

Modulo ricevitore a radiofrequenza AMG
N. ord. : 1133 00

Istruzioni per l'uso

1 Indicazioni di sicurezza

L'installazione e il montaggio di apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da elettrotecnici.

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

Pericolo di scossa elettrica. Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, staccare l'alimentazione elettrica. Per il distacco, considerare tutti gli interruttori di protezione di linea che forniscono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico.

Pericolo di scossa elettrica. Utilizzare l'apparecchio solo col cursore applicato.

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

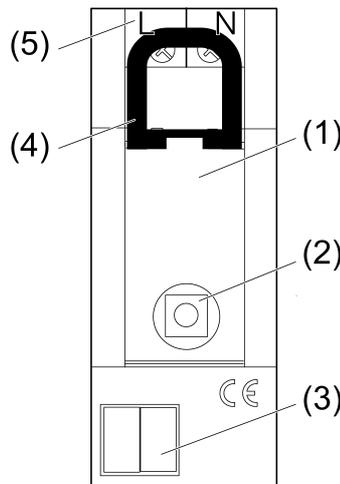


Figura 1

- (1) Radiorecettore
- (2) Presa SMB per il collegamento opzionale di un'antenna esterna
- (3) Morsetto di collegamento per cavo bus
- (4) Cursore con funzione di fermacavo e di protezione dal contatto accidentale
- (5) Morsetti a vite per il collegamento alla rete

3 Funzione

Informazione di sistema

La potenza di trasmissione, le proprietà di ricezione e l'antenna non possono essere modificati per motivi legali.

La portata di un radiosistema costituito da trasmettitore e ricevitore dipende da diversi fattori.

Selezionando il luogo di montaggio migliore, tenendo in considerazione le condizioni architettoniche, si può ottimizzare la portata del sistema.

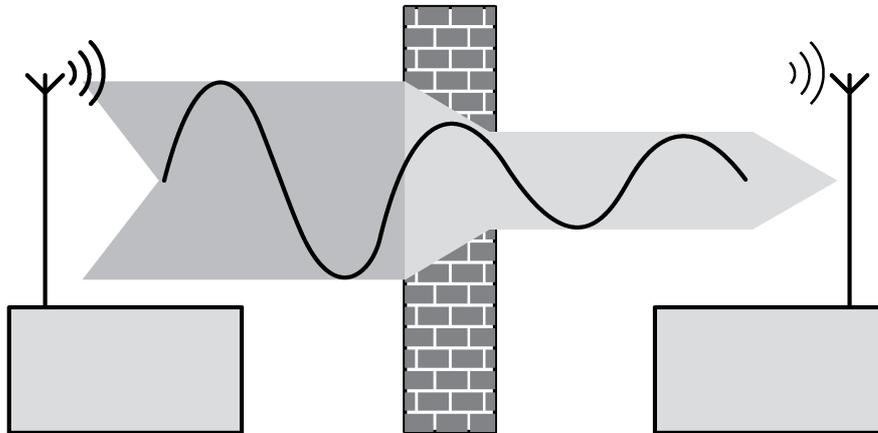


Figura 2: Portata ridotta a causa di impedimenti architettonici

Esempi di penetrazione di vari materiali:

Materiale	Penetrazione
Legno, Gesso, Pannello di cartongesso	ca. 90 %
Mattoni, Pannello truciolato	ca. 70 %
Cemento armato	ca. 30 %
Metallo, Tralicci in metallo	ca. 10 %
Pioggia, Neve	ca. 1-40 %

Uso conforme

- Ricezione di radiotelegrammi e trasformazione in dati per la trasmissione via cavo
- Comando di attuatori radio REG, ad es. attuatori/interruttori, attuatori per la regolazione della luminosità o per veneziane
- Installazione in quadri di distribuzione secondari su guida a norma DIN EN 60715

Caratteristiche del prodotto

- Possibilità di collegare fino a 30 attuatori radio REG
- Antenna integrata
- Antenna esterna col possibilità di collegamento supplementare in condizioni d'installazione sfavorevoli, ad es. negli armadi di distribuzione in metallo.

4 Informazioni per elettrotecnici

4.1 Montaggio e collegamento elettrico



PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, disinserire tutti i relativi interruttori di protezione linea. Coprire i componenti sotto tensione ubicati nelle vicinanze!

Collegamento e montaggio dell'apparecchio

Mantenere la distanza minima di 1 m tra trasmettitore e ricevitore, per evitare una saturazione del ricevitore.

