

Unità di controllo a radiofrequenza 1-10 V 1 modulo

N. ordine : 1137 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. La tensione di comando 1...10 V è una bassissima tensione funzionale FELV e può avere il potenziale di rete. Durante l'installazione verificare la sicura separazione dai sistemi SELV/PELV. Per abilitare le lampade collegate, separare sia i circuiti della tensione di rete, sia quelli della corrente di comando.

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. L'apparecchio non è adatto alla messa fuori tensione.

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

2 Struttura dell'apparecchio

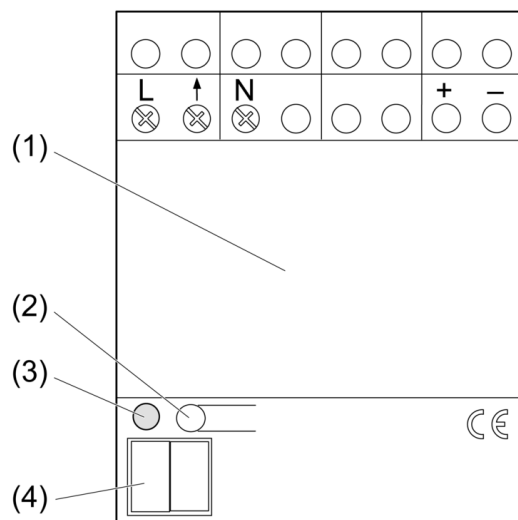


Figura 1

- (1) Unità di controllo
- (2) Tasto di programmazione
- (3) LED di programmazione
- (4) Morsetto di collegamento per cavo bus

3 Funzione

Uso conforme

- Azionamento radiocomandato e impostazione della luminosità per dispositivi di azionamento lampade con interfaccia 1-10 V
- Funzionamento con trasmettitori radio adeguati associati al ricevitore radio REG
- Installazione in quadri di distribuzione secondari su guida a norma DIN EN 60715

- i** Non è possibile impostare una combinazione di segnalatori di presenza e dispositivi di controllo.

Caratteristiche del prodotto

- Luminosità all'accensione memorizzabile in modo permanente
- Modalità scenari luminosi possibile
- Possibilità di combinare il sistema di regolazione luce costante con un segnalatore di presenza radio
- Tempo di persistenza di ca. 1 minuto unitamente alle guardie radio

4 Comando

Per poter comandare l'apparecchio occorre impostare un trasmettitore radio.

- i** Osservare le istruzioni del trasmettitore radio.

5 Informazioni per elettrotecnici

5.1 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!

Montaggio e collegamento dell'apparecchio

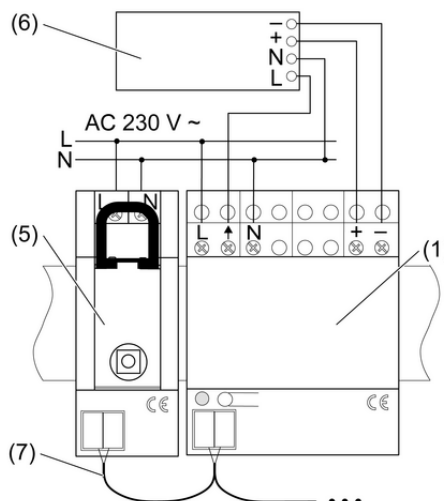


Figura 2

- Montare l'unità di controllo (1) su guida.
- Collegare l'unità di controllo e il dispositivo di azionamento lampade (6) come da schema di collegamento (figura 2).
- Se più interruttori di protezione linea forniscono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico, collegare gli interruttori di protezione o applicare un segnale di avvertimento adeguato, in modo tale da garantire la messa fuori tensione.
- Collegare l'unità di controllo in corrispondenza del morsetto (4) tramite un cavo bus (7) al ricevitore radio REG (5) e/o ad altri attuatori radio.

