

KNX
рішення
2020

:hager

**Ваш надійний
партнер з
автоматизації
будівель.**

Під одним дахом

Члени Групи Hager

:hager

B.
Berker

ELCOM.

DAITEM

diagral

B. BOSCHIOTTI

Одна родина

Світ змінюється, і ми змінюємося разом з ним. Як сімейна компанія, ми неухильно зростали протягом останніх шістдесяти років, щоб стати надійним партнером електроінсталювальників та дистриб'юторів по всьому світу. Усі вони залишаються вірними собі та нашим цінностям. І саме тому, ми сьогодні продовжуємо згуртовану роботу різних брендів, кожен з яких зі своїми сильними сторонами та перевагами, - під одним дахом Hager Group.



Hager Forum в місті Оберне, у Франції - це місце, де ми можемо працювати з клієнтами та партнерами, для формування спільного майбутнього. Це робить його ідеальним символом інноваційної сили Hager Group.

hagergroup

Ваша довіра

Як партнер та клієнт, Ви можете обрати з цілого ряду продуктів і послуг, із переліку запропонованих кожним членом нашої сім'ї брендів. Наше нове корпоративне зображення ще більш чітко висвітлює наші спільні сильні сторони. Відтепер кожен з наших брендів буде легко впізнати як "Член Hager Group". Новий корпоративний стиль також включає деякі кольорові та дизайнерські зміни. Наша основна обіцянка залишається незмінною: ми завжди будемо працювати з Вами, щоб досягти успіху разом.

Наші сильні сторони

Ми маємо великі можливості рухатися вперед. Майбутня модернізація існуючих будівель, інтелектуальна технологія будівництва, цифрові послуги, нові джерела енергії та технології, все це відкриває для Вас з нами новий, захоплюючий потенціал. У той же час бізнес вимоги стають дедалі складнішими. Ось чому, так важливо, щоб фахівці Hager Group допомагали та ділилися б своїм досвідом з Вами. Разом ми сильніші. Разом ми подолаємо складні виклики нашого часу простими, вражаючими рішеннями - так само, як ми робили ці останні шістдесят років.

ЕЗ

Глобальне потепління, дефіцит природних ресурсів, соціальна згуртованість та перехід на відновлювані джерела енергії: сьогодні існує багато проблем, з якими стикається бізнес та суспільство. Hager Group проводить різні ініціативи, спрямовані на сприяння сталому розвитку з використанням підходу “ЕЗ”.

Екологія

Е для навколишнього середовища

Ми постійно працюємо над зменшенням нашого вуглецевого сліду. Наші пріоритети - це оптимізація транспорту нашої продукції та скорочення обсягу затрат енергії, яку ми використовуємо у виробництві, для подальшого зменшення наслідків викидів вуглецю в атмосферу.



Етика

Е для Етичних норм

Нам потрібні кваліфіковані, вмотивовані та здорові працівники, щоб запропонувати нашим клієнтам найкращі послуги та продукти. Саме тому, ми надаємо всім нашим членам команди безпечні та комфортні робочі місця, підтримуємо їх професійне зростання та надаємо їм можливості для подальшого розвитку. Ми також сприяємо розмежуванню та дотриманню Етичного кодексу на всій території компанії.

Енергія

Е для Енергії

Hager Group допомагає своїм клієнтам економити енергію розумно. Ми також аналізуємо та оптимізуємо екологічні показники нашої продукції в процесі розробки й виробництва. Надаючи детальний екологічний профіль для більшості наших продуктів, ми можемо бути повністю прозорими та чесними з нашими клієнтами та самими собою.

Технологія як друг



Дизайн Hager перетворює технічні продукти на знайомих друзів.

Перш ніж розпочати розробку нового продукту, ми думаємо про людей, для яких його створюємо. Обмірковуємо його функціонал-як цей продукт будуть використовувати, чи він буде захищати чи економити час або заощаджувати енергію? В ідеалі, незалежно від його використання, нам важливо досягти відчуття у користувачів довіри до нашого продукту, щоб кожен сприймав нашу продукцію “як вірного та надійного друга”.

Технологія для людей

Відповідальний дизайн будується на етичній основі. У Hager ця основа полягає у повазі до людей і турботі за їх благополуччям. І це не тільки сьогодні - ми хочемо надихати наших клієнтів на довгі роки. Ось чому ми включаємо їх на кожному етапі процесу проектування - від інсталятора до проектувальника, до кінцевого користувача.

Чесний бренд

Продукти Hager всесвітньо відомі своєю якістю, яка помітно і відчутно представлена в дизайні наших продуктів. Неповторний, явний і зрозумілий імідж бренду відразу ж повідомляє клієнтам, що ці продукти є частиною «сім'ї». Це наш підпис. Це ДНК Hager, яка втілює в собі два основних принципи.



Ірвін ван Ханденховен
Директор дизайну Hager Group

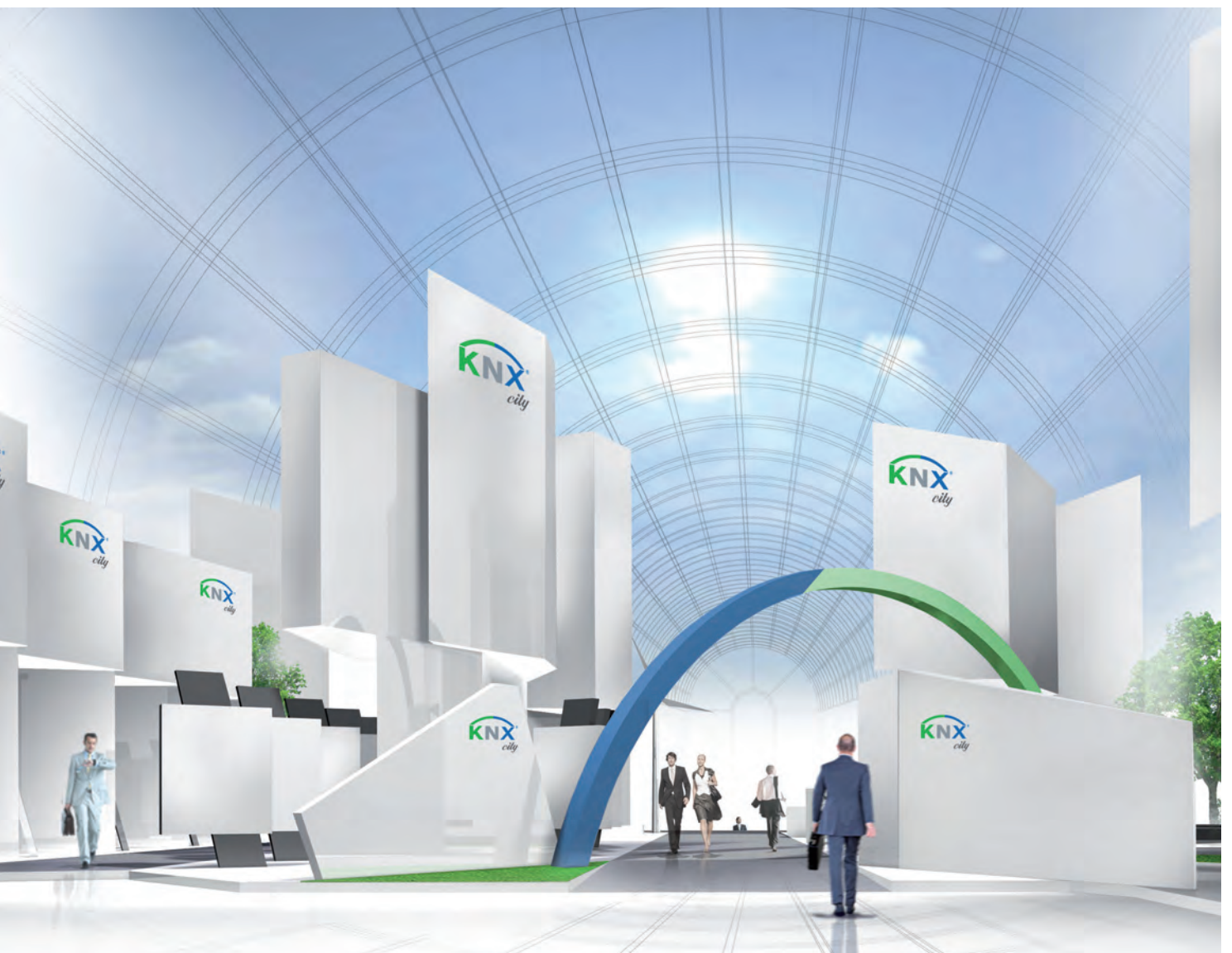
Доброчесний, безтурботний, збалансований:

чесний, автентичний дизайн, який природно поєднується з повсякденним життям, без гаджетів або дешевих ефектів.

Геніально простий: наша продукція важлива, але ніколи не перевантажена. Якщо це не обов'язково, ми не будемо ускладнювати продукт для користування. Основа залишається незмінною. Простий в обох формах та функціях: простий в установці, простий у використанні. Просто Hager!

Заглядаючи в майбутнє

Системи Hager не стоять на місці - вони розширюються, стають все більш помітними в будинках наших клієнтів. Це має наслідки для нашої сучасної мови дизайну. Ми називаємо це «Новий старт». Мета “Нового Старту” - зустрітися з нашими клієнтами, де вони є, і провести їх з нами у майбутнє: з інноваційними ідеями, новими дизайнами і виразними матеріалами. Новий каталог Hager сповнений новими ідеями - поряд з безліччю «старих друзів». Приходьте й досліджуйте!



KNX

міцність стандарту.

Гарантована сумісність

Уже понад 20 років присутність логотипу KNX на продуктах підтверджує, що вони прекрасно взаємодіють один з одним, навіть якщо вони від різних виробників. Це забезпечує високу ступінь гнучкості при розширенні та модифікації об'єктів.

Нерозривна стабільність

Розмір спільноти KNX надає протоколу унікальну силу на ринку автоматизації будівель.

Відкритість, основна ціль

Прихильники KNX пропонують різні шлюзи для створення зв'язків з іншими стандартами специфікації, такими як DALI і BACNET.

405

виробничих заводів в
41 країні

409

навчальних центрів
у 67 країнах

67992

KNX партнери у 159 країнах*

* Джерело: knx.org

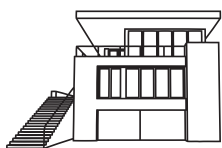
Нager спрощує всі завдання Застосування систем KNX

KNX є визнаним стандартом у всьому світі, і одна з причин цього, - це те, що ця система охоплює весь діапазон рішень. Будь-яка easy інсталяція може бути розширена за допомогою бездротових модулів або ж можна виконати повне імпортування в програмне забезпечення ETS. Нager вважає за необхідне, щоб кожен з клієнтів компанії відчув переваги цієї концепції і, представляючи її, гарантує, що клієнти виграють від рішення, яке буде ефективним протягом тривалого часу, і пропонує настільки багато можливостей розширення, наскільки це можливо. Гарантований підхід для майбутнього.





Великі будівлі
Комерційні будівлі
Складні функціональні будівлі



Нові будинки (одноквартирний будинок /
вілла) Приватні домогосподарства
Прості функціональні будівлі



Реконструкція
Реновація
Рішення для кімнат



KNX рішення каталог

Завітайте на наш веб-сайт для
отримання додаткової інформації:
hager.ua

01 Клавішні сенсори KNX

Клавішні сенсори / Датчики руху / Регулятор температури KNX / Сенсори



16

02 Berker B.IQ

Клавішні сенсори / Клавішні сенсори для світлових сцен /
Клавішні сенсори з термостатом / Поле для написів



74

03 Berker TS Sensor

Скляні сенсори / Додаткові аксесуари



84

04 Berker TS / TS Crystal

Скляні накладки / Додаткові вироби



92

05 Berker R.1/R.3 Скляні сенсори

Скляні сенсори Комфорт / Скляні сенсори з термостатом



98

06 KNX входи, виходи та системні компоненти

Датчики руху та присутності / Сутінкові реле / Фізичні сенсори
Вхідні модулі / Вхідні/вихідні модулі / Бінарні входи / Таймери
Індикатори споживання та лічильники енергії / Виконавчі пристрої



106

07 KNX дистанційне керування та візуалізація

domovea / Сенсорні панелі / Панелі керування



144

08 Berker KNX радіо пристрої

Управління освітленням / Датчики руху / Сутінкові вимикачі / Фізичні сенсори
Управління жалюзі / Передавачі / Бінарні входи / Виконавчі пристрої /
Виконавчі пристрої в/у / Виконавчі пристрої жалюзі / Джерела живлення



154

Клавішні сенсори KNX

Є пристрої, які хочуть весь час показувати всім, що вони можуть робити. А ще є ті багатогранні, які приховують свою технічну досконалість та функціональність за стриманою поверхнею. Такими пристроями є клавішні сенсори KNX, які можна легко інтегрувати в будь-яку інсталяцію, завдяки розмаїттю дизайну кнопок та декоративних рамок.



Клавішні сенсори	18
Berker S.1/B.3/B.7, K.1/K.5 - клавішні сенсори з кімнатним терморегулятором	24
Berker Q.1/Q.3 - клавішні сенсори з регулятором температури приміщення і шинним з'єднувачем	26
Модулі клавішних сенсорів IP55	28
Датчики руху	36
Регулятор температури KNX	39
Сенсори	42
Berker S.1 рамки	45
Berker B.3 рамки	48
Berker B.7 рамки	52
Berker Q.1 рамки	56
Berker Q.3 рамки	59
Berker Q.7 рамки	62
Berker K.1/K.5 рамки	64
Berker R.1 рамки	66
Berker R.3 рамки	71

Клавішні сенсори



Шинний з'єднувач для внутрішнього монтажу

- під'єднання зовнішнього датчика температури підлоги



Робоча напруга на шину

21 ... 32 В=

Робоча температура

- 5 ... + 45 °C

Глибина монтажу

32 мм

- додаткове підключення для зовнішнього датчика температури підлоги
- з вбудованим зумером для акустичної ідентифікації приладу (абонента) в межах інсталяції
- з кнопкою програмування і червоним світлодіодом
- шинне з'єднання через контактний зажим
- з кришкою захисту від пилу для інтерфейсу користувача (AST)
- з розпірними лапками

Сумісний з Опція	арт. №	стр.
Датчик температури підлоги /	EK088	43
Дистанційний датчик	EK090	44

Виконання

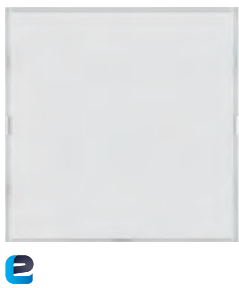
арт. №

уп.

Шинний з'єднувач, для внутрішнього монтажу

8004 00 01

1



Клавішний сенсор, 1-канальний

- з полем для напису
- зі світлодіодним підсвічуванням RGB
- з внутрішнім датчиком температури



Струм KNX

макс. 20 мА

Робоча температура

- 5 ... + 45 °C

Використовуйте тільки в поєднанні з шинним з'єднувачем для внутрішнього монтажу (№ для замовлення: 8004 00 x1)!

- з 2 світлодіодами статусу RGB на кожен клавіш
- з світлодіодом режиму роботи білого кольору, з підтримкою управління
- налаштування яскравості світлодіодів стану індивідуально для функції кнопок / клавіш
- налаштування значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну
- конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і клавіш (управління двома поверхнями)
- функції кнопок для перемикання, регулювання світла, рольставен / жалюзі, реле часу, пристроїв вводу чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, 2-канального режиму, ступінчастого вимикача, деактивації автоматичного режиму
- функції клавіш для перемикання, регулювання світла, рольставен / жалюзі, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, 2-канального режиму, деактивації автоматичного режиму
- може посилати 1-2 байтові значення температури, освітленості
- можуть бути встановлені параметри блокування
- ступінчастий вимикач, функція ступеневого вибору до макс. 7 заданих значень
- налаштування параметрів світлодіодів стану по кожній кнопці
- функція ручного переривання вже запущених автоматичних функцій
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень через об'єкт
- телеграма тривоги при від'єднанні від шинного з'єднувача 1 біт або 1 байт
- для шинного з'єднувача (внутрішній монтаж)
- з захистом від демонтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Шинний з'єднувач внутрішнього монтажу	8004 00 ..	18

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

для білого кольору і полярної білизни ¹⁾

8016 17 80

1

для кольору антрацит та алюміній ¹⁾

8016 17 85

1

Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна ²⁾

8014 13 29

1

колір: антрацит ²⁾

8014 13 26

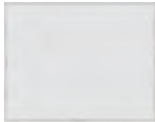
1

колір: алюміній ²⁾

8014 13 21

1





Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна ³⁾	8016 17 70	1
колір: антрацит ³⁾	8016 17 76	1
колір: алюміній ³⁾	8016 17 74	1
колір: стальний ³⁾	8016 17 73	1

¹⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 52,3 x 52,3 мм
²⁾ Розміри (ШхВ): 56,4 x 56,4 мм
³⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 66,8 x 52,8 мм



Клавішний сенсор, 1-канальний

- зі світлодіодним підсвічуванням RGB
- з внутрішнім датчиком температури



Струм KNX макс. 20 мА
 Робоча температура - 5 ... + 45 °C

Використовуйте тільки в поєднанні з шинним з'єднувачем для внутрішнього монтажу (№ для замовлення: 8004 00 x1)!

- з 2 світлодіодами статусу RGB на кожен клавіш
- з світлодіодом режиму роботи білого кольору, з підтримкою правління
- налаштування яскравості світлодіодів стану індивідуально для функцій кнопок / клавіш
- налаштування значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну
- конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і клавіш (управління двома поверхнями)
- функції кнопок для перемикання, регулювання світла, рольставень / жалюзі, реле часу, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, 2-канального режиму, ступеневого вимикача, деактивації автоматичного режиму
- функції клавіш для перемикання, регулювання світла, рольставень / жалюзі, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, 2-канального режиму, деактивації автоматичного режиму
- може посылати 1-2 байтові значення температури, освітленості
- ступінчастий вимикач, функція ступеневої вибору до макс. 7 заданих значень
- налаштування параметрів світлодіодів стану по кожній кнопці
- додаткові функції ETS: пристрій введення чисел 1 і 2 байта, 2-канальний режим, функція ступеневого вимикача
- додаткові функції ETS: телеграма про сигнал тривоги при від'єднанні від шинного з'єднувача 1 біт або 1 байт; налаштування яскравості світлодіодів стану індивідуально для функцій кнопок / клавіш; налаштування значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну; конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і клавіш (управління двома поверхнями)
- функція ручного переривання вже запущених автоматичних функцій
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень через об'єкт
- телеграма тривоги при від'єднанні від шинного з'єднувача 1 біт або 1 байт
- для шинного з'єднувача (внутрішній монтаж)
- із захистом від демонтажу

Сумісний з арт. № стр.
 Шинний з'єднувач внутрішнього монтажу 8004 00 .. 18

Виконання

арт. №

уп.

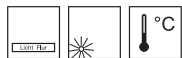
Berker R.1/R.3

колір: полярна білизна, глянець	8016 18 69	1
колір: чорний, глянець	8016 18 65	1



Клавішний сенсор, 2-канальний

- з полем для напису
- зі світлодіодним підсвічуванням RGB
- з внутрішнім датчиком температури



Струм KNX

макс. 20 mA

Робоча температура

- 5 ... + 45 °C

Використовуйте тільки в поєднанні з шинним з'єднувачем для внутрішнього монтажу (№ для замовлення: 8004 00 x1)!

- з 2 світлодіодами статусу RGB на кожному клавіші
- з світлодіодом режиму роботи білого кольору, з підтримкою управління
- налаштування яскравості світлодіодів стану індивідуально для функції кнопок / клавіш
- налаштування значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну
- конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і клавіш (управління двома поверхнями)
- функції кнопок для перемикання, світлорегулювання, рольставень / жалюзі, реле часу, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, 2-канального режиму, ступінчастого вимикача, деактивації автоматичного режиму
- функції клавіш для перемикання, світлорегулювання, рольставень / жалюзі, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, 2-канального режиму, деактивації автоматичного режиму
- можуть бути встановлені такі параметри блокування
- ступінчастий вимикач, функція ступеневої вибору до макс. 7 заданих значень
- налаштування параметрів світлодіодів стану по кожній кнопці
- функція ручного переривання вже запущених автоматичних функцій
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень через об'єкт
- телеграма тривоги при від'єднанні від шинного з'єднувача 1 біт або 1 байт
- для шинного з'єднувача (прихований монтаж)
- із захистом від демонтажу

Сумісний з Шинний з'єднувач внутрішнього монтажу	арт. № 8004 00 ..	стр. 18
--	----------------------	------------

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

для білого кольору і кольору полярної білизни ¹⁾

8016 27 80

1

для антрацитового і алюмінієвого кольору ¹⁾

8016 27 85

1

Berker Q.1/Q.3/Q.7

колір: полярна білизна ²⁾

8014 23 29

1

колір: антрацит ²⁾

8014 23 26

1

колір: алюміній ²⁾

8014 23 21

1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна ³⁾

8016 27 70

1

колір: антрацит ³⁾

8016 27 76

1

колір: алюміній ³⁾

8016 27 74

1

колір: стальний ³⁾

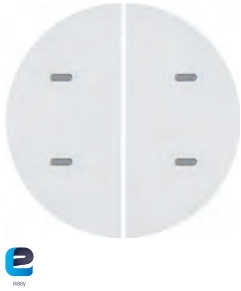
8016 27 73

1

¹⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 52,3 x 24,9 мм

²⁾ Розміри (ШхВ): 56,4 x 26,8 мм

³⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 66,8 x 25 мм



Клавішний сенсор, 2-канальний

- зі світлодіодним підсвічуванням RGB
- з внутрішнім датчиком температури



Струм KNX

макс. 20 mA

Робоча температура

- 5 ... + 45 °C

Використовуйте тільки в поєднанні з шинним з'єднувачем для внутрішнього монтажу (№ для замовлення: 8004 00 x1)!

- з 2 світлодіодами статусу RGB на кожному клавіші
- з світлодіодом режиму роботи білої кольору, з підтримкою управління
- настройка яскравості світлодіодів стану індивідуально для функції кнопок / клавіш
- налаштування значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну
- конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і клавіш (управління двома поверхнями)
- функції кнопок для перемикання, світлорегулювання, рольставень / жалюзі, реле часу, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, 2-канального режиму, ступеневого вимикача, деактивації автоматичного режиму
- функції клавіш для перемикання, світлорегулювання, рольставень / жалюзі, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, 2-канального режиму, деактивації автоматичного режиму
- може посилати 1-2 байтові значення температури, освітленості
- ступінчастий вимикач, функція ступеневої вибору до макс. 7 заданих значень
- налаштування параметрів світлодіодів стану по кожній кнопці
- додаткові функції ETS: пристрій введення чисел 1 і 2 байта, 2-канальний режим, функція ступеневої вимикача
- додаткові функції ETS: телеграма про сигнал тривоги при від'єднанні від шинного з'єднувача 1 біт або 1 байт; настройка яскравості світлодіодів стану індивідуально для функції кнопок / клавіш; настройка значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну; конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і клавіш (управління двома поверхнями)
- функція ручного переривання вже запущених автоматичних функцій
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень через об'єкт
- телеграма тривоги при від'єднанні від шинного з'єднувача 1 біт або 1 байт
- для шинного з'єднувача (прихований монтаж)
- із захистом від демонтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Шинний з'єднувач внутрішнього монтажу	8004 00 ..	18

Виконання

арт. №

уп.

Berker R.1/R.3

колір: полярна білизна, глянець

8016 28 69

1

колір: чорний, глянець

8016 28 65

1



Клавішний сенсор, 3-канальний

- з полем для напису
- зі світлодіодним підсвічуванням RGB
- з внутрішнім датчиком температури



Струм KNX

макс. 20 mA

Робоча температура

- 5 ... + 45 °C

Використовуйте тільки в поєднанні з шинним з'єднувачем для внутрішнього монтажу (№ для замовлення: 8004 00 x1)!

- з 2 світлодіодами статусу RGB на кожному клавішу
- з світлодіодом режиму роботи білого кольору, з підтримкою управління
- налаштування яскравості світлодіодів стану індивідуально для функції кнопок / клавіш
- налаштування значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну
- конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і клавіш (управління двома поверхнями)
- функції кнопок для перемикання, світлорегулювання, рольставень / жалюзі, реле часу, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, 2-канального режиму, ступінчастого вимикача, деактивації автоматичного режиму
- функції клавіш для перемикання, світлорегулювання, рольставень / жалюзі, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, 2-канального режиму, деактивації автоматичного режиму
- може посилати 1-2 байтові значення температури, освітленості
- ступінчастий вимикач, функція ступеневої вибору до макс. 7 заданих значень
- налаштування параметрів світлодіодів стану по кожній кнопці
- функція ручного переривання вже запущених автоматичних функцій
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень через об'єкт
- телеграма тривоги при від'єднанні від шинного з'єднувача 1 біт або 1 байт
- для шинного з'єднувача (прихований монтаж)
- із захистом від демонтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Шинний з'єднувач внутрішнього монтажу	8004 00 ..	18

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

для білого кольору і кольору полярної білизни ¹⁾	8016 37 80	1
для антрацитового і алюмінієвого кольору ¹⁾	8016 37 85	1

Berker Q.1/Q.3/Q.7

колір: полярна білизна ²⁾	8014 33 29	1
колір: антрацит ²⁾	8014 33 26	1
колір: алюміній ²⁾	8014 33 21	1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна ³⁾	8016 37 70	1
колір: антрацит ³⁾	8016 37 76	1
колір: алюміній ³⁾	8016 37 74	1
колір: сталевий ³⁾	8016 37 73	1

¹⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 52,3 x 15,6 мм

²⁾ Розміри (ШхВ): 56,4 x 17 мм

³⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 66,8 x 15,7 мм





Клавішний сенсор, 4-канальний

- з полем для напису
- зі світлодіодним підсвічуванням RGB
- з внутрішнім датчиком температури



Струм KNX макс. 20 mA

Робоча температура - 5 ... + 45 °C

Використовуйте тільки в поєднанні з шинним з'єднувачем для внутрішнього монтажу (№ для замовлення: 8004 00 x1)!
В лінійках S.1/B.3 та, К.х, необхідно використовувати тільки в комбінації з рамкою в великим вирізом!

- з 2 світлодіодами статусу RGB на кожному клавішу
- з світлодіодом режиму роботи білого кольору, з підтримкою управління
- налаштування яскравості світлодіодів стану індивідуально для функції кнопок / клавіш
- налаштування значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну
- конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і клавіш (управління двома поверхнями)
- функції кнопок для перемикання, світлорегулювання, рольставень / жалюзі, реле часу, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, 2-канального режиму, ступінчастого вимикача, деактивації автоматичного режиму
- функції клавіш для перемикання, світлорегулювання, рольставень / жалюзі, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, 2-канального режиму, деактивації автоматичного режиму
- може посилати 1-2 байтові значення температури, освітленості
- ступінчастий вимикач, функція ступеневої вибору до макс. 7 заданих значень
- налаштування параметрів світлодіодів стану по кожній кнопці
- функція ручного переривання вже запущених автоматичних функцій
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень через об'єкт
- телеграма тривоги при від'єднанні від шинного з'єднувача 1 біт або 1 байт
- для шинного з'єднувача (прихований монтаж)
- із захистом від демонтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Шинний з'єднувач внутрішнього монтажу	8004 00 ..	18

Виконання	арт. №	уп.
-----------	--------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

для білого кольору і кольору полярної білизни ¹⁾	8016 47 80	1
для антрацитового і алюмінієвого кольору ¹⁾	8016 47 85	1

Berker Q.1/Q.3/Q.7

колір: полярна білизна ²⁾	8014 43 29	1
колір: антрацит ²⁾	8014 43 26	1
колір: алюміній ²⁾	8014 43 21	1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна ³⁾	8016 47 70	1
колір: антрацит ³⁾	8016 47 76	1
колір: алюміній ³⁾	8016 47 74	1
колір: стальний ³⁾	8016 47 73	1

¹⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 52,3 x 24,9 мм

²⁾ Розміри (ШхВ): 56,4 x 12 мм

³⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 66,8 x 25 мм

Berker S.1/B.3/B.7, K.1/K.5 - клавішні сенсори з кімнатним терморегулятором

- з функцією блокування клавіш
- меню управління дисплею з можливістю налаштування
- окремий об'єкт для віконного контакту
- для шинного з'єднувача внутрішнього монтажу, артикул 7504 00 01
- програмується програмним забезпеченням ETS2 починаючи з V1.2a
- телеграма про сигнал тривоги при від'єднанні від шинного з'єднувача 1 біт або 1 байт
- датчик присутності налаштовується для більшого комфорту
- може надсилати 1-2 байтові значення температури, освітлення
- для функцій включення, натискання, світлорегулювання, жалюзі та регулятора температури
- можливість використання кнопок та вимикачів
- управління на одному рівні для вимикачів, клавіш, світлорегуляторів та жалюзі
- додатковий пристрій для клавішного сенсора світлових сцен
- для індивідуального регулювання температури окремого приміщення
- для режиму обігріву та/або охолодження з/без додаткових ступенів
- режим роботи: комфорт, очікування, ніч та захист від морозу/спеки
- широкоформатний дисплей з символами
- з 2-ма додатковими функціональними клавішами для управління дисплеєм
- індикація режиму роботи, блокування, кімнатної/зовнішньої температури
- вимірювання температури внутрішнім та/або зовнішнім датчиком температури підлоги з формуванням середнього значення
- з функціями таймеру температури
- для монтажу в стандартних монтажних коробках
- для типів регулювання PI та 2-point з макс. 2 петлі
- з захистом від демонтажу



Шинний з'єднувач для внутрішнього монтажу



Робоча напруга на шину	21 ... 32 В=
Потужність споживання KNX	≈100 мВт
Робоча температура	- 5 ... + 45 °C
Глибина монтажу	23 мм

- як інтерфейс між модулем користувача KNX і шинним проводом
- шинне з'єднання через контактний затискач
- без фіксаторів

Виконання	арт. №	уп.
Шинний з'єднувач для внутрішнього монтажу	7504 00 01	1



Клавішний сенсор, 2-канальний

- з полем для напису
- з екраном



Клас енергетичної ефективності	IV (2%)
Робоча температура	- 5 ... + 45 °C

- з білим світлодіодом режиму роботи та 4 червоними світлодіодами індикаторами статусу

Сумісний з	арт. №	стр.
Шинний з'єднувач внутрішнього монтажу	7504 00 01	24

Виконання	арт. №	уп.
Berker S.1/B.3/B.7		
для білого кольору і кольору полярної білизни ¹⁾	7566 27 80	1
для антрацитового і алюмінієвого кольору ¹⁾	7566 27 85	1
Berker K.1/K.5		
колір: полярна білизна ²⁾	7566 27 70	1
колір: антрацит ²⁾	7566 27 75	1
колір: алюміній ²⁾	7566 27 74	1
колір: стальний ²⁾	7566 27 73	1

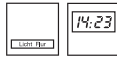
¹⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 52,3 x 15,6 мм

²⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 66,8 x 15,7 мм



Клавішний сенсор, 3-канальний з терморегулятором приміщення

- з полем для написів
- з екраном



Клас енергетичної ефективності IV (2%)
Робоча температура - 5 ... + 45 °C

Використовуйте тільки в комбінації з рамкою з великим вирізом!

- з білим світлодіодом режиму роботи та 6 червоними світлодіодами індикаторами статусу

Сумісний з Шинний з'єднувач внутрішнього монтажу
арт. № 7504 00 01
стр. 24

Виконання арт. № уп.

Berker S.1/B.3/B.7

для білого кольору і кольору полярної білизни ¹⁾	7566 37 80	1
для антрацитового і алюмінієвого кольору ¹⁾	7566 37 85	1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна ²⁾	7566 37 70	1
колір: антрацит ²⁾	7566 37 75	1
колір: алюміній ²⁾	7566 37 74	1
колір: стальний ²⁾	7566 37 73	1

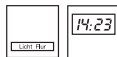
¹⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 52,3 x 24,9 мм

²⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 66,8 x 25 мм



Клавішний сенсор, 5-канальний з терморегулятором приміщення

- з полем для написів
- з екраном



Клас енергетичної ефективності IV (2%)
Робоча температура - 5 ... + 45 °C

Використовуйте тільки в комбінації з рамкою з великим вирізом!

- з білим світлодіодом режиму роботи та 10 червоними світлодіодами індикаторами статусу

Сумісний з Шинний з'єднувач внутрішнього монтажу
арт. № 7504 00 01
стр. 24

Виконання арт. № уп.

Berker S.1/B.3/B.7

для білого кольору і кольору полярної білизни ¹⁾	7566 57 80	1
для антрацитового і алюмінієвого кольору ¹⁾	7566 57 85	1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна ²⁾	7566 57 70	1
колір: антрацит ²⁾	7566 57 75	1
колір: алюміній ²⁾	7566 57 74	1
колір: стальний ²⁾	7566 57 73	1

¹⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 52,3 x 15,6 мм

²⁾ Вставка для полів для написів (ШхВ): 66,8 x 15,7 мм



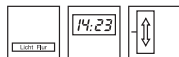
Berker Q.1/Q.3 - клавішні сенсори з регулятором температури приміщення і шинним з'єднувачем

- для функцій включення, натискання, світлорегулювання, жалюзі і регулятора температури
- можливо використання кнопок і вимикачів
- управління в одному рівні для вимикачів, клавіш, світлорегуляторів і жалюзі
- додатковий пристрій для клавішного сенсора світлових сцен
- виклик, налаштування і збереження 8 світлових сцен
- для індивідуального регулювання температури окремого приміщення
- для режиму обігріву і / або охолодження із / без додаткових ступенів
- режими роботи: комфорт, очікування, ніч і захист від морозу / спеки
- широкоформатний дисплей з символами
- з 2-ма додатковими функціональними клавішами для управління дисплеєм
- індикація режиму роботи, блокування, кімнатної / зовнішньої температури
- вимір температури внутрішнім та/або зовнішнім датчиком температури підлоги з формуванням середнього значення
- з функціями таймера температури
- для установки в стандартних монтажних коробках
- для типів регулювання PI і 2-point з макс. 2 петель
- з захистом від демонтажу
- з функцією блокування клавіш
- настраюється меню управління дисплея
- окремий об'єкт для віконного контакту
- програмується в ETS2 починаючи з версії V1.2a
- телеграма про сигнал тривоги при від'єднанні від шинного з'єднувача 1 біт або 1 байт
- датчик присутності налаштовується для більшого комфорту
- може посылати 1-2 байтові значення температури, освітленості



Клавішний сенсор, 2-канальний з кімнатним терморегулятором

- з полем для напису
- з екраном
- з шинним з'єднувачем



Клас енергетичної ефективності IV (2%)
Робоча температура - 5 ... + 45 °C
Вставка для полів для написів (ШхВ) 56,4 x 17 мм

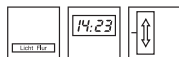
- з білим світлодіодом роботи та 4-ма янтарними світлодіодами індикаторами статусу

Виконання	арт. №	уп.
Berker Q.1/Q.3/Q.7		
колір: полярна білизна	7566 27 29	1
колір: антрацит	7566 27 26	1



Клавішний сенсор, 3-канальний з кімнатним терморегулятором

- з полем для напису
- з екраном
- з шинним з'єднувачем



Клас енергетичної ефективності IV (2%)
Робоча температура - 5 ... + 45 °C
Вставка для полів для написів (ШхВ) 56,4 x 26,8 мм

- з білим світлодіодом роботи та 6-ма янтарними світлодіодами індикаторами статусу

Використовуйте тільки в комбінації з рамкою з великим вирізом!

Виконання	арт. №	уп.
Berker Q.1/Q.3/Q.7		
колір: полярна білизна	7566 37 29	1
колір: антрацит	7566 37 26	1



Клавішний сенсор, 5-канальний з кімнатним терморегулятором

- з полем для напису
- з екраном
- з шинним з'єднувачем



- з білим світлодіодом роботи та 10-ма янтарними світлодіодами індикаторами статусу

Клас енергетичної ефективності IV (2%)
Робоча температура - 5 ... + 45 °C

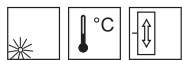
Використовуйте тільки в комбінації з рамкою з великим вирізом!

Виконання	арт. №	уп.
Berker Q.1/Q.3/Q.7		
колір: полярна білизна	7566 57 29	1
колір: антрацит	7566 57 26	1



Модуль клавiшного сенсора, 1-канальний

- з світлодіодною підсвіткою RGB
- з внутрішнім датчиком температури
- з шинним з'єднувачем



Робоча напруга шини
Струм споживання
Робоча температура
Глибина монтажу

21 ... 32 В= 10мА
- 5 ... + 45 °С
32 мм

- з одним світлодіодом стану RGB з можливістю налаштування яскравості і кольору
- настройка яскравості світлодіодів стану індивідуально для функції кнопок / клавiш
- налаштування значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну
- конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і клавiш (управління двома поверхнями)
- функції кнопок / клавiш для перемикання, світлорегулювання, рольставен / жалюзі, пристрої введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, деактивації автоматичного режиму
- може посилати 1-2 байтові значення температури, освітленості
- функція ручного переривання вже запущених автоматичних функцій
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень через об'єкт
- з вбудованим зумером для акустичної ідентифікації учасника (абонента) в межах установки
- з кнопкою програмування і червоним світлодіодом з вбудованим шинним з'єднувачем
- шинне з'єднання через контактний роз'єм
- з захистом від демонтажу

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

Модуль клавiшного сенсора, 1-канальний

8014 11 80

1

Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5

Модуль клавiшного сенсора, 1-канальний

8014 11 70

1



Накладка для 1-канального модуля клавiшного сенсора

- з прозорою лінзою



- з прозорою лінзою для індикатора стану RGB модуля клавiшного сенсора

Сумісний з
Модуль клавiшного сенсора 1-канальний

арт. №
8014 11 ..

стр.
28

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець
колір: полярна білизна, глянець
колір: полярна білизна, матовий
колір: антрацит, матовий
колір: алюмінієвий, матовий лак

8096 02 82
8096 02 89
8096 02 99
8096 02 85
8096 02 83

1
1
1
1
1

Berker Q.1/Q.3/Q.7

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту
колір: антрацит, оксамитовий лак
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак

8096 02 29
8096 02 26
8096 02 21

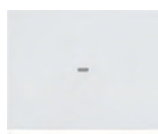
1
1
1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець
колір: антрацит, матовий
колір: алюмінієвий, матовий
нержавіюча сталь, матовий лак

8096 02 79
8096 02 75
8096 02 71
8096 02 73

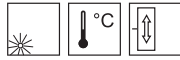
1
1
1
1





Модуль клавішного сенсора, 2-канальний

- з світлодіодною підсвіткою RGB
- з внутрішнім датчиком температури
- з шинним з'єднувачем



Робоча напруга шини
Струм споживання
Робоча температура
Глибина монтажу

21 ... 32 В=
10мА
- 5 ... + 45 °С
32 мм

- з двома світлодіодами стану RGB з можливістю налаштування яскравості і кольору
- настройка яскравості світлодіодів стану індивідуально для функції кнопок / клавіш
- налаштування значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну
- конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і клавіш (управління двома поверхнями)
- функції кнопок / клавіш для перемикання, світлорегулювання, рольставен / жалюзі, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, деактивації автоматичного режиму
- може посилати 1-2 байтові значення температури, освітленості
- функція ручного переривання вже запущених автоматичних функцій
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень через об'єкт
- з вбудованим зумером для акустичної ідентифікації учасника (абонента) в межах установки
- з кнопкою програмування і червоним світлодіодом
- з вбудованим шинним з'єднувачем
- шинне з'єднання через контактний роз'єм
- з захистом від демонтажу

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

Модуль клавішного сенсора, 2-канальний

8014 21 80

1

Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5

Модуль клавішного сенсора, 2-канальний

8014 21 70

1



Накладка для 2-канального модуля клавішного сенсора

- з прозорими лінзами



- з прозорою лінзою для індикатора стану RGB модуля клавішного сенсора

Сумісний з
Модуль клавішного сенсора 1-канальний

арт. №
8014 21 ..

стр.
29

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець

8096 03 82

1

колір: полярна білизна, глянець

8096 03 89

1

колір: полярна білизна, матовий

8096 03 99

1

колір: антрацит, матовий

8096 03 85

1

колір: алюмінієвий, матовий лак

8096 03 83

1

Berker Q.1/Q.3/Q.7

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту

8096 03 29

1

колір: антрацит, оксамитовий лак

8096 03 26

1

колір: алюмінієвий, оксамитовий лак

8096 03 21

1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець

8096 03 79

1

колір: антрацит, матовий

8096 03 75

1

колір: алюмінієвий, матовий

8096 03 71

1

нержавіюча сталь, матовий лак

8096 03 73

1

Модулі клавішних сенсорів IP55

– вставки мають клас захисту IP55 тільки за умови монтажу з корпусом для зовнішньої установки або рамкою для внутрішньої установки із лінійки продуктів Berker W.1



Модуль кнопки, 1-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу

– з шинним з'єднувачем



Робоча напруга	21 ... 32 В=
Струм споживання	10 мА
Струм KNX	тип. 10 мА
Потужність споживання KNX	≈ 108 мВт
Робоча температура	- 40 ... + 60 °C

Клас захисту IP55 при встановленні в корпус W.1 для зовнішнього / прихованого монтажу з встановленою клавішею.

- функція ручного переривання вже запущених автоматичних функцій
- з червоним світлодіодом режиму програмування і червоним індикатором статусу
- можливість настройки значення яскравості світлодіодів стану для денного і нічного режиму
- з кнопкою програмування і червоним світлодіодом
- з вбудованим шинним з'єднувачем
- шинне з'єднання через контактний зажим
- для пазової фіксації
- для корпусу W.1 для зовнішнього монтажу або для прихованого монтажу
- функції кнопок, зокрема, перемикання, світлорегулювання, рольставен/ жалюзі, пристрою введення чисел 2 біта, перемикання режиму роботи, сцена, примусове управління
- пристрій введення чисел 2 байта для значень температури
- можливо переключення до макс. 64 сцен
- можлива настройка для приладу єдиного кольору світлодіодів стану
- встановлена настройка яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму, можливо переключення для денного / нічного режиму
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень
- настройка яскравості світлодіодів стану індивідуально для функції кнопок / клавіш
- налаштування значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну
- конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і клавіш (управління двома поверхнями)
- функції кнопок / клавіш для перемикання, світлорегулювання, рольставен / жалюзі, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, деактивації автоматичного режиму
- може посилати 1-2 байтові значення температури, освітленості

Виконання

Berker W.1

колір: світло-сірий / сірий глянцекий / матовий

арт. №

8014 12 00

уп.

1



Модуль груповий кнопки, 1-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу

– з шинним з'єднувачем



Робоча напруга	21 ... 32 В=
Струм споживання	10 мА
Струм KNX	тип. 10 мА
Потужність споживання KNX	≈ 108 мВт
Робоча температура	- 40 ... + 60 °C

Клас захисту IP55 при встановленні в корпус W.1 для зовнішнього / прихованого монтажу з встановленою клавішею.

- функція ручного переривання вже запущених автоматичних функцій
- з 0-м положенням клавіші
- з червоним світлодіодом режиму програмування і червоним індикатором статусу
- можливість настройки значення яскравості світлодіодів стану для денного і нічного режиму
- з кнопкою програмування і червоним світлодіодом
- з вбудованим шинним з'єднувачем
- шинне з'єднання через контактний зажим
- для пазової фіксації
- для корпусу W.1 для зовнішнього монтажу або для прихованого монтажу
- функції кнопок, зокрема, перемикання, світлорегулювання, рольставен/ жалюзі, пристрою введення чисел 2 біта, перемикання режиму роботи, сцена, примусове управління
- пристрій введення чисел 2 байта для значень температури
- можливо переключення до макс. 64 сцен
- можлива настройка для приладу єдиного кольору світлодіодів стану
- встановлена настройка яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму, можливо переключення для денного / нічного режиму
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень
- настройка яскравості світлодіодів стану індивідуально для функції кнопок / клавіш
- налаштування значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну
- конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і клавіш (управління двома поверхнями)
- функції кнопок / клавіш для перемикання, світлорегулювання, рольставен / жалюзі, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, деактивації автоматичного режиму
- може посилати 1-2 байтові значення температури, освітленості

Виконання

Berker W.1

колір: світло-сірий / сірий глянцекий / матовий

арт. №

уп.

8014 13 00

1



Клавіша

- для перемикача на два напрямки / хрестового вимикача
- для одноклавішних кнопок
- з ущільнювальною мембраною

Сумісний з	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 1-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 12 00	30
Модуль груповий кнопки, 1-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 13 00	31

Виконання

колір: сірий, матовий

колір: полярна білізна, матовий

арт. №

уп.

61 3076 35 45

10

61 3076 35 42

10



Клавіша

– з лінзою



Додаються прозорі лінзи з символом світла, дзвінка і ключа, а також лінза прозорого і червоного кольору.

- для підсвічування і сигнального включення
- для перемикача на два напрямки / хрестового вимикача
- для одноклавішних кнопок
- з ущільнювальною мембраною

Сумісний з	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 1-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 12 00	30
Модуль груповий кнопки, 1-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 13 00	31

Виконання	арт. №	уп.
колір: сірий, матовий	3086 35 45	10
колір: полярна білизна, матовий	3086 35 42	10



Клавіша

– з полем для напису



- для підсвічування і сигнального включення
- для перемикача на два напрямки / хрестового вимикача
- для одноклавішних кнопок
- з ущільнювальною мембраною

Сумісний з	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 1-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 12 00	30
Модуль груповий кнопки, 1-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 13 00	31

Виконання	арт. №	уп.
колір: сірий, матовий	3076 35 45	10
колір: полярна білизна, матовий	3076 35 42	10



Клавіша з відтиском «0 - I»

- для багатополюсних клавішних вимикачів
- з ущільнювальною мембраною

Сумісний з	арт. №	стр.
Модуль груповий кнопки, 1-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 13 00	31

Виконання	арт. №	уп.
колір: сірий, матовий	3042 35 45	10
колір: полярна білизна, матовий	3042 35 42	10



Клавіша з відтиском «Стрілки»

- з ущільнювальною мембраною

Сумісний з	арт. №	стр.
Модуль груповий кнопки, 1-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 13 00	31

Виконання	арт. №	уп.
колір: сірий, матовий	3065 35 45	10
колір: полярна білизна, матовий	3065 35 42	10



Модуль кнопки, 2-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу

– з шинним з'єднувачем



Робоча напруга	21 ... 32 В=
Струм споживання	10 мА
Струм KNX	тип. 10 мА
Потужність споживання KNX	≈ 108 мВт
Робоча температура	- 40 ... + 60 °C

Клас захисту IP55 при встановленні в корпус W.1 для зовнішнього / прихованого монтажу з встановленою клавішею.

- функція ручного переривання вже запущених автоматичних функцій
- з червоним світлодіодом режиму програмування і червоним індикатором статусу
- можливість настройки значення яскравості світлодіодів стану для денного і нічного режиму
- з кнопкою програмування і червоним світлодіодом
- з вбудованим шинним з'єднувачем
- шинне з'єднання через контактний зажим
- для пазової фіксації
- для корпусу W.1 для зовнішнього монтажу або для прихованого монтажу
- функції кнопок, зокрема, перемикання, світлорегулювання, рольставен/ жалюзі, пристрою введення чисел 2 біта, перемикання режиму роботи, сцена, примусове управління
- пристрій введення чисел 2 байта для значень температури
- можливо переключення до макс. 64 сцен
- можлива настройка для приладу єдиного кольору світлодіодів стану
- встановлена настройка яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму, можливо переключення для денного / нічного режиму
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень
- настройка яскравості світлодіодів стану індивідуально для функції кнопок / клавіш
- налаштування значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну
- конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і клавіш (управління двома поверхнями)
- функції кнопок / клавіш для перемикання, світлорегулювання, рольставен / жалюзі, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, деактивації автоматичного режиму
- може посилати 1-2 байтові значення температури, освітленості

Виконання

Berker W.1

колір: світло-сірий / сірий глянцекий / матовий

арт. №

8014 14 00

уп.

