

**8514 51 ..**

Tecla inalámbrica KNX de 1 elemento quicklink

**8514 61 ..**

Tecla inalámbrica KNX de 2 elementos quicklink

**8564 81 ..**

Tecla inalámbrica KNX de 4 elementos quicklink

**Indicaciones de seguridad**

La instalación y el montaje de dispositivos eléctricos deben ser efectuados exclusivamente por personal electricista de acuerdo con las normas de instalación, directivas, instrucciones, disposiciones y normas de prevención de accidentes pertinentes del país.

Si no se tienen en cuenta las instrucciones, podría dañarse el equipo, producirse un incendio o surgir otros peligros.

La radiotransmisión no es apta para aplicaciones de seguridad o alarma.

Estas instrucciones constituyen un componente del producto y deben permanecer en posesión del usuario final.

**Estructura del dispositivo**

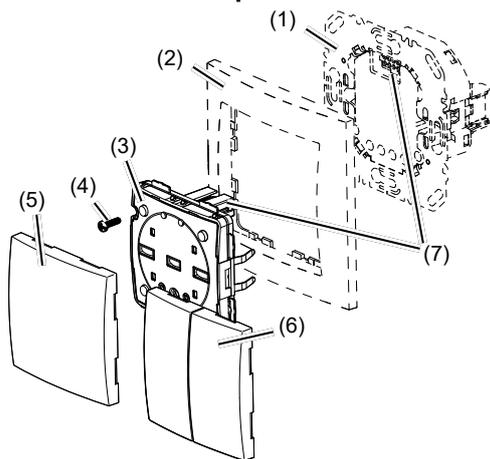


Figura 1: Estructura del dispositivo

- (1) Mecanismo (ver Accesorios, no incluido en el volumen de suministro)
- (2) Marco (no incluido)
- (3) Adaptador de 1, 2 o 4 elementos
- (4) Tornillo para protección contra desmontaje (no disponible en Berker R.1/R.3/R.8)
- (5) Embellecedor de tecla de 1 elemento
- (6) Embellecedor de tecla de 2 elementos o tecla de 4 elementos
- (7) Interfaz enchufable de mecanismo/adaptador

**Función**

**Información del sistema**

Este dispositivo es un producto del sistema quicklink en el que los componentes de la instalación se comunican mediante señales de radiofrecuencia.

quicklink es un modo de configuración en el que la conexión ligada a la función entre transmisores y receptores se ajusta sencillamente en los dispositivos mediante teclas y pantallas.

Todos los dispositivos configurables a través de quicklink pueden ponerse en funcionamiento conjuntamente en un mismo sistema.

Este dispositivo cumple con la Directiva UE 2014/53/UE. La declaración de conformidad e información adicional del sistema está disponible en [hager.com](http://hager.com).

El dispositivo se puede utilizar en todos los países de la UE y de la AELC (excepto Suiza y Liechtenstein).

**Uso previsto**

- Para el manejo y el control remoto en un mecanismo de conmutación, un mecanismo de regulación de luz y una pieza para red para adaptador para la transmisión por radio KNX
- Dispositivo diseñado para aplicaciones pequeñas en las que se disponen 20 dispositivos más como máximo
- Adecuado solamente para su utilización en interiores sin salpicaduras ni gotas de agua
- ! La configuración quicklink de los dispositivos debe ser realizada únicamente por electricistas profesionales.

**Características del producto**

- Funciones para control remoto, escenas, circuitos de control a través de señales de radiofrecuencia
- Indicación LED de la compatibilidad de mecanismo/adaptador
- Registro de la luminosidad de conexión en caso de funcionamiento en un elemento atenuador
- Opciones para el ajuste de carga en caso de uso con mecanismos universales (ver Ajustes)

**Manejo**

**Conceptos de manejo**

Dependiendo de la tecla, el accionamiento de las zonas de teclas superior o inferior se interpreta de forma distinta. Si se presionan simultáneamente

las zonas de teclas superior e inferior, se accionan funciones especiales.

**Manejo en un mecanismo de conmutación**

Estado de carga	Manejo de la tecla, ajuste de fábrica	Mecanismo de conmutación
DESCONECTADO	Pulsar arriba o abajo	Conectar la carga.
CONECTADO	Pulsar arriba o abajo	Desconectar la carga.