- 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 AC 2,5 kV. I cavi bus ammessi sono ad es. YCM 2×2×0,8 o J-Y(St)Y 2×2×0,8.
- i** Posare la linea di comando in base a tipologia e sezione secondo le norme VDE per i conduttori da 250 V, tensione di comando con isolamento base.
- i** Il numero massimo dei dispositivi di azionamento lampade che l'apparecchio può controllare dipende dalla massima potenza di collegamento. La massima corrente di comando non deve essere superata (Vedi capitolo 6.1. Dati tecnici).
- i** Utilizzare solo dispositivi di azionamento lampade e lampade dello stesso costruttore, tipo e potenza. In caso contrario possono insorgere differenze di luminosità tra le singole lampade.
 - Collegare la tensione di rete.
- i** Azionando brevemente il tasto programmazione (per ca. 1 secondo) è possibile accendere o spegnere il carico.

5.2 Messa in funzione

- i** Osservare le istruzioni del trasmettitore radio.



PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di lavorare con l'apparecchio, coprire i componenti sotto tensione ubicati nelle vicinanze!

Impostazione del trasmettitore radio

- i** Se tutti gli spazi di memoria sono occupati, occorre cancellare prima un trasmettitore radio già impostato. Per questo occorre cancellare singolarmente tutti gli scenari luminosi e i canali impostati del trasmettitore radio.

La distanza tra ricevitore e trasmettitore radio è compresa tra 0,5 e 5 m.

Il carico è acceso.

- Premere il tasto programmazione per circa 4 secondi.
Il LED lampeggia. L'apparecchio si trova in modalità programmazione per circa 1 minuto.
- Rilasciare telegramma d'impostazione su trasmettitore radio (v. istruzioni trasmettitore radio).
Il LED si illumina. Il trasmettitore radio è impostato.
- i** Impostare separatamente i tasti per gli scenari luminosi.
- i** Durante l'impostazione di un trasmettitore radio vengono impostati automaticamente i tasti Tutto On e Tutto Off presenti.

Impostazione della luminosità d'accensione

Un valore di luminosità impostato può essere memorizzato nell'apparecchio come luminosità all'accensione.

- i** Nell'impostazione di fabbrica la luminosità all'accensione è regolata sul valore massimo.
 - Regolare la luce sul valore di luminosità desiderato.
 - Premere il tasto programmazione per oltre 4 secondi.
La luminosità all'accensione viene memorizzata.
Come conferma, l'illuminazione si spegne e si riaccende brevemente.
- i** La luminosità d'accensione salvata rimane memorizzata in caso di mancanza di corrente.

Cancellazione dei singoli trasmettitori radio

- Impostare nuovamente il trasmettitore radio da cancellare (v. impostazione trasmettitore radio).

Il LED lampeggia velocemente. Il trasmettitore radio è cancellato.

- i** Se sono impostati più canali o scenari luminosi di un trasmettitore radio, questi devono essere cancellati singolarmente.

Cancellazione di tutti i trasmettitori radio

Il carico è acceso.

- Premere il tasto programmazione per circa 20 secondi.

Dopo 4 sec. circa il LED lampeggia.

Dopo 20 sec. circa il LED brilla.

- Durante i 6 secondi successivi rilasciare il tasto di programmazione e premerlo di nuovo per circa 1 secondo.

Il LED si illumina. Il trasmettitore radio vengono cancellate.

Il LED lampeggia velocemente. Tutti i trasmettitori radio sono cancellati.

6 Appendice

6.1 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Tensione di comando	1 ... 10 V
Corrente di comando	max. 15 mA
Temperatura ambiente	0 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70 °C
Potenza di allacciamento	
Carico ohmico	1800 W
ballast elettronici	secondo il tipo
Trasformatore Tronic	secondo il tipo
Tipo di contatto	Contatto µ
Interruttore di protezione linea	max. 10 A
Collegamento	
rigido	1,5 ... 4 mm ²
flessibile senza guaina	0,75 ... 4 mm ²
flessibile con guaina	0,5 ... 2,5 mm ²
Larghezza d'installazione	72 mm / 4 Mod.
Trasmettitori radio impostabili	max. 30

6.2 Supporto in caso di problemi

L'apparecchio non reagisce o reagisce solo saltuariamente.

Causa 1: La batteria del trasmettitore è scarica.

Sostituire la batteria.

Causa 2: Superamento della portata radio. Degli ostacoli costruttivi riducono la portata.

Controllare le condizioni d'installazione.

Utilizzo di un ripetitore radio.

6.3 Accessori

Modulo ricevitore a radiofrequenza AMG

N. ordine 1133 00

6.4 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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de