

Sensore a pulsante RF 1 modulo

N. ord. : 5101 00

Sensore a pulsante RF 3 moduli

N. ord. : 5103 00

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.

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.

La radiotrasmissione avviene su un canale di trasmissione non esclusivo e quindi non è adatta per le applicazioni nel settore della tecnica di sicurezza, ad es. per l'arresto di emergenza e la chiamata di emergenza.

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

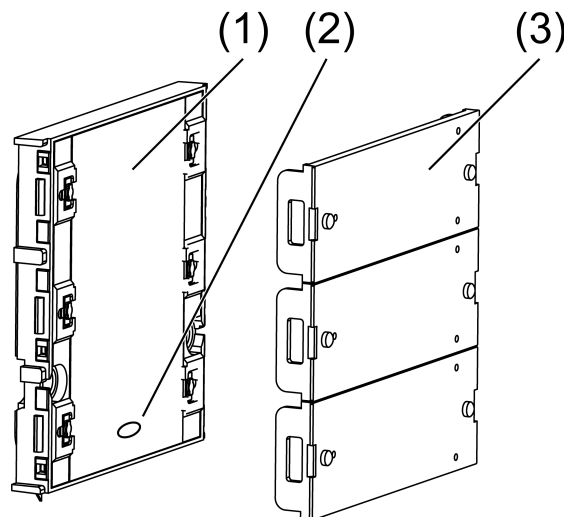
2 Struttura dell'apparecchio

Figura 1: Sensore radio a tasti

- (1) Sensore radio a tasti
- (2) Tasto di programmazione ricoperto
- (3) Coperture per tasti

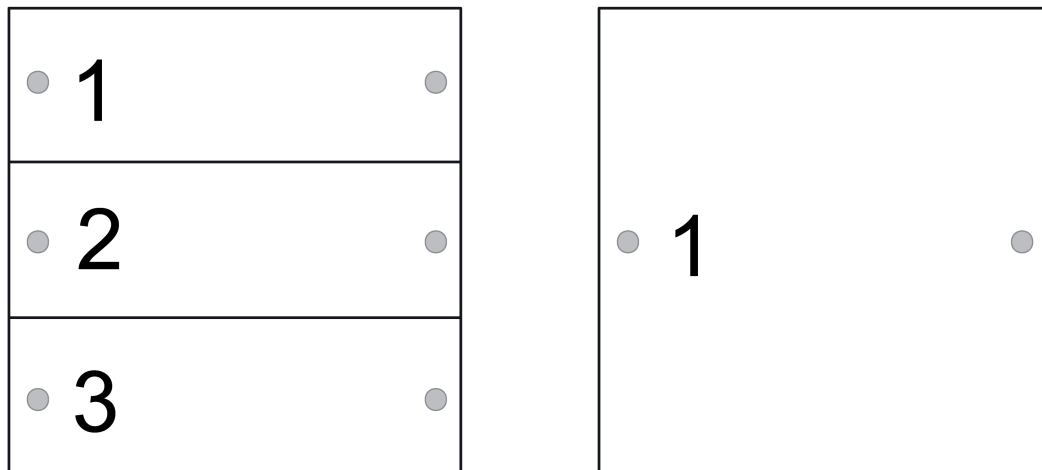


Figura 2: Posizione dei tasti

3 Funzione

Informazione di sistema

Questo apparecchio è un prodotto del sistema KNX ed è conforme agli standard KNX. Per la comprensione si presuppongono conoscenze tecniche ottenute con la formazione sullo standard KNX.

La portata di un radiosistema dipende da diversi fattori esterni. Attraverso la scelta del luogo di montaggio, è possibile ottimizzare la portata. Le basi di applicazione per il radiosistema KNX contengono la documentazione di prodotto di questo apparecchio.

Pianificazione, installazione e messa in funzione avvengono con l'ausilio di un software certificato KNX a partire dalla versione ETS5. La banca dati del prodotto, le descrizioni tecniche e la dichiarazione di conformità sono sempre disponibili su nostro sito Internet.

