

## Istruzioni per l'uso

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



Foto prodotto non vincolante

**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

- Comutazione e regolazione della luminosità nell'antípicio 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.

**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, disattivare 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.

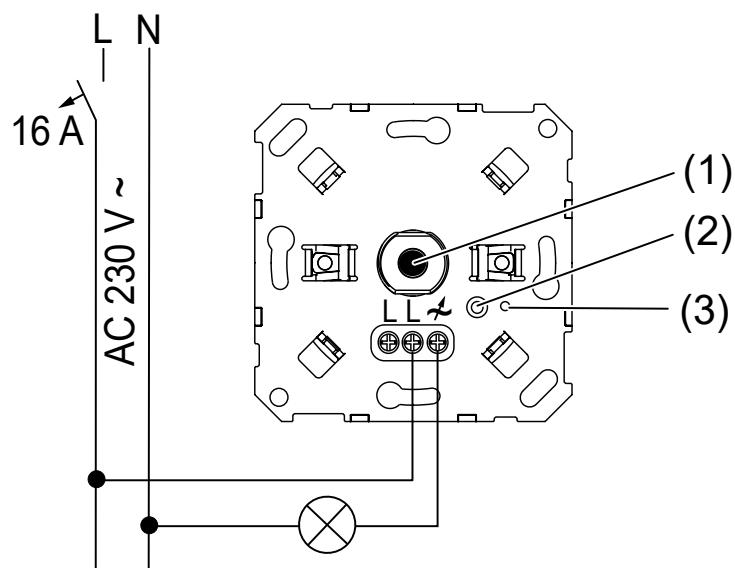


Figura 1: Schema di collegamento

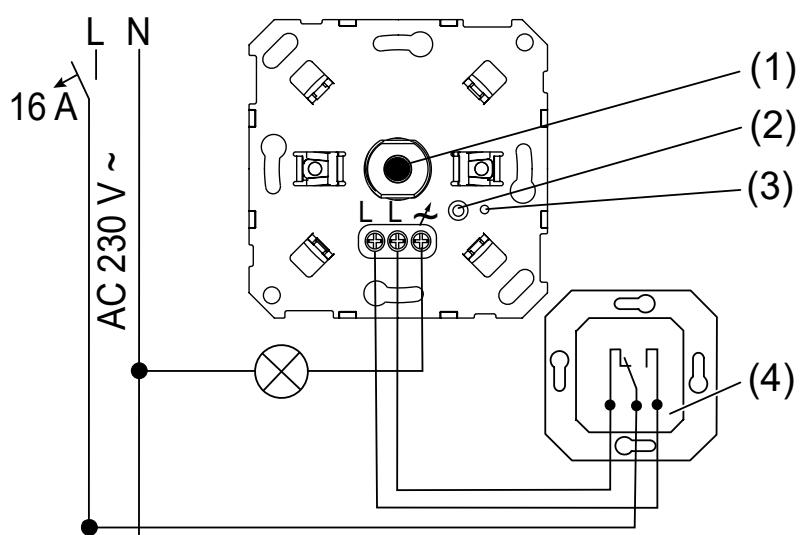


Figura 2: Collegamento in circuito con deviatori

- (1) Asse di rotazione
- (2) Tasto Prog.
- (3) LED di stato
- (4) Invertitore

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.

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.

- 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** Gli artigli di fissaggio possono essere montati a posteriori come opzione (vedi accessori)

#### 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

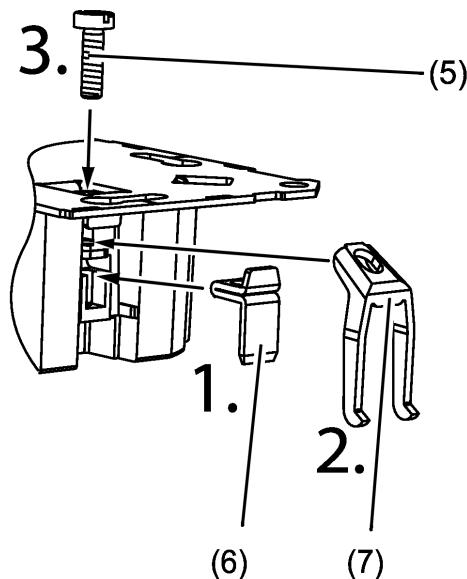


Figura 3: Montaggio artigli di fissaggio

- 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	
				LED
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

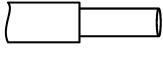
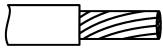
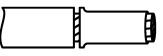
	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>

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.

**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 luce.

Causa 5: difetto dell'apparecchio.

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

#### **La lampada LED si accende debolmente in caso di dimmer spento**

Causa: la lampada LED non è adatta per questo dimmer.

- Utilizzare il modulo di compensazione, vedere Accessori.
- Utilizzare la lampada LED di un altro tipo o di altro produttore.

## **8 Accessori**

Modulo di compensazione LED

N. art. 2375 00

Set griffe 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