

## 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 realizar 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

► Véase tabla 5

**i** 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).

### 8534 51 ..

Radiodetector de movimiento KNX confort 1,1 m quicklink

### 8534 61 ..

Radiodetector de movimiento KNX confort 2,2 m quicklink

Indicación LED fct	Funciones configurables		Funcionamiento con accionamiento de transmisor, indicaciones	
	En mecanismo de conmutación	En elemento atenuador		
	0n off	CONECTADO/ DESCONECTADO <sup>1)</sup>	CONECTADO/ DESCONECTADO, regular la luz MÁS CLARA/MÁS OS- CURA <sup>1)</sup>	Pulsar la tecla brevemente: conectar/desconectar Pulsar la tecla de forma prolongada: regular la luz, inversión del sentido de regulación con cada accionamiento
	0n	CONECTADO <sup>1)</sup>	CONECTADO, regular la luz MÁS CLARA <sup>1)</sup>	Pulsar la tecla brevemente: conectar Pulsar la tecla de forma prolongada: regular la luz MÁS CLARA hasta luminosidad máxima
	off	DESCONECTADO <sup>1)</sup>	DESCONECTADO, regular la luz MÁS OSCURA <sup>1)</sup>	Pulsar la tecla brevemente: desconectar Pulsar la tecla de forma prolongada: regular la luz MÁS OSCURA hasta luminosidad mínima
		Escena 1 <sup>1)</sup>		El receptor se asigna a una escena a través de la configuración de la función.
		Escena 2 <sup>1)</sup>		Pulsar la tecla brevemente: solicitud del estado guardado para la escena de la carga conectada
		Temporización <sup>1)</sup>		Conectar con el tiempo de conexión ajustado Ajuste de fábrica = 3 min
		CONECTADO/DESCONECTADO (interruptor/pulsador) <sup>1)</sup>		El cierre del contacto accionado conecta la carga, mientras que la apertura del contacto desconecta la carga.
	0n	Funcionamiento forzado CONECTADO		Conecta la carga con prioridad superior en el estado correspondiente. La ejecución de otros comandos solo es posible tras restablecer el comando forzado.
	off	Funcionamiento forzado DESCONECTADO		
		Simulación de presencia <sup>1)</sup>		Activa/desactiva la ejecución de la simulación de presencia (ver Activación/desactivación de la simulación de presencia).
		Maestro-esclavo <sup>2)</sup>		Sirve para ampliar la zona de detección. Recibe comandos de conexión si se detectan movimientos en la zona de detección del transmisor (esclavo). Conecta la iluminación durante el tiempo de retardo a la desconexión ajustado. <b>i</b> El valor de luminosidad solo se produce en el maestro, el esclavo detecta movimientos exclusivamente. <b>i</b> Solo configurable entre radiodetectores de movimiento.
		Borrar		Ninguna función La asignación de transmisor se borra

<sup>1)</sup> La ejecución de la función de receptor y de la función de detector de movimiento local tienen la misma prioridad:  
 - Si primero se ha realizado la conexión/desconexión mediante transmisor y, a continuación, se realiza una detección de movimiento, el detector de movimiento controla el comando del transmisor.  
 - Si se ha producido una detección de movimiento y, a continuación, se ha realizado la conexión/desconexión mediante transmisor durante el tiempo de retardo a la desconexión, el transmisor controla el detector de movimiento

<sup>2)</sup> Solo con radiodetector de movimiento en pieza para red para adaptador para la transmisión por radio KNX como transmisor

Tabla 5: Funciones configurables

## Configuración del radiodetector de movimiento como receptor

Configuración para controlar la carga conectada al mecanismo mediante la recepción de un comando por radio.

A modo de ejemplo, aquí se describe la configuración con un transmisor mural y con un radiodetector de movimiento como receptor (tabla 6).

