

**Modulo dimmer per lampade a incandescenza**

N. ordine : 1184 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.

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.

L'apparecchio non è adatto alla messa fuori tensione.

Non collegare lampade elettroniche, ad es. lampade a risparmio energetico commutabili o ad intensità regolabile oppure lampade LED, altrimenti non si esclude il pericolo di un malfunzionamento dell'apparecchio.

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

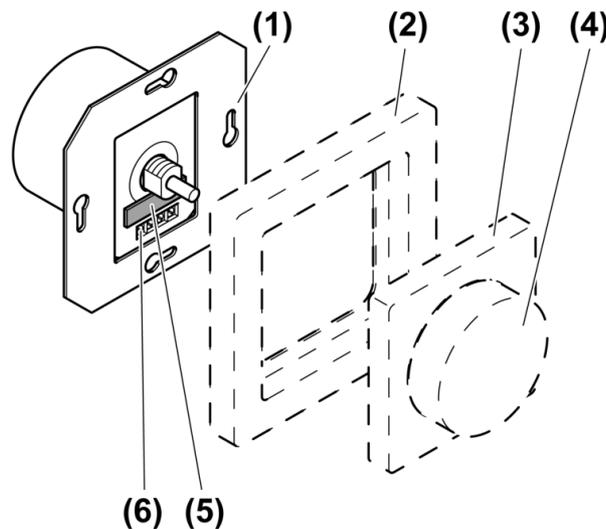
**2 Struttura dell'apparecchio**

Figura 1: Struttura dell'apparecchio

- (1) Variatore di luce
- (2) Cornice
- (3) Piastra centrale
- (4) Manopola
- (5) Portafusibile
- (6) Morsetti a vite

## 3 Funzione

### Uso conforme

- Azionamento e regolazione luminosità di lampade a incandescenza e lampade alogene HV
- Adatto per il funzionamento misto fino alla potenza complessiva indicata (v. dati tecnici)
- Montaggio nella scatola apparecchi secondo la norma DIN 49073

 Non è possibile il funzionamento con trasformatori.

### Caratteristiche del prodotto

- Principio di regolazione luminosità ritardo di fase
- Inserimento soft all'azionamento
- Protezione da cortocircuito tramite fusibile per correnti deboli
- Possibilità di combinare il circuito di commutazione al deviatore
- È possibile il funzionamento nelle reti da 60 Hz

 Possibile sfarfallio del mezzo d'illuminazione collegato per mancato raggiungimento del carico minimo indicato o per impulsi di comando onnidirezionali delle centrali elettriche e lieve ronzio dell'apparecchio per bobina di induttanza antiparassita. Non si tratta di difetti dell'apparecchio.

## 4 Comando

### Accensione della luce

- Premere la manopola.

### 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!**

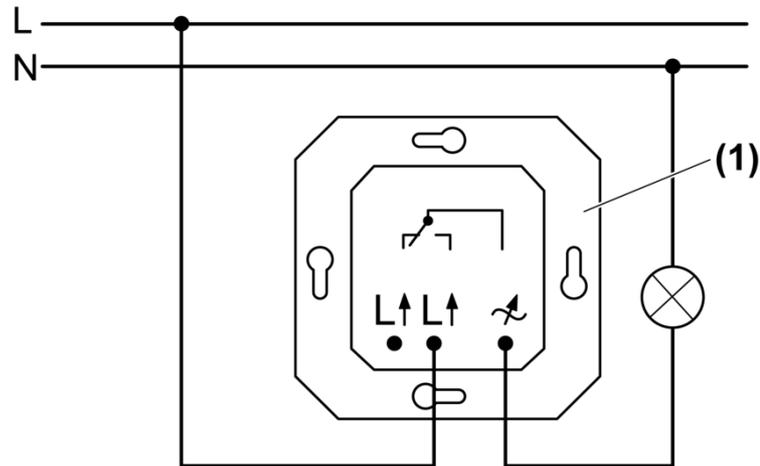
**Montaggio e collegamento del variatore di luce**

Figura 2: Schema di collegamento

- Collegare il variatore di luce (1) come da schema di collegamento (figura 2).
- Montare il variatore di luce nella scatola apparecchi.
- Applicare telaio e piastra centrale.
- Applicare la manopola.

