

Trasmettitore RF a parete ZigBee Light Link con campo per targhetta

N. ord. : 2430 100

Istruzioni per l'uso

1 Indicazioni di sicurezza



Il montaggio e il collegamento di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da elettrotecnici.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Pericolo di scossa elettrica. Per l'installazione e la posa dei cavi attenersi alle disposizioni e normative in vigore per i circuito SELV.

Tenere le pilette fuori dalla portata dei bambini! Se le pilette vengono ingerite, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.

Pericolo di esplosione! Non gettare le batterie nel fuoco.

Pericolo di esplosione! Non ricaricare le batterie.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

Struttura dell'apparecchio

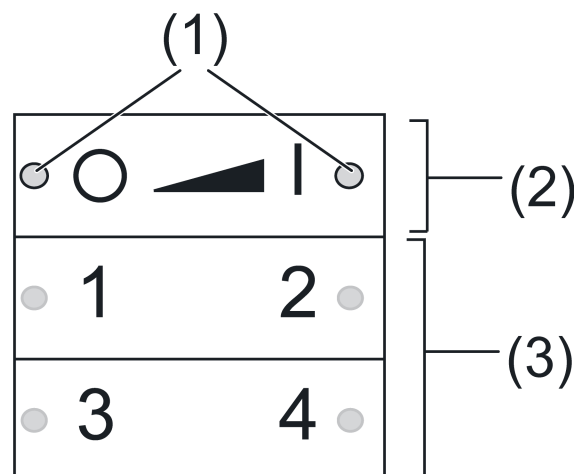



Figura 1

- (1) LED
Il LED di un tasto resta illuminato di verde per l'intera durata di azionamento del tasto stesso.
Se le funzioni "Impostazione individuale luci" o "Funzioni di servizio" sono attive, i LED si illuminano di rosso.
Durante la messa in funzione, i LED indicano lo stato delle funzioni (capitolo 4).
- (2) Tasti di azionamento/regolazione luminosità
- (3) Tasti scenario/tasti funzione

Uso conforme

- Trasmettitore ZigBee Light Link per il comando delle utenze conformi a ZigBee Light Link, come lampade, luci, nastri luminosi, alimentatori, adattatori.
- Il trasmettitore è compatibile con i dispositivi ZigBee Light Link o con i sistemi di altri produttori, come Philips Hue
- Montaggio sopra intonaco in ambiente interno

 Nelle istruzioni per l'uso seguenti, le utenze vengono denominate luci.

Caratteristiche del prodotto

- Supporta la regolazione di: luminosità, temperatura del colore, colore della luce e saturazione cromatica
- Conforme alle specifiche ZigBee Light Link
- Memorizzazione e richiamo di max 4 scenari
- Visualizzazione di stato tramite LED
- Apparecchio alimentato a batteria
- Aggiornamento software via radio tramite dispositivo supplementare

Inserire la batteria



AVVERTENZA!

Pericolo di corrosione.

Le batterie possono aprirsi, con conseguenti perdite.

Sostituire le batterie solo con batterie identiche o di tipo equivalente.

- i** Non imbrattare con grasso i contatti della batteria e dell'apparecchio.
 - Attenzione alla polarità: il polo positivo della batteria deve essere rivolto in alto.
 - Collegare la batteria al contatto positivo del relativo supporto e farla scattare in posizione esercitando una lieve pressione.

2 Funzioni di base

2.1 Accensione delle luci o regolazione della luminosità

- i** Tutte le luci collegate al trasmettitore vengono accese o regolate insieme.

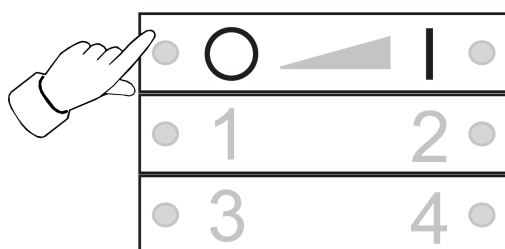






Figura 2

- Accensione: premere brevemente il tasto  o .
- Regolazione luminosità: premere a lungo il tasto  o . Rilasciando il tasto s'interrompe il processo di regolazione della luminosità.

2.2 Richiamo dello scenario

Gli scenari servono per memorizzare le impostazioni specifiche di una o più luci e per richiamarle con un solo tasto.

