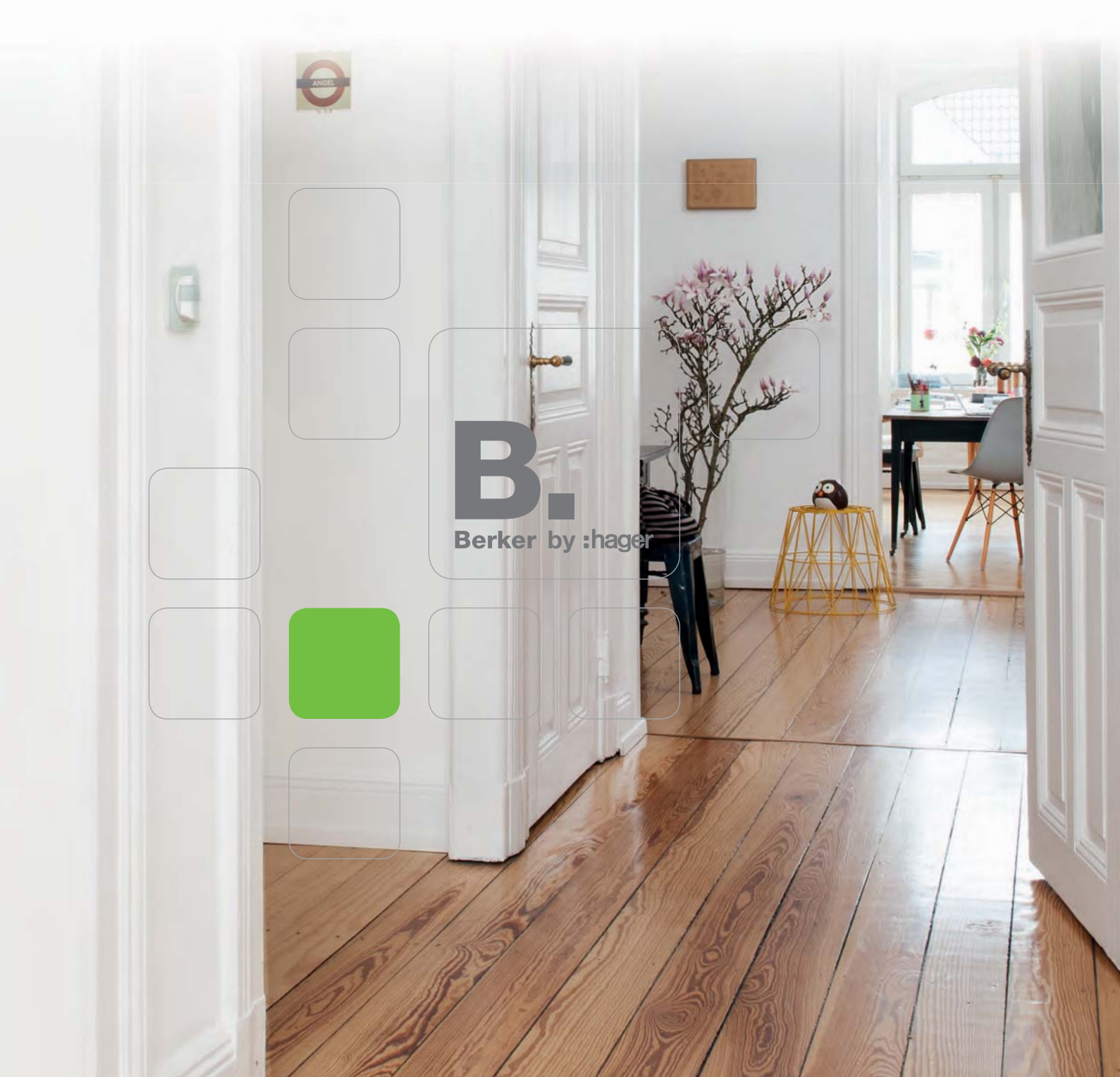


Berker.Net

Nueva plataforma electrónica Berker by Hager



B.
Berker by :hager

Berker.Net

Nuevas funciones electrónicas

Berker.Net, las nuevas funciones electrónicas de Berker by Hager, hace todo mucho más sencillo para usted.

A través de 9 módulos de potencia y 16 módulos de aplicación, esta gama puede desarrollar hasta 400 funciones diferentes. Una oferta completa para las series S.1, B.3, B.7, Q.1, Q.3, K.1, K.5, R.1 y R.3 en convencional y tecnología radio KNX. Tan apropiado para instalaciones nuevas como para renovaciones o extensiones de instalaciones existentes. Equipado con funciones interesantes, como la regulación precisa de casi todo tipo de luminarias. En otras palabras: pocos elementos, instalación sencilla y operativa intuitiva, Berker.Net le ofrece una gran cantidad de opciones. Para beneficiarse de estas ventajas, usted sólo tiene que probarlo.

¡Todo son ventajas!

- **El sistema para control de iluminación, persianas y detectores de movimiento**
- **Pocos mecanismos y muchas funciones**
- **Gama completa para las series Berker by Hager**
- **Soluciones en convencional, radio y KNX**
- **Facilidad de instalación y programación para los elementos KNX radio tebis.quicklink**
- **Manejo intuitivo, máximo confort**

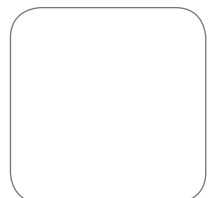


Berker.Net

Índice

Mecanismos	6
<hr/>	
Diseño	7
<hr/>	
Sistema flexible	8
<hr/>	
Tecnología inteligente	10
<hr/>	
Ejemplos de aplicaciones	13
<hr/>	
Catálogo de productos	26
<hr/>	
tebis.quicklink	53

www.hager.es/berker



Echa un vistazo

9 + 16

Módulos de potencia (PM)

**Módulos de aplicación (AM)
(convencional + knx radio)**

> 400

Funciones

Mecanismos

Funcionalidad excepcional

Con tan sólo 9 mecanismos, las nuevas funciones electrónicas pueden superar las 400 aplicaciones. Pocos elementos para almacenar pero que permiten muchas funciones. Los componentes Berker.Net hacen que siempre tengamos la solución correcta a mano, desde instalaciones simples a sistemas mucho más complejos.



8512 11 00
Interruptor 1 elemento



8512 12 00
Relé



8542 11 00
Regulador
(R, L)



8542 12 00
Regulador universal
1 elemento



8542 21 00
Regulador universal
2 elementos



8502 01 00
Alimentación
para AM radio



8512 11 00
Interruptor
1 elemento



8512 22 00
Interruptor
2 elementos



8522 11 00
Persianas confort



8532 01 00
Unidad de extensión
para detector de
movimiento

Diseño uniforme y elegante

Pura atracción

La vida es suficientemente complicada como es. ¿Para qué vamos a complicarla más con los interruptores y demás dispositivos de nuestra casa? Todos los módulos de aplicación, como los detectores de movimiento, controladores de iluminación y persianas, ahora tienen el mismo diseño. Así, Berker.Net le permite concentrarse en las cosas importantes: excelente funcionalidad y diseño atractivo.



S.1
Tecla simple



Q.3
Tecla simple



B.7
Tecla doble KNX
radio



K.1
Pulsador superficie



B.3
Temporizador KNX
radio



S.1
Tecla persianas



Q.3
Tecla KNX radio
4 elementos



B.7
Pulsador superficie
solar



K.5
Tecla persianas



B.3
Temporizador
persianas KNX radio



S.1
Detector
movimiento



Q.1
Detector
movimiento



B.7
Detector
movimiento



K.1
Detector
movimiento



B.3
Detector
movimiento

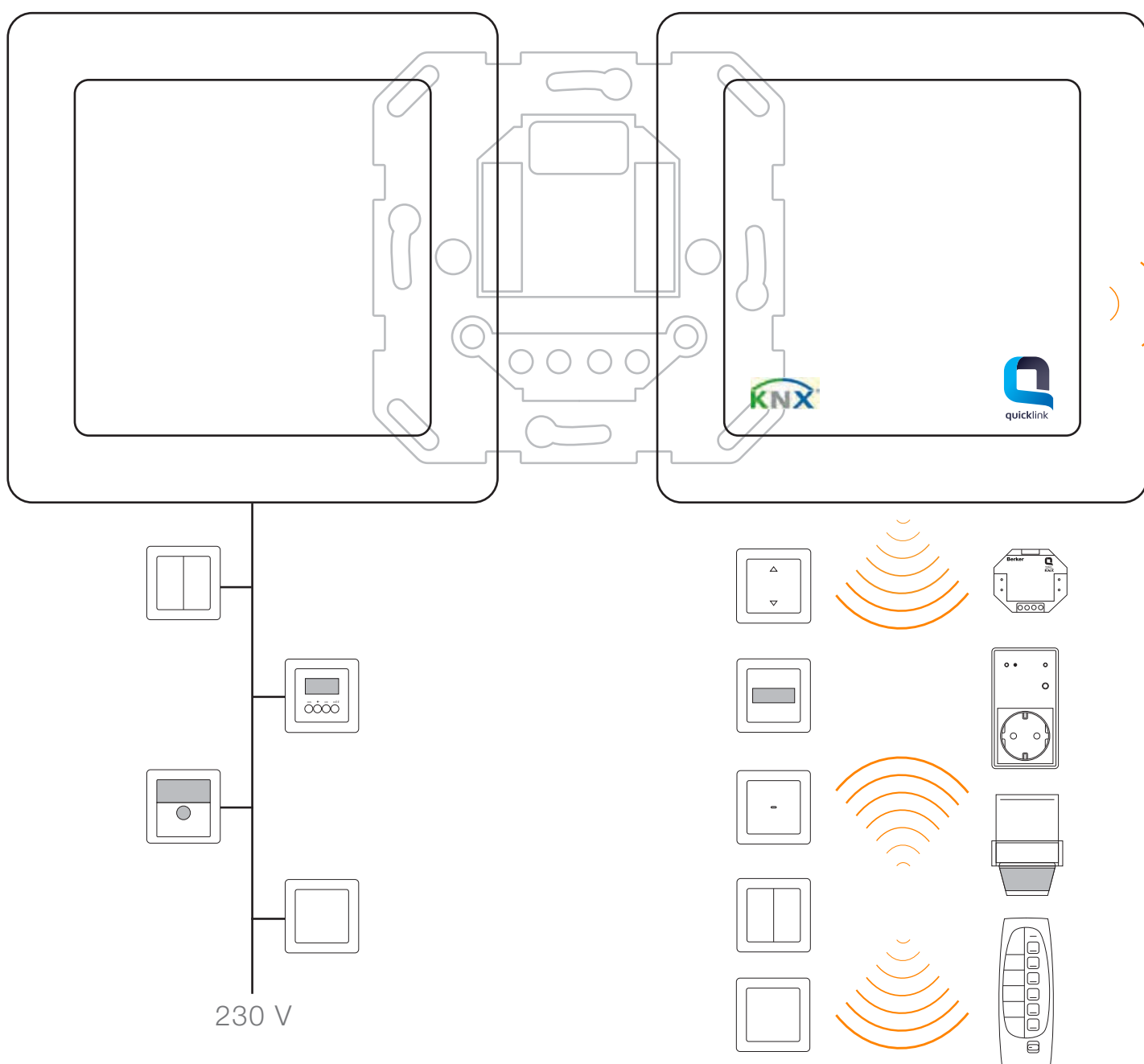
Sistema flexible

Para instalaciones convencionales y radio

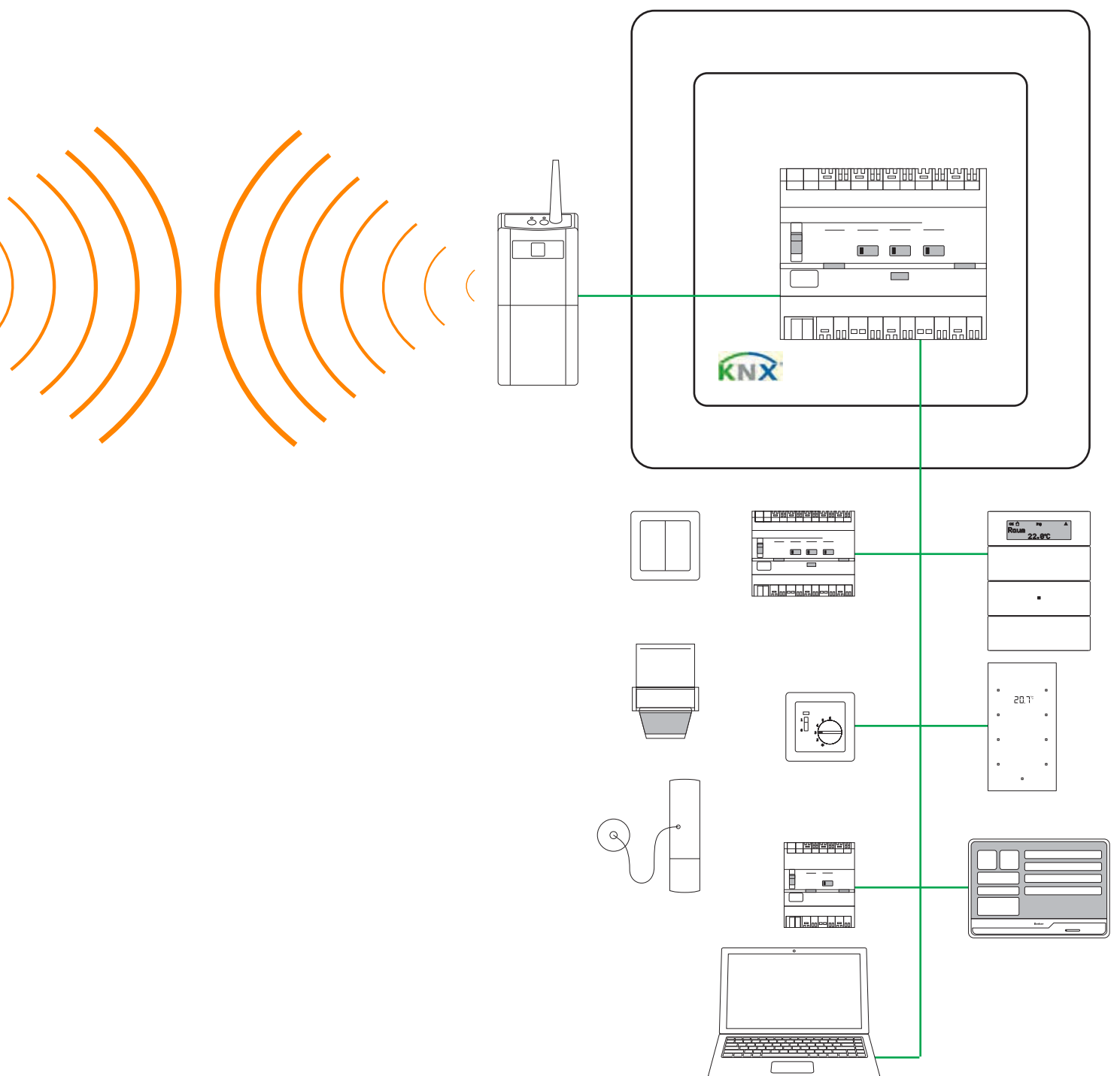
Si tuviésemos que indicar qué es lo que no puede hacer Berker.Net, entonces este texto habría llegado a su fin. Esto es porque la nueva plataforma electrónica permite tanto soluciones convencionales como aplicaciones radio. Al tener aplicaciones radio bidireccionales, incluso sistemas KNX existentes pueden ampliarse de manera muy simple.

