 35 52		761
3086 35 55		761
3176 35 02		634
3176 35 05		634
3271 35 02		636
3271 35 05		636
3272 35 12		640
3272 35 15		640
33 1307 14 04		207
33 1307 16 06		207
33 1307 60 84		287
33 1307 60 86		287
33 1307 60 89		287
33 1307 70 06		363
33 1307 70 09		363
33 1307 70 14		363
33 1307 89 82		207
33 1307 89 89		207
33 1307 99 09		207
33 1532 14 04		184
33 1532 16 06		184
33 1532 19 09		184
33 1532 20 45		184
33 1532 20 89		184
33 1532 60 84		184
33 1532 60 86		184
33 1532 60 89		184
33 1532 70 03		184
33 1532 70 04		184
33 1532 70 06		184
33 1532 70 09		184
33 1532 89 82		184
33 1532 89 89		184
33 1539 14 04		185
33 1539 16 06		185
33 1539 19 09		185
33 1539 20 45		185
33 1539 20 89		185
33 1539 60 84		185
33 1539 60 86		185
33 1539 60 89		185
33 1539 70 03		185
33 1539 70 04		185
33 1539 70 06		185

арт. №		стр.
33 1539 70 09		185
33 1539 89 82		185
33 1539 89 89		185
33 1540 14 04		180
33 1540 16 06		180
33 1540 19 09		180
33 1540 20 45		180
33 1540 20 89		180
33 1540 60 84		180
33 1540 60 86		180
33 1540 60 89		180
33 1540 70 03		180
33 1540 70 04		180
33 1540 70 06		180
33 1540 70 09		180
33 1540 89 82		180
33 1540 89 89		180
33 1541 14 04		181
33 1541 16 06		181
33 1541 19 09		181
33 1541 20 45		181
33 1541 20 89		181
33 1541 60 84		181
33 1541 60 86		181
33 1541 60 89		181
33 1541 70 03		181
33 1541 70 04		181
33 1541 70 06		181
33 1541 70 09		181
33 1541 89 82		181
33 1541 89 89		181
33 1542 14 04		182
33 1542 16 06		182
33 1542 19 09		182
33 1542 20 45		182
33 1542 20 89		182
33 1542 60 84		182
33 1542 60 86		182
33 1542 60 89		182
33 1542 70 03		182
33 1542 70 04		182
33 1542 70 06		182
33 1542 70 09		182
33 1542 89 82		182
33 1542 89 89		182
33 1543 14 04		183
33 1543 16 06		183
33 1543 19 09		183
33 1543 20 45		183
33 1543 20 89		183
33 1543 60 84		183
33 1543 60 86		183
33 1543 60 89		183
33 1543 70 03		183
33 1543 70 04		183
33 1543 70 06		183
33 1543 70 09		183
33 1543 89 82		183
33 1543 89 89		183
3562 35 02		639
3562 35 05		639
3566 35 02		638
3566 35 05		638
3811 03	★	484
3811 13	★	484
3811 21 45	★	485
3811 21 89	★	485
3812 03	★	485
3812 13	★	485

арт. №		стр.
3812 21 45	★	485
3812 21 89	★	485
3821 20		123
3822 10		123
3826 10		31
3831 10		123
3831 20		124
3832 10		124
3836 20		31
3838 03	★	465
3841 03	★	120
3842 03	★	120
3846 03	★	465
3851 03	★	121
3852 03	★	121
3856 20		31
3861 03	★	147
3861 13	★	147
3875 03	★	465
3876 03	★	465
3877 03	★	465
3893 03	★	465
3906 40		671
3956 19		30
3966		30
4000 99 40		668
4000 99 50		668
4006 41		668
4040		669
4108 14 04		202
4108 16 06		202
4108 19 09		202
4108 19 62		202
4108 60 62		282
4108 60 86		282
4108 60 89		282
4108 89 62		202
4108 89 82		202
4108 89 89		202
4109 14 04		194
4109 16 06		194
4109 19 09		194
4109 20 45		411
4109 20 89		411
4109 60 84		276
4109 60 86		276
4109 60 89		276
4109 70 03		354
4109 70 04		354
4109 70 06		354
4109 70 09		354
4109 89 82		194
4109 89 89		194
4110 19 09		195
4110 19 13		201
4110 19 14		201
4110 19 15		201
4110 19 24	★	201
4110 20 03		413
4110 20 07		413
4110 20 17		413
4110 20 22		413
4110 20 45		411
4110 20 89		411
4110 60 13		281
4110 60 14		281
4110 60 15		281
4110 60 24	★	281
4110 60 84		276