Tabla 1: Manejo en un mecanismo de conmutación

**Manejo en un elemento atenuador**

Estado de iluminación	Manejo de la tecla, ajuste de fábrica	Elemento atenuador
DESCONECTADO	Pulsar brevemente arriba o abajo	Conectar con la luminosidad de conexión guardada.
CONECTADO	Pulsar brevemente arriba o abajo	Desconectar.
CONECTADO	Mantener pulsadas las teclas superior e inferior al mismo tiempo durante > 5 s	Guardar la luminosidad como luminosidad de conexión. A modo de confirmación, la luz se desconecta brevemente y se vuelve a conectar. En el estado de suministro, está guardada como luminosidad de conexión la máxima luminosidad.
CONECTADO/ DESCONECTADO	Pulsar arriba de forma prolongada	Regular la luz hasta la luminosidad máxima
CONECTADO	Pulsar abajo de forma prolongada	Regular la luz hasta la luminosidad mínima
DESCONECTADO	Pulsar abajo de forma prolongada	Conexión con luminosidad mínima

Tabla 2: Manejo en un elemento atenuador

**Manejo mediante estación supletoria de pulsador y contacto NA**

Estado de iluminación	Manejo del pulsador	Mecanismo de conmutación	Elemento atenuador con entrada de estación supletoria
DESCONECTADO	Pulsar < 0,4 s	Conectar	Conectar con la luminosidad de conexión guardada
CONECTADO	Pulsar < 0,4 s	Desconectar	Desconectar
CONECTADO	Pulsar > 0,4 s	Desconectar	Regular la luz alternando la dirección hasta la luminosidad mínima/máxima según corresponda
DESCONECTADO	Pulsar > 0,4 s	Conectar	Regular la luz desde la luminosidad mínima hasta la luminosidad máxima

Tabla 3: Manejo mediante estación supletoria de pulsador y contacto NA

! En una estación supletoria de pulsador, la luminosidad de conexión no se puede guardar.

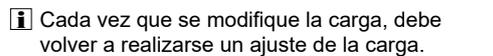
## Manejo en un mecanismo de red para adaptador para la transmisión por radio KNX

Las teclas se pueden configurar a discreción, el manejo depende de la configuración (tabla 7).

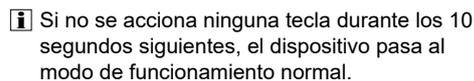
### Ajustes

#### Ajuste de la carga

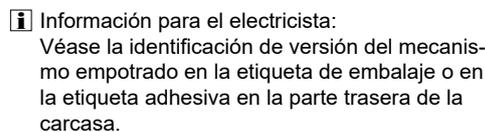
Si el comportamiento de atenuación y las propiedades de conmutación tras la puesta en funcionamiento no son satisfactorias, será necesario ajustar la carga.

-  Cada vez que se modifique la carga, debe volver a realizarse un ajuste de la carga.
- Desconectar la carga.
- Mantener pulsadas las teclas superior e inferior al mismo tiempo durante más de 10 segundos.

La carga conectada parpadea una vez. El dispositivo se encuentra en modo de selección.

-  Si no se acciona ninguna tecla durante los 10 segundos siguientes, el dispositivo pasa al modo de funcionamiento normal.

- Pulsar la tecla abajo brevemente varias veces para activar el modo de ajuste deseado.
  - Véase tabla 4a / 4b

-  Información para el electricista:  
Véase la identificación de versión del mecanismo empotrado en la etiqueta de embalaje o en la etiqueta adhesiva en la parte trasera de la carcasa.

## Ajustar la carga con tecla inalámbrica KNX de 1 elemento o de 4 elementos en un elemento de conmutación o atenuador universal de 1 elemento a partir de la versión R1.2

