

Trasmettitore a parete KNX RF
2 mod. 5178 ..



10869864 37/22

GIRA

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

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

P. O. Box 12 20
42461 Radevormwald

Germania

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

www.gira.de
info@gira.de

Avvertenze di sicurezza



Il montaggio e il collegamento di apparecchi elettrici devono essere eseguiti solo da elettricisti qualificati.

Possibilità di lesioni gravi, incendio o danni materiali. Leggere completamente e osservare le istruzioni.

La trasmissione radio avviene su un canale di trasmissione che non è disponibile in modo esclusivo e non è quindi adatta per applicazioni nel campo della tecnologia di sicurezza, ad esempio arresto di emergenza, chiamata di emergenza.

Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere conservate presso l'utente finale.

Avvertenze di sicurezza delle batterie

Questo apparecchio o i suoi accessori sono forniti con batterie a bottone.

PERICOLO! Le batterie potrebbero essere ingerite. Questo può portare direttamente alla morte per soffocamento. Le sostanze pericolose possono provocare gravi ustioni interne e causare la morte entro 2 ore.

Tenere le batterie nuove e usate lontano dalla portata dei bambini.

Non utilizzare apparecchi in cui il vano batterie non sia chiuso saldamente e tenerli lontani dalla portata dei bambini.

Se si sospetta che una batteria sia stata ingerita o sia finita in un orificio del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

AVVISO! Un uso scorretto delle batterie può provocare esplosioni, incendi o ustioni chimiche dovute a perdite.

Non riscaldare le batterie e non gettarle nel fuoco.

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

Non deformare o smontare le batterie.

Sostituire le batterie solo con altre dello stesso tipo o di tipo equivalente.

Togliere subito le batterie scariche e smaltirle in modo ecologico.

Struttura dell'apparecchio (fig. 1-4)

- 1 Bilancieri
- 2 Modulo a radiofrequenza
- 3 Telaio di supporto
- 4 Placca
- 5 Piastra di base
- 6 Punti adesivi
- 7 Pellicola adesiva (tagliata a misura, se necessario)
- 8 Punto di inserimento per l'apertura
- 9 LED di programmazione
- 10 LED KNX
- 11 Tasto di programmazione
- 12 Connessione USB

Funzione

Informazioni sul sistema

Questo apparecchio è un prodotto del sistema KNX ed è conforme alle direttive KNX.

Per la comprensione sono necessarie conoscenze specifiche dettagliate acquisite in corsi di formazione KNX.

La funzione dell'apparecchio dipende dal software. Per informazioni dettagliate sulle versioni software, nonché sulle relative funzioni e sul software stesso consultare la banca dati dei prodotti del costruttore.

L'apparecchio è compatibile con KNX Data Secure. KNX Data Secure impedisce la manomissione del sistema di automazione dell'edificio e può essere configurato nel progetto ETS. Sono necessarie conoscenze tecniche approfondite. Per una messa in servizio sicura è necessario un certificato dell'apparecchio applicato sullo stesso.

La progettazione, l'installazione e la messa in servizio dell'apparecchio avvengono mediante software ETS a partire dalla versione

5.7.7.

La portata di un sistema radio dipende da varie condizioni esterne. La copertura può essere ottimizzata con la scelta del luogo di installazione.

Materiale	Penetrazione
Legno, gesso, pannello di cartongesso	circa 90%
Mattone, pannello di masonite	circa 70%
Cemento armato	circa 30%
Metallo, griglie metalliche	circa 10%
Pioggia, neve	da 1 a 40%

Uso conforme

- Trasmettitore a radiofrequenza che comunica sulla base dello standard KNX-RF.
- Montaggio su scatola da incasso secondo DIN 49073 o su superfici lisce e piane tramite viti o incollaggio.

