

## Istruzioni per l'uso

Modulo di controllo Power DALI-2 TW  
N. art. 5411 00



Indice

1	Indicazioni di sicurezza.....	3
2	Uso conforme .....	3
3	Caratteristiche del prodotto .....	3
4	Comando .....	3
5	Informazioni per elettrotecnici.....	6
6	Messa in funzione.....	7
7	Dati tecnici .....	8
8	Garanzia .....	9

## 1 Indicazioni di sicurezza

Per evitare possibili danneggiamenti, leggere e attenersi alle istruzioni riportate di seguito:



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

**Pericolo di scossa elettrica.** Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, disattivare l'alimentazione elettrica. Per il distacco, considerare tutti gli interruttori magnetotermico di linea che forniscono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico.

**Le istruzioni sono parte integrante del prodotto, quindi conservatele in un luogo sicuro.**

## 2 Uso conforme

- Commutazione e regolazione di luminosità per lampade con interfaccia DALI
- Impostazione della temperatura del colore per luci con DALI Device Type 8 per Tunable White secondo IEC 62386-209
- Montaggio nella scatola per apparecchi con dimensioni secondo la norma DIN 49073
- Funzionamento con modulo adeguato



L'apparecchio funziona come master singolo DALI-2 e non deve essere combinato con altri sistemi di comando DALI.

## 3 Caratteristiche del prodotto

- Certificato DALI-2
- Alimentazione DALI per un max. di 18 DALI
- Salvataggio della luminosità minima, della temperatura del colore più fredda e di quella più calda
- Inserimento con l'ultima luminosità/temperatura del colore impostata o la luminosità/temperatura del colore memorizzata
- Con modulo operativo doppio: impostazione della temperatura del colore tramite copritasto destro

## 4 Comando

Queste istruzioni descrivono il comando con un modulo tasto 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.

Nel caso di un modulo tasto doppio, il copritasto sinistro funziona come il modulo tasto singolo. Con il copritasto destro viene impostata direttamente la temperatura del colore.

### **Accensione e spegnimento della luce**

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

### **Impostazione della luminosità**

- Premere a lungo il modulo tasto superiore o inferiore.

### **Impostazione della temperatura del colore**

- Premere il modulo tasto 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 modulo tasto 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 modulo tasto doppio, con il copritasto destro viene impostata direttamente la temperatura del colore.

**i** Non è possibile impostare la temperatura del colore con gli accessori di comando wireless.

### **Impostazione della luminosità d'accensione/temperatura del colore**

- Impostare la luminosità e la temperatura del colore.
- Premere il modulo tasto su tutta la superficie per oltre 4 secondi.

La luce si spegne e si riaccende. La luminosità e la temperatura del colore sono memorizzate.

### **Cancellazione della luminosità di accensione**

- Premere brevemente il modulo tasto: la luce si accende sulla luminosità d'accensione e sulla temperatura del colore memorizzate.
- Premere il modulo tasto per oltre 4 secondi: la luminosità d'accensione e la temperatura del colore vengono cancellate.

A questo punto, all'atto dell'accensione, si impostano la luminosità e la temperatura del colore che erano impostate prima dello spegnimento.

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

- Premere a lungo il pulsante: 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 del colore. A ogni nuovo azionamento prolungato, cambia la direzione in cui si modifica la temperatura del colore.

Dopo un minuto di inattività, l'inserito torna alla modalità di funzionamento normale.

-  Non è possibile memorizzare una luminosità d'accensione.

## 5 Informazioni per elettrotecnici

**PERICOLO!**

Pericolo di morte per scossa elettrica.

