

## Radiotrasmettitore da muro

### Batteria singolo quicklink

## Radiotrasmettitore da muro

### Solar singolo quicklink

#### Indicazioni di sicurezza

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

Il mancato rispetto delle istruzioni può provocare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

Le pile a bottone devono essere fuori portata dei bambini! In caso di ingestione involontaria di pile a bottone, rivolgersi immediatamente a un medico.

**Pericolo d'esplosione! Non gettare le pile nel fuoco.**

**Pericolo d'esplosione! Non ricaricare le pile.**

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 dell'apparecchio

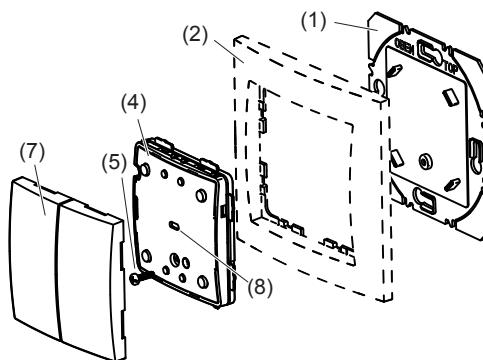
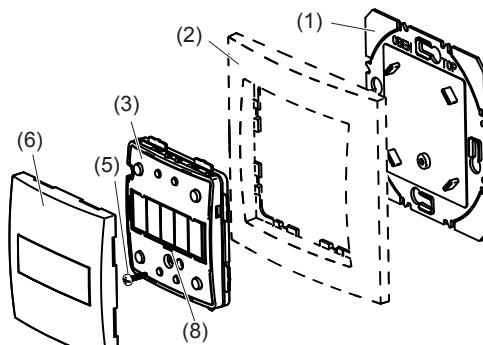


Figura 1: Struttura apparecchio

- (1) Piastra di supporto
- (2) Cornice (non compresa nella fornitura)
- (3) Esempio di radiotrasmettitore da muro singolo piatto ad energia solare quicklink
- (4) Esempio di radiotrasmettitore da muro doppio piatto ad energia solare quicklink
- (5) Vite per protezione contro lo smontaggio (non R. 1/R. 3)
- (6) Copertura design tasto singolo
- (7) Copertura design tasto doppio
- (8) LED stato trasmissione

## Utilizzo

### Assegnazione canale del trasmettitore da muro

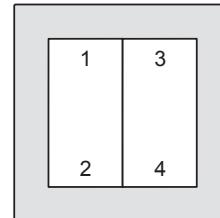
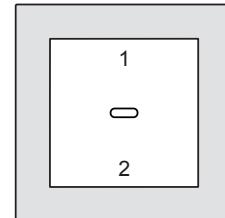


Figura 2: Assegnazione canale

### Invio comando radio

I settori pulsanti sono liberamente configurabili, l'utilizzo dipende dalla configurazione (Tabella 3).

- Premere per esempio il settore pulsante 1 per inviare un comando radio.

Il LED stato trasmissione (8) lampeggi come conferma.

### Visualizzazione del LED stato trasmissione

Il LED stato trasmissione si accende dopo l'utilizzo nel caso del trasmettitore da muro singolo tramite una lente e sul trasmettitore doppio tramite lo spazio tra i due pulsanti.

LED stato trasmissione	Significato
arancione, lampeggiante	Tasto non configurato
verde lampeggiante / verde lampeggiante	Comando radio inviato / comando radio ricevuto
1 x verde lampeggiante	Inviato comando radio all'orologio
1 x verde lampeggiante / 1 x rosso lampeggiante	Comando radio inviato / comando radio non ricevuto (da almeno 1 apparecchio)
rosso, con sbarfallio per 2 secondi	Livello batteria basso, sostituire

Tabella 1

## Funzione

### Informazioni di sistema

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

quicklink indica un modo di configurazione in cui il collegamento legato alla funzione tra trasmettitore e ricevitore viene configurato senza ulteriori ausili tramite pulsanti e visualizzazioni sull'apparecchio.

Tutti gli apparecchi configurabili tramite quicklink possono essere utilizzati insieme in un impianto.