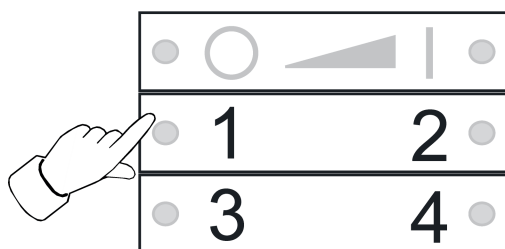




Figura 3

- Premere brevemente il tasto scenario specifico da  a .

Le luci che formano uno scenario si impostano sui valori memorizzati.

2.3 Salvare uno scenario

- i** Se si desidera attivare uno scenario da più trasmettitori, è necessario salvare tale scenario su ciascun trasmettitore.
 - Le luci che non devono far parte dello scenario vanno disinserite prima di salvare.
 - Impostare le luci sui valori desiderati (capitolo 3).

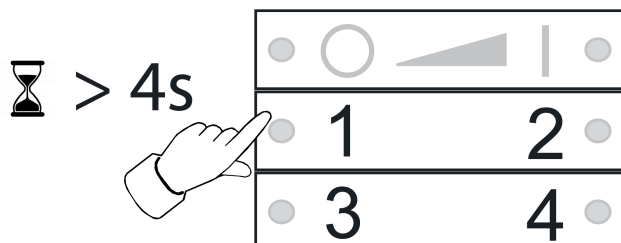


Figura 4

- Premere il tasto dello scenario specifico da a per oltre 4 secondi. Il LED del lato specifico del tasto si illumina di verde per 3 secondi. Lo scenario è memorizzato sul tasto selezionato.

3 Impostazione individuale delle luci

3.1 Selezione della luce

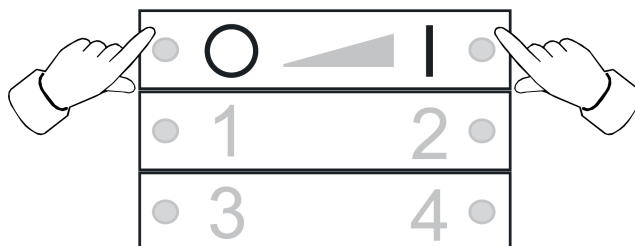


Figura 5

- Premere brevemente e contemporaneamente i tasti e . Il LED rosso si illumina. Vengono selezionate tutte le luci collegate al trasmettitore. Le luci lo confermano, ad es. lampeggiando brevemente.
- i** Se si desidera impostare una sola luce, premere contemporaneamente i tasti e , fino a selezionare la luce specifica. Una volta selezionata l'ultima luce collegata al trasmettitore, premendo di nuovo i tasti e , si selezionano di nuovo tutte le luci collegate al trasmettitore.
 - Accendere la luce premendo brevemente il tasto .
 - Impostare la luce. Le possibili impostazioni dipendono dalla luce utilizzata.

Selezione luci	<input type="text" value="O"/> e <input type="text" value="I"/>
Accensione e luminosità	<input type="text" value="O"/> o <input type="text" value="I"/>
Colore della luce	<input type="text" value="1"/>
Saturazione cromatica	<input type="text" value="2"/>

Temperatura della luce	<input type="text" value="3"/> o <input type="text" value="4"/>
------------------------	---

- Attendere circa 6 secondi, finché il trasmettitore viene reimpostato sulle funzioni base.
- In via opzionale, salvare le impostazioni sotto forma di scenario (capitolo 2.3).

3.2 Accensione delle luci o regolazione della luminosità individuale

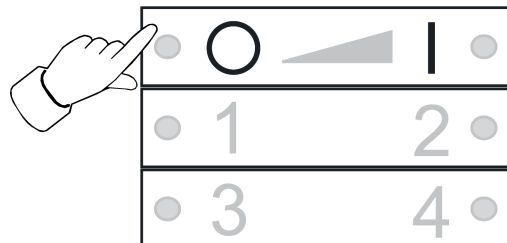


Figura 6

- Selezionare la luce (capitolo 3.1).
- Accensione: premere brevemente il tasto o .
- Regolazione luminosità: premere a lungo il tasto o . Rilasciando il tasto s'interrompe il processo di regolazione della luminosità.

