

Configurazione radio KNX quicklink

La configurazione radio crea il collegamento funzionale tra i componenti radio che trasmettono le istruzioni (trasmettitori) e quelli che svolgono le funzioni (ricevitori). Si possono così realizzare ad es. controlli centralizzati, di gruppi, derivazioni e temporizzati senza fili.

È possibile configurare:

- Il comando locale del carico collegato all'inserto
- Istruzioni radio per il comando di altri ricevitori
- Funzioni che vengono eseguite alla ricezione di istruzioni radio

► vedere tabella 5

i In caso di configurazione con l'apparecchio di collegamento TX100 Hager o dell'ETS sono disponibili altre funzioni (vedere istruzioni per l'uso di TX100 oppure descrizione dell'applicazione ETS).

Display LED fct	Funzioni configurabili		Funzione in caso di attivazione trasmettitore, istruzioni
	Su inserto di commutazione	Su inserto per regolazione luce	
	ACCESO/ SPENTO ¹⁾	ACCESO/ SPENTO, AUMENTARE/ RIDURRE l'intensità della luce ¹⁾	Pressione breve del pulsante: azionare ACCESO/ SPENTO Pressione prolungata del pulsante: regolare la luce, ad ogni attivazione inversione della direzione di regolazione
	ACCESO ¹⁾	ACCESO, AUMENTARE l'intensità della luce ¹⁾	Pressione breve del pulsante: Azionare ACCESO Pressione prolungata del pulsante: AUMENTARE l'intensità della luce fino alla luminosità massima
	SPENTO ¹⁾	SPENTO, RIDURRE l'intensità della luce ¹⁾	Pressione breve del pulsante: Azionare SPENTO Pressione prolungata del pulsante: RIDURRE l'intensità della luce fino alla luminosità minima
	Scenario 1 ¹⁾		Il ricevitore viene associato a uno scenario tramite configurazione della funzione. Pressione breve del pulsante: richiamare lo stato memorizzato per lo scenario del carico collegato
	Scenario 2 ¹⁾		
	Interruzione a tempo ¹⁾		Azionare ACCESO per il periodo di accensione impostato Impostazione di fabbrica = 3 min
	ACCESO/SPENTO (Interruttore/Pulsanti) ¹⁾		Una chiusura del contatto da controllare attiva il carico su ACCESO, un'apertura del contatto disattiva il carico su SPENTO.
	Funzionamento forzato ACCESO		Attiva il carico con priorità sovraordinata nello stato corrispondente. L'esecuzione di altri comandi è possibile soltanto dopo il ripristino del comando forzato.
	Funzionamento forzato SPENTO		
	Simulazione di presenza ¹⁾		Attiva/disattiva l'esecuzione della simulazione di presenza (vedere Attivazione/disattivazione simulazione di presenza).
	Master-Slave ²⁾		Serve per l'ampliamento dell'area di rilevamento. Riceve comandi di attivazione alla rilevazione di momento nell'area di rilevamento del trasmettitore (slave). Attiva l'illuminazione per il ritardo di spegnimento impostato su ACCESO. i La valutazione di luminosità ha luogo soltanto sul master, lo slave rileva esclusivamente i movimenti. i Configurabile soltanto tramite rilevatori di movimento radio.
	Cancella		Nessuna funzione L'associazione al trasmettitore viene cancellata

¹⁾ L'esecuzione della funzione ricevitore e quella del rilevatore di movimento sul posto hanno la stessa priorità:
- Se l'attivazione/disattivazione è avvenuta prima tramite trasmettitore e in seguito avviene un rilevamento di movimento, il rilevatore di movimento prevale al comando trasmettitore
- In caso di rilevamento di movimento e in seguito, durante il ritardo di spegnimento, l'attivazione/disattivazione tramite trasmettitore, il trasmettitore prevale sul rilevatore di movimento

²⁾ Soltanto con rilevatore di movimento radio KNX su inserto di rete per modulo radio KNX come trasmettitore

Tabella 5: Funzioni configurabili

Configurare il rilevatore di movimento radio KNX come ricevitore

Configurazione per il comando del carico collegato all'inserto tramite ricezione di un comando radio.

A titolo esemplificativo, viene qui descritta la configurazione con un trasmettitore da muro e un rilevatore di movimento radio come ricevitore (Tabella 6).