1



Груповий модуль кнопки, 2-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу

– з шинним з'єднувачем



Робоча напруга	21 ... 32 В=
Струм споживання	10 мА
Струм KNX	тип. 10 мА
Потужність споживання KNX	≈ 108 мВт
Робоча температура	- 40 ... + 60 °C

Клас захисту IP55 при встановленні в корпус W.1 для зовнішнього / прихованого монтажу з встановленою кlawішею.

- функція ручного переривання вже запущених автоматичних функцій
- з 0-м положенням кlawіші
- з червоним світлодіодом режиму програмування і червоним індикатором статусу
- можливість настройки значення яскравості світлодіодів стану для денного і нічного режиму
- з кнопкою програмування і червоним світлодіодом
- з вбудованим шинним з'єднувачем
- шинне з'єднання через контактний зажим
- для пазової фіксації
- для корпусу W.1 для зовнішнього монтажу або для прихованого монтажу
- функції кнопок, зокрема, перемикання, світлорегулювання, рольставен/ жалюзі, пристрою введення чисел 2 біта, перемикання режиму роботи, сцена, примусове управління
- пристрій введення чисел 2 байта для значень температури
- можливо переключення до макс. 64 сцен
- можлива настройка для приладу єдиного кольору світлодіодів стану
- встановлена настройка яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму, можливо переключення для денного / нічного режиму
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень
- настройка яскравості світлодіодів стану індивідуально для функції кнопок / кlawіш
- налаштування значення яскравості світлодіодів стану для денного / нічного режиму через об'єкт або вручну
- конфігурація поверхонь управління в якості кнопок (управління однією поверхнею) і кlawіш (управління двома поверхнями)
- функції кнопок / кlawіш для перемикання, світлорегулювання, рольставен / жалюзі, пристрою введення чисел 1/2 байт, додаткового пристрою регулятора температури, примусового управління, сцени, деактивації автоматичного режиму
- може посилати 1-2 байтові значення температури, освітленості

Виконання	арт. №	уп.
Berker W.1		
колір: світло-сірий / сірий глянцекий / матовий	8014 15 00	1



Кlawіша 2-кратна

- для двокlawішних вимикачів
- для двокlawішних кнопок
- з ущільнювальною мембраною

Сумісний з	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 2-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 14 00	33
Груповий модуль кнопки, 2-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 15 00	34

Виконання	арт. №	уп.
колір: сірий, матовий	3055 35 45	10
колір: полярна білизна, матовий	3055 35 42	10



Клавіша 2-кратна
– з прозорою лінзою



- для підсвічування і сигнального включення
- для двоклавішних вимикачів
- для двоклавішних кнопок
- з ущільнювальною мембраною

Сумісний з	арт. №	стр.
Модуль кнопки, 2-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 14 00	33
Груповий модуль кнопки, 2-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 15 00	34

Виконання	арт. №	уп.
колір: сірий, матовий ¹⁾	3086 35 55	10
колір: полярна білизна, матовий ¹⁾	3086 35 52	10

¹⁾ з прозорою лінзою



Клавіша з відтиском «0 - I»

- для багатополюсних клавішних вимикачів
- з ущільнювальною мембраною

Сумісний з	арт. №	стр.
Груповий модуль кнопки, 2-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 15 00	34

Виконання	арт. №	уп.
колір: сірий, матовий	3042 35 55	10
колір: полярна білизна, матовий	3042 35 52	10



Кнопка 2-кратна, з відбитком символу «Стрілка»

- для жалюзійного двоклавішного вимикача / жалюзійної двоклавішної кнопки
- з ущільнювальною мембраною

Сумісний з	арт. №	стр.
Груповий модуль кнопки, 2-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 15 00	34

Виконання	арт. №	уп.
колір: сірий, матовий	3065 35 65	10
колір: полярна білизна, матовий	3065 35 62	10



Кнопка 2-кратна, з відбитком символу «Стрілки»

- з ущільнювальною мембраною

Сумісний з	арт. №	стр.
Груповий модуль кнопки, 2-канальний, для зовнішнього і прихованого монтажу	8014 15 00	34

Виконання	арт. №	уп.
колір: сірий, матовий	3065 35 55	10
колір: полярна білизна, матовий	3065 35 52	10

Датчики руху

KNX Датчики руху



Модуль KNX датчика руху 1,1м

- з внутрішнім датчиком температури
- з шинним з'єднувачем



Робоча напруга шини	21 ... 32 В=
Струм KNX	макс.10мА
Номінальна висота монтажу	1,1 м
Час спрацювання, регульований	10 ... 30 хв.
Яскравість спрацювання, регульована	≈ 5 ... 1000 лк, денний режим
Область охоплення прямокутної форми	≈12 x 16м
Робоча температура	-5 ... +45°C

Автоматичне спрацювання функцій шини при виявленні руху або ручного керування за допомогою вбудованої кнопки.

Постійний вплив прямого сонячного випромінювання може призвести до виходу з ладу датчику руху. Придатний для використання тільки всередині приміщень!

- з кнопкою для режимів автоматичний / постійно вкл. / постійно викл.
- з 3 режимами роботи: автоматичний / постійно вкл. / постійно викл.
- режим Master / Slave для покриття великої зони виявлення
- з режимом перевірки
- індикація режиму роботи за допомогою світлодіодного індикатора статусу червоного / зеленого / оранжевого кольору
- попередня установка режиму роботи регулятора
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень через об'єкт
- вбудована кнопка з можливістю настройки для ручного управління функціями шини
- функції кнопок для перемикання, світлорегулювання, жалюзі, пристрої введення чисел, сцени, примусового управління
- два функціональних каналу - функції, що залежать від яскравості
- додатковий канал для режиму датчика, що не залежить від яскравості
- можливий вивід значення яскравості через об'єкт
- з вбудованим шинним з'єднувачем
- з розпірними лапками
- з захистом від демонтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Накладка для модуля KNX з датчиком руху	8096 04 ..	37

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

Модуль KNX датчика руху 1,1 м

8026 21 80

1

Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5

Модуль KNX датчика руху 1,1 м

8026 21 70

1



Berker R.1/R.3

Модуль KNX датчика руху 1,1 м

8026 21 60

1



Модуль KNX датчика руху 2,2 м

- з внутрішнім датчиком температури
- з шинним з'єднувачем



Робоча напруга шини	21 ... 32 В=
Струм KNX	макс.10мА
Номінальна висота монтажу	2,2 м
Час спрацювання, регульований	10 ... 30 хв.
Яскравість спрацювання, регульована	≈ 5 ... 1000 лк, денний режим
Область охоплення прямокутної форми	≈ 8 x 12
Робоча температура	-5 ... +45°C

Автоматичне спрацювання функцій шини при виявленні руху або ручного керування за допомогою вбудованої кнопки.
Постійний вплив прямого сонячного випромінювання може призвести до виходу з ладу датчику руху.
Придатний для використання тільки всередині приміщень!

- з кнопкою для режимів автоматичний / постійно вкл. / постійно вкл.
- з 3 режимами роботи: автоматичний / постійно вкл. / постійно вкл.
- режим Master / Slave для покриття великої зони виявлення
- з режимом перевірки
- індикація режиму роботи за допомогою світлодіодного індикатора статусу червоного / зеленого / оранжевого кольору
- попередня установка режиму роботи регулятора
- вбудований датчик температури з виведенням вимірюваних значень через об'єкт
- вбудована кнопка з можливістю настройки для ручного управління функціями шини
- функції кнопок для перемикання, світлорегулювання, жалюзі, пристрої введення чисел, сцени, примусового управління
- два функціональних каналів - функції, що залежать від яскравості
- додатковий канал для режиму датчика, що не залежить від яскравості
- можливий вивід значення яскравості через об'єкт
- з вбудованим шинним з'єднувачем
- з розпірними лапками
- з захистом від демонтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Накладка для модуля KNX з датчиком руху	8096 04 ..	37

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

Модуль KNX датчика руху 2,2 м

8026 22 80

1

Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5

Модуль KNX датчика руху 2,2 м

8026 22 70

1

Berker R.1/R.3

Модуль KNX датчика руху 2,2 м

8026 22 60

1



Накладка для модуля KNX з датчиком руху

Сумісний з	арт. №	стр.
Модуль KNX з датчиком руху 1,1м	8026 21 ..	36
Модуль KNX з датчиком руху 2,2м	8026 22 ..	37

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець

8096 04 52

1

колір: полярна білизна, глянець

8096 04 59

1

колір: полярна білизна, матовий

8096 04 85

1

колір: антрацит, матовий

8096 04 83

1

колір: алюмінієвий, матовий лак

8096 04 09

1

Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту

8096 04 29

1

колір: антрацит, оксамитовий лак

8096 04 26

1

колір: алюмінієвий, оксамитовий лак

8096 04 21

1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець

8096 04 79

1

колір: антрацит, матовий

8096 04 75

1

колір: алюмінієвий, матовий

8096 04 71

1

нержавіюча сталь, матовий лак

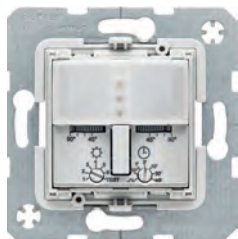
8096 04 73

1





Виконання	арт. №	уп.
Berker R.1/R.3		
полярна білизна, глянець	8096 04 60	1
чорний, глянець	8096 04 65	1



Модуль KNX датчика руху комфорт 1,1м

– з шинним з'єднувачем

Робоча напруга шини	21 ... 29 В=
Номінальна висота монтажу	1.1 м
Час спрацювання, регульований	1 ... 30 хв
Яскравість спрацювання, регульована	≈ 5 - 1000 лк
Область охоплення прямокутної форми	≈ 10 x 10 м
Робоча температура	-5 ... +45°C

Автоматичне спрацювання функцій шини при виявленні руху або ручного керування за допомогою вбудованої кнопки. Постійний вплив прямого сонячного випромінювання може призвести до виходу з ладу датчику руху. Придатний для використання тільки всередині приміщень!

- кнопкові функції: функції перемикання, затемнення, функції керування жалюзі, передавач значення функції, функції примусового керування, функції сцени
- специфікація режиму роботи контролера
- відображення режиму роботи через індикатор стану, червоний / зелений / оранжевий
- режими роботи: автоматичний, постійний вкл., вкл. протягом 2 годин, постійний вимкл.
- два відокремлених функціональних канали для рівня яскравості і незалежні від яскравості функції
- вбудована кнопка для ручного керування функціями шини
- з кнопкою для автоматичного / постійного увімкнення / увімкнення протягом 2 годин / постійного вимкнення
- підключення шини через клемник
- з захистом від демонтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Накладка для модуля KNX з датчиком руху	7596 28 6.	38

Виконання	арт. №	уп.
Модуль KNX датчика руху "Комфорт" 1,1 м	7524 20 60	1



Накладка для модуля KNX з датчиком руху

Сумісний з	арт. №	стр.
Накладка для модуля KNX з датчиком руху	7596 28 6.	38

Виконання	арт. №	уп.
Berker R.1/R.3		
полярна білизна, глянець	7596 28 69	1
чорний, глянець	7596 28 65	1

Регулятор температуры KNX



Регулятор температуры KNX

- з кольоровим дисплеєм
- з шинним з'єднувачем



Робоча напруга шини
Допоміжна напруга
Клас енергетичної ефективності
Розмір TFT-дисплея
Робоча температура
Розміри дисплея (Ш x В)
Глибина монтажу

- для індивідуального регулювання температури окремого приміщення
- попередні налаштування для охолодження / обігріву
- режими роботи на вибір: опалення, охолодження, опалення / охолодження або базове і додаткове опалення
- типи регулювання: регулювання PI (ШИМ), що перемикається, безперервне регулювання PI або 2-точкове регулювання, що перемикається на вибір
- типи опалення: опалення гарячою водою, опалення підлоги гарячою водою, електричний обігрів, електричний підігрів підлоги, спліт-система або налаштування через об'єкт
- з блокуванням кнопок
- з включенням під час відпустки
- з функцією захисту від морозу
- додаткове підключення для зовнішнього датчика температури підлоги
- вимірювання температури за допомогою внутрішнього, зовнішнього датчика температури або через об'єкт і визначення його середнього значення
- регулювання температури для режиму «Комфорт», режиму очікування, нічного режиму
- управління за допомогою сенсорного екрану
- кольоровий РК-дисплей з відображенням символів
- для відображення статусу виконавчих пристроїв
- індикація режиму роботи, блокування, кімн. / зовн. температур, часу
- заставка
- відображення часу і дати
- управління меню в DE / EN / FR / NL / IT / ES / PT / PL / DK / SV / FI / NO / TR
- з вбудованим шинним з'єднувачем
- шинне з'єднання через контактний зажим
- з розпірними лапками

21 ... 32 В=
24 В=
IV (2%)
1,93"
-5 ... +45°C
38,3 x 30,3 мм
32 мм

Сумісний з	арт. №	стр.
Блок живлення 30В DC, 320 мА + 24VDC + 640мА, KNX	TXA114	137
Блок живлення 24В DC	TGA200	138
Опція		
Датчик температури підлоги / дистанційний датчик	EK088	43
	EK090	44

Виконання	арт. №	уп.
Регулятор температуры KNX	8044 01 00	1



Контролер приміщення KNX

- з кольоровим дисплеєм
- з шинним з'єднувачем



Робоча напруга шини	21 ... 32 В=
Допоміжна напруга	24 В=
Клас енергетичної ефективності	IV (2%)
Розмір TFT-дисплея	1,93"
Робоча температура	-5 ... +45°C
Розміри дисплея (Ш x В)	38,3 x 30,3 мм
Глибина монтажу	32 мм

Контролер приміщення KNX в порівнянні з регулятором температури має додатково функціями сенсора і може, таким чином, керувати всіма приладами в приміщенні.

- для індивідуального регулювання температури окремого приміщення
- попередні налаштування для охолодження / обігріву
- режими роботи на вибір: опалення, охолодження, опалення / охолодження або базове і додаткове опалення
- типи регулювання: регулювання PI (ШИМ), що перемикається, безперервне регулювання PI або 2-точкове регулювання, що перемикається на вибір
- типи опалення: опалення гарячою водою, опалення підлоги гарячою водою, електричний обігрів, електричний підігрів підлоги, спліт-система або налаштування через об'єкт
- функції кнопок для перемикання, світлорегулювання, рольставень / жалюзі, пристрої введення чисел 1 і 2 байта, регулятора температури, сцени, примусового управління з блокуванням клавіш
- функція ручного переривання вже запущених автоматичних функцій
- з включенням під час відпустки
- з функцією захисту від морозу
- додаткове підключення для зовнішнього датчика температури підлоги
- вимірювання температури за допомогою внутрішнього, зовнішнього датчика температури або через об'єкт і визначення його середнього значення
- регулювання температури для режиму «Комфорт», режиму очікування, нічного режиму
- управління за допомогою сенсорного екрану
- кольоровий РК-дисплей з відображенням символів
- для відображення статусу виконавчих пристроїв
- індикація режиму роботи, блокування, кімн. / зовн. температур, часу
- заставка
- відображення часу і дати
- управління меню в DE / EN / FR / NL / IT / ES / PT / PL / DK / SV / FI / NO / TR
- з вбудованим шинним з'єднувачем
- шинне з'єднання через контактний зажим
- з розпірними лапками

Сумісний з	арт. №	стр.
Блок живлення 30В DC, 320 мА + 24VDC + 640мА, KNX	TXA114	137
Блок живлення 24В DC	TGA200	138
Опція		
Датчик температури підлоги / дистанційний датчик	EK088	43
	EK090	44

Виконання	арт. №	уп.
Контролер приміщення KNX	8066 01 00	1



Накладка для регулятора температури KNX і контролера приміщення KNX

Виконання	арт. №	уп.
Berker S.1/B.3/B.7		
колір: білий, глянець	8096 01 82	1
колір: полярна білизна, глянець	8096 01 89	1
колір: полярна білизна, матовий	8096 01 80	1
колір: антрацит, матовий	8096 01 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	8096 01 83	1
Berker Q.1/Q.3		
колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	8096 01 29	1
колір: антрацит, оксамитовий лак	8096 01 26	1
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	8096 01 21	1





Виконання	арт. №	уп.
Berker K.1/K.5		
колір: полярна білизна, глянець	8096 01 79	1
колір: антрацит, матовий	8096 01 75	1
колір: алюмінієвий, матовий	8096 01 71	1
нержавіюча сталь, матовий лак	8096 01 73	1

Сенсори

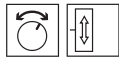
Термостати

- для індивідуального регулювання температур окремого приміщення
- для режимів опалення та / або охолодження
- підігрів і охолодження можливо в 2 етапи
- шинне з'єднання через контактний зажим
- для типів регулювання PI і 2-х точок
- захист від демонтажу
- 4 бінарних входи або 2-3 бінарних входи і 1-2 виходи
- з 4 незалежними бінарними входами для безпотенціальних контактів, наприклад, магнітного контакту
- налаштування стану при включенні напруги
- подвійні входи / виходи з гвинтовими клемми
- можна задавати захист клапану



KNX термостат

- з кнопкою для регулювання
- з шинним з'єднувачем



Вихідний струм на канал макс. 0.8 mA
Встановить значення регулювання ± 0 ... 5 K
за допомогою регулятора
Робоча температура -5 ... +45°C
Довжина кабелю, входи / виходи макс. 5 м
Довжина кабелю датчика 50 м

Бінарний вхід 4, можна параметризувати для датчика температури, артикул 161.

- режими роботи: комфорт, очікування, нічне зниження, захист від замерзання / перегріву, точка роси, що відображається світлодіодом
- з кнопкою присутності для перемикання між режимами комфорту та режиму очікування
- з кнопкою програмування і червоним світлодіодом програмування
- кнопка присутності та регулятор налаштування можуть бути запрограмовані на відсутність функцій
- з індикаторами стану: червоний для нагрівання, синій для охолодження і жовтий для активації
- без розпірних лапок

Сумісний з Опція	арт. №	стр.
Датчик температури	161	43

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець	7544 11 52	1
колір: полярна білизна, глянець	7544 11 59	1
колір: полярна білизна, матовий	7544 11 89	1
колір: антрацит, матовий	7544 11 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	7544 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	7544 11 29	1
колір: антрацит, оксамитовий лак	7544 11 26	1
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	7544 11 24	1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець	7544 11 79	1
колір: антрацит, матовий	7544 11 75	1
колір: алюмінієвий, матовий	7544 11 71	1
нержавіюча сталь, матовий лак	7544 11 73	1



KNX кімнатний термостат

- з вбудованим шинним з'єднувачем



Живлення шина KNX/EIB
30V DC TBTS
Споживання енергії < 10 mA
Робоча температура 0 ... +45°C
Ступінь захисту IP21

Бінарний вхід 3, можна параметризувати для датчика температури, артикул EK087

- режими роботи: комфорт, очікування, нічне зниження, захист від замерзання/перегріву, точка роси
- з кнопкою програмування і програмуванням світлодіодного червоного / синього світлодіода (червоний для нагрівання і синього для охолодження)
- один вхід дозволяє підключити датчик температури підлоги.

Сумісний з Опція	арт. №	стр.
Датчик температури	EK0..	43

Виконання

арт. №

уп.

білий	TX320	1
-------	-------	---



Регулятор температури об'єкту KNX

– з вбудованим шинним з'єднувачем



Вихідний струм на канал	макс. 0.8 мА
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Довжина кабелю, входи / виходи	макс. 5 м
Довжина кабелю датчика	50 м

Бінарний вхід 4, можна параметризувати для датчика температури, артикул 161.

- режими роботи: комфорт, очікування, нічне зниження, захист від замерзання/перегріву, точка роси
- з кнопкою програмування і програмуванням світлодіодного червоного / синього світлодіода (червоний для нагрівання і синього для охолодження)
- без розпірних лапок

Сумісний з Опція	арт. №	стр.
Датчик температури	161	43

Виконання	арт. №	уп.
-----------	--------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець	7544 12 52	1
колір: полярна білизна, глянець	7544 12 59	1
колір: полярна білизна, матовий	7544 12 89	1
колір: антрацит, матовий	7544 12 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	7544 12 83	1

Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	7544 12 29	1
колір: антрацит, оксамитовий лак	7544 12 26	1
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	7544 12 24	1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець	7544 12 79	1
колір: антрацит, матовий	7544 12 75	1
колір: алюмінієвий, матовий	7544 12 71	1
нержавіюча сталь, матовий лак	7544 12 73	1



9

Датчик температури

Значення опору при температурі 25 °C	33 кОм
Довжина кабелю датчика	4 м

- як запасна частина або розширення функцій виробів з відповідним з'єднанням, наприклад, термостатом, скляними сенсорами або термостатом KNX

Сумісний з	арт. №	стр.
Скляні сенсори комфорт		87
Скляні сенсори KNX		89
Регулятор температури об'єкту KNX		43

Виконання	арт. №	уп.
Датчик температури	161	1



9

Датчик температури

Значення опору при температурі 25 °C	100 кОм
Максимальна відстань між датчиком температури і термостатом	10 м
Довжина проводу датчика	4 м

Сумісний з	арт. №	стр.
KNX кімнатний термостат	TX320	42

Виконання	арт. №	уп.
Датчик температури	EK087	1



Датчик температури

Виконання	арт. №	уп.
Датчик температури зовнішнього монтажу	EK088	1
Датчик температури внутрішнього монтажу	EK089	1



Датчик температури

Значення опору при температурі 25 °C 10 кОм
Робоча температура - 40 ... + 80 °C
Довжина проводу датчика 4 м

– як запасна частина або розширення функцій виробів з відповідним з'єднанням, наприклад, термостатом, скляними сенсорами або термостатом KNX

Сумісний з	арт. №	стр.
Модуль клавішного сенсора, 1-канальний	8014 11 ..	28
Модуль клавішного сенсора, 2-канальний	8014 21 ..	29
Регулятор температури KNX	8044 01 00	39
Контролер приміщення KNX	8066 01 00	40
Шинний з'єднувач внутрішнього монтажу	8004 00 ..	18

9

Виконання	арт. №	уп.
Датчик температури	EK090	1

CO₂ Сенсори



CO₂ Сенсори

– вбудований шинний з'єднувач



Номінальна напруга KNX DC 21 ... 32 V SELV
Струм KNX 12.5 mA
Робоча температура -5 ... +45 °C
Діапазон вимірювання датчика CO₂ 0 ... 2000 проміле
Діапазон вимірювання датчиків вологості 10 ... 95 %
Діапазон вимірювання датчиків температури -5 ... +45 °C

Виведення вимірюваних значень у вигляді телеграм на шину, наприклад для управління вентиляторами або віконними приводами через телеграми KNX.
Рекомендація:
Використовуйте глибокі підрозетники для аксесуарів.
Оптимальна висота установки - приблизно 1,5 м.

- вимірювання концентрації CO₂, відносної вологості повітря та температури повітря
- режими роботи Комфорт, Режим очікування, Нічний режим роботи, Захист від морозу / тепла
- сигналізація про температуру роси, щоб уникнути можливого утворення цвілі
- максимум 4 різних регульованих порогових значень CO₂
- вимірювання кімнатної температури та порівняння із заданою температурою
- макс. 2 регульованих порогових значень вологості
- кнопка програмування та світлодіоди
- функції: затемнення, управління жалюзі, блок розширення освітленої сцени, передавач значення яскравості або температури.
- входи, що блокуються в роботі

Сумісний з	арт. №	стр.
Датчик температури	161	43

Виконання	арт. №	уп.
-----------	--------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець	7544 13 52	1
колір: полярна білизна, глянець	7544 13 59	1
колір: полярна білизна, матовий	7544 13 89	1
колір: антрацит, матовий	7544 13 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	7544 13 83	1

Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	7544 13 29	1
колір: антрацит, оксамитовий лак	7544 13 26	1
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	7544 13 24	1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець	7544 13 79	1
колір: антрацит, матовий	7544 13 75	1
колір: алюмінієвий, матовий	7544 13 71	1
нержавіюча сталь, матовий лак	7544 13 73	1



Berker S.1 рамки



Рамки білі

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
глянець, 1кратна	1011 89 82	10
глянець, 2кратна	1012 89 82	10
глянець, 3кратна	1013 89 82	10
глянець, 4кратна	1014 89 82	2
глянець, 5кратна	1015 89 82	2



Рамки полярна білізна

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
глянець, 1кратна	1011 89 89	10
глянець, 2кратна	1012 89 89	10
глянець, 3кратна	1013 89 89	10
глянець, 4кратна	1014 89 89	2
глянець, 5кратна	1015 89 89	2
матовий, 1кратна	1011 99 09	10
матовий, 2кратна	1012 99 09	10
матовий, 3кратна	1013 99 09	10
матовий, 4кратна	1014 99 09	10
матовий, 5кратна	1015 99 09	2



Рамки антрацит

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
матовий, 1кратна	1011 99 49	10
матовий, 2кратна	1012 99 49	10
матовий, 3кратна	1013 99 49	10
матовий, 4кратна	1014 99 49	2
матовий, 5кратна	1015 99 49	2



Рамки алюмінієві

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
матовий, 1кратна	1011 99 39	10
матовий, 2кратна	1012 99 39	10
матовий, 3кратна	1013 99 39	10
матовий, 4кратна	1014 99 39	2
матовий, 5кратна	1015 99 39	2



Рамки червоні

– для підкреслення спеціальних вимикачів, розеток тощо.

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
глянець, 1кратна	1011 89 62	10
глянець, 2кратна	1012 89 62	2
глянець, 3кратна	1013 89 62	2
глянець, 4кратна	1014 89 62	2
глянець, 5кратна	1015 89 62	2



Рамки білі

– з полем для напису



Висота поля для маркування для смужок P-touch 6 мм.

Виконання	арт. №	уп.
глянець, 1кратна	1011 89 12	10
глянець, 2кратна вертикальна	1012 89 12	10
глянець, 3кратна вертикальна	1013 89 12	10
глянець, 2кратна горизонтальна	1022 89 12	10
глянець, 3кратна горизонтальна	1023 89 12	10



Рамки полярна білізна

– з полем для напису



Висота поля для маркування для смужок P-touch 6 мм.

Виконання	арт. №	уп.
глянець, 1кратна	1011 89 19	10
глянець, 2кратна вертикальна	1012 89 19	10
глянець, 3кратна вертикальна	1013 89 19	10
глянець, 2кратна горизонтальна	1022 89 19	10
глянець, 3кратна горизонтальна	1023 89 19	10
матовий, 1кратна	1011 99 19	10
матовий, 2кратна вертикальна	1012 99 19	10
матовий, 3кратна вертикальна	1013 99 19	10
матовий, 2кратна горизонтальна	1022 99 19	10
матовий, 3кратна горизонтальна	1023 99 19	10



Рамки антрацит

– з полем для напису



Висота поля для маркування для смужок P-touch 6 мм.

Виконання	арт. №	уп.
матовий, 1кратна	1011 99 69	10
матовий, 2кратна вертикальна	1012 99 69	10
матовий, 3кратна вертикальна	1013 99 69	10
матовий, 2кратна горизонтальна	1022 99 69	10
матовий, 3кратна горизонтальна	1023 99 69	10



Рамки алюмінієві

– з полем для напису



Висота поля для маркування для смужок P-touch 6 мм.

Виконання	арт. №	уп.
матовий, 1кратна	1011 99 59	10
матовий, 2кратна вертикальна	1012 99 59	10
матовий, 3кратна вертикальна	1013 99 59	10
матовий, 2кратна горизонтальна	1022 99 59	10
матовий, 3кратна горизонтальна	1023 99 59	10

Рамки з великим вирізом

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу



Рамка біла з великим вирізом

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25

Виконання	арт. №	уп.
глянець	1309 89 82	10



Рамка полярна білізна з великим вирізом

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25

Виконання	арт. №	уп.
глянець	1309 89 89	10
матовий	1309 99 09	10



Рамка антрацит з великим вирізом

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 85	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 85	25

Виконання	арт. №	уп.
матовий	1309 99 49	10



Рамка алюмінієва з великим вирізом

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 85	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 85	25

Виконання	арт. №	уп.
матовий	1309 99 39	10

Berker B.3 рамки

- для вертикального та горизонтального монтажу
- металевий, алюмінієвий профіль



Алюмінієвий / полярна білизна матовий, каркас з анодованого алюмінію

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 39 04	10
2кратна	1012 39 04	10
3кратна	1013 39 04	10
4кратна	1014 39 04	2
5кратна	1015 39 04	2



Алюмінієвий / антрацит матовий, каркас з анодованого алюмінію

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 30 04	10
2кратна	1012 30 04	10
3кратна	1013 30 04	10
4кратна	1014 30 04	2
5кратна	1015 30 04	2



Алюмінієвий чорний/ полярна білизна матовий, каркас з анодованого алюмінію

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 30 25	10
2кратна	1012 30 25	10
3кратна	1013 30 25	10
4кратна	1014 30 25	2
5кратна	1015 30 25	2



Алюмінієвий чорний/ антрацит матовий, каркас з анодованого алюмінію

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 30 05	10
2кратна	1012 30 05	10
3кратна	1013 30 05	10
4кратна	1014 30 05	2
5кратна	1015 30 05	2



Алюмінієвий коричневий/ полярна білизна матовий, каркас з анодованого алюмінію

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 30 21	10
2кратна	1012 30 21	10
3кратна	1013 30 21	10
4кратна	1014 30 21	2
5кратна	1015 30 21	2



Алюмінієвий коричневий/ антрацит матовий, каркас з анодованого алюмінію

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 30 01	10
2кратна	1012 30 01	10
3кратна	1013 30 01	10
4кратна	1014 30 01	2
5кратна	1015 30 01	2



Алюмінієвий червоний/ полярна білизна матовий, каркас з анодованого алюмінію

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 30 22	10
2кратна	1012 30 22	10
3кратна	1013 30 22	10
4кратна	1014 30 22	2
5кратна	1015 30 22	2



Алюмінієвий червоний/ полярна білизна матовий, каркас з анодованого алюмінію

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 30 12	10
2кратна	1012 30 12	10
3кратна	1013 30 12	10
4кратна	1014 30 12	2
5кратна	1015 30 12	2



Алюмінієвий золотий/ полярна білизна матовий, каркас з анодованого алюмінію

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 30 46	10
2кратна	1012 30 46	10
3кратна	1013 30 46	10
4кратна	1014 30 46	2
5кратна	1015 30 46	2



Алюмінієвий золотий/ антрацит матовий, каркас з анодованого алюмінію

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 30 16	10
2кратна	1012 30 16	10
3кратна	1013 30 16	10
4кратна	1014 30 16	2
5кратна	1015 30 16	2

Рамки з великим вирізом

- для вертикального монтажу
- з анодованого алюмінію
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу



Алюмінієвий / полярна білизна матовий, каркас з анодованого алюмінію

	Сумісний з	арт. №	стр.
	Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
	Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25
Виконання	арт. №		уп.
рамка з великим вирізом	1309 39 04		1



Алюмінієвий / антрацит матовий, каркас з анодованого алюмінію

	Сумісний з	арт. №	стр.
	Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
	Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25
Виконання	арт. №		уп.
рамка з великим вирізом	1309 30 04		1



Алюмінієвий чорний/ полярна білизна матовий, каркас з анодованого алюмінію

	Сумісний з	арт. №	стр.
	Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
	Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25
Виконання	арт. №		уп.
рамка з великим вирізом	1309 30 25		1



Алюмінієвий чорний/ антрацит матовий, каркас з анодованого алюмінію

	Сумісний з	арт. №	стр.
	Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 85	25
	Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 85	25
Виконання	арт. №		уп.
рамка з великим вирізом	1309 30 05		1



Алюмінієвий коричневий/ полярна білизна матовий, каркас з анодованого алюмінію

	Сумісний з	арт. №	стр.
	Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
	Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25
Виконання	арт. №		уп.
рамка з великим вирізом	1309 30 21		1



Алюмінієвий коричневий/ антрацит матовий, каркас з анодованого алюмінію

	Сумісний з	арт. №	стр.
	Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 85	25
	Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 85	25
Виконання	арт. №		уп.
рамка з великим вирізом	1309 30 01		1



Алюмінієвий червоний/ полярна білизна матовий, каркас з анодованого алюмінію

	Сумісний з	арт. №	стр.
	Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
	Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25
Виконання	арт. №		уп.
рамка з великим вирізом	1309 30 22		1



Алюмінієвий червоний/ антрацит матовий, каркас з анодованого алюмінію

	Сумісний з	арт. №	стр.
	Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 85	25
	Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 85	25
Виконання	арт. №		уп.
рамка з великим вирізом	1309 30 12		1



Алюмінієвий золотий/ полярна білизна матовий, каркас з анодованого алюмінію

	Сумісний з	арт. №	стр.
	Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
	Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25
Виконання	арт. №		уп.
рамка з великим вирізом	1309 30 46		1



Алюмінієвий золотий/ антрацит матовий, каркас з анодованого алюмінію

	Сумісний з	арт. №	стр.
	Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 85	25
	Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 85	25
Виконання	арт. №		уп.
рамка з великим вирізом	1309 30 16		1

Berker B.7 рамки

- не підходить для адаптерів зовнішнього монтажу
- для вертикального і горизонтального монтажу



Полярна білизна

– пластик

Виконання	арт. №	уп.
матовий, 1кратна	1011 69 19	10
матовий, 2кратна	1012 69 19	5
матовий, 3кратна	1013 69 19	5
матовий, 4кратна	1014 69 19	1
матовий, 5кратна	1015 69 19	1



Антрацит

– пластик

Виконання	арт. №	уп.
матовий, 1кратна	1011 66 26	10
матовий, 2кратна	1012 66 26	5
матовий, 3кратна	1013 66 26	5
матовий, 4кратна	1014 66 26	1
матовий, 5кратна	1015 66 26	1



Алюміній

– пластик

Виконання	арт. №	уп.
матовий, лакований, 1кратна	1011 64 24	10
матовий, лакований, 2кратна	1012 64 24	5
матовий, лакований, 3кратна	1013 64 24	5
матовий, лакований, 4кратна	1014 64 24	1
матовий, лакований, 5кратна	1015 64 24	1



Алюмінієвий / полярна білизна матовий, рамка з анодованого алюмінію

– метал, анодований алюміній

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 69 14	10
2кратна	1012 69 14	5
3кратна	1013 69 14	5
4кратна	1014 69 14	1
5кратна	1015 69 14	1



Алюмінієвий / антрацит матовий, рамка з анодованого алюмінію

– метал, анодований алюміній

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 69 04	10
2кратна	1012 69 04	5
3кратна	1013 69 04	5
4кратна	1014 69 04	1
5кратна	1015 69 04	1



Матовий нержавіюча сталь / полярна білизна матовий, металеві матові рамки

– метал, нержавіюча сталь, матовий

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 36 09	10
2кратна вертикальна	1012 36 09	5
3кратна вертикальна	1013 36 09	5
4кратна вертикальна	1014 36 09	1
5кратна вертикальна	1015 36 09	1
2кратна горизонтальна	1022 36 09	5
3кратна горизонтальна	1023 36 09	5
4кратна горизонтальна	1024 36 09	1
5кратна горизонтальна	1025 36 09	1



Матовий нержавіюча сталь / антрацит матовий, металеві матові рамки

– метал, нержавіюча сталь, матовий

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 36 06	10
2кратна вертикальна	1012 36 06	5
3кратна вертикальна	1013 36 06	5
4кратна вертикальна	1014 36 06	1
5кратна вертикальна	1015 36 06	1
2кратна горизонтальна	1022 36 06	5
3кратна горизонтальна	1023 36 06	5
4кратна горизонтальна	1024 36 06	1
5кратна горизонтальна	1025 36 06	1



Скло, полярна білизна/полярна білизна матовий пластик

– загартоване скло

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 69 09	10
2кратна	1012 69 09	5
3кратна	1013 69 09	5
4кратна	1014 69 09	1
5кратна	1015 69 09	1



Скло, чорний/антрацит матовий пластик

– загартоване скло

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 66 16	10
2кратна	1012 66 16	5
3кратна	1013 66 16	5
4кратна	1014 66 16	1
5кратна	1015 66 16	1



Скло алюмінієве / алюміній матовий, лакований пластик

– загартоване скло

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 64 14	10
2кратна	1012 64 14	5
3кратна	1013 64 14	5
4кратна	1014 64 14	1
5кратна	1015 64 14	1

Рамки з великим вирізом

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу



Полярна білизна матовий, лакований пластик

– пластик

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25

Виконання	арт. №	уп.
з великим вирізом	1309 69 19	2



Антрацит матовий, лакований пластик

– пластик

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 85	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 85	25

Виконання	арт. №	уп.
з великим вирізом	1309 66 26	2



Алюмінієвий матовий, лакований пластик

– пластик

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25

Виконання	арт. №	уп.
з великим вирізом	1309 64 24	2



Алюміній/полярна білизна матовий, анодований алюміній

– метал, анодований алюміній

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25

Виконання	арт. №	уп.
з великим вирізом	1309 69 14	2



Алюміній/антрацит матовий, анодований алюміній

– метал, анодований алюміній

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 85	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 85	25

Виконання	арт. №	уп.
з великим вирізом	1309 69 04	2



Матовий нержавіюча сталь / полярна білизна матовий, металеві матові рамки

– метал, нержавіюча сталь, матовий

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25

Виконання	арт. №	уп.
з великим вирізом	1309 36 09	2



Матовий нержавіюча сталь / антрацит матовий, металеві матові рамки

– метал, нержавіюча сталь, матовий

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 85	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 85	25

Виконання	арт. №	уп.
з великим вирізом	1309 36 06	2



Скло, полярна білизна/полярна білизна матовий пластик

– загартоване скло

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25

Виконання	арт. №	уп.
з великим вирізом	1309 69 09	2



Скло, чорний/антрацит матовий пластик

– загартоване скло

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 85	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 85	25

Виконання	арт. №	уп.
з великим вирізом	1309 66 16	2



Скло алюмінієвий / алюмінієвий матовий, лакований пластик

– загартоване скло

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 80	25
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 80	25

Виконання	арт. №	уп.
з великим вирізом	1309 64 14	2

Berker Q.1 рамки



Рамки полярна білізна з ефектом оксамиту

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 89	10
2кратна	1012 60 89	10
3кратна	1013 60 89	2
4кратна	1014 60 89	2
5кратна	1015 60 89	2



Рамки антрацит з ефектом оксамиту

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 86	10
2кратна	1012 60 86	10
3кратна	1013 60 86	2
4кратна	1014 60 86	2
5кратна	1015 60 86	2



Рамки алюмінієвий пластик з ефектом оксамиту

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 84	10
2кратна	1012 60 84	10
3кратна	1013 60 84	2
4кратна	1014 60 84	2
5кратна	1015 60 84	2



Рамки червоні з ефектом оксамиту

- для підкреслення спеціальних вимикачів, розеток тощо.
- для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 62	10
2кратна	1012 60 62	10
3кратна	1013 60 62	2
4кратна	1014 60 62	2
5кратна	1015 60 62	2



Рамки полярна білізна з ефектом оксамиту – з полем для напису



Висота поля для маркування для смужок P-touch 6 мм.

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 19	10
2кратна вертикальна	1012 60 19	10
3кратна вертикальна	1013 60 19	10
4кратна вертикальна	1014 60 19	2
5кратна вертикальна	1015 60 19	2
2кратна горизонтальна	1022 60 19	10
3кратна горизонтальна	1023 60 19	10
4кратна горизонтальна	1024 60 19	2
5кратна горизонтальна	1025 60 19	2



Рамки алюмінієвий пластик з ефектом оксамиту – з полем для напису



Висота поля для маркування для смужок P-touch 6 мм.

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 14	10
2кратна вертикальна	1012 60 14	10
3кратна вертикальна	1013 60 14	10
4кратна вертикальна	1014 60 14	2
5кратна вертикальна	1015 60 14	2
2кратна горизонтальна	1022 60 14	10
3кратна горизонтальна	1023 60 14	10
4кратна горизонтальна	1024 60 14	2
5кратна горизонтальна	1025 60 14	2



Рамки антрацит з ефектом оксамиту
– 3 полем для напису



Висота поля для маркування для смужок P-touch 6 мм.

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 16	10
2кратна вертикальна	1012 60 16	10
3кратна вертикальна	1013 60 16	10
4кратна вертикальна	1014 60 16	2
5кратна вертикальна	1015 60 16	2
2кратна горизонтальна	1022 60 16	10
3кратна горизонтальна	1023 60 16	10
4кратна горизонтальна	1024 60 16	2
5кратна горизонтальна	1025 60 16	2

Рамки з великим вирізом



Рамки полярна білизна з ефектом оксамиту

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 29	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 29	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 60 89	10



Рамки антрацит з ефектом оксамиту

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 26	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 26	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 60 86	10



Рамки алюмінієвий пластик з ефектом оксамиту

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 26	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 26	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 60 84	10

Berker Q.3 рамки



Рамки полярна білізна з ефектом оксамиту

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 99	10
2кратна	1012 60 99	2
3кратна	1013 60 99	2
4кратна	1014 60 99	2
5кратна	1015 60 99	2



Рамки антрацит з ефектом оксамиту

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 96	10
2кратна	1012 60 96	2
3кратна	1013 60 96	2
4кратна	1014 60 96	2
5кратна	1015 60 96	2



Рамки алюмінієвий пластик з ефектом оксамиту

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 94	10
2кратна	1012 60 94	2
3кратна	1013 60 94	2
4кратна	1014 60 94	2
5кратна	1015 60 94	2



Рамки полярна білізна з ефектом оксамиту
– з полем для напису



– також підходить для кабельних каналів

При застосуванні вставок з № замовлення 4522, 4523, 4593, 4594 монтаж поля для напису на опорному кільці неможливий. Для цього поле для напису можна зафіксувати в пазу на рамці.

Після демонтажу рамки на вставці залишається поле для напису.

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1051 60 99	10
2кратна горизонтальна	1022 60 99	10
2кратна вертикальна	1052 60 99	10
3кратна горизонтальна	1023 60 99	10
3кратна вертикальна	1053 60 99	10



Рамки алюмінієвий пластик з ефектом оксамиту
– з полем для напису



– також підходить для кабельних каналів

При застосуванні вставок з № замовлення 4522, 4523, 4593, 4594 монтаж поля для напису на опорному кільці неможливий. Для цього поле для напису можна зафіксувати в пазу на рамці.

Після демонтажу рамки на вставці залишається поле для напису.

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1051 60 94	10
2кратна горизонтальна	1022 60 94	10
2кратна вертикальна	1052 60 94	10
3кратна горизонтальна	1023 60 94	10
3кратна вертикальна	1053 60 94	10

Рамки з великим вирізом



Рамки полярна білизна з ефектом оксамиту

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 29	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 29	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 60 99	2



Рамки антрацит з ефектом оксамиту

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 26	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 26	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 60 96	1



Рамки алюмінієвий пластик з ефектом оксамиту

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 26	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 26	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 60 94	1

Berker Q.7 рамки



Алюмінієвий, анодований алюміній

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 74	1
2кратна	1012 60 74	1
3кратна	1013 60 74	1
4кратна	1014 60 74	1
5кратна	1015 60 74	1



Нержавіюча сталь, матована поверхня

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 83	1
2кратна вертикальна	1012 60 83	1
3кратна вертикальна	1013 60 83	1
4кратна вертикальна	1014 60 83	1
5кратна вертикальна	1015 60 83	1
2кратна горизонтальна	1022 60 83	1
3кратна горизонтальна	1023 60 83	1
4кратна горизонтальна	1024 60 83	1
5кратна горизонтальна	1025 60 83	1



Скло, полярна білизна

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 79	1
2кратна	1012 60 79	1
3кратна	1013 60 79	1
4кратна	1014 60 79	1
5кратна	1015 60 79	1



Скло, чорний

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 76	1
2кратна	1012 60 76	1
3кратна	1013 60 76	1
4кратна	1014 60 76	1
5кратна	1015 60 76	1



Антрацит, натуральний сланець

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 30	1
2кратна	1012 60 30	1
3кратна	1013 60 30	1



Сірий, натуральний бетон

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 60 20	1
2кратна	1012 60 20	1
3кратна	1013 60 20	1

Рамки з великим вирізом



Алюмінієвий, анодований алюміній

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 29	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 29	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 60 74	1



Нержавіюча сталь, матована поверхня

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 29	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 29	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 60 83	1



Скло, полярна білизна

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 29	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 29	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 60 79	1



Скло, чорний

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 29	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 29	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 60 76	1



Антрацит, натуральний сланець

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 29	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 29	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 60 30	1



Сірий, натуральний бетон

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 29	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 29	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 60 20	1

Berker K.1/K.5 рамки



Полярна білизна, глянце́вий пластик

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1313 70 09	10
2кратна вертикальна	1323 70 09	2
3кратна вертикальна	1333 70 09	2
4кратна вертикальна	1343 70 09	2
5кратна вертикальна	1353 70 09	2
2кратна горизонтальна	1363 70 09	2
3кратна горизонтальна	1373 70 09	2
4кратна горизонтальна	1383 70 09	2
5кратна горизонтальна	1393 70 09	2



Антрацит матовий, лакований пластик

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1313 70 06	10
2кратна вертикальна	1323 70 06	10
3кратна вертикальна	1333 70 06	2
4кратна вертикальна	1343 70 06	2
5кратна вертикальна	1353 70 06	2
2кратна горизонтальна	1363 70 06	10
3кратна горизонтальна	1373 70 06	2
4кратна горизонтальна	1383 70 06	2
5кратна горизонтальна	1393 70 06	2



Алюмінієвий, анодований алюміній

– товщина опорної пластини макс. 2 мм

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1313 70 03	10
2кратна вертикальна	1323 70 03	2
3кратна вертикальна	1333 70 03	2
4кратна вертикальна	1343 70 03	2
5кратна вертикальна	1353 70 03	2
2кратна горизонтальна	1363 70 03	2
3кратна горизонтальна	1373 70 03	2
4кратна горизонтальна	1383 70 03	2
5кратна горизонтальна	1393 70 03	2



Нержавіюча сталь, матована поверхня

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1313 70 04	10
2кратна вертикальна	1323 70 04	2
3кратна вертикальна	1333 70 04	2
4кратна вертикальна	1343 70 04	2
5кратна вертикальна	1353 70 04	2
2кратна горизонтальна	1363 70 04	2
3кратна горизонтальна	1373 70 04	2
4кратна горизонтальна	1383 70 04	2
5кратна горизонтальна	1393 70 04	2

Рамки з великим вирізом



Полярна білизна, глянцекий пластик

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 29	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 29	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 70 09	1



Антрацит матовий, лакований пластик

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 29	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 29	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 70 06	1



Алюмінієвий, анодований алюміній

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 29	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 29	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 70 03	1



Нержавіюча сталь, матована поверхня

- для вертикального монтажу
- не підходять для адаптерів зовнішнього монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Клавішний сенсор 3-канальний з термостатом	7566 37 29	26
Клавішний сенсор 5-канальний з термостатом	7566 57 29	27

Виконання	арт. №	уп.
рамка з великим вирізом	1309 70 04	1

Berker R.1 рамки



Полярна білизна, глянце́вий пластик

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 21 89	10
2кратна	1012 21 89	2
3кратна	1013 21 89	2
4кратна	1014 21 89	2
5кратна	1015 21 89	2



Чорний, глянце́вий пластик

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 21 45	10
2кратна	1012 21 45	2
3кратна	1013 21 45	10
4кратна	1014 21 45	2
5кратна	1015 21 45	2



Алюміній/ вставка полярна білизна пластик

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 21 74	10
2кратна	1012 21 74	10
3кратна	1013 21 74	10
4кратна	1014 21 74	2
5кратна	1015 21 74	2



Алюміній/вставка чорний пластик

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 21 84	10
2кратна	1012 21 84	10
3кратна	1013 21 84	10
4кратна	1014 21 84	2
5кратна	1015 21 84	2



Нержавіюча сталь/вставка полярна білізна пластик

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 21 14	10
2кратна	1012 21 14	10
3кратна	1013 21 14	10
4кратна	1014 21 14	2
5кратна	1015 21 14	2



Нержавіюча сталь/вставка чорний пластик

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 21 04	10
2кратна	1012 21 04	10
3кратна	1013 21 04	10
4кратна	1014 21 04	2
5кратна	1015 21 04	2



Скло, полярна білізна

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 21 09	10
2кратна	1012 21 09	5
3кратна	1013 21 09	5
4кратна	1014 21 09	1
5кратна	1015 21 09	1



Скло, чорний

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 21 16	10
2кратна	1012 21 16	5
3кратна	1013 21 16	5
4кратна	1014 21 16	1
5кратна	1015 21 16	1



Полярна білізна, глянцевий пластик

– з полем для напису

– для вертикального та горизонтального монтажу



Висота поля для маркування для смужок P-touch 6 мм.

