

**Modulo unità di controllo da incasso DALI-Power**

N. ord. : 5406 00

**Istruzioni per l'uso****1 Indicazioni di sicurezza**

Il montaggio e il collegamento di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da elettrotecnici.

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

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 Uso conforme**

- Azionamento e impostazione della luminosità per lampade con interfaccia DALI
- Impostazione della temperatura di colore per luci con DALI Device Type 8 per Tunable White secondo IEC 62386-209
- Montaggio nella scatola apparecchi secondo la norma DIN 49073
- Funzionamento con unità di comando adeguata

**i** Per la combinazione con altri sistemi di comando DALI, non è possibile garantire un'interazione corretta e, per questo motivo, non la si raccomanda.

**Caratteristiche del prodotto**

- Alimentazione DALI per un max. di 18 DALI
- Attivazione in parallelo di un massimo di 4 dispositivi di comando DALI con la possibilità di alimentare fino a 72 utenti DALI
- Salvataggio della luminosità minima, della temperatura di colore più fredda e di quella più calda
- Inserimento con l'ultima luminosità/temperatura di colore impostata o la luminosità/temperatura di colore memorizzata
- Con telaio a 2 canali: impostazione della temperatura di colore tramite copritasto destro

**3 Comando**

Queste istruzioni descrivono il comando con un telaio singolo. Il comando con altre unità di comando viene descritto nelle relative istruzioni dell'unità di comando. Il comando tramite regolatore esterno a 2 o 3 fili è essenzialmente identico a quello del regolatore interno.

**i** Nel caso di un telaio doppio, il copritasto sinistro funziona come il telaio singolo. Con il copritasto destro viene impostata direttamente la temperatura di colore.

**Accensione della luce**

- Premere brevemente il telaio: la luce si accende o si spegne sull'ultimo valore di luminosità/temperatura di colore impostato oppure su una luminosità/temperatura di colore memorizzata.
- Premere a lungo il telaio inferiore: la luminosità viene attivata sul valore minimo.

**Impostazione della luminosità**

- Premere a lungo il telaio superiore o inferiore.

**Impostazione della temperatura del colore**

- Premere il telaio in stato di accensione in alto, in basso o su tutta la superficie per due volte entro 0,4 secondi (doppio clic). La luce si spegne e si riaccende.

- Premere a lungo il telaio superiore o inferiore.
- i** Dopo un altro doppio clic, l'unità di comando passa nuovamente in modalità di funzionamento normale, segnalandolo con una breve procedura di spegnimento e riaccensione. Dopo un minuto di inattività, l'unità di comando passa comunque alla modalità di funzionamento normale.
- i** Nel caso di un telaio doppio, con il copritasto destro viene impostata direttamente la temperatura di colore.

**Impostazione della luminosità d'accensione/temperatura di colore**

- Impostare la luminosità e la temperatura di colore.
- Premere il telaio su tutta la superficie per oltre 4 secondi.  
La luce si spegne e si riaccende. La luminosità e la temperatura di colore sono memorizzate.

**Cancellazione della luminosità d'accensione**

- Premere brevemente il telaio: la luce si accende sulla luminosità d'accensione e sulla temperatura di colore memorizzate.
- Premere il telaio per oltre 4 secondi: la luminosità d'accensione e la temperatura di colore è stata cancellata.  
A questo punto, all'atto dell'accensione, si imposta la luminosità e la temperatura di colore che era impostata prima dello spegnimento.

**Differenze di funzionamento con il tasto come regolatore esterno**

- Premere a lungo il tasto: impostazione della luminosità. Ad ogni azionamento cambia il senso di regolazione della luminosità.
- Fare doppio clic sul tasto: viene richiamata la modalità per modificare la temperatura di colore. Ad ogni nuovo azionamento prolungato, cambia la direzione in cui si modifica la temperatura di colore.
- i** Non è possibile impostare una luminosità d'accensione.

**4 Informazioni per elettrotecnici**

---

**PERICOLO!**

Pericolo di morte per scossa elettrica.

Prima di qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, disinserire tutti i relativi interruttori di protezione linea. Coprire i componenti sotto tensione!

