

**Unità di controllo 1-10 V**

N. ordine : 0360 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.

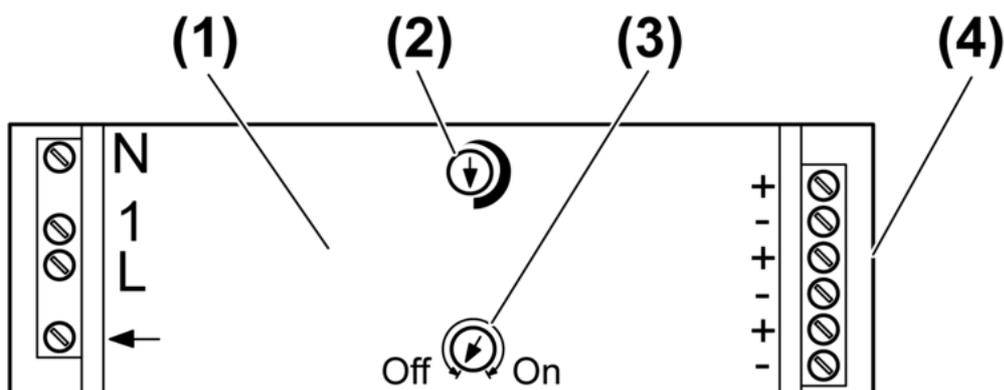
**2 Struttura dell'apparecchio**

Figura 1: Struttura dell'apparecchio

- (1) Dispositivo di comando
- (2) Regolatore **Grundhelligkeit**
- (3) Regolatore **Memory**
- (4) Interfaccia 1-10 V

**3 Funzione****Uso conforme**

- Impostazione della luminosità per dispositivi di azionamento lampade con interfaccia 1-10 V
- Installazione nei controsoffitti o sopra intonaco

**Caratteristiche del prodotto**

- L'interfaccia da 1-10 V controlla l'accensione, lo spegnimento e la regolazione della luminosità del mezzo d'illuminazione tramite la linea di carico.
- Comando con tasto installazione, contatto NA
- Commutabile su funzione Memory con memoria luminosità
- L'interfaccia 1-10 V è resistente al cortocircuito per la corrente di comando.

## 4 Comando

### Accensione della luce

- Premere brevemente il tasto.

Funzione Memory disattivata: la luce si accende alla massima luminosità oppure la luce si spegne.

Funzione Memory attivata: la luce si accende sull'ultimo valore di luminosità oppure la luce si spegne.

### Attivazione della luce alla luminosità minima

Funzione Memory disattivata.

- Premere a lungo il tasto finché la luce si accende.

### Impostazione della luminosità

La luce è accesa.

- Premere a lungo il tasto.

Funzione Memory disattivata: la luce aumenta d'intensità fino al valore massimo, lo mantiene per un pò e poi diminuisce d'intensità fino al valore minimo, lo mantiene per un pò e poi aumenta di nuovo d'intensità. Questo processo si ripete finché si tiene premuto il tasto.

-  Se si preme di nuovo il tasto per un tempo prolungato, il senso di regolazione rimane invariato.

Funzione Memory attivata: la luce aumenta o diminuisce d'intensità fino al primo valore finale, lo mantiene per un pò e poi cambia senso di regolazione. Questo processo si ripete finché si tiene premuto il tasto.

-  Se si preme di nuovo il tasto per un tempo prolungato, il senso di regolazione s'inverte.

-  In caso di interruzione di rete di oltre 2 secondi, il valore di luminosità memorizzato viene cancellato.

