

**Modulo dimmer multiplo universale**  
N. ordine : 2263 00**Istruzioni per l'uso****1 Indicazioni di sicurezza**

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

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

**Pericolo di scossa elettrica. Non utilizzare l'apparecchio senza unità di comando.**

**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.**

**Pericolo di scossa elettrica. L'apparecchio non è adatto alla messa fuori tensione. Anche ad apparecchio spento il carico non è separato galvanicamente dalla rete elettrica.**

**Pericolo d'incendio. In caso di esercizio con trasformatori induttivi, dotare ogni trasformatore di dispositivi di sicurezza sul lato primario, secondo le indicazioni del produttore. Utilizzare esclusivamente trasformatori di sicurezza secondo EN 61558-2-6**

**Sostituire immediatamente il carico difettoso in corrispondenza dell'uscita a1, poiché la protezione contro la sovratemperatura non è garantita in caso di carico difettoso. L'apparecchiatura può essere danneggiata.**

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

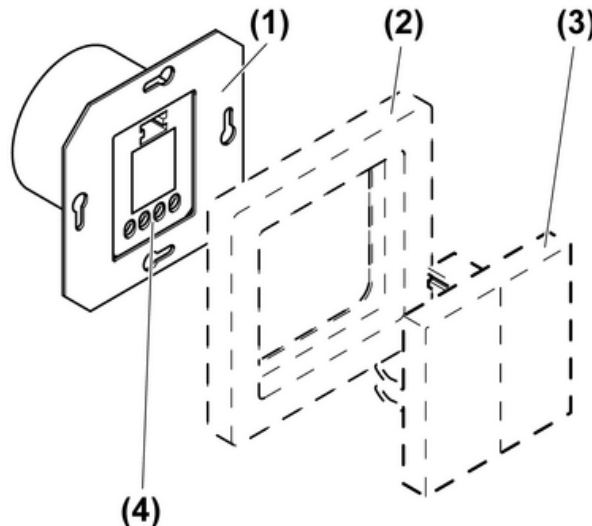
**2 Struttura dell'apparecchio**

Figura 1: Struttura dell'apparecchio

- (1) Variatore di luce
- (2) Telaio
- (3) Unità di comando (Vedi capitolo 6.3. Accessori)
- (4) Morsetti a vite

### 3 Funzione

#### Uso conforme

- Azionamento e regolazione luminosità di lampade a incandescenza, lampade alogene HV e trasformatori induttivi a luminosità regolabile o trasformatori Tronic con lampade alogene
- Adatto per il carico misto fino alla potenza totale indicata (Vedi capitolo 6.1. Dati tecnici)
- Adatto per max. due gruppi luce tramite due uscite indipendenti **a1** e **a2**
- Montaggio nella scatola apparecchi secondo la norma DIN 49073
- Funzionamento con unità di comando adeguata (Vedi capitolo 6.3. Accessori)

**i** Sulla stessa uscita evitare il funzionamento a carico misto di trasformatori Tronic e induttivi.

#### Caratteristiche del prodotto

- Protezione da cortocircuito con arresto durevole al massimo dopo 7 secondi
- Protezione elettronica da surriscaldamento
- Azionamento con avviamento dolce per proteggere le lampade
- Estensione di potenza tramite elementi di potenza (v. istruzioni elemento di potenza)
- Possibilità di applicare tipologie di carico diverse sulle due uscite
- Possibilità di distribuzione asimmetrica del carico
- Impostazione automatica del tipo di regolazione luminosità adatto al carico
- Possibilità di collegare più regolatori esterni a 2 fili (v. cap. Accessori)

**i** Impossibile collegare i tasti d'installazione come regolatori esterni. Nessuna funzione.

Tipo di carico	comportamento elettrico	tipo di regolazione
Lampade a incandescenza	ohmico	anticipo di fase
Lampade alogene HV	ohmico	anticipo di fase
Trasformatori Tronic con lampade alogene	capacitivo	anticipo di fase
trasformatori induttivi a luminosità regolabile con lampade alogene	induttivo	ritardo di fase

**i** Possibile sfarfallio del mezzo d'illuminazione per mancato raggiungimento del carico minimo indicato o per impulsi di comando onnidirezionali delle centrali elettriche. Breve sfarfallio al rilevamento dei carichi ohmici. Durante il rilevamento del carico i comandi non sono eseguibili. Non si tratta di difetti dell'apparecchio.

