

Pulsante radio KNX singolo quicklink
Pulsante radio KNX doppio quicklink
Pulsante radio KNX quadruplo quicklink

Avvertenze di sicurezza

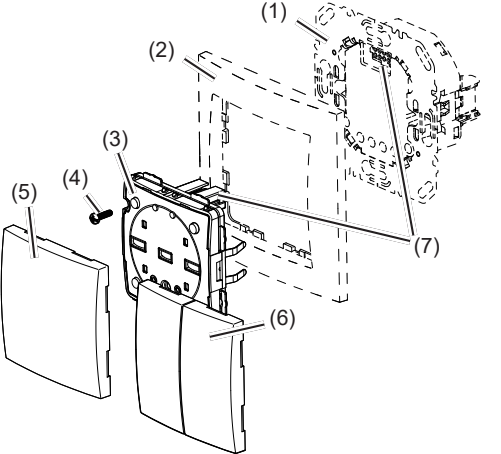
L'incasso e il montaggio di apparecchi elettrici deve essere eseguito esclusivamente da un elettricista qualificato in base alle norme d'installazione, alle direttive, alle linee guida, alle condizioni e ai provvedimenti di sicurezza e prevenzione degli incidenti in vigore nel Paese.

L'inosservanza delle istruzioni può causare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

La trasmissione radio non è idonea per applicazioni di sicurezza o di allarme.

Queste istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto e devono restare in possesso dell'utilizzatore finale.

Struttura apparecchio



- Figura 1: Struttura apparecchio
- (1) Inserto (vedere accessori, non compreso nella fornitura)
 - (2) Cornice (non compresa nella fornitura)
 - (3) Modulo pulsante singolo, doppio, quadruplo
 - (4) Vite per protezione contro lo smontaggio (non con Berker R.1/R.3/R.8)
 - (5) Copertura design pulsante singolo
 - (6) Copertura design pulsante doppio o pulsante quadruplo
 - (7) Interfaccia plugin inserto/mascherina

Funzione

Informazioni di sistema

Questo apparecchio è un prodotto del sistema quicklink in cui i componenti d'installazione comunicano tramite segnali radio.

quicklink indica una modalità di configurazione in cui il collegamento legato alla funzione tra trasmettitore e ricevitore viene stabilito senza ulteriori ausili tramite pulsanti e display sull'apparecchio.

Tutti gli apparecchi configurabili tramite quicklink possono essere utilizzati insieme in un impianto. Questo apparecchio è conforme alla direttiva UE 2014/53/EU. La dichiarazione di conformità e ulteriori informazioni sul sistema sono disponibili sul sito hager.com.

L'apparecchio può essere utilizzato in tutti gli stati UE e AELS (tranne Svizzera e Liechtenstein).

Uso corretto

- Per il comando e il telecomando su un inserto di commutazione, di regolazione luce o di alimentazione per moduli radio KNX
- L'apparecchio è concepito per piccole applicazioni e può essere associato al massimo ad altri 20 apparecchi
- Idoneo esclusivamente per l'uso in ambienti interni privi di gocce e schizzi di acqua

La configurazione quicklink degli apparecchi deve essere effettuata esclusivamente da elettricisti esperti.

Caratteristiche del prodotto

- Funzioni per telecomando, scenari, circuiti di comando tramite segnali radio
- Display LED della compatibilità di inserto/modulo
- Memorizzazione della luminosità all'accensione con inserto per regolazione luce
- Opzioni di impostazione carico per il funzionamento con inserti universali (vedere Impostazioni)

Utilizzo

Principio di utilizzo

La pressione del settore pulsante in alto o in basso viene valutata diversamente. La pressione temporanea del settore pulsante in alto e in basso attiva funzioni speciali.

Comando tramite inserto di commutazione

Stato carico	Comando pulsante, impostazione di fabbrica	Inserto di commutazione
SPENTO	premere in alto o in basso	Azionare carico ACCESO.
ACCESO	premere in alto o in basso	Azionare carico SPENTO.

