

## Potenzimetro a manopola DALI con alimentatore

N. art. : 2998

## Potenzimetro a manopola DALI

N. art. : 2997

### 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 Struttura dell'apparecchio

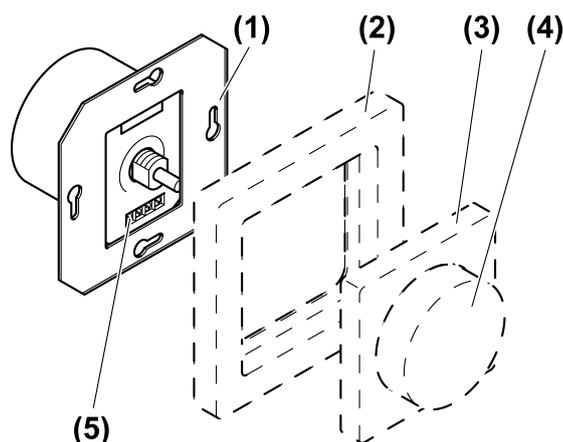


Figura 1

- (1) Potenzimetro DALI
- (2) Cornice
- (3) Piastra centrale
- (4) Pulsante di comando
- (5) Morsetti a vite

## 3 Funzione

### Uso conforme

- 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

### Caratteristiche del prodotto

- Il potenziometro DALI con alimentatore fornisce corrente di comando per 26 utenti DALI.

- Attivazione in parallelo di un massimo di 4 potenziorometri DALI con alimentatore, con la possibilità di alimentare fino a 104 utenti DALI.
- Il potenziorometro DALI senza alimentatore si alimenta dalla tensione DALI e funge da punto di comando aggiuntivo.
- Memorizzazione dei valori limite della temperatura colore e di una luminosità d'accensione o base.

**i** Per garantire un funzionamento indisturbato, non combinare l'apparecchio con altri sistemi di comando DALI.

#### Comportamento dopo un'interruzione della tensione di rete

Quando ritorna la tensione di rete, l'illuminazione passa alla luminosità e alla temperatura del colore che esistevano prima della caduta della tensione di rete.

## 4 Comando

**i** Il comando può essere effettuato da più punti di comando e vale sempre per tutti gli utenti collegati (broadcast).

#### Accensione della luce

- Premere il pulsante di comando.

#### Impostazione della luminosità

- Girare il pulsante di comando.

Rotazione lenta = piccola variazione della luminosità

Rotazione veloce = grande variazione della luminosità

#### Impostazione della temperatura del colore

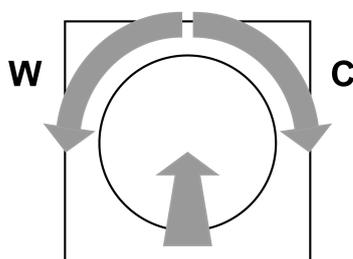


Figura 2

- Girare il pulsante di comando premuto.  
Rotazione a sinistra (C) = luce più calda (ridurre la temperatura del colore)  
Rotazione a destra (F) = luce più fredda (incrementare la temperatura del colore)

#### Impostazione della luminosità d'accensione

Se l'illuminazione deve essere sempre accesa con la stessa luminosità, può essere salvata come luminosità all'accensione.

- Accendere la luce.
- Impostare la luminosità d'inserzione desiderata.
- Premere due volte il pulsante di comando in rapida successione (doppio clic).  
L'illuminazione si accende brevemente due volte sulla massima luminosità. La luminosità è memorizzata.

**i** Se l'illuminazione si spegne dopo aver fatto doppio clic, la distanza tra la prima e la seconda pressione del pulsante è troppo lunga.

#### Cancellazione della luminosità d'accensione

- Spegnimento della luce.
- Premere due volte il pulsante di comando in rapida successione (doppio clic).

L'illuminazione si accende dopo circa 2 secondi sulla massima luminosità.

La luminosità di accensione è spenta.

