

Istruzioni per l'uso

Modulo dimmer rotativo LED Basic RC  
N. art. 2457 00



Indice

1	Indicazioni di sicurezza.....	3
2	Uso conforme .....	3
3	Caratteristiche del prodotto .....	3
4	Comando .....	3
5	Montaggio e collegamento elettrico .....	4
6	Dati tecnici .....	7
7	Supporto in caso di problemi .....	8
8	Accessori .....	9
9	Garanzia .....	9

## 1 Indicazioni di sicurezza

Per evitare possibili danneggiamenti, leggere e attenersi alle istruzioni riportate di seguito:



**L'installazione deve essere effettuata solo da persone con conoscenze ed esperienze rilevanti nei seguenti settori:**

- 5 norme e standard di sicurezza per l'installazione di impianti elettrici
- Selezione di strumenti, apparecchi di misurazione, materiali di installazione ed eventuali dispositivi di protezione personale adeguati
- Installazione del materiale
- Collegamento degli apparecchi all'impianto domestico in conformità alle condizioni locali

Un'installazione impropria mette in pericolo la propria vita e quella degli utilizzatori dell'impianto elettrico e sussiste il rischio di gravi danni materiali, ad es. dovuti a incendio. Si può incorrere in responsabilità personale per danni alle persone e danni materiali.

**Contattare un elettrotecnico!**

**Le istruzioni sono parte integrante del prodotto, quindi conservatele in un luogo sicuro.**

## 2 Uso conforme

- Commutazione e regolazione della luminosità nell'anticipo di fase
- Funzionamento con copertura adeguata
- Montaggio nella scatola per apparecchi con dimensioni secondo la norma DIN 49073

## 3 Caratteristiche del prodotto

- L'apparecchio funziona in base al sistema di anticipo di fase
- Azionamento con avviamento dolce per proteggere le lampade
- La luminosità massima e minima può essere impostata e salvata in modo permanente
- Protezione elettronica da cortocircuito
- Protezione elettronica da surriscaldamento

## 4 Comando

**Accensione e spegnimento della luce**

- Premere la manopola.

Il dimmer si commuta con l'ultima luminosità impostata.

- i** Dopo l'interruzione e il ripristino della tensione di rete, l'apparecchio torna allo stato precedente.

### Impostazione della luminosità

- Ruotare la manopola.

## 5 Montaggio e collegamento elettrico



### PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, staccare l'alimentazione elettrica. A tale scopo, spegnere tutti i relativi interruttori magnetotermici, assicurarli contro la riattivazione e verificare che non ci sia tensione. Coprire i componenti vicini sotto tensione.