3.3 Impostazione del colore della luce

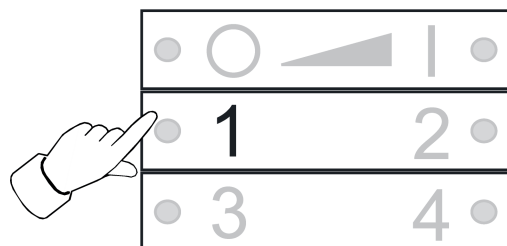


Figura 7

- Selezionare la luce (capitolo 3.1).
- Impostazione di un colore predefinito: premere brevemente e ripetutamente il tasto , fino ad impostare il colore desiderato.
- Impostazione del colore della luce individuale: premere a lungo il tasto , fino ad impostare il colore desiderato.

Secondo il colore della luce impostato, questo cambia gradualmente fino al colore predefinito successivo.

3.4 Impostazione della saturazione cromatica

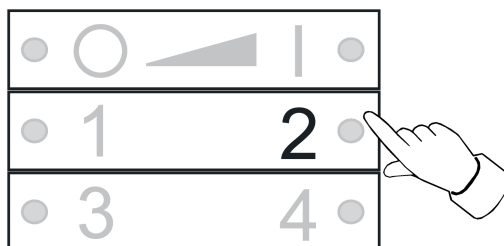


Figura 8

- Selezionare la luce (capitolo 3.1).
- Impostazione della massima saturazione cromatica: premere brevemente il tasto .
- Impostazione individuale della saturazione cromatica: premere a lungo il tasto , fino ad impostare la saturazione cromatica desiderata.

3.5 Impostazione della temperatura del colore

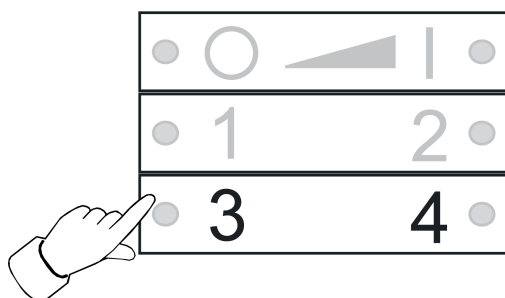


Figura 9

- Selezionare la luce (capitolo 3.1).
- Impostazione del bianco caldo: premere brevemente il tasto .
La temperatura del colore è impostata su circa 2700 K, valore tipico per le lampade a incandescenza.
- Impostazione del bianco freddo: premere brevemente il tasto .
La temperatura del colore è impostata su circa 4500 K, valore tipico per le lampade fluorescenti.
- Impostazione individuale della temperatura del colore: premere a lungo il tasto o , fino ad impostare la temperatura del colore desiderata.
La temperatura del colore diventa più calda o più fredda, fino al raggiungimento del valore finale supportato dalla luce.

4 Messa in funzione

4.1 Procedura base per la messa in funzione

Premessa 1:




durante la messa in funzione, i singoli dispositivi devono trovarsi a una distanza reciproca di 10 - 50 cm.

Premessa 2:

ogni dispositivo può far parte di una sola rete.

La luce deve essere comandata con un Philips Hue Bridge e i trasmettitori.

- Mettere in funzione la luce con il Bridge.

- Aggiungere il trasmettitore alla rete del Bridge.
- i** Se il trasmettitore faceva già parte di una rete, questa deve essere prima resettata (capitolo 4.7).
- i** La procedura dipende dall'App utilizzata e può variare da quella qui descritta. Le informazioni aggiornate sono disponibili sul nostro sito web.
- Avviare la App Philips Hue
- Selezionare "Impostazioni" 
- Selezionare "Impostazioni lampade"
- Premere "+"
- Premere "Cerca"
- Sul trasmettitore premere contemporaneamente i tasti  e , finché i LED verdi lampeggiano.
- i** Dopo circa 10 secondi, il trasmettitore cerca una rete aperta.
I LED si illuminano di verde per 3 secondi. Il trasmettitore è collegato alla rete del Bridge.
I LED rossi lampeggiano velocemente per 10 secondi. Il trasmettitore non è collegato alla rete.
- i** L'app Phillips Hue Bridge non mostra il trasmettitore di altri produttori.
 - Collegare la luce al trasmettitore (capitolo 4.2).