Questo prodotto rispetta la DIRETTIVA 1999/5/CE. Il documento di conformità e ulteriori informazioni tecniche sono disponibili all'indirizzo [www.berker.de](http://www.berker.de).

Il prodotto può essere utilizzato in tutti gli stati dell'UE e stati dell'EFTA.

### Uso conforme alle indicazioni

- Montaggio da incasso piatto e combinazioni espandibili.
- Idoneo esclusivamente per l'uso in ambienti interni privi di gocce e schizzi di acqua.
- L'apparecchio è concepito per piccole applicazioni e può essere associato ad altri 20 apparecchi.

### Caratteristiche del prodotto

- Funzioni per telecomando, scenari, circuiti di controllo tramite segnali radio.
- LED stato trasmissione come visualizzazione della ricezione radio, eventualmente del livello batteria basso o mancata configurazione.

## Informazioni per gli elettricisti

### Panoramica degli elementi di comando sotto la copertura di design

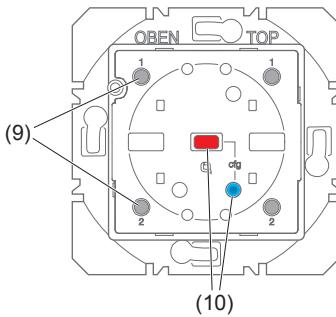


Figura 3: trasmettitore da muro con batteria

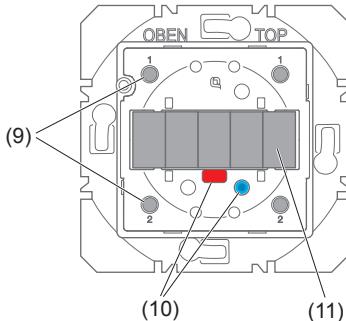


Figura 4: trasmettitore da muro ad energia solare

- (9) Punti di pressione dei settori pulsante
- (10) Pulsante **cfg** con LED **cfg** o LED stato trasmissione
- (11) Celle solari

## Montaggio

### Scegliere il luogo di montaggio

Per il trasmettitore da muro ad energia solare bisogna garantire nel luogo di montaggio una luminosità media, giornaliera di ca. 300 lux per 6 ore.

**i** Se non può essere garantito il valore di luminosità consigliato per un periodo prolungato, esporre il prodotto per qualche tempo alla luce.

Successivamente premere uno dei pulsanti per ripristinare il modo funzionamento normale.

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

Per apparecchi elettronici che emanano segnali ad alta frequenza per es. computer, trasformatori elettronici, microonde rispettare una distanza minima di ca. 0,5 m.

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

Controllare la penetrazione materiale. La scelta del luogo di montaggio migliore serve per ottimizzare la portata del sistema:

Materiale	Penetrazione materiale
Legno, gesso, piastre di gesso, vetro non rivestito	ca. 90%
Mattone, pannelli di cartone pressato	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 2: penetrazione materiale

### Montaggio apparecchio (figura 1)

- Incollare o avvitare la piastra di supporto (1) su una superficie piana oppure su una scatola da incasso. La siglatura Top/Oben deve essere in alto.
- Inserire le batterie nei trasmettitori da muro funzionanti a batteria (vedere figura 3)
- Montare il trasmettitore da muro (3 o 4) con la cornice (2) sulla piastra di supporto (1) e generare la protezione contro lo smontaggio con la vite (5).
- Dopo la configurazione agganciare la copertura di design (6 o 7) sul trasmettitore da muro (3 o 4)



#### ATTENZIONE!

Le batterie possono corrodere o perdere.

Pericolo di corrosione.

### Inserire batteria

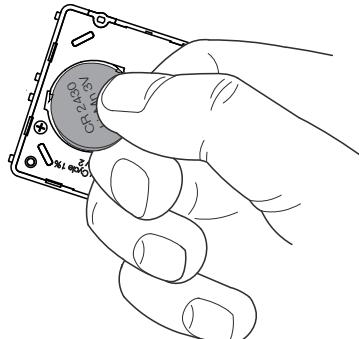


Figura 3: Inserimento delle batterie

- Inserire le batterie verso il contatto positivo del vano porta-batterie e fissare con una certa pressione. Rispettare la polarità: il polo positivo della pila deve essere rivolto in alto.