Instalación convencional

Instalación radio KNX tebis.quicklink



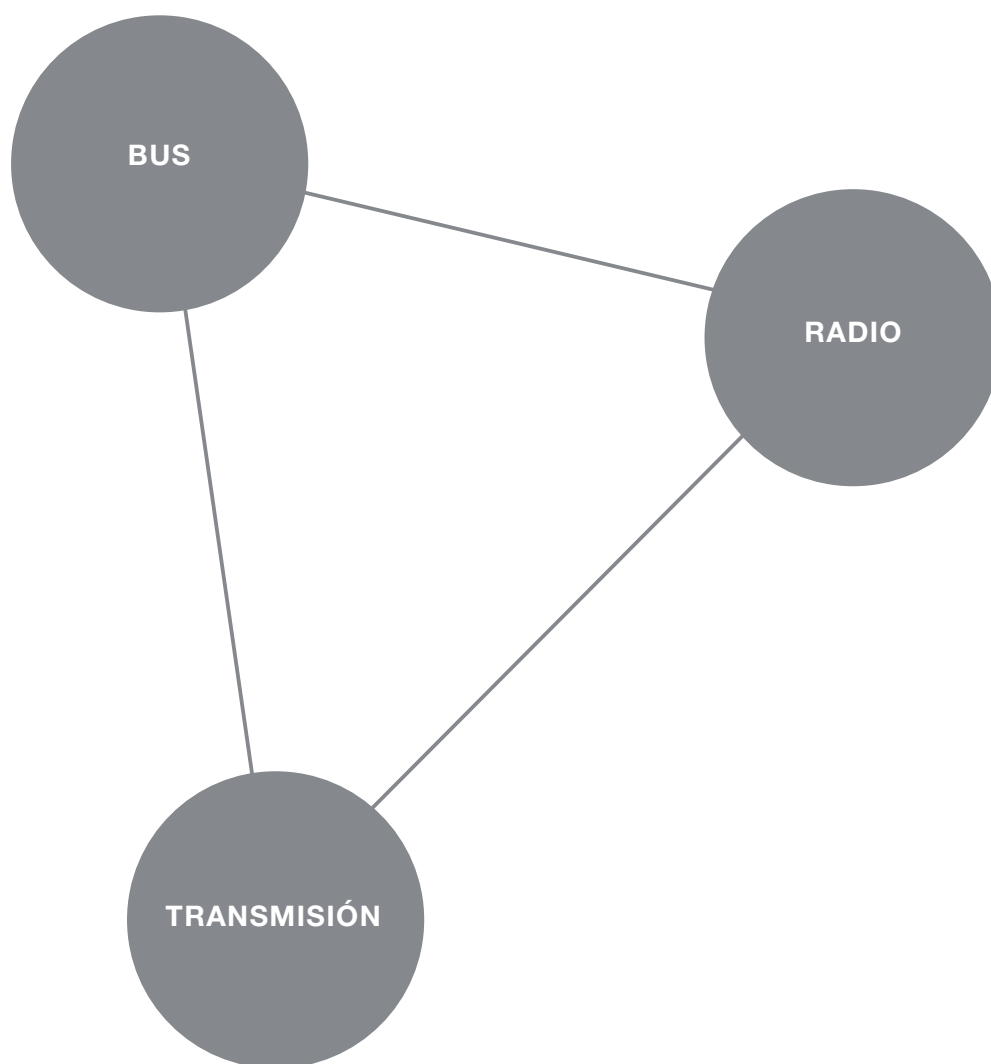
Instalación radio y bus KNX

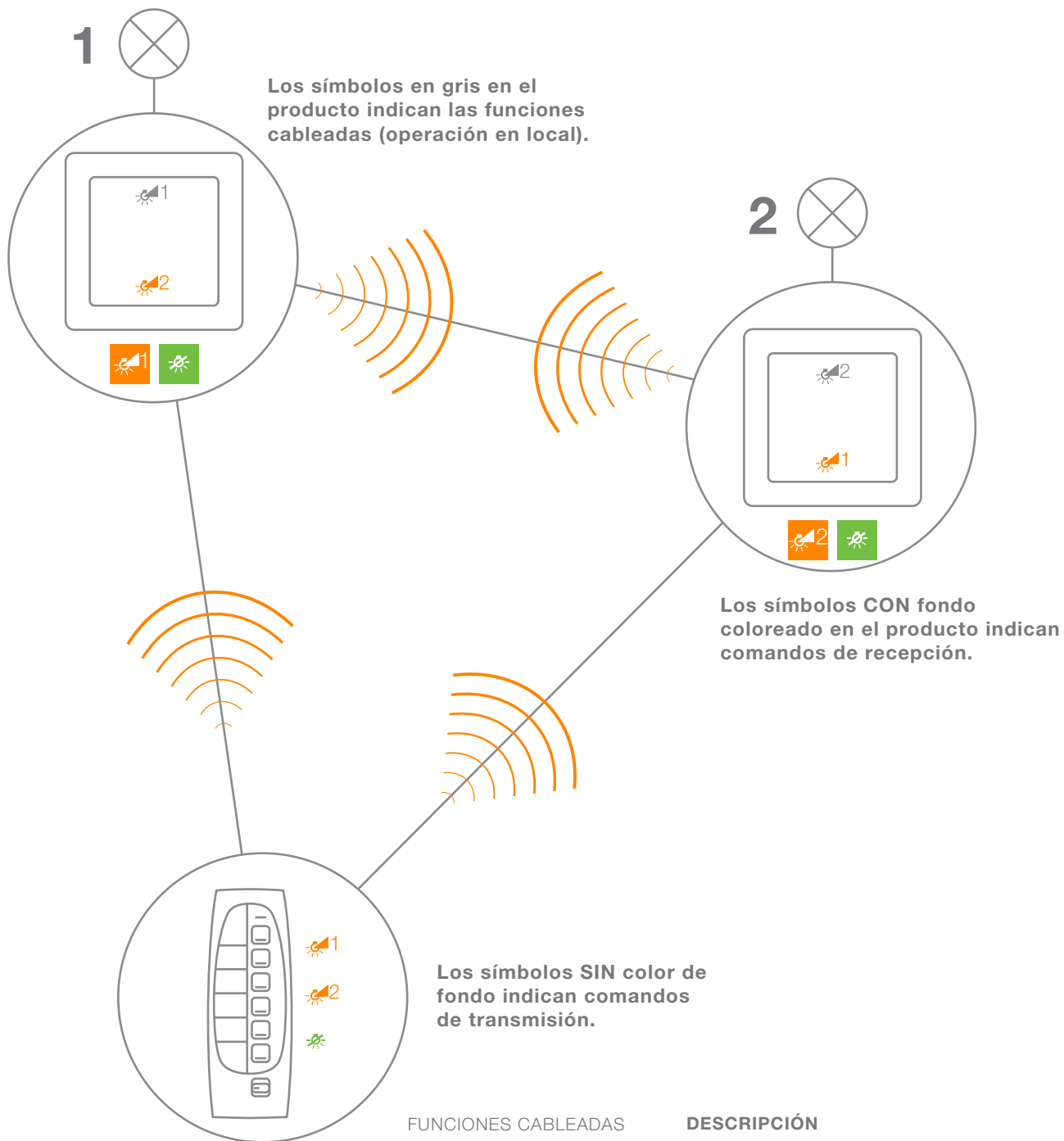


Berker.Net

Tecnología inteligente

Los componentes Berker.Net son fáciles de instalar, se pueden combinar a la perfección y se puede ampliar en cualquier momento, según sea necesario. Esto se consigue mediante la tecnología radio bidireccional KNX utilizada aquí. Cuando se combina con los módulos de aplicación de radio KNX, la carga conectada al mecanismo de empotrar también puede ser controlada por otros dispositivos radio KNX a través de la señal de radio, sin ser conectados entre sí. Por el contrario, los módulos de aplicación radio KNX no sólo pueden controlar la carga directamente controlada, sino que también pueden configurarse como transmisor y controlar, por sí mismos, otras cargas en el sistema de radio KNX remotamente a través de la señal de radio. En los siguientes ejemplos de aplicación, los símbolos muestran cómo los dispositivos Berker.Net se comunican entre sí y que se controlan cargas.





Lámpara 1 / lámpara 2: ON/OFF

TRANSMISOR RECEPTOR

DESCRIPCIÓN



Lámpara 1: ON/OFF y regulación +/-



Lámpara 2: ON/OFF y regulación +/-



Función general: ON/OFF de todas las lámparas.

Ejemplos de aplicaciones



En las páginas siguientes se muestran diferentes ejemplos de aplicación del sistema Berker.Net. La flexibilidad del sistema permite la instalación tanto en convencional como vía radio KNX **quicklink**.

Descubra cómo de sencillo resulta el control y gestión de su hogar u oficina con Berker.Net



Instalación convencional

Sala de estar / comedor **14**

Baño **16**

Instalación vía radio KNX quicklink

Oficina / Sala de reuniones **18**

Sala de estar / comedor **20**

Dormitorio **22**

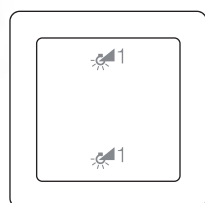
Ampliación KNX **24**

Así de fácil: Sala de estar / comedor

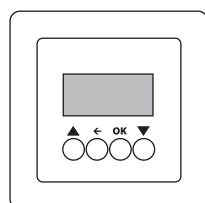
Reemplace el interruptor por un regulador. Nunca ha sido tan fácil ni tan cómodo gestionar la iluminación reduciendo el consumo de energía. Es el primer regulador universal para LED y CFL.



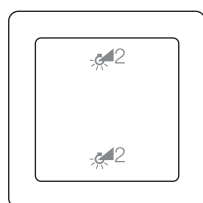
A Pulsador, 1 elemento en regulador universal
1 elemento



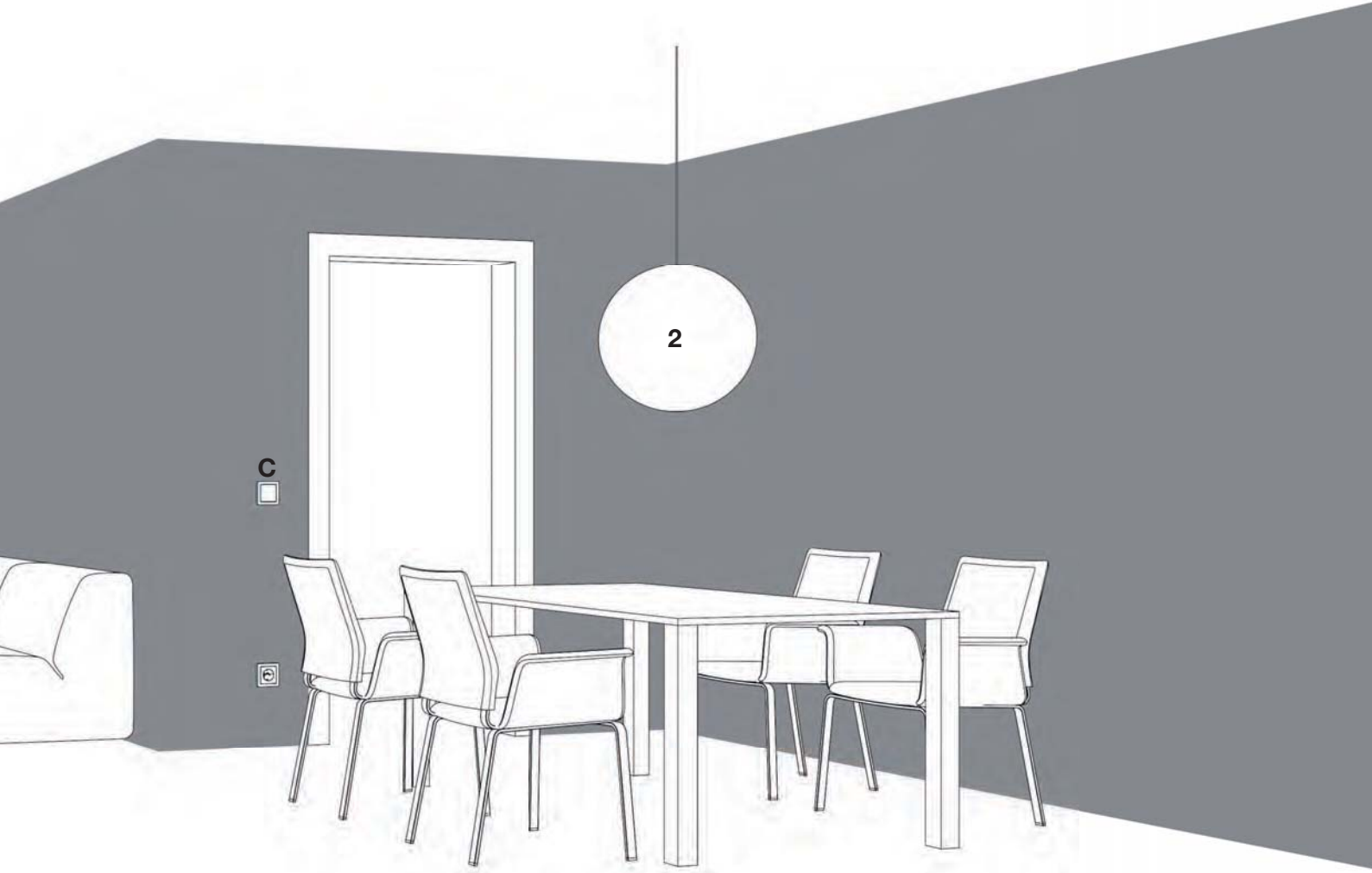
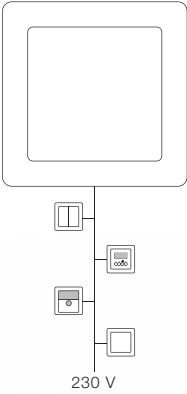
B Temporizador persianas en persianas confort



C Pulsador 1 elemento en regulador universal
1 elemento



Instalación convencional

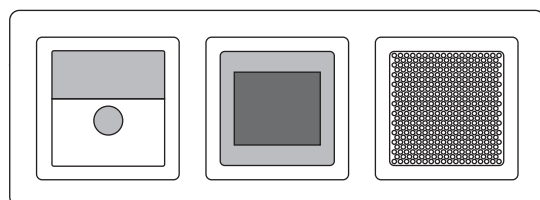


Así de fácil: Baño

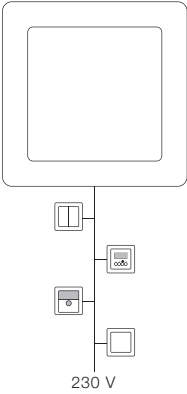
Por la mañana, estar bien informado y terminar el día con buena música. La iluminación se enciende a la vez que la radio en el momento en que el detector de movimiento detecta. Tras salir del baño, se apaga automáticamente después de la temporización.