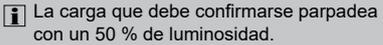
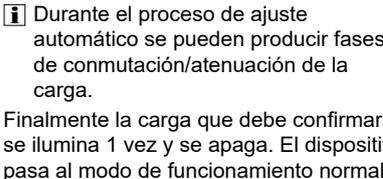
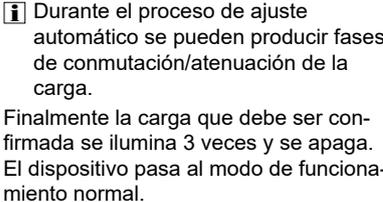
Pulsar la tecla abajo	Modo de ajuste	Duración y confirmación del ajuste de la carga	Instrucciones de aplicación
		 La carga que debe confirmarse parpadea con un 50 % de luminosidad.	
1 x	Ajuste de fábrica de la carga	Duración de ajuste: aprox. 30 s  Durante el proceso de ajuste automático se pueden producir fases de conmutación/atenuación de la carga. Finalmente la carga que debe confirmarse se ilumina 1 vez y se apaga. El dispositivo pasa al modo de funcionamiento normal.	Ajuste de fábrica con detección de carga automática. Si el comportamiento de atenuación y las propiedades de conmutación posterior no son satisfactorias, reinicie el modo de selección y seleccione la opción adecuada.
2 x	Modo LED 1 (corte de fase ascendente)	Tras aprox. 5 s la carga que debe ser confirmada se ilumina 2 veces y se apaga. El dispositivo pasa al modo de funcionamiento normal.	Recomendado para cargas LED de 230 V reducidas hasta máx. 60 W, si el comportamiento de atenuación y las propiedades de conmutación tras el ajuste de carga automático no son satisfactorias.
3 x	Modo LED 2 (corte de fase descendente)	Duración de ajuste ≤ 50 s  Durante el proceso de ajuste automático se pueden producir fases de conmutación/atenuación de la carga. Finalmente la carga que debe ser confirmada se ilumina 3 veces y se apaga. El dispositivo pasa al modo de funcionamiento normal.	Recomendado para cargas LED de 230 V elevadas a partir de 50 W que pueden ponerse en funcionamiento en el corte de fase descendente. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.
4 x	Ajuste de precisión de la luminosidad mínima	Durante 2,5 s se suceden 5 niveles de luminosidad mínima predefinidos (3 ciclos). ■ Cuando la carga conectada muestra una luminosidad mínima satisfactoria, confirmar pulsando brevemente la tecla inferior. Tras aprox. 5 s la carga que debe ser confirmada se ilumina 4 veces y permanece conectada (50 % de luminosidad). El dispositivo pasa al modo de funcionamiento normal.	Para optimizar las propiedades de conexión o en caso de oscilación de la carga en el rango de medición de la luminosidad inferior, se puede adaptar manualmente el ajuste para la luminosidad mínima.

Tabla 4a

## Ajustar la carga en un mecanismo de conmutación o pulsador regulador universal hasta la versión R1.1

Pulsar la tecla brevemente	Modo de ajuste	Confirmación del ajuste de la carga	Instrucciones de aplicación
1 x	Ajuste de precisión de la carga	La carga parpadea 1 vez pasados 30 s aprox. y pasa al funcionamiento normal	No apto para cargas óhmicas (p. ej. lámparas incandescentes o lámparas halógenas de alto voltaje), utilizar el ajuste de fábrica de la carga. Si el ajuste de precisión de carga en lámparas de bajo consumo o lámparas LED de 230 V no produce ninguna mejora, es necesario seleccionar el ajuste de precisión de lámparas de bajo consumo o el ajuste universal de lámparas LED de 230 V. El ajuste de precisión de carga no está disponible para mecanismos universales de 2 elementos.
2 x	Ajuste de fábrica de la carga	La carga parpadea 2 vez pasados 6 s aprox. y pasa al funcionamiento normal	
3 x	Ajuste de precisión de lámparas de bajo consumo en corte de fase ascendente	La carga parpadea 3 vez pasados 30 s aprox. y pasa al funcionamiento normal	Las lámparas de bajo consumo se conectan con un 50 % de luminosidad como mínimo para garantizar el proceso de encendido.
4 x	Ajuste universal de lámparas LED de 230 V en corte de fase descendente y ascendente	La carga parpadea 4 vez pasados 5 s aprox. y pasa al funcionamiento normal	El principio de atenuación y la luminosidad de conexión óptima se ajustan automáticamente para las lámparas LED de 230 V regulables conectadas.
	Para cualquier modo de ajuste	La carga parpadea 5 veces	El modo de ajuste seleccionado no es compatible con el mecanismo.

Tabla 4b

## Información para el electricista

### Vista general de los elementos de mando situados bajo el embellecedor

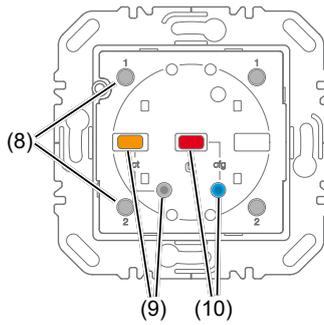


Figura 2a: Elementos de mando de la tecla inalámbrica de 1 elemento

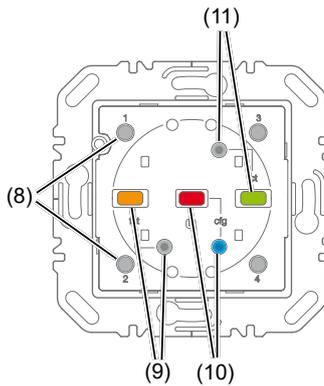


Figura 2b: Elementos de mando de la tecla inalámbrica de 2 y 4 elementos

- (8) Puntos de presión de las zonas de teclas
- (9) Tecla **fct** con LED **fct**
- (10) Tecla **cfg** con LED **cfg**
- (11) Tecla **fct2** con LED **fct2**

## Montaje

### Elección del lugar de montaje

Es necesario mantener una distancia mínima de 1 m aprox. entre el transmisor y el receptor correspondiente.