### Sostituzione batteria

- Svitare la protezione contro lo smontaggio ed estrarre l'apparecchio (vedere montaggio apparecchio).

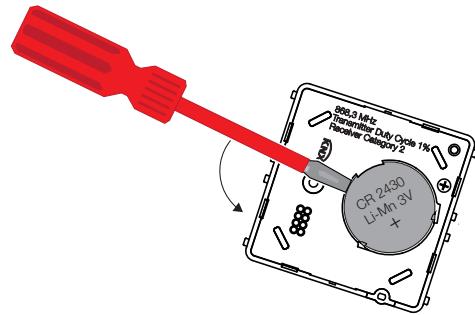


Figura 4: togliere le batterie

- Estrarre con cautela la batteria con un cacciavite.
  - Inserire la batteria nuova sul contatto positivo del vano porta-batterie e fissare con una certa pressione. Rispettare la polarità: il polo positivo della pila deve essere rivolto in alto.
- i** Sostituire le batterie esaurite soltanto con batterie di tipo identico o equivalente.
- i** I contatti delle batterie e dell'apparecchio devono restare puliti e senza grasso.

Comando radio	Utilizzo
▲ Andata SU, Arresto	• breve pressione < 0,4 s: spostamento lamelle/arresto lunga pressione > 0,4 s manovra verso l'alto, autotenuta = 2 min.
▼ Andata GIÙ, Arresto	• breve pressione < 0,4 s: spostamento lamelle/arresto lunga pressione > 0,4 s manovra verso il basso, autotenuta = 2 min.
⌚ Funzione Memory	• lunga pressione > 5 s: attiva l'esecuzione della funzione Memory breve pressione: disattiva l'esecuzione della funzione Memory Tramite comando radio non è possibile attivare la registrazione.
on/off ACCESO/SPENTO, Comando monopunto	• breve pressione: accensione/spegnimento
on ACCESO	• breve pressione: accensione
off SPENTO	• breve pressione: spegnimento
— Contatto in chiusura (durata contatto)	• Accensione per la durata della pressione (funzionalità pulsante)
💡 ACCESO/SPENTO, regolare la luce PIÙ ALTA/PIÙ BASSA, comando monopunto	• breve pressione < 0,4 s: accensione con luminosità all'accensione/spegnimento • lunga pressione > 0,4 s: regolare la luce, alternativamente ogni volta fino al massimo o al minimo
+ ACCESO, regolare la luce PIÙ ALTA	• breve pressione < 0,4 s: accensione con luminosità all'accensione • lunga pressione > 0,4 s: regolare la luce fino alla luminosità massimale
- SPENTO, regolare la luce PIÙ BASSA	• breve pressione < 0,4 s: spegnimento • lunga pressione > 0,4 s: regolare la luce fino alla luminosità minimale
1 Scenario 1	• breve pressione < 0,4 s: richiamare scenario
2 Scenario 2	• tenere premuto > 5 s: memorizzazione scenario
⌚ Attivazione orologio	• breve pressione: accensione per il tempo impostato sul ricevitore

Tabella 3: Comandi radio trasmettitore da muro e utilizzo

## Configurazione radio quicklink

La configurazione radio crea il collegamento funzionale tra i componenti radio che trasmettono comandi (trasmettitori) e quelli che svolgono le funzioni (ricevitori). In tal modo si possono realizzare controlli per esempio centrali, di gruppo, di derivazione e di tempo senza fili.

Si possono configurare:

- Comandi radio per il comando di altri ricevitori
- Funzioni, che vengono svolte alla ricezione di comandi radio

**I** Il settore pulsante in alto ed in basso può essere configurato in modo differente.

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

## Comandi radio trasmettitore da muro

Il radiotrasmettitore da muro può eseguire le seguenti funzioni presso i ricevitori (Tabella 3). La funzione in dettaglio può variare a seconda del ricevitore usato.