арт. №		стр.
4110 60 86		276
4110 60 89		276
4110 70 09		354
4110 71 13		359
4110 71 14		359
4110 71 15		359
4110 71 24	★	359
4110 89 13		201
4110 89 14		201
4110 89 15		201
4110 89 24	★	201
4110 89 82		195
4110 89 89		195
4115 70 03		352
4115 70 04		352
4115 70 06		352
4115 70 09		352
4123 14 04		192
4123 16 06		192
4123 19 09		192
4123 20 45		410
4123 20 89		410
4123 60 84		274
4123 60 86		274
4123 60 89		274
4123 89 82		192
4123 89 89		192
4124 19 09		197
4124 89 82		197
4124 89 89		197
4135 70 03		352
4135 70 04		352
4135 70 06		352
4135 70 09		352
4143 14 04		192
4143 16 06		192
4143 19 09		192
4143 19 12		199
4143 19 13		199
4143 19 14		199
4143 20 45		410
4143 20 89		410
4143 60 12		279
4143 60 13		279
4143 60 14		279
4143 60 84		274
4143 60 86		274
4143 60 89		274
4143 89 12		199
4143 89 13		199
4143 89 14		199
4143 89 82		192
4143 89 89		192
4145 20		462
4145 20 45		463
4145 20 89		463
4145 21		462
4149 14 04		193
4149 16 06		193
4149 19 09		193
4149 60 84		275
4149 60 86		275
4149 60 89		275
4149 89 82		193
4149 89 89		193
4151 60 13		282
4151 60 14		282
4151 60 15		282
4151 60 24	★	282
4151 71 13		359
4151 71 14		359
4151 71 15		359
4151 71 24	★	359
4152 71 03		359
4152 71 04		359
4152 71 06		359
4152 71 09		359
4152 71 15		359
4163 14 04		199
4163 16 06		199
4163 19 09		199
4163 60 84		279
4163 60 86		279
4163 60 89		279
4163 70 03		357
4163 70 04		357
4163 70 06		357
4163 70 09		357
4163 89 82		199
4163 89 89		199
4166 19 09		208
4166 60 84		287
4166 60 86		287
4166 60 89		287
4166 89 82		208
4166 89 89		208
4168 19 09		208
4168 60 84		288
4168 60 86		288
4168 60 89		288
4168 89 82		208
4168 89 89		208
4202		603
4203		604
4211		600
4211 09		600
4212		601
4212 09		601
4227 35 12		638
4227 35 15		638
4227 35 22		649
4227 35 25		649
4256 35 02		655
4256 35 05		655
4256 35 22		643
4256 35 25		643
4290 35 02		654
4290 35 05		654
4290 35 12		643
4290 35 15		643
4291 35 05		654
4412		663
4416		662
4447		664
4448		662
4449		664
4450		663
4462		663
4466		662
4468		171
4470		171
4471 35 12		650
4471 35 15		650
4477 09		678
4478 09		678
4502 10		168
4505 02		179
4508 20		500
4508 21		500
4515 10		169
4515 15		169
4515 20		169
4522 10		169
4538		153
4539		156
4540 01		160
4540 02		160
4540 04		161
4541 01		162
4541 04		162
4541 05		162
4541 07		163
4541 09		163
4542 01		160
4542 02		161
4554 01		153
4555 01		156
4572 05		177
4572 09		177
4573 05		177
4573 09		177
4582		154
4583		154
4586		154
4587		156
4588		158
4594 10		170
4604		683
4605		683
4637		581
4700 30		668
4700 40		668
4706 35 12		644
4706 35 15		644
4706 35 22		643
4706 35 25		643
4708 19 09		202
4708 60 84		283
4708 60 86		283
4708 60 89		283
4708 70 03		360
4708 70 04		360
4708 70 06		360
4708 70 09		360
4708 89 82		202
4708 89 89		202
4715		598
4715 01		598
4715 09		598
4715 70 03		352
4715 70 04		352
4715 70 06		352
4715 70 09		352
4715 70 13		357
4715 70 14		357
4715 70 15		357
4715 71 13		358
4715 71 14		358
4715 71 15		358
4715 71 24	★	358
4716		598
4716 01		598
4716 09		598
4718		600
4718 01		600
4718 09		600
4719		599
4719 01		599
4719 09		599
4720 20 45		412
4720 20 89		412
4720 60 84		277
4720 60 86		277
4720 60 89		277
4720 89 82		196
4720 89 89		196
4720 99 09		196
4720 99 39		196
4720 99 49		196
4721 40		669
4722 89 82		195
4722 89 89		195
4722 99 09		195
4722 99 39		195
4722 99 49		195
4723 14 04		192
4723 16 06		192
4723 19 03		200
4723 19 07		200
4723 19 09		192
4723 19 14		199
4723 19 17		200
4723 19 22		200
4723 20 45		410
4723 20 89		410
4723 60 03		280
4723 60 07		280
4723 60 17	★	280
4723 60 22		280
4723 60 84		274
4723 60 86		274
4723 60 89		274
4723 89 03		200
4723 89 07		200
4723 89 14		199
4723 89 17		200
4723 89 22		200
4723 89 82		192
4723 89 89		192
4724 19 09		198
4724 89 82		198
4724 89 89		198
4727 14 04		193
4727 16 06		193
4727 19 09		193
4727 20 45		411
4727 20 89		411
4727 60 84		275
4727 60 86		275
4727 60 89		275
4727 89 82		193
4727 89 89		193
4728 71 03		353
4728 71 04		353
4728 71 06		353
4728 71 09		353
4729 70 05		412
4735 70 03		352
4735 70 04		352
4735 70 06		352
4735 70 09		352
4735 71 13		358
4735 71 14		358
4735 71 15		358
4735 71 24	★	358
4738 70 03		353

арт. №		стр.
4738 70 04		353
4738 70 06		353
4738 70 09		353
4739 35 05		627
4739 70 03		353
4739 70 04		353
4739 70 06		353
4739 70 09		353
4739 70 13		358
4739 70 14		358
4739 70 15		358
4739 71 13		358
4739 71 14		358
4739 71 15		358
4739 71 24	★	358
4740 35 12		626
4740 35 15		626
4740 35 21		630
4740 35 23		631
4740 35 24		631
4740 35 27		631
4740 35 33		631
4741 35 12		627
4741 35 15		627
4742 89 82		195
4742 89 89		195
4742 99 09		195
4742 99 39		195
4742 99 49		195
4743 14 04		192
4743 16 06		192
4743 19 03		200
4743 19 07		200
4743 19 09		192
4743 19 12		199
4743 19 13		199
4743 19 14		199
4743 19 17	★	200
4743 19 22		200
4743 20 03		413
4743 20 07		413
4743 20 17		413
4743 20 22		413
4743 20 45		410
4743 20 89		410
4743 60 03		280
4743 60 07		280
4743 60 09		280
4743 60 12		279
4743 60 13		279
4743 60 14		279
4743 60 17	★	280
4743 60 22		280
4743 60 39		280
4743 60 49		280
4743 60 69	★	280
4743 60 79		280
4743 60 84		274
4743 60 86		274
4743 60 89		274
4743 89 03		200
4743 89 07		200
4743 89 12		199
4743 89 13		199
4743 89 14		199
4743 89 17	★	200
4743 89 22		200
4743 89 82		192
4743 89 89		192

арт. №		стр.
4744 14 04		197
4744 16 06		197
4744 19 09		197
4744 19 49		236
4744 20 45		413
4744 20 79		430
4744 20 89		413
4744 60 49		311
4744 60 84		278
4744 60 86		278
4744 60 89		278
4744 89 82		197
4744 89 89		197
4745 20		462
4745 20 45		462
4745 20 89		462
4745 21		462
4746 14 04		198
4746 16 06		198
4746 19 09		198
4746 60 84		278
4746 60 86		278
4746 60 89		278
4746 89 82		198
4746 89 89		198
4747 71 03		356
4747 71 04		356
4747 71 06		356
4747 71 09		356
4748 71 03		357
4748 71 04		357
4748 71 06		357
4748 71 09		357
4749 14 04		193
4749 16 06		193
4749 19 09		193
4749 60 84		275
4749 60 86		275
4749 60 89		275
4749 89 82		193
4749 89 89		193
4750 14 04		193
4750 16 06		193
4750 19 02		200
4750 19 03		200
4750 19 07		200
4750 19 09		193
4750 19 13		201
4750 19 14		201
4750 19 15		201
4750 19 24	★	201
4750 60 02		280
4750 60 03		280
4750 60 07		280
4750 60 13		281
4750 60 14		281
4750 60 15		281
4750 60 24	★	281
4750 60 84		275
4750 60 86		275
4750 60 89		275
4750 89 02		200
4750 89 03		200
4750 89 07		200
4750 89 13		201
4750 89 14		201
4750 89 15		201
4750 89 24	★	201
4750 89 82		193