Tabella 1: Comando tramite inserto di commutazione

Comando tramite inserto per regolazione luce

Stato dell'illuminazione	Comando pulsante, impostazione di fabbrica	Inserto per regolazione luce
SPENTO	premere brevemente in alto o in basso	Azionare ACCESO con la luminosità all'accensione memorizzata.
ACCESO	premere brevemente in alto o in basso	Azionare SPENTO.
ACCESO	tenere premuto contemporaneamente in alto e in basso > 5 s	Memorizzare la luminosità come luminosità all'accensione. Come conferma, la luce si spegne brevemente e si riaccende. Nelle condizioni di fornitura come luminosità all'accensione è memorizzata la luminosità massima.
ACCESO/SPENTO	premere a lungo in alto	Regolare la luce fino a luminosità massima
ACCESO	premere a lungo in basso	Regolare la luce fino a luminosità minima
SPENTO	premere a lungo in basso	Accendere con luminosità minima

Tabella 2: Comando tramite inserto per regolazione luce

Comando tramite derivazione, pulsante, contatto di chiusura

Stato dell'illuminazione	Comando pulsanti	Inserto di commutazione	Inserto per regolazione luce con ingresso di derivazione
SPENTO	premere < 0,4 s	Azionare ACCESO	azionare ACCESO con la luminosità all'accensione memorizzata
ACCESO	premere < 0,4 s	Azionare SPENTO	Disattivazione
ACCESO	premere > 0,4 s	Azionare SPENTO	Regolare la luce con direzione alternata ogni volta fino alla luminosità minima/massima
SPENTO	premere > 0,4 s	Azionare ACCESO	Regolare la luce da luminosità minima a massima

Tabella 3: Comando tramite derivazione, pulsante, contatto di chiusura

Da una derivazione pulsante non è possibile memorizzare la luminosità all'accensione.

Comando su un inserto di commutazione per moduli radio KNX

I pulsanti sono liberamente configurabili, il comando dipende dalla configurazione (Tabella 7).

Impostazioni

Impostare il carico

Se il comportamento di commutazione/regolazione luce con gli inserti universali dopo la messa in funzione non è soddisfacente, impostare il carico.

Dopo ogni modifica del carico eseguire nuovamente un'impostazione carico.

- Disattivare il carico.

- Tenere premuto contemporaneamente il pulsante in alto e in basso per oltre 10 secondi. Il carico collegato lampeggia una volta. L'apparecchio si trova in modo di selezione.

Se nei 10 secondi successivi non viene svolta nessuna ulteriore attivazione, l'apparecchio torna al funzionamento normale.

- Premere più volte brevemente il pulsante verso il basso per attivare il modo di impostazione desiderato. ► Vedere tabella 4a / 4b

Informazione per gli elettricisti: per la marcatura della versione dell'inserto da incasso, vedere l'etichetta sull'imballaggio o l'adesivo sul retro della scatola.

Impostare il carico con pulsante radio KNX singolo o quadruplo su un inserto di commutazione o un inserto per regolazione luce di tipo universale singolo dalla versione R1.2