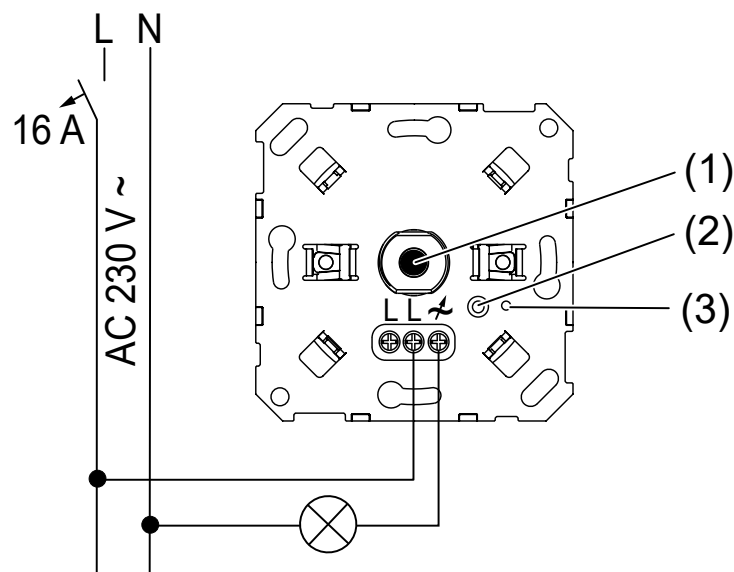


Figura 1: Schema di collegamento

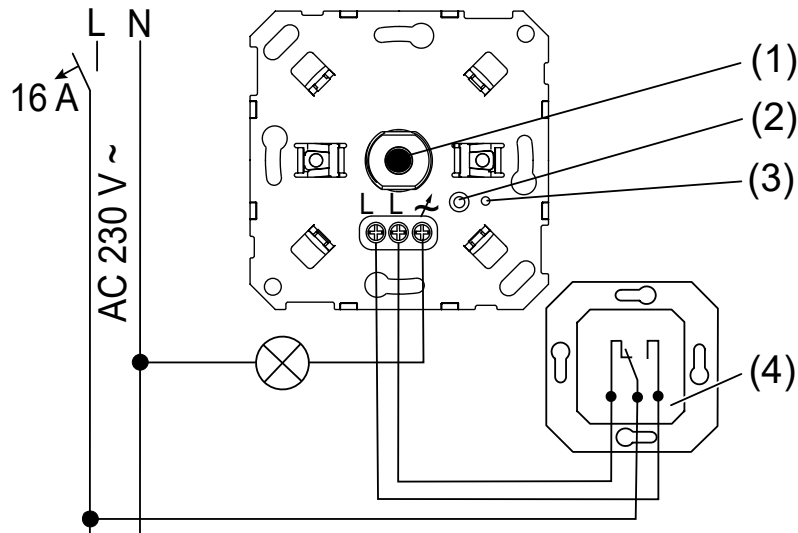


Figura 2: Collegamento in circuito con deviatori

- (1) Asse di rotazione
  - (2) Tasto Prog.
  - (3) LED di stato
  - (4) Invertitore
    - Collegare il dimmer come indicato nello schema di collegamento (Vedi figura 1).
    - Collegamento opzionale con invertitore (4) (Vedi figura 2)
    - Inserire il dimmer nella scatola per apparecchi e fissarlo con le viti.
- i** Per ogni interruttore magnetotermico da 16 A collegare lampade LED da massimo 600 W. Per il collegamento degli apparecchi di alimentazione LED, attenersi alle istruzioni del produttore.
- i** Gli artigli di fissaggio possono essere montati a posteriori come opzione (vedi accessori)
- i** Il dimmer tiene conto delle diverse caratteristiche elettroniche della maggior parte delle lampade LED presenti sul mercato. Non si può tuttavia escludere che i risultati desiderati non possano essere raggiunti in singoli casi.

### Ripristino della protezione da cortocircuito

Disattivare la tensione di rete, eliminare il cortocircuito, reinserire la tensione di rete e spegnere e riaccendere il dimmer.

### Ripristino della protezione contro sovratemperatura

Disattivare la tensione di rete, lasciare raffreddare il dimmer, reinserire la tensione di rete e spegnere e riaccendere il dimmer.

### Impostazione della luminosità minima

- i** Impostare la luminosità minima in modo che la lampada si illumini visibilmente nella posizione di regolazione più bassa e quando si accende alla luminosità minima.

Presupposto: il dimmer è stato acceso con l'asse rotante (1).

- Premere brevemente il tasto **Prog.** (2).

Il LED di stato (3) si illumina.

La luce è spenta (la lampada può illuminare in modo minimo).

- Premere e tenere premuto a lungo il tasto **Prog.** (2).

Il LED di stato (3) lampeggia dopo circa 4 s.

La luce passa a metà luminosità e si abbassa lentamente.

- Non appena si raggiunge la luminosità desiderata, rilasciare il tasto **Prog** (2).

Il LED di stato (3) si illumina.

- Se necessario, ripetere la procedura, tenendo nuovamente premuto a lungo il tasto **Prog.** (2).

- Premere brevemente il tasto **Prog.** (2) o attendere 30 secondi.

La luminosità minima viene salvata e il processo si conclude. Il LED di stato (3) si spegne e la luce lampeggia brevemente.

### Impostazione della luminosità massima

- Presupposto: il dimmer è stato acceso con l'asse rotante (1).

- Premere e tenere premuto a lungo il tasto **Prog.** (2).

Il LED di stato (3) lampeggia dopo circa 4 s.

La luce passa alla massima luminosità e si abbassa lentamente.

- Non appena si raggiunge la luminosità desiderata, rilasciare il tasto **Prog** (2).

- Il LED di stato (3) si illumina.

- Se necessario, ripetere la procedura, tenendo nuovamente premuto a lungo il tasto **Prog.** (2).

- Premere brevemente il tasto **Prog.** (2) o attendere 30 secondi.

La luminosità massima viene salvata e il processo si conclude. Il LED di stato (3) si spegne e la luce lampeggia brevemente.