Para dispositivos electrónicos que emitan señales de alta frecuencia como, por ejemplo, ordenadores, transformadores electrónicos o microondas, es necesario mantener una distancia mínima de 0,5 m aprox.

El montaje sobre superficies metálicas o cerca de ellas puede perjudicar el funcionamiento.

Tener en cuenta la penetración del material. Con la elección del mejor lugar de montaje posible, se puede optimizar el alcance del sistema:

Material	Grado de penetración
Madera, yeso, tablero de yeso, vidrio no recubierto	aprox. 90 %
Ladrillo cocido, paneles de cartón prensado	aprox. 70 %
Hormigón armado, suelo radiante	aprox. 30 %
Metal, reja metálica, laminado de aluminio, vidrio recubierto	aprox. 10 %
Lluvia, nieve	aprox. 1 ... 40 %

Tabla 5: Penetración del material

### Montaje del dispositivo (fig. 1)

El mecanismo está instalado (ver las instrucciones de uso del mecanismo).

- Colocar el adaptador (3) junto con el marco (2) sobre un mecanismo adecuado (1) y conectar el mecanismo y el adaptador mediante la interfaz enchufable (7).

En cuanto la tecla recibe tensión, el LED **cfg** (figura 2, 10) indica si la tecla y el mecanismo son compatibles entre sí:

Indicación LED <b>cfg</b>	Significado
El LED parpadea en verde durante 5 s	Compatible
LED con luz roja intermitente durante 5 s	Incompatible
LED con luz naranja intermitente durante 5 s	Compatible, pero no configurado. Para una nueva configuración, el adaptador debe volver a su ajuste de fábrica.

- Establecer la protección contra desmontaje con tornillo (4) si está disponible.
- Encajar el embellecedor (5 o 6) en el adaptador (3).
- ℹ Si se va a realizar una configuración o a modificar ajustes, insertar el embellecedor solo una vez hecho esto.

### Combinaciones de mecanismo/adaptador y manejo con ajuste de fábrica

Dependiendo del mecanismo utilizado, la tecla inalámbrica posee la función siguiente para el manejo local en el ajuste de fábrica (tabla 6).

	Tecla inalámbrica KNX de 1 elemento	Tecla inalámbrica KNX de 2 elementos	Tecla inalámbrica KNX de 4 elementos
Mecanismo de conmutación de 1 elemento	on/off	--	on/off ((RF))
Mecanismo de conmutación de 2 elementos	--	on/off	on/off
Elemento atenuador de 1 elemento		--	((RF))
Elemento atenuador de 2 elementos	--		
Pieza para red	((RF))	((RF))	((RF))

on/off Conmutación (ver Manejo en un mecanismo de conmutación)

Regulación de luz (ver Manejo en un elemento atenuador)

-- No se puede combinar

((RF)) Comandos de transmisión configurables a discreción (ver Instalación de la tecla inalámbrica como transmisor)

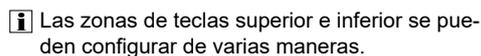
Tabla 6: Manejo de teclas en ajuste de fábrica

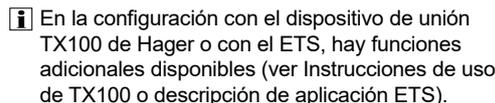
## Configuración inalámbrica KNX quicklink

La configuración inalámbrica establece la conexión funcional entre los componentes inalámbricos que envían el comando (transmisores) y los que ejecutan la función (receptores). De este modo, se pueden instalar sin cables controles centrales, de grupos, de estaciones supletorias y temporales, por ejemplo.

Se pueden configurar:

- El manejo local de la carga conectada al mecanismo
- Comandos por radio para controlar otros receptores
- Funciones que se ejecutan al recibirse los comandos por radio

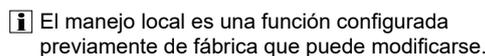
 Las zonas de teclas superior e inferior se pueden configurar de varias maneras.