La luce deve essere comandata esclusivamente con un trasmettitore, senza collegamento a un Philips Hue Bridge

La luce presenta le impostazioni di fabbrica.

- Collegare la luce al trasmettitore (capitolo 4.2).

oppure la luce faceva parte di un'altra rete.

- Resettare la luce (capitolo 4.5).
- Collegare la luce al trasmettitore (capitolo 4.2).

- i** Ripetere i passi della procedura per le altre luci.

La luce deve essere comandata con più trasmettitori, senza collegamento a un Philips Hue Bridge

Premessa:

la lampada è già collegata a un trasmettitore (capitolo 4.2).

- Aggiungere il nuovo trasmettitore alla rete (capitolo 4.3).
- Collegare la luce al nuovo trasmettitore (capitolo 4.2).

4.2 Collegamento di una luce a un trasmettitore

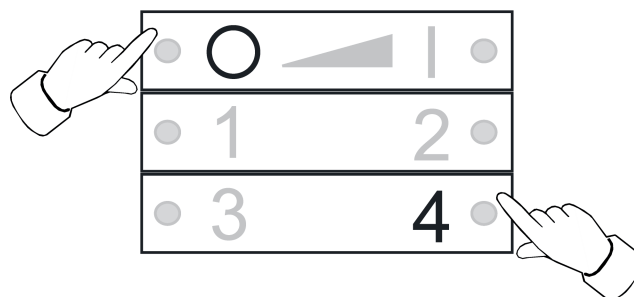




Figura 10

- Premere contemporaneamente i tasti  e , finché i LED verdi lampeggiano.
La luce lampeggia brevemente. Processo di collegamento in corso.
I LED del trasmettitore si illuminano di verde. La luce si illumina di verde o lampeggia due volte. Il collegamento è stato eseguito con successo.

I LED rossi del trasmettitore lampeggiano velocemente per 3 secondi. Impossibile eseguire il collegamento.

- i** L'errore indica che la distanza tra gli apparecchi è eccessiva. Oppure indica che tutti gli spazi di memoria del trasmettitore sono occupati. In questo caso, cancellare i collegamenti alle luci non necessari (capitolo 4.6).

4.3 Aggiungere un trasmettitore a una rete esistente

- i** Se il trasmettitore faceva già parte di una rete, questa deve essere prima resettata (capitolo 4.7).

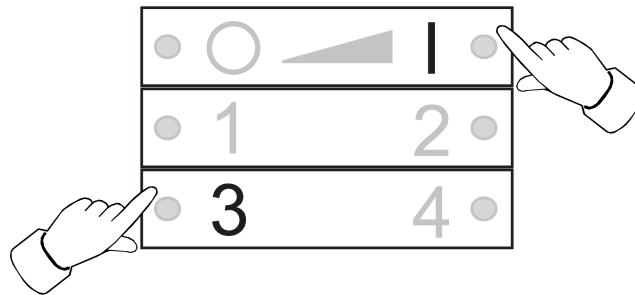


Figura 11

Premessa:

almeno un luce deve essere accesa.

- Sul nuovo trasmettitore premere contemporaneamente i tasti **3** e **1**, finché i LED verdi lampeggiano.

Il nuovo trasmettitore è impostato in modalità programmazione.

- Avviare entro 10 secondi una procedura di collegamento su un trasmettitore della rete esistente (vedere il capitolo 4.2 o le istruzioni del trasmettitore specifico).

- i** Se non si avvia una procedura di collegamento, dopo 10 secondi il trasmettitore cerca una rete aperta alla quale collegarsi.

I LED si illuminano di verde per 3 secondi. Il trasmettitore è stato aggiunto a una rete.

I LED rossi lampeggiano velocemente per 10 secondi. Il trasmettitore non è stato aggiunto a una rete.

4.4 Clonare un trasmettitore

Tutti i collegamenti di un trasmettitore vengono trasmessi su un altro trasmettitore. Questa funzione è disponibile solo con i trasmettitori di nostra produzione.

- Aggiungere un nuovo trasmettitore alla rete esistente (capitolo 4.3).