**Collegamento nel circuito di commutazione**

**i** Non è possibile il circuito di commutazione con due variatori di luce.

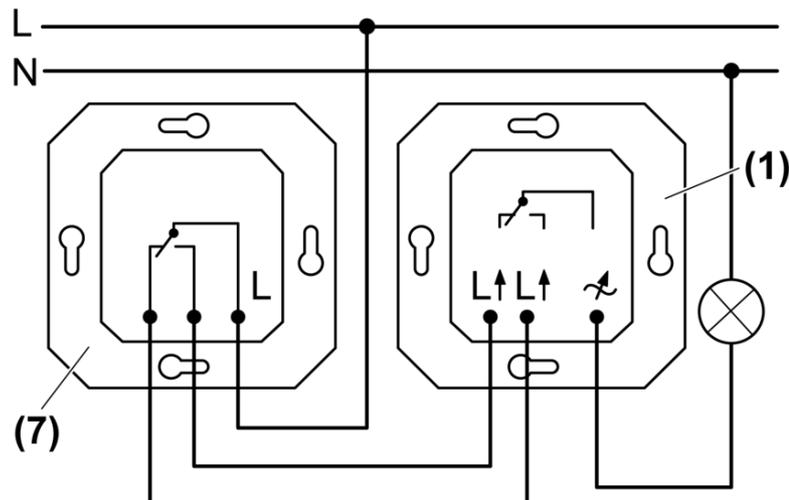


Figura 3: Circuito di commutazione

- Collegare il variatore di luce (1) e il deviatore (7) come da schema di collegamento (figura 3).

## 5.2 Messa in funzione

### Regolazione della luminosità base con funzionamento nelle reti da 60 Hz

La luminosità base è impostata di default per il funzionamento nelle reti da 50 Hz. Se il variatore di luce viene utilizzato nelle reti da 60 Hz, la luminosità base deve essere regolata da un installatore elettrico.



#### 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.**

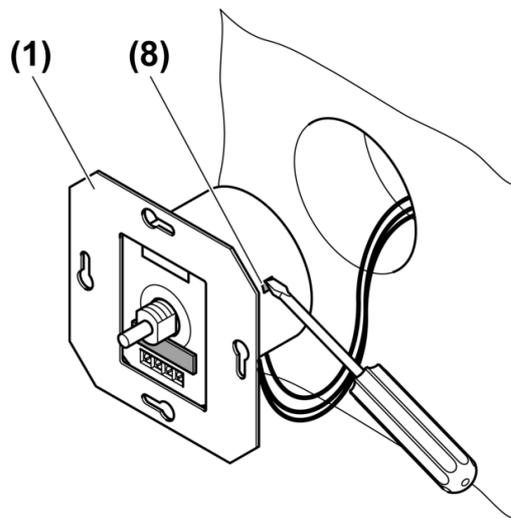


Figura 4: Impostazione della luminosità base

- (1) Variatore di luce
- (8) Regolatore luminosità base
  - Collegare la tensione di rete
  - Collegare il variatore di luce come descritto sopra, senza ancora installarlo nella scatola apparecchi. Verificare la conformità dell'isolamento dei cavi.
  - 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 laterale (8) (figura 4).
- i** Secondo la norma EN 60669-2-1 (01.2000) con una tensione nominale pari a – 10%, per l'intero campo di carico in posizione "scuro" si dovrebbe rilevare una lieve illuminazione della lampada.
  - Collegare la tensione di rete
  - Montare il variatore di luce nella scatola apparecchi.
  - Montare telaio e piastra centrale.
  - Applicare la manopola.
  - Ricollegare la tensione di rete.

## 6 Appendice

### 6.1 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 / 240 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Temperatura ambiente	+5 ... +25 °C
Potenza di collegamento a 25°C.	
Lampade a incandescenza	60 ... 400 W
Lampade alogene HV	60 ... 400 W
Riduzione della potenza	
per ogni 5°C di superamento di 25°C	-10 %
in caso d'installazione su parete di legno o cartongesso	-15 %
per inst. in combinazioni multiple	-20 %
Collegamento rigido	max. 4 mm <sup>2</sup>
Elementi di potenza	nessuna
Fusibile per correnti deboli	T 1,6 H 250



I simboli che identificano il carico del variatore di luce indicano il tipo di carico collegabile e/o il comportamento elettrico di un carico: R = ohmico

### 6.2 Supporto in caso di problemi

#### L'apparecchio spegne il carico e rimane spento.

La protezione da cortocircuito è scattata.

Controllare il fusibile per correnti deboli.

Sostituire il fusibile per correnti deboli. Utilizzare solo fusibili originali (Vedi capitolo 6.1. Dati tecnici).

### 6.3 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 - 602-399

www.gira.de  
info@gira.de