Premere il pulsante in basso	Modo d'impostazione	Durata e conferma dell'impostazione carico	Indicazioni di applicazione
1 x	Impostazione di fabbrica del carico	Durata dell'impostazione: ca. 30 sec. Durante la procedura automatica di impostazione possono verificarsi le fasi di commutazione/regolazione della luce del carico. Infine, il carico si accende una volta per conferma e poi si spegne. L'apparecchio torna al funzionamento normale.	Impostazione di fabbrica con riconoscimento carico automatico. Se il comportamento di commutazione/regolazione luce non è soddisfacente, riavviare la modalità di selezione e selezionare l'opzione corretta.
2 x	Modo LED 1 (intervento a inizio di fase)	Dopo 5 sec. il carico si accende per conferma per due volte e poi si spegne. L'apparecchio torna al funzionamento normale.	Consigliato per carichi inferiori a LED a 230 V fino a massimo 60 W, nel caso in cui il comportamento di commutazione/regolazione luce non sia soddisfacente dopo l'impostazione carico automatica.
3 x	Modo LED 2 (intervento a fine di fase)	Durata impostazione ≤ 50 sec. Durante la procedura automatica di impostazione possono verificarsi le fasi di commutazione/regolazione della luce del carico. Infine, il carico si accende tre volte per conferma e poi si spegne. L'apparecchio torna al funzionamento normale.	Consigliato per carichi superiori a LED a 230 V a partire da 50 W da azionare durante l'intervento a fine di fase. Osservare le istruzioni del produttore!
4 x	Impostazione fine della luminosità minima	5 livelli di luminosità minima predefiniti vengono ripercorsi per 2,5 sec. (3 passaggi). Non appena il carico chiuso mostra una luminosità minima soddisfacente, premere brevemente il tasto verso il basso per confermare. Dopo 5 sec. il carico si accende per conferma per quattro volte e poi rimane acceso (luminosità al 50%). L'apparecchio torna al funzionamento normale.	Per ottimizzare la procedura di accensione o in caso di lampeggio del carico nel range inferiore di luminosità, è possibile adattare manualmente l'impostazione della luminosità minima.

Tabella 4a

Impostare il carico su un inserto di commutazione o un regolatore luce a pulsante di tipo universale fino alla versione R1.1

Premere brevemente il pulsante	Modo d'impostazione	Conferma dell'impostazione carico	Indicazioni di applicazione
1 x	Regolazione fine di carico	Il carico lampeggia 1 x dopo ca. 30 s e passa al funzionamento normale	Non idoneo per carichi ohmici (per es. lampade a incandescenza, lampade alogene ad alto voltaggio); utilizzare impostazione di fabbrica del carico. Se nelle lampade a risparmio energetico o a LED 230 V la regolazione fine di carico non comporta alcun miglioramento, scegliere l'impostazione fine per le lampade a risparmio energetico o l'impostazione universale per le lampade a LED 230 V. La regolazione fine di carico non è disponibile per gli inserti universali doppi.
2 x	Impostazione di fabbrica del carico	Il carico lampeggia 2 x dopo ca. 6 s e passa al funzionamento normale	
3 x	Impostazione fine delle lampade a risparmio energetico in intervento a inizio di fase	Il carico lampeggia 3 x dopo ca. 30 s e passa al funzionamento normale	Le lampade a risparmio energetico vengono attivate con luminosità almeno al 50% per garantire un processo di accensione.
4 x	Impostazione universale delle lampade a LED 230 V in intervento a inizio o fine di fase	Il carico lampeggia 4 x dopo ca. 5 s e passa al funzionamento normale	Il principio di regolazione della luce e l'ottimale luminosità all'accensione vengono impostate automaticamente per le lampade a LED 230 V chiuse regolabili.
	In tutti i modi d'impostazione	Il carico lampeggia 5 x	Il modo d'impostazione scelto non viene supportato dall'inserto.