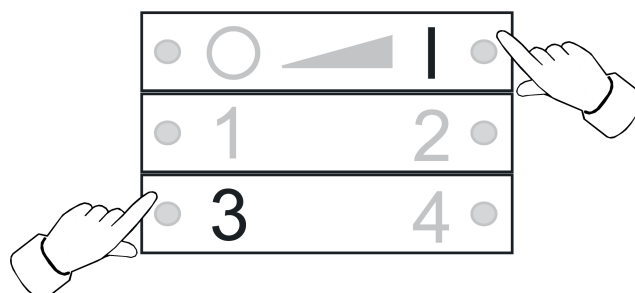


Figura 12

Premessa:

almeno un luce deve essere accesa.

- Sul nuovo trasmettitore premere contemporaneamente i tasti e , finché i LED verdi lampeggiano.
 Il nuovo trasmettitore è impostato in modalità programmazione.
- Entro 10 secondi avviare una procedura di collegamento sul trasmettitore da clonare (capitolo 4.2).
 I LED si illuminano di verde per 3 secondi. Il nuovo trasmettitore ha acquisito i collegamenti.
 I LED rossi lampeggiano velocemente per 10 secondi. Il nuovo trasmettitore non ha rilevato i collegamenti.

4.5 Reset di una luce

Tutti i collegamenti alla luce vengono rimossi e l'appartenenza a una rete viene cancellata.

- Se più luci sono montate molto vicine, può essere necessario disinserire la tensione delle luci che non si desidera resettare.

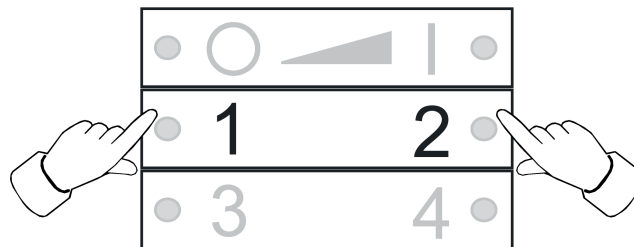


Figura 13

- Tenere premuti i tasti e , finché i LED verdi lampeggiano.
 La lampada lampeggia. Reset in corso.
 I LED si illuminano di verde, la luce si accende. Reset terminato.
 I LED rossi lampeggiano velocemente per 3 secondi. Impossibile eseguire i reset dell'utenza.

4.6 Cancellazione dei collegamenti tra trasmettitore e luci

- Il trasmettitore può memorizzare al massimo 10 collegamenti alle luci. Se la memoria è piena, è necessario cancellare un collegamento esistente, prima di memorizzare un nuovo collegamento.

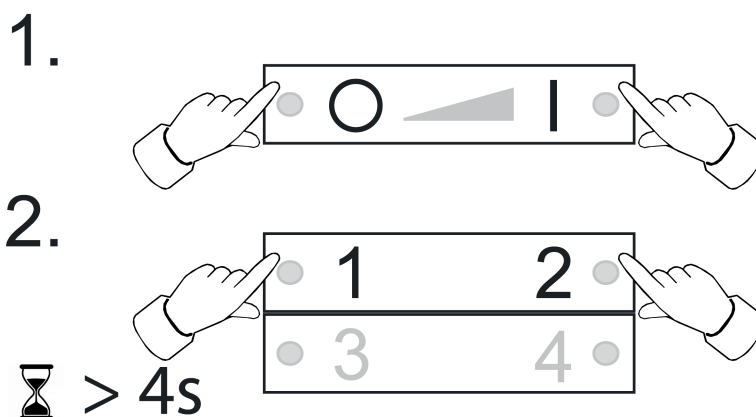


Figura 14

- Premere contemporaneamente i tasti e .