---

## Collegamento e montaggio dell'apparecchio

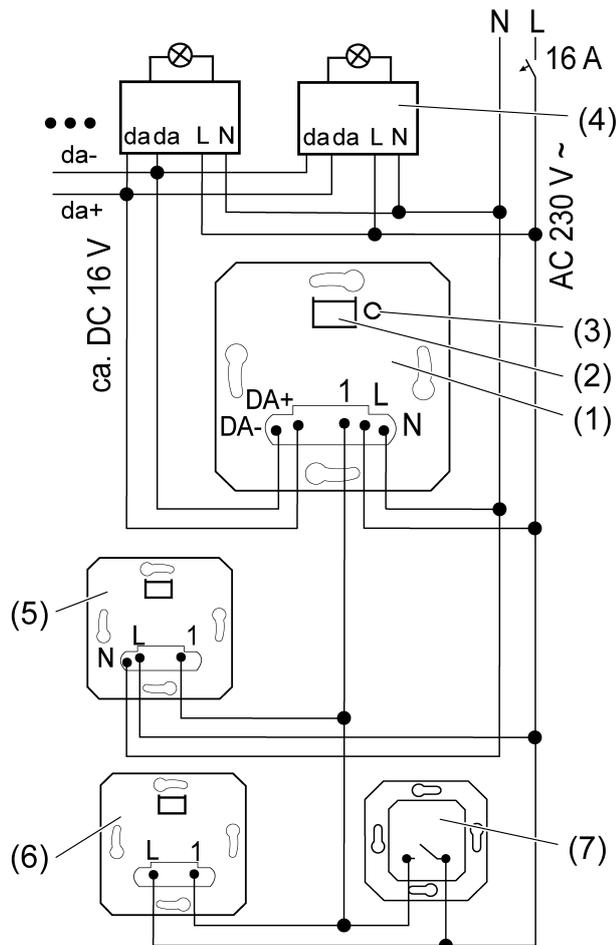


Figura 1: Schema di collegamento con regolatori esterni opzionali

- (1) Inserto DALI
- (2) Interfaccia telaio con LED
- (3) Tasto **Test**
- (4) Utente DALI
- (5) Regolatore esterno a 3 fili
- (6) Regolatore esterno a 2 fili
- (7) Tasto, contatto normalmente aperto

Linea DALI: tipologia, sezione e posa secondo le norme per i conduttori da 250 V. I fili DALI e per la tensione di rete possono essere posati in una linea comune, ad es. NYM 5x1,5 mm<sup>2</sup>.

- Collegare l'inserto DALI (1) e l'utente DALI (4) secondo lo schema di collegamento (Figura 1).
- 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.
- i** Un regolatore esterno a 3 fili può controllare solo un inserto DALI. Non è possibile un comando centrale su diversi inserti DALI.
- i** All'inserto DALI possono essere collegati fino a 10 dispositivi tramite prolunghe a 3 fili per aumentare il campo di rilevamento dei rilevatori di movimento o di presenza.
- i** Gli utenti DALI collegati possono operare su diverse fasi.
- i** Tramite breve azionamento del tasto **Test** (3) è possibile attivare l'illuminazione collegata anche senza telaio.

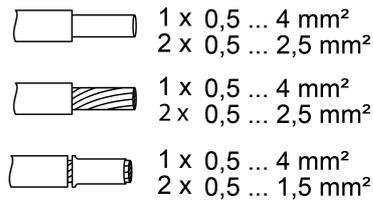


Figura 2: Sezione cavo collegabile

- Per il collegamento in parallelo di più inserti DALI, fare attenzione alla corretta polarità (Figura 3).