## 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 di protezione linea. Coprire i componenti sotto tensione!

### 5.1 Montaggio e collegamento elettrico

#### Collegamento e montaggio dell'apparecchio

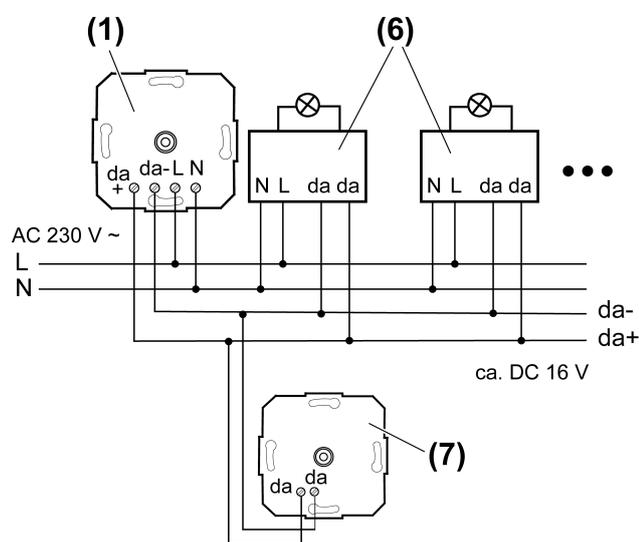


Figura 3

- (1) Potenzialometro DALI con alimentatore
- (6) Utenti DALI ad es. ballast elettronici DALI
- (7) Potenzialometro DALI senza alimentatore

- Collegare i potenziometri DALI e i ballast elettronici DALI secondo l'esempio di collegamento (Figura 3). Per il collegamento attenersi alle istruzioni del costruttore dei ballast elettronici.
- Per il collegamento in parallelo di più potenziometri DALI con alimentatore, fare attenzione alla corretta polarità.
- 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** Eseguire la linea di comando in base a tipologia, sezione e posa, secondo le norme VDE per i conduttori da 250 V, tensione di comando con isolamento base.
- i** Le linee di comando e di carico possono essere posate in una linea comune, ad es. NYM J 5×1,5.
- i** Gli utenti DALI collegati possono operare su diverse fasi.

## 5.2 Messa in funzione

### Memorizzazione di una luminosità base

La luminosità base va impostata se agendo sul potenziometro DALI con luminosità minima non si ottiene direttamente un aumento della luminosità.

- Impostare l'illuminazione sulla luminosità minima.
- Agire sul potenziometro DALI-fino al punto dai cui si ottiene il primo aumento della luminosità.
- Premere il pulsante di comando per più di 10 secondi.  
L'illuminazione si spegne e si riaccende brevemente. La luminosità base è memorizzata.

### Memorizzazione dei valori limite della temperatura colore

Il campo di variazione del potenziometro DALI può essere regolato con questa impostazione sulla temperatura del colore della lampada.

- i** Quando si memorizza la temperatura del colore, assicurarsi che l'ultima rotazione del pulsante di comando premuto (Figura 2) per il colore della luce più caldo sia verso sinistra (C) e per il colore della luce più freddo sia verso destra (F).
- Ruotare il pulsante di comando premuto verso sinistra (C), fino a raggiungere il colore della luce più caldo desiderato e mantenerlo in questa posizione per più di 10 secondi.  
La luce si spegne tre volte e si riaccende. Il colore luce più caldo è memorizzato.
- Ruotare il pulsante di comando premuto verso destra (F), fino a raggiungere il colore della luce più freddo desiderato e mantenerlo in questa posizione per più di 10 secondi.  
La luce si spegne tre volte e si riaccende. Il colore luce più freddo è memorizzato.

### Cancellazione della luminosità base e dei valori limite della temperatura colore

- Spegnerne l'illuminazione.
- Premere il pulsante di comando per più di 10 secondi.  
L'illuminazione s'imposta brevemente sulla massima luminosità e subito dopo si spegne. I valori memorizzati sono cancellati.

- i** Gli utenti DALI di vari produttori possono presentare metodi di tacitazione differenti da quello appena descritto.

## 6 Appendice

### 6.1 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Potenza assorbita	max. 2 W
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Tensione nominale DALI	DC 16 V (tip.)
Corrente di uscita	max. 52 mA
Impostazione della temperatura colore	2000 ... 10000 K
Numero di utenti DALI	max. 26
Numero di potenziometri DALI attivi	max. 4
Sezione cavo collegabile rigido	max. 4 mm <sup>2</sup>

## 6.2 Garanzia

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e formali al prodotto purché utili al progresso tecnologico.

Offriamo garanzia delle disposizioni di legge.

In caso di necessità siete pregati di rivolgervi al punto vendita oppure di spedire l'apparecchio in porto franco, con descrizione dell'anomalia, alla filiale regionale.

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 23 55/905-0

Telefax + 49 (0) 23 55/905-3111

[www.berker.com](http://www.berker.com)