

Radiotrasmettitore manuale RF 2 moduli

N. ord. : 5122 00

Radiotrasmettitore manuale RF 4 moduli

N. ord. : 5124 00

Istruzioni per l'uso**1 Avviso 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.

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 Indicazioni di sicurezza della batteria

Questo dispositivo o i suoi accessori vengono consegnati con batterie del tipo a bottone.

PERICOLO! Le batterie possono essere ingerite. Ciò può provocare la morte immediata in seguito al soffocamento. Le sostanze nocive possono causare gravi ustioni interne che possono portare alla morte in sole 2 ore.

Tenere lontano dai bambini le batterie nuove e quelle vecchie.

Non utilizzare dispositivi il cui vano batteria non si chiuda saldamente e tenerli lontano dalla portata dei bambini.

Se si sospetta che una batteria sia stata ingerita o si trovi in una qualsiasi parte del corpo, consultare immediatamente un medico.

AVVERTIMENTO! In caso di manipolazione impropria delle batterie, può innescarsi un'esplosione, un incendio oppure può presentarsi un'irritazione a causa della fuoriuscita dell'acido.

Non surriscaldare le batterie né gettarle nel fuoco.

Non invertire la polarità delle batterie, non cortocircuitarle né ricaricarle.

Non deformare o scomporre le batterie.

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

Rimuovere immediatamente le batterie scariche e provvedere allo smaltimento nel rispetto dell'ambiente.

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

- Comando 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, reg. luminosità, comando veneziana, trasmettitore di valore, richiamo scenario luminoso ecc.
- Due o quattro coppie di tasti per la funzione tasto o copritasto
- LED bicolore per indicare il funzionamento, l'invio dello stato e del feedback dell'attuatore
- Apparecchio alimentato a batteria

i 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.

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 bilanciare" poiché, in caso contrario, è necessaria una doppia pressione del tasto per il comando.

4 Comando

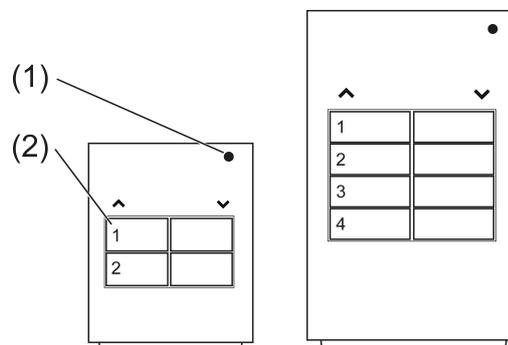


Figura 1: Radiotrasmettitore manuale doppio e quadruplo

- (1) LED di stato
 (2) Tasti

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 a lungo il tasto.
- Impostare valore: premere brevemente il tasto.

Funzione LED

Il LED bicolore (1) indica il funzionamento, l'invio dello stato e il feedback dell'attuatore. A seconda programmazione la mappatura del colore può differire o la funzione può essere parzialmente nascosta.

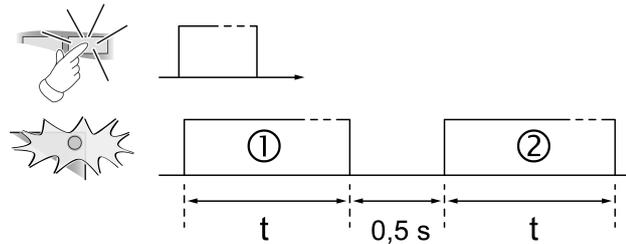


Figura 2: Funzione LED

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

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

5 Messa in funzione

Attivare la batteria

La batteria è già installata alla consegna. Per attivare, tirare la striscia di plastica (Figura 3).

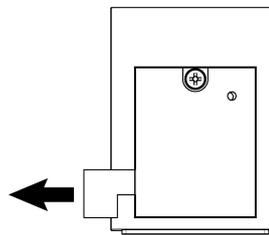


Figura 3: Attivare la batteria

Sostituzione della batteria

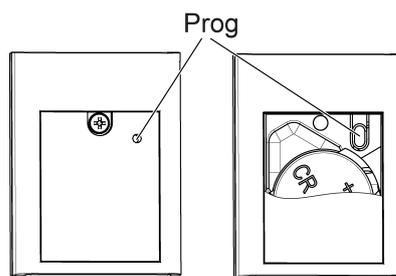
- i** Rispettare le indicazioni di sicurezza della batteria.
- Svitare il vano batteria sulla parte posteriore del trasmettitore manuale per aprirlo. Utilizzare un piccolo cacciavite a taglio o un cacciavite a croce PH1.
- Non imbrattare con grasso i contatti della batteria e dell'apparecchio.
- Rimuovere la vecchia batteria.
- 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 esercitando una leggera pressione.
- Chiudere il vano batterie e avvitare con un massimo di 0,3 Nm

Caricare indirizzo e software applicativo

Progettazione e messa in funzione con ETS5 o più recente.

- i** Se l'apparecchio non contiene il software applicativo, o ne contiene uno errato, il LED di stato (1) lampeggia lentamente e in maniera alternata per 3 secondi in rosso e verde.

È possibile premere il tasto **Prog** (Figura 4) con un filo metallico sottile oppure con una graffetta attraverso il foro nel coperchio delle batterie.

Figura 4: Tasto **Prog**

- Azionare il tasto **Prog**.
Il LED di stato (1) si illumina di rosso.
 - Caricare indirizzo fisico e indirizzo di dominio nel dispositivo.
Il LED di stato si spegne.
 - Applicare sull'interno del coperchio del vano batteria una dicitura con l'indirizzo fisico e l'indirizzo di dominio.
 - Caricare il software applicativo sull'apparecchio.
- 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 Smaltimento delle batterie



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 Dati tecnici

Tensione nominale	3 V DC
Tipo di batteria	1 al litio CR 2450N
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Grado di protezione	IP20
Dimensioni L×A×H	
N. ord. 5122 00	55×40,5×15 mm
N. ord. 5124 00	93×53×15,5 mm
KNX	
Mezzo KNX	RF1.R
Modalità di messa in funzione	S-Mode
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

8 Supporto in caso di problemi

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

Causa: la batteria del trasmettitore manuale è quasi scarica.

Sostituire la batteria (v. capitolo Messa in funzione sostituzione batteria).

Il ricevitore non reagisce, il LED di stato segnala un errore di trasmissione. Il LED di stato lampeggia velocemente in rosso per 3 secondi.

Causa: il trasmettitore manuale non ha potuto inviare il messaggio, ad es., a causa della mancanza di un indirizzo di gruppo.

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 di un ripetitore radio.

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.

9 Accessori

Accoppiatore mediale RF/TP o ripetitore RF

N. ord. 5110 00

Interfaccia dati USB RF (chiavetta USB)

N. ord. 5120 00

10 Conformità

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

N. ord.: 5122 00 / 5124 00

conforme alla direttiva 2014/53/EU. 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

11 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