 En la configuración con el dispositivo de unión TX100 de Hager o con el ETS, hay funciones adicionales disponibles (ver Instrucciones de uso de TX100 o descripción de aplicación ETS).

### Configuración de la tecla inalámbrica como receptor

Configuración para controlar la carga conectada al mecanismo (tabla 7)

- A través del receptor de un comando por radio
- A través del manejo local

 El manejo local es una función configurada previamente de fábrica que puede modificarse.

A modo de ejemplo, aquí se describe la configuración con un transmisor mural inalámbrico y con tecla inalámbrica como receptor (tabla 8).

El embellecedor de la tecla no se ha insertado.

### Instalación de la tecla inalámbrica como transmisor

Si la tecla inalámbrica se utiliza como transmisor, permitirá ejecutar las siguientes funciones en los receptores. La función puede variar dependiendo del receptor utilizado:

	CONECTADO/DESCONECTADO, manejo en una sola superficie
	CONECTADO
	DESCONECTADO
	CONECTADO/DESCONECTADO, regular la luz MÁS CLARA/MÁS OSCURA, manejo en una sola superficie
	CONECTADO/DESCONECTADO, regular la luz MÁS CLARA
	CONECTADO/DESCONECTADO, regular la luz MÁS OSCURA
	Escena 1
	Escena 2
	Temporización
	Contacto NA (duración de contacto)
	SUBIR, detener
	BAJAR, detener

A modo de ejemplo, aquí se describe la instalación de la tecla inalámbrica con receptores que cuentan con indicaciones de apoyo mediante el LED **cfg** y el LED **fct** (tabla 9). Otras indicaciones de configuración como, por ejemplo, en caso de receptores con pantalla, deberán consultarse en el manual del receptor.

### Eliminación de la configuración

Para borrar los receptores configurados o el manejo local, es necesario volver a realizar la configuración.

■ **Iniciar la configuración** (ver Configuración de tecla inalámbrica como receptor).

■ **Seleccionar la tecla del emisor.**

■ **Seleccionar la función en el receptor:** seleccionar la función **Löschen** en el receptor y **confirmar la función en el receptor.**

■ **Finalizar la configuración:** pulsar brevemente la tecla **cfg** del transmisor.

### Configuración de la función de grupo

En una función de grupo, el transmisor controla varios receptores. Para ello, en todos los receptores deben estar configuradas las mismas funciones.

■ **Iniciar la configuración** (ver Configuración de tecla inalámbrica como receptor).

■ **Seleccionar la tecla del emisor.**

■ **Seleccionar la función en el receptor:** seleccionar la función de grupo correspondiente de la forma descrita en cada uno de los receptores que se vayan a conectar y confirmar la **función en el receptor.**

■ **Finalizar la configuración:** pulsar brevemente la tecla **cfg** del transmisor.

### Instalación de la escena

Los ajustes individuales de la iluminación y de la posición de persianas se pueden agrupar en escenas. Mediante quicklink se pueden crear dos escenas distintas, a las que se puede acceder pulsando teclas en el transmisor. Para crear una escena, se configura una zona de teclas de un transmisor (comando por radio) en los receptores correspondientes con la función Escena configurada (tabla 7).

■ **Iniciar la configuración.**

■ **Seleccionar la tecla del emisor:** seleccionar la tecla para el comando de escena.

■ **Seleccionar la función en el receptor:** seleccionar la función de escena de la forma descrita en cada uno de los receptores que se vayan a conectar y **confirmar la función en el receptor.**

■ **Finalizar la configuración:** pulsar brevemente la tecla **cfg** del transmisor.

### Modificación/grabación de escenas

Los estados de conmutación, regulación de luz y persiana de los receptores de una escena se pueden modificar y guardar.

■ Ajustar el estado de carga, de forma local o mediante control remoto, en los receptores conectados a la escena, p. ej. luz 1 = 60 % de luminosidad, luz 2 = 40 % de luminosidad, persiana bajada.

■ Mantener pulsada la tecla del emisor durante más de 5 segundos con el comando de escena instalado.

Una breve conmutación de estado de los receptores indica que la escena se ha guardado correctamente.

### Bloqueo/desbloqueo de la modificación de escenas

Para evitar cambios indeseados en una escena, se puede bloquear la modificación de la escena.

■ **Iniciar la configuración.**

■ **Seleccionar la tecla del emisor:** seleccionar la tecla para el comando de escena.

■ **Seleccionar la función en el receptor:** si la función **Szene 1** o **Szene 2** se muestra con un parpadeo en verde del LED **fct**, mantener pulsada la **tecla fct** del receptor durante más de 5 segundos, hasta que el LED **cfg** parpadee brevemente.