арт. №		стр.
4750 89 89		193
4751 19 09		197
4751 20 45		413
4751 20 89		413
4751 60 39		281
4751 60 49		281
4751 60 59		281
4751 60 64		277
4751 60 66		277
4751 60 69		277
4751 60 74		277
4751 60 76		277
4751 60 79		277
4751 60 84		278
4751 60 86		278
4751 60 89		278
4751 60 99	★	281
4751 71 03		355
4751 71 04		355
4751 71 06		355
4751 71 09		355
4751 72 03		355
4751 72 04		355
4751 72 06		355
4751 72 09		355
4751 89 82		197
4751 89 89		197
4752 19 09		197
4752 60 39		282
4752 60 49		282
4752 60 59		282
4752 60 84		278
4752 60 86		278
4752 60 89		278
4752 60 99	★	282
4752 71 03		356
4752 71 04		356
4752 71 06		356
4752 71 09		356
4752 72 03		356
4752 72 04		356
4752 72 06		356
4752 72 09		356
4752 89 82		197
4752 89 89		197
4755		462
4755 01		462
4755 20 45		462
4755 20 89		462
4759 14 04		196
4759 16 06		196
4759 19 09		196
4759 20 45		412
4759 20 89		412
4759 22 45		412
4759 60 84		277
4759 60 86		277
4759 60 89		277
4759 70 03		355
4759 70 04		355
4759 70 06		355
4759 70 09		355
4759 89 82		196
4759 89 89		196
4763		600
4763 01		600
4763 09		600
4763 14 04		198
4763 16 06		198

арт. №		стр.
4763 19 09		198
4763 35 02		626
4763 35 05		626
4763 60 84		279
4763 60 86		279
4763 60 89		279
4763 70 03		357
4763 70 04		357
4763 70 06		357
4763 70 09		357
4763 89 82		198
4763 89 89		198
4766 19 09		196
4766 19 39		196
4766 19 49		196
4769 35 02		627
4770 35 22		628
4770 35 25		628
4770 35 32		628
4770 35 35		628
4773 35 12		630
4773 35 15		630
4774 14 04		195
4774 16 06		195
4774 19 09		195
4774 20 45		411
4774 20 89		411
4774 22 45		412
4774 70 03		355
4774 70 04		355
4774 70 06		355
4774 70 09		355
4774 89 82		195
4774 89 89		195
4775 35 22		629
4775 35 25		629
4775 35 32		629
4775 35 35		629
4780 35 12		637
4780 35 15		637
4784 35 12		629
4784 35 15		629
4786 19 49		236
4786 71 09		388
4789 35 02		628
4789 35 05		628
4789 35 22		630
4789 35 25		630
4790 35 12		637
4790 35 15		637
4796 40		671
4803 14 04	★	194
4803 16 06	★	194
4803 19 09	★	194
4803 60 84	★	276
4803 60 86	★	276
4803 60 89	★	276
4803 70 03	★	354
4803 70 04	★	354
4803 70 06	★	354
4803 70 09	★	354
4803 89 82	★	194
4803 89 89	★	194
5031		20
5031 01		20
5031 50		20
5032 03		20
5034 04		28
5035		27