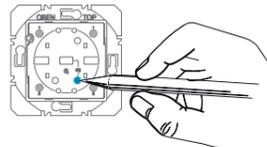
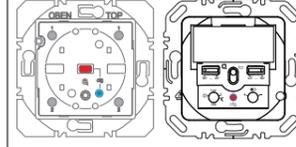
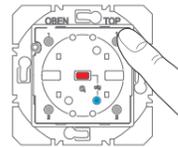
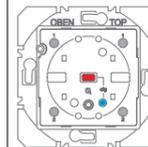
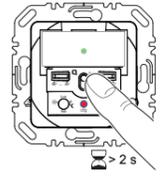
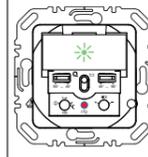
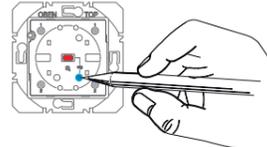
Utilizzo	Risultato
Avviare la configurazione	
<p>■ Premere brevemente il pulsante cfg sul trasmettitore da muro.</p> 	<p>I LED cfg sul trasmettitore da muro e sul rilevatore di movimento radio si accendono con luce rossa.</p> 
<p>i Senza un'ulteriore attivazione la configurazione viene conclusa automaticamente dopo 10 minuti.</p>	<p>Anche tutti i ricevitori entro la portata radio indicano la modalità di configurazione.</p>
Selezionare il pulsante di trasmissione	
<p>■ Sul trasmettitore da muro attivare il punto di pressione come comanda la funzione.</p> 	<p>Il LED cfg sul trasmettitore da muro lampeggia per 1 secondo.</p> 
	<p>Se già configurato il LED fct del rilevatore di movimento indica la funzione attualmente configurata.</p>
Selezionare la funzione sul ricevitore	
<p>■ Sul rilevatore di movimento premere brevemente e ripetutamente il pulsante fct finché non viene visualizzata la funzione desiderata (Tabella 5).</p> 	<p>Dopo ogni attivazione il LED fct indica la funzione.</p> <p>i Se il pulsante di trasmissione è già configurato con una funzione in un altro ricevitore e/o la funzione configurata fa parte di un comando a gruppi, è possibile configurare solo questa funzione. Per modificare una funzione, si deve cancellare la configurazione presente e configurarne una nuova.</p>
Confermare la funzione sul ricevitore	
<p>■ Per la conferma tenere premuto il pulsante fct per oltre 2 secondi.</p> 	<p>Il LED cfg lampeggia durante la memorizzazione (ca. 5 s). Il LED fct conferma la selezione funzione tramite corrispondente colore.</p> 
	<p>i Un lampeggiamento rapido del LED cfg indica una combinazione non possibile oppure un errore.</p>
Concludere la configurazione	
<p>■ Attivare di nuovo brevemente il pulsante cfg sul trasmettitore da muro.</p> 	<p>I LED cfg sul trasmettitore da muro, il rilevatore di movimento e tutti i ricevitori entro la portata radio si spengono. La funzione è configurata.</p>

Tabella 6: configurazione della funzione per il rilevatore di movimento radio

Rilevatore di movimento comfort radio KNX 1,1 m quicklink

N. ord. 8534 51 ..

Rilevatore di movimento comfort radio KNX 2,2 m quicklink

N. ord. 8534 61 ..

Berker GmbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel/Germany
Tel.: + 49 6842 945 0
Fax: + 49 6842 945 4625
E-Mail: info@berker.de

www.berker.com

Configurare il rilevatore di movimento radio KNX come trasmettitore

Se il rilevatore di movimento radio viene utilizzato come trasmettitore può supportare le seguenti funzioni sui ricevitori. La funzione in dettaglio può variare a seconda dei ricevitori usati:

- ON/OFF (ritardo di spegnimento)
Comando preconfigurato nell'esercizio automatico: la rilevazione di movimento con contemporaneo superamento della soglia di luminosità commuta il carico su ACCESO e, al termine del ritardo di spegnimento, su SPENTO. Il ritardo di spegnimento avviene nel rilevatore di movimento ed è impostato in modo fisso (3 min).

- Interruzione a tempo
La rilevazione di movimento con contemporaneo superamento della soglia di luminosità commuta il carico su ACCESO e, al termine del periodo di accensione, su SPENTO. Il periodo di accensione avviene sul ricevitore e può essere adattato in base alla configurazione.

i Il rilevatore di movimento radio deve essere inserito su un inserto di commutazione o su un inserto per regolazione luce. Se il rilevatore di movimento radio viene inserito su un inserto di rete per modulo radio KNX, questo può essere configurato soltanto come derivazione radio in invio (slave) (vedere Esecuzione configurazione master-slave).

A titolo esemplificativo, viene qui descritta l'impostazione del rilevatore di movimento radio con ricevitori in cui le visualizzazioni di supporto avvengono tramite LED **cfg** e LED **fct** (Tabella 7). Per altri display di configurazione, come ad esempio ricevitori con display, consultare le istruzioni del ricevitore.