Uso conforme

- Radiocomando dei consumatori, ad es. luce on/off, regolazione luminosità, veneziane su/giù, richiamo e memorizzazione di scenari luminosi.
- Funzionamento in impianti KNX con reti cablate tramite l'accoppiatore di apparecchi (vedere il capitolo Accessori)

Caratteristiche del prodotto

- Funzioni del sensore di rilevamento azionamento, regolazione luminosità, comando veneziana, trasmettitore, richiamo scenario ecc.
- Uno o tre coppie di tasti per la funzione tasto o bilico
- Visualizzazione di stato tramite due LED di stato per ogni tasto
- Apparecchio alimentato a batteria

Modalità di risparmio energetico

L'apparecchio, dopo un periodo di tempo impostato, passa alla modalità di risparmio energetico. Nella modalità di risparmio energetico i LED restano disattivati. In caso di comando l'unità esce dalla modalità di risparmio energetico.

i I comandi dalla modalità di risparmio energetico vengono svolti immediatamente.

Modo semi-bidirezionale

Gli apparecchi inoss. con livello della batteria KNX operano nel modo semi-bidirezionale. Se l'apparecchio non è l'unico punto di comando, si raccomanda l'utilizzo della "Funzione bilanciata" poiché, in caso contrario, è necessaria una doppia pressione del tasto per il comando.

4 Comando

Comando funzione o consumatore

- Azionamento: premere brevemente il tasto.
- Regolazione luminosità: premere a lungo il tasto.
- Movimento veneziana: premere a lungo il tasto.
- Arresto o regolazione veneziana: premere brevemente il tasto.
- Richiamo scenario luminoso: premere brevemente il tasto.
- Memorizzazione scenario luminoso: premere il tasto per oltre 5 secondi.
- Impostare valore: premere brevemente il tasto.

Funzione LED

Il LED bicolore per ogni tasto indica le attivazioni, lo stato dell'invio e il feedback dell'attuatore. A seconda programmazione la mappatura del colore può differire o la funzione può essere parzialmente nascosta.

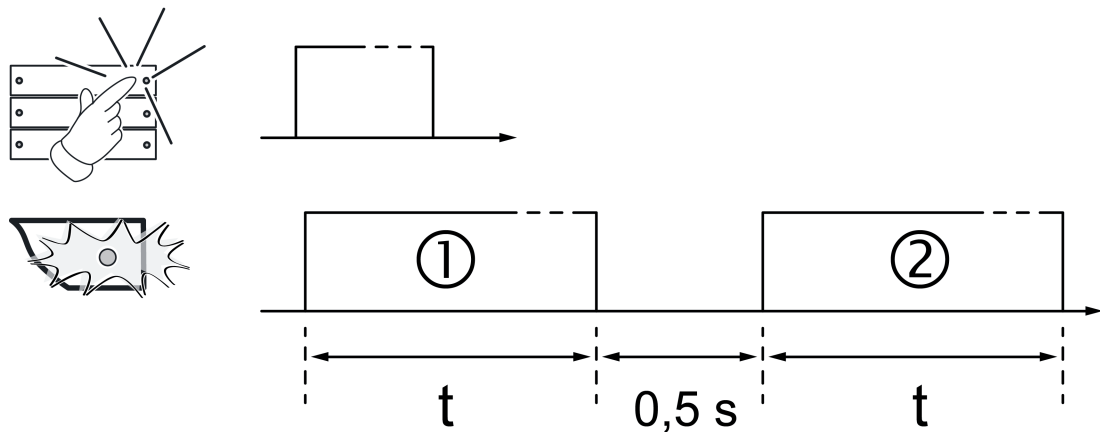


Figura 3: Funzione LED

Fase 1: indicatore di funzionamento/trasmissione (rosso) o batteria scarica (lampeggiante)

Fase 2: feedback dell'attuatore (rosso/verde) o errore di trasmissione (lampeggiante)

5 Informazioni per elettrotecnici

5.1 Montaggio e collegamento elettrico

Collegamento e montaggio dell'apparecchio

Per una buona qualità di trasmissione, mantenere una distanza adeguata da possibili fonti di disturbo, ad. es. superfici metalliche, forni microonde, impianti Hi-Fi- e TV, apparecchi di alimentazione o trasformatori.

- i** Prima del montaggio eseguire la messa in funzione (vedere capitolo Messa in funzione).
- i** Montare il trasmettitore a parete in posizione corretta, tasto di programmazione (2) in basso.

