

Modulo potenziometro elettronico con funzione interruttore

N. ordine : 0309 00

Modulo potenziometro elettronico con funzione pulsante

N. ordine : 0308 00

Istruzioni per l'uso**1 Indicazioni di sicurezza**

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

In caso di inosservanza delle istruzioni possono verificarsi danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

Pericolo di scossa elettrica. L'apparecchio non è adatto alla messa fuori tensione.

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.

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

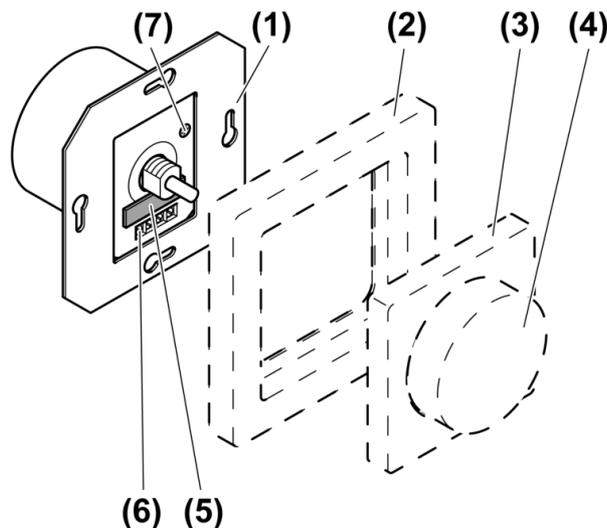
2 Struttura dell'apparecchio

Figura 1: Struttura dell'apparecchio

- (1) Potenziometro elettronico
- (2) Telaio
- (3) Piastra centrale
- (4) Manopola
- (5) Portafusibile
- (6) Morsetti a vite
- (7) Regolatore

3 Funzione

Uso conforme

- Azionamento e impostazione della luminosità per lampade con dispositivi di azionamento con interfaccia 1-10 V
- Montaggio nella scatola apparecchi secondo la norma DIN 49073

Caratteristiche del prodotto

- Potenziometro con funzione di azionamento per il collegamento diretto dei carichi ohmici o induttivi
- Potenziometro con funzione di sensore solo in combinazione con interruttore per corrente ad impulsi
- Luminosità base regolabile
- Nel potenziometro con funzione di sensore è possibile l'attivazione tramite regolatori esterni
- Protezione dell'interfaccia 1-10 V in caso di errato collegamento tramite fusibile per correnti deboli integrato

4 Comando

Accensione o spegnimento di apparecchi elettronici in serie

- Premere la manopola.

i Nei potenziometri elettronici con funzione di sensore il comando della manopola attiva un impulso sull'interruttore per correnti ad impulsi e comanda l'accensione e lo spegnimento degli apparecchi elettronici in serie.

Impostazione della luminosità

La luce è accesa.

- Ruotare la manopola in senso orario.
La luminosità aumenta fino al valore massimo.
- Ruotare la manopola in senso antiorario.
La luminosità diminuisce fino al valore minimo.

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!