Tabella 4b

Informazioni per gli elettricisti

Panoramica degli elementi di comando sotto la copertura di design

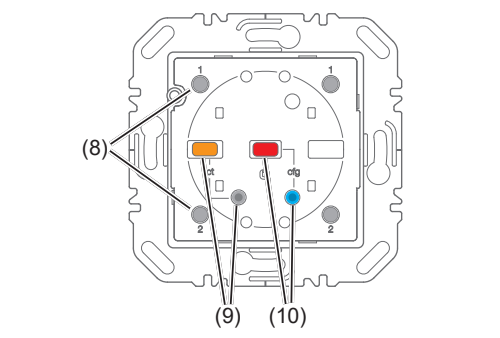


Figura 2a: elementi di comando per pulsante radio singolo

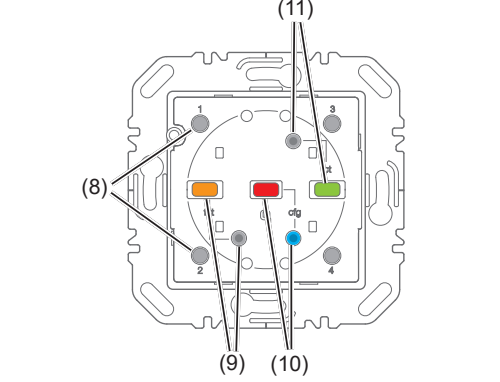


Figura 2b: elementi di comando per pulsante radio doppio e quadruplo

- (8) Punti di pressione dei settori pulsante
- (9) Pulsante **fct** con LED **fct**
- (10) Pulsante **cfg** con LED **cfg**
- (11) Pulsante **fct2** con LED **fct2**

Montaggio

Selezione del luogo di montaggio

Tra il trasmettitore e il ricevitore associato mantenere una distanza minima di ca. 1 m.

Per apparecchi elettronici che emettono segnali ad alta frequenza, quali ad esempio computer, trasformatori elettronici o microonde, rispettare una distanza minima di ca. 0,5 m.

Il montaggio sopra o vicino a superfici metalliche può compromettere il funzionamento corretto.

	Pulsante radio KNX singolo	Pulsante radio KNX doppio	Pulsante radio KNX quadruplo
Inserto di commutazione singolo	on/off	--	on/off (RF)
Inserto di commutazione doppio	--	on/off	on/off
Inserto per regolazione luce singolo	☀	--	☀ (RF)
Inserto per regolazione luce doppio	--	☀	☀
Inserto di rete	(RF)	(RF)	(RF)

- on/off Commutazione (vedere comando tramite un inserto di commutazione)
- ☀ Regolazione luce (vedere comando tramite un inserto per regolazione luce)
- Da non combinare
- (RF) Comandi di trasmissione liberamente configurabili (vedere impostazione del pulsante radio come trasmettitore)

Tabella 6: Comando pulsante nell'impostazione di fabbrica

Considerare la penetrazione dei materiali. La scelta del luogo di montaggio migliore consente di ottimizzare la portata del sistema:

Materiale	Grado di penetrazione
Legno, gesso, lastre di gesso, vetro non rivestiti	ca. 90 %
Mattoni, pannelli di cartone compresso	ca. 70 %
Cemento armato, riscaldamento a pavimento	ca. 30 %
Metallo, griglie metalliche, rivestimenti in alluminio, vetro rivestito	ca. 10 %
Pioggia, neve	circa 1 ... 40 %

Tabella 5: penetrazione dei materiali

Montaggio apparecchio (figura 1)

L'inserto è installato (vedere istruzioni per l'uso dell'inserto).

- Montare il modulo (3) insieme alla cornice (2) su un inserto idoneo (1) e collegare inserto e modulo tramite l'interfaccia plugin (7).

Non appena il pulsante viene alimentato con tensione, il LED **cfg** (figura 2, 10) mostra se il pulsante e l'inserto sono compatibili tra loro:

Display LED cfg	Significato
Il LED lampeggia con luce verde per 5 s	compatibile
Il LED lampeggia rosso per 5 s	non compatibile
LED lampeggia con luce arancione per 5 s	compatibili, ma non configurati tra loro. Per la nuova configurazione il modulo deve essere ripristinato alle impostazioni di fabbrica.

- Se presente, generare protezione contro lo smontaggio con vite (4).
- Agganciare la copertura design (5 o 6) sul modulo (3).

Per effettuare una configurazione o modificare impostazioni, inserire la copertura di design soltanto in seguito.

Combinazioni inserto/modulo e utilizzo nell'impostazione di fabbrica

A seconda dell'inserto utilizzato, il pulsante radio nell'impostazione di fabbrica è dotato della seguente funzione per il comando locale (Tabella 6).