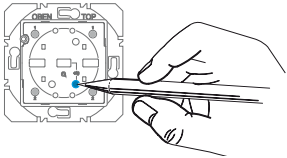
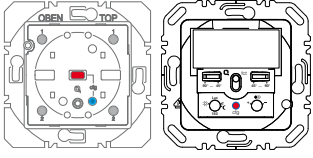
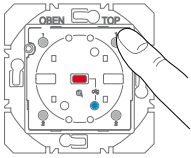
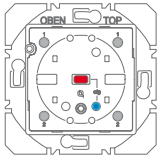
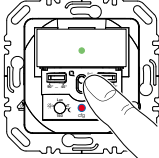
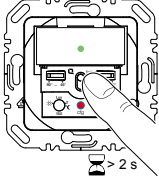
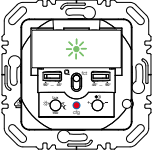
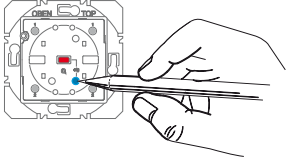
Manejo	Resultado
<i>Iniciar la configuración</i>	
<p>■ Pulsar brevemente la tecla <b>cfg</b> del transmisor mural.</p>  <p>❗ Si no se realizan más accionamientos, la configuración finaliza automáticamente pasados 10 minutos.</p>	<p>Los LED <b>cfg</b> del transmisor mural y del radiodetector de movimiento se encienden en rojo.</p>  <p>Todos los receptores que se encuentran dentro del alcance de la señal también indican el modo de configuración.</p>
<i>Seleccionar la tecla del emisor</i>	
<p>■ En el transmisor mural, pulsar brevemente el punto de presión que deba controlar la función.</p> 	<p>El LED <b>cfg</b> del transmisor mural parpadea durante 1 segundo.</p>  <p>Si ya está configurado, el LED <b>fct</b> del detector de movimiento muestra la función configurada en ese momento.</p>
<i>Seleccionar la función en el receptor</i>	
<p>■ En el detector de movimiento, pulsar brevemente la tecla <b>fct</b> varias veces, hasta que se muestre la función deseada (tabla 5).</p> 	<p>Cada vez que se realiza un accionamiento, el LED <b>fct</b> muestra la función.</p> <p>❗ Si la tecla del emisor ya está configurada 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>
<i>Confirmar la función en el receptor</i>	
<p>■ Para realizar la confirmación, mantener pulsada la tecla <b>fct</b> durante más de 2 segundos.</p> 	<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>  <p>❗ Un rápido parpadeo del LED <b>cfg</b> indica que la combinación no es posible o que se ha producido un fallo.</p>
<i>Finalizar la configuración</i>	
<p>■ Volver a pulsar brevemente la tecla <b>cfg</b> del transmisor mural.</p> 	<p>Los LED <b>cfg</b> del transmisor mural, del detector de movimiento y de todos los receptores situados dentro del alcance de la señal se apagan. La función está configurada.</p>

Tabla 6: Configuración de la función para el radiodetector de movimiento

## Instalación del radiodetector de movimiento como transmisor

Si el radiodetector de movimiento se pone en funcionamiento como transmisor, permitirá a los receptores las funciones siguientes. La función puede variar dependiendo de los receptores utilizados:

**—** CONECTADO/DESCONECTADO (tiempo de retardo a la desconexión)  
Comando preconfigurado en modo automático: Si la detección de movimiento se produce cuando no se alcanza el umbral de luminosidad, la carga se CONECTA y se DESCONECTA una vez transcurrido el tiempo de conexión. El tiempo de retardo a la desconexión discurre en el detector de movimiento y su ajuste es fijo (3 min).

**⏱** Temporización  
Si la detección de movimiento se produce cuando no se alcanza el umbral de luminosidad, la carga se CONECTA y se DESCONECTA una vez transcurrido el tiempo de conexión. El tiempo de conexión discurre en el receptor y se puede adaptar mediante la configuración.

**i** El radiodetector de movimiento debe estar enchufado a un mecanismo de conmutación o a un elemento atenuador. Si el radiodetector de movimiento se enchufa a una pieza para red para adaptador para la transmisión por radio KNX, esta solo puede configurarse como estación supletoria inalámbrica transmisora (esclavo); (ver Configuración maestro-esclavo).

A modo de ejemplo, aquí se describe la instalación del radiodetector de movimiento con receptores en los que las indicaciones compatibles se realizan a través de LED **cfg** y LED **fct** (tabla 7). Otras indicaciones de configuración como, por ejemplo, en caso de receptores con pantalla, deberán consultarse en el manual del receptor.

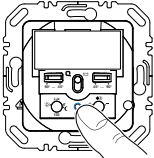
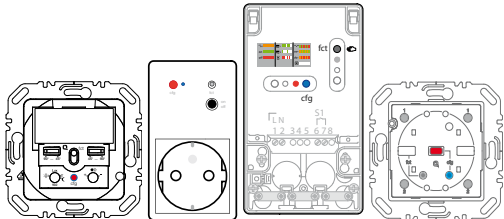
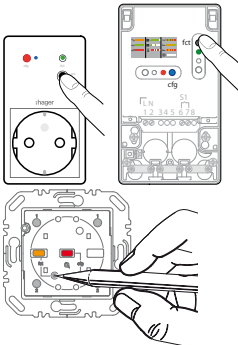
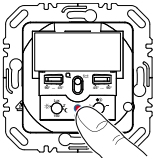
Manejo	Resultado
<p><i>Iniciar la configuración</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pulsar brevemente la tecla <b>cfg</b> del radiodetector de movimiento.</li> </ul>  <p><b>i</b> Si no se realizan más accionamientos, la configuración finaliza automáticamente pasados 10 minutos.</p>	<p>Los LED <b>cfg</b> del radiodetector de movimiento y de los receptores situados dentro del alcance de la señal se encienden en rojo. Radiodetector de movimiento (transmisor) y receptor en modo de configuración.</p> 
<p><i>Seleccionar la función en el receptor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ En el receptor, pulsar brevemente la tecla <b>fct</b> varias veces para seleccionar la función deseada (ver las instrucciones de uso del receptor).</li> </ul> 	<p>Cada vez que se realiza un accionamiento, el LED <b>fct</b> muestra una función.</p> <p><b>i</b> Si el radiodetector de movimiento ya está ocupado 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>
<p><i>Confirmar la función en el receptor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para guardar la asignación de comando y función, mantener pulsada la tecla <b>fct</b> del receptor durante más de 2 segundos.</li> </ul>	<p>El LED <b>cfg</b> parpadea. Una vez que se ha guardado correctamente, el LED <b>fct</b> señaliza 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>
<p><i>Finalizar la configuración</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pulsar brevemente la tecla <b>cfg</b> del radiodetector de movimiento.</li> </ul> 	<p>Los LED <b>cfg</b> del radiodetector de movimiento y de todos los receptores situados dentro del alcance de la señal se apagan. El comando por radio para el radiodetector de movimiento está instalado.</p>