арт. №	стр.
5035 01	27
5035 03	27
5035 20	118
5036	20
5038 08	28
5041 35 12	646
5041 35 15	646
5042 35 12	649
5042 35 15	649
5045 35 12	646
5045 35 15	646
5045 35 22	634
5045 35 25	634
5046 35 12	646
5046 35 15	646
5046 35 22	646
5046 35 25	646
5051 02	82
5051 03	82
5052 01	82
5055 35 22	652
5055 35 25	652
5056 01	82
5075 35 12	636
5075 35 15	636
5075 35 32	640
5075 35 35	640
5076 35 02	635
5076 35 05	635
5076 35 52	635
5076 35 55	635
5100 40	672
5101	73
5101 10	73
5101 89 82	73
5101 89 89	73
5101 99 09	73
5104	503
5104 01	503
5130 40	672
5131 02	75
5173 35 15	651
5173 35 25	650
5173 35 35	650
5200 60 89	313
5200 60 99	313
5200 70 09	390
5200 89 82	238
5200 89 89	238
5200 99 09	238
5201 60 89	314
5201 60 99	314
5201 70 09	391
5201 89 82	239
5201 89 89	239
5201 99 09	239
5202 60 89	314
5202 60 99	314
5202 70 09	391
5202 89 82	239
5202 89 89	239
5202 99 09	239
5203 60 89	314
5203 60 99	314
5203 70 09	391
5203 89 82	239
5203 89 89	239
5203 99 09	239
5204 60 89	315
5204 60 99	315
5204 70 09	391
5204 89 82	239
5204 89 89	239
5204 99 09	239
5205 60 89	313
5205 60 99	313
5205 70 09	390
5205 89 82	238
5205 89 89	238
5205 99 09	238
5206 60 89	313
5206 60 99	313
5206 70 09	390
5206 89 82	238
5206 89 89	238
5206 99 09	238
5342 02 12	207
5342 02 16	207
5342 02 19	207
5580 01	680
5581 01	678
5582 01	681
5680 01	680
5681 01	679
5682 01	681
5683 01	681
5684 01	678
5780 01	681
5781 01	679
5782 01	682
5783 01	680
5784 01	679
5785 01	680
5786 01	679
60 1930 35 05	658
61 1891 35 02	657
61 1891 35 05	657
61 3076 35 12	644
61 3076 35 15	644
61 3076 35 42	647
61 3076 35 45	647
61 3077 35 12	644
61 3077 35 15	644
61 6103 60 84	284
61 6103 60 89	284
61 6703 19 09	203
61 6703 20 45	414
61 6703 20 89	414
61 6703 60 84	283
61 6703 60 86	283
61 6703 60 89	283
61 6703 89 82	203
61 6703 89 89	203
61 6715 70 03	360
61 6715 70 04	360
61 6715 70 06	360
61 6715 70 09	360
61 6733 14 04	203
61 6733 16 06	203
61 6733 19 09	203
61 6733 60 84	284
61 6733 60 86	284
61 6733 60 89	284
6330 23	29
67 1009 14 04	233
67 1009 16 06	233
67 1009 19 09	233
6710 09 20	504
6710 09 21	504
67 1009 60 84	308
67 1009 60 86	308
67 1009 60 89	308
67 1009 89 82	233
67 1009 89 89	233
67 1045 70 03	386
67 1045 70 04	386
67 1045 70 06	386
67 1045 70 09	386
67 1932 35 02	658
67 1932 35 05	658
67 1932 35 12	658
67 1932 35 15	658
67 1933 35 02	657
67 1933 35 05	657
6760 06 40	669
67 6509 19 09	204
67 6509 19 13	207
67 6509 19 14	207
67 6509 19 15	207
67 6509 20 03	416
67 6509 20 07	416
67 6509 20 22	416
67 6509 20 45	415
67 6509 20 89	415
67 6509 60 13	287
67 6509 60 14	287
67 6509 60 15	287
67 6509 60 84	285
67 6509 60 86	285
67 6509 60 89	285
67 6509 70 09	362
67 6509 70 13	363
67 6509 70 14	363
67 6509 70 15	363
67 6509 89 13	207
67 6509 89 14	207
67 6509 89 15	207
67 6509 89 82	204
67 6509 89 89	204
67 6510 14 04	204
67 6510 16 06	204
67 6510 19 09	204
67 6510 20 45	415
67 6510 20 89	415
67 6510 60 84	285
67 6510 60 86	285
67 6510 60 89	285
67 6510 70 03	361
67 6510 70 04	361
67 6510 70 06	361
67 6510 70 09	361
67 6510 89 82	204
67 6510 89 89	204
67 6511 14 04	206
67 6511 16 06	206
67 6511 19 09	206
67 6511 60 84	286
67 6511 60 86	286
67 6511 60 89	286
67 6511 70 03	363
67 6511 70 04	363
67 6511 70 06	363
67 6511 70 09	363
67 6511 89 82	206
67 6511 89 89	206
67 6575 70 03	361
67 6575 70 04	361
67 6575 70 06	361
67 6575 70 09	361
67 6576 00 62	206
67 6576 00 63	206
67 6576 14 04	204
67 6576 16 06	204
67 6576 19 09	204
67 6576 20 45	414
67 6576 20 89	414
67 6576 60 84	284
67 6576 60 86	284
67 6576 60 89	284
67 6576 89 62	206
67 6576 89 63	206
67 6576 89 82	204
67 6576 89 89	204
67 6577 19 09	205
67 6577 71 03	362
67 6577 71 04	362
67 6577 71 06	362
67 6577 71 09	362
67 6577 89 82	205
67 6577 89 89	205
6765 79	464
6765 79 01	464
67 6579 20 45	464
67 6579 20 89	464
67 6583 20 45	415
67 6583 20 89	415
67 6583 60 86	286
67 6583 60 89	286
67 6811 14 04	205
67 6811 16 06	205
67 6811 19 09	205
67 6811 60 84	286
67 6811 60 86	286
67 6811 60 89	286
67 6811 70 03	362
67 6811 70 04	362
67 6811 70 06	362
67 6811 70 09	362
67 6811 89 82	205
67 6811 89 89	205
67 6875 70 03	361
67 6875 70 04	361
67 6875 70 06	361
67 6875 70 09	361
67 6876 00 62	206
67 6876 00 63	206
67 6876 14 04	203
67 6876 16 06	203
67 6876 19 09	203
67 6876 20 45	414
67 6876 20 89	414
67 6876 60 12	286
67 6876 60 13	286
67 6876 60 14	286
67 6876 60 84	284
67 6876 60 86	284
67 6876 60 89	284
67 6876 89 62	206
67 6876 89 82	203
67 6876 89 89	203
67 6877 19 09	205
67 6877 60 84	285
67 6877 60 86	285
67 6877 60 89	285
67 6877 71 03	362
67 6877 71 04	362

арт. №	стр.
67 6877 71 06	362
67 6877 71 09	362
67 6877 89 82	205
67 6877 89 89	205
6768 79	464
6768 79 01	464
67 6879 20 45	464
67 6879 20 89	464
67 6880 35 12	644
67 6880 35 15	644
67 6881 35 22	632
67 6881 35 25	632
67 6882 35 12	632
67 6882 35 15	632
68 1033 14 04	153
68 1033 16 06	153
68 1033 19 09	153
68 1033 20 45	153
68 1033 20 89	153
68 1033 60 84	153
68 1033 60 86	153
68 1033 60 89	153
68 1033 89 82	153
68 1033 89 89	153
7501 00 15 ×	798
7504 00 01	809
7504 00 04	898
7514 10 34	560
7514 11 34	560
7514 11 50	823
7514 11 55	823
7514 11 60	822
7514 11 65	822
7514 18 30	560
7514 18 35	560
7514 18 50	822
7514 18 55	822
7514 18 60	822
7514 18 65	822
7514 19 30	560
7514 19 35	560
7514 20 34	561
7514 21 34	561
7514 21 50	823
7514 21 55	823
7514 21 60	823
7514 21 65	823
7514 28 30	561
7514 28 35	561
7514 28 50	823
7514 28 55	823
7514 28 60	823
7514 28 65	823
7514 29 30	561
7514 29 35	561
7514 30 34	561
7514 31 34	561
7514 31 50	823
7514 31 55	823
7514 31 60	823
7514 31 65	823
7514 38 30	561
7514 38 35	561
7514 38 50	823
7514 38 55	823
7514 38 60	823
7514 38 65	823
7514 39 30	561
7514 39 35	561

арт. №	стр.
7514 40 34	561
7514 41 34	562
7514 41 50	824
7514 41 55	824
7514 41 60	824
7514 41 65	824
7514 48 30	561
7514 48 35	561
7514 48 50	824
7514 48 55	824
7514 48 60	824
7514 48 65	824
7514 49 30	562
7514 49 35	562
7516 10 90	539
7516 10 92	539
7516 10 93	539
7516 10 94	538
7516 10 99	538
7516 15 90	537
7516 15 92	538
7516 15 93	537
7516 15 94	536
7516 15 99	536
7516 20 90	539
7516 20 92	539
7516 20 93	539
7516 20 94	538
7516 20 99	538
7516 25 90	537
7516 25 92	538
7516 25 93	537
7516 25 94	536
7516 25 99	536
7516 30 90	539
7516 30 92	539
7516 30 93	539
7516 30 94	538
7516 30 99	538
7516 35 90	537
7516 35 92	538
7516 35 93	537
7516 35 94	536
7516 35 99	536
7516 40 90	539
7516 40 92	539
7516 40 93	539
7516 40 94	538
7516 40 99	538
7516 45 90	537
7516 45 92	538
7516 45 93	537
7516 45 94	536
7516 45 99	536
7516 86 90	541
7516 86 92	541
7516 86 93	540
7516 86 94	540
7516 86 99	540
7544 11 24	854
7544 11 26	854
7544 11 29	854
7544 11 52	854
7544 11 59	854
7544 11 71	854
7544 11 73	854
7544 11 75	854
7544 11 79	854
7544 11 83	854