A continuación, el LED **fct** indica el estado ajustado actualmente mediante parpadeo: 1 x parpadeo: Es posible modificar y guardar la escena 2 x parpadeos: La modificación de escena está bloqueada.

■ Pulsar la tecla **fct** para seleccionar el ajuste deseado.

El ajuste cambia cada vez que se pulsa una tecla.

■ Mantener pulsada la tecla **fct** durante más de 2 segundos para aplicar el ajuste seleccionado.

■ **Finalizar la configuración:** pulsar brevemente la tecla **cfg** del transmisor.

Indicación LED fct	Funciones configurables		Funcionamiento con accionamiento de transmisor, indicaciones
	En mecanismo de conmutación	En elemento atenuador	
	 CONECTADO/DESCONECTADO	 CONECTADO/DESCONECTADO, regular la luz MÁS CLARA/MÁS OSCURA	Pulsar la tecla brevemente: conectar/desconectar Pulsar la tecla de forma prolongada: regular la luz, inversión del sentido de regulación con cada accionamiento
	 CONECTADO	 CONECTADO, regular la luz MÁS CLARA	Pulsar la tecla brevemente: conectar Pulsar la tecla de forma prolongada: regular la luz MÁS CLARA hasta luminosidad máxima
	 DESCONECTADO	 DESCONECTADO, regular la luz MÁS OSCURA	Pulsar la tecla brevemente: Desconectar Pulsar la tecla de forma prolongada: regular la luz MÁS OSCURA hasta luminosidad mínima
	 Escena 1		El receptor se asigna a una escena a través de la configuración de la función.
	 Escena 2		Pulsar la tecla brevemente: solicitud del estado guardado para la escena de la carga conectada
	 Temporización		Conectar con el tiempo de conexión ajustado
	 Contacto NA (duración de contacto)		Conectar cuando se cierre el contacto de conmutación Desconectar cuando se abra el contacto de conmutación
	 Borrar		Ninguna función La asignación de transmisor se borra

Tabla 7: Funciones configurables

## Ajuste del tiempo de conexión para la temporización

Para la función **Zeitschaltung**, el tiempo de conexión se puede ajustar por niveles en el receptor. El ajuste de fábrica es de 3 min.

- **Iniciar la configuración.**
- **Seleccionar la tecla del emisor:** Seleccionar la tecla con temporización.
- **Seleccionar la función en el receptor:** si la función **Zeitschaltung** se muestra mediante un parpadeo en rojo del LED **fct** (tabla 7), mantener pulsada la **tecla fct** del receptor durante más de 5 segundos, hasta que el LED **cfg** parpadee brevemente.

El LED **fct** muestra con parpadeos el ajuste actual del tiempo de conexión con ajuste de fábrica 5 x (tabla 10).

- Pulsar la tecla **fct**.  
Cada vez que se acciona brevemente la tecla **fct**, el tiempo de conexión aumenta un nivel.
- ⓘ Durante el ajuste, el LED **fct** muestra el tiempo de conexión (tabla 10) para que sirva de orientación.
- Mantener pulsada la tecla **fct** durante más de 2 segundos para aplicar el tiempo de conexión deseado.
- **Finalizar la configuración:** pulsar brevemente la tecla **cfg** del transmisor.

Parpadeo X veces del LED <b>fct</b>	Tiempo de conexión
1 	1 s
2 	30 s
3 	1 min
4 	2 min
5 	3 min
6 	5 min
7 	15 min
8 	30 min
9 	1 h
10 	3 h

Tabla 10: Tiempos de conexión ajustables

## Restablecimiento de los ajustes de fábrica de la tecla inalámbrica

El dispositivo no se encuentra en modo de configuración.

- Mantener pulsada la tecla **cfg** durante más de 10 segundos, hasta que el LED **cfg** pase de luz roja fija a parpadeo.
- Soltar la tecla **cfg**.

El LED **cfg** parpadea rápidamente en rojo. El dispositivo se reinicia. Mientras tanto, el LED **cfg** se enciende en rojo. A continuación, el LED se apaga y parpadea 5 veces para indicar la compatibilidad. El restablecimiento de los valores se ha realizado correctamente. El proceso dura unos 20 s.

- ⓘ Este proceso borra completamente la configuración de la tecla inalámbrica. Los ajustes del mecanismo (luminosidad de conexión, ajuste de la carga) no se restablecen.