Istruzioni d'uso e di montaggio

Pulsante radio KNX singolo quicklink

N. ord. 8514 51 ..

Pulsante radio KNX doppio quicklink

N. ord. 8514 61 ..

Pulsante radio KNX quadruplo quicklink

N. ord. 8564 81 ..

IT

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



04/2022
6LE005202D

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

I settori pulsante superiore e inferiore possono essere configurato in modo differente.

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).

Configurare il pulsante radio KNX come ricevitore

Configurazione per il comando del carico collegato all'inserto (Tabella 7)

- tramite la ricezione di un comando radio
- tramite il comando locale

Il comando locale è una funzione preconfigurata in fabbrica e può essere modificato.

A titolo esemplificativo, viene qui descritta la configurazione con un trasmettitore da muro e il pulsante radio come ricevitore (Tabella 8).

La copertura di design del pulsante non è inserita.

Display LED fct	Funzioni configurabili		Funzione in caso di attivazione trasmettitore, istruzioni	
	Su inserto di commutazione	Su inserto per regolazione luce		
	onoff	ACCESO/ SPENTO		ACCESO/ SPENTO, AUMENTARE/ RIDURRE l'intensità della luce
				Pressione prolungata del pulsante: regolare la luce, ad ogni attivazione inversione della direzione di regolazione
	on	ACCESO		ACCESO, AUMENTARE l'intensità della luce
				Pressione breve del pulsante: Azionare ACCESO Pressione prolungata del pulsante: AUMENTARE l'intensità della luce fino alla luminosità massima
	off	SPENTO		SPENTO, RIDURRE l'intensità della luce
				Pressione breve del pulsante: Azionare SPENTO Pressione prolungata del pulsante: RIDURRE l'intensità della luce della luce fino alla luminosità minima
		Scenario 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		
		Interruzione a tempo		Azionare ACCESO per il periodo di accensione impostato
		Contatto di chiusura (durata contatto)		Azionare ACCESO, se il contatto di commutazione viene chiuso Azionare SPENTO se il contatto di commutazione viene aperto
		Cancella		Nessuna funzione L'associazione al trasmettitore viene cancellata

Tabella 7: Funzioni configurabili

Configurare il pulsante radio KNX come trasmettitore

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

-
- ACCESO/SPENTO, comando a un tasto
-
- ACCESO SPENTO
-
- ACCESO/SPENTO, AUMENTARE/RIDURRE l'intensità della luce, comando a un tasto
-
- ACCESO/SPENTO, AUMENTARE l'intensità della luce
-
- ACCESO/SPENTO, RIDURRE l'intensità della luce
-
- Scenario 1
-
- Scenario 2
-
- Interruzione a tempo
-
- Contatto di chiusura (durata contatto)
-
- Procedere SU, arresto
-
- Procedere GIÙ, arresto

A titolo esemplificativo, viene qui descritta l'impostazione del pulsante radio con ricevitori in cui le visualizzazioni di supporto avvengono tramite LED **cfg** e LED **fct** (Tabella 9). Per altri display di configurazione, come ad esempio ricevitori con display, consultare le istruzioni del ricevitore.

Cancellare la configurazione

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

- *Avviare la configurazione* (vedere Configurare il pulsante radio come ricevitore).
- *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 può comandare più ricevitori. A tale scopo in tutti i ricevitori devono essere configurate le stesse funzioni.

- *Avviare la configurazione* (vedere Configurare il pulsante radio come ricevitore).
- *Selezionare il pulsante di trasmissione.*
- *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.

Configurare lo scenario

Impostazioni individuali dell'illuminazione e posizioni delle veneziane sono riassumibili in Scenari. Tramite quicklink si possono generare due scenari differenti, che possono essere richiamati premendo un pulsante sul trasmettitore. Per generare uno scenario si configura un settore pulsante di un trasmettitore (istruzione radio) nei ricevitori associati con la funzione scenario (Tabella 7).