Comando

Trasmissione di telegrammi a radiofrequenza

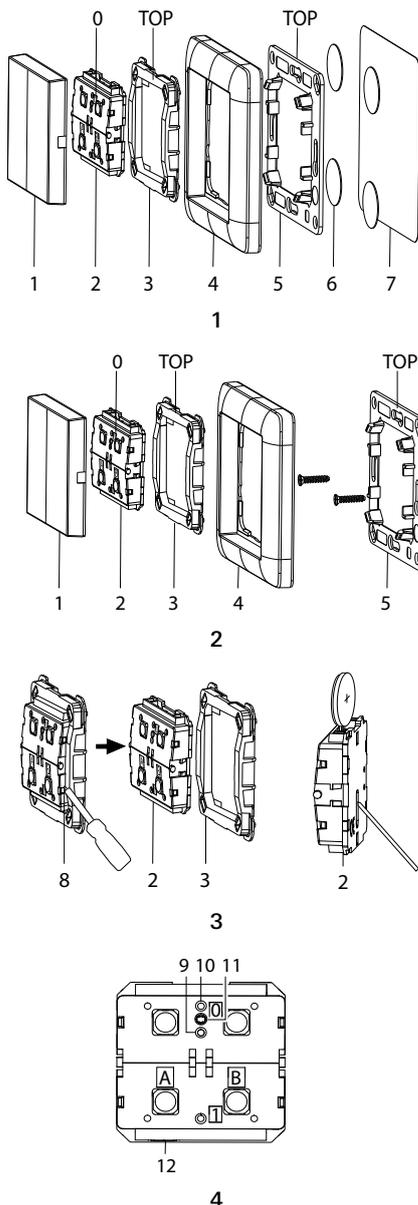
- Premere il tasto/bilanciere per inviare un telegramma a radiofrequenza.

Montaggio

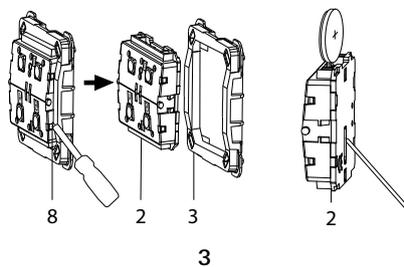
Per garantire una buona qualità di trasmissione, mantenere una distanza sufficiente da possibili fonti di interferenza, ad esempio superfici metalliche, forni a microonde, impianti HiFi e TV, ballast o trasformatori.

Montaggio adesivo (fig. 1)

- La superficie di appoggio deve essere pulita, priva di grasso e portante.
- Per le superfici trasparenti, applicare prima la pellicola adesiva (7).
- Incollare i punti adesivi (6) sulla superficie di appoggio o, nel caso di superfici trasparenti, sulla pellicola adesiva (7).
- Premere con forza la piastra di base (5) sui punti adesivi (6).
- Spingere con un dito la batteria nel modulo a radiofrequenza (2).



- Inserire la placca (4) sulla piastra di base (5).
- Innestare il telaio di supporto (3) sulla placca (4).
Avvertenza: Durante il montaggio iniziale è necessario esercitare una maggior pressione di contatto.
- Premere il modulo a radiofrequenza (2) nel telaio di supporto (3).
- Innestare i bilanciери (1).



Montaggio a vite (fig. 2)

- Montare la piastra di base (5) su una scatola da incasso o direttamente sulla parete.
- Spingere con un dito la batteria nel modulo a radiofrequenza (2).
- Innestare la placca (4) sulla piastra di base.
- Innestare il telaio di supporto (3) sulla placca (4).
Avvertenza: Durante il montaggio iniziale è necessario esercitare una maggior pressione di contatto.
- Premere il modulo a radiofrequenza (2) nel telaio di supporto (3).
- Innestare i bilanciери (1).

- Estrarre il modulo a radiofrequenza (2) dal telaio di supporto (3) a destra o a sinistra (8) facendo leva ad esempio con un cacciavite.
- Utilizzando un attrezzo non conduttivo, sfilare la batteria dall'apparecchio in corrispondenza dell'apertura sul retro del modulo a radiofrequenza (2).
- Inserire la nuova batteria con un dito. Rispettare la polarità!

(fig. 1,2)

- Premere il modulo a radiofrequenza (2) nel telaio di supporto (3).
- Innestare i bilanciери (1).