A Radio combinada con un detector de movimiento en relé



Instalación convencional



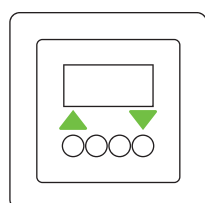
Así de fácil:

Oficina / sala de reuniones

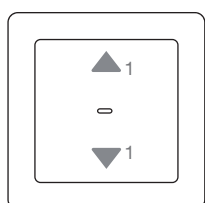
La sala de reuniones debe oscurecerse rápidamente cuando se inicia una presentación. Tenemos distintas opciones: centralizado a través de un temporizador de persianas KNX radio, en función de la luminosidad, manualmente con un pulsador de persianas radio KNX o simplemente, desde la mesa con un mando a distancia.



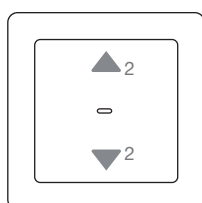
A Temporizador persianas KNX radio y alimentación para AM radio



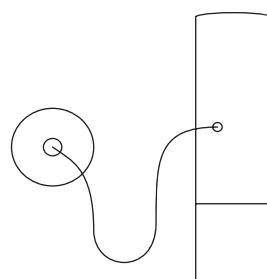
B Pulsadores persiana KNX radio en persianas confort



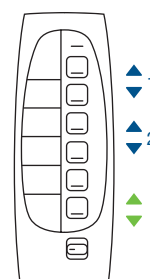
C Pulsadores persiana KNX radio en persianas confort



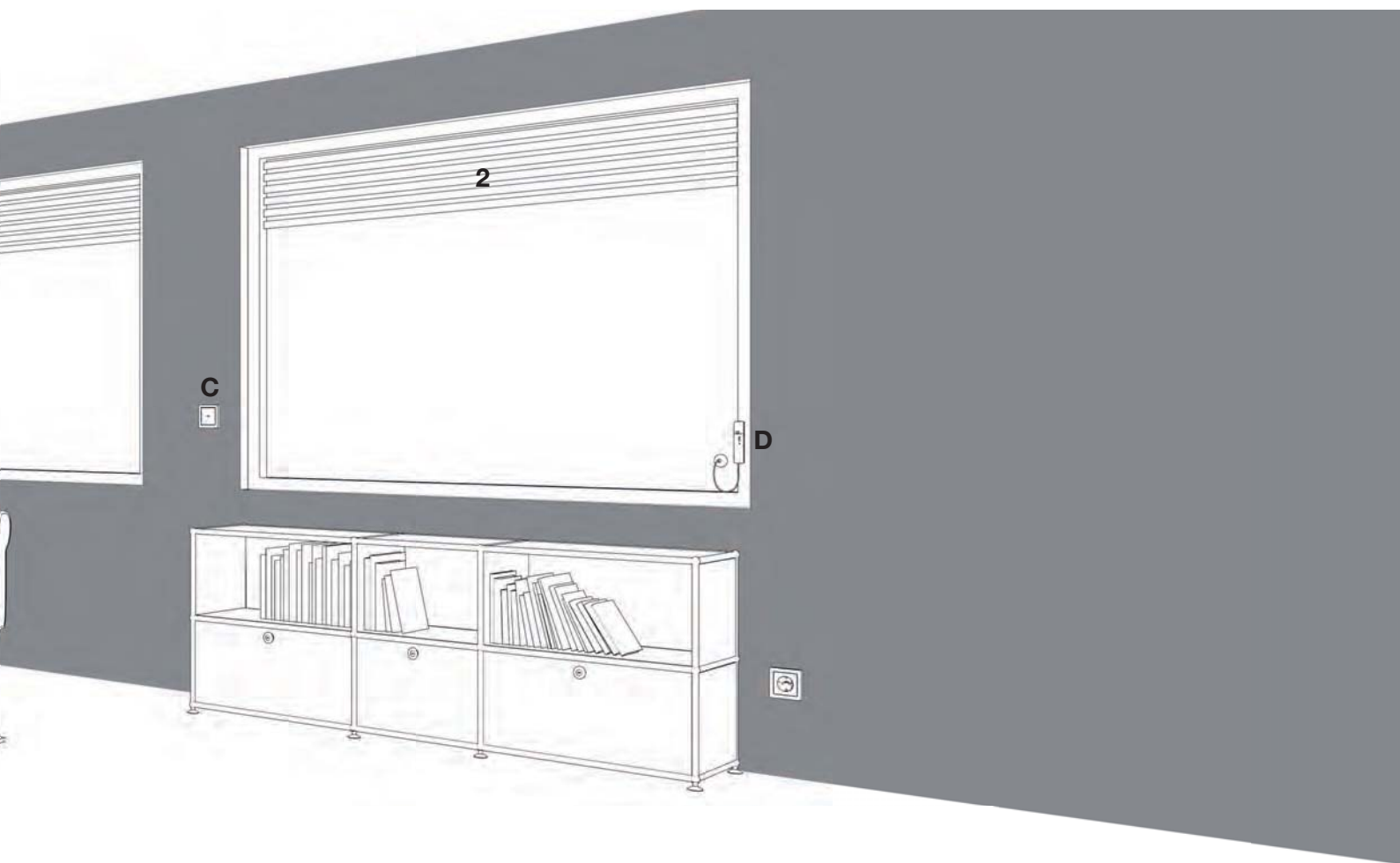
D Sensor luminosidad KNX radio











E Mando a distancia KNX radio



Instalación vía radio KNX Quicklink



TRANSMISOR	RECEPTOR	DESCRIPCIÓN
		Persiana 1: Arriba/Abajo
		Persiana 2: Arriba/Abajo
		Función central: Persianas: Arriba/Abajo
		Persianas 1 y 2: Arriba/Abajo, protección solar con sensor de luminosidad KNX radio.

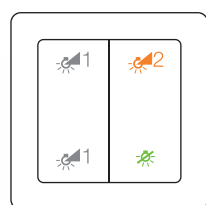
Así de fácil: Sala de estar / comedor

La instalación de productos vía radio permite ampliar las opciones particularmente durante la rehabilitación o modernización de edificios existentes. En situaciones en las que las instalaciones eléctricas existentes no permiten funciones inteligentes, podemos solucionarlo vía radio.

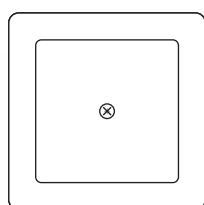
En la sala de estar, por ejemplo, el teclado KNX radio y el mando a distancia permiten la gestión de las 3 lámparas regulables. Al sentarse a comer podemos llamar a la escena "comer" que nos asegurará un nivel de intensidad óptimo. Si después queremos relajarnos viendo la televisión, la escena "TV" regulará la intensidad de la lámpara principal y apagará todas las demás. Además, podemos gestionar las persianas radio con el sensor KNX radio en función de la cantidad de luminosidad. Estas son tan sólo algunas de las opciones en edificios nuevos y existentes.



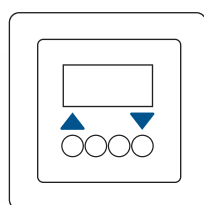
A Pulsador KNX radio
4 elementos en
regulador universal
1 elemento



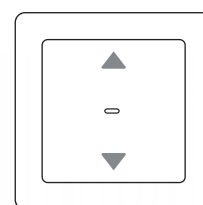
B Tapa ciega
en regulador
universal 1 elemento
empotrado



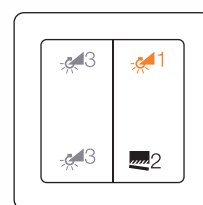
C Temporizador
persianas KNX radio
en persianas confort



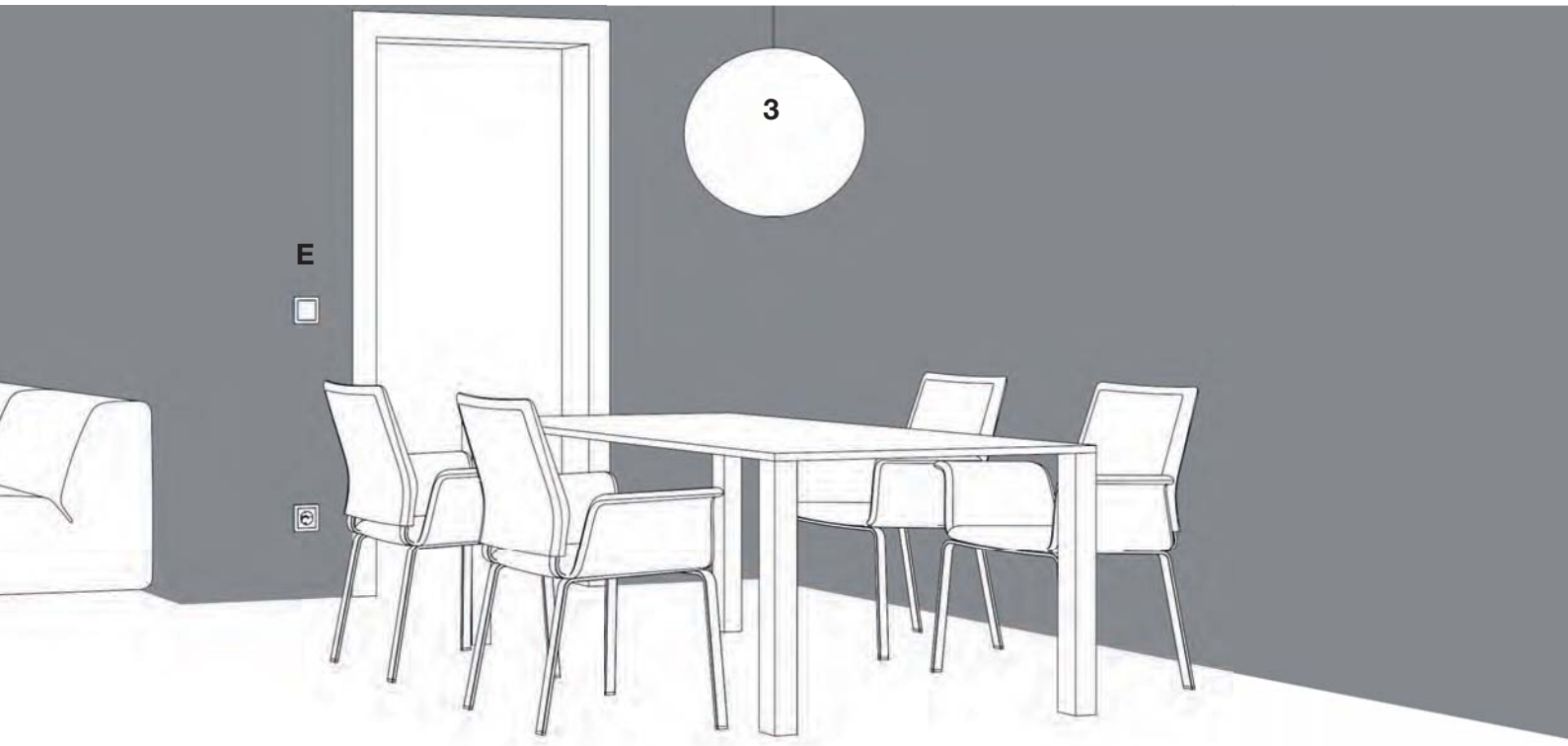
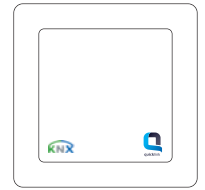
D Pulsador KNX
radio en persianas
confort



E Pulsador KNX radio
4 elementos en
regulador universal
1 elemento

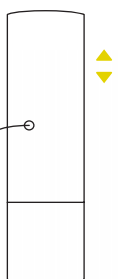


Instalación vía radio KNX Quicklink

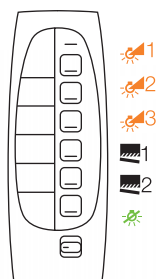


TRANSMISOR	RECEPTOR	DESCRIPCIÓN
		Lámpara techo, sala de estar: ON/OFF y regulación
		Lámpara estándar, sala de estar: ON/OFF y regulación
		Lámpara techo, comedor: ON/OFF y regulación
		Persiana: Arriba/Abajo
		Persiana: Arriba/Abajo, función protección solar con sensor luminosidad KNX radio
		Centralizado: ON/OFF todas las lámparas
		Escena 1 (TV): Encender lámpara estándar al 50%, encender lámpara techo sala de estar al 30% y apagar lámpara techo del comedor
		Escena 2 (comer): Encender lámpara estándar al 50%, lámpara de techo del comedor al 70% y apagar la lámpara de techo de la sala de estar

