

**Dimmer rotativo elettronico con deviatore push-push**  
 N. art. 225 TDE  
**Dimmer rotativo elettronico con deviatore push-push**  
 N. art. 824 TDW

## 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. 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.**

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

### 2 Struttura dell'apparecchio

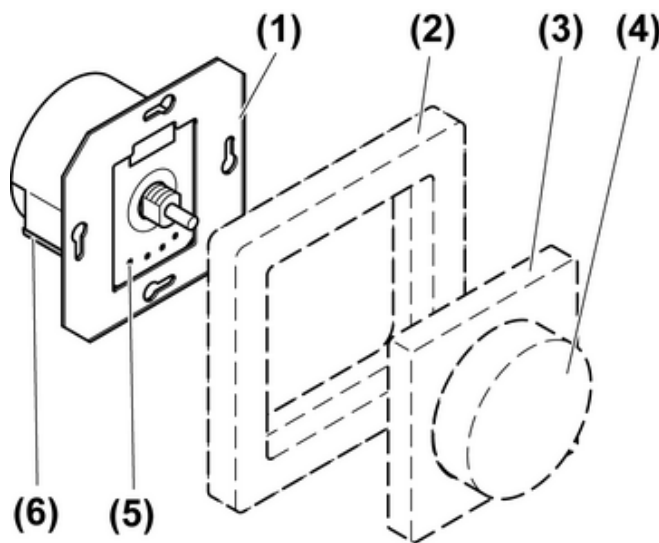



Figura 1: Struttura dell'apparecchio

- (1) Variatore di luce
- (2) Cornice
- (3) Piastra centrale
- (4) Manopola
- (5) Punti di misura per il controllo della tensione
- (6) Leva di apertura per morsetto a innesto



### 3 Funzione

#### Uso conforme

- Azionamento e regolazione luminosità di lampade a incandescenza, lampade alogene HV e trasformatori Tronic con lampade alogene

- Adatto per il funzionamento misto fino alla potenza totale indicata (Vedi capitolo 6.1. Dati tecnici).
- Montaggio nella scatola apparecchi secondo la norma DIN 49073.
-  Non è possibile il funzionamento con trasformatori induttivi.

#### **Caratteristiche del prodotto**

- Principio di regolazione luminosità anticipo di fase.
- Inserimento soft all'azionamento
- Protezione da cortocircuito con arresto durevole al massimo dopo 7 secondi
- Protezione elettronica da surriscaldamento
- Possibilità di combinare il circuito di commutazione al deviatore
- Uscita di comando **A** per l'emissione dello stato di commutazione dell'apparecchio per il comando di impianti automatici di spegnimento o di relè.
-  L'uscita di comando **A** non può essere utilizzata come uscita di carico.
-  Possibile sfarfallio del mezzo d'illuminazione per mancato raggiungimento del carico minimo indicato o per impulsi di comando onnidirezionali delle centrali elettriche. Ciò non rappresenta un difetto 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**

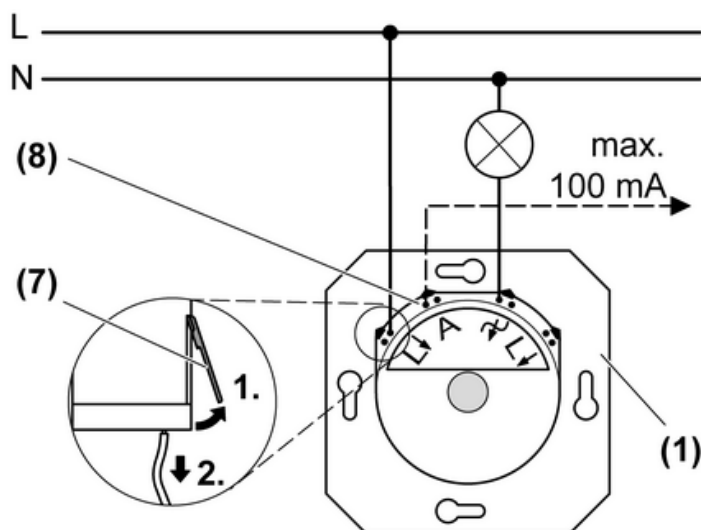


Figura 2: Schema di collegamento

- (1) Variatore di luce
- (7) Staccare il cavo di collegamento dal morsetto a innesto
- (8) Uscita di comando **A**
  - Isolare le linee di collegamento per ca. 15 mm
  - Collegare il variatore di luce come da schema di collegamento (figura 2).
  - Montare il variatore di luce nella scatola apparecchi badando che i morsetti di collegamento siano rivolti in basso.
  - Montare 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.