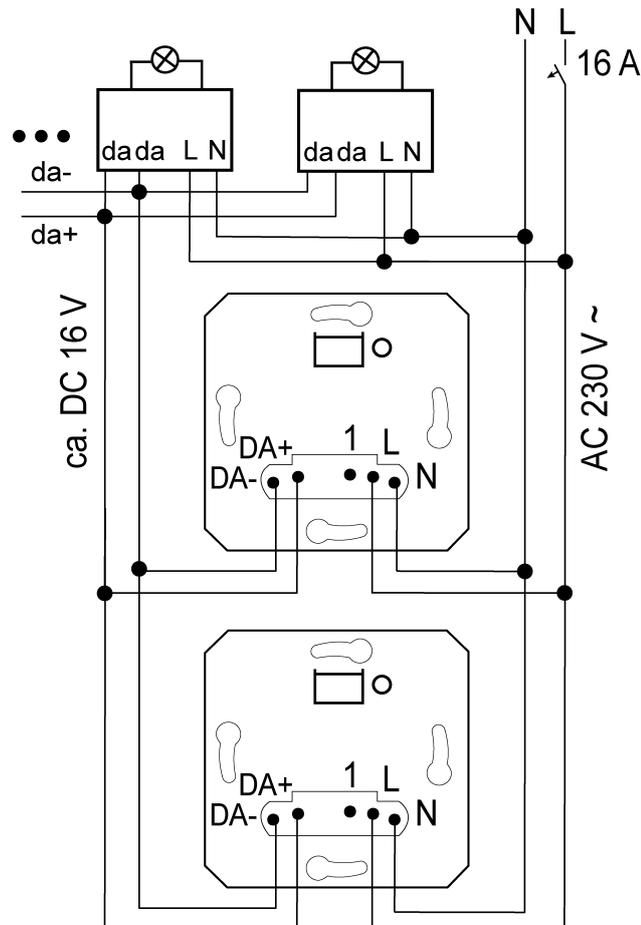


Figura 3: Collegamento in parallelo di inserti DALI

- i** Quando gli inserti DALI sono collegati in parallelo, il funzionamento con i rilevatori di movimento o gli attacchi dei rilevatori di presenza non è possibile.

#### Adeguamento della luminosità minima e dei limiti della temperatura di colore sulla lampada

Presupposto: la luce è accesa.

- Premere il tasto **Test** (3) per più di 4 secondi, finché il LED (2) non si illumina in verde. La lampada collegata si attiva alla luminosità minima attualmente impostata.
- i** Se non viene eseguita alcuna operazione sul tasto **Test** per più di 30 secondi, la modalità di impostazione viene automaticamente interrotta, le impostazioni vengono acquisite e il LED si spegne.
- Per modificare la luminosità minima, premere e tenere premuto il tasto **Test** per più di un secondo. Il LED lampeggia in verde e la lampada inizia a schiarirsi con luminosità minima.
- Non appena la luminosità minima desiderata viene raggiunta, rilasciare il tasto **Test**.

Il LED si illumina di verde. La luminosità minima viene memorizzata.

- Per impostare la temperatura di colore più fredda, premere il tasto **Test** per meno di un secondo.  
Il LED si illumina di blu e la lampada si accende alla temperatura di colore più fredda.
- Per modificare la temperatura di colore più fredda, premere e tenere premuto il tasto **Test** per più di un secondo.  
Il LED lampeggia in blu e la lampada inizia a scaldarsi lentamente con la temperatura di colore più fredda (10.000 K).
- Non appena sulla lampada è visibile una modifica della temperatura di colore, rilasciare il tasto **Test**.  
Il LED si illumina di blu, la temperatura di colore più fredda è memorizzata.
- Per modificare la temperatura di colore più calda, premere e tenere premuto il tasto **Test** per più di un secondo.  
Il LED lampeggia in rosso e la lampada inizia a raffreddarsi lentamente con la temperatura di colore più calda (2.000 K).
- Non appena sulla lampada è visibile una modifica della temperatura di colore, rilasciare il tasto **Test**.  
Il LED si illumina di rosso, la temperatura di colore più calda è memorizzata.
- Per terminare la modalità di impostazione, premere di nuovo brevemente il tasto **Test**.

#### Reset dell'inserito alle impostazioni di fabbrica

Premessa: il carico è acceso.

- Premere il tasto **Test** per almeno 20 secondi.  
Il LED rosso si illumina.
- Rilasciare il tasto e premerlo di nuovo brevemente entro 10 secondi  
Il LED rosso lampeggia tre volte.  
L'inserito è stato ripristinato alle impostazioni di fabbrica.

## 5 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Potenza assorbita	max. 2,8 W
Tensione nominale DALI	DC 16 V (tip.)
Corrente di uscita	max. 36 mA
Corrente di cortocircuito	max. 60 mA
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Impostazione della temperatura colore	2.000 ... 10.000 K
Numero di utenti DALI	max. 18
Numero di dispositivi di comando paralleli	max. 4
Quantità regolatori esterni	
Tasto a 2 fili	illimitato
Regolatore esterno dimmer rotativo a 3 fili	10
Lunghezza totale linea controllo esterno	max. 100 m

## 6 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)