Montaggio a vite

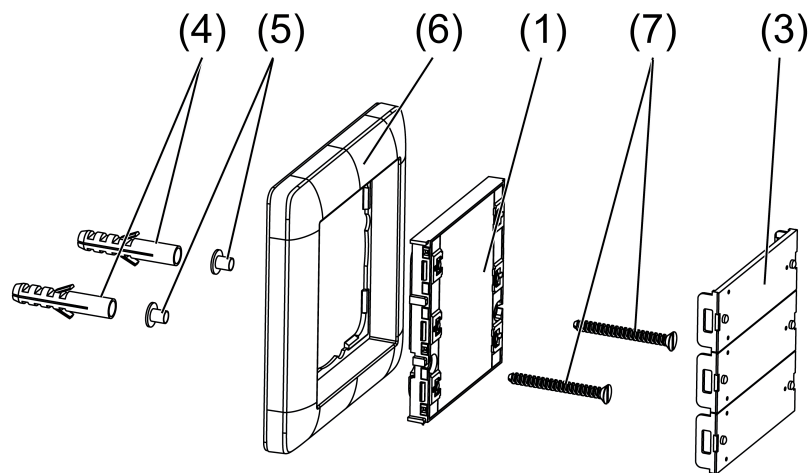


Figura 4: Montaggio a vite

- Rimuovere con cautela le coperture dei tasti (3) 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 (1) e la cornice (6) con le viti (7) 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 (9) (vedere Accessori).

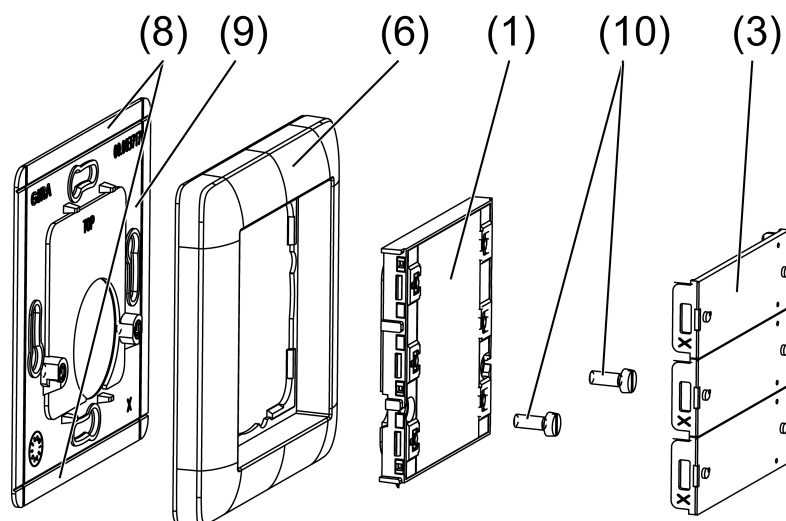


Figura 5: Montaggio a colla

- i** Per montaggio a colla in combinazione multipla, occorre spezzare, con piastre di base adiacenti, le parti di cornice (8) nei punti di rottura.

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

- Incollare la piastra di base (9) direttamente sulla base.
- Rimuovere con cautela le coperture dei tasti (3) con l'ausilio di un cacciavite.

- Serrare il trasmettitore a parete (1) e la cornice (6) con le viti (10).
- Inserire le coperture per tasti.