F Sensor luminosidad KNX radio

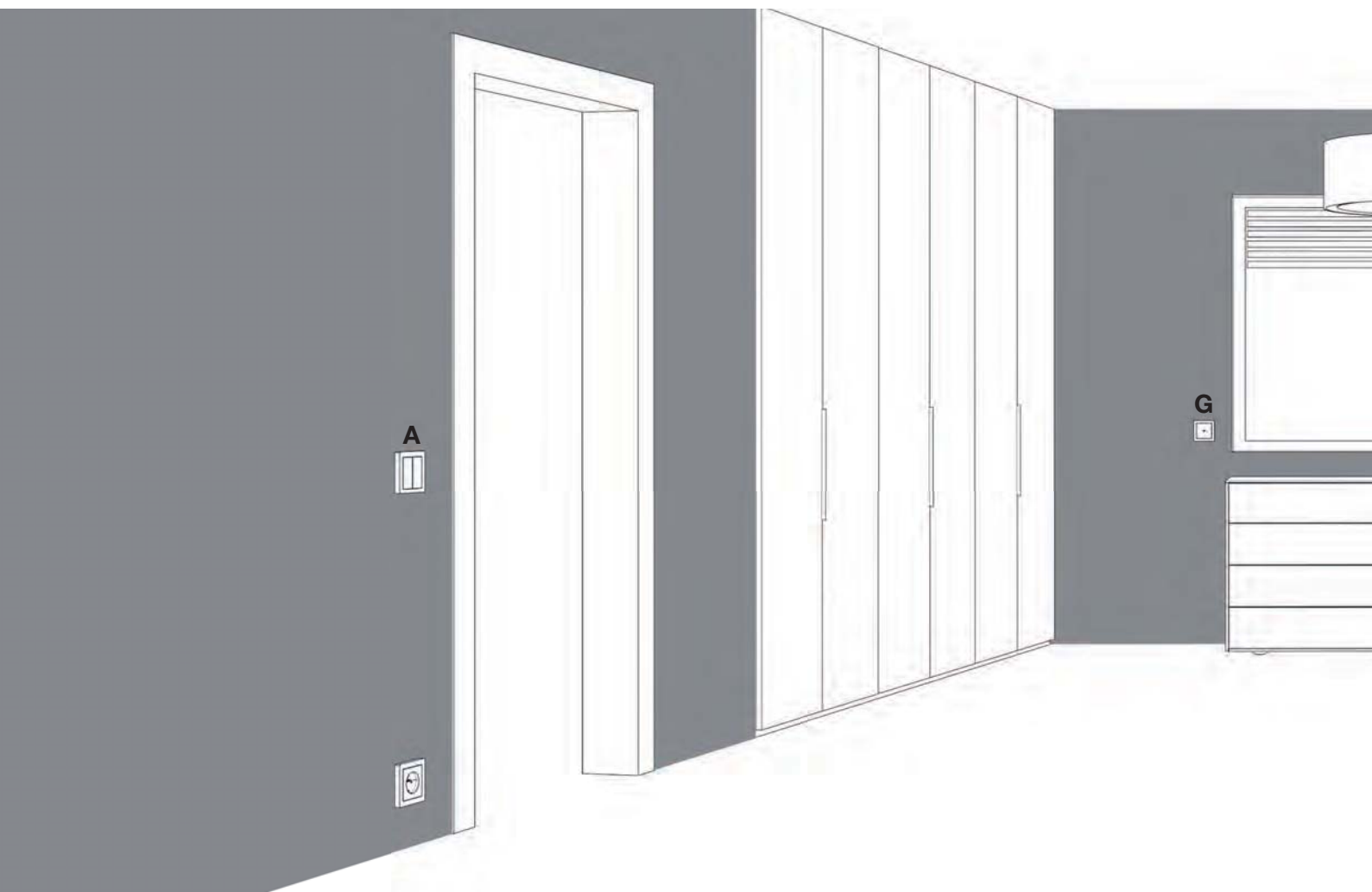


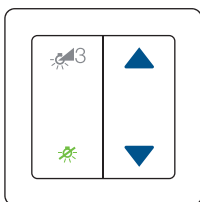

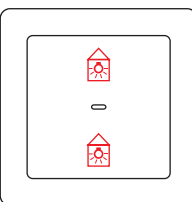
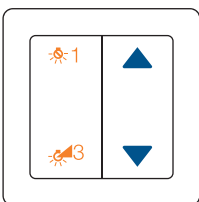
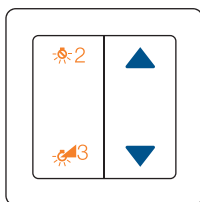
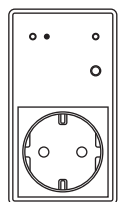

G Mando a distancia KNX radio



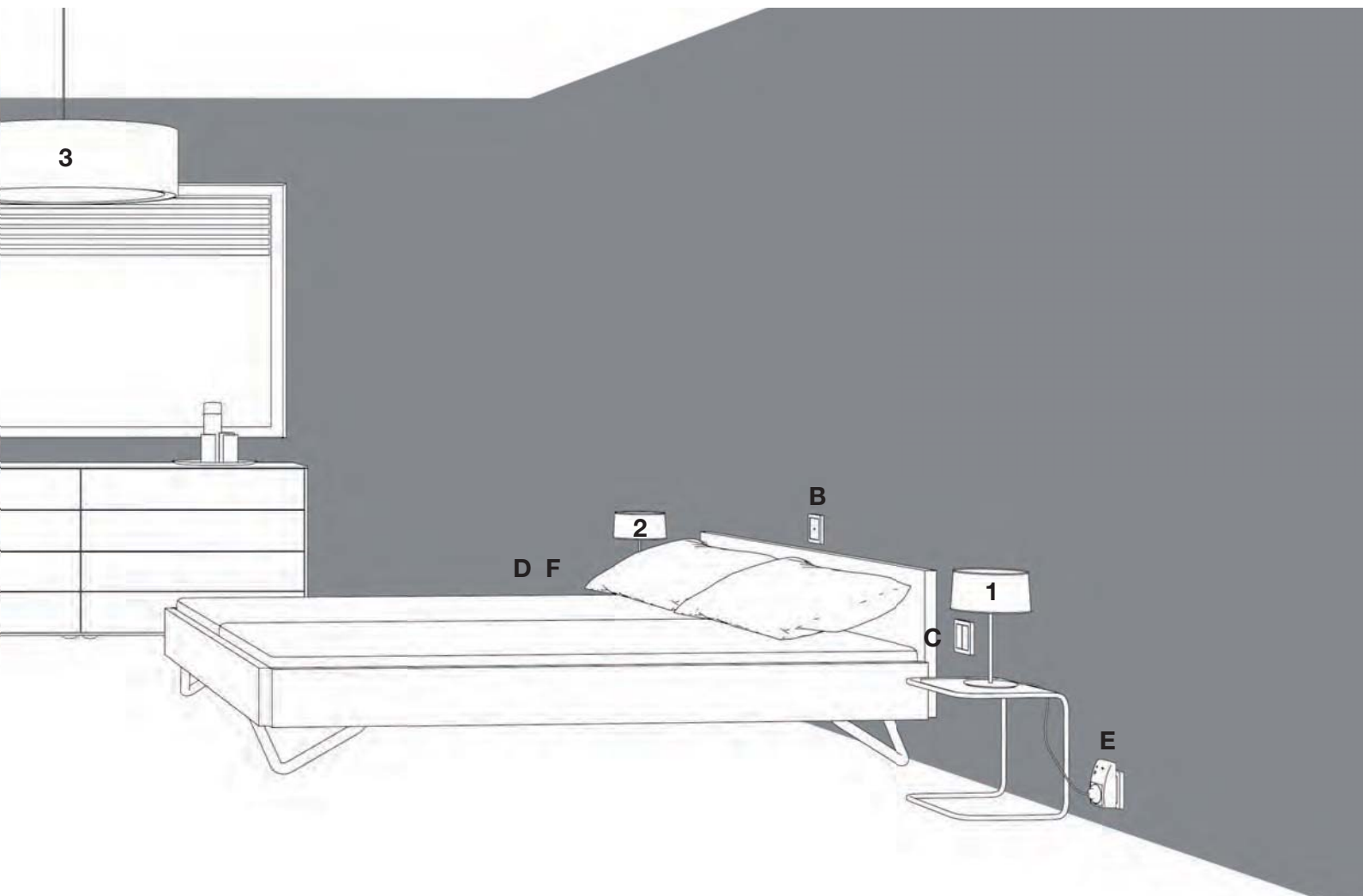
Así de fácil: Dormitorio

Un ejemplo de la amplia gama de posibilidades: los reguladores y los sensores pueden controlar la lámpara del techo, un apagado centralizado de las luces y la gestión de las persianas. Como en una habitación de hotel, los sensores de cabecera pueden encender, apagar y regular las luminarias de cabecera y de techo y bajar las persianas. Además, la función pánico del transmisor puede utilizarse para gestionar de manera centralizada todas las lámparas sea cual sea la situación, siempre tendrá la cantidad de iluminación correcta en el dormitorio para hacerle estar cómodo (y tener dulces sueños).

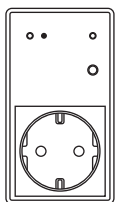


<p>A Pulsador KNX radio 4 elementos en regulador universal 1 elemento</p>  	<p>B Pulsador superficie KNX radio</p> 	<p>C Pulsador superficie KNX radio 2 elementos</p> 	<p>D Pulsador superficie KNX radio 2 elementos</p> 	<p>E Toma comandada KNX radio</p>  
--	---	---	--	--

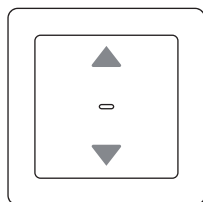
Instalación vía radio KNX Quicklink



F Toma comandada
KNX radio



G Pulsador
persianas KNX
radio en persianas
confort



TRANSMISOR	RECEPTOR	DESCRIPCIÓN
		Lámpara techo: ON/OFF y regulación
		Lámpara 1 cabecero: ON/OFF
		Lámpara 2 cabecero: ON/OFF
		Persiana: Arriba/Abajo
		Centralizado: ON/OFF de todas las lámparas
		Centralizado: ON/OFF de pánico para todas las lámparas

Así de fácil: Ampliación KNX

Incluso en instalaciones KNX existentes: Berker.Net proporciona actualizaciones rápidas y económicas sin necesidad de realizar ninguna obra.

Si, por ejemplo, realiza la ampliación de una vivienda existente, puede hacerlo fácilmente con elementos vía radio. El acoplador de medios transmite señal entre el medio radio y el bus haciendo la instalación mixta como un sistema continuo. La iluminación puede controlarse con un teclado desde cualquier lugar e incluso pueden configurarse escenas complejas. Todo esto puede realizarse sin necesidad de nuevas rozas o pasar cable. De este modo ahorramos tiempo, coste y molestias.

E



Edificio principal cableado KNX programado con ETS.

A Pulsador KNX radio 2 elementos en regulador universal 2 elementos

B Pulsador persianas KNX radio en persianas confort

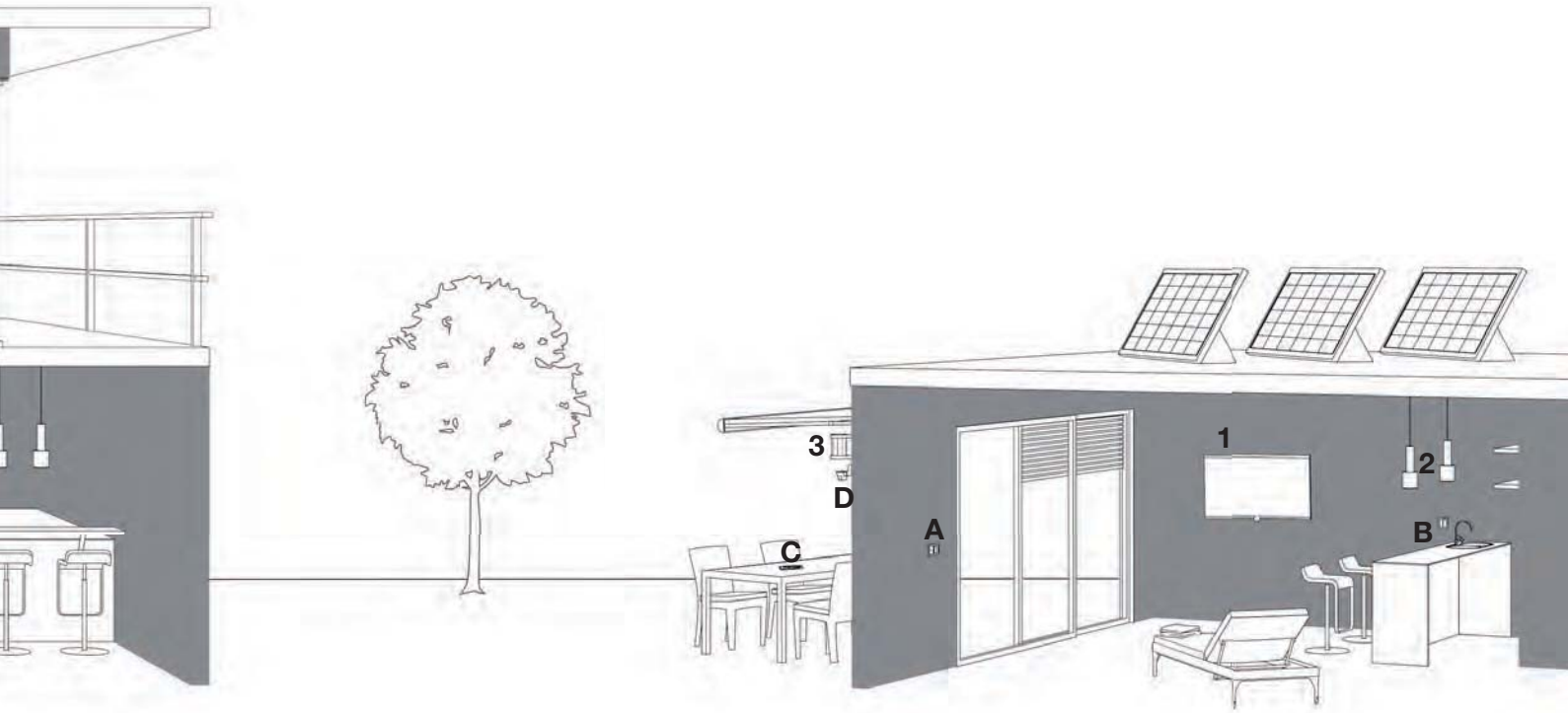
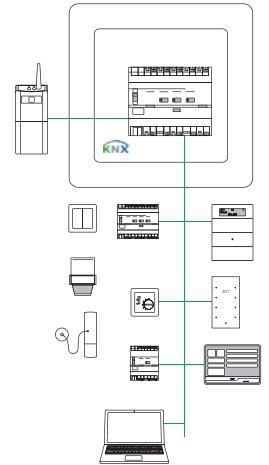
C Pulsador KNX radio 4 elementos en regulador universal 1 elemento