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 21 79	10
2кратна вертикальна	1012 21 69	2
3кратна вертикальна	1013 21 69	2
2кратна горизонтальна	1012 21 79	2
3кратна горизонтальна	1013 21 79	2



Чорний, глянце́вий пластик
– з полем для напису



Висота поля для маркування для смужок P-touch 6 мм.

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 21 35	10
2кратна вертикальна	1012 21 25	2
3кратна вертикальна	1013 21 25	2
2кратна горизонтальна	1012 21 35	2
3кратна горизонтальна	1013 21 35	2

Рамки, виготовлені із спеціальних матеріалів



Антрацит/полярна білизна глянце́вий пластик, натуральний сланець

Не підходить для вологозахищеного прихованого монтажу IP44.

Увага!

Монтаж можливий тільки на рівній основі.

Гвинти накладок слід затягувати виключно вручну.

Матеріал поверхні може змінювати забарвлення при впливі УФ-променів.

Увага!

Натуральний продукт з матеріалу з відкритими порами, чутливий до впливу жирів і забруднень.

- для вертикального і горизонтального монтажу
- природна необроблена структура поверхні
- натуральний матеріал, що підкреслює індивідуальність характеру завдяки різним варіантам структури та кольорового оформлення

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 23 89	1
2кратна	1012 23 89	1
3кратна	1013 23 89	1



Антрацит/чорний глянце́вий пластик, натуральний сланець

Не підходить для вологозахищеного прихованого монтажу IP44.

Увага!

Монтаж можливий тільки на рівній основі.

Гвинти накладок слід затягувати виключно вручну.

Матеріал поверхні може змінювати забарвлення при впливі УФ-променів.

Увага!

Натуральний продукт з матеріалу з відкритими порами, чутливий до впливу жирів і забруднень.

- для вертикального і горизонтального монтажу
- природна необроблена структура поверхні
- натуральний матеріал, що підкреслює індивідуальність характеру завдяки різним варіантам структури та кольорового оформлення

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 23 84	1
2кратна	1012 23 84	1
3кратна	1013 23 84	1



Сірий/полярна білизна глянце́вий пластик, шліфований бетон

Не підходить для вологозахищеного прихованого монтажу IP44.

Увага!

Монтаж можливий тільки на рівній основі.

Гвинти накладок слід затягувати виключно вручну.

Матеріал поверхні може змінювати забарвлення при впливі УФ-променів.

Увага!

Натуральний продукт з матеріалу з відкритими порами, чутливий до впливу жирів і забруднень.

- для вертикального і горизонтального монтажу
- природна необроблена структура поверхні
- натуральний матеріал, що підкреслює індивідуальність характеру завдяки різним варіантам структури та кольорового оформлення

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 23 79	1
2кратна	1012 23 79	1
3кратна	1013 23 79	1



Сірий/ чорний глянце́вий пластик, шліфований бетон

Не підходить для вологозахищеного прихованого монтажу IP44.
Увага!
Монтаж можливий тільки на рівній основі.
Гвинти накладок слід затягувати виключно вручну.
Матеріал поверхні може змінювати забарвлення при впливі УФ-променів.
Увага!
Натуральний продукт з матеріалу з відкритими порами, чутливий до впливу жирів і забруднень.

- для вертикального та горизонтального монтажу
- гладко шліфована поверхня
- природний матеріал, який підкреслює індивідуальний характер за допомогою різних структур і кольорових схем

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 23 74	1
2кратна	1012 23 74	1
3кратна	1013 23 74	1



Коричневий/ полярна білізна глянце́вий пластик, тиснена шкіра

Не підходить для вологозахищеного прихованого монтажу IP44.
Увага!
Монтаж можливий тільки на рівній основі.
Гвинти накладок слід затягувати виключно вручну.
Матеріал поверхні може змінювати забарвлення при впливі УФ-променів.
Увага!
Натуральний продукт з матеріалу з відкритими порами, чутливий до впливу жирів і забруднень.
Пatina характерна для натуральної шкіри може розвиватися з плином часу через дотик і вплив світла.

- для вертикального і горизонтального монтажу
- природна необроблена структура поверхні
- натуральний матеріал, що підкреслює індивідуальність характеру завдяки різним варіантам структури та кольорового оформлення

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 23 69	1
2кратна	1012 23 69	1
3кратна	1013 23 69	1
4кратна	1014 23 69	1
5кратна	1015 23 69	1



Коричневий/чорний глянце́вий пластик, тиснена шкіра

Не підходить для вологозахищеного прихованого монтажу IP44.
Увага!
Монтаж можливий тільки на рівній основі.
Гвинти накладок слід затягувати виключно вручну.
Матеріал поверхні може змінювати забарвлення при впливі УФ-променів.
Увага!
Натуральний продукт з матеріалу з відкритими порами, чутливий до впливу жирів і забруднень.
Пatina характерна для натуральної шкіри може розвиватися з плином часу через дотик і вплив світла.

- для вертикального і горизонтального монтажу
- природна необроблена структура поверхні
- натуральний матеріал, що підкреслює індивідуальність характеру завдяки різним варіантам структури та кольорового оформлення

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 23 64	1
2кратна	1012 23 64	1
3кратна	1013 23 64	1
4кратна	1014 23 64	1
5кратна	1015 23 64	1



**Дуб/полярна білизна глянцекий пластик,
фарбоване натуральне дерево**

Не підходить для вологозахищеного прихованого монтажу IP44.

Увага!

Форма поверхневих матеріалів може змінюватися під час зміни температури та вологості, а її колір може змінюватися при впливі УФ-випромінювання.

- для вертикального і горизонтального монтажу
- фарбований морений дуб
- натуральний матеріал, що підкреслює індивідуальність характеру завдяки різним варіантам структури та кольорового оформлення

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 23 59	1
2кратна	1012 23 59	1
3кратна	1013 23 59	1
4кратна	1014 23 59	1
5кратна	1015 23 59	1



**Дуб/чорний глянцекий пластик,
фарбоване натуральне дерево**

Не підходить для вологозахищеного прихованого монтажу IP44.

Увага!

Форма поверхневих матеріалів може змінюватися під час зміни температури та вологості, а її колір може змінюватися при впливі УФ-випромінювання.

- для вертикального і горизонтального монтажу
- фарбований морений дуб
- натуральний матеріал, що підкреслює індивідуальність характеру завдяки різним варіантам структури та кольорового оформлення

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 23 54	1
2кратна	1012 23 54	1
3кратна	1013 23 54	1
4кратна	1014 23 54	1
5кратна	1015 23 54	1



Червоний прозорий/полярна білизна глянцекий пластик, акрил

Не підходить для вологозахищеного прихованого монтажу IP44.

- для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 23 49	1
2кратна	1012 23 49	1
3кратна	1013 23 49	1
4кратна	1014 23 49	1
5кратна	1015 23 49	1



Червоний прозорий/чорний глянцекий пластик, акрил

Не підходить для вологозахищеного прихованого монтажу IP44.

- для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 23 44	1
2кратна	1012 23 44	1
3кратна	1013 23 44	1
4кратна	1014 23 44	1
5кратна	1015 23 44	1



**Помаранчевий прозорий/полярна білизна
глянцекий пластик, акрил**

Не підходить для вологозахищеного прихованого монтажу IP44.

- для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 23 39	1
2кратна	1012 23 39	1
3кратна	1013 23 39	1
4кратна	1014 23 39	1
5кратна	1015 23 39	1



Помаранчевий прозорий/чорний глянце́вий пластик, акрил

Не підходить для вологозахищеного прихованого монтажу IP44.

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 23 34	1
2кратна	1012 23 34	1
3кратна	1013 23 34	1
4кратна	1014 23 34	1
5кратна	1015 23 34	1

Berker R.3 рамки



Полярна білізна глянце́вий пластик

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 22 89	10
2кратна	1012 22 89	2
3кратна	1013 22 89	2
4кратна	1014 22 89	2
5кратна	1015 22 89	2



Чорний глянце́вий пластик

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 22 45	10
2кратна	1012 22 45	2
3кратна	1013 22 45	10
4кратна	1014 22 45	2
5кратна	1015 22 45	2



Алюмінієвий/полярна білізна глянце́вий пластик, анодований алюміній

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 22 74	10
2кратна	1012 22 74	10
3кратна	1013 22 74	10
4кратна	1014 22 74	2
5кратна	1015 22 74	2



**Алюмінієвий/чорний гляцевий пластик,
анодований алюміній**

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 22 84	10
2кратна	1012 22 84	10
3кратна	1013 22 84	10
4кратна	1014 22 84	2
5кратна	1015 22 84	2



**Нержавіюча сталь/полярна білизна гляцевий
пластик**

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 22 14	10
2кратна	1012 22 14	10
3кратна	1013 22 14	10
4кратна	1014 22 14	2
5кратна	1015 22 14	2



Нержавіюча сталь/чорний гляцевий пластик

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 22 04	10
2кратна	1012 22 04	10
3кратна	1013 22 04	10
4кратна	1014 22 04	2
5кратна	1015 22 04	2



Скло, полярна білизна

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 22 09	10
2кратна	1012 22 09	5
3кратна	1013 22 09	5
4кратна	1014 22 09	1
5кратна	1015 22 09	1



Скло, чорний

– для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 22 16	10
2кратна	1012 22 16	5
3кратна	1013 22 16	5
4кратна	1014 22 16	1
5кратна	1015 22 16	1



Полярна білизна, глянце́вий пластик
– 3 полем для напису



Висота поля для маркування для смужок P-touch 6 мм.

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 22 79	10
2кратна вертикальна	1012 22 69	2
3кратна вертикальна	1013 22 69	2
2кратна горизонтальна	1012 22 79	2
3кратна горизонтальна	1013 22 79	2



Полярна білизна, глянце́вий пластик
– 3 полем для напису



Висота поля для маркування для смужок P-touch 6 мм.

Виконання	арт. №	уп.
1кратна	1011 22 35	10
2кратна вертикальна	1012 22 25	2
3кратна вертикальна	1013 22 25	2
2кратна горизонтальна	1012 22 35	2
3кратна горизонтальна	1013 22 35	2

Berker B.IQ

До зручного різноманіття функціональних можливостей KNX Berker B.IQ. додано широкий спектр альтернативних матеріалів та кольорів.

- Безрамкові клавішні сенсори KNX з клавішами із цільного матеріалу (скло, нержавіюча сталь та алюміній)
- Широкий спектр функціональних можливостей у додатках KNX, а також пристроїв з інтегрованим термостатом
- Привабливий зовнішній вигляд завершується за допомогою білих світлодіодів статусу та синього світлодіодного індикатора
- Відповідні варіанти для всіх матеріалів і кольорів розеток в серії фурнітури Berker B.7



Клавішні сенсори	76
Клавішні сенсори для світлових сцен	79
Клавішні сенсори з термостатом	80
Поле для написів	82

- дизайн точно відповідає стилю рамок серії Berker B.7
- для розширення асортименту продуктів електрофурнітури відповідних кольорів та матеріалів, зверніться до виробів серії S.1/B.x

Клавішні сенсори

- для функцій вимикача, кнопки, світлорегулятора, керування жалюзі
- функції світлових сцен
- для встановлення в стандартних монтажних коробках
- з захистом від демонтажу



Шинний з'єднувач для внутрішнього монтажу

Напруга шини	21 ... 32 В=
Потужність споживання, KNX	≈100 мВт
Робоча температура	- 5 ... + 45 °C
Глибина монтажу	23 мм

- з кнопкою програмування та червоним світлодіодом
- як інтерфейс між модулем KNX та шиною лінії
- підключення через контактний роз'єм
- без розпірних лапок

Виконання	арт. №	уп.
Шинний з'єднувач	7504 00 01	1



Клавішний сенсор B.IQ 1 канальний Комфорт

Робоча температура	- 5 ... + 45 °C
Розміри (Ш x В)	88.5 x 88.5 мм

- однорівневе або дворівневе управління для кнопок
- однорівневе управління для операцій вимикачів, кнопок, жалюзі, світлорегулювання
- другий рівень управління викликається через об'єкт
- з синім світлодіодом індикатором роботи і 2 білими світлодіодами статусу (підсвітка поля для написів)
- телеграма тривоги при відключенні від шинного з'єднувача, 1 біт або 1 байт
- циклічна програма може бути запущена за допомогою об'єкту вимикача
- може передавати 1-2 байтові телеграми для значень освітленості і температури

Сумісний з Шинний з'єднувач	арт. № 7504 00 01	стр. 76
Опція Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ 1 - 3 канальних	7590 00 80	82

Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий пластик	7516 15 99	1
алюмінієвий, анодований алюміній	7516 15 94	1
нержавіюча сталь, матована сталь	7516 15 93	1
полярна білизна, скло	7516 15 90	1
чорний, скло	7516 15 92	1



Клавішний сенсор B.IQ 2 канальний Комфорт

Робоча температура	- 5 ... + 45 °C
Розміри (Ш x В)	88.5 x 88.5 мм

- однорівневе або дворівневе управління для кнопок
- однорівневе управління для операцій вимикачів, кнопок, жалюзі, світлорегулювання
- другий рівень управління викликається через об'єкт
- з синім світлодіодом індикатором роботи і 4 білими світлодіодами статусу (підсвітка поля для написів)
- телеграма тривоги при відключенні від шинного з'єднувача, 1 біт або 1 байт
- циклічна програма може бути запущена за допомогою об'єкту вимикача
- може передавати 1-2 байтові телеграми для значень освітленості і температури

Сумісний з Шинний з'єднувач	арт. № 7504 00 01	стр. 76
Опція Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ 1 - 3 канальних	7590 00 80	82

Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий пластик	7516 25 99	1
алюмінієвий, анодований алюміній	7516 25 94	1
нержавіюча сталь, матована сталь	7516 25 93	1
полярна білизна, скло	7516 25 90	1
чорний, скло	7516 25 92	1



Клавішний сенсор B.IQ 3 каналний Комфорт

Робоча температура
Розміри (Ш x В)

- 5 ... + 45 °C
88.5 x 88.5 мм

- однорівневе або дворівневе управління для кнопок
- однорівневе управління для операцій вимикачів, кнопок, жалюзі, світлорегулювання
- другий рівень управління викликається через об'єкт
- з синім світлодіодом індикатором роботи і 6 білими світлодіодами статусу (підсвітка поля для написів)
- телеграма тривоги при відключенні від шинного з'єднувача, 1 біт або 1 байт
- циклічна програма може бути запущена за допомогою об'єкту вимикача
- може передавати 1-2 байтові телеграми для значень освітленості і температури

Сумісний з Шинний з'єднувач	арт. № 7504 00 01	стр. 76
Опція Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ 1 - 3 каналних	7590 00 80	82

Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий пластик	7516 35 99	1
алюмінієвий, анодований алюміній	7516 35 94	1
нержавіюча сталь, матована сталь	7516 35 93	1
полярна білизна, скло	7516 35 90	1
чорний, скло	7516 35 92	1



Клавішний сенсор B.IQ 4 каналний Комфорт

Робоча температура
Розміри (Ш x В)

- 5 ... + 45 °C
88.5 x 118,1 мм

- однорівневе або дворівневе управління для кнопок
- однорівневе управління для операцій вимикачів, кнопок, жалюзі, світлорегулювання
- другий рівень управління викликається через об'єкт
- з синім світлодіодом індикатором роботи і 8 білими світлодіодами статусу (підсвітка поля для написів)
- телеграма тривоги при відключенні від шинного з'єднувача, 1 біт або 1 байт
- циклічна програма може бути запущена за допомогою об'єкту вимикача
- може передавати 1-2 байтові телеграми для значень освітленості і температури

Сумісний з Шинний з'єднувач	арт. № 7504 00 01	стр. 76
Опція Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ 1 - 3 каналних	7590 00 80	82

Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий пластик	7516 45 99	1
алюмінієвий, анодований алюміній	7516 45 94	1
нержавіюча сталь, матована сталь	7516 45 93	1
полярна білизна, скло	7516 45 90	1
чорний, скло	7516 45 92	1



Клавішний сенсор B.IQ 1 каналний

Робоча температура
Розміри (Ш x В)

- 5 ... + 45 °C
88.5 x 88,5 мм

- з синім світлодіодом індикатором роботи і 2 білими світлодіодами статусу (підсвітка поля для написів)
- значення освітлення/ значення позиції 1 байт

Сумісний з Шинний з'єднувач	арт. № 7504 00 01	стр. 76
Опція Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ 1 - 3 каналних	7590 00 80	82

Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий пластик	7516 10 99	1
алюмінієвий, анодований алюміній	7516 10 94	1
нержавіюча сталь, матована сталь	7516 10 93	1
полярна білизна, скло	7516 10 90	1
чорний, скло	7516 10 92	1



**Клавішний сенсор B.IQ
2 канальний**

Робоча температура - 5 ... + 45 °C
Розміри (Ш x В) 88.5 x 88.5 мм

- з синім світлодіодом індикатором роботи і 4 білими світлодіодами статусу (підсвітка поля для написів)
- значення освітлення/ значення позиції 1 байт

Сумісний з Шинний з'єднувач	арт. № 7504 00 01	стр. 76
Опція Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ 1 - 3 канальних	7590 00 80	82

Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий пластик	7516 20 99	1
алюмінієвий, анодований алюміній	7516 20 94	1
нержавіюча сталь, матована сталь	7516 20 93	1
полярна білизна, скло	7516 20 90	1
чорний, скло	7516 20 92	1



**Клавішний сенсор B.IQ
3 канальний**

Робоча температура - 5 ... + 45 °C
Розміри (Ш x В) 88.5 x 88.5 мм

- з синім світлодіодом індикатором роботи і 6 білими світлодіодами статусу (підсвітка поля для написів)
- значення освітлення/ значення позиції 1 байт

Сумісний з Шинний з'єднувач	арт. № 7504 00 01	стр. 76
Опція Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ 1 - 3 канальних	7590 00 80	82

Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий пластик	7516 30 99	1
алюмінієвий, анодований алюміній	7516 30 94	1
нержавіюча сталь, матована сталь	7516 30 93	1
полярна білизна, скло	7516 30 90	1
чорний, скло	7516 30 92	1



**Клавішний сенсор B.IQ
4 канальний**

Робоча температура - 5 ... + 45 °C
Розміри (Ш x В) 88.5 x 88.5 мм

- з синім світлодіодом індикатором роботи і 8 білими світлодіодами статусу (підсвітка поля для написів)
- значення освітлення/ значення позиції 1 байт

Сумісний з Шинний з'єднувач	арт. № 7504 00 01	стр. 76
Опція Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ 1 - 3 канальних	7590 00 80	82

Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий пластик	7516 40 99	1
алюмінієвий, анодований алюміній	7516 40 94	1
нержавіюча сталь, матована сталь	7516 40 93	1
полярна білизна, скло	7516 40 90	1
чорний, скло	7516 40 92	1

Клавішні сенсори для світлових сцен



Клавішний сенсор B.IQ 4 канальний для світлових сцен

Кількість груп навантаження	8
Світлові сцени	макс. 8
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Розміри (Ш x В)	88.5 x 118.1 мм

- виклик, налаштування і зберігання 8 світлових сцен
- клавішні сенсори світлових сцен здатні каскадуватись
- другий рівень - за допомогою комбінацій 3-х кнопок
- із синім світлодіодним режимом роботи та 8 білими світлодіодними індикаторами стану
- передавач значення освітлення /положення 1 байт
- монтаж в стандартні одинарні монтажні коробки
- із захистом від демонтажу

Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий пластик	7516 86 99	1
алюмінієвий, анодований алюміній	7516 86 94	1
нержавіюча сталь, матована сталь	7516 86 93	1
полярна білизна, скло	7516 86 90	1
чорний, скло	7516 86 92	1

Клавішні сенсори з термостатом

- Для функцій перемикавання, кнопки, світлорегулятора, жалюзі і термостата
- Параметр роботи однієї та двох кнопкових функцій
- Один режим роботи кнопки для перемикавання, кнопок, жалюзі та затемнення
- Розширення блоку легкої сцени
- З двома білими світлодіодними індикаторами стану на клавішу (підсвічування поля маркування)
- З синім світлодіодним режимом роботи
- Для індивідуального контролю температури в індивідуальних приміщеннях
- Для режиму нагріву та / або охолодження з / без допоміжного кроку
- Режим роботи контролера: комфорт, режим очікування, нічний режим та захист від морозу / тепла
- З 2 додатковими функціональними кнопками для управління дисплеєм
- Відображення режиму роботи, блокування контролера, кімнатної та зовнішньої температури
- Вимірювання температури за допомогою внутрішнього датчика температури та / або зовнішнього об'єкта зв'язку (коефіцієнт може параметризуватись)
- Забезпечення внутрішнього значення температури через об'єкт зв'язку
- З функціями таймера кімнатної температури та 2-тихневого таймера
- Функція довідки кнопки може бути активована
- Для встановлення в одинарні монтажні коробки
- Для безперервного (PI) або комутованого (2-точкового) управління макс. 2 схеми управління
- З захистом від демонтажу
- Відображення тексту (формат ASCII)
- РК-дисплей із символами та підсвічуванням, що перемикається через об'єкт
- З функцією блокування кнопок
- Параметр області відображення кінцевого клієнта не можна вимкнути
- Окремий об'єкт для віконного контакту
- Програмується в ETS2, версії від V1.2a
- Тривожна телеграма після відключення від шинного з'єднувача 1 біт, 1 або 2 байти
- Кнопка присутності налаштована для збільшення комфорту
- Передавач значення для затемнення, положення, яскравості та температури 1 та 2 байти



Шинний з'єднувач для внутрішнього монтажу

Напруга шини	21 ... 32 В=	– з кнопкою програмування та червоним світлодіодним
Потужність споживання, KNX	≈ 100 мВт	
Робоча температура	-5 ... +45 °C	– як інтерфейс між модулем KNX та шиною лінії
Глибина монтажу	23 мм	– підключення через контактний роз'єм
		– без розпірних лапок

Виконання	арт. №	уп.
Шинний з'єднувач	7504 00 01	1



Клавішний сенсор B.IQ 3 каналний з термостатом

– з дисплеєм



Робоча температура	-5 ... +45 °C	Сумісний з Шинний з'єднувач	арт. №	стр.
Розміри (Ш x В)	88.5 x 119.6 мм	Опція	7504 00 01	80
		Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ 1 - 3 каналних	7590 00 80	82
Виконання	арт. №	уп.		
полярна білизна, матовий пластик	7566 35 99	1		
алюмінієвий, анодований алюміній	7566 35 94	1		
нержавіюча сталь, матована сталь	7566 35 93	1		
полярна білизна, скло	7566 35 90	1		
чорний, скло	7566 35 92	1		



Клавішний сенсор B.IQ 4 каналний з термостатом

– з дисплеєм



Робоча температура

-5 ... +45 °C

Розміри (Ш x В)

88.5 x 149.2 мм

Сумісний з

Шинний з'єднувач

Опція

Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ 4 каналних

арт. №

7504 00 01

7590 00 81

стр.

80

82

Виконання

арт. №

уп.

полярна білизна, матовий пластик

7566 45 99

1

алюмінієвий, анодований алюміній

7566 45 94

1

нержавіюча сталь, матована сталь

7566 45 93

1

полярна білизна, скло

7566 45 90

1

чорний, скло

7566 45 92

1



Клавішний сенсор B.IQ 5 каналний з термостатом

– з дисплеєм



Робоча температура

-5 ... +45 °C

Розміри (Ш x В)

88.5 x 178.8 мм

Сумісний з

Шинний з'єднувач

Опція

Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ 5 каналних

арт. №

7504 00 03

7590 00 82

стр.

80

82

Виконання

арт. №

уп.

полярна білизна, матовий пластик

7566 55 99

1

алюмінієвий, анодований алюміній

7566 55 94

1

нержавіюча сталь, матована сталь

7566 55 93

1

полярна білизна, скло

7566 55 90

1

чорний, скло

7566 55 92

1



Клавішний сенсор B.IQ 3 каналний з термостатом

– з дисплеєм



Робоча температура

-5 ... +45 °C

Розміри (Ш x В)

88.5 x 128.6 мм

– ІЧ-телеграма з кодуванням RC5 налаштовується на кожну клавішу

Сумісний з

Шинний з'єднувач

Опція

Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ 1-3 каналних

арт. №

7504 00 01

7590 00 80

стр.

80

82

Виконання

арт. №

уп.

полярна білизна, матовий пластик

7566 36 99

1

алюмінієвий, анодований алюміній

7566 36 94

1

нержавіюча сталь, матована сталь

7566 36 93

1

полярна білизна, скло

7566 36 90

1

чорний, скло

7566 36 92

1



Клавішний сенсор B.IQ 4 каналний з термостатом

– з дисплеєм



Робоча температура

-5 ... +45 °C

Розміри (Ш x В)

88.5 x 158.2 мм

– ІЧ-телеграма з кодуванням RC5 налаштовується на кожну клавішу

Сумісний з

Шинний з'єднувач

Опція

Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ 4 каналних

арт. №

7504 00 01

7590 00 81

стр.

80

82

Виконання

арт. №

уп.

полярна білизна, матовий пластик

7566 46 99

1

алюмінієвий, анодований алюміній

7566 46 94

1

нержавіюча сталь, матована сталь

7566 46 93

1

полярна білизна, скло

7566 46 90

1

чорний, скло

7566 46 92

1

**Клавішний сенсор B.IQ 5 канальний з термостатом**

– з дисплеєм



Робоча температура

-5 ... +45 °C

Розміри (Ш x В)

88.5 x 187.8 мм

– ІЧ-телеграма з кодуванням RC5 налаштовується на кожну клавішу

Сумісний з
Шинний з'єднувачарт. №
7504 00 01стр.
80**Опція**Поле для маркування для клавішних
сенсорів B.IQ 5 канальних

7590 00 82

82

Виконання

арт. №

уп.

полярна білизна, матовий пластик

7566 56 99**1**

алюмінієвий, анодований алюміній

7566 56 94**1**

нержавіюча сталь, матована сталь

7566 56 93**1**

полярна білизна, скло

7566 56 90**1**

чорний, скло

7566 56 92**1****Поле для написів****Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ
1-3 канальних**

Розміри (Ш x В x Г)

151.6 x 85 x 5.7 мм

– може бути освітлена світлодіодом статусу

Виконання

арт. №

уп.

прозорий

7590 00 80**1****Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ
4 канальних**

Розміри (Ш x В x Г)

151.6 x 114.6 x 5.7 мм

– може бути освітлена світлодіодом статусу

Виконання

арт. №

уп.

прозорий

7590 00 81**1****Поле для маркування для клавішних сенсорів B.IQ
5 канальних**

Розміри (Ш x В x Г)

151.6 x 144.2 x 5.7 мм

– може бути освітлена світлодіодом статусу

Виконання

арт. №

уп.

прозорий

7590 00 82**1**

Berker TS Sensor

Berker TS Sensor - це особливо плоский скляний сенсор із безгвинтовим кріпленням. Під його виточеною, майже злиною зі стіною поверхнею, ховаються до восьми функцій, які можна підписати індивідуально за Вашим бажанням.

Для управління світлом, опаленням або жалюзі досить одного дотику. Таким чином, berker TS Sensor пропонує Вам безліч можливостей, а також непомітний, але благородний зовнішній вигляд.

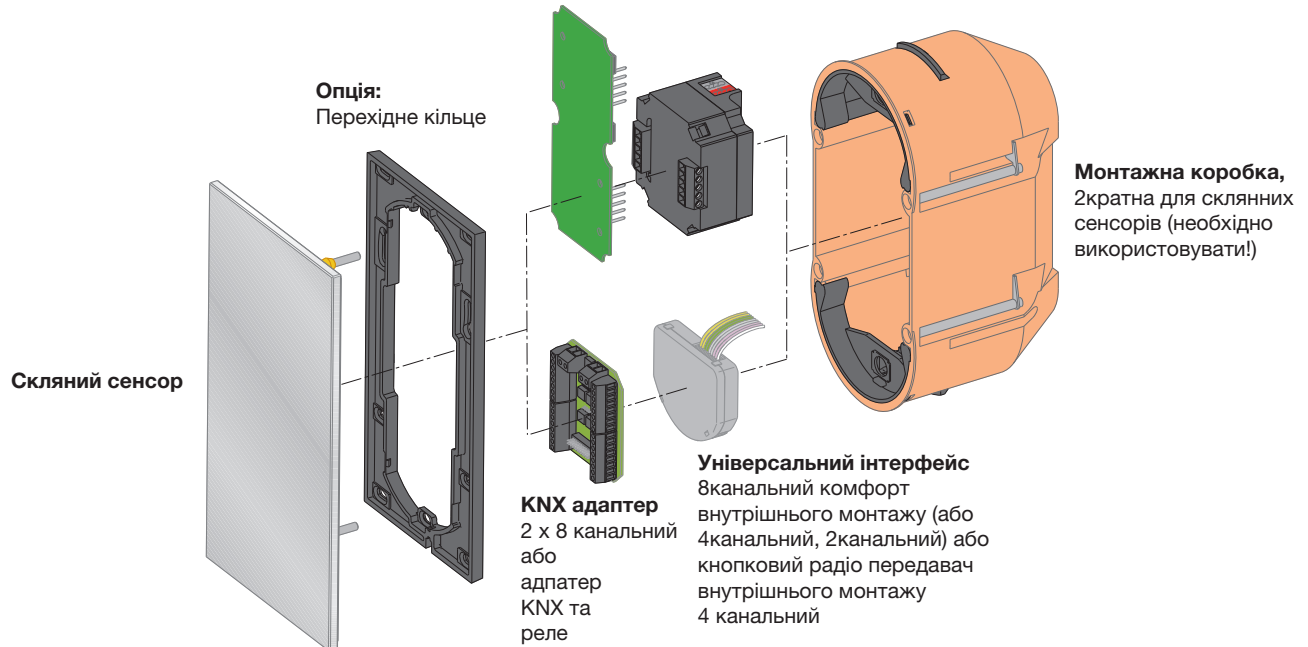


Скляні сенсори	87
Додаткові аксесуари	90

Монтаж

Скляні датчики вставляються в 2кратні монтажні коробки. Для монтажу використовуються регульовані стопорні штифти таким чином, що скляні сенсори фіксуються майже врівень зі стіною. Комплект адаптерного кільця забезпечує захист від демонтажу та відтіняє кляну поверхню по контуру.

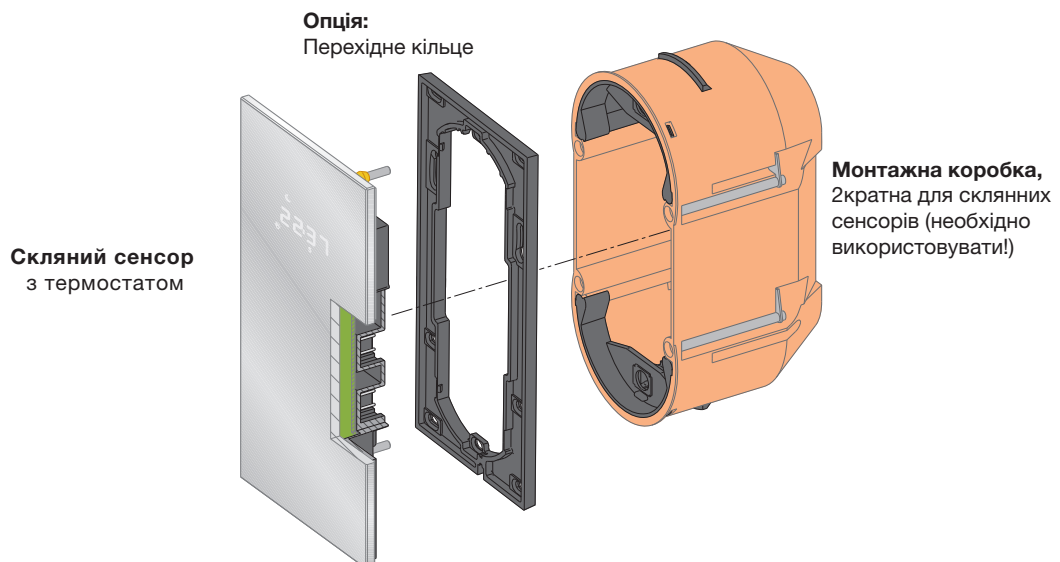
Регульовані монтажні штифти можна використовувати для компенсації глибини установки або нерівностей стіни до 20 мм.



З'єднання

Датчик скла підключається до інтерфейсів відповідних систем через адаптер за допомогою стрічкового кабелю (див. інформацію для замовлення та використання).

Окремий блок живлення повинен бути підключений до відповідного адаптера.



З'єднання

Скляний датчик із кімнатним термостатом підключається безпосередньо до KNX та окремим джерелом живлення за допомогою з'єднувальних клем, розташованих на тильній стороні.

Демонтаж

Щоб витягнути скляні датчики із пружин монтажної коробки, скористайтесь присосками

Скляні сенсори

Скляні сенсори комфорт

- з вбудованим шинним з'єднувачем
- управління легким дотиком сенсорних поверхонь на білих світлодіодах
- функції: вкл. / вимкл., регулювання освітленості, управління жалюзі
- можливо використання кнопок і вимикачів
- управління в одному рівні для вимикачів, клавіш, світлорегуляторів і жалюзі
- додатковий пристрій для клавішного сенсора світлових сцен
- виклик, налаштування і збереження 8 світлових сцен
- вимір температури внутрішнім і / або зовнішнім датчиком температури підлоги з формуванням середнього значення
- додаткове підключення для зовнішнього датчика температури підлоги
- може використовуватися як додатковий пристрій регулятора
- надсилання значення кімнатної температури за допомогою об'єкта комунікації
- функція блокування для сенсорних кнопок, наприклад, для очищення скляної поверхні
- може посилати 1-2 байтові значення температури, освітленості
- шинне з'єднання через контактний зажим
- для монтажу у підвійну монтажну коробку, наприклад, № для замовлення 1809 (UP-монтаж) або 1824 (монтаж в пустотілі стіні)
- для вертикального монтажу
- з захистом від демонтажу за допомогою гвинта на монтажному цоколі
- різні можливості нанесення написів (текст і / або символи) за допомогою нового конфігуратора виробів / написів на сайті configurator.berker.com
- для індивідуальних написів на скляних сенсорах і датчиках дотику (skonфігуровані варіанти) новий конфігуратор виробів / написів генерує номер схеми, який слід додатково вказати при замовленні



Скляний сенсор 1 каналний Комфорт

- вбудований шинний з'єднувач



Робоча напруга	21 ... 32 В=
Споживання струму	12.5 мА
Робоча температура	-5 ... +45 °С
Розміри (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5.7 мм

Підходить лише для KNX.

Виконання

Berker TS Sensor

скло, полярна білизна	7514 18 30	1
скло, чорний	7514 18 35	1
скло, алюмінієвий	7514 10 34	1

Berker TS Sensor - сконфігурований

скло, полярна білизна	7514 19 30	1
скло, чорний	7514 19 35	1
скло, алюмінієвий	7514 11 34	1

- із синім світлодіодом режиму роботи та 2 білими світлодіодними індикаторами стану
- для отримання додаткових виробів, що доповнюють установку відповідно до кольорів / матеріалів, зверніться до дизайнерських серій S.1 / В.х
- для розширення додаткових виробів в тому ж «стилі» див. дизайнерську серію В.7

Сумісний з	арт. №	стр.
Монтажна коробка 2кратна	1871	90
Опція		
Датчик температури	161	43
арт. №		уп.



Скляний сенсор 2 каналний Комфорт

- вбудований шинний з'єднувач



Робоча напруга	21 ... 32 В=
Споживання струму	12.5 мА
Робоча температура	-5 ... +45 °С
Розміри (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5.7 мм

Підходить лише для KNX.

Виконання

Berker TS Sensor

скло, полярна білизна	7514 28 30	1
скло, чорний	7514 28 35	1
скло, алюмінієвий	7514 20 34	1

- із синім світлодіодом режиму роботи та 4 білими світлодіодними індикаторами стану
- для отримання додаткових виробів, що доповнюють установку відповідно до кольорів / матеріалів, зверніться до дизайнерських серій S.1 / В.х
- для розширення додаткових виробів в тому ж «стилі» див. дизайнерську серію В.7

Сумісний з	арт. №	стр.
Монтажна коробка 2кратна	1871	90
Опція		
Датчик температури	161	43
арт. №		уп.

Berker TS Sensor - сконфігурований

скло, полярна білизна	7514 29 30	1
скло, чорний	7514 29 35	1
скло, алюмінієвий	7514 21 34	1



Скляний сенсор 3 каналний Комфорт

– вбудований шинний з'єднувач



Робоча напруга	21 ... 32 В=
Споживання струму	12.5 мА
Робоча температура	-5 ... +45 °С
Розміри (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5.7 мм

Підходить лише для KNX.

Виконання

Berker TS Sensor

скло, полярна білизна	7514 38 30	1
скло, чорний	7514 38 35	1
скло, алюмінієвий	7514 30 34	1

Berker TS Sensor - сконфігурований

скло, полярна білизна	7514 39 30	1
скло, чорний	7514 39 35	1
скло, алюмінієвий	7514 31 34	1

- із синім світлодіодом режиму роботи та 6 білими світлодіодними індикаторами стану
- для отримання додаткових виробів, що доповнюють установку відповідно до кольорів / матеріалів, зверніться до дизайнерських серій S.1 / В.х
- для розширення додаткових виробів в тому ж «стилі» див. дизайнерську серію В.7

Сумісний з	арт. №	стр.
Монтажна коробка 2кратна	1871	90
Опція		
Датчик температури	161	43
арт. №		уп.



Скляний сенсор 4 каналний Комфорт

– вбудований шинний з'єднувач



Робоча напруга	21 ... 32 В=
Споживання струму	12.5 мА
Робоча температура	-5 ... +45 °С
Розміри (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5.7 мм

Підходить лише для KNX.

Виконання

Berker TS Sensor

скло, полярна білизна	7514 48 30	1
скло, чорний	7514 48 35	1
скло, алюмінієвий	7514 40 34	1

Berker TS Sensor - сконфігурований

скло, полярна білизна	7514 49 30	1
скло, чорний	7514 49 35	1
скло, алюмінієвий	7514 41 34	1

- із синім світлодіодом режиму роботи та 8 білими світлодіодними індикаторами стану
- для отримання додаткових виробів, що доповнюють установку відповідно до кольорів / матеріалів, зверніться до дизайнерських серій S.1 / В.х
- для розширення додаткових виробів в тому ж «стилі» див. дизайнерську серію В.7

Сумісний з	арт. №	стр.
Монтажна коробка 2кратна	1871	90
Опція		
Датчик температури	161	43
арт. №		уп.

Скляні сенсори з термостатом

- з вбудованим шинним з'єднувачем
- управління легким дотиком сенсорних поверхонь на білих світлодіодах
- для функцій включення, кнопки, світлорегулювання, жалюзі і регулятора температури
- можливе використання кнопок і вимикачів
- управління в одному рівні для вимикачів, клавіш, світлорегуляторів і жалюзі
- додатковий пристрій для клавішного сенсора світлових сцен
- виклик, налаштування і збереження 8 світлових сцен
- для режиму обігріву і / або охолодження з/без додаткових ступенів
- режими роботи: комфорт, очікування, ніч і захист від морозу / спеки
- широкоформатний світлодіодний дисплей з символами
- з 2-ма додатковими сенсорними кнопками для управління дисплеєм
- індикація режиму роботи, блокування, кімнатної / зовнішньої температури, а також часу в поєднанні з показником часу
- вбудований датчик температури
- вимір температури внутрішнім і / або зовнішнім датчиком температури підлоги з формуванням середнього значення
- додаткове підключення для зовнішнього датчика температури підлоги
- може використовуватися як додатковий пристрій регулятора
- регулювання температури шляхом локального вимірювання або значення вимірювання за допомогою об'єкта
- функція блокування для сенсорних кнопок, наприклад, для очищення скляної поверхні
- може посылати 1-2 байтові значення температури, освітленості
- необхідне окреме джерело живлення
- шинний з'єднання через контактний роз'єм
- для вертикального монтажу
- для монтажу обов'язково використовувати пласку 2-місцеву монтажну коробку, № для замовлення 1871
- з перехідною рамкою для захисту від зняття і утворення щілин стиків
- з інструментом для демонтажу



Скляний сенсор 2 каналний з термостатом

- з вбудованим шинним з'єднувачем
- з дисплеєм



Робоча напруга	21 ... 32 В=
Споживання струму	23 мА
Робоча температура	-5 ... +45 °С
Розміри (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5.7 мм
Підходить лише для KNX.	

Виконання

Berker TS Sensor

скло, полярна білизна	7564 20 30	1
скло, чорний	7564 20 35	1
скло, алюмінієвий	7564 20 34	1

Berker TS Sensor - сконфігурований

скло, полярна білизна	7564 21 30	1
скло, чорний	7564 21 35	1
скло, алюмінієвий	7564 21 34	1

- із синім світлодіодом режиму роботи та 4 білими світлодіодними індикаторами стану
- для отримання додаткових виробів, що доповнюють установку відповідно до кольорів / матеріалів, зверніться до дизайнерських серій S.1 / B.x
- для розширення додаткових виробів в тому ж «стилі» див. дизайнерську серію B.7

Сумісний з	арт. №	стр.
Монтажна коробка 2кратна	1871	90
Блок живлення 24В=	TGA200	138
Опція		
Датчик температури	161	43

арт. №

уп.



Скляний сенсор 3 каналний з термостатом

- з вбудованим шинним з'єднувачем
- з дисплеєм



Робоча напруга	21 ... 32 В=
Споживання струму	23 мА
Робоча температура	-5 ... +45 °С
Розміри (Ш x В x Г)	86 x 160 x 5.7 мм

Підходить лише для KNX.

Виконання

Berker TS Sensor

скло, полярна білизна	7564 30 30	1
скло, чорний	7564 30 35	1
скло, алюмінієвий	7564 30 34	1

Berker TS Sensor - сконфігурований

скло, полярна білизна	7564 31 30	1
скло, чорний	7564 31 35	1
скло, алюмінієвий	7564 31 34	1

- із синім світлодіодом режиму роботи та 6 білими світлодіодними індикаторами стану
- для отримання додаткових виробів, що доповнюють установку відповідно до кольорів / матеріалів, зверніться до дизайнерських серій S.1 / B.x

- для розширення додаткових виробів в тому ж «стилі» див. дизайнерську серію B.7

Сумісний з	арт. №	стр.
Монтажна коробка 2кратна	1871	90
Блок живлення 24В=	TGA200	138
Опція		
Датчик температури	161	43
арт. №		уп.

Додаткові товари



Адаптер для KNX та реле

- для проводки з універсальними інтерфейсами, радіоперемикачами або реле

Сумісний з	арт. №	стр.
Скляні сенсори		89

Виконання	арт. №	уп.
адаптер для KNX та реле	TVB708D	1

Монтажні коробки



Монтажна коробка 2 кратна, пласка

Розміри (Ш x В x Г)	68 x 139 x 47.5 мм
Крок між отворам	71 мм
Вирізати отвір Ø	2 x 68 мм

- монтаж безпосередньо в стіні або з перехідним кільцем
- для внутрішнього монтажу або в пустотілі стіни

Сумісний з	арт. №	стр.
Скляні сенсори Комфорт		89
Скляні сенсори з термостатом		91

Виконання	арт. №	уп.
монтажна коробка 2кратна, пласка	1871	1



Монтажна коробка 2 кратна

Розміри (Ш x В x Г)	68 x 139 x 75 мм
Крок між отворам	71 мм
Вирізати отвір Ø	2 x 68 мм

- монтаж безпосередньо в стіні або з перехідним кільцем
- для внутрішнього монтажу або в пустотілі стіни

Сумісний з	арт. №	стр.
Скляні сенсори		89

Виконання	арт. №	уп.
монтажна коробка 2кратна, пласка	1870	1

Berker TS/TS Crystal

За його елегантним зовнішнім виглядом стоїть несподівано велика кількість технічних варіантів: Berker TS дозволяє працювати, не тільки з декількома джерелами світла, але, за бажанням, і з інтелектуальними системи управління будівлями. Своєю прекрасною платформою та кнопками для перемикання, виготовленими з елементами SWAROVSKI, Berker TS Crystal надає витонченості будь-якій атмосфері.



Скляні накладки	94
Додаткові вироби	96

Скляні накладки



Скляна накладка

Розміри (Ш x В x Г)
Довжина гвинта

86 x 160 x 5 мм
25 мм

- скло з полярним білим відбитком на звороті
- з полярною білою пластиковою основою
- з двома гвинтами за отворами 3,5 x 25 мм із хрому, золота та нержавіючої сталі для захисту від демонтажу
- з викруткою
- для вертикального та горизонтального монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Berker TS Crystal		95
Кнопка н.в. контакт	1811 1 ..	94
Монтажна коробка	1809	96
Монтажна коробка для полих стін	1824	96
Опція		
Гвинти 2 x M3,5 x 50 мм	1895 1 ..	96

Виконання	арт. №	уп.
прозорий глянцекий, 1кратний	1391	1
прозорий глянцекий, 2кратний	1392	1
прозорий глянцекий, 4кратний	1394	1



Скляна накладка з огранкою

Розміри (Ш x В x Г)
Довжина гвинта

86 x 160 x 5 мм
25 мм

- скло з огранкою
- скло з полярним білим відбитком на звороті
- з полярною білою пластиковою основою
- з двома гвинтами за отворами 3,5 x 25 мм із хрому, золота та нержавіючої сталі для захисту від демонтажу
- з викруткою
- для вертикального та горизонтального монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Berker TS Crystal		97
Кнопка н.в. контакт	1811 1 ..	94
Монтажна коробка	1809	96
Монтажна коробка для полих стін	1824	96
Опція		
Гвинти 2 x M3,5 x 50 мм	1895 1 ..	96

Виконання	арт. №	уп.
прозорий глянцекий, 1кратний	1311	1
прозорий глянцекий, 2кратний	1321	1
прозорий глянцекий, 4кратний	1341	1
прозорий глянцекий, 6кратний	1366	1
прозорий глянцекий, 8кратний	1388	1



Кнопка, Н.В. контакт

Номинальна напруга 24 В
Струм комутації 1.5 А
Робоча температура -20 ... +60 °С
Глибина монтажу 13 мм

- витончена латунь
- з штирьовими/безгвинтовими зажимами

Для підключення через інтерфейси системи до KNX радіо або KNX інсталяцій.
Крім того, можна використовувати для управління релейними ланцюгами.
Підходить тільки для безпечно низьких напруг!

Виконання	арт. №	уп.
хром глянцекий, латунь оцинкована	1811 10	10
золото глянцеке, 24-карат покриття	1811 12	10
нержавіюча сталь матова, матовий нікель	1811 13	10

Berker TS Crystal



Кнопка Crystal

Номинальна напруга	24 В	– Н.В. контакт
Струм комутації	1.5 А	– витончена латунь
Робоча температура	-20 ... +60 °С	– з штирьовими/безгвинтовими зажимами
Глибина монтажу	13 мм	– з кристалами SWAROVSKI

Для підключення через інтерфейси системи до KNX радіо або KNX інсталяцій.
Крім того, можна використовувати для управління релейними ланцюгами.
Підходить тільки для безпечно низьких напруг!

Виконання	арт. №	уп.
хром глянцевий	1964 00 01	1



Кнопка Black Diamond

Номинальна напруга	24 В	– Н.В. контакт
Струм комутації	1.5 А	– витончена латунь
Робоча температура	-20 ... +60 °С	– з штирьовими/безгвинтовими зажимами
Глибина монтажу	13 мм	– з кристалами SWAROVSKI

Для підключення через інтерфейси системи до KNX радіо або KNX інсталяцій.
Крім того, можна використовувати для управління релейними ланцюгами.
Підходить тільки для безпечно низьких напруг!

Виконання	арт. №	уп.
нержавіюча сталь матова	1966 02 15	1



Кнопка Siam

Номинальна напруга	24 В	– Н.В. контакт
Струм комутації	1.5 А	– витончена латунь
Робоча температура	-20 ... +60 °С	– з штирьовими/безгвинтовими зажимами
Глибина монтажу	13 мм	– з кристалами SWAROVSKI

Для підключення через інтерфейси системи до KNX радіо або KNX інсталяцій.
Крім того, можна використовувати для управління релейними ланцюгами.
Підходить тільки для безпечно низьких напруг!