## 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 del dispositivo di comando

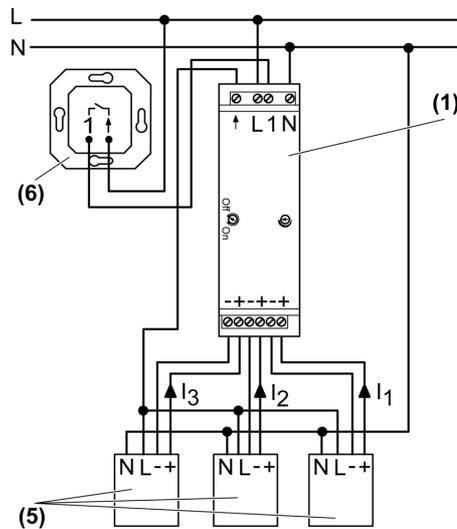


Figura 2: Schema di collegamento monofase

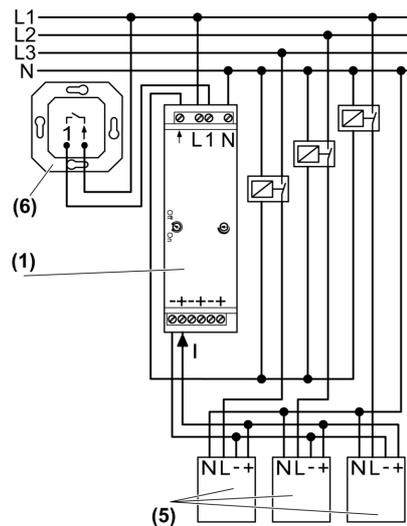


Figura 3: Schema di collegamento trifase

- (1) Dispositivo di comando
- (5) Dispositivo di azionamento lampade con interfaccia 1-10 V, ballast elettronico
- (6) Tasto installazione, contatto NA

- i** L'uscita di carico non è memorizzata internamente. Per proteggere l'apparecchio, collegare a monte l'interruttore di protezione linea 10 A.
- 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 x 1,5. Collegare il dispositivo di azionamento lampade, ballast elettronico, col conduttore di protezione secondo le istruzioni del costruttore.
- i** Il numero massimo dei dispositivi di azionamento lampade che possono essere controllati dal dispositivo di comando si calcola dalla somma delle correnti di comando  $I_1 + I_2 + I_3$  (figura 2) e/o  $I$  (figura 3) (Vedi capitolo 6.1. Dati tecnici). Per la corrente di comando dei dispositivi di azionamento lampade si vedano i dati del costruttore.

-  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.
-  I tasti installazione illuminati possono essere installati solo se dotati di un morsetto N a parte.

**ATTENZIONE!!**

**Guasto all'apparecchio per collegamento dell'interfaccia 1-10 V alla tensione di rete.**

**L'apparecchio subisce danni irreparabili.**

- Effettuare il collegamento monofase (figura 2) e/o trifase (figura 3) del dispositivo di azionamento secondo lo schema.
- 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.

## 5.2 Messa in funzione

### Impostazione della luminosità base

- Collegare la tensione di rete.
- Accendere l'illuminazione e regolare la luminosità minima con l'apposito tasto.
- Impostare il regolatore **Grundhelligkeit** (figura 1) fino a raggiungere una luminosità base ancora ben visibile.

### Attivazione della funzione Memory

Se la funzione Memory è attivata, la luce si accende sull'ultimo valore di luminosità.

- Impostare il regolatore **Memory** su **On**.

### Disattivazione della funzione Memory

Se la funzione Memory è disattivata, la luce si accende sempre alla massima luminosità.

- Impostare il regolatore **Memory** su **Off**.

## 6 Appendice

### 6.1 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 Hz
Temperatura ambiente	max. 50 °C
Tipo di protezione	IP 20
Interfaccia 1...10 V	
Tensione di comando	1 ... 10 V
Corrente di comando	max. 200 mA
Isolamento	Isolamento base 2 kV
Tipo di contatto	Contatto µ
Potenza di collegamento a 25°C.	
Carico ohmico	2300 W
Disp. azionam. lampade	secondo il tipo
Trasformatore Tronic	secondo il tipo
Collegamento rigido	max. 4 mm <sup>2</sup>
flessibile	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
flessibile con guaina	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Quantità regolatori esterni	
Tasto installazione non illuminato	illimitato
Lunghezza totale linea di carico	max. 100 m
Lunghezza totale linea di comando	max. 100 m

Dimensioni LxAxH

175×42×18 mm

## 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 - 602-399

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