- *Avviare la configurazione.*
- *Selezionare il pulsante di trasmissione:* selezionare il pulsante per il comando scenario.
- *Selezionare la funzione sul ricevitore:* su ogni ricevitore da collegare selezionare la funzione scenario come descritto e confermare la *funzione sul ricevitore*.
- *Concludere la configurazione:* premere brevemente il pulsante **cfg** sul trasmettitore.

Utilizzo	Risultato
<i>Avviare la configurazione</i>	
■ Premere brevemente il pulsante cfg sul trasmettitore da muro.	I LED cfg sul trasmettitore da muro e sul pulsante radio si accendono con luce rossa.
	Senza un'ulteriore attivazione la configurazione viene conclusa automaticamente dopo 10 minuti.
<i>Selezionare il pulsante di trasmissione</i>	
■ Sul trasmettitore da muro attivare il punto di pressione come comanda la funzione.	Il LED cfg sul trasmettitore da muro lampeggia per 1 secondo.
	Se già configurato, il LED fct del pulsante radio indica la funzione attualmente configurata.
<i>Selezionare la funzione sul ricevitore</i>	
■ Sul pulsante radio premere brevemente e ripetutamente il pulsante fct finché non viene visualizzata la funzione desiderata (Tabella 7).	Dopo ogni attivazione il LED fct indica la funzione.
	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.
<i>Confermare la funzione sul ricevitore</i>	
■ Per la conferma tenere premuto il pulsante fct per oltre 2 secondi.	Il LED cfg lampeggia durante la memorizzazione (ca. 5 s). Il LED fct conferma la selezione funzione tramite corrispondente colore.
	Un lampeggiamento rapido del LED cfg indica una combinazione non possibile oppure un errore.
<i>Concludere la configurazione</i>	
■ Attivare di nuovo brevemente il pulsante cfg sul trasmettitore da muro.	I LED cfg sul trasmettitore da muro, il pulsante radio e tutti i ricevitori entro la portata radio si spengono. La funzione è configurata.

Tabella 8: configurazione della funzione del pulsante radio KNX (esempio con trasmettitore da muro radio KNX)

Modificare/memorizzare lo scenario

Gli stati di commutazione, regolazione luce e veneziana dei ricevitori in uno scenario possono essere modificati e salvati.

- Sui ricevitori collegati allo scenario impostare lo stato carico localmente o tramite telecomando, ad es. Luce 1 = 60 %, Luce 2 = 40 %, luminosità, veneziana chiusa.
 - Tenere premuto il pulsante di trasmissione con il comando scenario configurato per oltre 5 secondi.
- Una breve commutazione di stato del ricevitore segnala l'avvenuta memorizzazione dello scenario.

Bloccare/sbloccare una modifica scenario

Per evitare modifiche indesiderate di uno scenario è possibile bloccare la modifica dello scenario stesso.

- *Avviare la configurazione.*
- *Selezionare il pulsante di trasmissione:* selezionare il pulsante per il comando scenario.

Utilizzo	Risultato
<i>Avviare la configurazione</i>	
■ Premere brevemente il pulsante cfg sul pulsante radio.	I LED cfg sul pulsante radio e sui ricevitori entro la portata radio si illuminano con luce rossa.
	Senza attivazione la configurazione viene conclusa automaticamente dopo 10 minuti.
<i>Selezionare il pulsante di trasmissione</i>	
■ Attivare il punto di pressione del settore pulsante per cui si deve configurare un comando.	Il LED cfg sul pulsante radio lampeggia per 1 secondo. Il pulsante radio (trasmettitore) e il ricevitore si trovano quindi in modalità di configurazione e i LED cfg sono accesi.
	Se già configurato, il LED fct del ricevitore indica la funzione attualmente configurata con il pulsante.
<i>Selezionare la funzione sul ricevitore</i>	
■ Sul ricevitore premere brevemente e ripetutamente il pulsante fct per selezionare la funzione desiderata (vedere istruzioni per l'uso del ricevitore).	Dopo ogni attivazione il LED fct indica una funzione.
	Se il pulsante del canale 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.
<i>Confermare la funzione sul ricevitore</i>	
■ Per la memorizzazione dell'associazione di comando e funzione tenere premuto il pulsante fct sul ricevitore per oltre 2 secondi.	Il LED cfg lampeggia. A memorizzazione avvenuta il LED fct segnala la funzione memorizzata.
	Un lampeggiamento rapido del LED cfg indica una combinazione non possibile oppure un errore.
<i>Concludere la configurazione</i>	
■ Premere brevemente il pulsante cfg sul pulsante radio.	I LED cfg sul pulsante radio e tutti i ricevitori entro la portata radio si spengono. Il comando radio per il pulsante radio è configurato.