Виконання	арт. №	уп.
золото глянцеве	1965 02 08	1



Кнопка Topaz

Номинальна напруга	24 В	– Н.В. контакт
Струм комутації	1.5 А	– витончена латунь
Робоча температура	-20 ... +60 °С	– з штирьовими/безгвинтовими зажимами
Глибина монтажу	13 мм	– з кристалами SWAROVSKI

Для підключення через інтерфейси системи до KNX радіо або KNX інсталяцій.
Крім того, можна використовувати для управління релейними ланцюгами.
Підходить тільки для безпечно низьких напруг!

Виконання	арт. №	уп.
золото глянцеве	1965 02 03	1



Додаткові вироби

Монтажні коробки



Монтажна коробка

— пластик

Сумісний з	арт. №	стр.
Скляна накладка		94
Скляна накладка з огранкою		94

Виконання	арт. №	уп.
монтажна коробка	1809	50
монтажна коробка для пустотілих стін	1824	50



Монтажна коробка 2 кратна

Розміри (Ш x В x Г)	68 x 139 x 75 мм	— монтаж безпосередньо в стіні або з перехідним кільцем
Отвір Ø	2 x 68 мм	— для внутрішнього монтажу або в пустотілі стіни
Крок між отворами	71 мм	

Сумісний з	арт. №	стр.
Скляні сенсори		87

Виконання	арт. №	уп.
монтажна коробка 2кратна	1870	1

Акcesуари



Гвинти з двома отворами 2 x M3,5 x 50 мм

— витончена латунь
— 2шт для кріплення в поглиблених монтажних коробках

Виконання	арт. №	уп.
хром глянцевий, латунь оцинкована	1895 10	1
золото глянцеве, 24-карат покриття	1895 12	1
нержавіюча сталь матова, матовий нікель	1895 13	1

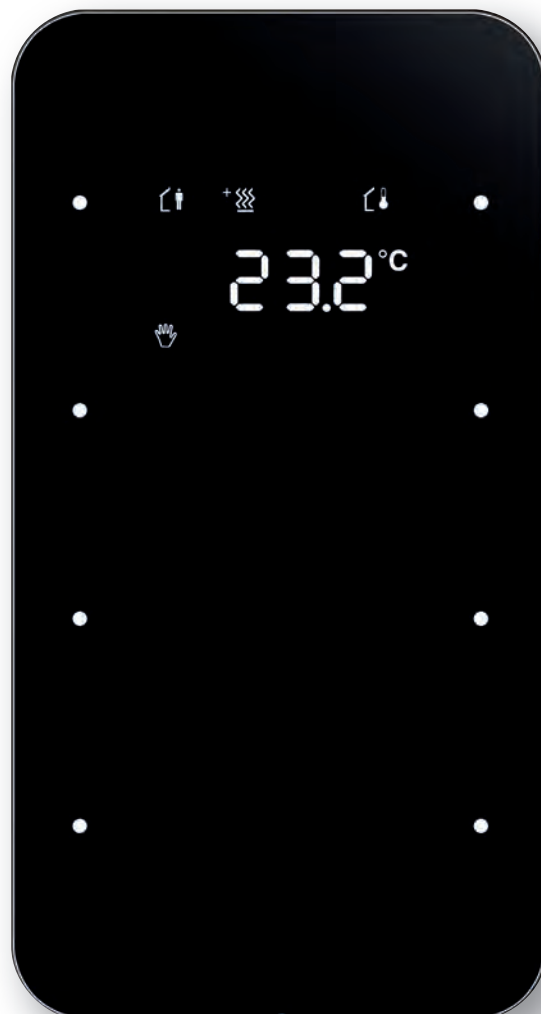
Berker R.1/R.3

Скляні сенсори

Скляні сенсори Berker R1/R3 ідеально підходить для серії традиційної інсталяції з прямим (R.1) та закругленим (R.3) контуром, а також на скляних поверхнях чорного та полярного білого.

Скляний сенсор KNX має таку ж висоту, що і перемикачі в серіях R.

Завдяки вбудованому шинному з'єднувачу через нього можна отримувати та керувати різноманітними функціями системи.



Скляні сенсори Комфорт	100
Скляні сенсори з термостатом	103

Скляні сенсори Комфорт

- з вбудованим шинним з'єднувачем
- управління легким дотиком сенсорних поверхонь на білих світлодіодах
- функції: вкл. / викл., регулювання освітленості, управління жалюзі
- можливо використання кнопок і вимикачів
- управління в одному рівні для вимикачів, клавіш, світлорегуляторів і жалюзі
- додатковий пристрій для клавішного сенсора світлових сцен
- виклик, налаштування і збереження 8 світлових сцен
- вимір температури внутрішнім і / або зовнішнім датчиком температури підлоги з формуванням середнього значення
- додаткове підключення для зовнішнього датчика температури підлоги
- може використовуватися як додатковий пристрій регулятора
- надсилання значення кімнатної температури за допомогою об'єкта комунікації
- функція блокування для сенсорних кнопок, наприклад, для очищення скляної поверхні
- може посилати 1-2 байтові значення температури, освітленості
- шинне з'єднання через контактний роз'єм
- для монтажу у подвійну монтажну коробку, наприклад, артикулу 1809 (UP-монтаж) або 1824 (монтаж в пустотілі стіні)
- для вертикального монтажу
- з захистом від демонтажу за допомогою гвинта на монтажному цоколі
- різні можливості нанесення написів (текст і / або символи) за допомогою нового конфігуратора виробів / написів на сайті configurator.berker.com
- для індивідуальних написів на скляних сенсорах і датчиках дотику (skonfigurovani varіanti) новий конфігуратор виробів / написів генерує номер схеми, який слід додатково вказати при замовленні



Скляний сенсор «Комфорт», 1-канальний

- з шинним з'єднувачем



- із синім світлодіодом режиму роботи та двома білими світлодіодними панелями

Робоча напруга	21 ... 32 В=	Сумісний з	арт. №	стр.
Струм	12.5 мА	Опція		
Робоча температура	-5 ... +45 °C	Датчик температури	161	43
Розміри (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм	Монтажна коробка	1809	96
		Монтажна коробка для пустотілих стін	1824	96

Виконання	арт. №	уп.
-----------	--------	-----

Berker R.1

скло, колір: полярна білизна	7514 18 60	1
скло, колір: чорний	7514 18 65	1

Berker R.1 - skonfigurovaniy

скло, колір: полярна білизна	7514 11 60	1
скло, колір: чорний	7514 11 65	1

Berker R.3

скло, колір: полярна білизна	7514 18 50	1
скло, колір: чорний	7514 18 55	1

Berker R.3 - skonfigurovaniy

скло, колір: полярна білизна	7514 11 50	1
скло, колір: чорний	7514 11 55	1



Складний сенсор «Комфорт», 2-канальний

– з шинним з'єднувачем



– із синім світлодіодом режиму роботи та 4 білими світлодіодними панелями

Робоча напруга	21 ... 32 В=	Сумісний з	арт. №	стр.
Струм	12.5 мА	Опція		
Робоча температура	-5 ... +45 °C	Датчик температури	161	43
Розміри (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм	Монтажна коробка	1809	96
		Монтажна коробка для порожніх стін	1824	96

Виконання	арт. №	уп.
-----------	--------	-----

Berker R.1

скло, колір: полярна білизна	7514 28 60	1
скло, колір: чорний	7514 28 65	1

Berker R.1 - сконфігурований

скло, колір: полярна білизна	7514 21 60	1
скло, колір: чорний	7514 21 65	1

Berker R.3

скло, колір: полярна білизна	7514 28 50	1
скло, колір: чорний	7514 28 55	1

Berker R.3 - сконфігурований

скло, колір: полярна білизна	7514 21 50	1
скло, колір: чорний	7514 21 55	1



Складний сенсор «Комфорт», 3-канальний

– з шинним з'єднувачем



– із синім світлодіодом режиму роботи та 6 білими світлодіодними панелями

Робоча напруга	21 ... 32 В=	Сумісний з	арт. №	стр.
Струм	12.5 мА	Опція		
Робоча температура	-5 ... +45 °C	Датчик температури	161	43
Розміри (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм	Монтажна коробка	1809	96
		Монтажна коробка для порожніх стін	1824	96

Виконання	арт. №	уп.
-----------	--------	-----

Berker R.1

скло, колір: полярна білизна	7514 38 60	1
скло, колір: чорний	7514 38 65	1

Berker R.1 - сконфігурований

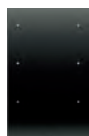
скло, колір: полярна білизна	7514 31 60	1
скло, колір: чорний	7514 31 65	1

Berker R.3

скло, колір: полярна білизна	7514 38 50	1
скло, колір: чорний	7514 38 55	1

Berker R.3 - сконфігурований

скло, колір: полярна білизна	7514 31 50	1
скло, колір: чорний	7514 31 55	1





Скляний сенсор «Комфорт», 4-канальний

– з шинним з'єднувачем



Робоча напруга	21 ... 32 В=
Струм	12.5 мА
Робоча температура	-5 ... +45 °С
Розміри (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм

– із синім світлодіодом режиму роботи та 8 білими світлодіодними панелями

Сумісний з	арт. №	стр.
Опція		
Датчик температури	161	43
Монтажна коробка	1809	96
Монтажна коробка для порожніх стін	1824	96

Виконання	арт. №	уп.
-----------	--------	-----

Berker R.1

скло, колір: полярна білизна	7514 48 60	1
скло, колір: чорний	7514 48 65	1

Berker R.1 - сконфігурований

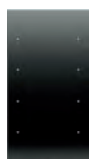
скло, колір: полярна білизна	7514 41 60	1
скло, колір: чорний	7514 41 65	1

Berker R.3

скло, колір: полярна білизна	7514 48 50	1
скло, колір: чорний	7514 48 55	1

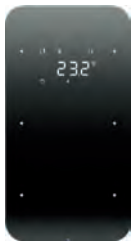
Berker R.3 - сконфігурований

скло, колір: полярна білизна	7514 41 50	1
скло, колір: чорний	7514 41 55	1



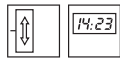
Скляні сенсори з термостатом

- з вбудованим шинним з'єднувачем
- управління легким дотиком сенсорних поверхонь на білих світлодіодах
- для функцій вимикача, кнопки, світлорегулювання, жалюзі і регулятора температури
- можливе використання кнопок і вимикачів
- управління в одному рівні для вимикачів, клавіш, світлорегуляторів і жалюзі
- додатковий пристрій для клавішного сенсора світлових сцен
- виклик, налаштування і збереження 8 світлових сцен
- для режиму обігріву і / або охолодження з/без додаткових ступенів
- режими роботи: комфорт, очікування, ніч і захист від морозу / спеки
- широкоформатний світлодіодний дисплей з символами
- з 2-ма додатковими сенсорними кнопками для управління дисплеєм
- індикація режиму роботи, блокування, кімнатної / зовнішньої температури, а також часу в поєднанні з показником часу
- вбудований датчик температури
- вимір температури внутрішнім і / або зовнішнім датчиком температури підлоги з формуванням середнього значення
- додаткове підключення для зовнішнього датчика температури підлоги
- може використовуватися як додатковий пристрій регулятора
- регулювання температури шляхом локального вимірювання або значення вимірювання за допомогою об'єкта
- функція блокування для сенсорних кнопок, наприклад, для очищення скляної поверхні
- може посилати 1-2 байтові значення температури, освітленості
- необхідне окреме джерело живлення
- шинний з'єднання через контактний роз'єм
- для вертикального монтажу
- для монтажу обов'язково використовувати пласку 2-місцеву монтажну коробку, № для замовлення 1871
- з перехідною рамкою для захисту від зняття і утворення щілин стиків
- з інструментом для демонтажу



Скляний сенсор 2-канальний з термостатом

- вбудований шинний з'єднувач
- дисплей



- із синім світлодіодом режиму роботи та 4 білими світлодіодними панелями

Робоча напруга	21 ... 32 В=	Сумісний з	арт. №	стр.
Струм	23 мА	Блок живлення 24В	TGA200	138
Робоча температура	-5 ... +45 °C	Опція		
Розміри (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм	Датчик температури	161	43
		Монтажна коробка	1809	96
		Монтажна коробка для пустотілих стін	1824	96

Підходить лише для KNX

Виконання	арт. №	уп.
-----------	--------	-----

Berker R.1

скло, колір: полярна білизна	7564 20 60	1
скло, колір: чорний	7564 20 65	1

Berker R.1 - сконфігурований

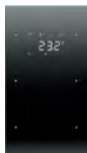
скло, колір: полярна білизна	7564 21 60	1
скло, колір: чорний	7564 21 65	1

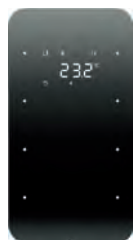
Berker R.3

скло, колір: полярна білизна	7564 20 50	1
скло, колір: чорний	7564 20 55	1

Berker R.3 - сконфігурований

скло, колір: полярна білизна	7564 21 50	1
скло, колір: чорний	7564 21 55	1





Скляний сенсор 3-канальний з термостатом

- вбудований шинний з'єднувач
- дисплей



- із синім світлодіодом режиму роботи та 4 білими світлодіодними панелями

Робоча напруга	21 ... 32 В=	Сумісний з	арт. №	стр.
Струм	23 мА	Блок живлення 24В	TGA200	138
Робоча температура	-5 ... +45 °C	Опція		
Розміри (Ш x В x Г)	81 x 152 x 10 мм	Датчик температури	161	43
		Монтажна коробка	1809	96
		Монтажна коробка для порожніх стін	1824	96

Підходить лише для KNX

Виконання	арт. №	уп.
-----------	--------	-----

Berker R.1

скло, колір: полярна білизна	7564 30 60	1
скло, колір: чорний	7564 30 65	1

Berker R.1 - сконфігурований

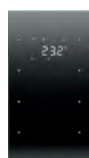
скло, колір: полярна білизна	7564 31 60	1
скло, колір: чорний	7564 31 65	1

Berker R.3

скло, колір: полярна білизна	7564 30 50	1
скло, колір: чорний	7564 30 55	1

Berker R.3 - сконфігурований

скло, колір: полярна білизна	7564 31 50	1
скло, колір: чорний	7564 31 55	1



KNX входи, виходи та системні компоненти

З KNX, будівля створює ще більший комфорт: детектори руху активізують освітлення в міру необхідності. Вікна та двері, які випадково залишили відкритими, сигналізують за допомогою магнітних контактів і можуть автоматично закриватися. Крім того, коли вікна відкриті, система опалення / охолодження може зменшувати потужність. Використовуючи шинну систему KNX, ваш будинок може навчитися адаптуватися до змінених умов навколишнього середовища.



Датчики руху та присутності	108
Сутінкові реле	113
Фізичні сенсори	114
Вхідні модулі	117
Вхідні/вихідні модулі	118
Бінарні входи	119
Таймери	120
Індикатори споживання та лічильники енергії	122
Виконавчі пристрої	124
Виконавчі пристрої світлорегуляторів	126
Виконавчі пристрої жалюзі	130
Виконавчі пристрої HVAC	133
Аналогові виконавчі пристрої	135
Виконавчі пристрої прихованого монтажу	135
Кімнатні виконавчі пристрої	136
Джерела живлення	137
Лінійні з'єднувачі	139
Інтерфейси даних	140
Аксесуари	142

Датчики руху та присутності



Датчик присутності KNX 2-канальний

Напруга живлення	шина 30 В
Споживання енергії	12 мА
Затримка часу освітлення за допомогою потенціометра	1 до 30 хв
Затримка часу присутності через потенціометр	30 с до 60 хв
Поріг яскравості	5 до 1200 лк
Рекомендована відстань установки від землі	2.5 м до 3.5 м
Робоча температура	0°C до 45°C

- пристрої TX510 це 2-канальні детектори присутності, здатні виявляти рухи з низькою амплітудою (наприклад, людина, яка працює в офісі).
- 2 канали управління через шину KNX.
- регулювання затримки часу для яскравості та присутності за допомогою потенціометрів продукту або за допомогою ETS.
- регулювання порогу яскравості за допомогою потенціометра продукту або за допомогою ETS.
- виявлення здійснюється за допомогою 2 піроелектричних датчиків, розташованих під лінзами детектору.
- датчик яскравості постійно вимірює яскравість приміщення, порівнюючи його з порогом яскравості, встановленим потенціометром.
- головка детектора може повертатися на 90° для регулювання області виявлення відповідно до конфігурації приміщення.
- прикладне програмне забезпечення дозволяє налаштувати двоканальний детектор присутності 360 ° TX510.
- 2-канальний детектор присутності TX510 чутливий до інфрачервоних променів, пов'язаних з теплом, що виділяється рухомими тілами. Команди освітлення, ролети / жалюзі, нагрівання, пріоритети та команди сцени можуть надсилатися під час виявлення руху, залежно від яскравості навколишнього середовища.
- канал освітлення керує навантаженням у разі виявлення присутності, коли яскравість навколишнього середовища нижче регульованого порогу.
- канал присутності контролює навантаження в разі виявлення присутності, не враховуючи яскравість навколишнього середовища.
- поріг яскравості навколишнього середовища можна визначити за допомогою параметризації або на пристрої за допомогою потенціометра.
- функція затримки освітлення та присутності передає команду в кінці затримки, коли під час затримки не виявлено присутності («відсутність» осіб). Значення затримки можна встановити за допомогою ETS або на пристрої за допомогою потенціометра.
- функція блокування датчика яскравості (канал освітлення) гальмує вимірювання яскравості певних детекторів, коли вони керують одним і тим же виходом.
- ця функція дозволяє або забороняє виявлення присутності каналом освітлення (наприклад, годинником, наприклад, у певні періоди). Канал присутності продовжує працювати незалежно.
- режим роботи (Автоматичний або Напіваавтоматичний) вибирається ETS або через комутатор безпосередньо на пристрої.
- функція Master / Slave розширює область виявлення детектора руху, пов'язуючи його з кількома іншими детекторами.
- функція виконання сцени надсилає групові команди на різні види виходів для створення середовищ або сценаріїв (сценарій присутності, сценарій відсутності ...)

Сумісний з	арт. №	стр.
Опція		
Монтажний аксесуар	EE813	109

Виконання	арт. №	уп.
білий	TX510	1



Монтажний аксесуар

Розміри

Ø70 x 45 мм

Сумісний з

Датчик присутності 2-канальний KNX
Датчик присутності KNX з регулюванням світла

арт. №

TX510
TXC511

стр.

108
109

Виконання

арт. №

уп.

білий

EE813

1



Датчик присутності KNX 360°

Напруга живлення	KNX шина 30 В
Споживання струму	DC 12 мА
Час затримки	1 хв до 1 год
Рівень освітлення	5 до 1000 лк
Рекомендована висота встановлення відносно підлоги	2.5 м до 3.5 м
Зона виявлення	Ø 7 м (монтаж на висоті: 2.5 м)
Необхідний розмір отвору	60 мм
Робоча температура	0°C до 45°C

- датчики руху TCC520E це детектор присутності призначений для виявлення рухів з низькою амплітудою (наприклад, людина, що сидить за столом).
- виявлення здійснюється за допомогою піроелектричного датчика розміщеного під лінзою виявлення.
- датчик руху вимірює яскравість у кімнаті на постійній основі і порівнює її з попередньо встановленим рівнем на потенціометрі або параметром в ETS.
- один канал управління прямим освітленням (релейний вихід продукту).
- один канал управління освітленням на шині KNX.
- контроль режиму присутності / відсутності.
- регулювання часу та яскравості за допомогою ETS або пульта дистанційного керування EE807.
- прив'язка зони: датчик розміщений в приміщенні може увімкніть світло в коридорі поруч або навпроти.
- окрім місцевого навантаження, детектор також може активувати привід, підключений до шини, коли виявляється присутність і рівень яскравості нижче за визначений поріг.
- поріг яскравості може бути визначений ETS або безпосередньо на пристрої через потенціометр або за допомогою пульта дистанційного керування EE807.
- затримка часу освітлення визначає тривалість активації каналу освітлення у разі заповнення. Затримка може бути зменшена, коли достатньо освітлення навколишнього середовища. Його можна встановити локально за допомогою потенціометра, пульта дистанційного контролю ETS, EE807.
- також канал освітлення та локальне навантаження може бути увімкнено через дистанційне керування ETS або через дистанційну кнопку EE808.
- функція авторизації ON або OFF (канал освітлення) дозволяє або забороняє виявлення присутності освітленням (наприклад, таймером у певні періоди).
- режим роботи (Автоматичний або Напіваавтоматичний) вибирається шляхом параметризації або через перемикач безпосередньо на пристрої.
- ця функція розширює область виявлення детектора шляхом об'єднання декількох інших детекторів.
- локальне навантаження може контролюватися детектором присутності або безпосередньо через об'єкти зв'язку.

Сумісний з Опція	арт. №	стр.
I ⁴ -конфігураційний передавач для детектора присутності	EE807	113
I ⁴ ручний передавач для детектора присутності	EE808	112
Монтажний аксесуар	EEK005	112

Виконання	арт. №	уп.
білий	TCC520E	1



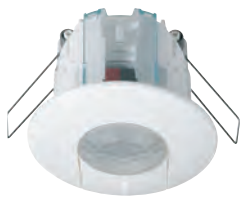
Детектор присутності KNX з регулюванням DALI/DSI

Напруга живлення	KNX шина 30 В
Споживання струму	DC 12 мА
Час затримки	1 хв до 1 год
Рівень освітлення	5 до 1000 лк
Рекомендована висота встановлення відносно підлоги	2.5 м до 3.5 м
Зона виявлення	Ø 7 м (монтаж на висоті: 2.5 м)
Необхідний розмір отвору	60 мм
Робоча температура	-10°C до 45°C

- детектор присутності з регулюванням DALI / DSI
- Датчики руху TCC521E це детектор присутності призначений для виявлення рухів з низькою амплітудою (наприклад, людина, що сидить за столом).
- виявлення здійснюється за допомогою піроелектричного датчика розташованого під лінзою виявлення.
- датчик руху вимірює яскравість у кімнати на постійній основі і порівнює її з попередньо встановленим рівнем на потенціометрі (або за допомогою пульта дистанційного керування EE807 або параметру ETS).
- один канал управління освітленням на шині KNX.
- контроль режиму присутності / відсутності.
- регулювання часу та яскравості за допомогою ETS або пульта дистанційного керування EE807.
- прив'язка зони: датчик розміщений в приміщенні може увімкнути світло в коридорі поруч або навпроти.
- прикладне програмне забезпечення дозволяє налаштувати світло регулятор -канал TCC521E.
- детектор присутності TCC521E з інтерфейсом DALI / DSI, може керувати безпосередньо освітленням з баластами DALI / DSI.
- він також може керувати диммерами KNX та KNX / DALI шлюзами (TX216) для функцій регулювання освітлення
- процес регулювання освітлення активується відповідно до наявності та відсутності.
- коли регуляція активна, детектор регулює рівень освітлення в приміщенні відповідно до заданої величини в Люкс за наявності людей та інший рівень освітлення за відсутності людей.
- коли регулювання неактивне, детектор встановлює рівень затемнення виходів диммеру на встановлене задане значення % за присутності людей та на інше настроюване задане значення за відсутності людей.
- функція затримки часу (функції освітлення та регулювання) запускає затримку при кожному виявленні присутності; він відповідно продовжує період присутності.
- функція авторизації ON або OFF (функції освітлення та регулювання) дозволяє або забороняє виявлення присутності (наприклад, таймерів у певні періоди).
- режим роботи (автоматичний або напівавтоматичний) вибирається шляхом параметризації або через перемикач безпосередньо на пристрої. Функція Сцена дозволяє визначати для заданого номера сцени, встановлених значень регулювання або рівня освітлення для створення атмосфери або сценаріїв (сценарій присутності, сценарій відсутності).
- за допомогою пульта дистанційного керування EE808.
- установка за допомогою пульта дистанційного керування EE807.
- функція master/slave розширює область виявлення детектора руху за рахунок об'єднання декількох інших детекторів.
- крім каналу регулювання освітлення, детектор також може активувати привід, підключений до шини, коли наявність і рівень яскравості нижче визначеного порогу.

Сумісний з	арт. №	стр.
Опція		
I4-конфігураційний передавач для детектора присутності	EE807	113
I4 ручний передавач для детектора присутності	EE808	112
Монтажний аксесуар	EEK005	112

Виконання	арт. №	уп.
білий	TCC521E	1



Детектор присутності KNX 1-канальний

Напруга живлення	KNX шина 30 В
Споживання струму	10 мА
Час затримки	1 хв до 1 год
Рівень освітлення	5 до 1000 лк
Рекомендована висота встановлення відносно підлоги	2.5 м до 3.5 м
Зона виявлення	Ø 7 м (монтаж на висоті: 2.5 м)
Необхідний розмір отвору	60 до 63 мм
Робоча температура	-10°C до 45°C

– детектори високої чутливості, які використовуються в приміщеннях або на проїжджих приміщеннях, де вони підвищують комфорт та знижують енерговитрати.

Сумісний з Опція	арт. №	стр.
ІЧ-конфігураційний передавач для детектора присутності	EE807	113
ІЧ ручний передавач для детектора присутності	EE808	112
Монтажний аксесуар	EEK005	112

Виконання	арт. №	уп.
білий	TCC510S	1



Детектор присутності KNX багатоканальний

Напруга живлення	KNX шина 30 В
Споживання струму	315 мА
Час затримки	1 хв до 1 год
Рівень освітлення	5 до 1000 лк
Рекомендована висота встановлення відносно підлоги	2.5 м до 3.5 м
Зона виявлення	Ø 7 м (монтаж на висоті: 2.5 м)
Необхідний розмір отвору	60 до 63 мм
Робоча температура	-10°C до 45°C

– детектори високої чутливості, які використовуються в приміщеннях або на проїжджих приміщеннях, де вони підвищують комфорт та знижують енерговитрати.

Сумісний з Опція	арт. №	стр.
ІЧ-конфігураційний передавач для детектора присутності	EE807	113
ІЧ ручний передавач для детектора присутності	EE808	112
Монтажний аксесуар	EEK005	112

Виконання	арт. №	уп.
білий	TCC530E	1



Монтажний аксесуар

Сумісний з	арт. №	стр.
Детектор присутності KNX з релейним контактом	TCC510S	112
Детектор присутності KNX багатоканальний	TCC530E	112

Виконання	арт. №	уп.
білий	EEK005	1



IP30



ІЧ пульт дистанційного керування для детекторів присутності

Розміри (Д х Ш х В)	120 x 70 x 10 мм
Термін служби батареї	≈ 3.5 років
Обсяг функцій залежать від керованого датчика присутності.	
Необхідний акумулятор (CR 2032) входить в комплект поставки.	
Для управління освітленням, підключеним до детектора присутності.	

- код RC6
- додатковий індикатор підтвердження для відображення ІЧ-передачі
- з чотирма функціональними кнопками (виклик / збереження легкої сцени)
- із зеленою кнопкою «увімкнено» та червоною кнопкою «вимкнено» (увімкнення / вимкнення, функція затемнення)

Сумісний з	арт. №	стр.
Детектор присутності KNX 360 °	TCC520E	110
Детектор присутності KNX з регулюванням DALI / DSI	TCC521E	111
Детектор присутності KNX 1-канальний	TCC510S	112
Детектор присутності KNX багатоканальний	TCC530E	112

Виконання	арт. №	уп.
чорний матовий	EE808	1



IP30



ІЧ-конфігураційний передавач для детектора присутності

Розміри (Д x Ш x В) 111 x 63 x 10 мм
Термін служби батареї ≈ 3.5 років

Необхідний акумулятор (CR 2032) входить в комплект поставки.

Для зручної конфігурації підтримуваних детекторів присутності.

- код RC6
- додатковий індикатор підтвердження для відображення ІЧ-передачі
- 15 кнопок із вбудованим світлодіодним статусом
- 3 діапазони конфігурації для керування, затримки вимикання, яскравого порогового значення
- встановлення порогу яскравості вручну, за замовчуванням або в режимі навчання
- за замовчуванням можна вибрати параметри яскравості денного світла, офісу, коридору
- 2 пам'яті конфігурації для ідентичної конфігурації декількох детекторів присутності

Сумісний з	арт. №	стр.
Детектор присутності KNX 360 °	TCC520E	110
Детектор присутності KNX з регулюванням DALI / DSI	TCC521E	111
Детектор присутності KNX 1-канальний	TCC510S	112
Детектор присутності KNX багатоканальний	TCC530E	112

Виконання	арт. №	уп.
чорний матовий	EE807	1

Сутінковий вимикач



Сутінковий вимикач

Напруга живлення Шина 29 В
Максимальна відстань проводів підключення датчика 100 м
Діапазон роботи 2 до 200 лк
200 до 20000 лк
Робоча температура 0°C до 45°C
Розмір 2 модулі

Виріб призначений для автоматичного управління внутрішніми і зовнішніми схемами освітлення (вимкнення / вимкнення та регулювання затемнення) та жалюзі. Або жалюзі відповідно до рівня освітленості навколишнього середовища.

Сутінковий вимикач, з'єднаний з чутливим датчиком, вимірює природне освітлення та керує ланцюгами відповідно до встановленого порогового діапазону від 2 до 20000 люкс.

Сумісний з	арт. №	стр.
Датчик внутрішнього монтажу	EE002	113
Датчик зовнішнього монтажу	EE003	113

Виконання	арт. №	уп.
Без датчика	TXA025	1
З датчиком	TXA026	1



Датчик для внутрішнього монтажу

Розміри 89 x 48 x 32 мм
Підключення гнучкий 2 x 0.75 мм² / 1 м
IP 54
Робоча температура -30°C до 60°C

- постачається з 1м кабелю

Сумісний з	арт. №	стр.
Сутінковий вимикач без датчика	TXA025	113
Сутінковий вимикач з датчиком	TXA026	113

Виконання	арт. №	уп.
Датчик внутрішнього монтажу	EE002	1



Датчик для зовнішнього монтажу

Розміри 25 x 25 x 20 мм
Підключення моножила 1 до 4 мм²
IP 54
Робоча температура -30°C до 60°C

Сумісний з	арт. №	стр.
Сутінковий вимикач без датчика	TXA025	113
Сутінковий вимикач з датчиком	TXA026	113

Виконання	арт. №	уп.
Датчик зовнішнього монтажу	EE003	1

Фізичні сенсори

KNX метеостанція



Метеостанція KNX

Напруга живлення	12-40 В DC 12-28 В AC
Споживання	макс.81 мА 24 В DC 10 % пульсації
IP	44
Робоча температура	-30 °C до 50°C
Розміри	96 x 77 x 118 мм

Метеостанція GPS-KNX вимірює зовнішню температуру, швидкість вітру і світло. Виявлення дощу та освітлення.

Переконайтесь у правильній орієнтації та відсутності перешкод

- вимірювання вітру, опадів, сутінків, датчиком температури та яскравості
- з автоматичним переходом на літній / зимовий час
- з нагрівальним елементом для роботи взимку
- з червоним світлодіодом програмуванням
- легке введення в експлуатацію за допомогою заданих параметрів: заздалегідь задані параметри при активації функції теплозахисту або функції рекуперації тепла
- періодичні телеграми для зовнішньої температури, тривоги морозу, яскравості, режиму дня / ночі, вітрових сигналів та попереджувальної сигналізації про дощ
- три встановлені граничні значення для вітрової сигналізації

Опція

Блок живлення 30В DC, 320 мА + 24VDC + 640мА, KNX	TXA114	137
Блок живлення 24В DC	TGA200	138

Виконання	арт. №	уп.
білий прозорий	TXE531	1



Метеостанція KNX

Напруга живлення	12-40 В DC 12-28 В AC
Споживання	макс.81 мА 24 В DC 10 % пульсації
IP	44
Робоча температура	-30 °C до 50°C
Розміри	96 x 77 x 118 мм

Метеостанція GPS-KNX TG053A вимірює зовнішню температуру, швидкість вітру і світло. Виявлення дощу та освітлення.

Метеостанція отримує дані про дату / час та місце розташування сайту за допомогою GPS-сигналів. Також обчислює точне положення Сонця (Азимут та Висоту) на основі координат сайту та даних дати / часу. Ця інформація (рівень яскравості та положення сонця) використовується для управління жалюзі з ламелями на основі відстеження сонця до 6 фасадів будівлі.

Компактний корпус TG053A містить всі датчики, електронну передачу даних, GPS-антену та шину KNX.

Виміряні значення надсилаються на шину KNX як фізичні значення (2x8 біт або 1 біт). Кожен вихід має об'єкти зв'язку із зазначенням вимірюваних та обчислених значень. Стан результатів залежить від одного або декількох рівнів. Порогові значення можна визначити за допомогою параметрів або об'єктів зв'язку.

Метеостанція TG053A включає річні та тижневі годинники. Тактові канали можуть перемикає виходи за допомогою об'єктів зв'язку. Тижневий годинник керує до чотирьох різних налаштувань часу для кожного дня тижня.

Річний годинник може використовуватися для визначення до трьох періодів у році з двома щоденними командами ON / OFF для кожного з них. Часи комутації можна визначити за допомогою параметрів або об'єктів зв'язку.

Метеостанція також має 8 логічних виходів «І» 8 логічних виходів «АБО», кожен з яких має 4 входи.

Усі події керування, часові програми та 8 логічних входів (наприклад, об'єкти зв'язку) можуть використовуватися як входи логічних виходів. Вихід кожного шлюзу може бути налаштований у форматі 1 біт або 2 x 8 біт.

Програмне забезпечення ETS виконує конфігурацію KNX.

Сумісний з	арт. №	стр.
Шарнірний тримач для метеостанції	TG353	115
Трансформатор модульний 230/12-24В	ST312	138
Блок живлення 30В DC, 320 мА + 24VDC + 640мА, KNX	TXA114	137
Блок живлення 24В DC	TGA200	138

Виконання	арт. №	уп.
білий	TG053A	1



Шарнірний тримач для метеостанції

Сумісний з KNX метеостанція KNX метеостанція	арт. № TG053A TXE530	стр. 114 114
--	----------------------------	--------------------

Виконання	арт. №	уп.
великий (75 x 60 x 360 мм)	TG353	1
малий (45 x 53 x 60 мм)	TG354	1

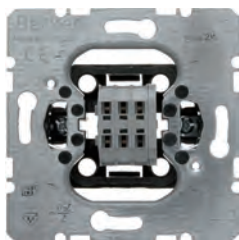
Аналогові входи



Аналоговий вхід 4 каналний RMD

Частота	50/60 Гц	– із зеленим / червоним світлодіодом статусу (робота / несправність)		
Робоча напруга на шину	21 ... 32 В=	– з кнопкою програмування та червоним світлодіодом програмування		
Допоміжна напруга	24 В~	– для активних датчиків		
Напруга, входи	0-1; 0-10 В	– для вітру, атмосферних опадів, яскравості, температури, сутінків, а також датчика вологості та температури		
Вхідний опір, напруга	18 кΩ	– розширюється за допомогою аналогового вхідного модуля 4канального		
Вихідна напруга датчика	24 В=	– з'єднання з шиною через з'єднувальний клемник		
Вихідний струм датчика	макс. 100 мА	– входи, які можна налаштувати, можна встановити індивідуально		
Поточне споживання	170 мА	– вхід 4-20 мА буде контролюватися для обриву дроту		
Входи, струм	0-20; 4-20 мА	– циклічна передача або передача при абсолютній вхідній модифікації, що може бути встановлена		
Вхідний опір, струм	100 Ω	– з гвинтовими клемми		
Граничні значення	на канал 2	– із системним інтерфейсом для аналогового вхідного модуля		
Робоча температура	-5 ... +45 °C			
Висота складання від DIN-рейки	63 мм			
Розміри (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм			
Ширина пристрою, встановленого на рейці (RMD)	4 мод			
Аналоговий вхід призначений для реєстрації та обробки незалежних аналогових сигналів датчика. Залежно від вхідного сигналу, повідомлення з обмеженим значенням можуть передаватися через KNX. Вхідні сигнали відповідно до DIN IEC 381-1, -2				
	Сумісний з Джерело живлення 24В DC RMD	арт. № TGA200	стр. 138	
	Опція Захисний трансформатор	ST312	138	
Виконання	арт. №	уп.		
світло сірий	TYF784	1		

Вставка датчика



Вставка датчика

- напр. для температурного датчика RT100
- із самозажимними клеммами
- без розпірних лапок

Виконання

арт. №

уп.

Вставка датчика

7594 10 01

10

Центральна панель для вставки датчика

Увага!

Використовуйте лише проміжне кільце для центральної панелі з відповідного діапазону. Поле для напису не можна використовувати.

- напр. для температурного датчика RT100
- з прорізами для циркуляції повітря

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5

білий глянцевий

7594 04 02

1

полярна білизна глянцевий

7594 04 09

1

полярна білизна матовий з ефектом оксамиту

7594 04 89

1

антрацит матовий

7594 04 85

1

алюмінієвий матовий, лакований

7594 04 83

1

бронзовий матовий, лакований

7594 04 04

1

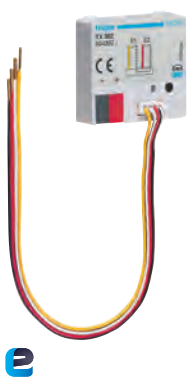
нержавіюча сталь, лакований

7594 04 03

1

Вхідні модулі

- Живлення від шини.
- Модулі для встановлення в монтажні коробки 60 мм. Прихований монтаж разом із кнопкою або вимикачем.
- Прикладне програмне забезпечення використовується для налаштування окремих входів.
- Датчики, пов'язані з входами (кнопки, вимикачі, автоматичні елементи керування), використовуються для управління освітленням, ролетами, жалюзі.
- Функція Toggle Switch змінює стан керованого виходу кожного разу, коли ним керують.
- Ця функція використовується для вмикання або вимкнення ланцюгів освітлення, жалюзі або опалення. Команда може надходити з перемикачів, кнопок або автоматичного управління.
- Ця функція використовується для управління ланцюгами освітлення за допомогою однієї або двох кнопок.
- Функція ON / OFF передає об'єкт ON / OFF (коротке натискання клавіші).
- Функція Dimming передає об'єкт Dimming (довге натискання клавіші).
- Ця функція керує жалюзі або шторкою за допомогою однієї або двох кнопок.
- Функція Up / Вниз передає об'єкт Up / Вниз (довге натискання клавіші).
- Функція Stop / Angle передає об'єкт Stop / Angle (коротке натискання клавіші).
- Функції тривоги 1 та тривоги 2 дозволяють періодично видавати сигнали тривоги, що надходять від автоматичного управління (анемометр, детектор дощу, сутінковий вимикач тощо).
- Функція режиму нагрівання використовується для вибору встановленої температури опалення або кондиціонування (Комфорт, Еко, Захист від морозу, Відсутність). Команда може надходити з перемикачів, кнопок або автоматичного управління.
- Функція Значення (2 байти) використовується для надсилання: Відсоток %, Температура В ° C, рівень освітленості Люкс, Значення яскравості % та Значення 0-65535.
- Функція Scene використовується для вибору та зберігання сцен.
- Функція «Таймер» використовується для вмикання або вимкнення ланцюга освітлення, жалюзі, нагрівання протягом регульованого часу.
- Функція «Пріоритет» дозволяє перевести вхід до визначеного стану.
- Функція режиму «Двоканальний» дозволяє керувати за допомогою однієї і тієї ж кнопки два незалежних ланцюга, що мають різні функції.
- Функція Блокування використовується для блокування входу через об'єкт на шині.
- З кнопкою програмування та червоним світлодіодним програмуванням.

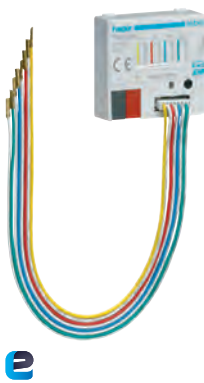


2-канальний універсальний модуль

Струм комутації	0.5 mA
Напруга живлення	30V DC
Максимальне споживання шини	7 mA
Розміри	38 x 35 x 12 mm
Ступінь захисту	IP 30
Робоча температура	+0 ... +45°C
Температура зберігання	-20 ... +70°C
Стандарти	EN 60 669-2-1 NF EN 50 428

- універсальні вхідні модулі використовуються для інтерфейсу контактів без потенціалу з шиною KNX.
- таким чином, кнопки, вимикачі або звичайні автоматичні засоби управління можуть стати комунікаційними пристроями.
- 2 незалежні канали.

Виконання	арт. №	уп.
2 канальний, світло сірий	TXB302	1



4-канальний універсальний модуль

Струм комутації	0.5 mA
Напруга живлення	30V DC
Максимальне споживання шини	8 mA
Розміри	38 x 35 x 12 mm
Ступінь захисту	IP 30
Робоча температура	+0 ... +45°C
Температура зберігання	-20 ... +70°C
Стандарти	EN 60 669-2-1 NF EN 50 428

- універсальні вхідні модулі використовуються для інтерфейсу контактів без потенціалу з шиною KNX.
- таким чином, кнопки, вимикачі або звичайні автоматичні засоби управління можуть стати комунікаційними пристроями.
- 4 незалежні канали.

Виконання	арт. №	уп.
4 канальний світло сірий	TXB304	1



Набір 4 LED лампи

Сумісний з	арт. №	стр.
2-канальний бінарний вхід з індикацією	TXB322	118
4-канальний бінарний вхід з індикацією	TXB344	118

Виконання	арт. №	уп.
Ø 5мм, червоний	TG308	1

Модулі вводу / виводу

- Живлення через шину.
- Управління 2 світлодіодами.
- Модулі пов'язані з кнопками або вимикачами і встановлюються в настінну коробку діаметром 60 мм і адаптованою глибиною.
- Довжина проводів з'єднання для кнопок та світлодіодів не повинна перевищувати 5м.
- Фізична адресація проводиться за допомогою кнопки та світлодіода.
- Програмне забезпечення додатків використовується для налаштування окремих входів продуктів TXB322.
- Продукти дозволяють контролювати освітлення, ролети, жалюзі, опалення та сцени.
- Функція «Пріоритет» надсилає команди пріоритету початку або зупинки пріоритету.
- Функція Scene надсилає групові елементи керування різними видами виходів для створення атмосфер або сценаріїв (виходячи з домашнього сценарію, середовище читання тощо).
- Функція Jamming дозволяє блокувати виріб. Блокування забороняє надсилати команди.
- Функція 2-канального режиму дозволяє управляти за допомогою однієї і тієї ж кнопки 2 незалежних ланцюгів, що мають різні функції.
- Світлодіодні виходи (індикація стану) керують освітленням стандартних світлодіодних сигнальних ламп.



2-канальний бінарний вхід з LED індикацією

Технічні характеристики виходів	I = 850 μ A U = 1.8B DC	– універсальні бінарні входи з'єднують безпотенціальні контакти з KNX.		
Напруга живлення	30B DC	– таким чином, кнопки, вимикачі та засоби автоматики можуть використовуватися для управління стандартними світлодіодними індикаторами.		
Максимальне споживання	15 mA	– виходи можуть керувати звичайними світлодіодними сигналами.		
Розміри	38 x 35 x 12 mm	– 2 незалежні канали.		
Ступінь захисту	IP 30			
Робоча температура	+0 ... +45°C			
Температура зберігання	-20 ... +70°C			
Стандарти	EN 60 669-2-1 NF EN 50 428			
Виконання	2 каналний, світло сірий	арт. №	стр.	
		TXB322	1811 1.	95 89 94
			TG308	117
		арт. №	стр.	уп.
		TXB322		1



4-канальний бінарний вхід з LED індикацією

Технічні характеристики виходів	I = 850 μ A U = 1.8B DC	– універсальні бінарні входи з'єднують безпотенціальні контакти з KNX.		
Напруга живлення	30B DC	– 4 незалежні канали.		
Максимальне споживання	15 mA			
Розміри	38 x 35 x 12 mm			
Ступінь захисту	IP 30			
Робоча температура	+0 ... +45°C			
Температура зберігання	-20 ... +70°C			
Стандарти	EN 60 669-2-1 NF EN 50 428			
Виконання	4 каналний, світло сірий	арт. №	стр.	
		TXB344	1811 1.	95 89 94
			TG308	117
		арт. №	стр.	уп.
		TXB344		1



Універсальний інтерфейс 8-канальний комфорт

Шина живлення KNX	24 B DC (+6 /-4 V)	– окремо програмується для кожного входу: вимикання, перемикання, затемнення (принцип роботи двох клавіш)*, затемнення (одноклавішний принцип), венеціанська штора*, передавач значення затемнення, зберігання світлових ліній, управління, примусові дії.		
Споживання енергії KNX	макс.6mA	* Для затемнення (принцип роботи з двома ключами) та венеціанських штор необхідні два входи для кожного випадку.		
Кількість входів	до 8			
Довжина електропроводки	≤ 10 м			
Постійний струм	0.8 mA			
Розміри	44 x 48 x 32 mm			
Температура навколишнього середовища	-5 °C до +45 °C			
Ступінь захисту	IP20			
Виконання	8 каналний	арт. №	стр.	
		TYB708D	1811 1.	95 89 94
		арт. №	стр.	уп.
		TYB708D		1

Бінарні входи

- Виявлення відключення живлення доступне для фільтрації помилкових сигналів тривоги через відключення всіх входів, підключених на одній еталонній фазі.
- Вихідні стани відображаються на виробі.
- Вихідними продуктами можна керувати вручну
- Прикладне програмне забезпечення використовується для налаштування окремих входів
- Датчики, пов'язані з входами (кнопки, вимикачі, автоматичне управління), використовуються для управління освітленням, ролетами, жалюзі
- Функція Toggle Switch змінює стан керованого виходу кожного разу, коли ним керують
- Ця функція використовується для вмикання або вимкнення ланцюгів освітлення, жалюзі або опалення. Команда може надходити з перемикачів, кнопок або автоматичного управління
- Ця функція використовується для управління ланцюгами освітлення за допомогою однієї або двох кнопок
 - Функція ON / OFF передає об'єкт ON / OFF (коротке натискання клавіші)
 - Функція Dimming передає об'єкт Dimming (довге натискання клавіші)
- Ця функція керує затвором або шторкою за допомогою однієї або двох кнопок.
 - Функція Вгору / Вниз передає об'єкт Вгору / Вниз (довге натискання клавіші)
 - Функція Стоп / Кут передає об'єкт Стоп / Кут (коротке натискання клавіші)
- Функції тривоги 1 та тривоги 2 дозволяють періодично надсилати тривоги, що надходять від автоматичного управління (анемометр, детектор дощу, сутінковий вимикач тощо)
- Функція режиму нагрівання використовується для вибору встановленої температури опалення або кондиціонування (Комфорт, Еко, Захист від морозу, Відсутність).
- Команда може надходити з перемикачів, кнопок або автоматичного управління.
- Функція Значення (2 байти) використовується для надсилання: Відсоток %, Температура В ° C, рівень освітленості Люкс, Значення яскравості % та Значення 0-65535.
- Функція Scene використовується для вибору та зберігання сцен.
- Функція «Таймер» використовується для вмикання або вимкнення ланцюга освітлення, жалюзі, нагрівання протягом регульованого часу
- Функція «Пріоритет» дозволяє примусити вхід до визначеного стану
- Функція режиму «Двоканальний» дозволяє керувати за допомогою однієї і тієї ж кнопкової кнопки два незалежних ланцюга, що мають різні функції.
- Функція Блокування використовується для блокування входу через об'єкт на шині
- Функція виявлення відключення живлення використовується для конкретного управління входом під час відключення живлення, враховуючи всі зміни стану, які можуть відбутися в цей період
- З кнопкою програмування та червоним світлодіодним програмуванням
- Підключення до шини через клемник



4-канальний бінарний вхід

Напруга сигналу	230В AC 50 Гц
Максимальна відстань з'єднання на вхід	100 м
Мінімальний час закриття контактів	18 мс
Низький рівень сигналу	0 -> 100 В
Високий рівень сигналу	> 195 В
Напруга живлення	30В DC
Максимальне споживання	4 мА
Ширина	4 модуля
Робоча температура	0°C до +45°C
Проводи з'єднання	0.75 до 2.5 мм²

- універсальні вхідні модулі дозволяють зв'язувати контакти 230 В змінного струму з шиною KNX
- таким чином кнопки, перемикачі або автоматичне управління може стати комунікаційним пристроєм
- 4 незалежні канали можуть бути підключені на різні фази
- є можливість підключити 10 підсвічених кнопок на канал

Виконання

4 канальний, світло сірий

арт. №

TXA304

уп.