Collegamento e montaggio dell'apparecchio

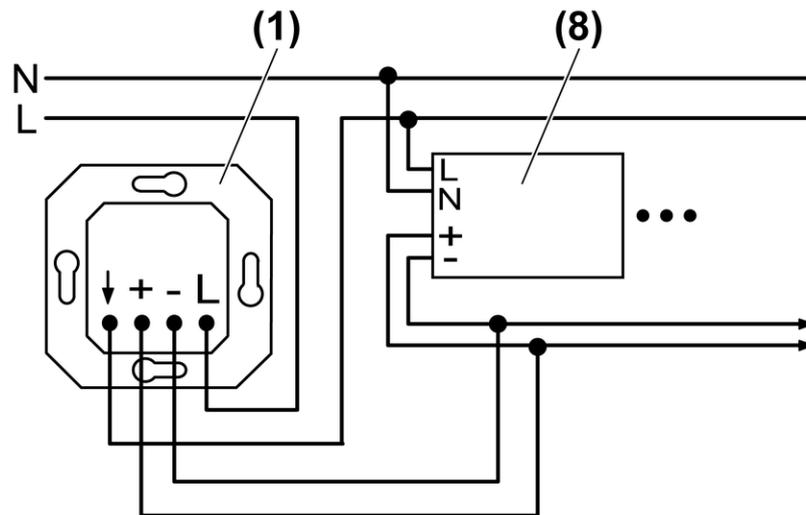


Figura 2: Schema di collegamento del potenziometro con funzione di azionamento

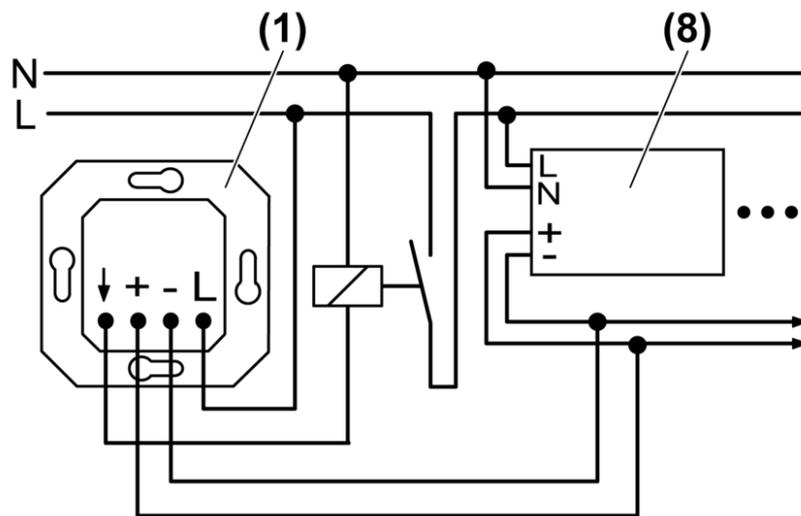


Figura 3: Schema di collegamento del potenziometro con funzione di azionamento e contattore