D Mando a distancia KNX radio

E Detector de movimiento KNX radio

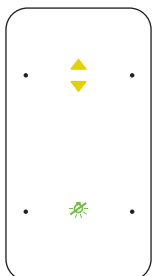
F Acoplador de medios













Instalación KNX radio y bus



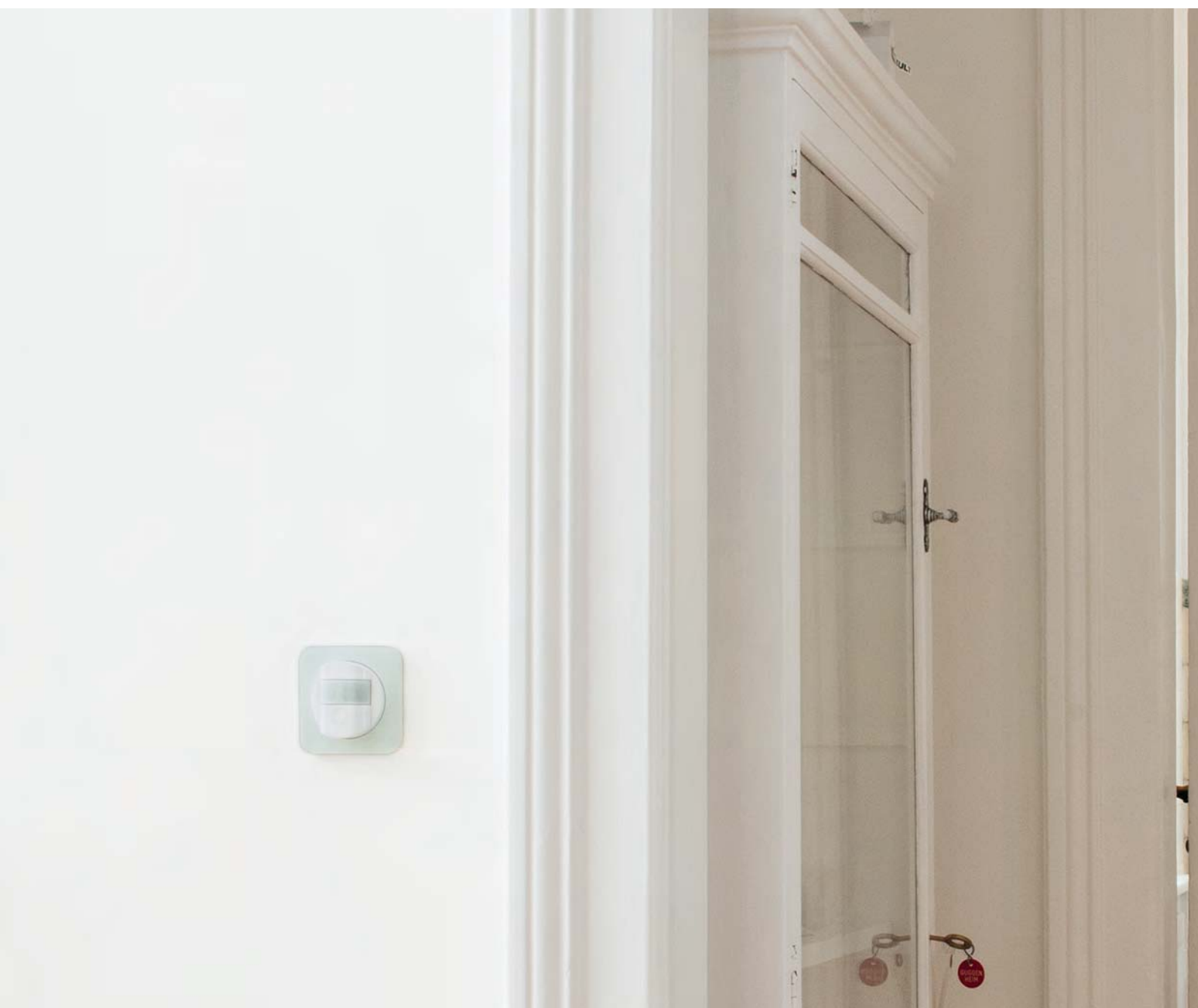
Ampliación posterior conectada con el edificio principal vía KNX radio quicklink

F Touch sensor
2 elementos,
confort



TRANSMISOR	RECEPTOR	DESCRIPCIÓN
		Iluminación habitación: ON/OFF y regulación
		Iluminación mostrador: ON/OFF y regulación
		Iluminación exterior: ON/OFF y regulación
		Toldo: Arriba/Abajo
		Centralizado: ON/OFF toda la iluminación
		Escena 1 (Fiesta): Encender la luz de la habitación al 35% y la del mostrador al 50%

Productos Berker.Net



Consulte aquí las referencias de producto disponibles



Tabla de combinaciones	28-29
Módulos de potencia	30
Módulos de aplicación:	
Convencional	
Control de iluminación	34
Detectores de movimiento	35
Control de persianas	38
KNX radio	
Control de iluminación	40
Detectores de movimiento	44
Control de persianas	46
Emisores KNX radio	48

Módulos de aplicación (AM):

Convencional



Pulsador simple



Pulsador doble



Detector movimiento IR,
1,1/2,2 m



Detector movimiento IR
confort, 1,1/2,2 m



Pulsador persianas



Temporizador persianas

Módulos de potencia (PM)	Referencia	8514 11 xx	8514 21 xx	8534 11 xx 8534 21 xx	8534 12 xx 8534 22 xx	8524 11 xx	8574 11 xx	
<p>Interruptor 1E.</p>	8512 11 00	■		■	■			
<p>1 relé</p>	8512 12 00	■		■	■			
<p>Regulador (R,L)</p>	8542 11 00	■		■	■			
<p>Regulador universal 1E.</p>	8542 12 00	■		■	■			
<p>Interruptor 2E.</p>	8512 22 00		■					
<p>Regulador universal 2E.</p>	8542 21 00		■					
<p>Persianas confort</p>	8522 11 00					■	■	
<p>Alimentación para AM radio</p>	8502 01 00							
<p>Unidad de extensión para detectar movimiento</p>	8532 01 00			■	■			

Módulos de aplicación (AM):
KNX radio quicklink



Pulsador KNX radio simple



Pulsador KNX radio doble



Pulsador KNX radio 4E.



Detector mov. confort, KNX radio 1,1/2,2 m



Temporizador KNX radio



Pulsador KNX radio persianas



Temporizador KNX radio persianas

	8514 51 xx	8514 61 xx	8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx	8524 51 xx	8574 51 xx
	■		■	■			
	■		■	■	■		
	■		■	■			
	■		■	■			
		■	■				
		■	■				
						■	■
	■	■	■	■	■	■	■

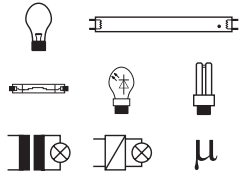
Módulos de potencia

Mecanismos interruptor



Relé

Tensión	230 V~	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Frecuencia	50/60 Hz	- Se puede utilizar también como interruptor relé pulsador
Consumo potencia (standby)	< 0,3 W	- Ajustes automáticos para cargas regulables (proceso autoDetect)
Lámparas incandescentes 230V y halógenas	2300 W	- Con entrada de extensión para pulsador (contacto NA), operación superficie y extensión de detector de movimiento
Lámpara LED 230V	440 W	- Ninguna conexión conductiva entre soporte metálico y garras
Lámpara regulable bajo consumo	440 W	- Con terminales de tornillos
Lámparas fluorescentes:		
- No compensadas	1100 VA	
- compensadas en paralelo	1000 W /130 µF	
- en circuito Duo	1000 W	
- Con balasto electrónico	1000 W	
Lámparas fluo compactas con balasto electrónico	22 x 20 W	
Transformadores regulables convencionales	1500 VA	
Transformadores electrónicos y dual-mode	1500 W	
Carga mínima contacto	≈ 15 W	
Temperatura funcionamiento	-5 ... +45 °C	
Número de subestaciones	ilimitado	
Longitud cable, extensiones supletorias	máx. 50 m	
Longitud cable carga	max. 100 m	
Terminales tornillo	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Profundidad instalación	32 mm	
Profundidad instalación garras		
Neutro necesario		
Funciones transmisión y recepción exhaustivas con módulo KNX radio		

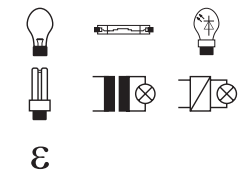


Descripción	Referencia	Emb.
Relé	8512 12 00	1



Interruptor de 1 elemento

Tensión	230 V~	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Frecuencia	50/60 Hz	- Encendido suave para prevención de bombillas
Consumo potencia (standby)	< 0,3 W	- Ajustes automáticos para cargas regulables (proceso autoDetect)
Lámparas incandescentes 230V y halógenas	25 ... 400 W	- Cortocircuito y sobrecarga (fusibles electrónicos)
Lámpara LED regulable 230V	5 ... 70 W	- Ajuste fino opcional del tipo de carga
Lámpara regulable bajo consumo	13 ... 80 W	- Con entrada de extensión para pulsador (contacto NA), operación superficie y extensión de detector de movimiento
Transformadores regulables convencionales	25 ... 400 VA	- Ninguna conexión conductiva entre soporte metálico y garras
Transformadores electrónicos y dual-mode	25 ... 400 W	- Con terminales de tornillos
Temperatura funcionamiento	-5 ... +45 °C	
Número de subestaciones	ilimitada	
Longitud cable, extensiones	máx. 50 m	
Longitud cable carga	max. 100 m	
Terminales tornillo	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Profundidad instalación	32 mm	
No conectar cargas inductivas y capacitivas juntas		
Funciones transmisión y recepción exhaustivas con módulo KNX radio		



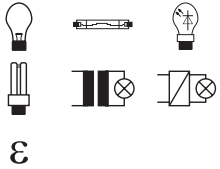
Descripción	Referencia	Emb.
Interruptor de 1 elemento	8512 11 00	1



Interruptor de 2 elementos

Tensión	230 V~
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo potencia (standby)	< 1 W
Lámparas incandescentes 230V y halógenas	por canal 35 ... 300 W
Lámpara LED regulable 230V	por canal 12 ... 54 W
Lámpara regulable bajo consumo	por canal 15 ... 54 W
Transformadores regulables convencionales	por canal 35 ... 300 VA
Transformadores electrónicos y dual-mode	Por canal 35 ... 300 W
Temperatura funcionamiento	-5 ... +45 °C
Número de subestaciones	ilimitada
Longitud cable, extensiones	Máx por canal 50 m
Longitud cable carga	max. 100 m
Terminales tornillo	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Profundidad instalación	32 mm

- Bajo requerimiento de energía intrínseca
- Encendido suave para prevención de bombillas
- Ajustes automáticos para cargas regulables (proceso autoDetect)
- Cortocircuito y sobrecarga (fusibles electrónicos)
- Ajuste fino opcional del tipo de carga
- Con 2 entradas de extensión para pulsador (contacto NA), operación superficie y extensión de detector de movimiento
- Ninguna conexión conductiva entre soporte metálico y garras
- Con terminales de tornillos



No conectar cargas inductivas y capacitivas juntas
 Funciones transmisión y recepción exhaustivas con módulo KNX radio



Descripción	Referencia	Emb.
Interruptor de 2 elementos	8512 22 00	1

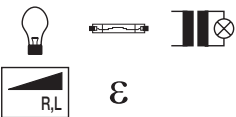
Mecanismos de regulación de luz



Regulador (R, L)

Tensión	230 V~
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo potencia (standby)	< 0,3 W
Lámparas incandescentes 230V y halógenas	25 ... 400 W
Transformadores regulables convencionales	25 ... 400 VA
Número de mejoradores de capacidad universales	max. 2
Temperatura funcionamiento	-5 ... +45 °C
Número de subestaciones	ilimitada
Longitud cable, extensiones	máx. 50 m
Longitud cable carga	max. 100 m
Terminales tornillo	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Profundidad instalación	32 mm

- Bajo requerimiento de energía intrínseca
- El nivel de encendido puede guardarse tras un corte de suministro
- Encendido suave para prevención de bombillas
- Corte de fase
- Cortocircuito y sobrecarga (fusibles electrónicos)
- Con entrada de extensión para pulsador (contacto NA), operación superficie y extensión de detector de movimiento
- Ninguna conexión conductiva entre soporte metálico y garras
- Con terminales de tornillos



Funciones transmisión y recepción exhaustivas con módulo KNX radio

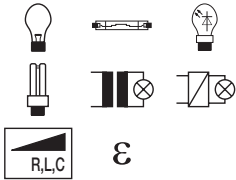


Descripción	Referencia	Emb.
Regulador (R, L)	8542 11 00	1



Regulador universal de 1 elemento

Tensión	230 V~	-	Bajo requerimiento de energía intrínseca
Frecuencia	50/60 Hz	-	Encendido suave para prevención de bombillas
Consumo potencia (standby)	< 0,3 W	-	Corte de fase acorde con el aprendizaje de la carga
Lámparas incandescentes 230V y halógenas	25 ... 400 W	-	Cortocircuito y sobrecarga (fusibles electrónicos)
Lámpara LED regulable 230V	5 ... 70 W	-	Ajuste fino opcional del tipo de carga
Lámpara regulable bajo consumo	13 ... 80 W	-	Con entrada de extensión para pulsador (contacto NA), operación superficie y extensión de detector de movimiento
Transformadores regulables convencionales	25 ... 400 VA	-	Ninguna conexión conductiva entre soporte metálico y garras
Transformadores electrónicos y dual-mode	25 ... 400 W	-	Con terminales de tornillos
Temperatura funcionamiento	-5 ... +45 °C		
Número de subestaciones	ilimitada		
Longitud cable, extensiones	máx. 50 m		
Longitud cable carga	max. 100 m		
Terminales tornillo	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²		
Profundidad instalación	32 mm		



No conectar cargas inductivas y capacitivas juntas
 Funciones transmisión y recepción exhaustivas con módulo KNX radio

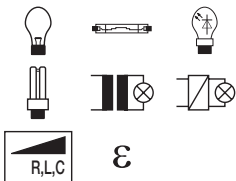


Descripción	Referencia	Emb.
Regulador universal de 1 elemento	8542 12 00	1



Regulador universal de 2 elementos

Tensión	230 V~	-	Bajo requerimiento de energía intrínseca
Frecuencia	50/60 Hz	-	Encendido suave para prevención de bombillas
Consumo potencia, standby (canal 1, canal 2)	0,3/0,7 W	-	Corte de fase acorde con el aprendizaje de la carga
Lámparas incandescentes 230V y halógenas	por canal 35 ... 300 W	-	Cortocircuito y sobrecarga (fusibles electrónicos)
Lámpara LED regulable 230V	por canal 12 ... 40 W	-	Ajuste fino opcional del tipo de carga
Lámpara regulable bajo consumo	por canal 15 ... 54 W	-	Con 2 entradas de extensión para pulsador (contacto NA), operación superficie y extensión de detector de movimiento
Transformadores regulables convencionales	por canal 35 ... 300 VA	-	Ninguna conexión conductiva entre soporte metálico y garras
Transformadores electrónicos y dual-mode	Por canal 35 ... 300 W	-	Con terminales de tornillos
Temperatura funcionamiento	-5 ... +45 °C		
Número de subestaciones	ilimitada		
Longitud cable, extensiones	Máx por canal 50 m		
Longitud cable carga	max. 100 m		
Terminales tornillo	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²		
Profundidad instalación	32 mm		



No conectar cargas inductivas y capacitivas juntas
 Funciones transmisión y recepción exhaustivas con módulo KNX radio



Descripción	Referencia	Emb.
Regulador universal de 2 elementos	8542 21 00	1

Detectores de movimiento



Unidad de extensión para detector de movimiento

Tensión	230 V~	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Frecuencia	50/60 Hz	- Cortocircuito y sobrecarga (fusibles electrónicos)
Consumo potencia (standby)	0,3 W	- Ninguna conexión conductiva entre soporte metálico y garras
Temperatura funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Con terminales de tornillos
Número de unidades de extensión detector de movimiento	ilimitada	
Longitud cable, extensiones	máx. 50 m	
Terminales tornillo	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Profundidad instalación	32 mm	



Descripción	Referencia	Emb.
Unidad de extensión para el detector de movimiento	8532 01 00	1