арт. №	стр.
7544 11 85	854
7544 11 89	854
7544 12 24	855
7544 12 26	855
7544 12 29	855
7544 12 52	855
7544 12 59	855
7544 12 71	855
7544 12 73	855
7544 12 75	855
7544 12 79	855
7544 12 83	855
7544 12 85	855
7544 12 89	855
7544 13 24	856
7544 13 26	856
7544 13 29	856
7544 13 52	856
7544 13 59	856
7544 13 71	856
7544 13 73	856
7544 13 75	856
7544 13 79	856
7544 13 83	856
7544 13 85	856
7544 13 89	856
7549 20 02	856
7564 20 30	562
7564 20 34	562
7564 20 35	562
7564 20 50	825
7564 20 55	825
7564 20 60	825
7564 20 65	825
7564 21 30	562
7564 21 34	562
7564 21 35	562
7564 21 50	825
7564 21 55	825
7564 21 60	825
7564 21 65	825
7564 30 30	563
7564 30 34	563
7564 30 35	563
7564 30 50	826
7564 30 55	826
7564 30 60	826
7564 30 65	826
7564 31 30	563
7564 31 34	563
7564 31 35	563
7564 31 50	826
7564 31 55	826
7564 31 60	826
7564 31 65	826
7566 27 26	811
7566 27 29	811
7566 27 70	809
7566 27 73	809
7566 27 74	809
7566 27 75	809
7566 27 80	809
7566 27 85	809
7566 35 90	543
7566 35 92	543
7566 35 93	543
7566 35 94	542
7566 35 99	542
7566 37 26	811

арт. №	стр.
7566 37 29	811
7566 37 70	810
7566 37 73	810
7566 37 74	810
7566 37 75	810
7566 37 80	810
7566 37 85	810
7566 45 90	543
7566 45 92	543
7566 45 93	543
7566 45 94	542
7566 45 99	542
7566 55 90	543
7566 55 92	543
7566 55 93	543
7566 55 94	542
7566 55 99	542
7566 57 26	812
7566 57 29	812
7566 57 70	810
7566 57 73	810
7566 57 74	810
7566 57 75	810
7566 57 80	810
7566 57 85	810
7574 01 01	837
7590 00 68 ×	799
7590 00 80	544
7590 00 81	544
7590 00 82	544
7594 02 24	902
7594 02 26	902
7594 02 29	902
7594 02 52	902
7594 02 59	902
7594 02 71	902
7594 02 73	902
7594 02 75	902
7594 02 79	902
7594 02 83	902
7594 02 85	902
7594 02 89	902
7594 04 02	144
7594 04 03	144
7594 04 04	144
7594 04 09	144
7594 04 83	144
7594 04 85	144
7594 04 89	144
7594 10 01	144
8004 00 01	752
8004 00 02	505
8014 11 70	755
8014 11 80	755
8014 12 00	759
8014 13 00	759
8014 13 21	752
8014 13 26	752
8014 13 29	752
8014 14 00	760
8014 15 00	761
8014 21 70	757
8014 21 80	757
8014 23 21	753
8014 23 26	753
8014 23 29	753
8014 33 21	754
8014 33 26	754
8014 33 29	754

арт. №	стр.
8014 43 21	755
8014 43 26	755
8014 43 29	755
8016 17 70	752
8016 17 73	752
8016 17 74	752
8016 17 76	752
8016 17 80	752
8016 17 85	752
8016 18 65	506
8016 18 69	506
8016 27 70	753
8016 27 73	753
8016 27 74	753
8016 27 76	753
8016 27 80	753
8016 27 85	753
8016 28 65	507
8016 28 69	507
8016 37 70	754
8016 37 73	754
8016 37 74	754
8016 37 76	754
8016 37 80	754
8016 37 85	754
8016 47 70	755
8016 47 73	755
8016 47 74	755
8016 47 76	755
8016 47 80	755
8016 47 85	755
8026 21 60	773
8026 21 61	508
8026 21 70	773
8026 21 80	773
8026 22 60	774
8026 22 61	508
8026 22 70	774
8026 22 80	774
8044 01 00	762
8066 01 00	763
8096 01 21	763
8096 01 26	763
8096 01 29	763
8096 01 71	763
8096 01 75	763
8096 01 79	763
8096 01 80	763
8096 01 82	763
8096 01 83	763
8096 01 85	763
8096 01 89	763
8096 02 21	756
8096 02 26	756
8096 02 29	756
8096 02 71	756
8096 02 73	756
8096 02 75	756
8096 02 79	756
8096 02 82	756
8096 02 83	756
8096 02 85	756
8096 02 89	756
8096 02 99	756
8096 03 21	757
8096 03 26	757
8096 03 29	757
8096 03 71	758
8096 03 73	758

арт. №	стр.
8096 03 75	758
8096 03 79	758
8096 03 82	757
8096 03 83	757
8096 03 85	757
8096 03 89	757
8096 03 99	757
8096 04 09	774
8096 04 21	774
8096 04 26	774
8096 04 29	774
8096 04 52	774
8096 04 59	774
8096 04 60	509
8096 04 65	509
8096 04 71	774
8096 04 73	774
8096 04 75	774
8096 04 79	774
8096 04 83	774
8096 04 85	774
8096 12 21	757
8096 12 26	757
8096 12 29	757
8096 12 71	757
8096 12 73	757
8096 12 75	757
8096 12 79	757
8096 12 82	756
8096 12 83	756
8096 12 85	756
8096 12 89	756
8096 12 99	756
8096 13 21	758
8096 13 26	758
8096 13 29	758
8096 13 71	758
8096 13 73	758
8096 13 75	758
8096 13 79	758
8096 13 82	758
8096 13 83	758
8096 13 85	758
8096 13 89	758
8096 13 99	758
8096 22 21	756
8096 22 26	756
8096 22 29	756
8096 22 71	756
8096 22 73	756
8096 22 75	756
8096 22 79	756
8096 22 82	756
8096 22 83	756
8096 22 85	756
8096 22 89	756
8096 22 99	756
8096 23 21	758
8096 23 26	758
8096 23 29	758
8096 23 71	758
8096 23 73	758
8096 23 75	758
8096 23 79	758
8096 23 82	758
8096 23 83	758
8096 23 85	758
8096 23 89	758
8096 23 99	758