## Impostazione radiotrasmettitore da muro

Come esempio in questo caso si riporta l'impostazione del radiotrasmettitore con ricevitori in cui i display di supporto avvengono tramite LED **cfg** e LED **fct** (Tabella 4). Per altri display di configurazione come per esempio nel caso di ricevitori con display consultare le istruzioni del ricevitore.

**I** La configurazione di scenari, l'impostazione dell'orario e la cancellazione della configurazione è riportata nelle istruzioni del ricevitore.

## Appendice



Togliere immediatamente le batterie scariche e smaltirle rispettando l'ambiente. Non gettare le batterie nei rifiuti domestici. Presso le autorità comunali sono disponibili informazioni per il corretto smaltimento. Secondo i provvedimenti di legge l'utente finale è obbligato alla restituzione delle batterie usate.

## Dati tecnici

Frequenza radio	868,3 MHz
Protocollo radio	radio KNX
Collegamenti quicklink	max. 20 trasmettitori/ricevitori
Categoria ricevitore	2
Trasmettitore duty cycle	< 1 %
Portata trasmettitore in campo libero	100 m
Potenza di trasmissione	< 10 mW
Grado di protezione	IP 20
Umidità relativa	0 ... 65 % (senza condensa)
Temperatura d'esercizio	-5 ... +45 °C
Temperatura di magazzino/trasporto	20 ... +60 °C
Altezza d'installazione	14 mm

## Radiotrasmettitore da muro piatto quicklink

Tensione nominale	3 V=
Tipo batteria	1 x litio CR2430
Durata batteria	ca. 5 anni
La dichiarazione di conformità è riportata sul nostro sito Internet.	

Passaggio di gestione	Risultato
<b>Avviare configurazione</b>	
● Premere brevemente il tasto <b>cfg</b> sul radiotrasmettitore da muro.	Il LED <b>cfg</b> sul trasmettitore da muro e i ricevitori a portata radio si accendono rossi.
<b>I</b> Senza ulteriore attivazione la configurazione viene conclusa automaticamente dopo 10 minuti.	
<b>Selezione tasto invio</b>	
● Premere i tasti del settore pulsante per cui si deve configurare la funzione.	Il LED <b>cfg</b> del radiotrasmettitore da muro lampeggi per 1 secondo. Il radiotrasmettitore e il ricevitore si trovano quindi in modo di configurazione e i LED <b>cfg</b> sono accesi. Se già configurato il LED <b>fct</b> del ricevitore mostra la funzione attualmente configurata con il tasto.
<b>Selezionare la funzione sul ricevitore</b>	
● Premere di nuovo brevemente il tasto <b>fct</b> sul ricevitore per selezionare la funzione desiderata (vedere istruzioni per l'uso del ricevitore).	Dopo ogni attivazione il LED <b>fct</b> mostra una funzione.  <b>I</b> Se il tasto del settore pulsante è già configurato in un altro ricevitore e/o la funzione configurata fa parte di un comando di gruppo si può configurare solo questa funzione. Per modificare una funzione, si deve cancellare la configurazione presente e configurare la nuova.
<b>Confermare la funzione sul ricevitore</b>	
● Premere di nuovo brevemente il tasto <b>fct</b> sul ricevitore per selezionare la funzione desiderata (vedere istruzioni per l'uso del ricevitore).	Il LED <b>cfg</b> lampeggia. Dopo l'avvenuta memorizzazione il LED <b>fct</b> segnala la funzione memorizzata.  <b>I</b> Un lampeggiamento rapido del LED <b>cfg</b> indica una combinazione non possibile oppure un errore.
<b>Chiusura configurazione</b>	
● Premere brevemente il tasto <b>cfg</b> sul radiotrasmettitore da muro.	I LED <b>cfg</b> sul radiotrasmettitore da muro e tutti i ricevitori a portata radio si spengono. La funzione radio per il radiotrasmettitore da muro è configurata.

Tabella 4: Impostazione radiotrasmettitore da muro come trasmettitore