1



6-канальний бінарний вхід

Напруга сигналу	24 ... 230В AC (50Гц)/DC
Максимальна відстань з'єднання на вхід	100 м
Мінімальний час закриття контактів	50 мс
Напруга живлення	30В DC
Максимальне споживання	7 мА
Ширина	6 модулів
Робоча температура	0°C до +45°C
Проводи з'єднання	0.75 до 2.5 мм²

- універсальні вхідні модулі дозволяють зв'язувати контакти без потенціалу або напругою 24-230 В змінного струму / постійного струму з шиною KNX.
- таким чином, кнопки, вимикачі або автоматичні засоби управління можуть стати комунікаційними пристроями.
- 6 незалежних каналів з автоматичним розпізнаванням типу підключення (24-230 В змінного струму / постійного струму або схеми без потенціалу).
- можна підключити 5 підсвічених кнопок на канал

Виконання

6 канальний, світло сірий

арт. №

TXA306

уп.

1



10-канальний бінарний вхід

Напруга сигналу	230V AC 50 Гц
Максимальна відстань з'єднання на вхід	100 м
Мінімальний час закриття контактів	18 мс
Низький рівень сигналу	0 -> 100 В
Високий рівень сигналу	> 195 В
Напруга живлення	30V DC
Максимальне споживання	15 мА
Ширина	6 модулів
Робоча температура	0°C до +45°C
Проводи з'єднання	0.75 до 2.5 мм²

Виконання

10 канальний, світло сірий

- універсальні вхідні модулі дозволяють зв'язувати контакти 230 В змінного струму з шиною KNX
- таким чином кнопки, перемикачі або автоматичне управління може стати комунікаційним пристроєм
- 4 незалежні канали можуть бути підключені на різні фази
- є можливість підключити 10 підсвічених кнопок на канал

арт. №

TXA310

уп.

1

Таймери



2-канальний електронний таймер з тижневим циклом

Напруга живлення	шина 30 В DC
Споживання	9.5 мА макс.(TXA022) 10 мА макс.(TXA023)
IP	20
Робоча температура	-5 °C до 45°C
Розмір	2 модуля

Виконання

Таймер тижневий

Таймер тижневий з DCF

- продукт, що постачається із встановленим поточним часом та датою.
- автоматична зміна зимового / літнього часу
- клавіш програмування:
 - для постійних змін,
 - для копіювання або збереження програми
- програмування на день або групу днів
- 56 кроків програми Увімкнено, Вимкнено, від 1 с до 30 хв імпульс або параметри
- постійні зміни увімкнено або вимкнено (постійний індикатор увімкнено).
- увімкнено або вимкнено тимчасові параметри пріоритету за допомогою інструментів конфігурації
- тимчасові зміни увімкнено або вимкнено (миготить)
- режим відпустки: перевизначає Увімкнено або Вимкнено між двома датами
- моделювання присутності
- відображення графіку денного профілю для обох каналів.
- можливе блокування клавіатури
- програмується при відключенні живлення
- синхронізація DCF (тільки для TXA023)
- можлива передача дати та часу за допомогою шини

арт. №

TXA022

TXA023

уп.

1

1



4 канальний річний таймер

Напруга живлення	21...32 В DC SELV
Споживання	макс.25мА
IP	20
Робоча температура	-10 °C до 50°C
Розмір	4 модуля

Виконання

4 канальний річний таймер

- продукт постачається з встановленими поточними часом та датою
- автоматичний перевід на літній/зимовий час
- клавіші програмування:
 - для тимчасових змін,
 - для копіювання та зберігання програм
- програмування для окремих днів або груп днів
- 300 програмних кроків On, Off, Л або ЛЛ
- постійні зміни On або Off (☀ постійно світиться).
- тимчасові зміни On або Off (☀ блимає)
- зміни (тимчасові, постійні або затримка часу) можуть бути активовані дистанційно
- симуляція присутності ☹
- блокування клавіатури 🔒 за допомогою PIN номеру
- лічильник часу роботи на кожному виході
- програмується при відключенні живлення
- екран з підсвіткою

арт. №

TYA720

уп.

1



DCF передавач для таймера

Робоча температура	- 20 ... + 50 °C
Довжина лінії	макс.200 м
Перетин провідника (гнучкий)	0.5 ... 1.5 мм ²
Перетин провідника (жорсткий)	0.5 ... 2.5 мм ²

- з радіо приймачем для сигналу DCF77
- з настінним кронштейном і гвинтами кріплення

Виконання	арт. №	уп.
DCF передавач для таймера	EG001	1



Ключ блокування

Запобігає несанкціонованому керуванню таймерів TXA022 та TXA023

Виконання	арт. №	уп.
Ключ блокування, жовтий	EG004	1



Програмний ключ

Зберігання резервних програм для таймерів TXA022 та TXA023.

Виконання	арт. №	уп.
Програмний ключ, сірий	EG005	1



Лоток для зберігання ключів програмування

Сумісний з	арт. №	стр.
Ключ блокування для таймерів	EG004	121
Програмний ключ для таймерів	EG005	121

Виконання	арт. №	уп.
Лоток для зберігання ключів програмування	EG006	1



Програмне забезпечення для програмування USB ключів

Робоча температура	0 ... +40 °C
--------------------	--------------

Виконання	арт. №	уп.
USB перехідник для програмування	EG003G	1

Індикатор споживання та лічильники енергії



KNX індикатор споживання

Живлення через шину	30 В DC (TBTS)
Мережеве живлення	230 В AC +10/-15% 50 Гц
Макс. споживання через шину	15 мА до 30 В DC
Потужність розсіювання	0.5 Вт макс.
Переріз провідників:	
- для верхніх клем	0.75 до 2.5 мм ²
- для нижніх клем	0.2 до 1.5 мм ²
IP	20
Робоча температура	-5 °C до 45°C
Розмір	6 модулів

Індикатор споживання інформує користувачів про їх споживання через 4 канали вимірювання. Він використовується для моніторингу та контролю споживання енергії та вбудований в автоматичну глобальну систему управління енергією.

- цей виріб можна використовувати в однофазній або трифазній установці. У трифазних мережах споживання вимірюють поетапно
- дані надсилаються на шині KNX
- крім вимірювання, показник споживання також має:
- 1 тарифний вхід T1 / T2
- вхід температури для підключення зонда
- система може бути побудована за допомогою декількох TE330.
- Таким чином, це дозволяє вимірювати один або кілька ланцюгів за допомогою трансформаторів
- індикатор споживання пристосований для використання з Domovea.

У цьому випадку пристроями відображення є:

- лічильник (витрата)
- лічильник (виробництво)
- енергія
- потужність
- суб-лічильник (споживання)

- він також може бути пов'язаний з оточуючими пристроями або іншими системами відображення завдяки об'єктам, що надсилаються на шині KNX
- він використовується для відображення поточного тарифу та споживання енергії відповідно до діючого тарифу. Тариф також можна розподілити на інші пристрої в автобусі
- включає 3 трансформатора струму та планки.

Виконання	арт. №	уп.
Без трансформаторів струму	TE332	1
З трансформаторами струмів	TE331	1



Трансформатор струму 1850 - 1A

Коефіцієнт КТ	до 90 А
Діапазон роботи	0.2 ... 90 А
Провід підключення (гнучкий)	0.5 мм ²

Сумісний з	арт. №	стр.
Індикатор споживання KNX	TE33.	122

Виконання	арт. №	уп.
Трансформатор струму	EK028	1



Трифазний лічильник енергії, пряме вимірювання 100A

Напруга	230 В AC 50/60 Гц
Мінімальний струм	80 мА
Номінальний струм	20 А
Номінальний струм	100 А

Лічильники електроенергії призначені для вимірювання активної енергії. Вони дозволяють оцінювати реальну вартість установки і розділити споживання між різними приладами.

- відповідає з європейському стандарту EN50470-3.
- клас Б.
- точність 1%
- показник енергії: 7 цифр.
- дисплей з підсвічуванням
- індикація миттєвого споживання електроенергії
- імпульсний вихід
- блимає світлодіод відповідно до витрат.
- варіант: тариф 1 / тариф 2.
- три фазні лічильники енергії пристосовані до всіх видів мереж.
- індикація дисплея у разі поганої проводки.

Виконання	арт. №	уп.
Лічильник прямого підключення	TE360	1



3-фазний лічильний, підключення через трансформатор струму

Напруга	230/400 В AC 50/60 Гц
Мінімальний струм	10 мА
Максимальний струм на вторинній обмотці трансформатора струму	6А

Лічильники електроенергії призначені для вимірювання активної енергії. Вони дозволяють оцінювати реальну вартість установки і розділити споживання між різними приладами.

- відповідає з європейському стандарту EN50470-3.
- клас Б.
- точність 1%
- показник енергії: 7 цифр.
- дисплей з підсвічуванням
- індикація миттєвого споживання електроенергії
- імпульсний вихід
- блимає світлодіод відповідно до витрат.
- варіант: тариф 1 / тариф 2.
- три фазні лічильники енергії пристосовані до всіх видів мереж.
- індикація дисплея у разі поганої проводки.

Виконання	арт. №	уп.
3-фазний лічильний, підключення через ТС	TE370	1



Трансформатори струму для TE360 та TE370

Виконання	арт. №	уп.
50 / 5 А	SRA00505	1
100 / 5 А	SRA01005	1
150 / 5 А	SRA01505	1
200 / 5 А	SRA02005	1
250 / 5 А	SRA02505	1
300 / 5 А	SRI03005	1
400 / 5 А	SRC04005	1
600 / 5 А	SRC06005	1
800 / 5 А	SRD08005	1
1000 / 5 А	SRD10005	1
1500 / 5 А	SRD15005	1
2000 / 5 А	SRE20005	1



KNX імпульсний шлюз

Живлення через шину	20 до 30 В $\equiv$ TBTS
Споживання через шину	TXE771: 7 мА макс. TXE773: 8 мА макс.
Ємність акумулятора	1.2 Агод
Індекс захисту	IP44
Робоча температура	-20°C до +55°C
Розміри	150 x 85 x 35 мм

Ці два шлюзи отримують живлення з шини, рахують імпульси

- вбудований акумулятор забезпечує вимірювання протягом 30 днів без шини та резервного копіювання даних.
- вхід дозволяє не тільки взаємодіяти сигналами типу S0 EN62053-31 та EN1434-2, EN1434-3, але й безпотенціальними контактами.
- шлюзи передають дані вимірювання від датчиків потоку або енергії до шини.
- світлодіодний імпульсний візуалізатор
- синхронізація з існуючим тарифом на електроенергію через шину можлива з показниками споживання KNX TE331
- 1 сумарний + 1 частковий лічильник для кожної категорії вимірювань
- налаштування імпульсних входів. Кожен з входів повинен бути встановлений для визначення типу категорії вимірювання та ваги імпульсів:
 - Обсяг або енергія для калориметрії
 - Обсяг для лічильників води
 - Обсяг для лічильників газу
 - Енергія для електролічильників

Виконання	арт. №	уп.
Одинарний вхід, світло сірий	TXE771	1
Потрійний вхід, світло сірий	TXE773	1

Виконавчі пристрої освітлення



Виконавчий пристрій освітлення 4-канальний
4A/10A/16A/16A (ємнісне навантаження)

Напруга живлення	30 В DC
Потужність розсіювання	1 Вт (TYA204A) 3 Вт (TYA204B) 8 Вт (TYA204C) 8 Вт (TYA204D)
Ширина	4 модуля
Робоча температура	0°C до +45°C
Переріз проводів підключення	0.75 до 2.5 мм²

- 4 канальний вихідний модуль TYA604 - це релейний пристрій призначений для об'єднання шини KNX з електричним навантаженням, яке потрібно комутувати
- 4 безпотенційні контакти

Виконання	арт. № 	арт. № 	уп.
Виконавчий пристрій освітлення 4A	TYA604A		1
Виконавчий пристрій освітлення 10A	TYA604B		1
Виконавчий пристрій освітлення 16A	TYA604C		1
Виконавчий пристрій освітлення 16A ємнісне навантаження	TYA604D	TXA604D	1



Виконавчий пристрій освітлення 6-канальний 4A/10A/16A/16A (ємнісне навантаження)

Напруга живлення	30 В DC
Потужність розсіювання	1 Вт (TYA206A) 5 Вт (TYA206B) 12 Вт (TYA206C) 12 Вт (TYA206D) 6 Вт (TYA206E)
Ширина	4 модуля 6 модулів (TYA606E)
Робоча температура	0°C до +45°C
Переріз проводів підключення	0.75 до 2.5 мм²

- 6 канальний вихідний модуль TYA606 - це релейний пристрій призначений для об'єднання шини KNX з електричним навантаженням, яке потрібно комутувати
- 6 безпотенційних контактів

Виконання	арт. №	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій освітлення 4A	TYA606A		1
Виконавчий пристрій освітлення 10A	TYA606B	TXA606B	1
Виконавчий пристрій освітлення 16A	TYA606C		1
Виконавчий пристрій освітлення 16A емнісне навантаження	TYA606D	TXA606D	1
Виконавчий пристрій освітлення 16A емнісне навантаження з моніторингом струму	TYA606E		1



Виконавчий пристрій освітлення 8-канальний 4A/10A/16A/16A (ємнісне навантаження)

Напруга живлення	30 В DC
Потужність розсіювання	2 Вт (TYA206A) 6 Вт (TYA206B) 12 Вт (TYA206C) 12 Вт (TYA206D)
Ширина	6 модулів
Робоча температура	0°C до +45°C
Переріз проводів підключення	0.75 до 2.5 мм²

- 8 канальний вихідний модуль TYA604 - це релейний пристрій призначений для об'єднання шини KNX з електричним навантаженням, яке потрібно комутувати
- 8 безпотенційних контактів

Виконання	арт. №	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій освітлення 4A	TYA608A		1
Виконавчий пристрій освітлення 10A	TYA608B	TXA608B	1
Виконавчий пристрій освітлення 16A	TYA608C		1
Виконавчий пристрій освітлення 16A емнісне навантаження	TYA608D	TXA608D	1



Виконавчий пристрій освітлення 10-канальний 4A/10A/16A/16A (ємнісне навантаження)

Напруга живлення	30 В DC
Потужність розсіювання	3 Вт (TYA206A) 7 Вт (TYA206B) 15 Вт (TYA206C) 15 Вт (TYA206D)
Ширина	6 модулів
Робоча температура	0°C до +45°C
Переріз проводів підключення	0.75 до 2.5 мм²

- 10 канальний вихідний модуль TYA604 - це релейний пристрій призначений для об'єднання шини KNX з електричним навантаженням, яке потрібно комутувати
- 10 безпотенційних контактів
- кожен вихід може бути індивідуально налаштований для програм освітлення або ролетів/жалюзі
- для ролетів/жалюзі потрібні два вихідних канали

Виконання	арт. №	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій освітлення 4A	TYA610A		1
Виконавчий пристрій освітлення 10A	TYA610B	TXA610B	1
Виконавчий пристрій освітлення 16A	TYA610C		1
Виконавчий пристрій освітлення 16A емнісне навантаження	TYA610D	TXA610D	1



Виконавчий пристрій 16A адаптований під емнісне навантаження / ролети / жалюзі

Напруга живлення	KNX
Потужність розсіювання	DC21...32 V SELV макс.20 Вт (TYM616D) макс.25 Вт (TYM620D)
Ширина	8 модулів (TYM616D) 10 модулів (TYM620D)
Робоча температура	-5°C до +45°C
Переріз проводів підключення	0.5 до 6 мм² (моножила) 0.5 до 4 мм² (гнучкий)

Пристрій приймає телеграми від датчиків або інших контролерів через шину KNX і комутує електричні навантаження своїми незалежними релейними контактами. Пристрій розрахований на високі емнісні навантаження, та може комутувати великі значення струму

Виконання	арт. №	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій 16A C-Load 16 канальний	TYM616D	TXM616D	1
Виконавчий пристрій 16A C-Load 20 канальний	TYM620D	TXM620D	1



Шини та кінцеві заглушки для виконавчих пристроїв

Поперечний переріз Cu	6 мм ²
Номінальний струм I _n	16 A 250 В AC
Робоча температура	+5°C до +45°C
Температура зберігання	-25°C до +70°C
Вологостійкість	макс. 85% RH
Контактний стержень (ТхШхД)	без конденсату при 20°C 1 x 2.5 x 12.5 мм

Виконання	арт. №	уп.
Шина для TXM616D, 8-контактна	TGM616D	2
Шина для TXM620D, 10-контактна	TGM620D	2



Кінцеві заглушки для шини

Виконання	арт. №	уп.
Кінцеві заглушки для шин TGM616D або TGM620D	TGM600E	10 пар

Світлорегулятори

Універсальний світлорегулятор

- 1 канал затемнення, керований шиною KNX.
- Універсальний світлорегулятор з автоматичним розпізнаванням навантаження
- Місцеве значення мінімального / максимального рівня.
- Відображення стану каналу на виробі.
- Ручний режим, що дозволяє керувати навіть при відключенні шини.
- Кнопка управління в ручному режимі.
- 32 світлих сцени на канал із відповідною швидкістю сцени
- Захист від короткого замикання, захист від перегріву та перевантаження з світлодіодною індикацією
- 3 кнопкою програмування та червоним світлодіодним програмуванням в одній кнопці.
- Шинне з'єднання за допомогою клемника



1-канальний універсальний світлорегулятор 300 Вт

Напруга живлення	30 В DC 230 В AC 50/60 Гц	– 230 В лампи розжарювання та галогенні 300 Вт
Максимальне споживання	2.3 мА	– галогенові низьковольтні (12 або 24В) через магнітний трансформатор 300 ВА.
Споживання без навантаження	3 Вт	– галогенові низьковольтні (12 або 24 В) через електронний трансформатор 300 Вт
Розсіювання потужності	4 Вт	– лампи КЛЛ з регулювання з вбудованим баластом 60 Вт
Ширина	4 модуля	– LED лампи з можливістю регулювання з вбудованим баластом 60 Вт
Робоча температура	-5°C до +45°C	
З'єднання	0.75 до 2.5 мм ²	

Виконання	арт. №	арт. №	уп.
Світлорегулятор 1-канальний 300Вт	TYA661AN	TXA661A	1



1-канальний універсальний світлорегулятор 600 Вт

Напруга живлення	30 В DC 230 В AC 50/60 Гц
Максимальне споживання на шину	2.3 мА
Споживання без навантаження	3 Вт
Розсіювання потужності	7.5 Вт
Ширина	4 модуля
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	0.75 до 2.5 мм²

Виконання

Світлорегулятор 1-канальний 600Вт



арт. №

TYA661BN



арт. №

TXA661B

уп.

1

- 230 В лампи розжарювання та галогенні 600 Вт
- галогенові низьковольтні (12 або 24В) через магнітний трансформатор 600 ВА.
- галогенові низьковольтні (12 або 24 В) через електронний трансформатор 600 Вт
- лампи КЛЛ з регулювання з вбудованим баластом 120 Вт
- LED лампи з можливістю регулювання з вбудованим баластом 120 Вт



2-канальний універсальний світлорегулятор 300 Вт

Напруга живлення	230 В AC 50/60 Гц
Максимальне споживання на шину	2.3 мА
Споживання без навантаження	300 мВт
Розсіювання потужності	2 Вт
Ширина	4 модуля
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	0.75 до 2.5 мм²

Виконання

Світлорегулятор 2-канальний 300Вт



арт. №

TYA662AN



арт. №

TXA662AN

уп.

1

- 230 В лампи розжарювання та галогенні 300 Вт
- галогенові низьковольтні (12 або 24В) через магнітний трансформатор 300 ВА.
- галогенові низьковольтні (12 або 24 В) через електронний трансформатор 300 Вт
- лампи КЛЛ з регулювання з вбудованим баластом 60 Вт
- LED лампи з можливістю регулювання з вбудованим баластом 60 Вт



3-канальний універсальний світлорегулятор 300 Вт

Напруга живлення	30 В DC 230 В AC 50/60 Гц
Максимальне споживання на шину	2.3 мА
Споживання без навантаження	5 Вт
Розсіювання потужності	8.9 Вт
Ширина	6 модулів
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	0.75 до 2.5 мм²

Виконання

Світлорегулятор 3-канальний 300Вт



арт. №

TYA663AN



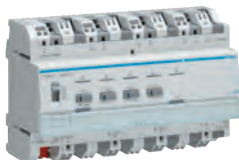
арт. №

TXA663A

уп.

1

- 1, 2, або 3 канали світлорегулювання через шину KNX
- вибір може керувати 1, 2 або 3 незалежними ланцюгами освітлення, кількість виходів залежить від положення перемикача.
- 230 В лампи розжарювання та галогенні 300 Вт, 600Вт, 900Вт
- галогенові низьковольтні (12 або 24В) через магнітний трансформатор 300 ВА, 600 ВА, 900 ВА
- галогенові низьковольтні (12 або 24 В) через електронний трансформатор 300 Вт, 600 Вт, 900 Вт
- лампи КЛЛ з регулювання з вбудованим баластом 60 Вт, 120 Вт, 210 Вт
- LED лампи з можливістю регулювання з вбудованим баластом 60 Вт, 120 Вт, 210 Вт



4-канальний універсальний світлорегулятор 300 Вт

Напруга живлення	30 В DC 230 В AC 50/60 Гц
Максимальне споживання на шину	2.3 мА
Споживання без навантаження	1 Вт
Потужність розсіювання	7.5 Вт
Ширина	8 модулів
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	0.75 до 2.5 мм²

Виконання

4-канальний універсальний світлорегулятор



арт. №

TYA664AN



арт. №

TXA664AN

уп.

1

- 1, 2, 3 або 4 канали світлорегулювання через шину KNX
- вибір може керувати 1, 2, 3 або 4 незалежними ланцюгами освітлення, кількість виходів залежить від положення перемикача.
- 230 В лампи розжарювання та галогенні 300 Вт, 600Вт, 900Вт, 1200Вт
- галогенові низьковольтні (12 або 24В) через магнітний трансформатор 300 ВА, 600 ВА, 900 ВА, 1200 Вт
- галогенові низьковольтні (12 або 24 В) через електронний трансформатор 300 Вт, 600 Вт, 900 Вт, 1200Вт
- лампи КЛЛ з регулювання з вбудованим баластом 60 Вт, 120 Вт, 180 Вт, 240 Вт
- LED лампи з можливістю регулювання з вбудованим баластом 60 Вт, 120 Вт, 180 Вт, 240 Вт



4-канальний універсальний світлорегулятор 600 Вт

Напруга живлення	30 В DC 230 В AC 50/60 Гц
Максимальне споживання на шину	2.3 мА
Споживання без навантаження	1 Вт
Потужність розсіювання	8.9 Вт
Ширина	10 модулів
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	0.75 до 2.5 мм ²

- вибір може керувати 1, 2, 3 або 4 незалежними ланцюгами освітлення, кількість виходів залежить від положення перемикача.
- 230 В лампи розжарювання та галогенні 600 Вт, 1200Вт, 1800Вт, 2400Вт
- галогенові низьковольтні (12 або 24В) через магнітний трансформатор 600 ВА, 1200 ВА, 1800 ВА, 2400 Вт
- галогенові низьковольтні (12 або 24 В) через електронний трансформатор 600 Вт, 1200 Вт, 1800 Вт, 2400 Вт
- лампи КЛЛ з регулювання з вбудованим баластом 120 Вт, 240 Вт, 360 Вт, 480 Вт
- LED лампи з можливістю регулювання з вбудованим баластом 120 Вт, 240 Вт, 360 Вт, 480 Вт

Виконання

4 канальний універсальний світлорегулятор

арт. №

TYA664BN

уп.

1

1 - 10 В / DALI інтерфейс



3-канальний світлорегулятор 1 - 10 В

Напруга живлення	30 В DC 230 В AC 50/60 Гц
Максимальне споживання на шину	2.3 мА
Споживання без навантаження	3 Вт
Потужність розсіювання	9 Вт
Контрольний струм на канал	50 мА макс.
Комутаційний струм	16А
230 В лампи розжарювання та галогенні	2300 Вт
Галогенні ELV (12 або 24 В) через феромагнітний трансформатор / електронний трансформатор	1500 ВА / 1500 Вт
Електронний баласт 1-10В	1000 Вт
Керований електронний баласт	50 мА макс.
Кількість світлорегуляторів	30 макс.
Ширина	4 модуля
Робоча температура	0°C до +45°C
З'єднання	1 до 6 мм ² (гвинтові клеми)

- 3 канали затемнення, керовані шиною KNX
- керуйте ланцюгами освітлення через інтерфейс 1 - 10В, діючи на світлорегулятори дистанційного керування або електронні баласты
- місцеве значення мінімального / максимального рівня
- стан каналу, який відображається на продукті
- ручне управління каналами, доступними локально на виробі для тестування проводки та запуску
- після ввімкнення живлення потрібна затримка на 20 секунд, щоб перемикач затемнення здійснив першу операцію управління
- безпотенціальні контакти
- базова яскравість програмування
- може бути налаштована поведінка у разі зникнення напруги в шині
- з кнопкою програмування та червоним світлодіодом програмування
- підключення до шини через клемну колодку
- з гвинтовими клемами

Виконання

3 канальний світлорегулятор 1-10В

арт. №

TX211A

уп.

1



KNX DALI-шлюз

Напруга живлення KNX	21 ... 32 В DC SELV
Зовнішня напруга живлення	110...240 В AC +10%/-15% 50/60 Гц
Максимальне споживання на шину	типово 150 мВт
Споживання енергії	макс. 6 Вт
Загальні втрати електроенергії	макс. 3 Вт
Робоча температура	-5°C до +45°C
Переріз проводів підключення	гвинтові клеми зверху виробу
Напруга DALI	типово 16 В DC з захистом від перенапруги
Струм DALI	типово 128 мА короткочасно макс. 200 мА

- керування максимум 64 пристроями DALI макс. з 32 груп
- ручне керування групами, незалежними від шини (робота з керуванням ширококомової передачі)
- відгук про стан помилки DALI або повідомлення про стан короткого замикання та напруги живлення
- функція центрального перемикачання
- можливість включення груп до 16 світлових сцен
- усі функції, орієнтовані на канал, можна параметризувати окремо для кожної групи. Ця функція дозволяє незалежно та багатофункціонально керувати пристроями DALI
- функція таймера сходів може бути налаштована лише для груп 1 ... 16
- можливе регулювання граничних значень яскравості.
- відповідь на затемнення можна параметризувати.
- функція Soft-On або Soft-Off
- вимкнути функцію або, альтернативно, функцію положення примусового керування можна параметризувати для кожної групи, за допомогою функції відключення можливе миготіння груп освітлення - функції таймера (затримка включення, затримка вимкнення, функція освітлення сходової клітки, також із функцією попередження)
- відповідь зникнення напруги в шині та повернення напруги в шині, а також після програмування ETS можна регулювати для кожної групи
- автоматична заміна пристрою
- з кнопкою програмування та червоним світлодіодом програмування
- шинне з'єднання через клемну колодку
- з гвинтовими клемами

Виконання

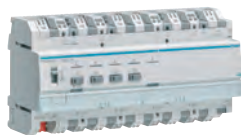
Шлюз DALI

арт. №

TYA670D

уп.

1



Виконавчий пристрій DALI 4-канальний, ширококовна передача, RGB(T)W

Напруга шини	21-30В DC
Напруга живлення	230В AC
Частота	50/60Гц
Робоча температура	-5°C до +45°C
Підключення (багатожильний) провід	0,75... 2,5 мм ²
Підключення (одножильний) провід	0,75... 2,5 мм ²
Ширина пристрою	10 модулів
Не підключайте додатковий блок живлення DALI	

- світлодіод стану вбудований у кнопку ручного керування
- з підсвіченою кнопкою програмування ручна робота також можлива без шини
- ручне управління по каналу можливе за допомогою кнопки із вбудованим світлодіодним статусом, тим самим блокуючи функцію KNX
- управління завантаженням через шину DALI в режимі передачі
- автоматичне виявлення навантаження
- підключення шини через клемну колодку
- перемикач вибору для ручного керування / шини та налаштування навантаження
- з самозажимними клемми QuickConnect
- велике поле для маркування

Виконання	арт. №	уп.
4 канальний універсальний світлорегулятор	TXA664D	1

3-канальний LED контролер



3-канальний LED контролер - управління напругою

Напруга живлення	12-24 В DC
Максимальний струм	2.2 А / канал
Максимальна потужність	12В DC 80 Вт 24В DC 155 Вт
Режим управління	постійна напруга
Кількість каналів	1-3
Сигнал управління	KNX
Споживання на шині KNX	макс. 12 мА
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	KNX провід 0.75 до 1.5 мм ² (гвинтовий клемний блок)
Вихідний сигнал	ШИМ / 600Гц
Макс. довжина кабелю	10 м
Ступінь захисту	IP20

3-канальний LED контролер TYB673A може бути використаний для зміни освітленості світлодіодного модуля, керованого напругою. Цей продукт можна використовувати, зокрема, для керування кольоровою системою освітлення, створення світлових ефектів або запуску послідовності заздалегідь запрограмованих кольорів

- 3 варіаційні канали, керовані шиною KNX
- 60 сцен, викликаних через шину KNX
- 4 різні кольорові послідовності, включаючи до 12 кольорів на послідовність.
- захист від короткого замикання
- захист від перегріву
- електронний захист від перенапруг
- захист від зміни полярності

Виконання	арт. №	уп.
3 канальний LED контролер	TYB673A	1



3-канальний LED контролер - управління струмом

Напруга живлення	24 V DC
Вихідний струм	350/500/700 мА
Режим управління	постійний струм
Максимальна вихідна напруга	22В DC
Кількість каналів	1-3
Сигнал управління	KNX
Споживання по шині KNX	макс. 12 мА
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	KNX провід 0.75 до 1.5 мм ² (гвинтовий клемний блок)
Вихідний сигнал	ШИМ / 600Гц
Макс. довжина кабелю	10 м
Ступінь захисту	IP20

3-канальний LED контролер TYB673B може бути використаний для зміни освітленості світлодіодного модуля, керованого струмом. Цей продукт можна використовувати, зокрема, для керування кольоровою системою освітлення, створення світлових ефектів або запуску послідовності заздалегідь запрограмованих кольорів.

- 3 варіаційні канали, керовані шиною KNX
- 60 сцен, викликаних через шину KNX
- 4 різні кольорові послідовності, включаючи до 12 кольорів на послідовність.
- захист від короткого замикання
- захист від перегріву
- електронний захист від перенапруг
- захист від зміни полярності

Сумісний з	арт. №	стр.
Блок живлення 24 В DC 1А	TGA200	138

Виконання	арт. №	уп.
3 канальний LED контролер	TYB673B	1

Виконавчі пристрої жалюзі

- Вихідними реле можна керувати вручну
- Вихідні стани відображаються на виробі
- Час затримки між двома протилежними напрямками 600 мс.
- Програмне забезпечення дозволяє індивідуально конфігурувати кожен вихід для програм Ролети/Жалюзі.
- Функція «Вгору / Вниз» дозволяє рухатись стулкою вгору або вниз, жалюзі з незмінними планками, тентом, венеціанськими жалюзі тощо.
- Функція Вгору / Вниз також дозволяє відкривати та закривати електричні штори.
- Функція кута / стоп ламелей дозволяє нахилити рейки жалюзі або зупиняти її поточний рух.
- Функція «Стоп» дозволяє зупиняти поточний рух затвора.
- Функція «Положення в %» дозволяє встановити ролети або жалюзі в потрібне положення, виражене у % закриття.
- Функція кута ламелей дозволяє нахилити рейки жалюзі в потрібне положення, виражене в градусах (від 0° до 180°).
- Функції сигналізації про вітрову сигналізацію та дощ дозволяють ставити ролети або жалюзі у визначений попередньо визначений стан.
- Функція «Пріоритет» дозволяє примусити ролети або жалюзі до заданого положення.
- Функція заклинювання дозволяє зафіксувати ролети або жалюзі в поточному положенні.
- Кожен вихід може бути інтегрований у 32 різні сцени.
- Функція індикації стану дозволяє надсилати по шині:
 - Індикація стану (1 байт): вказує поточний режим роботи виходу (Сигналізація, Пріоритет, Заклинення, і звичайний)
 - Індикація положення у %: вказує положення ролетів або жалюзі
 - Індикація кута заслонки в °: вказує положення ролетів або жалюзі



Виконавчий пристрій для 4 ролетів 230В AC

Напруга живлення	30 В DC SELV
Розсіювання потужності	2Вт
Типове споживання на шині KNX	5,2 мА
Споживання в режимі очікування на шині KNX	4,5 мА
Ширина	4 модуля
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	0.75 до 2.5 мм ²
Комутаційна здатність	μ230 В, 6А AC1
Здатність до перенапруги	4кВ
Ступінь захисту	IP20

- 4 незалежні канали, керовані шиною KNX.
- вихідні стани відображаються на виробі.
- вихідними каналами можна керувати вручну.

Кожна функція продукту залежить від його конфігурації та налаштувань.

Пристрої з 4 виходами TYA624A і TYA624C є виконавчими механізмами, які дозволяють взаємодіяти по шині KNX з пристроями, що відкриваються. Вони входять до системи інсталяції tebis і призначені для управління такими пристроями, як жалюзі, жалюзі з тентами, жалюзі з планками тощо.

Виконання	арт. № 	арт. № 	уп.
Виконавчий пристрій для 4 ролетів	TYA624A		1
Виконавчий пристрій для 4 ролетів та/або жалюзі	TYA624C	TXA624C	1



Виконавчий пристрій для 4 ролетів 24В DC

Напруга живлення	30 В DC SELV
Розсіювання потужності	2Вт
Типове споживання на шині KNX	5,2 мА
Споживання в режимі очікування на шині KNX	4,5 мА
Ширина	4 модуля
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	0.75 до 2.5 мм ²
Комутаційна здатність	μ 24В DC 6А DC1
Здатність до перенапруги	4кВ
Ступінь захисту	IP20

Пристрої з 4 виходами TYA624B і TYA624D є виконавчими механізмами, які дозволяють взаємодіяти по шині KNX з пристроями, що відкриваються. Вони входять до системи інсталяції tebis і призначені для управління такими пристроями, як жалюзі, жалюзі з тентами, жалюзі з планками тощо.

- 4 незалежні канали, керовані шиною KNX.
- Вихідні стани відображаються на виробі.
- Вихідними каналами можна керувати вручну.

Кожна функція продукту залежить від його конфігурації та налаштувань.

Виконання	арт. №	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій для 4 ролетів	TYA624B		1
Виконавчий пристрій для 4 ролетів та/або жалюзі	TYA624D	TXA624D	1



Виконавчий пристрій для 8 ролетів 230В AC

Напруга живлення	30 В DC SELV
Розсіювання потужності	2Вт
Типове споживання на шині KNX	15.8 мА
Споживання в режимі очікування на шині KNX	8.8 мА
Ширина	6 модулів
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	0.75 до 2.5 мм ²
Комутаційна здатність	μ230 В 6А AC1
Здатність до перенапруги	4кВ
Ступінь захисту	IP20

Пристрої з 4 виходами TYA628A і TYA628C є виконавчими механізмами, які дозволяють взаємодіяти по шині KNX з пристроями, що відкриваються. Вони входять до системи інсталяції tebis і призначені для управління такими пристроями, як жалюзі, жалюзі з тентами, жалюзі з планками тощо.

- 4 незалежні канали, керовані шиною KNX.
- вихідні стани відображаються на виробі.
- вихідними каналами можна керувати вручну.

Кожна функція продукту залежить від його конфігурації та налаштувань.

Виконання	арт. №	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій для 8 ролетів	TYA628A		1
Виконавчий пристрій для 8 ролетів та/або жалюзі	TYA628C	TXA628C	1



Виконавчий пристрій для 12ролетів/ жалюзі 230В AC

Напруга живлення	30 В DC SELV
Розсіювання потужності	3Вт
Типове споживання на шині KNX	7 мА
Споживання в режимі очікування на шині KNX	5 мА
Ширина	10 модулів
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	0.5 до 6 мм ²
Комутаційна здатність	μ230 В, 4А AC1
Здатність до перенапруги	4кВ
Ступінь захисту	IP20

Пристрій використовується для управління моторизованим обладнанням, таким як ролети та жалюзі через шину KNX. Пристрій має 12 виходів, кожен з виходів може бути активований незалежно.

- незалежні виходи, активація через шину KNX
- відображення стану виходів на пристрої
- можлива ручна активація виходів на пристрої
- 3 тривоги
- функція сцени
- вимушене положення контролера вищого рівня
- можливе підключення різних проводів
- положення планок безпосередньо кероване

Виконання	арт. №	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій для 12 ролетів/жалюзі	TYM632C	TXM632C	1

Виконавчі пристрої жалюзі



Виконавчий пристрій 2 каналний/ 1ролетів; жалюзі внутрішньої установки 6А

Напруга живлення KNX	21...32 В DC SELV
Типове споживання на шині KNX	7 мА
Споживання в режимі очікування на шині KNX	5 мА
Розміри	44 x 43 x 22.5 мм
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	0.75 до 2.5 мм ²
Комутаційна здатність	μ6A AC1 230В~
Здатність до перенапруги	4кВ
Ступінь захисту	IP20

Пристрій приймає телеграми від датчиків або інших контролерів через шину KNX і перемикає електричні навантаження своїм релейним контактом.

Виконання	арт. № 	арт. № 	уп.
Виконавчий пристрій 2 каналний/1 роletи, жалюзі	TYB602F	TXB602F	1



Виконавчий пристрій для роletів;жалюзі/ 2 вихідні канали+ 2 бінарні входи

Напруга живлення KNX	21...32 В DC SELV
Типове споживання на шині KNX	7 мА
Споживання в режимі очікування на шині KNX	5 мА
Розміри	44 x 43 x 22.5 мм
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	0.75 до 2.5 мм ²
Комутаційна здатність	μ6A AC1 230В~
Здатність до перенапруги	4кВ
Ступінь захисту	IP20

Пристрій приймає телеграми від датчиків або інших контролерів через шину KNX і перемикає електричні навантаження своїм релейним контактом.

Виконання	арт. № 	арт. № 	уп.
Виконавчий пристрій 2 каналний/1 роletи, жалюзі	TYB692F	TXB692F	1



Виконавчий пристрій 1 каналний внутрішньої установки 10А

Напруга живлення KNX	21...32 В DC SELV
Типове споживання на шині KNX	7 мА
Споживання в режимі очікування на шині KNX	5 мА
Розміри	44 x 43 x 22.5 мм
Робоча температура	-5°C до +45°C
З'єднання	0.75 до 2.5 мм ²
Комутаційна здатність	μ10A AC1 230 В ~
Здатність до перенапруги	4кВ
Ступінь захисту	IP20

Пристрій приймає телеграми від датчиків або інших контролерів через шину KNX і перемикає електричні навантаження своїм релейним контактом.

- функції реле часу.
- ручне управління активація виходів на пристрої, можливе, під час введення в експлуатацію.
- відображення стану виходів на пристрої.
- функція сцени.

Виконання	арт. № 	арт. № 	уп.
Виконавчий пристрій 1 каналний	TYB601B	TXB601B	1



Універсальний світлорегулятор внутрішньої установки 1 канальний

Напруга живлення KNX	21...32 В DC SELV	– автоматичний вибір принципу затемнення, що відходить для даного типу навантаження
Номинальна частота	50 / 60 Гц	– захищений від перевантаження, короткого замикання та перегріву
Номинальна напруга	AC 230 В ~	– зворотний зв'язок положення комутації та значення затемнення
Лампи розжарювання	50 ... 210 Вт	– налаштування принципу затемнення та включення
Галогенові лампи 220В	50 ... 210 Вт	– реле часу: затримка включення, затримка вимикання, сходове реле часу
Звичайні трансформатори	50 ... 210 ВА	– легка робота сцени
Електронні трансформатори	50 ... 210 Вт	– бінарні входи для безпотенційних контактів, які можна використовувати, як вхідні розширення для локальної роботи
Робоча температура	-5 °C...+45 °C	– живлення через шину, додаткове джерело живлення не потрібно
Розміри	Ø 53 x 28 мм	

Виконання	арт. №	уп.
Універсальний світлорегулятор 1 канальний	TYB691F	1

Виконавчі пристрої HVAC



Виконавчий пристрій fan coil 2 канальний

Робоча напруга живлення шини	21 ... 32 В=	– для електричного включення вентиляторних конвекторів
Допоміжна напруга	230 В~	– активація 1 або 2 вентиляторних каналів з 6 або 3 вентиляторними ступенями
230 В лампи розжарювання	2300 Вт	– для режимів роботи нагрівання / охолодження або нагрівання та охолодження
Галогенні лампи 230 В	2300 Вт	– ручне ввімкнення вентиляторів за допомогою кнопок або панелі управління
Звичайні трансформатори	1200 Вт	– використання вільних каналів для управління комутаційними навантаженнями
Електронні трансформатори	1500 Вт	– 4 кнопки для ручного керування ступенями вентилятора та вмикання / вимкнення функції шини
Люмінесцентні лампи:		– також можливе ручне керування без шини, наприклад на будівельному майданчику
- некомпенсовані	1000 Вт	– з кнопкою програмування та червоним світлодіодом програмування
- паралельно компенсовані	1160 Вт /140 μF	– з 8 червоними світлодіодами статусу та 3 червоними світлодіодами як індикатор ручного управління
Робоча температура	-5 ... +45 °C	– з'єднання з шиною через клемну колодку
Висота пристрою на DIN-рейкою	63 мм	– з гвинтовими клеммами
Розміри (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм	
Ширина	4 модулів	

Виконання	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій fan coil 2 канальний	TYF642F	1

Сервоприводи



Сервопривід KNX

Робоча напруга на шині
Робоча температура
Комплектний кабель
Розміри (Д x Ш x В)

21 ... 32 В=
0°C до +50°C
≈ 1 м
65 x 50 x 82 мм

- підходить для стандартних кранів батарей
- з кнопкою програмування та червоним світлодіодом програмування
- Функція літнього та примусового режиму
- з 2 незалежними бінарними входами
- з 5 світлодіодами для відображення ходу клапана
- із вбудованим шинним з'єднувачем

Виконання

арт. №

уп.

Сервопривід KNX

TX501

1



Сервопривід KNX

Живлення

шина KNX
30В DC TBTS

- сервопривід з вбудованим термостатом і датчиком температури.
- режим роботи: Комфорт, Режим очікування, Нічний режим, Захист від замерзання.
- орієнтований старт
- примусове управління
- літній режим

Споживання
Час закривання
Установки нажиму
Індикатор стану
Робоча температура
Розміри

< 10 мА
< 20 с/мм
> 120Н
5 світлодіодів
0°C до +50°C
82 x 50 x 65 мм

Виконання

арт. №

уп.

Сервопривід KNX

TX502

1



Сервопривід

Джерело живлення

230В - 50/80 Гц (EK723)
24 В AC/DC (EK724)

Час роботи від 0 до 100%

3.5 хв. (EK723)
4.5 хв. (EK724)

Сила регулювання

125 Нм

Потужність

2.5 Вт (EK723)
3 Вт (EK724)

Ступінь захисту

IP54

Робоча температура

0°C до +50°C

Розміри

64 x 42 x 50 мм

Виконання

арт. №

уп.

230 В

EK723

1

24 В AC/DC

EK724

1



Набір адаптерів для сервоприводів

Виконання

арт. №

уп.

Danfoss/Giacomini, M28x1.5

EK072

1

Виконавчі пристрої HVAC



Виконавчий пристрій опалення 6 канальний

Робоча напруга через шину	21 ... 32 V=
Частота	50/60 Гц
Напруга перемикання	24 ... 230V
Споживання електроенергії (експлуатація)	1 Вт
Приводи 24 V	на канал макс. 2
Приводи на канал операційна	максимум 4 -5 ... 45° C
Переріз провідника (гнучкий)	0,5 ... 4 мм²
Поперечний переріз провідника (жорсткий)	0,5 ... 4 мм²
Розміри	4 модулі

- тип приводу (нормально закритий / відкритий), з можливістю вибору
- для сервоприводів 230 В або 24 В
- з функцією захисту клапана
- Функцію відключення можна активувати для кожного виводу виконавчого механізму за допомогою кнопок управління або шини
- можуть бути встановлені різні технічні характеристики для примусового управління або аварійної експлуатації у разі відмови шини для літнього та зимового часу
- 6 кнопок ручного управління для відкриття / закриття кожного каналу приводу
- захист від короткого замикання та перевантаження (індикація за допомогою світлодіодів)
- з 6 червоними світлодіодними індикаторами стану
- з кнопкою програмування та червоним світлодіодним програмуванням

Виконання

арт. № 

арт. № 

уп.

Виконавчий пристрій опалення 6 канальний

TYM646T

1

Виконавчий пристрій опалення 6 канальний

TXM646T

1



Виконавчий пристрій опалення 6 канальний з вбудованим термостатом

Робоча напруга через шину	21 ... 32 V=
Частота	50/60 Гц
напруга перемикання	24 ... 230V
Споживання електроенергії (експлуатація)	1 Вт
Приводи 24 V	на канал макс. 2
Приводи на канал операційна	максимум 4 -5 ... 45° C
Переріз провідника (гнучкий)	0,5 ... 4 мм²
Поперечний переріз провідника (жорсткий)	0,5 ... 4 мм²
Розміри	4 модулі

- з вбудованими 12 контролерами кімнатної температури
- тип приводу (нормально закритий / відкритий), з можливістю вибору
- для сервоприводів 230 В або 24 В
- з кнопкою програмування та червоним світлодіодом програмуванням
- 6 кнопок ручного управління для відкриття / закриття кожного каналу приводу
- з 6 червоними світлодіодними індикаторами стану
- з функцією захисту клапана
- Функцію відключення можна активувати для кожного виводу виконавчого механізму за допомогою кнопок управління або шини
- зворотній зв'язок через шину перевантаження, несправність мережі або датчика
- можуть бути встановлені різні технічні характеристики для примусового управління або аварійної експлуатації у разі відмови шини для літнього та зимового часу
- захист від короткого замикання та перевантаження (індикація за допомогою світлодіодів)

Виконання

арт. № 

арт. № 

уп.

Виконавчий пристрій опалення 6 канальний

TYM646R

1

Виконавчий пристрій опалення 6 канальний

TXM646R

1

Кімнатний виконавчий пристрій



Кімнатний виконавчий пристрій 4-канальний

Живлення KNX	21...32 В DC
Споживання енергії KNX	макс. 150 мВт
Номинальна напруга	230/240 В
Частота	50/60 Гц
Розсіювання тепла	макс. 6 Вт
Ширина	4 модулів
Робоча температура	-5°С до +45°С
Підключення	0.5 до 4 мм² (моножила) 0.35 до 4 мм² (багатожилий без наконечника) 0.14 до 2.5 мм² (багатожилий з наконечником)

- комутація електричних споживачів змінного струму 230 В з без потенційними контактами
- перемикання роletів, жалюзі, навісів та подібних штор з електроприводом
- виходи опалення: електронні виходи для комутації електроприводів теплового регулювання
- встановлення на DIN-рейках у невеликих розподільних щитах

Виконання

арт. №

уп.