Control de persianas



Persianas confort

Tensión	230 V~	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Frecuencia	50/60 Hz	- Con 2 contactos relé mutuamente bloqueados mecánica y eléctricamente
Intensidad interruptor (ohmica/inductiva)	máx. 5 A	- Con unidades de extensión 230V arriba y abajo
Intensidad conmutación cos ϕ = 0,6	max. 3 A	- Para gestión individual, de grupo y centralizada
Consumo potencia (standby)	< 0,1 W	- Ninguna conexión conductiva entre soporte metálico y garras
Tiempo de conmutación para cambio de dirección	< 0,6 s	- Unidades de extensión de circuito pulsadores, pulsadores con llave para persianas
Temperatura funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Con terminales de tornillos
Número de subestaciones	ilimitada	
Longitud cable, extensiones	máx. 50 m	
Longitud del cable de carga	max. 100 m	
Terminales tornillo	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Profundidad instalación	32 mm	
Profundidad instalación garras		



Descripción	Referencia	Emb.
Persianas confort	8522 11 00	1

Fuente de alimentación para tapas KNX vía radio



Alimentación para AM KNX vía radio

Tensión	230 V~	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Frecuencia	50/60 Hz	- Como fuente para AM radio
Consumo potencia (standby)	< 0,1 W	- Ninguna conexión conductiva entre soporte metálico y garras
Temperatura funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Con terminales de tornillos
Terminales tornillo	max. 1 x 4/2 x 2,5 mm ²	
Profundidad instalación	22 mm	
Profundidad instalación garras		



Descripción	Referencia	Emb.
Alimentación para AM KNX radio	8502 01 00	1

Control de iluminación

Teclas para interruptores / reguladores



Tecla simple

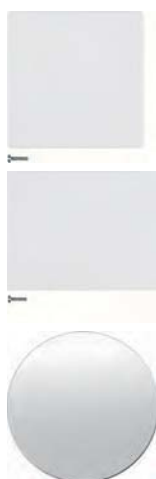
Tensión
Temperatura funcionamiento

Mediante mecanismo
-5 ... +45 °C

- Bajo requerimiento de energía intrínseca
- Concepto 2 pulsadores operación
- Nivel de encendido para regulador, detección fallo, almacenable
- Con protección antirobo

Para	Referencia
Relé	8512 12 00
Interruptor 1E	8512 11 00
Regulador (R, L)	8542 11 00
Regulador universal	8542 12 00

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8514 11 82	1
blanco polar, brillo	8514 11 89	1
blanco polar, mate	8514 11 88	1
antracita	8514 11 85	1
aluminio	8514 11 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8514 11 29	1
antracita	8514 11 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8514 11 79	1
antracita	8514 11 75	1
aluminio	8514 11 77	1
acero	8514 11 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar	8514 11 39	1
negro	8514 11 31	1



Tecla doble

Tensión
Temperatura funcionamiento

Mediante mecanismo
-5 ... +45 °C

- Bajo requerimiento de energía intrínseca
- Concepto 2 pulsadores operación
- Nivel de encendido para regulador, detección fallo, almacenable
- Con protección antirobo

Para	Referencia
Interruptor 2E	8512 22 00
Regulador universal, 2E	8542 21 00

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8514 21 82	1
blanco polar, brillo	8514 21 89	1
blanco polar, mate	8514 21 88	1
antracita	8514 21 85	1
aluminio	8514 21 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8514 21 29	1
antracita	8514 21 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8514 21 79	1
antracita	8514 21 75	1
aluminio	8514 21 77	1
acero	8514 21 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar	8514 21 39	1
negro	8514 21 31	1



Detectores de movimiento

Tapas detector de movimiento



Detector de movimiento IR confort 1,1 m.

Temporización ajustable	≈ 10 s ... 30 min	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Modo corto	200 ms	- Con función memoria para simulación de presencia
Tiempo inmunidad	≈ 10 s	- Función aprendizaje para respuesta luminosidad via pulsador
Altura de montaje	1,1 m	- Con tecla de bloqueo
Alcance, frontal	≈ 12 m	- Función fiesta para encendido durante 2 horas
Alcance, lateral	cada uno ≈ 8 m	- Con LED de estado, rojo/verde/naranja
Área de detección, rectangular	≈ 12 x 16 m	- Con pulsador para encendido/apagado/automático
Sensibilidad de respuesta, ajustable	≈ 10 ... 100 %	- Procesador controlado modo de operación
Sensibilidad luminosidad, ajustable	≈ 5 ... 1000 lx, funcionamiento diurno	- Operación paso con tiempo inmunidad (escaleras)
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Con protección antirobo
Profundidad instalación	34 mm	



La incidencia de luz directa del sol en el plano de detección puede causar errores en el controlador.



Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8534 12 82	1
blanco polar, brillo	8534 12 89	1
blanco polar, mate	8534 12 88	1
antracita	8534 12 85	1
aluminio	8534 12 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8534 12 29	1
antracita	8534 12 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8534 12 79	1
antracita	8534 12 75	1
aluminio	8534 12 77	1
acero	8534 12 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar	8534 12 39	1
negro	8534 12 31	1



Detector de movimiento IR confort 2,2 m

Temporización ajustable	≈ 10 s ... 30 min	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Modo corto	200 ms	- Con función memoria para simulación de presencia
Tiempo inmunidad	≈ 10 s	- Función aprendizaje para respuesta luminosidad via pulsador
Altura de montaje	2,2 m	- Con tecla de bloqueo
Alcance, frontal	≈ 8 m	- Función fiesta para encendido durante 2 horas
Alcance, lateral	cada uno ≈ 6 m	- Con LED de estado, rojo/verde/naranja
Área de detección, rectangular	≈ 8 x 12 m	- Con pulsador para encendido/apagado/automático
Sensibilidad de respuesta, ajustable	≈ 10 ... 100 %	- Procesador controlado modo de operación
Sensibilidad luminosidad, ajustable	≈ 5 ... 1000 lx, funcionamiento diurno	- Operación paso con tiempo inmunidad (escaleras)
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Con protección antirobo
Profundidad instalación	34 mm	



Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8534 22 82	1
blanco polar, brillo	8534 22 89	1
blanco polar, mate	8534 22 88	1
antracita	8534 22 85	1
aluminio	8534 22 83	1



Berker Q.1/Q.3

blanco polar	8534 22 29	1
antracita	8534 22 26	1



Berker K.1/K.5

blanco polar	8534 22 79	1
antracita	8534 22 75	1
aluminio	8534 22 77	1
acero	8534 22 73	1



Berker R.1/R.3

blanco polar	8534 22 39	1
negro	8534 22 31	1



Detector de movimiento 1,1 m

Temporización ajustable	≈ 180 s	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Altura de montaje	1,1 m	- Con función memoria para simulación de presencia
Alcance, frontal	≈ 12 m	- Función aprendizaje para respuesta luminosidad via pulsador
Alcance, lateral	cada uno ≈ 8 m	- Con tecla de bloqueo
Área de detección, rectangular	≈ 12 x 16 m	- Función fiesta para encendido durante 2 horas
Sensibilidad de respuesta, ajustable	≈ 10 ... 100 %	- Con LED de estado, rojo/verde/naranja
Sensibilidad luminosidad, ajustable	≈ 5 ... 1000 lx, funcionamiento diurno	- Con pulsador para encendido/apagado/automático
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Procesador controlado modo de operación
Profundidad instalación	34 mm	- Con protección antirobo

La incidencia de luz directa del sol en el plano de detección puede causar errores en el controlador.
Sólo para uso interior!

Descripción Referencia Emb.

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

blanco, brillo	8534 11 82	1
blanco polar, brillo	8534 11 89	1
blanco polar, mate	8534 11 88	1
antracita	8534 11 85	1
aluminio	8534 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

blanco polar	8534 11 29	1
antracita	8534 11 26	1

Berker K.1/K.5

blanco polar	8534 11 79	1
antracita	8534 11 75	1
aluminio	8534 11 77	1
acero	8534 11 73	1

Berker R.1/R.3

blanco polar	8534 11 39	1
negro	8534 11 31	1





Detector de movimiento 2,2 m

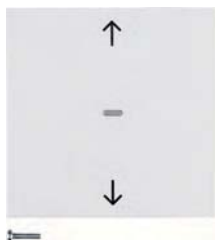
Temporización ajustable	≈ 180 s	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Altura de montaje	2,2 m	- Con función memoria para simulación de presencia
Alcance, frontal	≈ 8 m	- Función aprendizaje para respuesta luminosidad via pulsador
Alcance, lateral	cada uno ≈ 6 m	- Con tecla de bloqueo
Área de detección, rectangular	≈ 8 x 12 m	- Función fiesta para encendido durante 2 horas
Sensibilidad de respuesta, ajustable	≈ 10 ... 100 %	- Con LED de estado, rojo/verde/naranja
Sensibilidad luminosidad, ajustable	≈ 5 ... 1000 lx, funcionamiento diurno	- Con pulsador para encendido/apagado/automático
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Procesador controlado modo de operación
Profundidad instalación	34 mm	- Con protección antirobo

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8534 21 82	1
blanco polar, brillo	8534 21 89	1
blanco polar, mate	8534 21 88	1
antracita	8534 21 85	1
aluminio	8534 21 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8534 21 29	1
antracita	8534 21 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8534 21 79	1
antracita	8534 21 75	1
aluminio	8534 21 77	1
acero	8534 21 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar	8534 21 39	1
negro	8534 21 31	1



Control de persianas

Teclas persianas



Tecla para persiana

Tiempo de movimiento persianas venecianas
 Temporización ajustable
 Ajuste tiempo mínimo lama
 Tiempo de conmutación de cambio de dirección
 Temperatura de funcionamiento

- | | |
|---------------|--|
| 2 min | - Bajo requerimiento de energía intrínseca |
| 0 s ... 500 s | - Función memoria para ejecución automática de tiempos y posiciones arriba/abajo |
| ≈ 150 ms | - Función fiesta, sin ejecución de comandos automático, radio y extensión |
| < 0,6 s | - Indicador LED de protección |
| -5 ... +45 °C | - LED de estado para función fiesta o memoria, rojo/naranja |
| | - Con protección antirrobo |
| | - Con flechas impresas |



Descripción	Para Módulo persiana Referencia	Referencia 8522 11 00	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7			
blanco, brillo	8524 11 82		1
blanco polar, brillo	8524 11 89		1
blanco polar, mate	8524 11 88		1
antracita	8524 11 85		1
aluminio	8524 11 83		1
Berker Q.1/Q.3			
blanco polar	8524 11 29		1
antracita	8524 11 26		1
Berker K.1/K.5			
blanco polar	8524 11 79		1
antracita	8524 11 75		1
aluminio	8524 11 77		1
acero	8524 11 73		1
Berker R.1/R.3			
blanco polar	8524 11 39		1
negro	8524 11 31		1

Temporizador persianas



Temporizador persianas

- Pantalla



Tiempo funcionamiento	2 min
Desfase astronómico	± 2 h
Generador números aleatorios	± 15 min
Reserva	≈ 24 h
Número de operaciones arriba/abajo	20
Tiempo mínimo de ajuste de lama	≈ 150 ms
Conmutador de cambio de dirección	< 0,6 s
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C

Control usando pulsadores del dispositivo y tiempos programados

- 2 memorias de programas independientes ajustados, configurables
- Bajo requerimiento de energía intrínseca
- Programa astronómico para salida/puesta del sol con entrada de ciudad/país o coordenadas, configurable
- Programa vacaciones para la variación de los tiempos de operación en modo automático
- Con tecla de bloqueo
- Función fiesta, sin ejecución de comandos automático, radio y extensión
- Función reset
- Con cambio automático de modo verano/invierno
- Indicador de compatibilidad AM/PM en la pantalla
- Display iluminado durante operación
- Contraste ajustable
- Con protección antirobo, excepto *
- Idiomas disponibles: alemán, inglés, francés

Para Módulo persiana Referencia 8522 11 00

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8574 11 82	1
blanco polar, brillo	8574 11 89	1
blanco polar, mate	8574 11 88	1
antracita	8574 11 85	1
aluminio	8574 11 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8574 11 29	1
antracita	8574 11 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8574 11 79	1
antracita	8574 11 75	1
aluminio	8574 11 77	1
acero	8574 11 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar*	8574 11 39	1
negro*	8574 11 31	1



Control de iluminación

Pulsadores para interruptores / reguladores



Pulsador KNX radio quicklink simple

Frecuencia radio transmisión/recepción	868,3 MHz	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Protocolo radio	KNX vía radio	- Transmisión configurable y/o comportamiento receptor
Ciclo de transmisión	1 %	- Función reset (valores de fábrica)
Categoría receptor	2	- Funciones quicklink: interruptor, regulación, persianas, 2 escenas, temporizador, pulsador contacto NA, memoria
Número de canales radio	2	- Integración en la pasarela radio/bus hacia el sistema KNX bus
Número de enlaces quicklink	máx. 20 transmisores / receptores	- Funciones adicionales ETS: +6 escenas, 1 pulsador control arriba/abajo, modo operativo ON/OFF, valor regulación, intensidad pantalla, pulsador, estado display, forzado
Potencia de transmisión radio	< 10 mW	- Indicador de compatibilidad AM/PM en la pantalla
Alcance transmisión radio (campo libre)	max. 100 m	- LEDs de configuración y función
Alcance transmisión radio (edificio)	max. 30 m	- Pulsador de configuración y función
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Áreas operativas configurables como una o dos
Para actuación manual o control remoto KNX radio.		- Nivel de luminosidad al encendido para cada área configurable
		- Bloqueo de escena guardada
		- Con protección antirobo
		- Áreas operativas superior e inferior en interruptor/regulador 1E configurables
		- Configuración quicklink con pulsadores y LED del propio producto

Para	Referencia
Relé	8512 12 00
Interruptor 1E	8512 11 00
Regulador (R, L)	8542 11 00
Regulador universal 1E	8542 12 00
Alimentación para AM radio KNX	8502 01 00

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8514 51 82	1
blanco polar, brillo	8514 51 89	1
blanco polar, mate	8514 51 88	1
antracita	8514 51 85	1
aluminio	8514 51 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8514 51 29	1
antracita	8514 51 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8514 51 79	1
antracita	8514 51 75	1
aluminio	8514 51 77	1
acero	8514 51 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar	8514 51 39	1
negro	8514 51 31	1



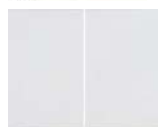
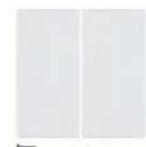