5 Montaggio

Montaggio a vite

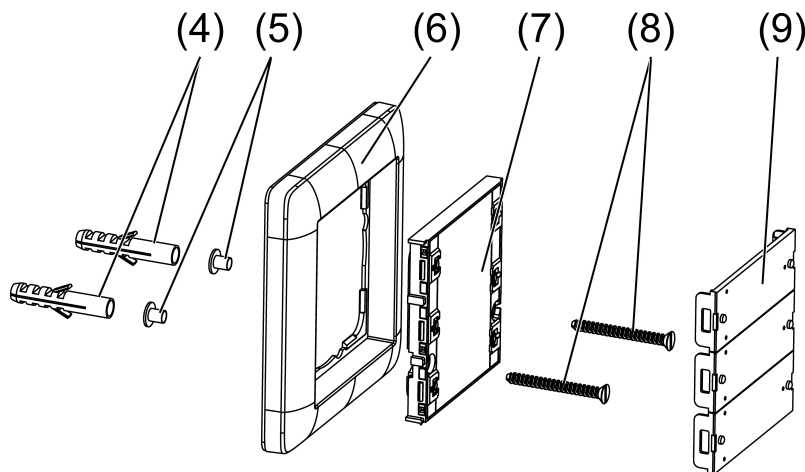


Figura 16: Montaggio a vite

- Rimuovere con cautela le coperture dei tasti (9) con l'ausilio di un cacciavite.
- Inserire da dietro le bussole per viti fornite (5) attraverso i buchi per le viti.
- Montare il trasmettitore a parete (7) e la cornice (6) con le viti (8) e i tasselli (4) direttamente alla parete.
- Inserire le coperture per tasti.

Montaggio a colla

Per incollare il trasmettitore a parete direttamente su una base piana, ad es. vetro, è disponibile una piastra di base. (vedere Accessori).

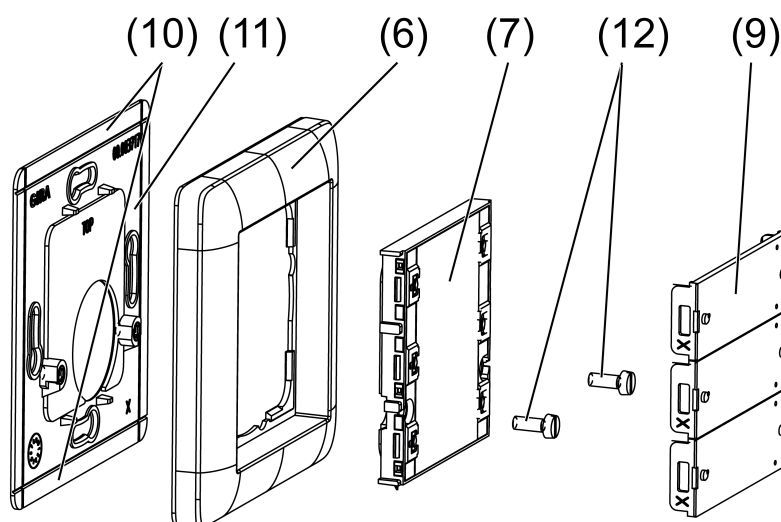


Figura 17: Montaggio a colla

- i** Per montaggio a colla in combinazione multipla, occorre spezzare, con piastre di base adiacenti, le parti di cornice (10) nei punti di rottura.

Per una buona presa, la base deve essere piana e senza polvere né grasso.

- Incollare la piastra di base (11) (vedere capitolo Accessori) direttamente sulla base.
- Rimuovere con cautela le coperture dei tasti (9) con l'ausilio di un cacciavite.
- Serrare il trasmettitore a parete (7) e la cornice (6) con le viti (12).
- Inserire le coperture per tasti.