арт. №	стр.
8 1836	590
8 1836 01	590
8 1836 02	590
8 1837	590
8 4185 25	567
8 4185 25 21	567
8 4185 25 22	567
8 4185 25 25	567
8 4185 25 26	567
8 4516 25 68	588
8 4558 25 05	579
8 4558 25 07	579
8 4558 25 09	579
8 4558 25 10	579
8 4563 25 03	577
8 4563 25 06	577
8 4571 25 01	581
8 4571 25 03	581
8 4571 25 05	581
8 4571 25 07	581
8 4571 25 09	581
8502 01 00	745
8502 01 01	474
8512 11 00	35
8512 11 01	471
8512 12 00	34
8512 12 01	470
8512 22 00	35
8512 22 01	471
8514 11 24	38
8514 11 26	38
8514 11 29	38
8514 11 31	38
8514 11 39	38
8514 11 73	38
8514 11 75	38
8514 11 77	38
8514 11 79	38
8514 11 82	38
8514 11 83	38
8514 11 85	38
8514 11 88	38
8514 11 89	38
8514 21 24	38
8514 21 26	38
8514 21 29	38
8514 21 31	39
8514 21 39	39
8514 21 73	39
8514 21 75	39
8514 21 77	39
8514 21 79	39
8514 21 82	38
8514 21 83	38
8514 21 85	38
8514 21 88	38
8514 21 89	38
8514 51 24	710
8514 51 26	710
8514 51 29	710
8514 51 31	474
8514 51 39	474
8514 51 73	710
8514 51 75	710
8514 51 77	710
8514 51 79	710
8514 51 82	710
8514 51 83	710
8514 51 85	710

арт. №	стр.
8514 51 88	710
8514 51 89	710
8514 61 24	711
8514 61 26	711
8514 61 29	711
8514 61 31	475
8514 61 39	475
8514 61 73	711
8514 61 75	711
8514 61 77	711
8514 61 79	711
8514 61 82	711
8514 61 83	711
8514 61 85	711
8514 61 88	711
8514 61 89	711
8522 11 00	125
8522 11 01	486
8524 11 24	126
8524 11 26	126
8524 11 29	126
8524 11 31	126
8524 11 39	126
8524 11 73	126
8524 11 75	126
8524 11 77	126
8524 11 79	126
8524 11 82	126
8524 11 83	126
8524 11 85	126
8524 11 88	126
8524 11 89	126
8524 52 24	724
8524 52 26	724
8524 52 29	724
8524 52 31	488
8524 52 39	488
8524 52 73	724
8524 52 75	724
8524 52 77	724
8524 52 79	724
8524 52 82	724
8524 52 83	724
8524 52 85	724
8524 52 88	724
8524 52 89	724
8532 01 00	92
8532 01 01	480
8534 11 24	95
8534 11 26	95
8534 11 29	95
8534 11 31	95
8534 11 39	95
8534 11 73	95
8534 11 75	95
8534 11 77	95
8534 11 79	95
8534 11 82	95
8534 11 83	95
8534 11 85	95
8534 11 88	95
8534 11 89	95
8534 12 24	93
8534 12 26	93
8534 12 29	93
8534 12 31	93
8534 12 39	93
8534 12 73	93
8534 12 75	93

арт. №	стр.
8534 12 77	93
8534 12 79	93
8534 12 82	93
8534 12 83	93
8534 12 85	93
8534 12 88	93
8534 12 89	93
8534 21 24	96
8534 21 26	96
8534 21 29	96
8534 21 31	96
8534 21 39	96
8534 21 73	96
8534 21 75	96
8534 21 77	96
8534 21 79	96
8534 21 82	96
8534 21 83	96
8534 21 85	96
8534 21 88	96
8534 21 89	96
8534 22 24	94
8534 22 26	94
8534 22 29	94
8534 22 31	94
8534 22 39	94
8534 22 73	94
8534 22 75	94
8534 22 77	94
8534 22 79	94
8534 22 82	94
8534 22 83	94
8534 22 85	94
8534 22 88	94
8534 22 89	94
8534 51 24	718
8534 51 26	718
8534 51 29	718
8534 51 31	483
8534 51 39	483
8534 51 73	718
8534 51 75	718
8534 51 77	718
8534 51 79	718
8534 51 82	718
8534 51 83	718
8534 51 85	718
8534 51 88	718
8534 51 89	718
8534 61 24	719
8534 61 26	719
8534 61 29	719
8534 61 31	484
8534 61 39	484
8534 61 73	719
8534 61 75	719
8534 61 77	719
8534 61 79	719
8534 61 82	719
8534 61 83	719
8534 61 85	719
8534 61 88	719
8534 61 89	719
8542 11 00	36
8542 11 01	472
8542 12 00	36
8542 12 01	472
8542 17 00	37
8542 21 00	37

арт. №	стр.
8542 21 01	473
8564 81 24	712
8564 81 26	712
8564 81 29	712
8564 81 31	476
8564 81 39	476
8564 81 73	712
8564 81 75	712
8564 81 77	712
8564 81 79	712
8564 81 82	712
8564 81 83	712
8564 81 85	712
8564 81 88	712
8564 81 89	712
8565 51 31	730
8565 51 39	730
8565 51 82	730
8565 51 83	730
8565 51 85	730
8565 51 88	730
8565 51 89	730
8565 52 24	728
8565 52 26	728
8565 52 29	728
8565 52 31	728
8565 52 39	728
8565 52 73	728
8565 52 75	728
8565 52 77	728
8565 52 79	728
8565 52 82	728
8565 52 83	728
8565 52 85	728
8565 52 88	728
8565 52 89	728
8565 61 31	731
8565 61 39	731
8565 61 82	731
8565 61 83	731
8565 61 85	731
8565 61 88	731
8565 61 89	731
8565 62 24	729
8565 62 26	729
8565 62 29	729
8565 62 31	729
8565 62 39	729
8565 62 73	729
8565 62 75	729
8565 62 77	729
8565 62 79	729
8565 62 82	729
8565 62 83	729
8565 62 85	729
8565 62 88	729
8565 62 89	729
8574 11 24	127
8574 11 26	127
8574 11 29	127
8574 11 31	127
8574 11 39	127
8574 11 73	127
8574 11 75	127
8574 11 77	127
8574 11 79	127
8574 11 82	127
8574 11 83	127
8574 11 85	127