Tabella 9: Configurare il pulsante radio KNX come 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.*
 - *Selezionare il pulsante di trasmissione:* selezionare il pulsante con interruzione a tempo.
 - *Selezionare la funzione sul ricevitore:* quando la funzione **Interruzione a tempo** viene segnalata tramite il lampeggiamento con luce rossa del LED **fct** (Tabella 7), tenere premuto il pulsante **fct** sul ricevitore per oltre 5 secondi finché il LED **cfg** non lampeggia brevemente.
 - Attivare il pulsante **fct** per selezionare l'impostazione desiderata.
 - Tenere premuto il pulsante **fct** per oltre 2 secondi per acquisire l'impostazione selezionata.
 - *Concludere la configurazione:* premere brevemente il pulsante **cfg** sul trasmettitore.
- Ogni breve azionamento del pulsante **fct** aumenta di un livello il periodo di accensione.

Durante l'impostazione il LED **fct** mostra a scopo orientativo il periodo di accensione (Tabella 10).

- 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.

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 10: Periodi di accensione impostabili

Ripristino del pulsante radio KNX alle impostazioni 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.

Questa procedura cancella la configurazione completa del pulsante radio. Le impostazioni dell'inserto (luminosità all'accensione, impostazione carico) non sono ripristinate.

Dati tecnici

Frequenza di trasmissione	868-870 MHz
Potenza di trasmissione	25 mW
Protocollo radio	KNX Radio RF1.M
Alimentazione	tramite l'inserto ► vedere Accessori
Collegamenti quicklink	max. 20 trasmettitori/ ricevitori

Categoria ricevitore	2
Trasmettitore duty cycle	0,1 %
Grado di protezione	IP 20
Umidità relativa	0... 65% (senza condensa)

Temperatura ambiente	-5 °C ... +45 °C
Temperatura di magazzino/trasporto	-20 ... +60 °C
Posizione di installazione	interfaccia plugin in alto

Accessori

Inserti per pulsante radio KNX singolo quicklink

Inserto relè	8512 12 xx
Inserto di commutazione universale singolo	8512 11 xx
Regolatore luce a pulsante universale singolo	8542 11 xx
Regolatore luce a pulsante comfort universale singolo	8542 12 xx
Inserto di rete per modulo radio KNX	8502 01 xx

Inserti per pulsante radio KNX doppio quicklink

Inserto di commutazione universale doppio	8512 22 xx
Regolatore luce a pulsante universale doppio	8542 21 xx
Inserto di rete per modulo radio KNX	8502 01 xx

Inserti per pulsante radio KNX quadruplo quicklink

Inserto relè	8512 12 xx
Inserto di commutazione universale singolo	8512 11 xx
Regolatore luce a pulsante universale singolo	8542 11 xx
Regolatore luce a pulsante comfort universale singolo	8542 12 xx
Inserto di commutazione universale doppio	8512 22 xx
Regolatore luce a pulsante universale doppio	8542 21 xx
Inserto di rete per modulo radio KNX	8502 01 xx

Garanzia

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e formali al prodotto purché utili al progresso tecnologico.

Offriamo garanzia secondo le leggi vigenti.

In caso di prestazioni di garanzia, si prega di rivolgersi al punto vendita.