Кімнатний актуатор 4 канальний

TYF646M

1

Аналогові виходи



Аналоговий вихід 4 канальний

Робоча напруга шини	21 ... 32 В=
Допоміжна напруга	24 В~
Частота	50/60 Гц
Напруга на вихідному навантаженні	> 1 кОм
Напруга, виходи	0 ... 1; 0 ... 10 В
Вихідний струм на канал	макс. 20 мА
Поточне споживання	макс. 170 мА
Виводить струм	0 ... 20, 4 ... 20 мА
Струм на вихідному навантаженні	< 500 Ом
Примусові елементи керування	на канал 2
Робоча температура	-5 ... +45 °С
Висота складання від DIN-рейки	63 мм
Розміри (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина пристрою	4 модулі

Аналоговий привід приймає телеграми KNX і перетворює їх у сигнали струму та / або напруги, наприклад, для опалення, кондиціонування та вентиляційних систем.
Вихідні сигнали згідно DIN IEC 381

- із зеленим / червоним світлодіодом статусу (робота / несправність)
- з червоним світлодіодним програмування
- канали можна регулювати самостійно
- з кнопкою програмування
- розширюється за допомогою аналогового модуля 4 канального
- початковий стан через об'єкт статусу та / або комутації, що підлягає оцінці
- з 4 незалежними аналоговими виходами
- циклічний моніторинг за виходами
- з гвинтовими клемми
- із системним інтерфейсом для аналогового приводного модуля

Сумісний з	арт. №	стр.
Джерело живлення 24 В AC	ST312	138
Опція		
4-канальний аналоговий модуль	TYF684	136

Виконання	арт. №	уп.
Аналоговий вихід 4 канальний	TYF684	1



Аналоговий модуль 4 канальний

Робоча напруга шини	21 ... 32 В=
Допоміжна напруга	24 В~
Частота	50/60 Гц
Напруга на вихідному навантаженні	> 1 кОм
Напруга, виходи	0 ... 1; 0 ... 10 В
Вихідний струм на канал	макс. 20 мА
Поточне споживання	макс. 170 мА
Виводить струм	0 ... 20, 4 ... 20 мА
Струм на вихідному навантаженні	< 500 Ом
Примусові елементи керування	на канал 2
Робоча температура	-5 ... +45 °С
Висота складання від DIN-рейки	63 мм
Розміри (Ш x В x Г)	72 x 90 x 70 мм
Ширина пристрою	4 модуля

Вихідні сигнали згідно DIN IEC 381

- з 4 жовтими світлодіодними індикаторами стану
- із зеленим / червоним світлодіодом статусом (робота / несправність)
- як розширення для аналогового виходу 4 канального
- з 4 незалежними аналоговими виходами
- циклічний моніторинг за виходами
- з гвинтовими клемми
- із системним штекером для підключення до аналогового приводу або системного інтерфейсу

Сумісний з	арт. №	стр.
Аналоговий вихід 4 канальний	TYF684	136

Виконання	арт. №	уп.
Аналоговий модуль 4 канальний	TYF684E	1

Джерела живлення

- з вбудованим дроселем
- захист від короткого замикання та перевантаження
- індикатор «ОК» загоряється в звичайному робочому режимі
- загориться індикатор $I > I_{\max}$ у разі перевантаження або короткого замикання
- термінал швидкого підключення



Блок живлення 320 мА RMD

Напруга живлення	230В AC 50/60 Гц
Вихідна напруга	30В DC
Вихідний струм макс.	320 мА
Розсіювання потужності	15 ВА
Ширина	4 модуля
Робоча температура	-5 ... +45°C
З'єднання	швидкозажимні 0.75 до 2.5 мм ²



Виконання	арт. №	уп.
Джерело живлення 320 мА	TXA111	1



Блок живлення 640 мА RMD

Напруга живлення	230В AC 50/60 Гц
Вихідна напруга	30В DC
Вихідний струм макс.	640 мА
Розсіювання потужності	24 ВА
Ширина	4 модуля
Робоча температура	-5 ... +45°C
З'єднання	швидкозажимні 0.75 до 2.5 мм ²



Виконання	арт. №	уп.
Джерело живлення 320 мА	TXA112	1



Блок живлення 1x30В, 320 мА + 1x24В, 640 мА RMD

Напруга живлення	230В AC 50/60 Гц
Вихідна напруга	30В DC та 24 В DC
Вихідний струм макс.	320 мА та 640 мА
Розсіювання потужності	4.4 Вт
Ширина	4 модуля
Робоча температура	-5 ... +45°C
З'єднання	швидкозажимні 0.75 до 2.5 мм ²



Сумісний з	арт. №	стр.
KNX метеостанція	TG053A	114
KNX термостат	8044 01 00	39
KNX кімнатний контролер	8066 01 00	40
Роутер IP/KNX	TH210	139

Виконання	арт. №	уп.
Блок живлення 1x30В, 320 мА + 1x24В, 640 мА RMD	TXA114	1



Блок живлення 2x320мА RMD

Напруга живлення	230В AC 50/60 Гц
Вихідна напруга	30В DC
Вихідний струм макс.	2 x 30 В DC 320 мА
Розсіювання потужності	3.5 Вт
Ширина	4 модуля
Робоча температура	-5 ... +45°C
З'єднання	швидкозажимні 0.75 до 2.5 мм ²



– блок живлення має 2 виходи KNX 30 В DC 320 мА

Виконання	арт. №	уп.
Джерело живлення 320 мА	TXA116	1



Джерело живлення 24 В DC

Робоча напруга	230 В~	– з самозатяжними клеммами
Частота	50/60 Гц	
Вихідна напруга	24 В=	
Вихідний струм	макс. 1 А	
Поточне споживання	< 150 мА	
Споживання енергії	36 Вт	
Робоча температура	+ 0 ... + 45 °С	
Ширина пристрою	4 модуля	

Сумісний з	арт. №	стр.
Скляний сенсор комфорт		87
Скляний сенсор з термостатом		89
Сенсорна панель	WDI...	148
домового сервера	TJA450	146
KNX метеостанція	TG053A	114
Виконавчий пристрій 4 канальний	TYA624D	131
Виконавчий пристрій 4 канальний	TYA624B	131
3 канальний контроллер LED	TYB673A	129
3 канальний контроллер LED	TYB673B	129
KNX термостат	8044 01 00	39
KNX кімнатний контроллер	8066 01 00	40
Роутер IP/KNX	TH210	139
IP/KNX інтерфейс	TYF120	139
Виконавчий пристрій аналоговий 4 канальний	TYF784	115

Виконання	арт. №	уп.
Джерело живлення 24В DC	TGA200	1



Захисний трансформатор

Напруга живлення	230В AC 50/60 Гц
Номинальная мощность	25 ВА
Гальванічна ізоляція	4 кВ
Ширина	4 модуля
Макс. робоча температура	+35°C

Ці трансформатори розроблені для забезпечення особистої безпеки, їх первинна обмотка електрично відокремлена від вторинних обмоток і призначена для живлення захисних ланцюгів наднизької напруги $U \leq 50V$.

Сумісний з	арт. №	стр.
Аналоговий вхід 4 канальний	TYF784	115
KNX метеостанція	TG053A	114
Роутер IP/KNX	TH210	139
IP/KNX інтерфейс	TYF120	139

Виконання	арт. №	уп.
Джерело живлення 24В AC	ST312	1

Коплери



Лінійний коплер

Робоча напруга
Ширина
Робоча температура

21 - 32 В DC
2 модуля
-5 ... +45°C

- може використовуватися як з'єднувач лінії / області або підсилювач лінії.
- з кнопкою програмування.
- із зеленим світлодіодом режиму роботи, червоним світлодіодом програмування та червоним світлодіодним діагностичним.
- з двома жовтими світлодіодами потоками даних для ліній вищого та нижчого рейтингу.
- дозволяє продовжити лінію проводів і повторювати повідомлення.
- забезпечує гальванічну ізоляцію між лініями.
- необхідний для систем із більш ніж 64 проводними виробами.
- підключення лінії через клемну колодку

Виконання

Лінійний коплер

арт. №

TYF130

уп.

1



Роутер IP/KNX

Напруга живлення KNX шина (21 -30В DC)
Додаткове живлення SELV 24В AC/DC (12-30В AC/DC)
Передача: 1.6 ГГц
- споживання з шини 10мА макс. 30В DC
- споживання з додаткового джерела 800мВт макс. (25мА - 24В DC)
Робоча температура -5°C до 45°C
Ширина 2 модуля

- швидке з'єднання ліній / областей та систем через мережі передачі даних (Інтернет-протоколи).
- необхідне для роботи джерело живлення 24 В ВС
- як інтерфейс до ПК та пристроїв обробки даних.
- для повідомлення про відмову напруги в шині через мережі передачі даних.
- підтримуються інтернет-протоколи: ARP, ICMP, IGMP, UDP / IP та DHCP.
- IP відповідно до специфікацій Konnex: Core, маршрутизація, тунелювання, керування пристроями.
- може використовуватися як з'єднувач ліній / областей.
- із з'єднанням RJ45 для мереж Ethernet / IP.
- з кнопкою програмування та червоним світлодіодом програмування.
- із зеленим світлодіодом режиму роботи та жовтим світлодіодом потоком даних.
- із зеленими, жовтими та червоними світлодіодами для індикації IP-зв'язку.
- підключення лінії через клемну колодку.
- підключення живлення через клемну колодку.

Виконання

Роутер IP/KNX

арт. №

TH210

уп.

1



IP/KNX інтерфейс

Джерело живлення KNX шина (21 -30В DC)
Додаткове джерело живлення 12 - 24В AC; 12 - 30В DC або PoE: DC 48В (IEEE 802.3af)
Робоча температура +5°C до 45°C
Ширина 2 модуля

- світлодіод для індикації роботи (зелений) та передачі даних по лінії шини (жовтий).
- зелений / жовтий / червоний світлодіод для статусу IP-зв'язку
- з'єднання з шиною KNX встановлюється за допомогою стандартної клемної колодки зв'язку шини.
- мережа Ethernet / IP: RJ45

Інтерфейс IP / KNX TYF120 - це модульний пристрій, який можна встановити в електроінсталляціях. Він використовує стандарт KNXnet / IP і виступає в якості інтерфейсу між лініями KNX та мережами передачі даних за допомогою Internet Protocol (IP)

Виконання

IP/KNX інтерфейс

арт. №

TYF120

уп.

1

Інтерфейси даних



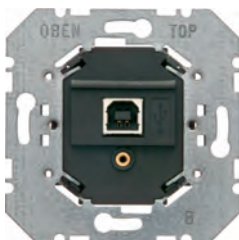
USB інтерфейс

Робоча напруга
Швидкість передачі даних
Робоча температура
Ширина

21 - 32 В DC
макс. 9.6 кВ
-25 до +45°C
2 модуля

- для адресації, програмування та діагностики компонентів KNX.
- з USB роз'ємом типу В для передачі даних с (живлення через ПК)
- сумісний з протоколами передачі USB 1.1 / 2.0.
- за допомогою технології флеш-контролера

Виконання	арт. №	уп.
USB інтерфейс	TH101	1



USB інтерфейс внутрішньої установки

Робоча напруга шини
Швидкість передачі даних
Робоча температура
Довжина кабелю USB

21 ... 32 В=
макс. 9.6 кВ
-5 ... +45 °C
макс. 5 м

- програмується від ETS3, V1.0
- для адресації, програмування та діагностики комбінацій KNX
- з USB роз'ємом типу В для передачі даних (живлення через ПК)
- сумісний з протоколами передачі USB 1.1 / 2.0
- системні вимоги: Windows 2000 або новіша версія
- без розпирних лапок
- за допомогою технології флеш-контролера

Виконання	арт. №	уп.
USB інтерфейс внутрішньої установки	7504 00 04	1



Центральна панель UAE

Сумісний з
USB інтерфейс внутрішньої установки

арт. №
7504 00 04

стр.
140

Виконання	арт. №	уп.
Berker S.1/B.3/B.7		
колір: білий, глянець	1033 89 12	10
колір: полярна білизна, глянець	1033 89 19	10
колір: полярна білизна, матовий	1033 19 09	10
колір: антрацит, матовий	1033 16 06	10
колір: алюмінієвий, матовий лак	1033 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	1033 60 89	10
колір: антрацит, оксамитовий лак	1033 60 86	10
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	1033 60 84	10
Berker K.1/K.5		
колір: полярна білизна, глянець	1035 70 09	10
колір: антрацит, матовий	1035 70 06	10
колір: алюмінієвий, матовий	1035 70 03	10
нержавіюча сталь, матовий лак	1035 70 04	10
Berker R.1/R.3		
колір: полярна білизна, глянець	1038 20 89	10
колір: чорний, глянець	1038 20 45	10





Центральна панель з вирізом TAE

Використовувати тільки з відповідними проміжними кільцями

Сумісний з
USB інтерфейс внутрішньої установки
Проміжне перехідне кільце

арт. №
7504 00 04

стр.
140
141

Виконання

арт. №

уп.

білий, глянець

1458 02

10

полярна білизна, глянець

1458 09

10

коричневий, глянець

1458 01

10



Центральна панель в вирізом TDO

Сумісний з
USB інтерфейс внутрішньої установки

арт. №
7504 00 04

стр.
140

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець

68 1033 89 82

10

колір: полярна білизна, глянець

68 1033 89 89

10

колір: полярна білизна, матовий

68 1033 19 09

10

колір: антрацит, матовий

68 1033 16 06

10

колір: алюмінієвий, матовий лак

68 1033 14 04

10

Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту

68 1033 60 89

10

колір: антрацит, оксамитовий лак

68 1033 60 86

10

колір: алюмінієвий, оксамитовий лак

68 1033 60 84

10



Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець

68 1034 70 09

10

колір: антрацит, матовий

68 1034 70 06

10

колір: алюмінієвий, матовий

68 1034 70 03

10

нержавіюча сталь, матовий лак

68 1034 70 04

10

Berker R.1/R.3

колір: полярна білизна, глянець

68 1033 20 89

10

колір: чорний, глянець

68 1033 20 45

10



Проміжне центральне кільце

Сумісний з
Центральна панель з вирізом TAE

арт. №
1458 0.

стр.
141

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець

1109 89 82

10

колір: полярна білизна, глянець

1109 89 89

10

колір: полярна білизна, матовий

1109 19 09

10

колір: антрацит, матовий

1109 16 06

10

колір: алюмінієвий, матовий лак

1109 14 04

10

Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту

1109 60 82

10

колір: антрацит, оксамитовий лак

1109 60 86

10

колір: алюмінієвий, оксамитовий лак

1109 60 84

10



Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець

1108 70 09

10

колір: антрацит, матовий

1108 70 06

10

колір: алюмінієвий, матовий

1108 70 03

10

нержавіюча сталь, матовий лак

1108 70 04

10

Акcesуари



Клемна колодка

Робоча температура
Провідник Ø
Кількість провідників
Розміри (Д x Ш x В)

-5 ... +45 °C
0.6 ... 0.8 мм
2 x 4
10.2 x 11.5 x 10 мм

- 2 полюси
- для підключення до шини
- може використовуватися як лінійний термінал
- із самозажимними клемми

Виконання	арт. №	уп.
червона/чорна	TG008	50
жовта/біла	TG025	50



Кабель шини KNX

Кабель шини (ST) Y 2 x 2 x 0.8mm
(4кВ напруга випробувань)

Виконання	арт. №	уп.
довжина 100 м	TG018	1
довжина 500 м	TG019	1
довжина 100 м без галогенів	TG060	1
довжина 500 м без галогенів	TG061	1



Перемичка quickconnect для шини KNX

Виконання	арт. №	уп.
чорна	TG200A	50
сіра	TG200B	50
коричнева	TG200C	50



Пристрій захисту від перенапруг KNX

Номінальна напруга
Номінальний струм (макс.)
Номінальний струм розряду
Обмежувальний розряд
Рівень захисту при 100 В / с
Рівень захисту при 1 кВ / с
Час реакції
Ізоляційний опір
Ємність
Робоча температура
Шина

24 В
3 А
5 кА
8 кА
≤ 350 В
≤ 500 В
≤ 100 мс
> 10,000 MΩ
1 пФ
-25 до +80°C
лінія Ø 0.8 мм,
довжина 200 м

- застосування рекомендується, якщо:
 - шинна лінія прокладена паралельно лінії електропередачі високої напруги,
 - шина прокладена паралельно металевим частинам установки, через які може протікати струм блискавки

Заземлення

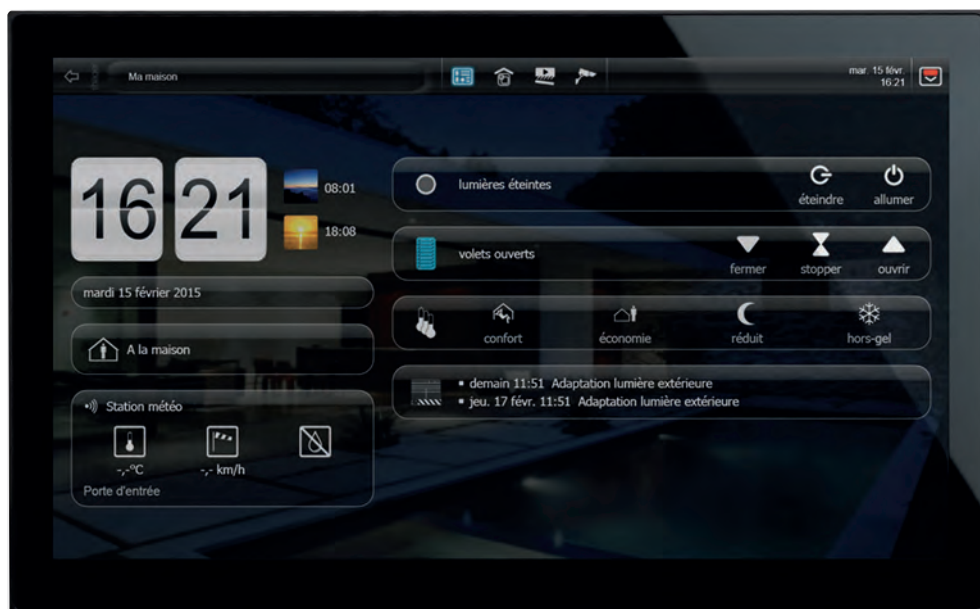
провід 0.75 мм²,
довжина 200 м

Виконання	арт. №	уп.
Пристрій захисту від перенапруг	TG029	1

KNX дистанційне керування та візуалізація

Інтуїтивний контроль: один інтерфейс для управління вашим будинком. domovea - панель приладів для вашого будинку, що забезпечує Вам інтуїтивне управління різними пристроями у вашому домі. Освітлення, жалюзі, опалення, кондиціонування або сигналізація; для кожної кімнати або цілого поверху ...

Це так просто у використанні: все можна контролювати з однієї точки. Ви можете насолоджуватися domovea з домашнього комп'ютера, ноутбука, смартфона, планшета або спеціальної сенсорної панелі, все з однаковим виглядом та відчуттям.



domovea	146
Сенсорні панелі	148
Панелі керування	153

domovea



Сервер domovea

Робоча напруга шини	21 ... 32 В=
Додаткова напруга	24 В=
Струм споживання (експлуатація)	≈ 150 мА
Споживання енергії (експлуатація)	≈ 1.5 W
ОЗУ	128 MB
Графічна пам'ять	≈ 20 MB
Процесор	400 МГц
Робоча температура	+0 ... +45 °C
Ширина пристрою	6 модулів

Центральне програмне забезпечення для роботи та візуалізації для роботи через програмне забезпечення клієнта.
Для встановлення необхідні знання відповідної мережевої технології.

- інтерфейс користувача можна налаштувати індивідуально для кожної кімнати за допомогою спеціальних фонових зображень
- створення макс. 50 послідовностей з різних дій
- для управління та візуалізації, наприклад, жалюзі, освітлення, нагріву, вентиляції, сигналізації, датчиків
- зі світлодіодними індикаторами стану для стану локальної мережі, режиму очікування та стану з'єднання з веб-порталом
- сервер KNX для забезпечення до 30 клієнтів візуалізації одночасно з даними KNX
- створення легких сцен
- створення архівів вимірюваних значень та візуалізації споживання енергії за допомогою лічильників енергії KNX
- інструмент конфігурації для встановлення параметрів IP
- з конфігураційним і клієнтським програмним забезпеченням на USB-накопичувачі
- управління до 30 користувачів з різними правами доступу
- оновлення програмного забезпечення через USB-інтерфейс на пристрої
- інтеграція макс. 10 мережевих камер
- порт RJ45 для підключення до локальної мережі
- з'єднання з шиною через клемник

Сумісний з	арт. №	стр.
Сенсорна панель	WDI...	148
Опція		
Джерело живлення 24 V DC	TGA200	147

Виконання	арт. №	уп.
Сервер domovea	TJA450	1



Сервер domovea з інтерфейсом USB/KNX

Робоча напруга шини	21 ... 32 В=
ОЗУ	128 MB
Графічна роздільна здатність	мін. 1024 x 768 px
Вільний простір на жорсткому диску	мін. 500 MB

Центральне програмне забезпечення для роботи та візуалізації для роботи через програмне забезпечення клієнта.
Для встановлення необхідні знання відповідної мережевої технології.

- інтерфейс користувача можна налаштувати індивідуально для кожної кімнати за допомогою спеціальних фонових зображень
- створення макс. 50 послідовностей з різних дій
- для управління та візуалізації, наприклад, жалюзі, освітлення, нагріву, вентиляції, сигналізації, датчиків
- сервер KNX для надання до 30 клієнтів візуалізації одночасно з даними KNX
- створення легких сцен
- створення архівів вимірюваних значень та візуалізації споживання енергії за допомогою лічильників енергії KNX
- інструмент налаштування для встановлення параметрів IP
- з конфігураційним і клієнтським програмним забезпеченням на USB-накопичувачі
- управління до 30 користувачів з різними правами доступу
- інтеграція макс. 10 мережевих камер
- процесор мінімум 600 МГц
- з інтерфейсом USB для підключення до шини
- із з'єднувальним кабелем

Виконання	арт. №	уп.
Сервер domovea з USB адаптером	TJ701A	1



Сервер domovea basic easy та IoT

Робоча напруга шини	21... 32 В DC	– з інтегрованим програмним забезпеченням domovea basic
Додаткова напруга живлення	24 В DC	– можлива інтеграція програм IoT (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, метеостанція Netatmo, Google Home, IFTTT)
Швидкість передачі Ethernet	максимум 2 x 100/1000 Мбіт / с	– перемикач вибору для роботи в режимі онлайн / офлайн
Робоча температура	-5... 45 °C	– інтеграція 5 IP-камер
Підключення (багатожильний)	0,75... 2,5 мм ²	– з зеленими та червоними світлодіодними індикаторами стану LAN, робочої готовності, статусу KNX та підключення до шлюзу
Підключення (одножильний)	0,75... 2,5 мм ²	– живлення через PoE або 24 В постійного струму
Ширина пристрою (REG)	6 модулів	– 2 порти RJ45 для підключення до локальної мережі
		– з 2 роз'ємами USB типу B, підтримує USB 2.0
		– з полем для маркування
		– підключення шини за допомогою клемної колодки
		– з самозажимними клемми QuickConnect
		– для введення в експлуатацію необхідні знання мережевих технологій.

Системні вимоги: Windows 7, Android 6, ios 11.

Сумісний з	арт. №	стр.
Сенсорна панель	WDL...	150
Опція		
Джерело живлення 24 В DC	TGA200	147
Виконання	арт. №	уп.
Сервер domovea basic easy та IoT	TJA670	1



Джерело живлення 24 В DC

Робоча напруга	230 В~	– з самозажимними клемми		
Частота	50/60 Гц	Сумісний з	арт. №	стр.
Вихідна напруга	24 В=	Скляний сенсор комфорт		87
Вихідний струм	макс. 1 А	Скляний сенсор з термостатом		89
Поточне споживання	< 150 мА	Сенсорна панель	WDL...	150
Споживання енергії	36 Вт	domovea сервер	TJA450	146
Робоча температура	+0 ... +45 °С	KNX метеостанція	TG053A	114
Ширина пристрою	4 модулів	Виконавчий пристрій 4 канальний	TYA624D	131
		Виконавчий пристрій 4 канальний	TYA624B	131
		3 канальний контроллер LED	TYB673A	129
		3 канальний контроллер LED	TYB673B	129
		KNX термостат	8044 01 00	39
		KNX кімнатний контроллер	8066 01 00	40
		Роутер IP/KNX	TH210	139
		IP/KNX інтерфейс	TYF120	139
		Виконавчий пристрій аналоговий 4 канальний	TYF784	115

Виконання	арт. №	уп.
Джерело живлення 24В DC	TGA200	1

Сенсорні панелі



Сенсорна панель 7" Android

Живлення через Ethernet (PoE)	18 ... 48 В=
Допоміжна напруга	18 ... 48 В=
Споживання енергії	< 10 Вт
Розмір екрана TFT	7"
Інтенсивність світла	300 кд/м²
Швидкість передачі Ethernet	макс.10/100 Мбіт/с
Процесор	1 ГГц
ОЗУ	512 МБ
Робоча температура	+ 5 ... + 45 °C
Розміри (Ш x В x Г)	189.7 x 125.7 x 48.3 мм
Висота інсталяції	12 мм

Блок живлення PoE згідно IEEE 802.3af 3 класу
можливий без аудіо додатків.

- для відображення попередньо налаштованих функцій, вимірюваних значень та даних
- підходить для візуалізації вертикальної та горизонтальної domovea
- функція мультитач для з'єднання декількох дій, наприклад для активації функції з одночасним встановленням значення функції
- підсвічування дисплея можна вмикати автоматично за допомогою датчика яскравості
- підключення до системи KNX можливе через локальний сервер, наприклад, сервер domovea
- зовнішні програми (додатки), наявні в попередньо встановленому запуску Android
- інтеграція функцій комунікації дверей у клієнті domovea або клієнті Elcom VideoFON
- безшумне тривале конвекційне охолодження без вентилятора
- порт RJ45 для підключення до локальної мережі
- слот для картки з 8 Гб SDHC-карткою
- мікрофон та гучномовець із придушенням ехо
- за допомогою кабелю адаптера USB / Mini USB типу A
- із комплектом роз'єму RJ45 від роз'єму та патч-кабелю
- гніздо miniUSB 2.0, наприклад для зовнішніх носіїв пам'яті або оновлення з верхнього краю дисплея доступні без демонтажу
- 2 підключення USB 2.0 ззаду
- для вертикального та горизонтального монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Адаптер в/у для WDI07x	WDW070	151
Адаптер в/у для WDI07x, пустотілих стін	WDW071	152
Опція		
Джерело живлення 24 В DC	TGA200	147
Сервер domovea	TJA450	146
Системний пакет domovea	TJA451	147

Виконання	арт. №	уп.
Сенсорна панель, 7"	WDI070	1



Сенсорна панель 10" Android

Живлення через Ethernet (PoE)	18 ... 48 В=
Допоміжна напруга	18 ... 48 В=
Споживання енергії	< 10 Вт
Розмір екрана TFT	10"
Інтенсивність світла	300 кд/м²
Швидкість передачі Ethernet	макс.10/100 Мбіт/с
Процесор	1 ГГц
ОЗУ	512 МБ
Робоча температура	+ 5 ... + 45 °С
Розміри (Ш x В x Г)	259.4 x 177 x 67.5 мм
Висота інсталяції	10 мм

Блок живлення PoE згідно IEEE 802.3af 3 класу
можливий без аудіо додатків.

- для відображення попередньо налаштованих функцій, вимірюваних значень та даних
- підходить для візуалізації вертикальної та горизонтальної domovea
- функція мультитач для з'єднання декількох дій, наприклад для активації функції з одночасним встановленням значення функції
- підсвічування дисплея можна вмикати автоматично за допомогою датчика яскравості
- підключення до системи KNX можливе через локальний сервер, наприклад, сервер domovea
- зовнішні програми (додатки), наявні в попередньо встановленому запуску Android
- інтеграція функцій комунікації дверей у клієнті domovea або клієнті Elcom VideoFON
- безшумне тривале конвекційне охолодження без вентилятора
- порт RJ45 для підключення до локальної мережі
- слот для картки з 8 Гб SDHC-карткою
- мікрофон та гучномовець із придушенням ехо
- за допомогою кабелю адаптера USB / Mini USB типу A
- із комплектом роз'єму RJ45 від роз'єму та патч-кабелю
- гніздо miniUSB 2.0, наприклад для зовнішніх носіїв пам'яті або оновлення з верхнього краю дисплея доступні без демонтажу
- 2 підключення USB 2.0 ззаду
- для вертикального та горизонтального монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Адаптер в/у для WDI10x	WDW100	151
Адаптер в/у для WDI10x, пустотілих стін	WDW101	152
Опція		
Джерело живлення 24 В DC	TGA200	147
Сервер domovea	TJA450	146
Системний пакет domovea	TJA451	147

Виконання	арт. №	уп.
Сенсорна панель, 10"	WDI100	1



Сенсорна панель 10" Windows

Напруга живлення	24 В=
Потужність споживання	макс. 20 Вт
Розмір екрана TFT	10"
Інтенсивність світла	300кд/м²
Швидкість передачі Ethernet	макс. 1000 Мбіт/с
Процесор	2 x 1 ГГц
ОЗУ	2 ГБ
Робоча температура	+ 5 ... + 35 °C
Розміри (Ш x В x Г)	259.4 x 177 x 67.5 мм
Висота інсталяції	10 мм

Блок живлення PoE згідно IEEE 802.3af 3 класу
можливий без аудіо додатків.

- для відображення попередньо налаштованих функцій, виміряних значень та даних
- сигнальна та керуюча панель з сенсорним TFT кольоровим дисплеєм у форматі 16: 9
- підходить для горизонтальної візуалізації domovea
- залежно від візуалізації програмного забезпечення підтримуються одна і дві поверхневі операції, безступінчаста конфігурація на основі ковзання та прокручування сторінки при проведенні
- функція мультитач для з'єднання декількох дій, наприклад для активації функції з одночасним встановленням значення функції
- підсвічування дисплея можна вмикати автоматично за допомогою датчика яскравості
- підключення до системи KNX можливе через локальний сервер, наприклад, сервер domovea
- візуалізація Berker IPControl через браузер
- інтегрований ПК із вбудованою операційною системою Windows
- інтеграція функцій комунікації дверей у клієнти Elcom VideoFON
- безшумне тривале конвекційне охолодження без вентилятора
- 2 порти RJ45 для підключення до локальної мережі
- наявна внутрішня пам'ять на 64 ГБ SSD
- мікрофон та гучномовець із придушенням ехо
- за допомогою кабелю адаптера USB / Mini USB типу A
- із комплектом роз'єму RJ45 від роз'єму та патч-кабелю
- гніздо miniUSB 2.0, наприклад для зовнішніх носіїв пам'яті або оновлення з верхнього краю дисплея доступні без демонтажу
- 2 підключення USB 2.0 ззаду
- додаткове підключення для Serial RS232
- можливий монтаж в пустотілі стіни
- для горизонтального монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Адаптер в/у для WDI10x	WDW100	151
Адаптер в/у для WDI10x, пустотілих стін	WDW101	152
Опція		
Джерело живлення 24 В DC	TGA200	147
Сервер domovea	TJA450	146
Системний пакет domovea	TJA451	147

Виконання	арт. №	уп.
Сенсорна панель, 10"	WDI101	1



Сенсорна панель 16" Windows

Напруга живлення	24 В=
Потужність споживання	макс. 20 Вт
Розмір екрана TFT	16"
Інтенсивність світла	220 кд/м²
Швидкість передачі Ethernet	макс. 1000 Мбіт/с
Процесор	2 x 1 ГГц
ОЗУ	2 ГБ
Робоча температура	+ 5 ... + 35 °C
Розміри (Ш x В x Г)	377.4 x 231.8 x 66.4 мм
Висота інсталяції	11 мм

Блок живлення PoE згідно IEEE 802.3af 3 класу
можливий без аудіо додатків.

- для відображення попередньо налаштованих функцій, виміряних значень та даних
- сигнальна та керуюча панель з сенсорним TFT кольоровим дисплеєм у форматі 16: 9
- підходить для горизонтальної візуалізації domovea
- залежно від візуалізації програмного забезпечення підтримуються одна і дві поверхневі операції, безступінчаста конфігурація на основі ковзання та прокручування сторінки при проведенні
- функція мультитач для з'єднання декількох дій, наприклад для активації функції з одночасним встановленням значення функції
- підсвічування дисплея можна вмикати автоматично за допомогою датчика яскравості
- можливе підключення до системи KNX через локальний сервер, наприклад, сервер domovea
- візуалізація Berker IPControl через браузер
- інтегрований ПК із вбудованою операційною системою Windows
- інтеграція функцій комунікації дверей у клієнти Elcom VideoFON
- безшумне тривале конвекційне охолодження без вентилятора
- 2 порти RJ45 для підключення до локальної мережі
- наявна внутрішня пам'ять 32 ГБ SSD
- мікрофон та гучномовець із придушенням ехо
- за допомогою кабелю адаптера USB / Mini USB типу A
- із комплектом роз'єму RJ45 від роз'єму та патч-кабелю
- гніздо miniUSB 2.0, наприклад для зовнішніх носіїв пам'яті або оновлення з верхнього краю дисплея доступні без демонтажу
- 2 підключення USB 2.0 ззаду
- можливість монтажу в пустотілі стіни
- для горизонтального монтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Адаптер в/у для WDI16x	WDW160	151
Адаптер в/у для WDI16x, пустотілих стін	WDW161	152
Опція		
Джерело живлення 24 В DC	TGA200	147
Сервер domovea	TJA450	146
Системний пакет domovea	TJA451	147

Виконання	арт. №	уп.
Сенсорна панель, 16"	WDI161	1



Адаптер внутрішньої установки

- для установки сенсорної панелі
- з декоративною кришкою
- для внутрішнього монтажу та монтажу в пустотілі стіни
- для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
Адаптер в/у для WDI07x, антрацит, лакований ¹⁾	WDW070	1
Адаптер в/у для WDI10x, антрацит, лакований ²⁾	WDW100	1
Адаптер в/у для WDI16x, антрацит, лакований ³⁾	WDW160	1

¹⁾ Розміри (Ш x В x Г): 190 x 126 x 47 мм, отвір в пустотілих стінах (Ш x В x Г): 182 x 117 x 47 мм
²⁾ Розміри (Ш x В x Г): 260 x 177 x 64 мм, отвір в пустотілих стінах (Ш x В x Г): 252 x 169 x 64 мм
³⁾ Розміри (Ш x В x Г): 378 x 233 x 64 мм, отвір в пустотілих стінах (Ш x В x Г): 370 x 225 x 64 мм



Адаптер внутрішньої установки, врівень зі стіною

- для встановлення на стіні сенсорної панелі
- з декоративною кришкою
- придатний для монтажу в пустотілі стіни
- для вертикального та горизонтального монтажу

Виконання	арт. №	уп.
Адаптер в/у врівень зі стіною для WDI07х, антрацит, лакований ¹⁾	WDW071	1
Адаптер в/у врівень зі стіною для WDI07х, антрацит, лакований ²⁾	WDW101	1
Адаптер в/у врівень зі стіною для WDI07х, антрацит, лакований ³⁾	WDW161	1

¹⁾ Розміри (Ш x В x Г): 197,7 x 133,6 x 74 мм, отвір в пустотілій стіні (Ш x В x Г): 197,7 x 133,6 x 74 мм

²⁾ Розміри (Ш x В x Г): 269 x 186 x 74 мм, отвір в пустотілій стіні (Ш x В x Г): 269 x 186 x 74 мм

³⁾ Розміри (Ш x В x Г): 387 x 242 x 74 мм, отвір в пустотілій стіні (Ш x В x Г): 387 x 242 x 74 мм

Berker KNX радіо пристрої

Діапазон вимикачів Berker S.1, B.3, B.7, Q.1, Q.3, K.1, K.5, R.1 і R.3 доступний у звичайній та бездротовій технології KNX. Яку можна використовувати як для нових будівель, так і для переобладнання або розширення існуючих інсталяцій.



Управління освітленням	158
Датчики руху	166
Сутінкові вимикачі	172
Фізичні сенсори	172
Управління жалюзі	173
Передавачі	175
Бінарні входи	180
Виконавчі пристрої	181
Виконавчі пристрої в/у	184
Виконавчі пристрої жалюзі	188
Джерела живлення	188
Медіакоплер	189

Традиційні електронні накладки



Клавіша 1канальна



Клавіша 2канальна



Датчик руху 1.1/ 2.2 м



Датчик руху комфорт 1.1/ 2.2 м



Клавіша жалюзі



Таймер жалюзі

Вставки	арт. №	8514 11 xx	8514 21 xx	8534 11 xx 8534 21 xx	8534 12 xx 8534 22 xx	8524 11 xx	8574 11 xx
Вставка вимикача, 1 канальна	8512 11 00						
Вставка релейного контакту	8512 12 00						
Вставка світлорегулятора (R,L)	8542 11 00						
Вставка світлорегулятора універсального 1канальна	8542 12 00						
Вставка вимикача 2 канальна	8512 22 00						
Вставка світлорегулятора універсального 2 канальна	8542 21 00						
Вставка жалюзі	8522 11 00						
Вставка блока живлення для радіо накладок KNX	8502 01 00						
Додатковий датчик живлення	8532 01 00						

Накладки радіо KNX



KNX радіо
кнопка
1канальна



KNX радіо
кнопка
2канальна



KNX радіо
кнопка
4канальна



KNX радіо
датчик руху
комфорт
1.1/2.2 м



KNX радіо
таймер



KNX радіо
кнопка
жалюзі



KNX радіо
таймер
жалюзі

8514 51 xx

8514 61 xx

8564 81 xx

8534 51 xx
8534 61 xx

8574 52 xx

8524 51 xx

8574 51 xx



Управління освітленням

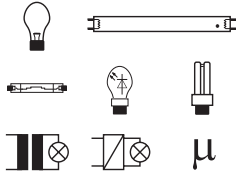
Вставки вимикачів



Вставка з релейним контактом

Робоча напруга	230 В~
Частота	50/60 Гц
Споживання електроенергії (в режимі очікування)	< 0.3 Вт
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	2300 Вт
LED лампи 230 В	440 Вт
Компактні люмінесцентні лампи	440 Вт
Люмінесцентні лампи:	
- некомпенсованні	1100 ВА
- паралельно компенсованні	1000 Вт /130 μF
- з баластами	1000 Вт
- з електронними баластами	1000 Вт
Компактні люмінесцентні лампи	22 x 20 Вт
Компактні люмінесцентні лампи	1500 ВА
З електронними трансформаторами	1500 Вт
Мінімальне навантаження	≈ 15 Вт
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Кількість додаткових простоїв	необмежено
Довжина проводів додаткових пристроїв	макс. 50 м
Довжина проводів навантаження	макс. 100 м
Гвинтові клеми	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глибина монтажу	32 мм

- низьке споживання енергії
- також може використовуватися як кнопковий реле-перемикач
- з входом блоку розширення для кнопкового (H.V. контакту), однорівневого керування та блоку розширення детектора руху
- відсутність гальванічного з'єднання між опорним кільцем і розпірними лапками
- з гвинтовими клемами



Необхідний нейтральний провід!

Велика кількість функцій пройому та/або передачі в поєднанні з накладкою радіо кнопки KNX



Виконання	арт. №	уп.
Вставка з релейним контактом	8512 12 00	1



Вставка вимикача 1канальна

Робоча напруга	230 В~
Частота	50/60 Гц
Споживання електроенергії (в режимі очікування)	< 0.3 Вт
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	25 ... 400 Вт
LED лампи 230 В	5 ... 70 Вт
Компактні люмінесцентні лампи	13 ... 80 Вт
Електромагнітні трансформатори	25 ... 400 ВА
Електронні трансформатори	25 ... 400 Вт
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Додаткові пристрої	необмежено
Довжина кабелів додаткових пристроїв	макс. 50 м
Довжина кабелів навантаження	макс. 100 м
Гвинтові клеми	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Глибина монтажу	32 мм

Увага!

Використовуйте лише регульовані LED лампи.
Підходить лише для роботи з навантажнями, що регулюється!
Не підключайте спільно індуктивні та ємнісні навантаження.
Велика кількість функцій пройому та/або передачі в поєднанні з накладкою радіо кнопки KNX

- низьке споживання енергії
- м'який запуск, що забезпечує збереження лампочок
- автоматичне налаштування на зменшувані навантаження (процес автоматичного виявлення)
- захист від короткого замикання та перевантаження (електронний запобіжник)
- оптимізація продуктивності затемнення шляхом точного регулювання типу навантаження та спеціального режиму регулювання
- із входом розширення для однокаткової кнопки (H.B. контакт), однорівневої роботи та розширення детектора руху
- відсутність гальванічного з'єднання між опорним кільцем і розпірними лапками
- з гвинтовими клемами



Виконання	арт. №	уп.
Вставка вмикача 1канальна	8512 11 00	1



Вставка вимикача 2канальна

Робоча напруга	230 В~
Частота	50/60 Гц
Споживання електроенергії (в режимі очікування)	< 1 Вт
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	на канал 35 ... 300 Вт
LED лампи 230 В	на канал 12 ... 54 Вт
Компактні люмінесцентні лампи	на канал 15 ... 54 Вт
Електромагнітні трансформатори	на канал 35 ... 300 ВА
Електронні трансформатори	на канал 35 ... 300 Вт
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Додаткові пристрої	необмежено
Довжина кабелів додаткових пристроїв	макс. на канал 50 м
Довжина кабелів навантаження	макс. 100 м
Гвинтові клеми	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Глибина монтажу	32 мм

Увага!

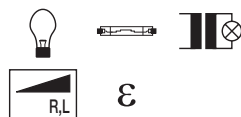
Використовуйте лише регульовані LED лампи.
Підходить лише для роботи з навантажнями, що регулюється!
Не підключайте спільно індуктивні та ємнісні навантаження.
Велика кількість функцій пройому та/або передачі в поєднанні з накладкою радіо кнопки KNX

- низьке споживання енергії
- м'який запуск, що забезпечує збереження лампочок
- автоматичне налаштування на зменшувані навантаження (процес автоматичного виявлення)
- захист від короткого замикання та перевантаження (електронний запобіжник)
- оптимізація продуктивності затемнення шляхом точного регулювання типу навантаження та спеціального режиму регулювання
- із 2 входами розширення для однокаткової кнопки (H.B. контакт), однорівневої роботи та розширення детектора руху
- відсутність гальванічного з'єднання між опорним кільцем і розпірними лапками
- з гвинтовими клемами



Виконання	арт. №	уп.
Вставка вмикача 2канальна	8512 22 00	1

Вставка світлорегулятора



Світлорегулятор (R, L)

Робоча напруга	230 В~
Частота	50/60 Гц
Споживання електроенергії (в режимі очікування)	< 0.3 Вт
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	25 ... 400 Вт
Електромагнітні трансформатори	25 ... 400 ВА
Кількість універсальних пристроїв підсилення потужності	макс. 2
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Додаткові пристрої	необмежено
Довжина кабелів додаткових пристроїв	макс. 50 м
Довжина кабелів навантаження	макс. 100 м
Гвинтові клеми	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Глибина монтажу	32 мм

Велика кількість функцій пройому та/або передачі в поєднанні з накладкою радіо кнопки KNX

- низьке споживання енергії
- рівень яскравості при вмиканні може зберігатися в пам'яті після відключення живлення
- м'який запуск, що зберігає лампи
- з фазовою відсічкою
- захист від короткого замикання та перевантаження (електронний запобіжник)
- із входом розширення для одноклапових кнопок (Н.В. контакту) з однорівневим управлінням та пристроєм розширення детектора руху
- розширюється за допомогою універсальних підсилювачів потужності RMD Plus
- відсутність гальванічного з'єднання між опорним кільцем і розпірними лапками
- з гвинтовими клемами



Виконання

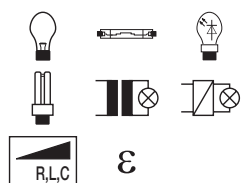
Світлорегулятор (R, L)

арт. №

8542 11 00

уп.

1



Вставка світлорегулятора 1канальна

Робоча напруга	230 В~
Частота	50/60 Гц
Споживання електроенергії (в режимі очікування)	< 0.3 Вт
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	25 ... 400 Вт
LED лампи 230 В	5 ... 70 Вт
Компактні люмінесцентні лампи	13 ... 80 Вт
Електромагнітні трансформатори	25 ... 400 ВА
Електронні трансформатори	25 ... 400 Вт
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Додаткові пристрої	необмежено
Довжина кабелів додаткових пристроїв	макс. 50 м
Довжина кабелів навантаження	макс. 100 м
Гвинтові клеми	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Глибина монтажу	32 мм

Не підключайте спільно індуктивні та ємнісні навантаження.
Велика кількість функцій пройому та/або передачі в поєднанні з накладкою радіо кнопки KNX

- низьке споживання енергії
- м'який запуск, що зберігає лампи
- обрізання переднього або заднього фронту хвилі в залежності від типу навантаження
- автоналаштування типу світлорегулювання
- захист від короткого замикання та перевантаження (електронний запобіжник)
- із входом розширення для одноклапових кнопок (Н.В. контакту) з однорівневим управлінням та пристроєм розширення детектора руху
- відсутність гальванічного з'єднання між опорним кільцем і розпірними лапками
- з гвинтовими клемами



Виконання

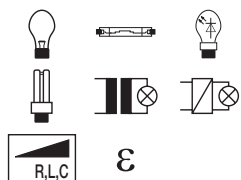
Вставка світлорегулятора 1канальна

арт. №

8542 12 00

уп.

1



Вставка світлорегулятора 2канальна

Робоча напруга	230 В~	– низьке споживання енергії
Частота	50/60 Гц	– м'який запуск, що зберігає лампи
Споживання електроенергії (в режимі очікування)	0,3/0,7 Вт	– обрізання переднього або заднього фронту хвилі в залежності від типу навантаження
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	на канал 35 ... 300 Вт	– автоналаштування типу світлорегулювання
LED лампи 230 В	на канал 12 ... 40 Вт	– захист від короткого замикання та перевантаження (електронний запобіжник)
Компактні люмінесцентні лампи	на канал 15 ... 54 Вт	– із 2 входами розширення для одноканальних кнопок (Н.В. контакту) з однорівневим управлінням та пристроєм розширення детектора руху
Електромагнітні трансформатори	на канал 35 ... 300 ВА	– відсутність гальванічного з'єднання між опорним кільцем і розпірними лапками
Електронні трансформатори	на канал 35 ... 300 Вт	– з гвинтовими клемми
Робоча температура	-5 ... +45 °С	
Додаткові пристрої	необмежено	
Довжина кабелів додаткових пристроїв	макс. на канал 50 м	
Довжина кабелів навантаження	макс. 100 м	
Гвинтові клемми	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²	
Глибина монтажу	32 мм	



Виконання	арт. №	уп.
Вставка світлорегулятора 2канальна	8542 21 00	1

Радіо клавiші KNX для вимикачiв/світлорегуляторiв



Радіо кнопка KNX 1канальна quicklink

Частота бездротової передачі / прийому	868.3 МГц	– низьке споживання енергії
Протокол передачі	радіо KNX	– налаштування функцій передачі та / або прийому
Робочий цикл передавача	1 %	– функція скидання (до заводських налаштувань)
Категорія передавача	2	– функції quicklink: перемикання, затемнення, жалюзі, 2 сцени, таймер/реле часу, Н.В. кнопка, пам'ять
Кількість радіоканалів	2	– інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
Кількість quicklink зв'язків	макс. 20 передавач/приймач	– додаткові функції ETS: +6 сцен, 1 кнопка управління вгору / вниз, режим роботи ввімкнено / вимкнено, значення затемнення, кнопка, відображення стану, примусовий контроль
Споживання енергії	< 10 мВт	– LED індикація сумісності вставки та клавiші
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м	– з конфігураційними та функціональними світлодіодами
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м	– з конфігураційною та функціональною кнопкою
Робоча температура (будівля)	-5 ... +45 °С	– рівень яскравості увімкнення для кожної робочої області в конфігурації з вставкою світлорегулятора, захист від відключення живлення, зберігання
Робоча температура		– збереження сцени з блокуванням

Для ручного або дистанційного керування через бездротовий сигнал KNX.