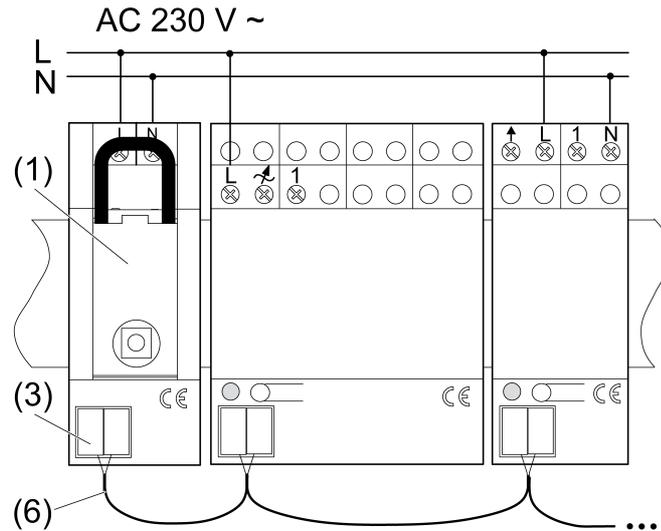


Figura 3

- Montare il radiorecettore (1) su guida.
 - Collegare il radiorecettore come da schema di collegamento (figura 3).
 - Collegare il radiorecettore con l'apposita presa (3) ad un cavo bus (6) con gli attuatori radio REG.
 - Collegare l'antenna esterna opzionale (v. Collegamento dell'antenna esterna).
- i** La lunghezza complessiva dei cavi bus tra le apparecchiature REG non deve superare i 3 m.
- i** La polarità dei cavi bus non deve essere scambiata.
- i** Il cavo bus deve essere un cavo schermato a fili intrecciati e di diametro pari a 0,8 mm, predisposto per una tensione di prova di 2,5 kV AC. I cavi bus ammessi sono ad es. YCM 2×2×0,8 o J-Y(St)Y 2×2×0,8.
- Collegare la tensione di rete.

Collegamento dell'antenna esterna

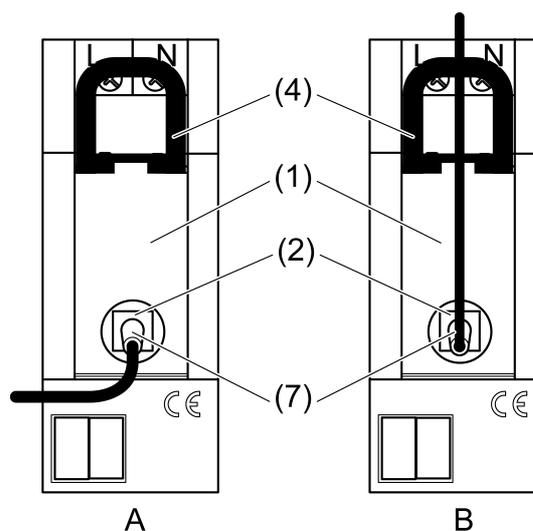


Figura 4

- A Posa esterna al quadro di distribuzione
B Posa interna al quadro di distribuzione

- Infilare la spina dell'antenna (7) nella presa SMB (2) del radiorecettore (1) (figura 4).
- Fare uscire l'antenna sicuramente separata dal quadro di distribuzione.

Per posare il cavo dell'antenna esterna nel distributore, procedere come segue:

- Sbloccare il cursore nero (4) tirando verso l'alto l'estremità della staffa ed estrarre il cursore (figura 4).
- Infilare la spina dell'antenna (7) nella presa SMB (2).
- Fare uscire l'antenna sicuramente separata dal quadro di distribuzione.
- Riapplicare il cursore fino a farlo scattare in posizione.

i Il cursore fissa il cavo ed assicura che venga rispettata la massima altezza d'installazione nel quadro di distribuzione.

5 Appendice

5.1 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Temperatura ambiente	0 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70 °C
Collegamento rigido	1,5 ... 4 mm ²
flessibile senza puntalino	0,75 ... 4 mm ²
flessibile con puntalino	0,5 ... 2,5 mm ²
Larghezza d'installazione	36 mm / 2 Mod.
Frequenza radio	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Categoria di ricezione	2

5.2 Conformità

Con essa Gira Giersiepen GmbH & Co. KG dichiara che il tipo di impianto radio
N. ord. 1133 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

5.3 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