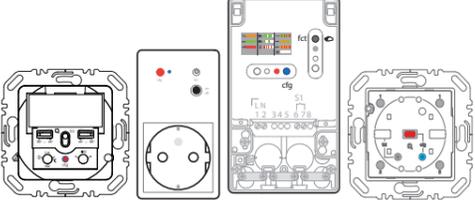
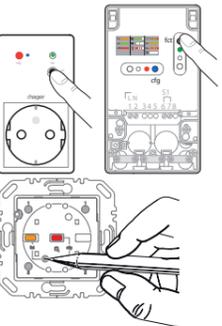
Utilizzo	Risultato
<p>Avviare la configurazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Premere brevemente il pulsante cfg sul rilevatore di movimento radio.  <p>i Senza attivazione la configurazione viene conclusa automaticamente dopo 10 minuti.</p>	<p>I LED cfg sul rilevatore di movimento radio e sui ricevitori entro la portata radio si illuminano con luce rossa. Il rilevatore di movimento radio (trasmettitore) e il ricevitore si trovano in modalità di configurazione.</p> 
<p>Selezionare la funzione sul ricevitore</p> <ul style="list-style-type: none"> Sul ricevitore premere brevemente e ripetutamente il pulsante fct per selezionare la funzione desiderata (vedere istruzioni per l'uso del ricevitore). 	<p>Dopo ogni attivazione il LED fct indica una funzione.</p> <p>i Se il rilevatore di movimento radio è già configurato con una funzione in un altro ricevitore e/o la funzione configurata fa parte di un comando a gruppi, è possibile configurare solo questa funzione. Per modificare una funzione, si deve cancellare la configurazione presente e configurarne una nuova.</p>
<p>Confermare la funzione sul ricevitore</p> <ul style="list-style-type: none"> Per la memorizzazione dell'associazione di comando e funzione tenere premuto il pulsante fct sul ricevitore per oltre 2 secondi. 	<p>Il LED cfg lampeggia. A memorizzazione avvenuta il LED fct segnala la funzione memorizzata.</p> <p>i Un lampeggiamento rapido del LED cfg indica una combinazione non possibile oppure un errore.</p>
<p>Concludere la configurazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Premere brevemente il pulsante cfg sul rilevatore di movimento radio. 	<p>I LED cfg sul rilevatore di movimento radio e tutti i ricevitori entro la portata radio si spengono. Il comando radio per il rilevatore di movimento radio è configurato.</p>

Tabella 7: Configurare il rilevatore di movimento radio KNX come trasmettitore

Esecuzione configurazione master-slave

Se il rilevatore di movimento radio viene inserito su un inserto di rete per moduli radio, questo può essere configurato soltanto come derivazione radio in invio (slave) verso un rilevatore di movimento radio su inserto per commutazione o inserto per regolazione luce (Tabella 8).

In caso di rilevamento di un movimento nella propria area di rilevamento il rilevatore di movimento slave invia un impulso. Il master si attiva alla ricezione di questo impulso per il ritardo di spegnimento, quando è superata la soglia di luminosità impostata. Il ritardo di spegnimento e la soglia di luminosità vengono prescritti dal master.

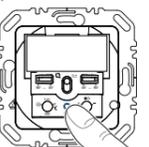
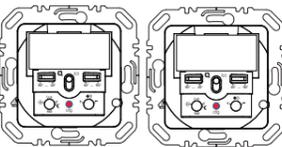
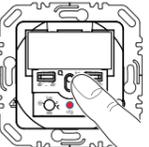
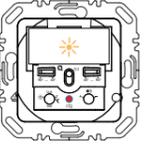
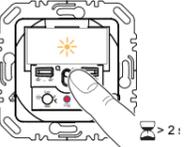
Utilizzo	Risultato
<p>Avviare la configurazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Premere brevemente il pulsante cfg del rilevatore di movimento radio sull'inserto di rete (trasmettitore, slave).  <p>i Senza attivazione la configurazione viene conclusa automaticamente dopo 10 minuti.</p>	<p>I LED cfg dei rilevatori di movimento radio (slave e master) si illuminano in luce rossa.</p>  <p>Anche tutti i ricevitori entro la portata radio indicano la modalità di configurazione.</p>
<p>Selezionare la funzione sul ricevitore</p> <ul style="list-style-type: none"> Premere brevemente il pulsante fct del rilevatore di movimento radio sull'inserto di commutazione o l'inserto per regolazione luce (master) per selezionare la funzione master-slave.  <p>i In questa configurazione è selezionabile soltanto la funzione Master-Slave o Cancella.</p>	<p>Il LED fct lampeggia periodicamente e per breve tempo con luce arancione (vedere Tabella 5).</p> 
<p>Confermare la funzione sul ricevitore</p> <ul style="list-style-type: none"> Per la memorizzazione dell'associazione di comando e funzione tenere premuto il pulsante fct sul ricevitore (Master) per oltre 2 secondi. 	<p>Il LED cfg lampeggia. A memorizzazione avvenuta il LED fct segnala la funzione memorizzata.</p> <p>i Un lampeggiamento rapido del LED cfg indica una combinazione non possibile oppure un errore.</p>
<p>Concludere la configurazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Premere brevemente il pulsante cfg (slave) sul trasmettitore. 	<p>I LED cfg sui rilevatori di movimento radio e tutti i ricevitori entro la portata radio si spengono. La configurazione master-slave è conclusa.</p>