Messa in servizio

Per un funzionamento sicuro (prerequisiti):

- La messa in servizio sicura è attivata nell'ETS.
- Certificato dell'apparecchio inserito/scansionato o aggiunto al progetto ETS. Si consiglia di utilizzare una fotocamera ad alta risoluzione per scansionare il codice QR.
- Documentare tutte le password e conservarle in modo sicuro.

Programmazione dell'indirizzo fisico e del programma applicativo

Nota
Progettazione e messa in servizio con ETS a partire dalla versione 5.7.7.
La messa in servizio tramite USB è descritta nella documentazione tecnica.

Il tasto di programmazione (11) si trova al centro tra i due bilanciери (vedi fig. 4).

Condizione: La batteria è inserita e l'apparecchio è pronto per il funzionamento.

- Attivare la modalità di programmazione: Premere il tasto di programmazione (11). Il LED di programmazione (9) è acceso con luce rossa. La modalità di programmazione è attivata.
- Programmare l'indirizzo fisico e il programma applicativo.
Il LED di programmazione (9) si spegne. L'indirizzo fisico è programmato. L'apparecchio è pronto per il funzionamento.

Sostituzione della batteria

(fig. 1,2)

- Rimuovere i bilanciери (1).

della batteria).

- Premere il tasto di programmazione (vedete fig. 4).
- Premere nuovamente il tasto di programmazione e tenerlo premuto: durante questa fase inserire la batteria e premere premuto il tasto di programmazione per almeno altri 6 secondi.
Un breve lampeggio di tutti i LED segnala l'avvenuto ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Smontaggio

(fig. 1,2)

- Rimuovere i bilanciери (1).
- In presenza di diversi telai, rimuovere tutti gli altri pannelli.

(fig. 3)

- Estrarre il modulo a radiofrequenza (2) dal telaio di supporto (3) a destra o a sinistra (8) facendo leva ad esempio con un cacciavite.

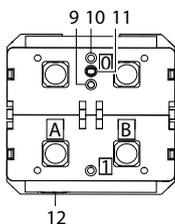
(fig. 1,2)

- Estrarre con cautela il telaio di supporto (3) dalla piastra di base (5) utilizzando la placca (4) per evitare di danneggiare la piastra (4).

Smaltimento delle batterie

Togliere subito le batterie scariche e smaltirle in modo ecologico. Non gettare le batterie nei rifiuti domestici. Per informazioni sullo smaltimento ecologico rivolgersi all'ufficio comunale addetto. In base ai requisiti di legge, gli utenti finali sono tenuti a restituire le batterie usate.

Indicatori a LED (fig. 4)



LED di programmazione (rosso)

accesso	Modalità di programmazione attiva
lampeggia rapidamente	L'apparecchio non è stato caricato correttamente, ad es. il download è stato interrotto
lampeggia lentamente	pronto a ricevere
lampeggia 1x	dopo aver premuto il tasto
lampeggia ogni 5 s	Tensione della batteria <2,6 V
off	Modalità sleep

LED KNX (verde)

lampeggiante	Comunicazione KNX attiva
--------------	--------------------------

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Condizione: La batteria presenta una tensione di almeno 2,6 V.

- Rimuovere la batteria (vedere Sostituzione

Dati tecnici

Supporto KNX:	RF1.R
Modalità di messa in servizio:	S-Mode
Tensione nominale:	3 V DC
Batteria:	1 x CR 2032
Temperatura ambiente:	Da -5 a +45 °C
Frequenza radio	868,3 MHz
Potenza di trasmissione	max 20 mW / 12 dBm
Portata di trasmissione	
in campo libero:	fino a 100 m
negli edifici:	ca. 10 m
Classe di protezione:	IP 20

Conformità

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG dichiara che l'impianto a radiofrequenza del tipo cod art. 5178 ... è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il codice articolo completo si trova sull'apparecchio. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.gira.de/konformitaet

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 in franchigia postale insieme a una descrizione del guasto al rivenditore competente (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico).

Quest'ultimo provvederà a inoltrare gli apparecchi al Gira Service Center.