### 4 Comando

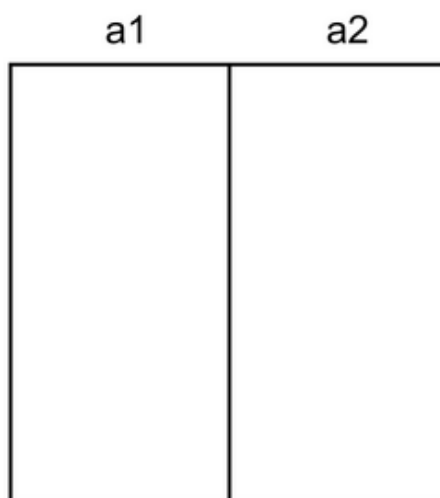


Figura 2: Aree di comando del tasto

La tastiera è suddivisa in due aree:

- A sinistra: comando dell'uscita **a1**.
- A destra: comando dell'uscita **a2**.

**i** Con un regolatore esterno a 2 fili si comandano sempre entrambe le uscite contemporaneamente.

### Accensione della luce

- Premere il tasto in alto per meno di 0,4 secondi.

**i** La luce si accende col valore memorizzato per la luminosità d'accensione.

### Spegnimento della luce

- Premere il tasto in basso per meno di 0,4 secondi.

### Impostazione della luminosità

La luce è accesa.

- Premere il tasto in alto o in basso fino al raggiungimento della luminosità desiderata.

### Accensione della luce con luminosità minima.

La luce è spenta.

- Premere il tasto in basso per oltre 0,4 secondi.

### Impostazione della luminosità d'accensione

**i** Per ciascuna delle uscite **a1** e **a2** può essere memorizzato un valore di luminosità all'accensione. Nell'impostazione di fabbrica la luminosità all'accensione è memorizzata sul valore massimo.

La luce è accesa.

- Regolare la luce sul valore di luminosità desiderato.
- Premere il tasto centrale per oltre 3 secondi.

La luminosità all'accensione viene memorizzata.

Come conferma, l'illuminazione si spegne e si riaccende brevemente.

## 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!**



#### ATTENZIONE!!

**Non interconnettere le uscite.**

**Se le due uscite funzionano su un carico comune, l'apparecchio subisce danni irreparabili.**

**Per l'estensione della potenza utilizzare gli elementi di potenza.**

**ATTENZIONE!!**

Protezione da surriscaldamento elettronica solo se l'uscita a1 è pronta al funzionamento.

Il funzionamento senza protezione da surriscaldamento elettronica può causare danni irreparabili all'apparecchio.

Non utilizzare mai soltanto l'uscita a2.

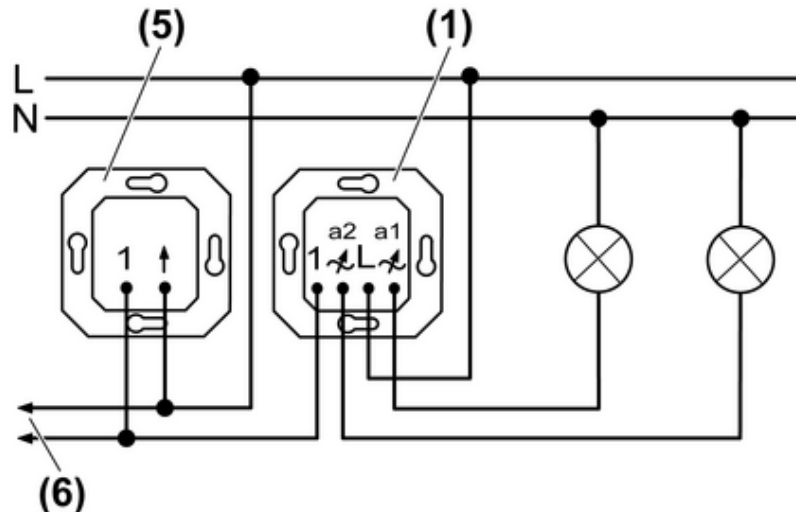
**Montaggio e collegamento del variatore di luce**

Figura 3: Schema di collegamento

(1) Variatore di luce

(5) Regolatore esterno a 2 fili

(6) verso altri regolatori esterni

**i** L'uscita **a1** può essere utilizzata anche da sola.

**i** Se un'uscita è sottoposta ad un carico superiore a 260 W/VA, tenere conto della distribuzione del carico (Vedi capitolo 6.1. Dati tecnici). Determinare i valori intermedi tramite interpolazione.