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

## Collegamento e montaggio dell'apparecchio

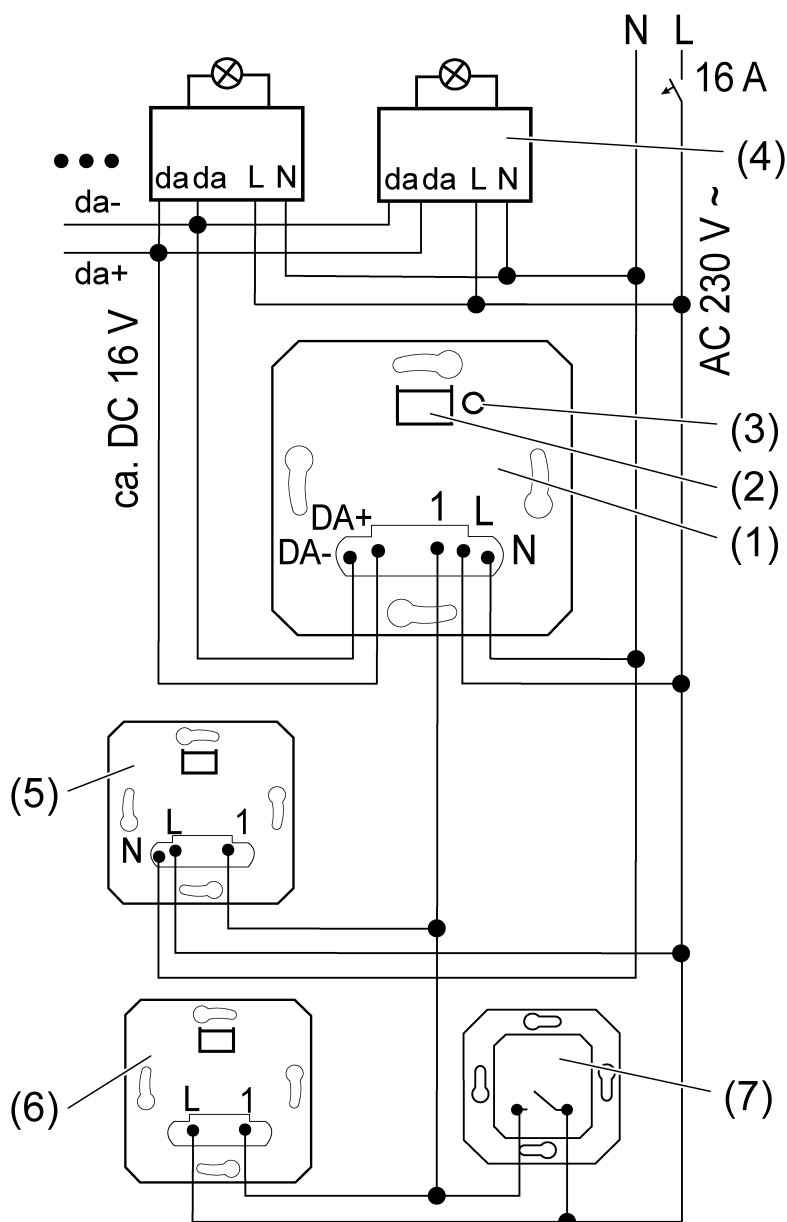


Figura 1: Schema di collegamento con regolatori esterni opzionali

- (1) Inserto DALI
- (2) Interfaccia modulo con LED
- (3) Tasto **Test**
- (4) Utente DALI

- (5) Regolatore esterno a 3 fili
- (6) Regolatore esterno a 2 fili
- (7) Pulsante, 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 (Vedi figura 1).
- Se più interruttori di protezione linea forniscono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico, collegare gli interruttori magnetotermico 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** A un inserto DALI possono essere collegati fino a 10 dispositivi tramite regolatori esterni 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 modulo.

## 6 Messa in funzione

### Regolazione della luminosità minima e dei limiti della temperatura di colore in base alla 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 del 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 del colore più fredda.
- Per modificare la temperatura del 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 del colore più fredda (10.000 K).
- Non appena sulla lampada è visibile una modifica della temperatura del colore, rilasciare il tasto **Test**.  
Il LED si illumina di blu, la temperatura del colore più fredda è memorizzata.
- Per modificare la temperatura del 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 del colore più calda (2.000 K).
- Non appena sulla lampada è visibile una modifica della temperatura del colore, rilasciare il tasto **Test**.  
Il LED si illumina di rosso, la temperatura del 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 si illumina di rosso.
- Rilasciare il tasto e premerlo di nuovo brevemente entro 10 secondi  
Il LED lampeggia tre volte in rosso.

L'inserito è stato ripristinato alle impostazioni di fabbrica.

## 7 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Potenza assorbita	max 2,8 W
DALI	
Tensione nominale DALI	DC 16 V (tip.)
Corrente bus ammessa	max 250 mA
Corrente bus garantita	36 mA



Corrente di cortocircuito	max 60 mA
Impostazione della temperatura colore	2.000 ... 10.000 K
Numero di utenti DALI	max. 18
Quantità regolatori esterni	
Regolatore esterno a 2 fili, pulsante	illimitato
Regolatore esterno a 3 fili, regolatore esterno rotante	10
Lunghezza totale linea regolatore esterno	max 100 m
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio/trasporto	-20 ... +70 °C
Profondità di montaggio	30 mm
Sezione trasversale del conduttore bloccabile (Vedi figura 2)	

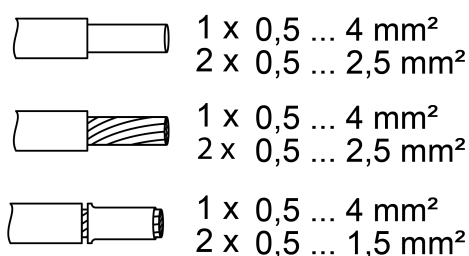


Figura 2: Sezione trasversale del conduttore bloccabile

## 8 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)