Сумісний з	арт. №	стр.
Вставка з релейним контактом	8512 12 00	158
Вставка вимикача 1 канальна	8512 11 00	159
Вставка світлорегулятора (R, L)	8542 11 00	160
Вставка світлорегулятор 1 канальна	8542 12 00	160
Блок живлення для накладок радіо KNX	8502 01 00	188

Виконання	арт. №	уп.
-----------	--------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець	8514 51 82	1
колір: полярна білизна, глянець	8514 51 89	1
колір: полярна білизна, матовий	8514 51 88	1
колір: антрацит, матовий	8514 51 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	8514 51 83	1





Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	8514 51 29	1
колір: антрацит, оксамитовий лак	8514 51 26	1
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	8514 51 24	1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець	8514 51 79	1
колір: антрацит, матовий	8514 51 75	1
колір: алюмінієвий, матовий	8514 51 77	1
нержавіюча сталь, матовий лак	8514 51 73	1

Berker R.1/R.3

колір: полярна білизна, глянець ¹⁾	8514 51 39	1
колір: чорний, глянець ¹⁾	8514 51 31	1

¹⁾ неможливий захист від демонтажу



Радіо кнопка KNX 2канальна quicklink

Частота бездротової передачі / прийому	868.3 МГц	– низьке споживання енергії
Протокол передачі	Радіо KNX	– налаштування функцій передачі та / або прийому
Робочий цикл передавача	1 %	– функція скидання (до заводських налаштувань)
Категорія передавача	2	– функції quicklink: перемикання, затемнення, жалюзі, 2 сцени, таймер/реле часу, Н.В. кнопка, пам'ять
Кількість радіоканалів	4	– інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
Кількість quicklink зв'язків	макс. 20 передавач/приймач	– додаткові функції ETS: +6 сцен, 1 кнопка управління вгору / вниз, режим роботи ввімкнено / вимкнено, значення затемнення, кнопка, відображення стану, примусовий контроль
Споживання енергії	< 10 мВт	– LED індикація сумісності вставки та клавіші
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м	– з конфігураційними та функціональними світлодіодами
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м	– з конфігураційною та функціональною кнопкою
Робоча температура	-5 ... +45 °C	– рівень яскравості увімкнення для кожної робочої області в конфігурації з вставкою світлорегулятора, захист від відключення живлення, зберігання
Для ручного або дистанційного керування через бездротовий сигнал KNX.		– збереження сцени з блокуванням
		– із захистом від демонтажу
		– верхня і нижня робоча зона на вставках 1 канальних вимикачів/світлорегуляторів вільно налаштовуються
		– налаштування зв'язків quicklink між передавачем та приймачем за допомогою функціональних клавіш та світлодіодів

Сумісний з	арт. №	стр.
Вставка вимикача 2 канальна	8512 22 00	159
Вставка світлорегулятора 2 канальна	8542 21 00	161
Блок живлення для накладок радіо KNX	8502 01 00	180

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець	8514 61 82	1
колір: полярна білизна, глянець	8514 61 89	1
колір: полярна білизна, матовий	8514 61 88	1
колір: антрацит, матовий	8514 61 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	8514 61 83	1

Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	8514 61 29	1
колір: антрацит, оксамитовий лак	8514 61 26	1
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	8514 61 24	1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець	8514 61 79	1
колір: антрацит, матовий	8514 61 75	1
колір: алюмінієвий, матовий	8514 61 77	1
нержавіюча сталь, матовий лак	8514 61 73	1





Berker R.1/R.3

колір: полярна білизна, глянець ¹⁾	8514 61 39	1
колір: чорний , глянець ¹⁾	8514 61 31	1

¹⁾ неможливий захист від демонтажу



Радіо кнопка KNX 4канальна quicklink

Частота бездротової передачі / прийому	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Робочий цикл передавача	1 %
Категорія передавача	2
Кількість радіоканалів	4
Кількість quicklink зв'язків	макс. 20 передавач/приймач
Споживання енергії	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Робоча температура	-5 ... +45 °C

Для розширення функцій 1 канальних вставок за рахунок 2 додаткових радіо каналів
Для ручного або дистанційного керування через бездротовий сигнал KNX.

- низьке споживання енергії
- налаштування функцій передачі та / або прийому
- функція скидання (до заводських налаштувань)
- функції quicklink: перемикання, затемнення, жалюзі, 2 сцени, таймер/реле часу, Н.В. кнопка, пам'ять
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інсталюваний в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, 1 кнопка управління вгору / вниз, режим роботи ввімкнено / вимкнено, значення затемнення, кнопка, відображення стану, примусовий контроль
- LED індикація сумісності вставки та клавіші
- з конфігураційними та функціональними світлодіодами
- з конфігураційною та функціональною кнопкою
- рівень яскравості увімкнення для кожної робочої області в конфігурації з вставкою світлорегулятора, захист від відключення живлення, зберігання
- збереження сцени з блокуванням
- із захистом від демонтажу
- верхня і нижня робоча зона на вставках 1 канальних вимикачів/світлорегуляторів вільно налаштовуються
- налаштування зв'язків quicklink між передавачем та приймачем за допомогою функціональних клавіш та світлодіодів

Сумісний з	арт. №	стр.
Вставка вимикача		158, 159
Вставка світлорегулятора		160, 161
Блок живлення для накладок радіо KNX	8502 01 00	188

Виконання	арт. №	уп.
-----------	--------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець	8564 81 82	1
колір: полярна білизна, глянець	8564 81 89	1
колір: полярна білизна, матовий	8564 81 88	1
колір: антрацит, матовий	8564 81 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	8564 81 83	1

Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	8564 81 29	1
колір: антрацит, оксамитовий лак	8564 81 26	1
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	8564 81 24	1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець	8564 81 79	1
колір: антрацит, матовий	8564 81 75	1
колір: алюмінієвий, матовий	8564 81 77	1
нержавіюча сталь, матовий лак	8564 81 73	1

Berker R.1/R.3

колір: полярна білизна, глянець ¹⁾	8564 81 39	1
колір: чорний , глянець ¹⁾	8564 81 31	1



Радіо таймери KNX



Вставка з релейним контактом

Робоча напруга

230 В~

Частота

50/60 Гц

Споживання електроенергії
(в режимі очікування)

< 0.3 Вт

230 В лампи розжарювання
та галогенні лампи

2300 Вт

LED лампи 230 В

440 Вт

Компактні люмінесцентні
лампи

440 Вт

Люмінесцентні лампи:

- некомпенсованні

1100 ВА

- паралельно компенсованні

1000 Вт /130 мкФ

- з баластами

1000 Вт

- з електронними баластами

1000 Вт

Компактні люмінесцентні
лампи

22 x 20 Вт

З електромагнітними
трансформаторами

1500 ВА

З електронними
трансформаторами

1500 Вт

Мінімальне навантаження

≈ 15 Вт

Робоча температура

-5 ... +45 °C

Кількість додаткових пристроїв

необмежено

Довжина проводів додаткових
пристроїв

макс. 50 м

Довжина проводів
навантаження

макс. 100 м

Гвинтові клеми

макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм²

Глибина монтажу

32 мм

- низьке споживання енергії

- також може використовуватися як кнопковий
реле-перемикач

- з входом блоку розширення для кнопкового
(Н.В. контакту), однорівневого керування та
блоку розширення детектора руху

- відсутність гальванічного з'єднання між опорним
кільцем і розпірними лапками

- з гвинтовими клемами

Необхідний нейтральний провід!

Велика кількість функцій прийому та/або передачі в
поєднанні з накладкою радіо кнопки KNX



Виконання

арт. №

уп.

Вставка з релейним контактом

8512 12 00

1



Радіо таймер KNX quicklink

– дисплей



Частота передачі / прийому

868.3 МГц

Протокол передачі

Радіо KNX

Кількість радіоканалів

1

Кількість quicklink зв'язків макс. 20 передавач/приймач

Споживання енергії

< 10 мВт

Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)

макс. 100 м

Діапазон бездротової передачі (будівля)

макс. 30 м

Астрономічний зсув часу

± 2 год

Генератор випадкових чисел

± 15 хв

Точність ходу

± 3 хв/рік

Запас ходу

≈ 24 год

Кількість включень / вимкнень

20

Робоча температура

-5 ... +45 °C

Для ручного клавішами на приладів або дистанційного керування через бездротовий сигнал KNX.

- низьке споживання енергії
- 2 незалежні попередньо встановлені пам'яті програми, з можливістю коригування
- з ручним / автоматичним режимом перемикання
- астропрограма для включення згідно часу світанку/заходу
- сонця з вказанням міста/країни або координат, можливість коригування
- святкова програма для випадкових включень в автоматичному режимі
- автономний режим, радіо команди та команди додаткових пристроїв не виконуються
- налаштування функцій прийому/передачі за допомогою клавіш на приладі
- функція вечірка (party), без виконання автоматичних налаштувань, радіо команд та додаткових приладів
- функція скидання до заводських налаштувань
- функції quicklink: включення, 2 сцени, таймер/реле часу, Н.В. кнопка, примусове управління
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інсталюваний в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, режим роботи ввімкнено / вимкнено, завантаження сцени, положення жалюзі, кнопка, відображення статусу
- з автоматичним перемиканням літнього та зимового часу (можна вимкнути)
- індикація сумісності накладки та вставки
- дисплей підсвічується під час роботи
- контрастність дисплея регулюється
- меню управління доступне німецькою, англійською або французькою мовами
- із захистом від демонтажу

Сумісний з	арт. №	стр.
Вставка з релейним контактом	8512 12 00	156
Блок живлення для накладок радіо KNX	8502 01 00	186

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець

8574 52 82

1

колір: полярна білизна, глянець

8574 52 89

1

колір: полярна білизна, матовий

8574 52 88

1

колір: антрацит, матовий

8574 52 85

1

колір: алюмінієвий, матовий лак

8574 52 83

1

Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту

8574 52 29

1

колір: антрацит, оксамитовий лак

8574 52 26

1

колір: алюмінієвий, оксамитовий лак

8574 52 24

1

Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець

8574 52 79

1

колір: антрацит, матовий

8574 52 75

1

колір: алюмінієвий, матовий

8574 52 77

1

нержавіюча сталь, матовий лак

8574 52 73

1

Berker R.1/R.3

колір: полярна білизна, глянець

8574 52 39

1

колір: чорний, глянець

8574 52 31

1



Радіо платформа датчиків руху

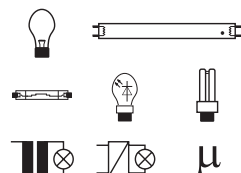
Вставки



Вставка з релейним контактом

Робоча напруга	230 В~
Частота	50/60 Гц
Споживання електроенергії (в режимі очікування)	< 0.3 Вт
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	2300 Вт
LED лампи 230 В	440 Вт
Компактні люмінесцентні лампи	440 Вт
Люмінесцентні лампи:	
- некомпенсованні	1100 ВА
- паралельно компенсованні	1000 Вт /130 μF
- з баластами	1000 Вт
- з електронними баластами	1000 Вт
Компактні люмінесцентні лампи	22 x 20 Вт
З електромагнітними трансформаторами	1500 ВА
З електронними трансформаторами	1500 Вт
Мінімальне навантаження	≈ 15 Вт
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Кількість додаткових пристроїв	необмежено
Довжина проводів додаткових пристроїв	макс. 50 м
Довжина проводів навантаження	макс. 100 м
Гвинтові клеми	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Глибина монтажу	32 мм

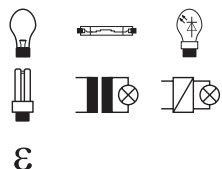
- низьке споживання енергії
- також може використовуватися як кнопковий реле-перемикач
- з входом блоку розширення для кнопкового (Н.В. контакту), однорівневого керування та блоку розширення детектора руху
- відсутність гальванічного з'єднання між опорним кільцем і розпірними лапками
- з гвинтовими клемами



Необхідний нейтральний провід!

Велика кількість функцій прийому та/або передачі в поєднанні з накладкою радіо кнопки KNX

Виконання	арт. №	уп.
Вставка з релейним контактом	8512 12 00	1



Вставка вимикача 1канальна

Робоча напруга	230 V~
Частота	50/60 Гц
Споживання електроенергії (в режимі очікування)	< 0.3 W
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	25 ... 400 W
LED лампи 230 В	5 ... 70 W
Компактні люмінесцентні лампи	13 ... 80 W
3 електромагнітними трансформаторами	25 ... 400 VA
3 електронними трансформаторами	25 ... 400 W
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Кількість додаткових пристроїв	необмежено
Довжина проводів додаткових пристроїв	макс. 50 m
Довжина проводів навантаження	макс. 100 m
Гвинтові клеми	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глибина монтажу	32 мм

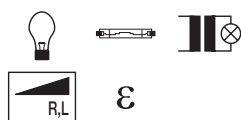
Увага!

Використовуйте лише регульовані LED лампи..
Підходить лише для роботи з навантаженнями, що регулюється!
Не підключайте спільно індуктивні та ємнісні навантаження.
Велика кількість функцій пройому та/або передачі в поєднанні з накладкою радіо кнопки KNX

- низьке споживання енергії
- м'який запуск, що забезпечує збереження лампочок
- автоматичне налаштування на зменшені навантаження (процес автоматичного виявлення)
- захист від короткого замикання та перевантаження (електронний запобіжник)
- оптимізація продуктивності затемнення шляхом точного регулювання типу навантаження та спеціального режиму регулювання
- із входом розширення для одноклавішної кнопки (H.V. контакт), однорівневої роботи та розширення детектора руху
- відсутність гальванічного з'єднання між опорним кільцем і розпірними лапками
- з гвинтовими клемами



Виконання	арт. №	уп.
Вставка вимикача 1канальна	8512 11 00	1



Світлорегулятор (R, L)

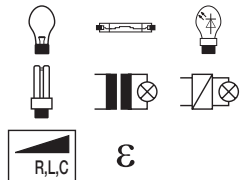
Робоча напруга	230 V~
Частота	50/60 Гц
Споживання електроенергії (в режимі очікування)	< 0.3 Вт
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	25 ... 400 Вт
3 електромагнітними трансформаторами	25 ... 400 VA
Кількість універсальних пристроїв	макс. 2
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Кількість додаткових пристроїв	необмежено
Довжина проводів додаткових пристроїв	макс. 50 м
Довжина проводів навантаження	макс. 100 м
Гвинтові клеми	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм²
Глибина монтажу	32 мм

Велика кількість функцій пройому та/або передачі в поєднанні з накладкою радіо кнопки KNX

- низьке споживання енергії
- рівень яскравості при вмиканні може зберігатися в пам'яті після відключення живлення
- м'який запуск, що зберігає лампи
- з фазовою відсічкою
- захист від короткого замикання та перевантаження (електронний запобіжник)
- із входом розширення для одноклавішних кнопок (H.V. контакту) з однорівневим управлінням та пристроєм розширення детектора руху
- розширюється за допомогою універсальних підсилювачів потужності RMD Plus
- відсутність гальванічного з'єднання між опорним кільцем і розпірними лапками
- з гвинтовими клемами



Виконання	арт. №	уп.
Світлорегулятор (R, L)	8542 11 00	1



Вставка світлорегулятора 1-канальна

Робоча напруга	230 В~
Частота	50/60 Гц
Споживання електроенергії (в режимі очікування)	< 0.3 Вт
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	25 ... 400 Вт
LED лампи 230 В	5 ... 70 Вт
Компактні люмінесцентні лампи	13 ... 80 Вт
3 електромагнітними трансформаторами	25 ... 400 ВА
3 електронними трансформаторами	25 ... 400 Вт
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Кількість додаткових пристроїв	необмежено
Довжина проводів додаткових пристроїв	макс. 50 м
Довжина проводів навантаження	макс. 100 м
Гвинтові клеми	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Глибина монтажу	32 мм

Не підключайте спільно індуктивні та ємнісні навантаження.
Велика кількість функцій пройому та/або передачі в поєднанні з накладкою радіо кнопки KNX

- низьке споживання енергії
- м'який запуск, що зберігає лампи
- обрізання переднього або заднього фронту хвилі в залежності від типу навантаження
- автоналаштування типу світлорегулювання
- захист від короткого замикання та перевантаження (електронний запобіжник)
- із входом розширення для одноклапкових кнопок (H.B. контакту) з однорівневим управлінням та пристроєм розширення детектора руху
- відсутність гальванічного з'єднання між опорним кільцем і розпірними лапками
- з гвинтовими клемами



Виконання	арт. №	уп.
Вставка світлорегулятора 1-канальна	8542 12 00	1

Накладка модуля датчика руху радіо KNX



Радіо KNX датчик руху комфорт 1.1 м quicklink

Частота бездротової передачі	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Робочий цикл передавача	1 %
Категорія передавача	2
Кількість радіоканалів	1
Кількість quicklink зв'язків	макс. 20 передавач/приймач
Споживання енергії	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Час затримки, регульований	≈ 1 с ... 3 год
Номинальна висота установки	1.1 м
Кут виявлення, що встановлюється	на сторону ≈ 45 ... 90 °
Чутливість спрацювання	≈ 10 ... 100 %
Яскравість навколишнього середовища	≈ 5 ... 1000 лк, ∞ лк (день)
Дальність, фронтальна	≈ 12 м
Дальність, бокова	кожну ≈ 8 м
Поле виявлення прямокутної форми	≈ 12 x 16 м
Попереднє попередження відключення для світлорегулятора	30 с
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Виступ від стіни	34 мм

Постійний вплив прямих сонячних променів може призвести до виходу з ладу датчику руху.
Для використання лише всередині приміщень.

- незначне енергоспоживання
- з клавішею конфігурації і функції
- з кнопкою включення / вимикання / автоматики / пам'яті / функції Party
- світлодіодний індикатор сумісності накладки / ставки
- зі світлодіодним індикатором стану і роботи червоний / зелений / оранжевий
- з світлодіодом конфігурації і функції
- можливість віддаленого управління за допомогою передавача quicklink
- функції quicklink: перемикач, світлорегулятора, 2 сцени, таймер, кнопка (замикач), примусове управління, Master - Slave
- додаткові функції ETS: +6 сцен, режим роботи Увімкнути. / Викл., Кнопки, індикація стану, значення диммера, виклик сцен при русі / відсутності руху
- з функцією пам'яті для моделювання ефекту присутності
- функція «Party» для включення на 2 години
- функція програмування яскравості спрацювання - «Teach-Funktion» - за допомогою кнопки
- з блокуванням клавіш
- з функцією скидання в початкові налаштування
- попередження про вимкнення навантаження при використанні з механізмами диммерів
- виклик сцен за допомогою пристроїв радіошина KNX
- збереження сцен може блокуватися
- можливе управління з додаткового місця за допомогою механічного вимикача-кнопки
- з захистом від демонтажу

Виконання	арт. №	стр.
-----------	--------	------

Berker S.1/B.3/B.7		
колір: білий, глянець	8534 51 82	1
колір: полярна білизна, глянець	8534 51 89	1
колір: полярна білизна, матовий	8534 51 88	1
колір: антрацит, матовий	8534 51 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	8534 51 83	1





Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	8534 51 29	1
колір: антрацит, оксамитовий лак	8534 51 26	1
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	8534 51 24	1



Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець	8534 51 79	1
колір: антрацит, матовий	8534 51 75	1
колір: алюмінієвий, матовий	8534 51 77	1
нержавіюча сталь, матовий лак	8534 51 73	1



Berker R.1/R.3

колір: полярна білизна, глянець ¹⁾	8534 51 39	1
колір: чорний, глянець ¹⁾	8534 51 31	1

¹⁾ неможливий захист від демонтажу



Радіо KNX датчик руху комфорт 2.2 м quicklink

Частота бездротової передачі	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Робочий цикл передавача	1 %
Категорія передавача	2
Кількість радіоканалів	1
Кількість quicklink зв'язків	макс. 20 передавач/приймач
Споживання енергії	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Час затримки, регульований	≈ 1 с ... 3 год
Номінальна висота установки	2.2 м
Кут виявлення, що встановлюється	на сторону ≈ 45 ... 90 °
Чутливість спрацювання	≈ 10 ... 100 %
Яскравість навколишнього середовища	≈ 5 ... 1000 лк, ∞ лк (день)
Дальність, фронтальна	≈ 8 м
Дальність, фронтальна при установці на висоті 1,1 м	≈ 4 м
Дальність, бокова	сторона ≈ 6 м
Дальність, бокова при установці на висоті 1,1 м	сторона ≈ 3 м
Поле виявлення прямокутної форми	≈ 8 x 12 м
Попереднє попередження відключення для світлорегулятора	30 с
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Виступ від стіни	34 мм

- незначне енергоспоживання
- з клавішею конфігурації і функції
- з кнопкою включення / вимикання / автоматики / пам'яті / функції Party
- світлодіодний індикатор сумісності накладки / ставки
- зі світлодіодним індикатором стану і роботи червоний / зелений / оранжевий
- з світлодіодом конфігурації і функції
- можливість віддаленого управління за допомогою передавача quicklink
- функції quicklink: перемикання, світлорегулятора, 2 сцени, таймер, кнопка (замикач), примусове управління, Master - Slave
- додаткові функції ETS: +6 сцен, режим роботи Увімкнути. / Викл., Кнопки, індикація стану, значення диммеру, виклик сцен при русі / відсутності руху
- з функцією пам'яті для моделювання ефекту присутності
- функція «Party» для включення на 2 години
- функція програмування яскравості спрацювання - «Teach-Funktion» - за допомогою кнопки
- з блокуванням клавіш
- з функцією скидання в початкові налаштування
- попередження про вимкнення навантаження при використанні з механізмами диммерів
- виклик сцен за допомогою пристроїв радіошина KNX
- збереження сцен може блокуватися
- можливе управління з додаткового місця за допомогою механічного вимикача-кнопки
- з захистом від демонтажу

Сумісний з Вставки	арт. №	стр.
Блок живлення для накладок радіо KNX	8502 01 00	166 до 168 188

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець	8534 61 82	1
колір: полярна білизна, глянець	8534 61 89	1
колір: полярна білизна, матовий	8534 61 88	1
колір: антрацит, матовий	8534 61 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	8534 61 83	1

Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	8534 61 29	1
колір: антрацит, оксамитовий лак	8534 61 26	1
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	8534 61 24	1

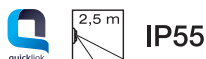




Виконання	арт. №	уп.
Berker K.1/R.5		
колір: полярна білизна, глянець	8534 61 79	1
колір: антрацит, матовий	8534 61 75	1
колір: алюмінієвий, матовий	8534 61 77	1
нержавіюча сталь, матовий лак	8534 61 73	1
Berker R.1/R.3		
колір: полярна білизна, глянець ¹⁾	8534 61 39	1
колір: чорний, глянець ¹⁾	8534 61 31	1

1) неможливий захист від демонтажу

Датчики руху зовнішньої установки



Радіо KNX датчики руху 220° з/у

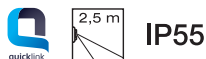
Робоча напруга	4.5 В=
Термін служби акумулятора	≈ 4 років
Частота бездротової передачі	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Робочий цикл передавача	1 %
Категорія передавача	2
Кількість радіоканалів	1
Кількість quicklink зв'язків	макс. 20 передавач/приймач
Споживання енергії	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Час затримки, регульований	≈ 1 с ... 3 год
Час відключення	10 с
Рекомендована висота установки	≈ 2.5 м
Кут виявлення	220 °
Чутливість виявлення	≈ 20 ... 100 %
Яскравість навколишнього середовища	≈ 5 ... 1000 лк, ∞ лк (день)
Дальність, фронтальна	≈ 16 м
Дальність, бокова	сторона ≈ 8 м
Зона виявлення, напівовальної форми	≈ 16 x 16 м
Робоча температура	-20 ... +55 °C
Розміри (Ш x В x Г)	91 x 130 x 153 мм

- низька споживання енергії
- функція скидання до заводських налаштувань
- функції quicklink: реле часу,
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: ввімкнення/вимкнення, кнопка, значення диміювання, відображення яскравості, виклик сцени присутності, виклик сцени відсутності
- з індикатором стану акумулятора
- із світлодіодом конфігурації
- зі світлодіодним індикатором виявлення
- з кнопкою конфігурації
- із захистом демонтажу знизу
- з 3 лужними акумуляторами AAA LR03
- конфігурація quicklink зв'язків без інструментів за допомогою кнопок та світлових індикаторів
- для настінного та стельового монтажу, монтаж у кут за допомогою адаптеру
- зміна вертикального кута та обертання в горизонтальній площині
- з шторками для обмеження кута виявлення
- настінний тримач та елементи кріплення входять в комплект поставки

Сумісний з	арт. №	стр.
Опція		
Кутовий адаптер для датчиків зовнішнього монтажу	EE855	171



Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий	TRE520	1
антрацит	TRE521	1



Радіо KNX датчики руху 220° з/у на сонячних батареях

Робоча напруга	4.5 В=	– низька споживання енергії
Частота бездротової передачі	868.3 МГц	– функція скидання до заводських налаштувань
Протокол передачі	Радіо KNX	– функції quicklink: реле часу ,
Робочий цикл передавача	1 %	– інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
Категорія передавача	2	– додаткові функції ETS: ввімкнення/вимкнення, кнопка, значення диміювання, відображення яскравості, виклик сцени присутності, виклик сцени відсутності
Кількість радіоканалів	1	– з індикатором стану акумулятора
Кількість quicklink зв'язків	макс. 20 передавач/приймач	– із світлодіодом конфігурації
Споживання енергії	< 10 мВт	– зі світлодіодним індикатором виявлення
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м	– з кнопкою конфігурації
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м	– із захистом демонтажу знизу
Час затримки, регульований	≈ 1 с ... 3 год	– конфігурація quicklink зв'язків без інструментів за допомогою кнопок та світлових індикаторів
Час відключення	10 с	– для настінного та стельового монтажу, монтаж у кут за допомогою адаптеру
Рекомендована висота установки	≈ 2.5 м	– зміна вертикального кута та обертання в горизонтальній площині
Кут виявлення	220 °	– з шторками для обмеження кута виявлення
Чутливість виявлення	≈ 20 ... 100 %	– настінний тримач та елементи кріплення входять в комплект поставки
Яскравість навколишнього середовища	≈ 5 ... 1000 лк, ∞ лк (день)	
Дальність, фронтальна	≈ 16 м	
Дальність, бокова	сторона ≈ 8 м	
Зона виявлення, напівовальної форми	≈ 16 x 16 м	
Робоча температура	-20 ... +55 °C	
Розміри (Ш x В x Г)	91 x 130 x 153 мм	



Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий	TRE530	1
антрацит	TRE531	1



Радіо KNX датчик руху 220° з/у/виконавчий пристрій вимикача 1 каналний з/у

- низьке споживання енергії
- датчик руху (передавач) і виконавчий пристрій (приймач) попередньо налаштовані для спільного використання
- комплект складається з бездротового датчика KNX на 220 °, зовнішньої установки та виконавчого пристрою, 1 каналного, зовнішньої установки

Сумісний з	арт. №	стр.
Опція		
Кутовий адаптер для датчиків зовнішнього монтажу	EE855	171

Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий	TRE720	1



Кутовий адаптер для датчиків зовнішнього монтажу

- для встановлення на внутрішні та зовнішні кути будівлі

Сумісний з	арт. №	стр.
Радіо KNX датчик руху 220° з/у	TRE520	170
Радіо KNX датчик руху 220° з сонячними батареями	TRE530	171
Радіо KNX датчик руху 220° з сонячними батареями	TRE720	171

Виконання	арт. №	уп.
колір: полярна білизна, матовий	EE855	1
антрацит	EE856	1

Сутінковий вимикач



Радіо KNX датчик освітленості

Робоча напруга	3 В=	– функція скидання (до заводських налаштувань)
Термін служби акумулятора	≈ 4 років	– функції quicklink: кнопка вгору / вниз
Частота радіо передачі	868.3 МГц	– інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, попередньо встановлений в систему KNX TP
Протокол передачі	Радіо KNX	– додаткові функції ETS: функція кнопки, стан акумулятора
Цикл передачі	1 %	– з 2 потенціометрами для сонячного / сутінкового та LED відображення для фактичного значення
Категорія передавача	2	– із світлодіодом конфігурації
Кількість радіоканалів	3 об'єкти: – рух вгору / вниз – ламелі положення/зупинка – статус батареї	– кнопкою налаштування
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач	– з двома акумуляторами AAA LR03
Потужність споживання	< 10 мВт	– конфігурація quicklink без інструментів за допомогою кнопок та LED індикації
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м	– з волоконно-оптичним кабелем та вилкою
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м	– з присоскою для кріплення до віконної панелі
Діапазон сонячних налаштувань	≈ 1 ... 10 клк	– з фотодіодом
Діапазон сутінкових налаштувань	≈ 10 ... 300 лк	– з клейкими накладками та клейкими кабельними зажимами для кріплення
Робоча температура	+0 ... +50 °C	Сумісний з
Волоконно-оптичний кабель, довжина кабелю датчика	≈ 1.5 м	Радіо KNX кнопка жалюзі quicklink
Розміри (Д x Ш x В)	138 x 26 x 31 мм	Радіо KNX таймер жалюзі quicklink
Вага	≈ 70 гр	арт. №
		8524 52 ..
		8574 51 ..
		стр.
		173
		174
Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий	TRC321B	1

Фізичний сенсор

Радіо магнітний контакт



Радіо KNX магнітний контакт

Робоча напруга	3 В=	– функція скидання (до заводських налаштувань)
Термін служби акумулятора	≈ 4 років	– функції quicklink: комутація, жалюзі, 2 сцени, таймер/реле часу, Н.В. кнопка, примусове управління
Частота радіо передачі	868.3 МГц	– інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, попередньо інстальований в KNX TP
Протокол передачі	Радіо KNX	– додаткові функції ETS: значення, час затримки, функція кнопки, стан акумулятора
Цикл передачі	1 %	– із світлодіодом конфігурації
Категорія передавача	2	– зі статусом передачі, статусом батареї та контрольними світлодіодами
Кількість радіоканалів	2	– з кнопкою конфігурації
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач	– з 2 батареями AAA LR03
Потужність споживання	< 10 мВт	– конфігурація quicklink без інструментів за допомогою кнопок та LED індикації
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м	– з перехідниками для компенсації висоти магніту
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м	– з клейкими накладками для кріплення
Робоча температура	+0 ... +50 °C	– з додатковими гвинтовими клемами для проводного під'єднання
Відстань до магніту	макс. 5 мм	
Розміри (Д x Ш x В)	138 x 26 x 31 мм	
Вага	≈ 70 гр	
Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна, матовий	TRC301B	1

Управління жалюзі



μ

Вставка управління жалюзі комфорт

Робоча напруга	230 В~
Частота	50/60 Гц
Струм комутації (резистивний / індуктивний)	макс. 5 А
Струм комутації при $\cos \phi = 0.6$	макс. 3 А
Споживання електроенергії (в режимі очікування)	< 0.1 Вт
Час переходу для зміни напрямку	< 0.6 сек
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Кількість додаткових приладів	необмежено
Довжина проводів додаткових пристроїв	макс. 50 м
Довжина проводів навантаження	макс. 100 м
Гвинтові клеми	макс. 2 x 1,5/1 x 2,5 мм ²
Глибина монтажу	32 мм

- низьке споживання
- з двома механічно та електрично заблокованими релейними контактами
- з входами для додаткових пристроїв 230 В для управління жалюзі
- для локального, групового та централізованого управління
- можливе використання додаткових пристроїв: кнопок жалюзі, вимикачів жалюзі, вставок для управління жалюзі
- з гвинтовими клемами



Виконання	арт. №	уп.
Вставка управління жалюзі комфорт	8522 11 00	1

Радіо KNX накладка управління жалюзі



Радіо KNX кнопка жалюзі quicklink

Частота передачі	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Кількість радіоканалів	1
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач
Потужність передачі	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 30 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Час руху жалюзі	2 хв
Мінімальний час руху ламелі	≈ 150 мс
Налаштування ламелі за тривалістю сигналу	< 1 с
Налаштування ламелі при натисканні кнопки	< 0.4 с
Час переходу для зміни напрямку	< 0.6 с
Робоча температура	-5 ... +45 °C

- низьке споживання енергії
- функція пам'яті для автоматичного виконання руху вгору та вниз з відповідним положенням
- настроюється передачі та/або прийому
- функція вечірка (party), без виконання автоматичних, радіо та команд додаткових пристроїв
- функція скидання (до заводських налаштувань)
- функції quicklink: жалюзі, 2 сцени, пам'ять, примусове управління, кнопка вгору / вниз
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, режим роботи, показ статусу, 2 тривоги
- LED індикація сумісності вставки і накладки
- з конфігураційними та функціональними світлодіодами
- з індикатором для захисту від блокування
- зі світлодіодним індикатором стану для пам'яті та функції вечірки червоний / оранжевий
- з кнопками конфігурації та вибору функції
- відкриття сцени через бездротові пристрої KNX
- положення ламелей, що зберігається для сцени
- із захистом від демонтажу
- конфігурація зв'язків quicklink без інструментів за допомогою кнопок налаштування та світлодіодів функцій
- захист від сонця та сутінкове керування опусканням із бездротовим датчиком яскравості
- із знаками "стрілки"

Сумісний з	арт. №	стр.
Вставка жалюзі комфорт	8522 11 00	173
Блок живлення для радіо накладок KNX	8502 01 00	188
Опція		
Радіо KNX датчик яскравості	TR321B	172

Виконання	арт. №	уп.
Berker S.1/B.3/B.7		
колір: білий, глянець	8524 52 82	1
колір: полярна білизна, глянець	8524 52 89	1
колір: полярна білизна, матовий	8524 52 88	1
колір: антрацит, матовий	8524 52 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	8524 52 83	1





Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	8524 52 29	1
колір: антрацит, оксамитовий лак	8524 52 26	1
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	8524 52 24	1



Berker K.1/K.5

колір: полярна білизна, глянець	8524 52 79	1
колір: антрацит, матовий	8524 52 75	1
колір: алюмінієвий, матовий	8524 52 77	1
нержавіюча сталь, матовий лак	8524 52 73	1



Berker R.1/R.3

колір: полярна білизна, глянець	8524 52 39	1
колір: чорний, глянець	8524 52 31	1



Радіо KNX таймер жалюзі quicklink

– дисплей



Частота передачі	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Кількість бездротових каналів	1
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач
Потужність бездротової передачі	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Тривалість роботи	2 хв
Астрономічний зсув часу	± 2 год
Генератор випадкових чисел для святкової програми	± 15 хв
Точність ходу	± 3 хв/рік
Запас ходу	≈ 24 год
Кількість режимів роботи вгору / вниз	20/день
Мінімальний час регулювання планки	≈ 150 мс
Налаштування ламелі за тривалістю сигналу	< 1 с
Налаштування ламелі при натисканні кнопки	< 0.5 с
Час переходу для зміни напрямку	< 0.6 с
Робоча температура	-5 ... +45 °C

Для ручного або дистанційного керування через бездротовий сигнал KNX.

- низьке споживання енергії
- 2 незалежні попередньо встановлені пам'яті програми, з можливістю коригування
- з ручним / автоматичним режимом перемикання
- астропрограма для включення згідно часу світанку/заходу сонця з вказанням міста/країни або координат, можливість коригування
- святкова програма для випадкових включень в автоматичному режимі
- автономний режим, радіо команди та команди додаткових пристроїв не виконуються
- налаштування функцій прийому/передачі за допомогою кнопок на приладі
- функція вечірка (party), без виконання автоматичних налаштувань, радіо команд та додаткових пристроїв
- функція скидання до заводських налаштувань
- функції quicklink: жалюзі, 2 сцени, таймер/реле часу, примусове управління, кнопка вгору/вниз
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, режим роботи ввімкнено / вимкнено, завантаження сцени, положення жалюзі, кнопка, відображення статусу
- з автоматичним перемиканням літнього та зимового часу (можна вимкнути)
- індикація сумісності накладки та вставки
- дисплей підсвічується під час роботи
- контрастність дисплея регулюється
- меню управління доступне німецькою, англійською або французькою мовами
- із захистом від демонтажу
- захист від сонця та сутінкове керування опусканням із бездротовим датчиком яскравості

Сумісний з	арт. №	стр.
Вставка жалюзі комфорт	8522 11 00	173
Блок живлення для радіо накладок KNX	8502 01 00	188
Опція		
Радіо KNX датчик яскравості	TR321B	172

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець	8574 51 82	1
колір: полярна білизна, глянець	8574 51 89	1
колір: полярна білизна, матовий	8574 51 88	1
колір: антрацит, матовий	8574 51 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	8574 51 83	1

Berker Q.1/Q.3

колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	8574 51 29	1
колір: антрацит, оксамитовий лак	8574 51 26	1
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	8574 51 24	1





Виконання	арт. №	уп.
Berker K.1/K.5		
колір: полярна білизна, глянець	8574 51 79	1
колір: антрацит, матовий	8574 51 75	1
колір: алюмінієвий, матовий	8574 51 77	1
нержавіюча сталь, матовий лак	8574 51 73	1
Berker R.1/R.3		
колір: полярна білизна, глянець	8574 51 39	1
колір: чорний, глянець	8574 51 31	1

Передавачі

Пульт дистанційного керування



Радіо KNX пульт дистанційного керування 2 канальний

– поле для напису



Робоча напруга	6 В=
Термін служби акумулятора [роки]	≈ 5
Частота передачі	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Цикл передавача	1 %
Категорія передавача	2
Кількість бездротових каналів	2
Потужність бездротової передачі	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Робоча температура	-10 ... +45 °C
Розміри (Д x Ш x В)	83 x 46.5 x 15.8 мм

Для бездротового дистанційного керування усіма зв'язаними бездротовими приймачами KNX.

- функція скидання (до заводських налаштувань)
- функції quicklink: перемикання, світлорегулювання, жалюзі, 2 сцени, реле часу/таймер, Н.В. кнопка, пам'ять
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, увімкнення / вимкнення режиму роботи, кнопка, відображення стану, значення диміювання
- із світлодіодом конфігурації
- зі світлодіодним статусом передачі та статусом акумулятора, червоним / зеленим / оранжевим
- з кнопкою конфігурації
- з боковими кнопками блокування
- з 2-х літислою батареєю 3В типу: CR 2430
- з кільцем для кріплення до ключів

Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна/сірий, глянцеви/матовий	TU402	1



Радіо KNX пульт дистанційного керування 4 канальний

– поле для напису



Робоча напруга	6 В=
Термін служби акумулятора [роки]	≈ 5
Частота передачі	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Цикл передавача	1 %
Категорія передавача	2
Кількість бездротових каналів	4
Потужність бездротової передачі	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Робоча температура	-10 ... +45 °C
Розміри (Д x Ш x В)	83 x 46.5 x 15.8 мм

Для бездротового дистанційного керування усіма зв'язаними бездротовими приймачами KNX.

- функція скидання (до заводських налаштувань)
- функції quicklink: перемикання, світлорегулювання, жалюзі, 2 сцени, реле часу/таймер, Н.В. кнопка, пам'ять
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, увімкнення / вимкнення режиму роботи, кнопка, відображення стану, значення диміювання
- із світлодіодом конфігурації
- зі світлодіодним статусом передачі та статусом акумулятора, червоним / зеленим / оранжевим
- з кнопкою конфігурації
- з боковими кнопками блокування
- з 2-х літислою батареєю 3В типу: CR 2430
- з кільцем для кріплення до ключів

Виконання	арт. №	уп.
полярна білизна/сірий, глянцеви/матовий	TU404	1





Радіо KNX пульт дистанційного керування 6 каналний

– поле для напису



Робоча напруга	6 В=
Термін служби акумулятора [роки]	≈ 5 років
Частота передачі	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Цикл передавача	1 %
Категорія приймача	2
Кількість бездротових каналів	6
Потужність бездротової передачі	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Робоча температура	+0 ... +45 °С
Розміри (Д x Ш x В)	133.6 x 50.2 x 16 мм

Для бездротового дистанційного керування усіма зв'язаними бездротовими приймачами KNX.

- функція скидання (до заводських налаштувань)
- функції quicklink: перемикання, світлорегулювання, жалюзі, 2 сцени, реле часу/таймер, Н.В. кнопка, пам'ять
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, увімкнення / вимкнення режиму роботи, кнопка, відображення стану, значення диміювання
- із світлодіодом конфігурації
- зі світлодіодним статусом передачі та статусом акумулятора, червоним / зеленим / оранжевим
- з 2-х літєвою батареєю 3В типу: CR 2430

Виконання

полярна білизна, з ефектом оксамиту

арт. №

TU406

уп.

1



Радіо KNX пульт дистанційного керування 18 каналний

– поле для напису



Робоча напруга	6 В=
Термін служби акумулятора [роки]	≈ 5 років
Частота передачі	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Цикл передавача	1 %
Категорія приймача	2
Кількість бездротових каналів	18
Потужність бездротової передачі	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Робоча температура	+0 ... +45 °С
Розміри (Д x Ш x В)	133.6 x 50.2 x 16 мм

Для бездротового дистанційного керування усіма зв'язаними бездротовими приймачами KNX.

- функція скидання (до заводських налаштувань)
- функції quicklink: перемикання, світлорегулювання, жалюзі, 2 сцени, реле часу/таймер, Н.В. кнопка, пам'ять
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, увімкнення / вимкнення режиму роботи, кнопка, відображення стану, значення диміювання
- із світлодіодом конфігурації
- зі світлодіодним статусом передачі та статусом акумулятора, червоним / зеленим / оранжевим
- з 2-х літєвою батареєю 3В типу: CR 2430
- з перемикачем групи каналів

Виконання

білий/темно синій

арт. №

TU418

уп.

1

Настінні передавачі



Радіо KNX настінний передавач 1 каналний quicklink

Робоча напруга	3 В=
Термін служби акумулятора [роки]	≈ 5 років
Частота передачі	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Цикл передавача	1 %
Категорія приймача	2
Кількість бездротових каналів	2
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач
Потужність бездротової передачі	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Виступ від стіни	14 мм

Для бездротового дистанційного керування усіма зв'язаними бездротовими приймачами KNX.

- функція скидання (до заводських налаштувань)
- функції quicklink: перемикання, світлорегулювання, жалюзі, 2 сцени, реле часу/таймер, Н.В. кнопка, пам'ять
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, увімкнення / вимкнення режиму роботи, кнопка, відображення стану, значення диміювання
- із світлодіодом конфігурації
- зі світлодіодним статусом передачі та статусом акумулятора, червоним / зеленим / оранжевим
- з кнопкою конфігурації
- робочі області, які можна настроїти як одну або двозонні операції
- із захистом від демонтажу
- з літєвою батареєю 3 В типу: CR 2430
- верхня і нижня робоча зона вільно налаштовуються
- конфігурація з'єднань quicklink без інструментів за допомогою кнопок та світлодіодної індикації
- для монтажу на рівну поверхню та розширення комбінацій

Виконання	арт. №	уп.
Berker S.1/B.3/B.7		
колір: білий, глянець	8565 52 82	1
колір: полярна білизна, глянець	8565 52 89	1
колір: полярна білизна, матовий	8565 52 88	1
колір: антрацит, матовий	8565 52 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	8565 52 83	1
Berker Q.1/Q.3		
колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	8565 52 29	1
колір: антрацит, оксамитовий лак	8565 52 26	1
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	8565 52 24	1
Berker K.1/K.5		
колір: полярна білизна, глянець	8565 52 79	1
колір: антрацит, матовий	8565 52 75	1
колір: алюмінієвий, матовий	8565 52 77	1
нержавіюча сталь, матовий лак	8565 52 73	1
Berker R.1/R.3		
колір: полярна білизна, глянець ¹⁾	8565 52 39	1
колір: чорний, глянець ¹⁾	8565 52 31	1

1) неможливий захист від демонтажу



Радіо KNX настінний передавач 2 каналний quicklink

Робоча напруга	3 В=	– функція скидання (до заводських налаштувань) світлорегулювання, жалюзі, 2 сцени, реле часу/таймер, Н.В. кнопка, пам'ять
Термін служби акумулятора [роки]	≈ 5 років	
Частота передачі	868.3 МГц	– інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інсталюваний в систему KNX TP
Протокол передачі	Радіо KNX	– додаткові функції ETS: +6 сцен, увімкнення / вимкнення режиму роботи, кнопка, відображення стану, значення диміювання
Цикл передавача	1 %	– із світлодіодом конфігурації
Категорія приймача	2	– зі світлодіодним статусом передачі та статусом акумулятора, червоним / зеленим / оранжевим
Кількість бездротових каналів	4	– з кнопкою конфігурації
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач	– робочі області, які можна настроїти як одну або двозонні операції
Потужність бездротової передачі	< 10 мВт	– із захистом від демонтажу
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м	– з літєвою батареєю 3 В типу: CR 2430
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м	– верхня і нижня робоча зона вільно налаштовуються
Робоча температура	-5 ... +45 °C	– конфігурація з'єднань quicklink без інструментів за допомогою кнопок та світлодіодної індикації
Виступ від стіни	14 мм	– для монтажу на рівну поверхню та розширення комбінацій
Для бездротового дистанційного керування усіма зв'язаними бездротовими приймачами KNX.		

Виконання	арт. №	уп.
Berker S.1/B.3/B.7		
колір: білий, глянець	8565 62 82	1
колір: полярна білизна, глянець	8565 62 89	1
колір: полярна білизна, матовий	8565 62 88	1
колір: антрацит, матовий	8565 62 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	8565 62 83	1
Berker Q.1/Q.3		
колір: полярна білизна, з ефектом оксамиту	8565 62 29	1
колір: антрацит, оксамитовий лак	8565 62 26	1
колір: алюмінієвий, оксамитовий лак	8565 62 24	1
Berker K.1/K.5		
колір: полярна білизна, глянець	8565 62 79	1
колір: антрацит, матовий	8565 62 75	1
колір: алюмінієвий, матовий	8565 62 77	1
нержавіюча сталь, матовий лак	8565 62 73	1
Berker R.1/R.3		
колір: полярна білизна, глянець ¹⁾	8565 62 39	1
колір: чорний, глянець ¹⁾	8565 62 31	1

¹⁾ неможливий захист від демонтажу





Радіо KNX настінний передавач 1 каналний quicklink з сонячними батареями

Робоча напруга	3 В=
Частота передачі	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Цикл передавача	1 %
Категорія приймача	2
Кількість бездротових каналів	2
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач
Потужність передачі	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Необхідний рівень освітлення	не менше 300 лк 6 год/день
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Виступ від стіни	14 мм

Для бездротового дистанційного керування усіма зв'язаними бездротовими приймачами KNX.

- функція скидання (до заводських налаштувань)
- функції quicklink: перемикання, світлорегулювання, жалюзі, 2 сцени, реле часу/таймер, Н.В. кнопка, пам'ять
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, увімкнення / вимкнення режиму роботи, кнопка, відображення стану, значення диміювання
- із світлодіодом конфігурації
- зі світлодіодним статусом передачі та статусом акумулятора, червоним / зеленим / оранжевим
- з кнопкою конфігурації
- робочі області, які можна настроїти як одну або двозонні операції
- із захистом від демонтажу
- живлення від сонячних батарей
- верхня і нижня робоча зона вільно налаштовуються
- конфігурація з'єднань quicklink без інструментів за допомогою кнопок та світлодіодної індикації
- для монтажу на рівну поверхню та розширення комбінацій

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець	8565 51 82	1
колір: полярна білизна, глянець	8565 51 89	1
колір: полярна білизна, матовий	8565 51 88	1
колір: антрацит, матовий	8565 51 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	8565 51 83	1

Berker R.1/R.3

колір: полярна білизна, глянець ¹⁾	8565 51 39	1
колір: чорний, глянець ¹⁾	8565 51 31	1



Радіо KNX настінний передавач 1 каналний quicklink

Робоча напруга	3 В=
Частота передачі	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Цикл передавача	1 %
Категорія приймача	2
Кількість бездротових каналів	4
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач
Потужність передачі	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Необхідний рівень освітлення	не менше 300 лк 6 год/день
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Виступ від стіни	14 мм

Для бездротового дистанційного керування усіма зв'язаними бездротовими приймачами KNX.