арт. №	стр.
8574 11 88	127
8574 11 89	127
8574 51 24	725
8574 51 26	725
8574 51 29	725
8574 51 31	489
8574 51 39	489
8574 51 73	725
8574 51 75	725
8574 51 77	725
8574 51 79	725
8574 51 82	725
8574 51 83	725
8574 51 85	725
8574 51 88	725
8574 51 89	725
8574 52 24	714
8574 52 26	714
8574 52 29	714
8574 52 31	477
8574 52 39	477
8574 52 73	714
8574 52 75	714
8574 52 77	714
8574 52 79	714
8574 52 82	714
8574 52 83	714
8574 52 85	714
8574 52 88	714
8574 52 89	714
8 6254 25 01	569
8 6254 25 05	569
8 6254 25 07	569
8 6254 25 09	569
8 6254 25 10	569
8 6263 25 02	568
9 1032 09	87
9 1151 25 01	588
9 1151 25 05	588
9 1151 25 07	588
9 1151 25 09	588
9 1151 25 10	588
9 1151 25 11	588
9 1151 25 15	588
9 1151 25 17	588
9 1151 25 19	588
9 1151 25 20	588
9 1152 25 25	588
9 1152 25 29	588
9 1152 25 55	588
9 1152 25 59	588
9 1152 25 65	588
9 1152 25 69	588
9 1803 25 05	586
9 1803 25 07	586
9 1803 25 09	586
9 1803 25 68	586
9 1819 25 07	586
9 1819 25 10	586
9 1819 25 11	586
9 1819 25 15	586
9 1819 25 19	586
9 1819 25 24	586
9 1819 25 68	586
9 1820	589
9 1820 01	589
9 1825 25 06	589
9 1825 25 10	589
9 1825 25 11	589

арт. №		стр.
9 1825 25 12		589
9 1825 25 15		589
9 1825 25 24		589
9 1825 25 68		589
9 1826 25 07		586
9 1826 25 10		586
9 1826 25 11		586
9 1826 25 15		586
9 1826 25 19		586
9 1826 25 24		586
9 1826 25 58		586
9 1827 25 01		586
9 1827 25 05		586
9 1827 25 07		586
9 1827 25 09		586
9 1827 25 10		586
9 1827 25 24		586
9 1827 25 58		586
9 1827 25 68		587
9 1827 25 91		587
9 1827 25 95		587
9 1827 25 97		587
9 1827 25 99		587
9 1828 25 01		587
9 1828 25 05		587
9 1828 25 07		587
9 1828 25 09		587
9 1828 25 10		587
9 1828 25 24		587
9 1828 25 68		587
9 1828 25 78		587
9 1828 25 91		587
9 1828 25 95		587
9 1828 25 97		587
9 1828 25 99		587
9 1844		590
9 1853		591
9 1883		589
9 1887		589
9 1915 01		590
9 1915 02		590
9 1933		590
9 1988 25 02		587
9 1988 25 05		587
9 1988 25 06		587
9 2610 25 05	★	580
9 2610 25 09	★	580
9 2871 25 71	×	575
9 2871 25 75	×	575
9 2871 25 77	×	575
9 2871 25 79	×	575
9 2876 25 01	×	574
9 2876 25 05	×	574
9 2876 25 07	×	574
9 2876 25 09	×	574
9 2876 25 10	×	574
9 2876 25 24	×	574
9 2876 25 68	×	574
9 2891 25 01		575
9 2891 25 05		575
9 2891 25 06		575
9 2891 25 09		575
9 3652 25 01		572
9 3652 25 05		572
9 3652 25 07		572
9 3652 25 09		572
9 3652 25 10		572
9 3652 25 24		572
9 3652 25 68		572

арт. №	стр.
9 3653 25 01	576
9 3653 25 05	576
9 3653 25 07	576
9 3653 25 09	576
9 3653 25 10	576
9 3653 25 24	576
9 3653 25 68	576
9 3655 25 01	573
9 3655 25 05	573
9 3655 25 07	573
9 3655 25 09	573
9 3655 25 10	573
9 3655 25 24	573
9 3655 25 68	573
9 3656 25 01	571
9 3656 25 05	571
9 3656 25 07	571
9 3656 25 09	571
9 3656 25 10	571
9 3656 25 24	571
9 3656 25 68	571
9 3657 25 01	571
9 3657 25 05	571
9 3657 25 07	571
9 3657 25 09	571
9 3657 25 10	571
9 3657 25 24	571
9 3657 25 68	571
9 3671 12	87
9 3671 19	87
9 3671 22	87
9 3671 25 01	573
9 3671 25 05	573
9 3671 25 07	573
9 3671 25 09	573
9 3671 25 10	573
9 3671 25 24	573
9 3671 25 68	573
9 3675 25 01	574
9 3675 25 05	574
9 3675 25 07	574
9 3675 25 09	574
9 3675 25 10	574
9 3675 25 24	574
9 3675 25 68	574
9 3752 25 01	572
9 3752 25 05	572
9 3752 25 07	572
9 3752 25 09	572
9 3752 25 10	572
9 3752 25 24	572
9 3752 25 68	572
9 3762 25 10	573
9 3762 25 24	573
9 3762 25 31	573
9 3762 25 35	573
9 3762 25 39	573
9 3762 25 68	573
9 3772 25 01	574
9 3772 25 05	574
9 3772 25 07	574
9 3772 25 09	574
9 4185 05	566
9 4185 25 01	566
9 4185 25 02	566
9 4185 25 05	566
9 4185 25 06	566
9 4195 05	566
9 4195 25 01	566

арт. №	стр.
9 4195 25 02	566
9 4195 25 05	566
9 4195 25 06	566
9 4511 15	576
9 4511 25 11	576
9 4511 25 12	576
9 4511 25 15	576
9 4511 25 16 ×	576
9 4516 25 01	588
9 4516 25 05	588
9 4516 25 07	588
9 4516 25 09	588
9 4516 25 10	588
9 4516 25 24	588
9 4517 05	581
9 4517 25 01	581
9 4517 25 05	581
9 4517 25 07	581
9 4517 25 09	581
9 4519 05	576
9 4519 25 01	576
9 4519 25 02	576
9 4519 25 05	576
9 4519 25 06	576
9 4557 05	579
9 4557 25 05	579
9 4557 25 07	579
9 4557 25 09	579
9 4559 05	578
9 4559 25 05	578
9 4559 25 07	578
9 4559 25 09	578
9 4560 05	577
9 4560 25 01	577
9 4560 25 02	577
9 4560 25 05	577
9 4560 25 06	577
9 4561 25 02	577
9 4581 25 01	576
9 4581 25 02	576
9 4581 25 03	576
9 4581 25 05	576
9 4581 25 06	576
9 4778 25 01	566
9 4778 25 02	566
9 4778 25 03	566
9 4778 25 05	566
9 4778 25 06	566
9 4779 25 01	567
9 4779 25 02	567
9 4779 25 03	567
9 4779 25 05	567
9 4779 25 06	567
9 6194 05	567
9 6194 25 02	567
9 6194 25 05	567
9 6194 25 06	567
9 6195 05	568
9 6195 25 01	568
9 6195 25 02	568
9 6195 25 05	568
9 6195 25 06	568
9 6249 05	570
9 6249 25 01	570
9 6249 25 02	570
9 6249 25 05	570
9 6249 25 06	570
9 6256 05	569
9 6256 25 01	569