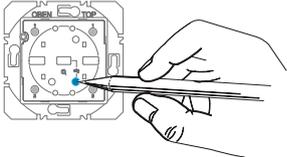
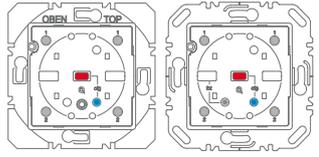
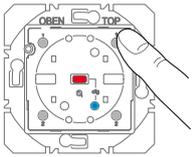
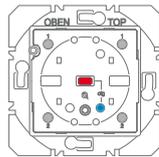
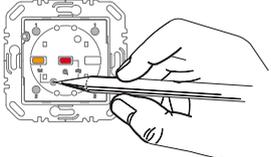
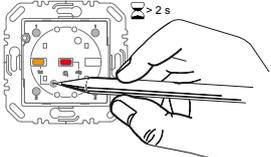
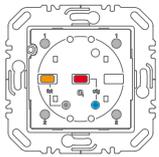
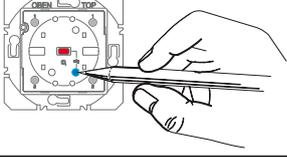
Manejo	Resultado
<b>Iniciar la configuración</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pulsar brevemente la tecla <b>cfg</b> del transmisor mural.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>ⓘ Si no se realizan más accionamientos, la configuración finaliza automáticamente pasados 10 minutos.</li> </ul>	<p>Los LED <b>cfg</b> del transmisor mural y de la tecla inalámbrica se encienden con luz roja.</p>  <p>Todos los receptores dentro del alcance de la señal también indican el modo de configuración.</p>
<b>Seleccionar la tecla del emisor</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ En el transmisor mural, pulsar brevemente el punto de presión que deba controlar la función.</li> </ul> 	<p>El LED <b>cfg</b> del transmisor mural parpadea durante 1 segundo.</p>  <p>Si ya está configurado, el LED <b>fct</b> de la tecla inalámbrica muestra la función configurada en ese momento.</p>
<b>Seleccionar la función en el receptor</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ En la tecla inalámbrica, pulsar brevemente la tecla <b>fct</b> varias veces, hasta que se muestre la función deseada (tabla 7).</li> </ul> 	<p>Cada vez que se realiza un accionamiento, el LED <b>fct</b> muestra la función.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ⓘ Si la tecla del emisor ya está ocupada con una función en otro receptor y/o la función configurada forma parte de un control de grupos, solo se puede configurar esta función. Para modificar una función, es necesario borrar la configuración existente y configurar una nueva.</li> </ul>
<b>Confirmar la función en el receptor</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para realizar la confirmación, mantener pulsada la tecla <b>fct</b> durante más de 2 segundos.</li> </ul> 	<p>El LED <b>cfg</b> parpadea durante el registro (aprox. 5 s). El LED <b>fct</b> confirma la selección de función a través de la indicación de color correspondiente.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>ⓘ Un rápido parpadeo del LED <b>cfg</b> indica que la combinación no es posible o que se ha producido un fallo.</li> </ul>
<b>Finalizar la configuración</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Volver a pulsar brevemente la tecla <b>cfg</b> del transmisor mural.</li> </ul> 	<p>Los LED <b>cfg</b> del transmisor mural, de la tecla inalámbrica y de todos los receptores situados dentro del alcance de la señal se apagan. La función está configurada.</p>

Tabla 8: Configurar función para la tecla inalámbrica (ejemplo con radiotransmisor mural KNX)