- функція скидання (до заводських налаштувань)
- функції quicklink: перемикання, світлорегулювання, жалюзі, 2 сцени, реле часу/таймер, Н.В. кнопка, пам'ять
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, увімкнення / вимкнення режиму роботи, кнопка, відображення стану, значення диміювання
- із світлодіодом конфігурації
- зі світлодіодним статусом передачі та статусом акумулятора, червоним / зеленим / оранжевим
- з кнопкою конфігурації
- робочі області, які можна настроїти як одну або двозонні операції
- із захистом від демонтажу
- живлення від сонячних батарей
- верхня і нижня робоча зона вільно налаштовуються
- конфігурація з'єднань quicklink без інструментів за допомогою кнопок та світлодіодної індикації
- для монтажу на рівну поверхню та розширення комбінацій

Виконання

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

колір: білий, глянець	8565 61 82	1
колір: полярна білизна, глянець	8565 61 89	1
колір: полярна білизна, матовий	8565 61 88	1
колір: антрацит, матовий	8565 61 85	1
колір: алюмінієвий, матовий лак	8565 61 83	1





Berker R.1/R.3

колір: полярна білизна, глянець	8565 61 39	1
колір: чорний , глянець	8565 61 31	1

Бінарні входи



Радіо KNX бінарний вхід 2 каналний в/у 230 В

Робоча напруга	230 В~	– низьке споживання енергії
Частота	50/60 Гц	– функція скидання (до заводських налаштувань)
Частота бездротової передачі	868.3 МГц	– функції quicklink: перемикач, світлорегулювання, жалюзі, 2 сцени, таймер/реле часу, кнопка Н.В., пам'ять, примусове управління, кнопка вгору / вниз
Радіо протокол	Радіо KNX	– інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
Цикл передавача	1 %	– додаткові функції ETS: +6 сцен, режим роботи ввімкнено / вимкнено, керування кнопкою 1 вгору / вниз, кнопка, 2 x сигналізація, показ статусу
Категорія приймача	2	– із світлодіодом конфігурації
Кількість бездротових каналів	2	– з кнопкою конфігурації
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач	– конфігурація quicklink без інструментів за допомогою кнопок та світлодіодних індикаторів
Потужність бездротової передачі	< 10 мВт	– з двома незалежними мережевими бінарними входами з безпотенційними контактами
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м	– активація, наприклад, за допомогою перемикача, кнопки, датчика вітру, датчика опадів, таймеру
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м	– для установки позаду приладів вставок
Тривалість імпульсу	мін. 50 мс	– з гвинтовими клемми
Робоча температура	-5 ... +45 °C	
Поперечний переріз провідника	0.75 мм ² ... 2.5 мм ²	
Довжина бінарного проводу	макс. 10 м	
Розміри (Ø x В)	53 x 27 мм	
Сумісний з		арт. №
Berker TS Crystal		95
Скляні сенсори		87
Опція		
Кнопка, Н.В. контакт		1811 1. 94
Виконання		арт. №
бінарний вхід 2 каналний		TRB302B 1



Виконавчі пристрої



IP55
quicklink

Радіо KNX виконавчий пристрій 1 каналний зовнішньої установки

Робоча напруга	230 В~	– низьке споживання
Частота	50/60 Гц	– функцію повторення можна активувати для збільшення діапазону бездротового зв'язку
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	1500 Вт	– функція скидання (до заводських налаштувань)
Люмінесцентні лампи:		– функції quicklink: комутація, 2 сцени, таймер/реле часу, кнопка Н.В., примусове управління
- некомпенсованні	600 ВА	– інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інтегрований в систему KNX TP
- з електронними баластами	6 x 58 Вт	– додаткові функції ETS: +6 сцен, режим вмикання / вимкнення, відображення статусу
Компактні люмінесцентні	6 x 18 Вт	– з контрольним світлодіодом для ввімкнення / вимкнення
Електромагнітний трансформатор	600 ВА	– з ручним керуванням увімкнено / вимкнено
Електронний трансформатор	600 Вт	– виклик сцени через бездротові пристрої KNX
Радіо частота	868.3 МГц	– збереження сцени з блокуванням
Протокол передачі	Радіо KNX	– конфігурація quicklink без інструментів за допомогою кнопок та світлодіодних індикаторів
Цикл передачі	1 %	– з гвинтовими клемми
Категорія передавача	2	
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач	
Робоча температура	-10 ... +55 °C	
Розміри (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм	



Виконання	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій 1 каналний, білий	TRE201	1



IP55
quicklink

Радіо KNX виконавчий пристрій 2 каналний зовнішньої установки

Робоча напруга	230 В~	– низьке споживання
Частота	50/60 Гц	– функцію повторення можна активувати для збільшення діапазону бездротового зв'язку
Комутаційний струм	2x 10 A/230 В AC1 A	– функція скидання (до заводських налаштувань)
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	на канал 1500 Вт	– функції quicklink: комутація, 2 сцени, таймер/реле часу, кнопка Н.В., примусове управління
Люмінесцентні лампи:		– інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інтегрований в систему KNX TP
- некомпенсованні	на канал 600 ВА	– додаткові функції ETS: +6 сцен, режим вмикання / вимкнення, відображення статусу
- з електронними баластами	на канал 6 x 58 Вт	– з контрольним світлодіодом для ввімкнення / вимкнення
Компактні люмінесцентні	18 Вт	– з ручним керуванням увімкнено / вимкнено
Електромагнітний трансформатор	600 ВА	– виклик сцени через бездротові пристрої KNX
Електронний трансформатор	на канал 600 Вт	– збереження сцени з блокуванням
Радіо частота	868.3 МГц	– конфігурація quicklink без інструментів за допомогою кнопок та світлодіодних індикаторів
Протокол передачі	Радіо KNX	– з гвинтовими клемми
Цикл передачі	1 %	
Категорія передавача	2	
Кількість зв'язків quicklink	2	
Робоча температура	макс. 20 передавач/приймач	
Розміри (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм	



Виконання	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій 2 каналний, білий	TRE202	1



Радіо KNX виконавчий пристрій для розеток

Робоча напруга	230 В~	– низьке споживання
Частота	50/60 Гц	– функцію повторення можна активувати для збільшення діапазону бездротового зв'язку
Комутаційний струм	16 А	– функція скидання (до заводських налаштувань)
230 В лампи розжарюванні і галогенові лампи	2300 Вт	– функції quicklink: комутація, 2 сцени, таймер/реле часу, кнопка Н.В., примусове управління
Електромагнітні трансформатори	1600 ВА	– інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інтегрований в систему KNX TP
Електронні трансформатори	1200 Вт	– додаткові функції ETS: +6 сцен, режим вмикання / вимкнення, відображення статусу
Частота передачі	868.3 МГц	– з контрольним світлодіодом для ввімкнення / вимкнення
Протокол передачі	Радіо KNX	– з ручним керуванням увімкнено / вимкнено
Цикл передачі	1 %	– виклик сцени через бездротові пристрої KNX
Категорія передавача	2	– збереження сцени з блокуванням
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач	– конфігурація quicklink без інструментів за допомогою кнопок та світлодіодних індикаторів
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м	
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м	
Робоча температура	+0 ... +45 °C	
Розміри (Ш x В x Г)	98 x 54 x 77 мм	
Виступ від стіни	41 мм	

Для дистанційного керування комутацією електричних навантажень.



Виконання

арт. №

уп.

Виконавчий пристрій для розеток

TRC270D

1



IP55

Радіо KNX виконавчий пристрій 1 каналний /1 бінарний вхід зовнішньої установки

Робоча напруга	230 В~	– низьке споживання
Частота	50/60 Гц	– функцію повторення можна активувати для збільшення діапазону бездротового зв'язку
Комутаційний струм	10 А / 230 В AC1	– функція скидання (до заводських налаштувань)
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	1500 Вт	– функції quicklink: комутація, 2 сцени, таймер/реле часу, кнопка Н.В., примусове управління
Люмінесцентні лампи:		– інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інтегрований в систему KNX TP
- некомпенсованні	600 ВА	– додаткові функції ETS: +6 сцен, режим вмикання / вимкнення, відображення статусу
- з електронними баластами	6 x 58 Вт	– з контрольним світлодіодом для ввімкнення / вимкнення
Компактні люмінесцентні	6 x 18 Вт	– з ручним керуванням увімкнено / вимкнено
Електромагнітний трансформатор	600 ВА	– виклик сцени через бездротові пристрої KNX
Електронний трансформатор	600 Вт	– збереження сцени з блокуванням
Радіо частота	868.3 МГц	– конфігурація quicklink без інструментів за допомогою кнопок та світлодіодних індикаторів
Протокол передачі	Радіо KNX	– з незалежним мережевим джерелом, бінарним входом для безпотенційного контакту
Цикл передачі	1 %	– активація, наприклад, через перемикач, кнопки, таймер
Категорія передавача	2	– з гвинтовими клемми
Кількість радіо каналів	1	
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач	
Потужність передачі	< 10 мВт	
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м	
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м	
Робоча температура	-10 ... +55 °C	
Розміри (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм	



Виконання

арт. №

уп.

Виконавчий пристрій 1 каналний/1 бінарний вхід

TRE400

1



Радіо KNX виконавчий пристрій 1 каналний в/у

Робоча напруга	230 В~
Частота	50/60 Гц
Комутаційний струм	2300 Вт
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	
Люмінесцентні лампи:	
- паралельно компенсовані	250 Вт
Електромагнітні трансформатори	800 ВА
Електронні трансформатори	1500 Вт
Частота передачі	868.3 МГц
Бездротовий протокол	Радіо KNX
Оборотний цикл передавача	1 %
Категорія приймача	2
Кількість бездротових каналів	1
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач
Потужність передачі	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Робоча температура	+0 ... +45 °C
Розміри (Ø x В)	53 x 30 мм
IP	20

- низьке споживання
- функцію повторення можна активувати для збільшення діапазону бездротового зв'язку
- функція скидання (до заводських налаштувань)
- функції quicklink: комутація, 2 сцени, таймер/реле часу, кнопка Н.В., примусове управління
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інтегрований в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, режим вмикання / вимкнення, відображення статусу
- з контрольним світлодіодом для ввімкнення / вимкнення
- з ручним керуванням увімкнено / вимкнено
- виклик сцени через бездротові пристрої KNX
- збереження сцени з блокуванням
- конфігурація quicklink без інструментів за допомогою кнопок та світлодіодних індикаторів



Виконання

арт. №

уп.

Виконавчий пристрій 1 каналний в/у

TRB201

1



Радіо KNX виконавчий пристрій 1 каналний/ 1 бінарний вхід в/у

Робоча напруга	230 В~
Частота	50/60 Гц
Комутаційний струм	1500 Вт
230 В лампи розжарювання та галогенні лампи	
Люмінесцентні лампи:	
- паралельно компенсовані	11x 36 W /47 мФ
Електромагнітні трансформатори	800 ВА
Електронні трансформатори	600 Вт
Частота передачі	868.3 МГц
Бездротовий протокол	Радіо KNX
Оборотний цикл передавача	1 %
Категорія приймача	2
Кількість бездротових каналів	1
Кількість зв'язків quicklink	макс. 20 передавач/приймач
Потужність передачі	< 10 мВт
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Робоча температура	+0 ... +45 °C
Довжина кабелів бінарних входів	≈ 20 см
Максимальна довжина кабелів бінарних входів	макс. 5 м
Розміри (Ø x В)	53 x 30 мм
IP	30

- низьке споживання енергії
- функція скидання (до заводських налаштувань)
- функції quicklink: комутація, 2 сцени, таймер/реле часу, кнопка Н.В., примусове управління
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, встановлений в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, режим роботи увімкнення / вимкнення, 1 управління вгору / вниз, кнопка, 2 x сигналізація, відображення статусу
- з конфігураційними та функціональними світлодіодами
- зі статусом передачі та світлодіодним контролем для увімкнення / вимкнення
- з конфігурацією та функціональною кнопкою
- виклик сцени через бездротові пристрої KNX
- збереження сцени з блокуванням
- конфігурація quicklink без інструментів за допомогою кнопок та світлодіодної індикації
- з незалежним мережевим джерелом, бінарним входом для без потенційного контакту
- активація, наприклад, через перемикач, кнопки, таймер
- для установки позаду вставних вставок
- з гвинтовими клемми підйому



Виконання

арт. №

уп.

Виконавчий пристрій 1 каналний /1 бінарний вхід

TRB501

1

01



01

Після підключення вимикача до передавача, почніть налаштування передавача натиснувши клавішу **CFG**, після цього клавішу на вимикачі.

02



02

Виберіть функцію передавача (1 функція = 1 кольорова схема). Довгим натисканням > 2с, поки блимає LED індикація, підтвердіть вибрану функцію.

03



03

Вийдіть з режиму налаштування шляхом короткого натискання клавіші **CFG** на передавачі.

1 кольорова схема = 1 функція

LED індикація	On/Off Приймач	Світлорегулювання/диммери	Ролети/жалюзі
Функція	Функція	Функція	Функція
 on off On/Off (тумблер)	 On/Off світлорегулювання +/-	 Вверх/стоп (TRM692G лише)	
 on ON	 ON (світлорегулювання +)	 Вверх, Стоп	
 off OFF	 OFF (світлорегулювання -)	 Вниз, Стоп	
  1 Сцена 1	 1 Сцена 1	 1 Сцена 1	
  2 Сцена 2	 2 Сцена 2	 2 Сцена 2	
  Таймер/реле часу	 Таймер/реле часу	 Вниз, Стоп	
  On/Off (вимикач)	 On/Off (вимикач)	 Управління ролетами (вимикач)	
 on  Пріоритетне ON *		 Пріоритетне UP	
 off  Пріоритетне OFF *		 Пріоритетне DOWN	
 Видалення	 Видалення	 Видалення	

* функції доступні лише на TRMxxx

Мікромодулі



Радіо передавач з 2 входами з батареєю

Напруга живлення	3 В CR 2430
Частота передачі	868.3 МГц
Розміри	41 x 39.5 x 11 мм
Ступінь захисту	IP 30
Максимально довжина проводів	< 10 м
Мінімальний час замикання контактів	50 мс
Робоча температура	-10 °C to + 50 °C
Температура зберігання	-20°C to +70°C

– 2 незалежні вхідні канали.

– живлення акумулятором.

Конкретні функції цього виробу описані в його конфігурації та налаштуваннях.

Модулі внутрішньої установки TRM702A це бездротові радіо передавачі quicklink. Живляться від батареї, використовуватись як бездротовий інтерфейс 2 каналний для безпотенційних контактів (вимикачі switches, контакти приладів автоматичного керування або контакти панелі тривоги) які можуть передаватись через радіо зв'язок. Радіо прилади quicklink можуть бути з'єднані між собою і працювати в межах однієї бездротової інсталяції

Виконання	арт. №	уп.
Радіо передавач 2 каналний	TRM702A	1



Виконавчий радіо пристрій

1 каналний 200Вт з 2 бінарними входами

Напруга живлення	230 В~ +10 %-15% 50/60 Гц 240 В~ +6%/-6% 50/60 Гц
Споживання	100мВт
Частота передачі	868.3 МГц
Розміри	40 x 40 x 18 мм
Ступінь захисту	IP 20
Макс. довжина проводів бінарних входів	< 10 м
Мінімальний час комутації контактів	50 мс
Робоча температура	-15 °C до + 45 °C
Температура зберігання	-25°C до +70°C

– 2 входи для підключення кнопок, вимикачів або інших контактів автоматичного управління.

– один вихід для підключення електричного навантаження в режимі ON / OFF.

TRM690G радіо передавай/приймач 2 провідний, що живиться від мережі 230В послідовно з навантаженням. Використовується для управління лампами розжарювання високовольтних та низьковольтних галогенних ламп та регульованих LED ламп

Виконання	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій 1 каналний	TRM690G	1



Виконавчий радіо пристрій світлорегулятора

1 каналного 200 Вт з 2 бінарними входами

Напруга живлення	230 В~ +10 %-15% 50/60 Гц 240 В~ +6%/-6% 50/60 Гц
Споживання	100мВт
Частота передачі	868.3 МГц
Розміри	40 x 40 x 18 мм
Ступінь захисту	IP 20
Макс. довжина проводів бінарних входів	< 10 м
Мінімальний час комутації контактів	50 мс
Робоча температура	-15 °C до + 45 °C
Температура зберігання	-20°C до +70°C

– 2 входи для підключення кнопок, вимикачів або інших контактів автоматичного управління.

– потужність керованих ламп (макс. 200 Вт).

TRM691E - це бездротовий передавач / приймач, що живиться послідовно з навантаженням. Застосовується для регулювання ламп розжарювання, низьковольтних та високовольтних галогенних ламп, та регульованих LED ламп.

Виконання	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій світлорегулятора 1 каналний	TRM691E	1



Виконавчий радіо пристрій 1 каналний 3А з 2 бінарними входами

Напруга живлення	230 В~ +10 %-15% 50/60 Гц 240 В~ +6%/-6% 50/60 Гц
Споживання продукту	150мВт
Типове розсіювання під навантаженням	450мВт
Максимальна швидкість перемикання при номінальному навантаженні	15 циклів комутації/хв
Частота передачі	868.3 МГц
Розміри	40 x 40 x 20 мм
Електричні характеристики входів	12 В 1 мА
Імпульсна перенапруга	4кВ
Ступінь захист	IP 20
Макс. довжина проводів бінарних входів	< 10 м
Мінімальний час комутації контактів	50 мс
Робоча температура	-10 °C до + 50 °C
Температура зберігання	-25°C до +70°C

- 2 входи для підключення кнопок, вимикачів або інших контактів автоматичного управління.
- пристрій з релейним контактом, який здатний комутувати електричне навантаження до 3А

TRM693G - це бездротовий передавач / приймач, що живиться від мережі. Підходить для комутації ланцюгів приладів освітлення 230В.

Виконання	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій 1 каналний 3А	TRM693G	1



Виконавчий пристрій жалюзі 1 каналний 3А з 2 бінарними входами

Напруга живлення	230 В~ +10 %-15% 50/60 Гц 240 В~ +6%/-6% 50/60 Гц
Споживання продукту	150мВт
Типове розсіювання під навантаженням	450мВт
Затримка в часі між двома рухами в протилежних напрямках	600мс
Максимальна швидкість перемикання при номінальному навантаженні	15 циклів комутації/хв
Частота передачі	868.3 МГц
Розміри	40 x 40 x 20 мм
Електричні характеристики входів	12 В 1 мА
Імпульсна перенапруга	4кВ
Ступінь захист	IP 20
Макс. довжина проводів бінарних входів	< 10 м
Мінімальний час комутації контактів	50 мс
Робоча температура	-10 °C до + 50 °C
Температура зберігання	-25°C до +70°C

- 2 входи для підключення вимикачів або кнопок.
- вихід для управління двигуном для жалюзі, ролетів

TRM692G виконавчий радіо пристрій, що живиться від мережі.

Виконання	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій жалюзі	TRM692G	1



Виконавчий радіо пристрій 1 каналний 4A з 2 бінарними входами

Напруга живлення	230 В ~ +10 % -15% 50/60 Гц 240 В ~ +6%/-6% 50/60 Гц
Споживання продукту	150мВт
Типове розсіювання під навантаженням	150мВт
Максимальна швидкість перемикання при номінальному навантаженні	20 циклів комутації/хв
Частота передачі	868.3 МГц
Розміри	40 x 40 x 20 мм
Електричні характеристики входів	12 В 1 мА
Імпульсна перенапруга	4кВ
Ступінь захист	IP 20
Макс. довжина проводів бінарних входів	< 10 м
Робоча температура	-10 °C до + 50 °C
Температура зберігання	-25°C до +70°C

– 2 входи для підключення кнопок, вимикачів або інших контактів автоматичного керування, безпотенційний релейний контакт для управління електричним навантаженням

TRM694G виконавчий радіо пристрій, що живиться від мережі.

Виконання	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій 1 каналний	TRM694G	1



Управління ланцюгами сходовими реле або імпульсними реле

Напруга живлення	230 В AC
Макс. споживання	500мВт
Загальні втрати електроенергії при In	150мВт
Частота передачі	868.3 МГц
Розміри	40 x 40 x 18 мм
Номінальний струм	0.5A
Ступінь захисту	IP 20
Робоча температура	-15 °C до + 45 °C
Температура зберігання	-25°C до +70°C

Функція RTM600 полягає в додаванні бездротового керування в існуючий ланцюг імпульсних реле або реле часу. Виріб знаходиться в настінній коробці за звичайною одноклавішною кнопкою, яка керує існуючими схемами реле 230 В. Він виконує функцію бездротового зв'язку приймача та передавача, забезпечує імпульсний контакт 200 мс після отримання радіо сигналу.

Виконання	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій управління імпульсними реле	RTM600	1

Виконавчий пристрій жалюзі



Радіо KNX виконавчий пристрій жалюзі 1 каналний зовнішньої установки

Робоча напруга	230 В~
Частота	50/60 Гц
Комутаційний струм	10 А / 230 В AC1
Частота передачі	868.3 МГц
Протокол передачі	Радіо KNX
Цикл передавача	1 %
Категорія приймача	2
Кількість з'єднань quicklink	макс. 20 передавач/приймач
Діапазон бездротової передачі (відкритий простір)	макс. 100 м
Діапазон бездротової передачі (будівля)	макс. 30 м
Налаштування ламелей за тривалістю сигналу	< 1 с
Час переходу для зміни напрямку	< 0.6 с
Робоча температура	-10 ... +55 °C
Розміри (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм
IP	55

- низьке споживання енергії
- функцію повторення можна активувати для збільшення дальності радіо передачу
- функція скидання (до заводських налаштувань)
- функції quicklink: жалюзі, 2 сцени, примусове управління, кнопка вгору / вниз
- інтеграція в бездротовий / TP-шлюз KNX, інстальований в систему KNX TP
- додаткові функції ETS: +6 сцен, режим роботи, дисплей статусу, 2 x сигналізація
- з конфігураційними та функціональними світлодіодами
- із світлодіодним контролем (реле замкнуте)
- з кнопками конфігурації та вибору функції
- з ручним керуванням вгору / вниз
- виклик сцени через бездротові пристрої KNX
- збереження сцени з блокуванням
- конфігурація quicklink без інструментів за допомогою кнопок та світлодіодів індикації
- з 2 механічно та електрично взаємно заблокованими релейними контакти
- з гвинтовими клемми



Виконання	арт. №	уп.
Виконавчий пристрій жалюзі	TRE221	1

Джерело живлення для радіо KNX накладок



Джерело живлення для радіо KNX накладок

Робоча напруга	230 В~
Частота	50/60 Гц
Споживання в режимі очікування	< 0.1 Вт
Робоча температура	-5 ... +45 °C
Гвинтові клемми	макс. 1 x 4/2 x 2,5 мм ²
Глибина монтажу	32 мм

- низьке споживання енергії
- в якості живлення накладок радіо KNX
- з гвинтовими клемми

Сумісний з	арт. №	стр.
Радіо KNX кнопки вимикачів/світлорегіляторів		163
Радіо KNX накладки датчиків руху		170
Радіо KNX накладки управління жалюзі		175
Радіо KNX накладки таймера quicklink	8574 52 ..	167

Комплексні функції передачі та прийому, в поєднанні з модулем радіо KNX.



Виконання	арт. №	уп.
Джерело живлення для радіо KNX накладок	8502 01 00	1

Радіо коплери



Однонаправлений вхідний концентратор

Напруга живлення	30В DC	– 32 канали, доступні в конфігурації ETS.
Частота передачі	868.3 МГц	– максимальна концентрація 24 бездротових входів на канал.
Розміри	203 x 77 x 26,5 мм	– перегляд статусу на 2x8 сегменті.
Ступінь захисту	IP 30	– можливість відновлення заводських налаштувань продукту.
Робоча температура	0 °C до + 45 °C	– можливість видалення посилок, створених із продукту.
Температура зберігання	-20°C до +70°C	

Концентратори TR351 збільшують кількість однонаправлених бездротових продуктів у комбінованій системі (на основі бездротових / провідних) шляхом групування входів, які виконують ту саму функцію.

Виконання	арт. №	уп.
Однонаправлений концентратор	TR351A	1



Медіа коплер

Напруга живлення	30В DC (TBTS, SELV, ZLVS)	– інтерфейс для з'єднання провідних та бездротових продуктів через шину KNX.
Частота передачі	868.3 МГц	– Візуалізація шини та бездротової телеграми за допомогою світлодіодів та 2x8 сегментного відображення.
Розміри	203 x 77 x 26,5 мм	
Ступінь захисту	IP 30	
Робоча температура	0 °C до + 45 °C	
Температура зберігання	-20°C до +70°C	

Виконання	арт. №	уп.
Медіа коплер	TR131B	1

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
161	43	1011 30 16	49	1012 21 09	67	1012 60 62	57
1311	94	1011 30 21	48	1012 21 14	67	1012 60 84	56
1321	94	1011 30 22	49	1012 21 16	67	1012 60 86	56
1341	94	1011 30 25	48	1012 21 25	68	1012 60 89	56
1366	94	1011 30 46	49	1012 21 35	68	1012 60 94	59
1388	94	1011 36 06	53	1012 21 45	66	1012 60 96	59
1391	94	1011 36 09	53	1012 21 69	67	1012 60 99	59
1392	94	1011 39 04	48	1012 21 74	66	1012 64 14	53
1394	94	1011 60 14	57	1012 21 79	67	1012 64 24	52
1809	96	1011 60 16	58	1012 21 84	66	1012 66 16	53
1824	96	1011 60 19	57	1012 21 89	66	1012 66 26	52
1870	90	1011 60 62	57	1012 22 04	72	1012 69 04	52
1870	96	1011 60 84	56	1012 22 09	72	1012 69 09	53
1871	90	1011 60 86	56	1012 22 14	72	1012 69 14	52
1011 21 04	67	1011 60 89	56	1012 22 16	72	1012 69 19	52
1011 21 09	67	1011 60 94	59	1012 22 25	73	1012 89 12	46
1011 21 14	67	1011 60 96	59	1012 22 35	73	1012 89 19	46
1011 21 16	67	1011 60 99	59	1012 22 45	71	1012 89 62	45
1011 21 35	68	1011 64 14	53	1012 22 69	73	1012 89 82	45
1011 21 45	66	1011 64 24	52	1012 22 74	71	1012 89 89	45
1011 21 74	66	1011 66 16	53	1012 22 79	73	1012 99 09	45
1011 21 79	67	1011 66 26	52	1012 22 84	72	1012 99 19	46
1011 21 84	66	1011 69 04	52	1012 22 89	71	1012 99 39	45
1011 21 89	66	1011 69 09	53	1012 30 01	49	1012 99 49	45
1011 22 04	72	1011 69 14	52	1012 30 04	48	1012 99 59	46
1011 22 09	72	1011 69 19	52	1012 30 05	48	1012 99 69	46
1011 22 14	72	1011 89 12	46	1012 30 12	49	1013 21 04	67
1011 22 16	72	1011 89 19	46	1012 30 16	49	1013 21 09	67
1011 22 35	73	1011 89 62	45	1012 30 21	48	1013 21 14	67
1011 22 45	71	1011 89 82	45	1012 30 22	49	1013 21 16	67
1011 22 74	71	1011 89 89	45	1012 30 25	48	1013 21 25	68
1011 22 79	73	1011 99 09	45	1012 30 46	49	1013 21 35	68
1011 22 84	72	1011 99 19	46	1012 36 06	53	1013 21 45	66
1011 22 89	71	1011 99 39	45	1012 36 09	53	1013 21 69	67
1011 30 01	49	1011 99 49	45	1012 39 04	48	1013 21 74	66
1011 30 04	48	1011 99 59	46	1012 60 14	57	1013 21 79	67
1011 30 05	48	1011 99 69	46	1012 60 16	58	1013 21 84	66
1011 30 12	49	1012 21 04	67	1012 60 19	57	1013 21 89	66

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
1013 22 04	72	1013 69 04	52	1014 30 25	48	1015 22 09	72
1013 22 09	72	1013 69 09	53	1014 30 46	49	1015 22 14	72
1013 22 14	72	1013 69 14	52	1014 36 06	53	1015 22 16	72
1013 22 16	72	1013 69 19	52	1014 36 09	53	1015 22 45	71
1013 22 25	73	1013 89 12	46	1014 39 04	48	1015 22 74	71
1013 22 35	73	1013 89 19	46	1014 60 14	57	1015 22 84	72
1013 22 45	71	1013 89 62	45	1014 60 16	58	1015 22 89	71
1013 22 69	73	1013 89 82	45	1014 60 19	57	1015 30 01	49
1013 22 74	71	1013 89 89	45	1014 60 62	57	1015 30 04	48
1013 22 79	73	1013 99 09	45	1014 60 84	56	1015 30 05	48
1013 22 84	72	1013 99 19	46	1014 60 86	56	1015 30 12	49
1013 22 89	71	1013 99 39	45	1014 60 89	56	1015 30 16	49
1013 30 01	49	1013 99 49	45	1014 60 94	59	1015 30 21	48
1013 30 04	48	1013 99 59	46	1014 60 96	59	1015 30 22	49
1013 30 05	48	1013 99 69	46	1014 60 99	59	1015 30 25	48
1013 30 12	49	1014 21 04	67	1014 64 14	53	1015 30 46	49
1013 30 16	49	1014 21 09	67	1014 64 24	52	1015 36 06	53
1013 30 21	48	1014 21 14	67	1014 66 16	53	1015 36 09	53
1013 30 22	49	1014 21 16	67	1014 66 26	52	1015 39 04	48
1013 30 25	48	1014 21 45	66	1014 69 04	52	1015 60 14	57
1013 30 46	49	1014 21 74	66	1014 69 09	53	1015 60 16	58
1013 36 06	53	1014 21 84	66	1014 69 14	52	1015 60 19	57
1013 36 09	53	1014 21 89	66	1014 69 19	52	1015 60 62	57
1013 39 04	48	1014 22 04	72	1014 89 62	45	1015 60 84	56
1013 60 14	57	1014 22 09	72	1014 89 82	45	1015 60 86	56
1013 60 16	58	1014 22 14	72	1014 89 89	45	1015 60 89	56
1013 60 19	57	1014 22 16	72	1014 99 09	45	1015 60 94	59
1013 60 62	57	1014 22 45	71	1014 99 39	45	1015 60 96	59
1013 60 84	56	1014 22 74	71	1014 99 49	45	1015 60 99	59
1013 60 86	56	1014 22 84	72	1015 21 04	67	1015 64 14	53
1013 60 89	56	1014 22 89	71	1015 21 09	67	1015 64 24	52
1013 60 94	59	1014 30 01	49	1015 21 14	67	1015 66 16	53
1013 60 96	59	1014 30 04	48	1015 21 16	67	1015 66 26	52
1013 60 99	59	1014 30 05	48	1015 21 45	66	1015 69 04	52
1013 64 14	53	1014 30 12	49	1015 21 74	66	1015 69 09	53
1013 64 24	52	1014 30 16	49	1015 21 84	66	1015 69 14	52
1013 66 16	53	1014 30 21	48	1015 21 89	66	1015 69 19	52
1013 66 26	52	1014 30 22	49	1015 22 04	72	1015 89 62	45

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
1015 89 82	45	1025 60 19	57	1309 30 21	50	1333 70 03	64
1015 89 89	45	1033 14 04	140	1309 30 22	51	1333 70 04	65
1015 99 09	45	1033 16 06	140	1309 30 25	50	1333 70 06	64
1015 99 39	45	1033 19 09	140	1309 30 46	51	1333 70 09	64
1015 99 49	45	1033 60 84	140	1309 36 06	55	1343 70 03	64
1022 36 06	53	1033 60 86	140	1309 36 09	55	1343 70 04	65
1022 36 09	53	1033 60 89	140	1309 39 04	50	1343 70 06	64
1022 60 14	57	1033 89 12	140	1309 60 84	58	1343 70 09	64
1022 60 16	58	1033 89 19	140	1309 60 86	58	1353 70 03	64
1022 60 19	57	1035 70 03	140	1309 60 89	58	1353 70 04	65
1022 60 94	60	1035 70 04	140	1309 60 94	61	1353 70 06	64
1022 60 99	60	1035 70 06	140	1309 60 96	61	1353 70 09	64
1022 89 12	46	1035 70 09	140	1309 60 99	61	1363 70 03	64
1022 89 19	46	1038 20 45	140	1309 64 14	55	1363 70 04	65
1022 99 19	46	1038 20 89	140	1309 64 24	54	1363 70 06	64
1022 99 59	46	1051 60 94	60	1309 66 16	55	1363 70 09	64
1022 99 69	46	1051 60 99	60	1309 66 26	54	1373 70 03	64
1023 36 06	53	1052 60 94	60	1309 69 04	54	1373 70 04	65
1023 36 09	53	1052 60 99	60	1309 69 09	55	1373 70 06	64
1023 60 14	57	1053 60 94	60	1309 69 14	54	1373 70 09	64
1023 60 16	58	1053 60 99	60	1309 69 19	54	1383 70 03	64
1023 60 19	57	1108 70 03	141	1309 70 03	65	1383 70 04	65
1023 60 94	60	1108 70 04	141	1309 70 04	65	1383 70 06	64
1023 60 99	60	1108 70 06	141	1309 70 06	65	1383 70 09	64
1023 89 12	46	1108 70 09	141	1309 70 09	65	1393 70 03	64
1023 89 19	46	1109 14 04	141	1309 89 82	47	1393 70 04	65
1023 99 19	46	1109 16 06	141	1309 89 89	47	1393 70 06	64
1023 99 59	46	1109 19 09	141	1309 99 09	47	1393 70 09	64
1023 99 69	46	1109 60 82	141	1309 99 39	47	1458 01	141
1024 36 06	53	1109 60 84	141	1309 99 49	47	1458 02	141
1024 36 09	53	1109 60 86	141	1313 70 03	64	1458 09	141
1024 60 14	57	1109 89 82	141	1313 70 04	65	1811 10	94
1024 60 16	58	1109 89 89	141	1313 70 06	64	1811 12	94
1024 60 19	57	1309 30 01	51	1313 70 09	64	1811 13	94
1025 36 06	53	1309 30 04	50	1323 70 03	64	1895 10	96
1025 36 09	53	1309 30 05	50	1323 70 04	65	1895 12	96
1025 60 14	57	1309 30 12	51	1323 70 06	64	1895 13	96
1025 60 16	58	1309 30 16	51	1323 70 09	64	1964 00 01	95

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
1965 02 03	95	7504 00 01	76	7514 38 35	88	7516 25 93	76
1965 02 08	95	7504 00 01	80	7514 38 50	101	7516 25 94	76
1966 02 15	95	7504 00 04	140	7514 38 55	101	7516 25 99	76
3042 35 42	32	7514 10 34	87	7514 38 60	101	7516 30 90	78
3042 35 45	32	7514 11 34	87	7514 38 65	101	7516 30 92	78
3042 35 52	35	7514 11 50	100	7514 39 30	88	7516 30 93	78
3042 35 55	35	7514 11 55	100	7514 39 35	88	7516 30 94	78
3055 35 42	34	7514 11 60	100	7514 40 34	88	7516 30 99	78
3055 35 45	34	7514 11 65	100	7514 41 34	88	7516 35 90	77
3065 35 42	32	7514 18 30	87	7514 41 50	102	7516 35 92	77
3065 35 45	32	7514 18 35	87	7514 41 55	102	7516 35 93	77
3065 35 52	35	7514 18 50	100	7514 41 60	102	7516 35 94	77
3065 35 55	35	7514 18 55	100	7514 41 65	102	7516 35 99	77
3065 35 62	35	7514 18 60	100	7514 48 30	88	7516 40 90	78
3065 35 65	35	7514 18 65	100	7514 48 35	88	7516 40 92	78
3076 35 42	32	7514 19 30	87	7514 48 50	102	7516 40 93	78
3076 35 45	32	7514 19 35	87	7514 48 55	102	7516 40 94	78
3086 35 42	32	7514 20 34	87	7514 48 60	102	7516 40 99	78
3086 35 45	32	7514 21 34	88	7514 48 65	102	7516 45 90	77
3086 35 52	35	7514 21 50	101	7514 49 30	88	7516 45 92	77
3086 35 55	35	7514 21 55	101	7514 49 35	88	7516 45 93	77
61 3076 35 42	31	7514 21 60	101	7516 10 90	77	7516 45 94	77
61 3076 35 45	31	7514 21 65	101	7516 10 92	77	7516 45 99	77
68 1033 14 04	141	7514 28 30	87	7516 10 93	77	7516 86 90	79
68 1033 16 06	141	7514 28 35	87	7516 10 94	77	7516 86 92	79
68 1033 19 09	141	7514 28 50	101	7516 10 99	77	7516 86 93	79
68 1033 20 45	141	7514 28 55	101	7516 15 90	76	7516 86 94	79
68 1033 20 89	141	7514 28 60	101	7516 15 92	76	7516 86 99	79
68 1033 60 84	141	7514 28 65	101	7516 15 93	76	7524 20 60	38
68 1033 60 86	141	7514 29 30	88	7516 15 94	76	7544 11 24	42
68 1033 60 89	141	7514 29 35	88	7516 15 99	76	7544 11 26	42
68 1033 89 82	141	7514 30 34	88	7516 20 90	78	7544 11 29	42
68 1033 89 89	141	7514 31 34	88	7516 20 92	78	7544 11 52	42
68 1034 70 03	141	7514 31 50	101	7516 20 93	78	7544 11 59	42
68 1034 70 04	141	7514 31 55	101	7516 20 94	78	7544 11 71	42
68 1034 70 06	141	7514 31 60	101	7516 20 99	78	7544 11 73	42
68 1034 70 09	141	7514 31 65	101	7516 25 90	76	7544 11 75	42
7504 00 01	24	7514 38 30	88	7516 25 92	76	7544 11 79	42

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
7544 11 83	42	7564 21 55	103	7566 37 73	25	7594 04 04	116
7544 11 85	42	7564 21 60	103	7566 37 74	25	7594 04 09	116
7544 11 89	42	7564 21 65	103	7566 37 75	25	7594 04 83	116
7544 12 24	43	7564 30 30	90	7566 37 80	25	7594 04 85	116
7544 12 26	43	7564 30 34	90	7566 37 85	25	7594 04 89	116
7544 12 29	43	7564 30 35	90	7566 45 90	81	7594 10 01	116
7544 12 52	43	7564 30 50	104	7566 45 92	81	7596 28 65	38
7544 12 59	43	7564 30 55	104	7566 45 93	81	7596 28 69	38
7544 12 71	43	7564 30 60	104	7566 45 94	81	8004 00 01	18
7544 12 73	43	7564 30 65	104	7566 45 99	81	8014 11 70	28
7544 12 75	43	7564 31 30	90	7566 46 90	81	8014 11 80	28
7544 12 79	43	7564 31 34	90	7566 46 92	81	8014 12 00	30
7544 12 83	43	7564 31 35	90	7566 46 93	81	8014 13 00	31
7544 12 85	43	7564 31 50	104	7566 46 94	81	8014 13 21	18
7544 12 89	43	7564 31 55	104	7566 46 99	81	8014 13 26	18
7544 13 24	44	7564 31 60	104	7566 55 90	81	8014 13 29	18
7544 13 26	44	7564 31 65	104	7566 55 92	81	8014 14 00	33
7544 13 29	44	7566 27 26	26	7566 55 93	81	8014 15 00	34
7544 13 52	44	7566 27 29	26	7566 55 94	81	8014 21 70	29
7544 13 59	44	7566 27 70	24	7566 55 99	81	8014 21 80	29
7544 13 71	44	7566 27 73	24	7566 56 90	82	8014 23 21	20
7544 13 73	44	7566 27 74	24	7566 56 92	82	8014 23 26	20
7544 13 75	44	7566 27 75	24	7566 56 93	82	8014 23 29	20
7544 13 79	44	7566 27 80	24	7566 56 94	82	8014 33 21	22
7544 13 83	44	7566 27 85	24	7566 56 99	82	8014 33 26	22
7544 13 85	44	7566 35 90	80	7566 57 26	27	8014 33 29	22
7544 13 89	44	7566 35 92	80	7566 57 29	27	8014 43 21	23
7564 20 30	89	7566 35 93	80	7566 57 70	25	8014 43 26	23
7564 20 34	89	7566 35 94	80	7566 57 73	25	8014 43 29	23
7564 20 35	89	7566 35 99	80	7566 57 74	25	8016 17 70	19
7564 20 50	103	7566 36 90	81	7566 57 75	25	8016 17 73	19
7564 20 55	103	7566 36 92	81	7566 57 80	25	8016 17 74	19
7564 20 60	103	7566 36 93	81	7566 57 85	25	8016 17 76	19
7564 20 65	103	7566 36 94	81	7590 00 80	82	8016 17 80	18
7564 21 30	89	7566 36 99	81	7590 00 81	82	8016 17 85	18
7564 21 34	89	7566 37 26	26	7590 00 82	82	8016 18 65	19
7564 21 35	89	7566 37 29	26	7594 04 02	116	8016 18 69	19
7564 21 50	103	7566 37 70	25	7594 04 03	116	8016 27 70	20

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
8016 27 73	20	8096 01 89	40	8096 04 85	37	8524 52 26	174
8016 27 74	20	8096 02 21	28	8502 01 00	188	8524 52 29	174
8016 27 76	20	8096 02 26	28	8512 11 00	159	8524 52 31	174
8016 27 80	20	8096 02 29	28	8512 11 00	167	8524 52 39	174
8016 27 85	20	8096 02 71	28	8512 12 00	158	8524 52 73	174
8016 28 65	21	8096 02 73	28	8512 12 00	164	8524 52 75	174
8016 28 69	21	8096 02 75	28	8512 12 00	166	8524 52 77	174
8016 37 70	22	8096 02 79	28	8512 22 00	159	8524 52 79	174
8016 37 73	22	8096 02 82	28	8514 51 24	162	8524 52 82	173
8016 37 74	22	8096 02 83	28	8514 51 26	162	8524 52 83	173
8016 37 76	22	8096 02 85	28	8514 51 29	162	8524 52 85	173
8016 37 80	22	8096 02 89	28	8514 51 31	162	8524 52 88	173
8016 37 85	22	8096 02 99	28	8514 51 39	162	8524 52 89	173
8016 47 70	23	8096 03 21	29	8514 51 73	162	8534 51 24	169
8016 47 73	23	8096 03 26	29	8514 51 75	162	8534 51 26	169
8016 47 74	23	8096 03 29	29	8514 51 77	162	8534 51 29	169
8016 47 76	23	8096 03 71	29	8514 51 79	162	8534 51 31	169
8016 47 80	23	8096 03 73	29	8514 51 82	161	8534 51 39	169
8016 47 85	23	8096 03 75	29	8514 51 83	161	8534 51 73	169
8026 21 60	36	8096 03 79	29	8514 51 85	161	8534 51 75	169
8026 21 70	36	8096 03 82	29	8514 51 88	161	8534 51 77	169
8026 21 80	36	8096 03 83	29	8514 51 89	161	8534 51 79	169
8026 22 60	37	8096 03 85	29	8514 61 24	162	8534 51 82	168
8026 22 70	37	8096 03 89	29	8514 61 26	162	8534 51 83	168
8026 22 80	37	8096 03 99	29	8514 61 29	162	8534 51 85	168
8044 01 00	39	8096 04 09	37	8514 61 31	163	8534 51 88	168
8066 01 00	40	8096 04 21	37	8514 61 39	163	8534 51 89	168
8096 01 21	40	8096 04 26	37	8514 61 73	162	8534 61 24	169
8096 01 26	40	8096 04 29	37	8514 61 75	162	8534 61 26	169
8096 01 29	40	8096 04 52	37	8514 61 77	162	8534 61 29	169
8096 01 71	41	8096 04 59	37	8514 61 79	162	8534 61 31	170
8096 01 73	41	8096 04 60	38	8514 61 82	162	8534 61 39	170
8096 01 75	41	8096 04 65	38	8514 61 83	162	8534 61 73	170
8096 01 79	41	8096 04 71	37	8514 61 85	162	8534 61 75	170
8096 01 80	40	8096 04 73	37	8514 61 88	162	8534 61 77	170
8096 01 82	40	8096 04 75	37	8514 61 89	162	8534 61 79	170
8096 01 83	40	8096 04 79	37	8522 11 00	173	8534 61 82	169
8096 01 85	40	8096 04 83	37	8524 52 24	174	8534 61 83	169

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
8534 61 85	169	8565 52 82	177	8574 51 88	174	SRC06005	123
8534 61 88	169	8565 52 83	177	8574 51 89	174	SRD08005	123
8534 61 89	169	8565 52 85	177	8574 52 24	165	SRD10005	123
8542 11 00	160	8565 52 88	177	8574 52 26	165	SRD15005	123
8542 11 00	167	8565 52 89	177	8574 52 29	165	SRE20005	123
8542 12 00	160	8565 61 31	180	8574 52 31	165	SRI03005	123
8542 12 00	168	8565 61 39	180	8574 52 39	165	SRA00505	123
8542 21 00	161	8565 61 82	179	8574 52 73	165	SRA01005	123
8564 81 24	163	8565 61 83	179	8574 52 75	165	SRA01505	123
8564 81 26	163	8565 61 85	179	8574 52 77	165	SRA02005	123
8564 81 29	163	8565 61 88	179	8574 52 79	165	SRA02505	123
8564 81 31	163	8565 61 89	179	8574 52 82	165	ST312	138
8564 81 39	163	8565 62 24	178	8574 52 83	165	TCC510S	112
8564 81 73	163	8565 62 26	178	8574 52 85	165	TCC520E	110
8564 81 75	163	8565 62 29	178	8574 52 88	165	TCC521E	111
8564 81 77	163	8565 62 31	178	8574 52 89	165	TCC530E	112
8564 81 79	163	8565 62 39	178	EE002	113	TE331	122
8564 81 82	163	8565 62 73	178	EE003	113	TE332	122
8564 81 83	163	8565 62 75	178	EE807	113	TE360	122
8564 81 85	163	8565 62 77	178	EE808	112	TE370	123
8564 81 88	163	8565 62 79	178	EE813	109	TG008	142
8564 81 89	163	8565 62 82	178	EE855	171	TG018	142
8565 51 31	179	8565 62 83	178	EE856	171	TG019	142
8565 51 39	179	8565 62 85	178	EEK005	112	TG025	142
8565 51 82	179	8565 62 88	178	EG001	121	TG029	142
8565 51 83	179	8565 62 89	178	EG003G	121	TG053A	114
8565 51 85	179	8574 51 24	174	EG004	121	TG060	142
8565 51 88	179	8574 51 26	174	EG005	121	TG061	142
8565 51 89	179	8574 51 29	174	EG006	121	TG200A	142
8565 52 24	177	8574 51 31	175	EK028	122	TG200B	142
8565 52 26	177	8574 51 39	175	EK072	134	TG200C	142
8565 52 29	177	8574 51 73	175	EK087	43	TG308	117
8565 52 31	177	8574 51 75	175	EK088	43	TG353	115
8565 52 39	177	8574 51 77	175	EK089	43	TG354	115
8565 52 73	177	8574 51 79	175	EK090	44	TGA200	138
8565 52 75	177	8574 51 82	174	EK723	134	TGA200	147
8565 52 77	177	8574 51 83	174	EK724	134	TGM600E	126
8565 52 79	177	8574 51 85	174	SRC04005	123	TGM616D	126

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
TGM620D	126	TX510	108	TXM616D	125	TYB673A	129
TH101	140	TXA022	120	TXM620D	125	TYB673B	129
TH210	139	TXA023	120	TXM632C	131	TYB691F	133
TJ701A	146	TXA025	113	TXM646R	135	TYB692F	132
TJA450	146	TXA026	113	TXM646T	135	TYB708D	90
TJA670	147	TXA111	137	TYA604A	124	TYB708D	118
TR131B	189	TXA112	137	TYA604B	124	TYF120	139
TR351A	189	TXA114	137	TYA604C	124	TYF130	139
TRB201	183	TXA116	137	TYA604D	124	TYF642F	133
TRB302B	180	TXA304	119	TYA606A	125	TYF646M	135
TRB501	183	TXA306	119	TYA606B	125	TYF684	136
TRC270D	182	TXA310	120	TYA606C	125	TYF684E	136
TRC301B	172	TXA604D	124	TYA606D	125	TYF784	115
TRC321B	172	TXA606B	125	TYA606E	125	TYM616D	125
TRE201	181	TXA606D	125	TYA608A	125	TYM620D	125
TRE202	181	TXA608B	125	TYA608B	125	TYM632C	131
TRE221	188	TXA608D	125	TYA608C	125	TYM646R	135
TRE400	182	TXA610B	125	TYA608D	125	TYM646T	135
TRE520	170	TXA610D	125	TYA610A	125	WDI070	148
TRE521	170	TXA624C	130	TYA610B	125	WDI100	149
TRE530	171	TXA624D	131	TYA610C	125	WDI101	150
TRE531	171	TXA628C	131	TYA610D	125	WDI161	151
TRE720	171	TXA661A	126	TYA624A	130	WDW070	151
TRM600	187	TXA661B	127	TYA624B	131	WDW071	152
TRM690G	185	TXA662AN	127	TYA624C	130	WDW100	151
TRM691E	185	TXA663A	127	TYA624D	131	WDW101	152
TRM692G	186	TXA664AN	127	TYA628A	131	WDW160	151
TRM693G	186	TXA664D	129	TYA628C	131	WDW161	152
TRM694G	187	TXB302	117	TYA661AN	126		
TRM702A	185	TXB304	117	TYA661BN	127		
TU402	175	TXB322	118	TYA662AN	127		
TU404	175	TXB344	118	TYA663AN	127		
TU406	176	TXB601B	132	TYA664AN	127		
TU418	176	TXB602F	132	TYA664BN	128		
TX211A	128	TXB692F	132	TYA670D	128		
TX320	42	TXE531	114	TYA720	120		
TX501	134	TXE771	123	TYB601B	132		
TX502	134	TXE773	123	TYB602F	132		



Дочірнє підприємство концерну
Hager в Україні “Поло-Електрообладнання”
04074, Київ, вул. Сім’ї Кульженків, 12б

тел. (044) 536-19-22, 537-34-83

факс. (044) 536-19-28

hager.ua