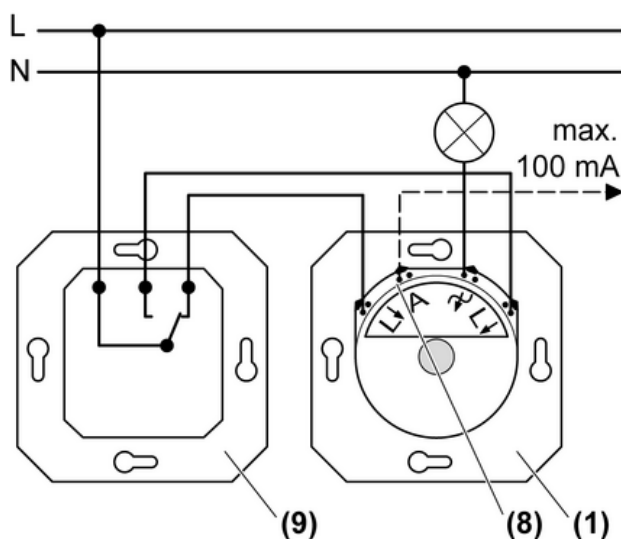


Figura 3: Circuito di commutazione

- (1) Variatore di luce

- (8) Uscita di comando A  
 (9) Deviatore
- Collegare il variatore di luce (1) e il deviatore (9) come da schema di collegamento (figura 3).

## 6 Appendice

### 6.1 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 Hz
Temperatura ambiente	+5 ... +25 °C

Potenza di collegamento a 25°C.

 Le prestazioni comprendono l'eventuale dispersione di energia del trasformatore.

Lampade a incandescenza

N. art. 225 TDE	20 ... 525 W
N. art. 824 TDW	20 ... 400 W

Lampade alogene HV

N. art. 225 TDE	20 ... 525 W
N. art. 824 TDW	20 ... 400 W

Trasformatori Tronic

N. art. 225 TDE	20 ... 525 W
N. art. 824 TDW	20 ... 400 W

ohmico-capacitivo

N. art. 225 TDE	20 ... 525 W
N. art. 824 TDW	20 ... 400 W

Riduzione della potenza

in caso di montaggio sopra intonaco

N. art. 225 TDE	20 ... 500 W
N. art. 824 TDW	20 ... 400 W

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	1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza di spelatura	15 mm

Elementi di potenza

v. istruzioni elemento di potenza

Uscita di comando A

Intensità di corrente max. ammissibile	100 mA
--	--------



Il simbolo per l'identificazione del carico nei variatore di luce indica il tipo di carico collegabile e/o il comportamento elettrico di un carico: R = ohmico e C = capacitivo

### 6.2 Supporto in caso di problemi

#### L'apparecchio spegne il carico e lo riaccende dopo un intervallo.

È scattata la protezione da sovratemperatura.

Riduzione del carico collegato.

Controllare le condizioni d'installazione.

#### L'apparecchio spegne brevemente il carico e poi lo riaccende.

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

#### L'apparecchio spegne il carico e blocca la riattivazione.

La protezione da cortocircuito è scattata.

Eliminare il corto circuito.

Accendere il variatore di luce premendo due volte il pulsante di comando.

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

### **6.3 Garanzia**

Ci riserviamo di apportare modifiche tecniche e formali al prodotto, nella misura in cui esse siano utili per lo sviluppo tecnico.

Offriamo garanzia nell'ambito delle disposizioni di legge.

Spedire l'apparecchio con una descrizione del guasto alla nostra centrale di assistenza clienti.

#### **ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Volmestraße 1  
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0  
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04  
kundencenter@jung.de  
www.jung.de

#### **Service Center**

Kupferstr. 17-19  
44532 Lünen  
Germany