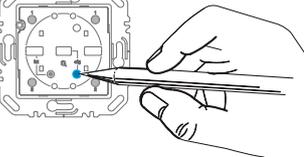
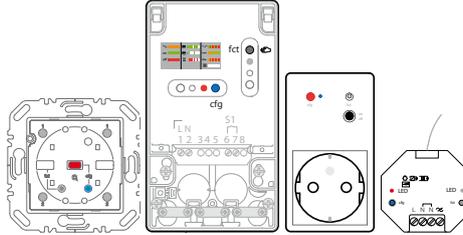
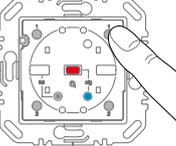
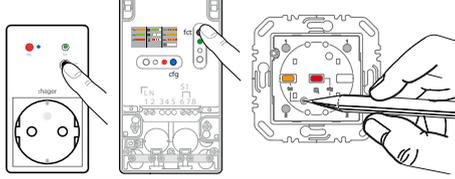
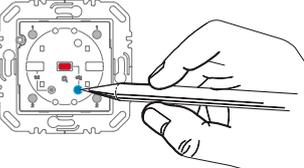
Manejo	Resultado
<b>Iniciar la configuración</b>	
<p>■ Pulsar brevemente la tecla <b>cfg</b> de la tecla inalámbrica.</p>  <p><b>i</b> Si no se realizan más accionamientos, la configuración finaliza automáticamente pasados 10 minutos.</p>	<p>Los LED <b>cfg</b> de la tecla inalámbrica y de los receptores situados dentro del alcance de la señal se encienden en rojo.</p> 
<b>Seleccionar la tecla del emisor</b>	
<p>■ Pulsar el punto de presión de la zona de teclas que requiera la configuración de un comando.</p> 	<p>El LED <b>cfg</b> de la tecla inalámbrica parpadea durante 1 segundo. La tecla inalámbrica (transmisor) y el receptor se encuentran entonces en modo de configuración y los LED <b>cfg</b> se encienden.</p> <p>Si ya está configurado, el LED <b>fct</b> del receptor muestra la función actual, configurada con la tecla.</p>
<b>Seleccionar la función en el receptor</b>	
<p>■ En el receptor, pulsar brevemente la tecla <b>fct</b> varias veces para seleccionar la función deseada (ver las instrucciones de uso del receptor).</p> 	<p>Cada vez que se realiza un accionamiento, el LED <b>fct</b> muestra una función.</p> <p><b>i</b> Si la tecla del canal ya está ocupada con una función en otro receptor y/o la función configurada forma parte de un control de grupos, solo se puede configurar esta función. Para modificar una función, es necesario borrar la configuración existente y configurar una nueva.</p>
<b>Confirmar la función en el receptor</b>	
<p>■ Para guardar la asignación de comando y función, mantener pulsada la tecla <b>fct</b> del receptor durante más de 2 segundos.</p>	<p>El LED <b>cfg</b> parpadea. Una vez que se ha guardado correctamente, el LED <b>fct</b> señala la función guardada.</p> <p><b>i</b> Un rápido parpadeo del LED <b>cfg</b> indica que la combinación no es posible o que se ha producido un fallo.</p>
<b>Finalizar la configuración</b>	
<p>■ Pulsar brevemente la tecla <b>cfg</b> de la tecla inalámbrica.</p> 	<p>Los LED <b>cfg</b> de la tecla inalámbrica y de todos los receptores situados dentro del alcance de la señal se apagan. El comando por radio para la tecla inalámbrica está instalado.</p>

Tabla 9: Instalación de la tecla inalámbrica como transmisor

## Datos técnicos

Frecuencia de transmisión	868-870 MHz
Potencia de transmisión	25 mW
Protocolo inalámbrico	KNX radio RF1.M
Alimentación	a través del mecanismo ► Véase Accesorios
Funciones lógicas quicklink	máx. 20 transmisores/ receptores
Categoría de receptores	2
Transmisor duty cycle	0,1 %
Grado de protección	IP 20
Humedad relativa	0 ... 65 % (sin condensación)
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-20 ... +60 °C
Posición de montaje	interfaz enchufable arriba

## Accesorios

### Mecanismos para tecla inalámbrica KNX de 1 elemento quicklink

Elemento para relé	8512 12 xx
Mecanismo de conmutación universal de 1 elemento	8512 11 xx
Pulsador regulador universal de 1 elemento	8542 11 xx
Pulsador regulador universal confort de 1 elemento	8542 12 xx
Mecanismo de red para adaptador para la transmisión por radio KNX	8502 01 xx

### Mecanismos para tecla inalámbrica KNX de 2 elementos quicklink

Mecanismo de conmutación universal de 2 elementos	8512 22 xx
Pulsador regulador universal de 2 elementos	8542 21 xx
Mecanismo de red para adaptador para la transmisión por radio KNX	8502 01 xx

### Mecanismos para tecla inalámbrica KNX de 4 elementos quicklink

Elemento para relé	8512 12 xx
Mecanismo de conmutación universal de 1 elemento	8512 11 xx
Pulsador regulador universal de 1 elemento	8542 11 xx
Pulsador regulador universal confort de 1 elemento	8542 12 xx
Mecanismo de conmutación universal de 2 elementos	8512 22 xx
Pulsador regulador universal de 2 elementos	8542 21 xx
Mecanismo de red para adaptador para la transmisión por radio KNX	8502 01 xx

## Garantía

Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones técnicas y formales en el producto, siempre que éstas sirvan para el avance técnico.

Nuestra garantía se ofrece en el marco de las disposiciones legales.

En caso de prestación de garantía, dirigirse al punto de venta.