Tabla 7: Instalación del radiodetector de movimiento como transmisor

## Configuración maestro-esclavo

Si el radiodetector de movimiento se enchufa a una pieza para red para adaptadores para la transmisión por radio, esta solo puede configurarse como estación supletoria inalámbrica transmisora (esclavo) para un radiodetector de movimiento en un mecanismo de conmutación o en un elemento atenuador (tabla 8).

Si se detecta un movimiento en su zona de detección, el esclavo envía un impulso al detector de movimiento. Al recibir este impulso, el maestro se conecta durante el tiempo de retardo a la desconexión si no se ha alcanzado el umbral de luminosidad ajustado. El maestro especifica el tiempo de retardo a la desconexión y el umbral de luminosidad.

## 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 radiodetector de movimiento como receptor).
- En caso necesario, **seleccionar la tecla del emisor**.

■ Si los radiodetectores de movimiento están configurados como transmisores, no es necesario realizar el paso **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, p. ej., un radiodetector de movimiento, controla varios receptores. Para ello, en todos los receptores deben estar configuradas las mismas funciones.

- **Iniciar la configuración** (ver Instalación del radiodetector de movimiento como transmisor).
- **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.

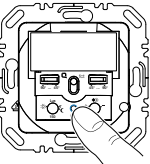
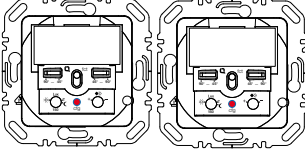
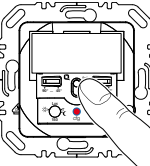
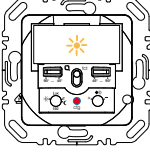
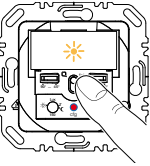
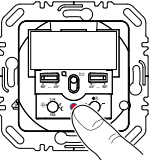
Manejo	Resultado
<p><b>Iniciar la configuración</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pulsar brevemente la tecla <b>cfg</b> del radiodetector de movimiento en la pieza para red (transmisor, esclavo).</li> </ul>  <p>■ Si no se realizan más accionamientos, la configuración finaliza automáticamente pasados 10 minutos.</p>	<p>Los LED <b>cfg</b> del radiodetector de movimiento (esclavo y maestro) se encienden en rojo.</p>  <p>Todos los receptores que se encuentran dentro del alcance de la señal también indican el modo de configuración.</p>
<p><b>Seleccionar la función en el receptor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tomando el radiodetector de movimiento, en el elemento de conmutación o en el elemento atenuador (maestro), pulsar brevemente la tecla <b>fct</b> para seleccionar la función maestro-esclavo.</li> </ul>  <p>■ En esta configuración, solo se puede seleccionar la función maestro-esclavo o borrar.</p>	<p>El LED <b>fct</b> parpadea brevemente en naranja de forma periódica (ver la tabla 5).</p> 
<p><b>Confirmar la función en el receptor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para guardar la asignación de comando y función, mantener pulsada la tecla <b>fct</b> del receptor (maestro) durante más de 2 segundos.</li> </ul> 	<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>■ Un rápido parpadeo del LED indica que se ha producido un fallo.</p>
<p><b>Finalizar la configuración</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pulsar brevemente la tecla del transmisor (esclavo).</li> </ul> 	<p>Los LED <b>cfg</b> del radiodetector de movimiento y de todos los receptores situados dentro del alcance de la señal se apagan. La configuración maestro-esclavo se ha realizado.</p>

Tabla 8: Configuración maestro-esclavo.

## 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.**
- En caso necesario, **seleccionar la tecla del emisor:** seleccionar la tecla con temporización.

■ Si los radiodetectores de movimiento están configurados como transmisores, no es necesario realizar el paso **Seleccionar la tecla del emisor**.

- **Seleccionar la función en el receptor:** si la función **Zeitschaltung** se muestra mediante un parpadeo en rojo del LED **fct** (tabla 5), 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 9).

Parpadeo X veces del LED fct	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 9: Tiempos de conexión ajustables

- **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 9) 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.

## Restablecimiento de los ajustes de fábrica del radiodetector de movimiento

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 del radiodetector de movimiento. Los ajustes del mecanismo (luminosidad de conexión, ajuste de la carga) no se restablecen.