## Montaggio artigli di fissaggio

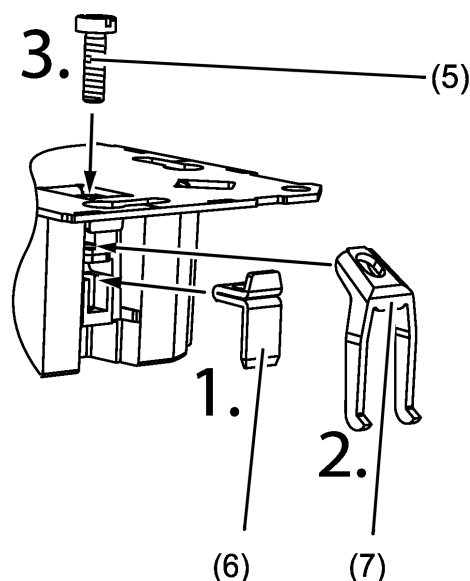




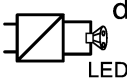


Figura 3: Montaggio artigli di fissaggio

- Inserire l'angolo del filetto (6).
- Inserire l'artiglio di fissaggio (7).
- Avvitare la vite (5).

## 6 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Potenza di standby	nessuna
Dissipazione	max 2 W
Temperatura ambiente	0 ... +35 °C
Potenza allacciata a 35°C	Vedi tabella 1
Riduzione della potenza	
per ogni 5°C di superamento di 35°C	-10%
in caso d'installazione su parete di legno o cartongesso	-15%
in caso di installazione in più combinazioni	-20%
Collegamento	
Sezione trasversale del conduttore bloccabile	(Vedi figura 4)
Coppia di serraggio	max. 0,5 Nm
Lunghezza totale linea di carico	max 100 m
Profondità di montaggio	24 mm

			
 a	 b	 c	 d
W 3 ... 200	W 3 ... 200	W typ. 3 ... 200	W 3 ... 200


- a Lampade a incandescenza  
 b Lampade alogene HV  
 c Lampade LED HV  
 d Alimentatore elettronico a LED con lampade a LED  
 Principio di regolazione luminosità anticipo di fase

Tabella 1: carichi lampade

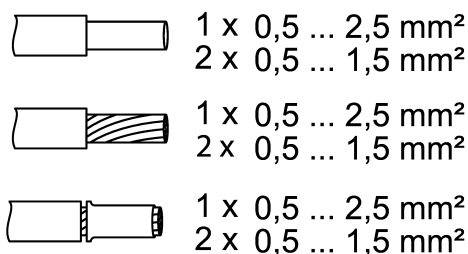


Figura 4: Sezione trasversale del conduttore bloccabile

## 7 Supporto in caso di problemi

**Nella regolazione luminosità più bassa, le lampade LED collegate si spengono o presentano sfarfallio**

Causa: La luminosità minima impostata è troppo bassa.

- Aumentare la luminosità minima.

**Nella regolazione luminosità più bassa, le lampade LED collegate non si accendono, oppure si accendono in ritardo**

Causa: La luminosità minima impostata è troppo bassa.

- Aumentare la luminosità minima.

**Le lampade LED collegate sfarfallano, non è possibile una regolazione della luminosità corretta**

Causa 1: non è possibile la regolazione della luminosità delle lampade.

- Sostituire le lampade con un altro tipo.

Causa 2: il principio di regolazione e le lampade non sono adatti insieme.

- Sostituire le lampade con un altro tipo.
- Utilizzare il Modulo di compensazione LED, vedere gli accessori.

**L'intervallo di regolazione luminosità è troppo piccolo**

Causa 1: la luminosità minima impostata è troppo alta.

- Ridurre la luminosità minima.

Causa 2: la luminosità massima impostata è troppo bassa.

- Aumentare la luminosità massima.

Causa 3: il principio di regolazione non è adatto alle lampade LED collegate.

- Sostituire le lampade LED con un altro tipo.

**Il dimmer si è spento e non si riaccende**

Causa 1: è scattata la protezione da sovratemperatura.

- Staccare il dimmer dalla rete disattivando gli interruttori magnetotermici.
- Ridurre il numero di lampade. Sostituire le lampade con un altro tipo.
- Far raffreddare il dimmer per almeno 15 minuti.
- Riattivare l'interruttore magnetotermico e il dimmer.

Causa 2: la protezione da cortocircuito è scattata.

- Staccare il dimmer dalla rete disattivando gli interruttori magnetotermici.
- Eliminare il corto circuito.
- Riattivare l'interruttore magnetotermico e il dimmer.

La protezione da cortocircuito non è legata ad un fusibile convenzionale, nessuna separazione galvanica del circuito della corrente di carico.

Causa 4: caduta di carico.

- Controllare il carico, sostituire la sorgente luminosa.

Causa 5: difetto dell'apparecchio.

- Il dimmer è stato scollegato in modo permanente dalla rete elettrica da un fusibile interno e deve essere sostituito.

**8 Accessori**

Modulo di compensazione LED

N. art. 2375 00

Set graffe di fissaggio per moduli da incasso  
System 3000

N. art. 3993 00

**9 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)