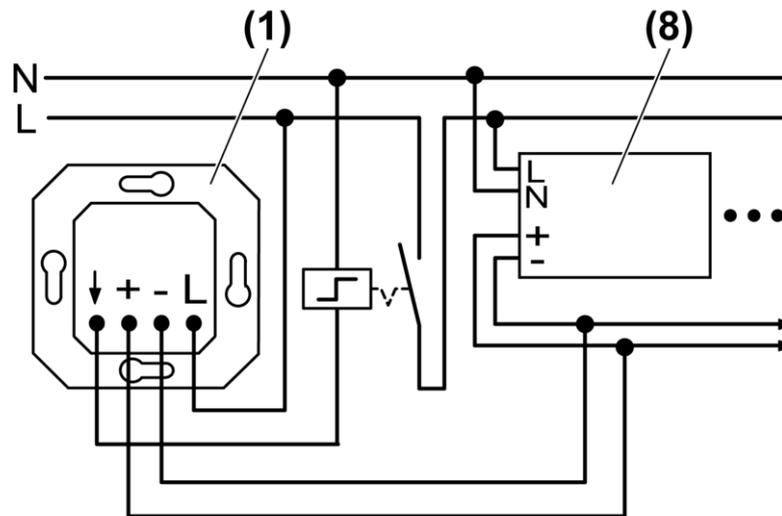


Figura 4: Schema di collegamento del potenziometro con funzione di sensore

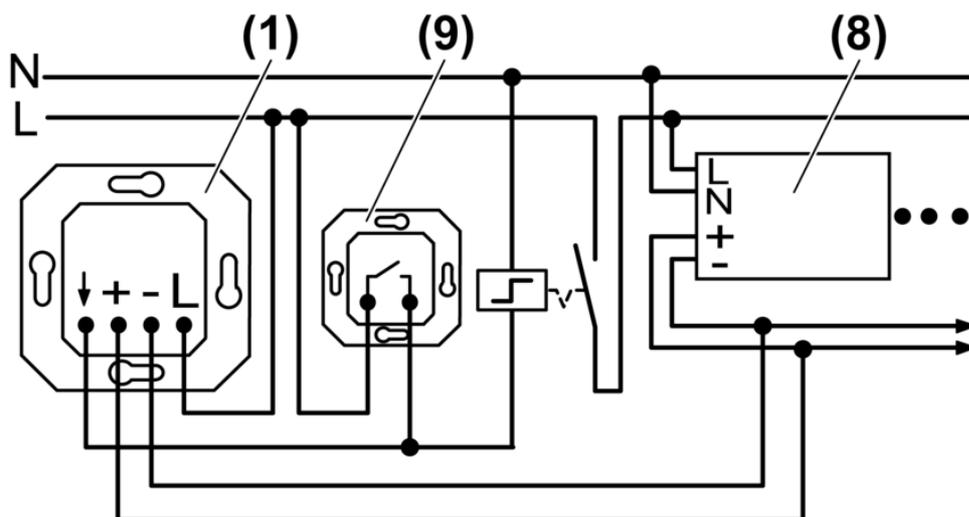


Figura 5: Schema di collegamento del potenziometro con funzione di sensore e regolatore esterno

- (1) Potenziometro elettronico
- (8) Dispositivo di azionamento lampada con interfaccia 1-10 V, ballast elettronico
- (9) Regolatore esterno, Tasto installazione
- i** Linea di comando: tipologia, sezione e posa, secondo le norme VDE per i conduttori da 250 V, tensione di comando con isolamento base. Le linee di comando e di carico possono essere posate in una linea comune, ad es. NYM J 5 × 1,5.
- i** Collegare i dispositivi di azionamento lampade, ballast elettronico, col conduttore di protezione secondo le istruzioni del costruttore. La somma delle correnti di comando non deve superare 50 mA, si vedano le indicazioni del costruttore dei dispositivi di azionamento lampade.
- i** Utilizzare solo dispositivi di azionamento lampade e lampade a incandescenza dello stesso costruttore, tipo e potenza. In caso contrario possono insorgere differenze di luminosità tra le singole lampade.

- Collegare il potenziometro elettronico con funzione di azionamento secondo lo schema di collegamento (figura 2) o . Collegare il potenziometro elettronico con funzione di sensore secondo lo schema di collegamento (figura 3) o (figura 4).
- 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.
- Montare il dispositivo nella scatola apparecchi badando che i morsetti di collegamento siano rivolti in basso.
- Impostazione della luminosità base (figura 5).
- Montare telaio e piastra centrale.
- Applicare la manopola.

5.2 Messa in funzione

Impostazione della luminosità base

La luminosità base può essere regolata all'occorrenza da un installatore elettrico.

Il dispositivo è collegato come descritto sopra e montato nella scatola apparecchi. Il telaio, la piastra centrale e la manopola non sono montati.



PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Per la regolazione della luminosità base utilizzare solo strumenti isolati! Coprire i componenti sotto tensione ubicati nelle vicinanze.

- Collegare la tensione di rete.
- Accendere l'illuminazione premendo sull'asse di rotazione e girare verso sinistra fino alla luminosità minima.
- Impostare la luminosità base girando il regolatore (7) (figura 1). La luminosità base va impostata in modo tale che girando la manopola in senso antiorario fino all'arresto le lampade collegate risultino accese e appena visibili.

6 Appendice

6.1 Dati tecnici

Temperatura ambiente	+5 ... +25 °C
Tensione di comando	0,7 V ... 12 V
Corrente di comando	max. 50 mA
Corrente di collegamento con AC230/240V~ ohmico	
N. ordine 0309 00	6 A
N. ordine 0308 00	2 A
Corrente di collegamento con AC230/240V~ capacitivo	
N. ordine 0309 00	6 A (70µF)
N. ordine 0308 00	—
Collegamento rigido	max. 4 mm ²
Fusibile per correnti deboli	F 500 H 250

6.2 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