- Collegare il variatore di luce come da schema di collegamento (figura 3).
- 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 variatore di luce in una scatola apparecchi. I morsetti di collegamento devono essere rivolti in basso.
- Applicare il telaio e l'unità di comando.

## 6 Appendice

### 6.1 Dati tecnici

Tensione nominale

Frequenza di rete

Temperatura ambiente

Potenza di collegamento per ogni uscita a 25°C

Lampade a incandescenza

Lampade alogene HV

Trasformatori Tronic

Trasformatori induttivi

ohmico-induttivo

AC 230 V ~

50 / 60 Hz

+5 ... +25 °C

50 ... 260 W

50 ... 260 W

50 ... 260 W

50 ... 260 VA

50 ... 260 VA

ohmico-capacitivo  
capacitativo-induttivo

50 ... 260 W  
non consentito

- i** Azionare i trasformatori induttivi con un carico nominale di almeno 85%.
- i** Le prestazioni comprendono l'eventuale dispersione di energia del trasformatore.
- i** In caso di carico misto ohmico-induttivo, max. 50% di carico ohmico. In caso contrario l'adattamento del variatore di luce potrebbe risultare errato.

### Distribuzione del carico a 25°C

Uscita a1	Uscita a2
350 W/VA	50 W/VA
310 W/VA	140 W/VA
290 W/VA	200 W/VA
260 W/VA	260 W/VA
200 W/VA	290 W/VA
140 W/VA	310 W/VA
50 W/VA	350 W/VA

Riduzione della potenza  
per ogni canale a 35°C  
per ogni uscita a 45°C  
in caso d'installazione su parete di legno o cartongesso  
per inst. in combinazioni multiple

max. 240 W/VA  
max. 220 W/VA  
-15 %  
-20 %

Collegamento  
rigido

max. 4 mm<sup>2</sup>

Quantità regolatori esterni  
Lunghezza totale linea controllo esterno  
Lunghezza totale linea di carico

illimitato  
max. 100 m  
max. 100 m



La simbologia relativa alla identificazione dei carichi per i variatori di luce indica sui variatori il tipo di carico collegabile o il comportamento elettrico di un carico: R = ohmico, L = induttivo, C = capacitivo

## 6.2 Supporto in caso di problemi

### Impossibile il comando tramite regolatori esterni.

L'uscita **a1** non è collegata correttamente.

Controllare l'installazione.

Carico difettoso in corrispondenza dell'uscita **a1**.

Controllare il carico sull'uscita **a1**.

### L'apparecchio disattiva le due uscite e può essere riattivato solo dopo un po' di tempo.

La protezione da surriscaldamento elettronica è scattata.

Riduzione del carico collegato

Controllare le condizioni d'installazione.

- i** La protezione da surriscaldamento elettronica funziona solo se all'uscita a1 è collegato un carico. Mancata riaccensione automatica dopo il raffreddamento.

**L'apparecchio disattiva e riattiva brevemente un'uscita.**

La protezione da cortocircuito è scattata, ma nel frattempo non c'è più nessun errore.

**L'apparecchio disattiva una o entrambe le uscite e non si riattiva.**

La protezione da cortocircuito è scattata.

Eliminare il corto circuito.

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

Il variatore di luce è guasto ed è stato staccato dalla rete dal fusibile interno in modo durevole.

Sostituire il variatore di luce.

**6.3 Accessori**

Pannello multiplo di commutazione e regolazione luce	N. ordine 2264 ..
Pannello multiplo di commutazione e regolazione luce	N. ordine 2315 ..
Sistema 2000 Modulo apparecchio derivato	N. ordine 0333 00

**6.4 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)