Tabella 8: Esecuzione della configurazione master-slave

Cancellare la configurazione

Per cancellare ricevitori configurati o il comando locale, eseguire di nuovo la configurazione.

- Avviare la configurazione (vedere Configurare il rilevatore di movimento radio come ricevitore).
- Se necessario selezionare il pulsante di trasmissione.
- i** In caso di rilevatore per movimento radio come trasmettitore viene meno il passaggio *Selezionare il pulsante di trasmissione*.

- Selezionare la funzione sul ricevitore: sul ricevitore selezionare la funzione **Cancella e confermare la funzione sul ricevitore**.
- Concludere la configurazione: premere brevemente il pulsante **cfg** sul trasmettitore.

Configurare la funzione di gruppo

Con una funzione di gruppo un trasmettitore, ad es. rilevatore di movimento radio, può comandare più ricevitori. A tale scopo in tutti i ricevitori devono essere configurate le stesse funzioni.

- Avviare la configurazione (vedere Configurare il rilevatore di movimento radio come trasmettitore).
- Selezionare la funzione sul ricevitore: su ogni ricevitore da collegare selezionare la funzione di gruppo come descritto e confermare la funzione sul ricevitore.
- Concludere la configurazione: premere brevemente il pulsante **cfg** sul trasmettitore.

Impostare il periodo di accensione per l'interruzione a tempo

Per la funzione **Interruzione a tempo** il periodo di accensione sul ricevitore può essere impostato in livelli.

Di fabbrica sono impostati 3 min.

- Avviare la configurazione.
- Se necessario selezionare il pulsante di trasmissione: selezionare il pulsante con interruzione a tempo.
- i** In caso di rilevatore per movimento radio come trasmettitore viene meno il passaggio *Selezionare il pulsante di trasmissione*.

- Selezionare la funzione sul ricevitore: Quando la funzione **Interruzione a tempo** viene segnalata tramite il lampeggiamento con luce rossa del LED **fct** (Tabella 5), tenere premuto il pulsante **fct** sul ricevitore per oltre 5 secondi finché il LED **cfg** non lampeggia brevemente.

Il lampeggiamento del LED **fct** indica il periodo di accensione attualmente impostato - nell'impostazione di fabbrica 5 x (Tabella 9).

Numero di lampeggiamenti del LED fct	Periodo di accensione
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

Tabella 9: Periodi di accensione impostabili

- Premere il pulsante **fct**.
Ogni breve azionamento del pulsante **fct** aumenta di un livello il periodo di accensione.
- i** Durante l'impostazione il LED **fct** mostra a scopo orientativo il periodo di accensione (Tabella 9).
- Tenere premuto il pulsante **fct** per oltre 2 secondi per acquisire il periodo di accensione desiderato.
- Concludere la configurazione: premere brevemente il pulsante **cfg** sul trasmettitore.

Ripristino del rilevatore di movimento radio all'impostazione di fabbrica

L'apparecchio non si trova in modalità di configurazione.

- Tenere premuto il pulsante **cfg** per oltre 10 secondi, finché il LED **cfg** passa da luce rossa fissa a lampeggiante.
- Rilasciare il pulsante **cfg**.
Il LED **cfg** lampeggia rapidamente con luce rossa. L'apparecchio viene reinizializzato. Durante questa fase il LED **cfg** è acceso con luce rossa fissa. In seguito il LED si spegne e lampeggia 5 volte per indicare la compatibilità. Il ripristino è avvenuto. La procedura dura circa 20 s.
- i** Questa procedura cancella la configurazione completa del rilevatore di movimento radio. Le impostazioni dell'inserto (luminosità all'accensione, impostazione carico) non sono ripristinate.