арт. №	стр.
9 6256 25 02	569
9 6256 25 05	569
9 6256 25 06	569
9 6257 25 01	568
9 6257 25 02	568
9 6257 25 03	568
9 6257 25 05	568
9 6257 25 06	568
9 6259 25 01	570
9 6259 25 02	570
9 6259 25 03	570
9 6259 25 05	570
9 6259 25 06	570
9 6262 05	570
9 6262 25 01	570
9 6262 25 02	570
9 6262 25 05	570
9 6262 25 06	570
9 6272 05	569
9 6272 25 02	569
9 6272 25 05	569
9 6272 25 06	569
EE003	70
EE110	66
EE171	67
EE180	58
EE181	58
EE200	68
EE202 ★	69
EE702 ★	68
EE804A	103
EE805A	103
EE806	114
EE807	102
EE808	102
EE810	97
EE811	100
EE813	100
EE815	101
EE816	101
EE820	106
EE821	106
EE825	114
EE826	114
EE827	114
EE828	114
EE830	108
EE831	108
EE840	110
EE841	110
EE850	107
EE851	107
EE855	114
EE856	114
EE860	109
EE861	109
EE870	111
EE871	111
EE880 ★	104
EE883	105
EEK005	102
EEK006	105
EEN002 ★	62
EEN003 ★	62
EEN003W ★	62
EEN100 ★	65
EEN101 ★	66
EG001	60
EG003G	61

арт. №	стр.
EG004	61
EG005	61
EG006	61
EG007	61
EG010	55
EG071	56
EG103	56
EG103D	57
EG103E	57
EG103V	57
EG203	57
EG203E	57
EGK100	60
EGK101	60
EGK103	60
EGN003 ★	61
EGN100 ★	59
EGN103 ★	57
EGN200 ★	59
EGN400 ★	59
EH010	52
EH011	52
EH110	52
EH111	52
EH171	54
EH191	55
EH209	53
EH210	53
EH211	53
EH271	54
EH710	51
EH711	51
EH712	51
EH771	53
EHZ503	746
EK003	142
EK028 ★	777
EK051	141
EK052	141
EK053	141
EK054	141
EK072 ★	145
EK081	143
EK082	143
EK083	144
EK086	144
EK087	857
EK088	776
EK090	776
EK186	142
EK187	143
EK723 ★	145
EK724 ★	145
EMN001	63
EMS005	63
EV100 ★	48
EV102 ★	49
EV106 ★	49
EV108 ★	49
EVN002 ★	47
EVN004 ★	48
EVN011 ★	46
EVN012 ★	47
EZN001	64
EZN002	64
EZN003	64
EZN004	64
EZN005	64
EZN006	65

арт. №		стр.
TCC520E		852
TCC521E		853
TCC530E		852
TE331	★	777
TE332	★	777
TG008		799
TG018		800
TG019		800
TG025		799
TG029		800
TG053A		859
TG200A		800
TG308		552
TG353		775
TG354		776
TGA200		563
TGC600		792
TGF120		168
TGM600E		799
TGM616D		799
TGM620D		799
TH101		900
TH210		898
TJA470	★	765
TJA560	★	839
TJA670	★	764
TN530		168
TR131A		746
TR351A		746
TRB201		739
TRB302B		734
TRC270D		737
TRC301B		733
TRC321B		732
TRE201		736
TRE202		736
TRE221		744
TRE301		732
TRE302		732
TRE400		738
TRE520		720
TRE521		720
TRE530		721
TRE531		721
TRE600		722
TRE720		721
TRM600	★	554
TRM690G		741
TRM691E		743
TRM692G		745
TRM693G		740
TRM694G		742
TRM702A	★	553
TU402		726
TU404		726
TU406		727
TU418		727
TX211A		881
TX320	★	855
TX501		889
TX502		890
TX510		851
TXA022		770
TXA023		770
TXA025		772
TXA026		772
TXA101	★	795
TXA111		797
TXA112		797
TXA114		797
TXA116		798
TXA304		779
TXA306		780
TXA310		780
TXA604D		782
TXA606B		781
TXA606D		782
TXA608B		781
TXA608D		782
TXA610B		781
TXA610D		782
TXA624C	★	790
TXA624D		790
TXA628C		791
TXA661A		784
TXA661B		785
TXA662AN	★	786
TXA663A		787
TXA664AN	★	788
TXA664D	★	789
TXB302		778
TXB304		779
TXB322		551
TXB344		551
TXB601B		794
TXB602F		794
TXB692F		795
TXE531	★	775
TXE771	★	863
TXE773	★	863
TXF121	★	778
TXM616D		783
TXM620D		783
TXM632C		791
TXM646R	★	792
TXM646T	★	792
TYA604A		869
TYA604B		870
TYA604C		871
TYA604D		872
TYA606A		869
TYA606B		870
TYA606C		871
TYA606D		872
TYA606E		874
TYA608A		869
TYA608B		870
TYA608C		871
TYA608D		872
TYA610A		869
TYA610B		870
TYA610C		871
TYA610D		872
TYA624A		886
TYA624B		886
TYA624C		884
TYA624D		884
TYA628A		886
TYA628C		885
TYA661AN	★	876
TYA661BN	★	877
TYA662AN	★	878
TYA663AN	★	879
TYA664AN	★	880
TYA664BN	★	881
TYA670W	★	882
TYA720	★	847
TYB601B	★	894
TYB602F	★	893
TYB692F	★	894
TYB708D		552
TYC120		845
TYF120		897
TYF130		799
TYF642F		889
TYF646M	★	867
TYF684		891
TYF684E		891
TYF784		860
TYF784E		860
TYM616D	★	873
TYM620D	★	873
TYM632C	★	885
TYM646R	★	888
TYM646T	★	887
WDI070		766
WDI100		767
WDI101		768
WDI161		769
WDW070		769
WDW071		770
WDW100		769
WDW101		770
WDW160		769
WDW161		770