Montaggio sulla scatola apparecchi

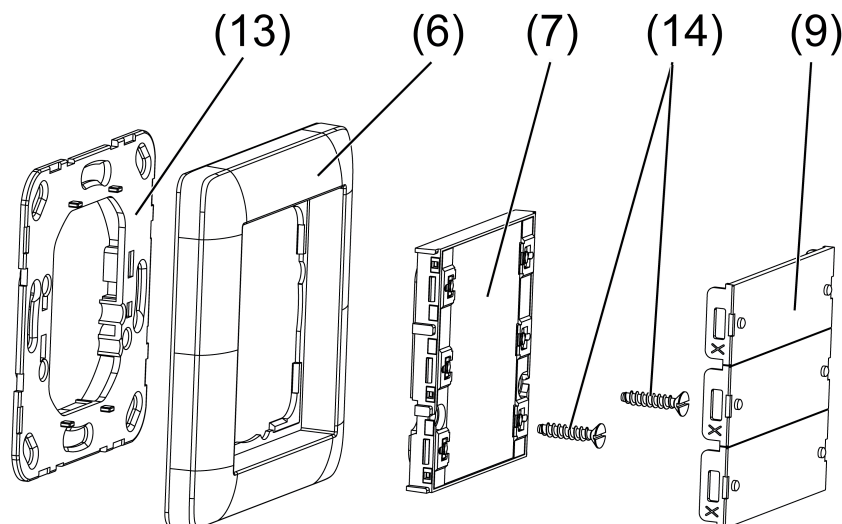


Figura 18: Montaggio sulla scatola apparecchi

- Fissare l'anello portante (13) (capitolo accessori) alla scatola degli attrezzi con le apposite viti.
- Rimuovere con cautela le coperture dei tasti (9) con l'ausilio di un cacciavite.
- Fissare il trasmettitore a parete (7) e la cornice (6) all'anello portante con le apposite viti (14).
- Inserire le coperture per tasti.

6 Aggiornamento del software apparecchio

L'aggiornamento software dell'apparecchio avviene via radio. Questa operazione richiede un dispositivo supplementare da ordinare a parte. La procedura è descritta nelle istruzioni del modulo supplementare.

Premessa 1:

il dispositivo supplementare deve far parte della rete del trasmettitore.

Premessa 2:

il trasmettitore non deve avere le impostazioni di fabbrica.

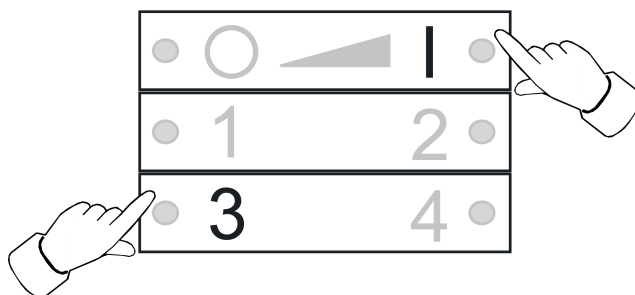





Figura 19

- Premere contemporaneamente i tasti  e , finché i LED verdi lampeggiano.
Dopo 10 secondi i LED verdi lampeggiano velocemente: il trasmettitore cerca un aggiornamento.
I LED rossi lampeggiano: aggiornamento in corso.
I LED si illuminano di verde per 3 secondi: aggiornamento terminato.
I LED rossi lampeggiano velocemente per 10 secondi: aggiornamento fallito.
-  Per interrompere l'aggiornamento in corso, premere un tasto a piacere.

7 Appendice



Rimuovere immediatamente le batterie scariche e provvedere allo smaltimento nel rispetto dell'ambiente. Non gettare le batterie nei rifiuti domestici. Le informazioni sullo smaltimento nel rispetto dell'ambiente sono disponibili presso gli enti comunali di competenza. Ai sensi delle norme di legge, l'utente finale è responsabile per la restituzione delle batterie usate.

7.1 Dati tecnici

Tensione nominale	DC 3 V
Tipo di batteria	1 al litio CR 2450N
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Umidità relativa	max. 80 % (assenza di rugiada)
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70 °C
Grado di protezione	IP 20
Classe di protezione	III
Numero di collegamenti	max. 10
Portata del trasmettitore in campo libero	tip. 100 m
Frequenza radio	2,400 ... 2,483 GHz
Potenza di trasmissione	< 10 mW



This ZigBee® Certified product works in ZigBee Light Link networks (version 1.0; December 5th, 2014).

This device works with other ZigBee Light Link products.

Global 2.4 GHz wireless use.

ZigBee® Certified is a registered trademark of the ZigBee Alliance.

Figura 20

7.2 Supporto in caso di problemi

Rimozione di una luce da uno scenario

Causa: la luce non è stata disinserita durante la memorizzazione di uno scenario di cui non deve far parte.

Resettare la luce e poi ricollegarla ai trasmettitori (capitolo 4.2).

Durante l'azionamento di un tasto il LED non si illumina.

La batteria del trasmettitore è scarica.

Sostituire la batteria (vedere Inserimento batteria).

7.3 Accessori

Set di placche di montaggio
Anello portante in plastica

N. ord. 5339 00
N. ord. 5338 00

7.4 Conformità

Con essa Gira Giersiepen GmbH & Co. KG dichiara che il tipo di impianto radio

N. ord. 2430 100

è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il codice articolo completo è riportato sull'apparecchio. La versione integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.gira.de/konformitaet

7.5 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge.

Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de