Pulsador KNX radio quicklink doble

Frecuencia radio transmisión/recepción	868,3 MHz	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Protocolo radio	KNX vía radio	- Transmisión configurable y/o comportamiento receptor
Ciclo de transmisión	1 %	- Función reset (valores de fábrica)
Categoría receptor	2	- Funciones quicklink: interruptor, regulación, persianas, 2 escenas, temporizador, pulsador contacto NA, memoria
Número de canales radio	4	- Integración en la pasarela radio/bus hacia el sistema KNX bus
Número de enlaces quicklink	máx. 20 transmisores / receptores	- Funciones adicionales ETS: +6 escenas, 1 pulsador control arriba/abajo, modo operativo ON/OFF, valor regulación, intensidad pantalla, pulsador, estado display, forzado
Potencia de transmisión radio	< 10 mW	- Indicador de compatibilidad AM/PM en la pantalla
Alcance transmisión radio (campo libre)	max. 100 m	- LEDs de configuración y función
Alcance transmisión radio (edificio)	max. 30 m	- Pulsador de configuración y función
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Áreas operativas configurables como una o dos
Para actuación manual o control remoto KNX radio.		- Nivel de luminosidad al encendido para cada área configurable
		- Bloqueo de escena guardada
		- Con protección antirobo
		- Áreas operativas superior e inferior en interruptor/regulador 2E configurables
		- Configuración quicklink con pulsadores y LED del propio producto

Para	Referencia
Interruptor 2E	8512 22 00
Regulador universal 2E	8542 21 00
Alimentación para AM radio KNX	8502 01 00

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8514 61 82	1
blanco polar, brillo	8514 61 89	1
blanco polar, mate	8514 61 88	1
antracita	8514 61 85	1
aluminio	8514 61 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8514 61 29	1
antracita	8514 61 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8514 61 79	1
antracita	8514 61 75	1
aluminio	8514 61 77	1
acero	8514 61 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar	8514 61 39	1
negro	8514 61 31	1





Pulsador KNX radio quicklink 4 elementos

Frecuencia radio transmisión/recepción	868,3 MHz
Protocolo radio	KNX vía radio
Ciclo de transmisión	1 %
Categoría receptor	2
Número de canales radio	4
Número de enlaces quicklink	máx. 20 transmisores / receptores
Potencia de transmisión radio	< 10 mW
Alcance transmisión radio (campo libre)	max. 100 m
Alcance transmisión radio (edificio)	max. 30 m
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C

- Bajo requerimiento de energía intrínseca
- Transmisión configurable y/o comportamiento receptor
- Función reset (valores de fábrica)
- Funciones quicklink: interruptor, regulación, persianas, 2 escenas, temporizador, pulsador contacto NA, memoria
- Integración en la pasarela radio/bus hacia el sistema KNX bus
- Funciones adicionales ETS: +6 escenas, 1 pulsador control arriba/abajo, modo operativo ON/OFF, valor regulación, intensidad pantalla, pulsador, estado display, forzado
- Indicador de compatibilidad AM/PM en la pantalla
- LEDs de configuración y función
- Pulsador de configuración y función
- Áreas operativas configurables como una o dos
- Nivel de luminosidad al encendido para cada área configurable
- Bloqueo de escena guardada
- Con protección antirobo, excepto *
- Configuración quicklink con pulsadores y LED del propio producto

Opciones ampliables en mecanismos 1E a través de 2 canales radio adicionales.

Para actuación manual o control remoto KNX radio.

Para	Referencia
Interruptor	
Reguladores	
Alimentación para AM radio KNX	8502 01 00

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8564 81 82	1
blanco polar, brillo	8564 81 89	1
blanco polar, mate	8564 81 88	1
antracita	8564 81 85	1
aluminio	8564 81 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8564 81 29	1
antracita	8564 81 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8564 81 79	1
antracita	8564 81 75	1
aluminio	8564 81 77	1
acero	8564 81 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar*	8564 81 39	1
negro*	8564 81 31	1





Interruptor temporizador KNX radio quicklink

- Pantalla



Frecuencia radio transmisión/recepción	868,3 MHz
Protocolo radio	KNX vía radio
Número de canales radio	1
Número de enlaces quicklink	máx. 20 transmisores / receptores
Potencia de transmisión radio	< 10 mW
Alcance transmisión radio (campo libre)	max. 100 m
Alcance transmisión radio (edificio)	max. 30 m
Desfase astronómico	± 2 h
Generador números aleatorios	± 15 min
Precisión	± 3 min/año
Reserva	≈ 24 h
Número de conmutaciones on/off	20
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C

Control con pulsadores, transmisores radio y programadores horarios.

- Bajo requerimiento de energía intrínseca
- 2 memorias de programas independientes ajustados, configurables
- Con modo manual/automático
- Programa astronómico para salida/puesta del sol con entrada de ciudad/país o coordenadas, configurable
- Programa vacaciones para la variación de los tiempos de operación en modo automático
- No se ejecutan comandos de programas standalone, radio y unidad de extensión
- Transmisión configurable y/o comportamiento receptor
- Con tecla de bloqueo
- Función fiesta, sin ejecución de comandos automático, radio y extensión
- Función reset (valores de fábrica)
- Funciones quicklink: interruptor, regulación, persianas, 2 escenas, temporizador, pulsador contacto NA, memoria
- Integración en la pasarela radio/bus hacia el sistema KNX bus
- Funciones adicionales ETS: +6 escenas, 1 pulsador control arriba/abajo, modo operativo ON/OFF, valor regulación, intensidad pantalla, pulsador, estado display, forzado
- Cambio automático verano/invierno
- Indicador de compatibilidad AM/PM en la pantalla
- Display iluminado durante operación
- Contraste ajustable
- Idiomas disponibles: alemán, inglés, francés
- Con protección antirobo



Para	Referencia
Relé	8512 12 00
Alimentación para AM radio KNX	8502 01 00

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8574 52 82	1
blanco polar, brillo	8574 52 89	1
blanco polar, mate	8574 52 88	1
antracita	8574 52 85	1
aluminio	8574 52 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8574 52 29	1
antracita	8574 52 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8574 52 79	1
antracita	8574 52 75	1
aluminio	8574 52 77	1
acero	8574 52 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar	8574 52 39	1
negro	8574 52 31	1



Detectores de movimiento

Detectores de movimiento confort KNX radio quicklink



Detector de movimiento confort 1,1 m

Frecuencia radio transmisión/recepción	868,3 MHz	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Protocolo radio	KNX vía radio	- Con función memoria para simulación de presencia
Ciclo de transmisión	1 %	- Función aprendizaje para respuesta luminosidad via pulsador
Categoría receptor	2	- Con tecla de bloqueo
Número de canales radio	1	- Función fiesta para encendido durante 2 horas
Número de enlaces quicklink	máx. 20 transmisores / receptores	- Función reset (valores de fábrica)
Potencia de transmisión radio	< 10 mW	- Pre aviso en reguladores
Alcance transmisión radio (campo libre)	max. 100 m	- Funciones quicklink: memoria, forzado, maestro-esclavo
Alcance transmisión radio (edificio)	max. 30 m	- Funciones quicklink: interruptor, regulación, 2 escenas, temporizador, pulsador contacto NA
Temporización ajustable	≈ 1 s ... 3 h	- Integración en la pasarela radio/bus hacia el sistema KNX bus
Altura de instalación	1,1 m	- Funciones adicionales ETS: +6 escenas, modo operativo ON/OFF, valor regulación, intensidad pantalla, pulsador, estado display
Ángulo de detección, ajustable	por lado ≈ 45 ... 90 °	- Indicador de compatibilidad AM/PM en la pantalla
Sensibilidad respuesta, ajustable	≈ 10 ... 100 %	- Con LED de estado, rojo/verde/naranja
Luminosidad respuesta, ajustable funcionamiento diurno	≈ 5 ... 1000 lx,	- LEDs de configuración y función
Alcance, frontal	≈ 12 m	- Pulsador de configuración y función
Alcance, lateral	cada uno ≈ 8 m	- Pulsador para función on/off/automático/memoria/ fiesta
Área de detección, rectangular	≈ 12 x 16 m	- Control remoto via transmisor quicklink
Tiempo preaviso con regulación al 50%	30 s	- Escena apertura via aplicaciones KNX radio
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Bloqueo de escena guardada
Profundidad instalación	34 mm	- Procesador controlado modo de operación
		- Con protección antirrobo
		- Operación opcional de unidades de extensión con pulsadores de instalación

La incidencia de luz directa del sol en el plano de detección puede causar errores en el controlador.
Sólo para uso interior!

Para	Referencia
Mecanismos	
Alimentación para AM radio KNX	8502 01 00

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8534 51 82	1
blanco polar, brillo	8534 51 89	1
blanco polar, mate	8534 51 88	1
antracita	8534 51 85	1
aluminio	8534 51 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8534 51 29	1
antracita	8534 51 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8534 51 79	1
antracita	8534 51 75	1
aluminio	8534 51 77	1
acero	8534 51 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar	8534 51 39	1
negro	8534 51 31	1





Detector de movimiento confort 2,2 m

Frecuencia radio transmisión/recepción	868,3 MHz	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Protocolo radio	KNX vía radio	- Con función memoria para simulación de presencia
Ciclo de transmisión	1 %	- Función aprendizaje para respuesta luminosidad via pulsador
Categoría receptor	2	- Con tecla de bloqueo
Número de canales radio	1	- Función fiesta para encendido durante 2 horas
Número de enlaces quicklink	máx. 20 transmisores / receptores	- Función reset (valores de fábrica)
Potencia de transmisión radio	< 10 mW	- Pre aviso en reguladores
Alcance transmisión radio (campo libre)	max. 100 m	- Funciones quicklink: memoria, forzado, maestro-esclavo
Alcance transmisión radio (edificio)	max. 30 m	- Funciones quicklink: interruptor, regulación, 2 escenas, temporizador, pulsador contacto NA
Temporización ajustable	≈ 1 s ... 3 h	- Integración en la pasarela radio/bus hacia el sistema KNX bus
Altura de instalación	2,2 m	- Funciones adicionales ETS: +6 escenas, modo operativo ON/OFF, valor regulación, intensidad pantalla, pulsador, estado display
Ángulo de detección, ajustable	por lado ≈ 45 ... 90 °	- Indicador de compatibilidad AM/PM en la pantalla
Sensibilidad respuesta, ajustable	≈ 10 ... 100 %	- Con LED de estado, rojo/verde/naranja
Luminosidad respuesta, ajustable	≈ 5 ... 1000 lx, funcionamiento diurno	- LEDs de configuración y función
Alcance, frontal	≈ 8 m	- Pulsador de configuración y función
Alcance, frontal (a 1,1m. de altura de instalación)	≈ 4 m	- Pulsador para función on/off/automático/memoria/ fiesta
Alcance, lateral	cada uno ≈ 6 m	- Control remoto via transmisor quicklink
Alcance, lateral (a 1,1m. de altura de instalación)	cada uno ≈ 3 m	- Escena apertura via aplicaciones KNX radio
Área de detección, rectangular	≈ 8 x 12 m	- Bloqueo de escena guardada
Tiempo preaviso con regulación al 50%	30 s	- Procesador controlado modo de operación
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Con protección antirobo
Profundidad instalación	34 mm	- Operación opcional de unidades de extensión con pulsadores de instalación

Para
Mecanismos
Alimentación para AM radio KNX

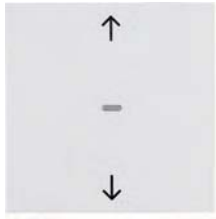
Referencia
8502 01 00

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8534 61 82	1
blanco polar, brillo	8534 61 89	1
blanco polar, mate	8534 61 88	1
antracita	8534 61 85	1
aluminio	8534 61 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8534 61 29	1
antracita	8534 61 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8534 61 79	1
antracita	8534 61 75	1
aluminio	8534 61 77	1
acero	8534 61 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar	8534 61 39	1
negro	8534 61 31	1



Control de persianas

Tapas persianas KNX radio quicklink



Pulsador persianas KNX radio quicklink

Frecuencia radio transmisión/recepción	868,3 MHz	- Bajo requerimiento de energía intrínseca
Protocolo radio	KNX vía radio	- Función memoria para ejecución automática de tiempos de subida/bajada con posición
Número de canales radio	1	- Transmisión configurable y/o comportamiento receptor
Número de enlaces quicklink	máx. 20 transmisores / receptores	- Función fiesta, sin ejecución de comandos automático, radio y extensión
Potencia de transmisión radio	< 10 mW	- Función reset (valores de fábrica)
Alcance transmisión radio (campo libre)		- Funciones quicklink: persianas, 2 escenas, memoria, forzado, pulsador arriba/abajo
Alcance transmisión radio (edificio)	max. 30 m	- Integración en la pasarela radio/bus hacia el sistema KNX bus
Tiempo movimiento persiana veneciana	2 min	- Funciones adicionales ETS: +6 escenas, modo operativo, estado display, 2 alarmas
Ajuste tiempo mínimo lama	≈ 150 ms	- Indicador de compatibilidad AM/PM en la pantalla
Duración señal ajuste lama	< 1 s	- LEDs de configuración y función
Ajuste lama al pulsar	< 0,4 s	- LED indicador de bloqueo
Tiempo de conmutación de cambio de dirección	< 0,6 s	- LED de estado función memoria y fiesta, rojo/naranja
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Pulsador de configuración y función
		- Escena apertura via aplicación KNX radio
		- Posición lama memorizable para escena
		- Con protección antirobo
		- Configuración quicklink con pulsadores y LED del propio producto
		- Protección solar y luminosidad con detector luminosidad radio
		- Con flechas impresas

Para actuación manual, ejecución de memoria automática o control remoto KNX radio.

Para	Referencia
Persianas confort	8522 11 00
Alimentación para AM radio KNX	8502 01 00

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8524 51 82	1
blanco polar, brillo	8524 51 89	1
blanco polar, mate	8524 51 88	1
antracita	8524 51 85	1
aluminio	8524 51 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8524 51 29	1
antracita	8524 51 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8524 51 79	1
antracita	8524 51 75	1
aluminio	8524 51 77	1
acero	8524 51 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar	8524 51 39	1
negro	8524 51 31	1



Temporizador persianas KNX radio quicklink



Temporizador persianas KNX radio quicklink

- Pantalla



Frecuencia radio transmisión/recepción	868,3 MHz
Protocolo radio	KNX vía radio
Número de canales radio	1
Número de enlaces quicklink	máx. 20 transmisores / receptores
Potencia de transmisión radio	< 10 mW
Alcance transmisión radio (campo libre)	max. 100 m
Alcance transmisión radio (edificio)	max. 30 m
Tiempo de funcionamiento	2 min
Desfase astronómico	± 2 h
Generador números aleatorios	± 15 min
Precisión	± 3 min/año
Reserva	≈ 24 h
Número de operaciones arriba/abajo	20/día
Ajuste tiempo mínimo lama	≈ 150 ms
Duración señal ajuste lama	< 1 s
Ajuste lama al pulsar	< 0,5 s
Tiempo de conmutación de cambio de dirección	< 0,6 s
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C

- Bajo requerimiento de energía intrínseca
- 2 memorias de programas independientes ajustados, configurables
- Con modo automático/manual
- Programa astronómico para salida/puesta del sol con entrada de ciudad/país o coordenadas, configurable
- Programa vacaciones para la variación de los tiempos de operación en modo automático
- No se ejecutan comandos de programas standalone, radio y unidad de extensión
- Transmisión configurable y/o comportamiento receptor
- Con tecla de bloqueo
- Función fiesta, sin ejecución de comandos automático, radio y extensión
- Función reset (valores de fábrica)
- Funciones quicklink para integración en control de persianas individual, grupo o centralización
- Funciones quicklink: persianas, 2 escenas, forzado, pulsador arriba/abajo
- Integración en la pasarela radio/bus hacia el sistema KNX bus
- Con cambio automático de modo verano/invierno
- Escena apertura via aplicación KNX radio
- Posición lama memorizable para escena
- Indicador de compatibilidad AM/PM en la pantalla
- Display iluminado durante operación
- Contraste ajustable
- Idiomas disponibles: alemán, inglés, francés
- Con protección antirrobo
- Protección solar y luminosidad con detector luminosidad radio

Control con pulsadores, transmisores radio y programadores horarios.