Montaggio sulla scatola apparecchi

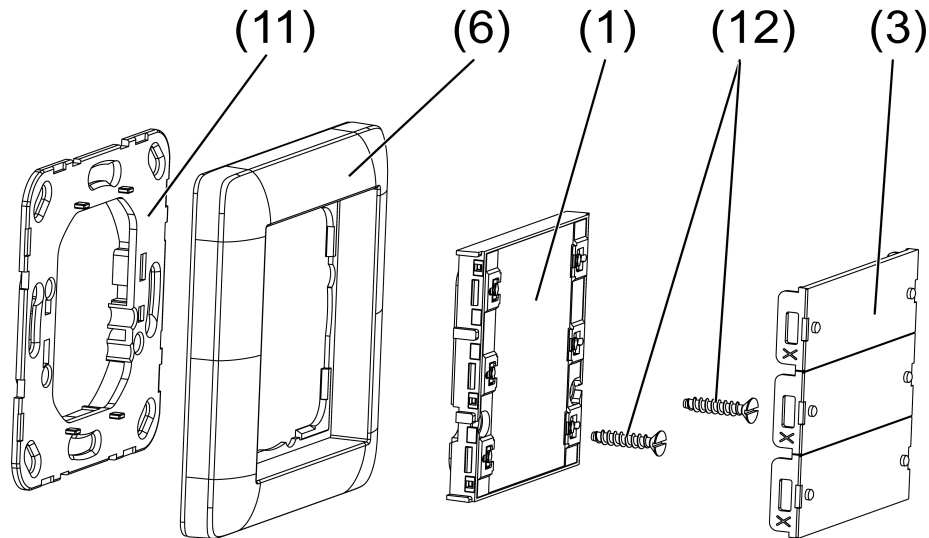


Figura 6: Montaggio sulla scatola apparecchi

- Fissare l'anello portante (11) (capitolo accessori) alla scatola degli attrezzi con le apposite viti.
- Rimuovere con cautela le coperture dei tasti (3) con l'ausilio di un cacciavite.
- Fissare il trasmettitore a parete (1) e la cornice (6) all'anello portante con le apposite viti (12).
- Inserire le coperture per tasti.

5.2 Messa in funzione

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.

Il vano batteria è posto sul retro.

- Rimuovere con cautela le coperture dei tasti con l'ausilio di un cacciavite e svitare l'apparecchio.
 - ⓘ Non imbrattare con grasso i contatti della batteria e dell'apparecchio.
 - Collegare la batteria al contatto positivo del supporto batteria. Attenzione alla polarità: il polo positivo della batteria deve essere rivolto in alto.
 - Far scattare in posizione la batteria esercitano una leggera pressione.
- Il sensore a tasti è pronto per l'uso.

Caricamento dell'indirizzo fisico e del software applicativo

Progettazione e messa in funzione con ETS5 o più recente.

Il tasto di programmazione (2) si trova sotto la copertura del tasto inferiore.

La copertura del tasto inferiore è smontata.

- i** Se l'apparecchio non contiene il software applicativo, o ne contiene uno errato, dopo la pressione del tasto il LED destro lampeggia lentamente e in maniera alternata per 3 secondi in rosso e verde.
 - Azionare il tasto programmazione (2).
Il LED rosso a destra si illumina.
 - Caricare indirizzo fisico e indirizzo di dominio nel dispositivo.
Il LED si spegne.
 - Applicare sull'apparecchio una dicitura con l'indirizzo fisico e l'indirizzo di dominio.
 - Caricare il software applicativo sull'apparecchio.
 - Montare la copertura del tasto (3).
- i** Prima di aggiornare il software di sistema o la modifica del software applicativo, la batteria dovrebbe essere sostituita con una nuova, mai utilizzata.

6 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.

6.1 Dati tecnici

Mezzo KNX	RF1.R
Modalità messa in funzione	S-Mode
Tensione nominale	DC 3 V
Tipo di batteria	1 al litio CR 2450N
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Grado di protezione	IP 20
Classe di protezione	III
Frequenza radio	868,0 ... 868,6 MHz
Potenza di trasmissione	max. 20 mW
Portata del trasmettitore in campo libero	tip. 100 m
Categoria di ricezione	2

6.2 Supporto in caso di problemi

In seguito all'azionamento del tasto, il LED lampeggia brevemente in rosso per 3 secondi.

Causa: la batteria del sensore di rilevamento è quasi scarica.

Sostituire la batteria (v. capitolo Messa in funzione, inserimento batteria).

Il ricevitore non reagisce, il LED lampeggia velocemente per 3 secondi.

Causa: il sensore a tasti non è riuscito a inviare il telegramma a causa di una programmazione errata, ad es. a causa di un indirizzo di gruppo errato.

Correggere la programmazione.

Il ricevitore non reagisce, il feedback dell'attuatore non viene visualizzato.

Causa 1: Superamento della portata radio. Degli ostacoli costruttivi riducono la portata.

Utilizzo dell'accoppiatore di apparecchi come radoripetitore.

Causa 2: il ricevitore o l'accoppiatore di apparecchi non è pronto per l'uso.

Verificare il ricevitore e la tensione di rete o l'accoppiatore di apparecchi.

Causa 3: sono presenti disturbi radio, ad. es. a causa di una radio esterna.

Individuare i disturbi radio.

6.3 Accessori

Set di placche di montaggio

N. ord. 5339 00

Accoppiatore mediale RF/TP o ripetitore RF
Interfaccia dati USB RF (chiavetta USB)

N. ord. 5110 00
N. ord. 5120 00

6.4 Conformità

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

N. ord. 5101 00 / 5103 00

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

6.5 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