Para	Referencia
Persianas confort	8522 11 00
Alimentación para AM radio KNX	8502 01 00

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8574 51 82	1
blanco polar, brillo	8574 51 89	1
blanco polar, mate	8574 51 88	1
antracita	8574 51 85	1
aluminio	8574 51 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8574 51 29	1
antracita	8574 51 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8574 51 79	1
antracita	8574 51 75	1
aluminio	8574 51 77	1
acero	8574 51 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar	8574 51 39	1
negro	8574 51 31	1



Emisores KNX radio

Pulsadores superficie



Pulsador superficie KNX radio quicklink simple

Tensión funcionamiento	3 V=	- Función reset (valores de fábrica)
Tiempo de vida de baterías [años]	≈ 5	- Funciones quicklink: on/off, regulación, persiana, 2 escenas, temporización, pulsador contacto NA, memoria
Frecuencia de transmisión radio	868,3 MHz	- Integración en la pasarela radio/bus hacia el sistema KNX bus
Protocolo radio	KNX vía radio	- Funciones adicionales ETS: +6 escenas, modo operativo, on/off, pulsador, estado display, valor regulación
Ciclo de transmisión	1 %	- LED configuración
Categoría receptor	2	- LED estado transmisión y batería, rojo/verde/naranja
Número de canales radio	2	- Con pulsador configuración
Número de enlaces quicklink	máx. 20 transmisores / receptores	- Áreas operativas configurables como una o dos áreas de operación
Potencia de transmisión radio	< 10 mW	- Con protección antirobo, excepto *
Alcance transmisión radio (campo libre)	max. 100 m	- Batería tipo: CR 2430
Alcance transmisión radio (edificio)	max. 30 m	- Áreas operativas arriba y abajo son configurables
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Configuración quicklink con pulsadores y LED del propio producto
Profundidad instalación	14 mm	- Montaje superficial

Para control remoto radio de todos los receptores KNX radio.

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8565 52 82	1
blanco polar, brillo	8565 52 89	1
blanco polar, mate	8565 52 88	1
antracita	8565 52 85	1
aluminio	8565 52 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8565 52 29	1
antracita	8565 52 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8565 52 79	1
antracita	8565 52 75	1
aluminio	8565 52 77	1
acero	8565 52 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar*	8565 52 39	1
negro*	8565 52 31	1





Pulsador superficie KNX radio quicklink doble

Tensión funcionamiento	3 V=	- Función reset (valores de fábrica)
Tiempo de vida de baterías [años]	≈ 5	- Funciones quicklink: on/off, regulación, persiana, 2 escenas, temporización, pulsador contacto NA, memoria
Frecuencia de transmisión radio	868,3 MHz	- Integración en la pasarela radio/bus hacia el sistema KNX bus
Protocolo radio	KNX vía radio	- Funciones adicionales ETS: +6 escenas, modo operativo, on/off, pulsador, estado display, valor regulación
Ciclo de transmisión	1 %	- LED configuración
Categoría receptor	2	- LED estado transmisión y batería, rojo/verde/naranja
Número de canales radio	4	- Con pulsador configuración
Número de enlaces quicklink	máx. 20 transmisores / receptores	- Áreas operativas configurables como una o dos áreas de operación
Potencia de transmisión radio	< 10 mW	- Con protección antirobo, excepto *
Alcance transmisión radio (campo libre)	max. 100 m	- Batería tipo: CR 2430
Alcance transmisión radio (edificio)	max. 30 m	- Áreas operativas arriba y abajo son configurables
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Configuración quicklink con pulsadores y LED del propio producto
Profundidad instalación	14 mm	- Montaje superficial

Para control remoto radio de todos los receptores KNX radio.

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8565 62 82	1
blanco polar, brillo	8565 62 89	1
blanco polar, mate	8565 62 88	1
antracita	8565 62 85	1
aluminio	8565 62 83	1
Berker Q.1/Q.3		
blanco polar	8565 62 29	1
antracita	8565 62 26	1
Berker K.1/K.5		
blanco polar	8565 62 79	1
antracita	8565 62 75	1
aluminio	8565 62 77	1
acero	8565 62 73	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar*	8565 62 39	1
negro*	8565 62 31	1





Pulsador superficie KNX radio quicklink solar simple

Tensión funcionamiento	3 V=	- Función reset (valores de fábrica)
Frecuencia de transmisión radio	868,3 MHz	- Funciones quicklink: on/off, regulación, persiana, 2 escenas, temporización, pulsador contacto NA, memoria
Protocolo radio	KNX vía radio	- Integración en la pasarela radio/bus hacia el sistema KNX bus
Ciclo de transmisión	1 %	- Funciones adicionales ETS: +6 escenas, modo operativo, on/off, pulsador, estado display, valor regulación
Categoría receptor	2	- LED configuración
Número de canales radio	2	- LED estado transmisión y batería, rojo/verde/naranja
Número de enlaces quicklink	máx. 20 transmisores / receptores	- Con pulsador configuración
Potencia de transmisión radio	< 10 mW	- Áreas operativas configurables como una o dos áreas de operación
Alcance transmisión radio (campo libre)	max. 100 m	- Alimentación via celdas solares
Alcance transmisión radio (edificio)	max. 30 m	- Con protección antirobo, excepto *
Luminosidad mínima funcionamiento	mín. 300 lx 6 h/día	- Áreas operativas arriba y abajo son configurables
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Configuración quicklink con pulsadores y LED del propio producto
Profundidad instalación	14 mm	- Montaje superficial

Para control remoto radio de todos los receptores KNX radio.

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8565 51 82	1
blanco polar, brillo	8565 51 89	1
blanco polar, mate	8565 51 88	1
antracita	8565 51 85	1
aluminio	8565 51 83	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar*	8565 51 39	1
negro*	8565 51 31	1





Pulsador superficie KNX radio quicklink solar doble

Tensión funcionamiento	3 V=	- Función reset (valores de fábrica)
Frecuencia de transmisión radio	868,3 MHz	- Funciones quicklink: on/off, regulación, persiana, 2 escenas, temporización, pulsador contacto NA, memoria
Protocolo radio	KNX vía radio	- Integración en la pasarela radio/bus hacia el sistema KNX bus
Ciclo de transmisión	1 %	- Funciones adicionales ETS: +6 escenas, modo operativo, on/off, pulsador, estado display, valor regulación
Categoría receptor	2	- LED configuración
Número de canales radio	4	- LED estado transmisión y batería, rojo/verde/naranja
Número de enlaces quicklink	máx. 20 transmisores / receptores	- Con pulsador configuración
Potencia de transmisión radio	< 10 mW	- Áreas operativas configurables como una o dos áreas de operación
Alcance transmisión radio (campo libre)	max. 100 m	- Alimentación via celdas solares
Alcance transmisión radio (edificio)	max. 30 m	- Con protección antirobo
Luminosidad mínima funcionamiento	mín. 300 lx 6 h/día	- Áreas operativas arriba y abajo son configurables
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C	- Configuración quicklink con pulsadores y LED del propio producto
Profundidad instalación	14 mm	- Montaje superficial

Para control remoto radio de todos los receptores KNX radio.

Descripción	Referencia	Emb.
Berker S.1/B.3/B.7		
blanco, brillo	8565 61 82	1
blanco polar, brillo	8565 61 89	1
blanco polar, mate	8565 61 88	1
antracita	8565 61 85	1
aluminio	8565 61 83	1
Berker R.1/R.3		
blanco polar	8565 61 39	1
negro	8565 61 31	1



tebis.quicklink



Sin necesidad de herramienta para programar tebis.**quicklink** es el modo de configuración más rápido de Hager. La configuración se realiza con los pulsadores situados en los productos. Estos productos permiten el mando de la iluminación, de las persianas, de los toldos, etc. Asimismo se pueden crear escenarios, comandos de grupos, temporizaciones,...

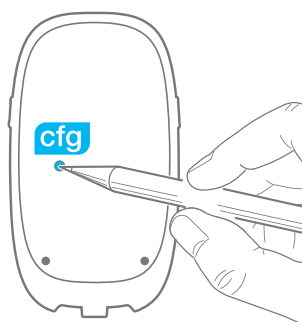
¡Con tebis.**quicklink** Hager simplifica la domótica!

Configuración de productos tebis.**quicklink** 54



Configuración de los productos tebis.quicklink

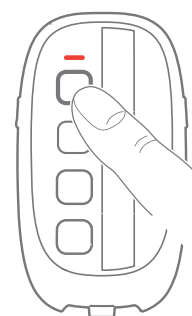
Las configuraciones complicadas son cosas del pasado. Ahora, puede definir las funcionalidades de sus dispositivos rápidamente vía quicklink. tebis.quicklink es un método sencillo de programación, basado en el estándar KNX radio y soportado por los productos Berker by Hager. La característica más importante es lo sencillo que resulta su uso. En pocas pulsaciones, el dispositivo asume la funcionalidad que deseamos. Así, es posible utilizar un pulsador radio o mando a distancia para gestionar iluminación, persianas, detectores de movimiento o puertas de garaje. Todas las soluciones son compatibles entre sí. Pueden enlazarse hasta 20 dispositivos. Del mismo modo, aplicaciones mucho más complejas como temporizaciones o escenas también pueden configurarse vía tebis.quicklink.



1

Modo configuración

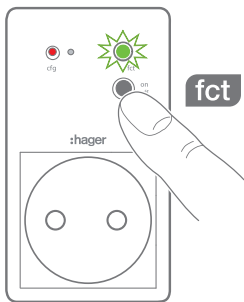
Presionar pulsador cfg del transmisor brevemente. El LED cfg del transmisor y de todos los receptores se ilumina.



2

Selección entrada

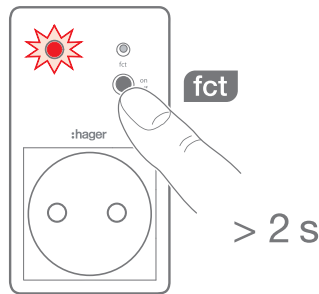
En el transmisor, pulsación breve en el pulsador que queremos configurar. El LED cfg del transmisor parpadea durante un segundo. El transmisor y receptor están ahora en modo configuración.



3

Selección función

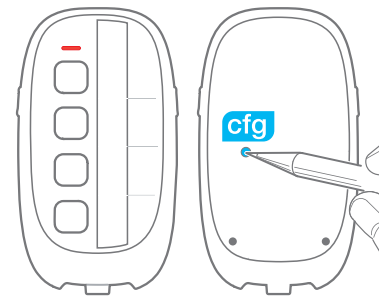
Mantener pulsado el pulsador fct del receptor hasta que el LED fct muestre la función deseada.



4

Confirmar función

Para confirmar la función seleccionada, mantener pulsado el pulsador fct del receptor no más de 2 segundos, hasta que el LED cfg parpadee. Para configurar controles de grupo, repetir los pasos 3 y 4 en los demás receptores del grupo.



5

Fin configuración

Pulsar pulsador cfg del transmisor brevemente. Los LED cfg del transmisor y de los receptores se apagan.

	On-Off	Variador	Persianas-Toldos
LED fct	Función	Función	Función
	on/off ON/OFF (Telerruptor)	ON/OFF variador +/-	
	on ON	+ ON, variación +	Subida, interrupción
	off OFF	- OFF, variación -	Bajada, interrupción
	1 Escenario 1	1 Escenario 1	1 Escenario 1
	2 Escenario 2	2 Escenario 2	2 Escenario 2
	Temporizador	Temporizador	
	ON/OFF (interruptor)	ON/OFF (interruptor)	Mando persianas (interruptor)
	on Forzado ON		Forzado subida
	off Forzado OFF		Forzado bajada
	Borrado	Borrado	Borrado

Delegaciones y subdelegaciones España



- Oficina Área
- Oficina Delegación o Subdelegación
- Agentes desplazados

Área Este

□ Irlanda 15
P. Ind. Pla de Llerona
08520 Les Franqueses del Vallès
(Barcelona)
Teléfono 938 467 622
Telefax 938 618 875
Balears 666 594 593

Delegación Levante

○ Edificio Albufera
Plaza de la Alqueria de Culla 4
4ª planta - Oficina 408
46910 Alfafar (Valencia)
Teléfono 961 225 292
Telefax 963 723 960

Balears:
Teléfono 666 594 593

Canarias:
Teléfono 617 346 272

Murcia:
Teléfono 670 730 315

Área Sur

□ Paseo Cerrado de Calderón 13
Edif. Multicentro, local 25
29018 Málaga
Teléfono 952 200 021
Telefax 952 206 015

Delegación Sevilla

○ Parque Empresarial
Nuevo Torneo
Astronomía s/n
torre nº 4 - planta 8ª - oficina 12
41015 Sevilla
Teléfono 952 200 021
Telefax 952 206 015

Área Norte-Centro

□ Avda. Conde de
Guadalhorce 43
2º Oficina B
33400 Avilés (Asturias)
Teléfono 985 525 466
Telefax 985 521 832

Delegación Norte

○ Gordoniz 44
4ª planta - Departamento 6
48002 Bilbao
Teléfono 985 525 466
Telefax 985 521 832

Delegación Galicia

○ Calle Pedras 12 - Entlo.
15142 Arteixo (A Coruña)
Teléfono 985 525 466
Telefax 985 521 832

Delegación Centro

○ Puerto de la Morcuera 13
1ª planta local 10
28919 Leganés (Madrid)
Teléfono 913 410 270
Telefax 913 410 271

Contacte
con nosotros:

▶ N° Telf.

Ver teléfonos de contacto
para cada zona, en esta
página.

▶ Web

hager.es/asistencia-tecnica

Hager Sistemas S. A.
Alfred Nobel 18
Pol. Ind. Valldoriolf
Apartado 39
E-08430 La Roca del Vallès

Teléfono 938 424 730
Telefax 938 421 763
www.hager.es

