

DALI Drehpotenziometer mit Netzteil Tunable white

Art.-Nr.: 2998

DALI Drehpotenziometer Tunable white

Art.-Nr.: 2997

Bedienungsanleitung

1 Sicherheitshinweise



Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

2 Geräteaufbau

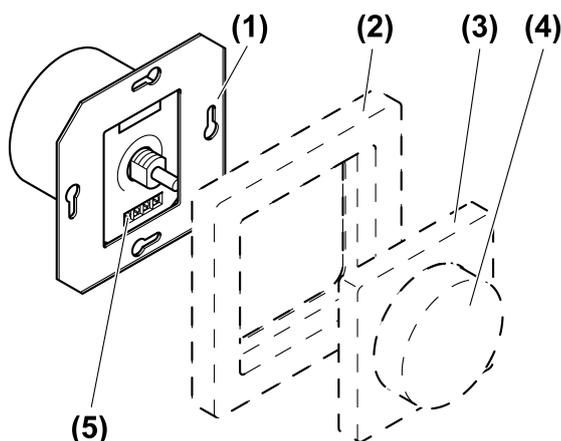


Bild 1

- (1) DALI-Potentiometer
- (2) Rahmen
- (3) Zentralplatte
- (4) Betätigungsknopf
- (5) Schraubklemmen

3 Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- DALI-Potentiometer mit Netzteil liefert den Steuerstrom für 26 DALI-Teilnehmer.

- Parallelschalten von bis zu 4 DALI-Potentiometern mit Netzteil, mit der Möglichkeit bis zu 104 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
 - DALI-Potentiometer ohne Netzteil versorgt sich aus der DALI-Spannung und dient als zusätzliche Bedienstelle.
 - Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten und einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.
- i** Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, das Gerät nicht mit anderen DALI-Steuerungen kombinieren.

Verhalten nach Netzspannungsausfall

Bei Netzspannungswiederkehr wird die Beleuchtung auf die Helligkeit und Farbtemperatur geschaltet, die vor Netzspannungsausfall vorlag.

4 Bedienung

- i** Die Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus erfolgen und gilt immer für alle angeschlossenen Teilnehmer (Broadcast).

Licht schalten

- Betätigungsknopf drücken.

Helligkeit einstellen

- Betätigungsknopf drehen.

langames Drehen = Helligkeitsänderung gering
schnelles Drehen = Helligkeitsänderung groß

Farbtemperatur einstellen

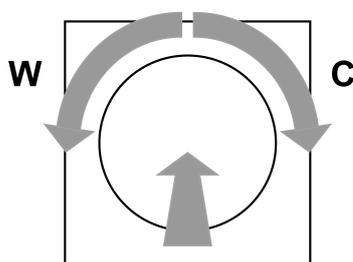


Bild 2

- Gedrückten Betätigungsknopf drehen.
Linksdrehen (W) = wärmeres Licht (Farbtemperatur verringern)
Rechtsdrehen (C) = kälteres Licht (Farbtemperatur erhöhen)

Einschalthelligkeit speichern

Soll die Beleuchtung immer mit der gleichen Helligkeit eingeschaltet werden, kann diese als Einschalthelligkeit gespeichert werden.

- Licht einschalten.
- Gewünschte Einschalthelligkeit einstellen.
- Betätigungsknopf zweimal kurz hintereinander drücken (Doppelklick).
Die Beleuchtung schaltet zweimal kurz auf maximale Helligkeit. Die Einschalthelligkeit ist gespeichert.

- i** Schaltet die Beleuchtung nach dem Doppelklick aus, war der Abstand zwischen dem ersten und zweiten Tastendruck zu lang.

Einschalthelligkeit löschen

- Licht ausschalten.
- Betätigungsknopf zweimal kurz hintereinander drücken (Doppelklick).

Die Beleuchtung schaltet nach etwa 2 Sekunden auf maximale Helligkeit.

Die Einschalthelligkeit ist gelöscht.

5 Informationen für Elektrofachkräfte



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Vor Arbeiten an Gerät oder Last alle zugehörigen Leitungsschutzschalter freischalten. Spannungsführende Teile abdecken!

5.1 Montage und elektrischer Anschluss

Gerät anschließen und montieren

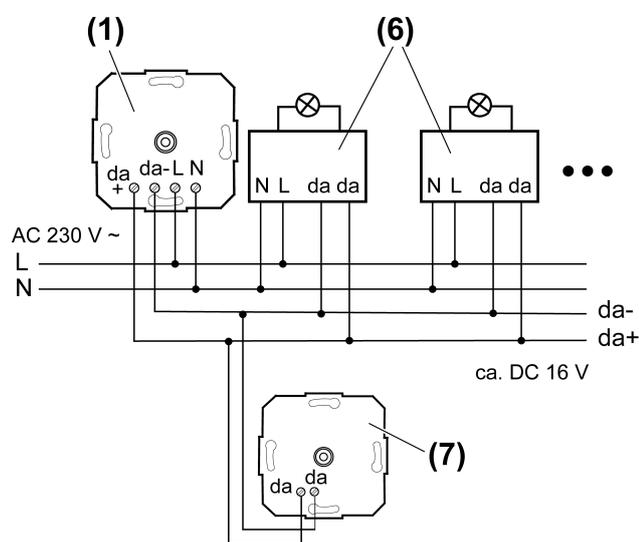


Bild 3

- (1) DALI-Potentiometer mit Netzteil
- (6) DALI-Teilnehmer z. B. DALI-EVG
- (7) DALI-Potentiometer ohne Netzteil

- DALI-Potentiometer und DALI-EVG gemäß Anschlussbeispiel anschließen (Bild 3). Dabei die Angaben des EVG-Herstellers beachten.
- Beim Parallelschalten von mehreren DALI-Potentiometern mit Netzteil auf korrekte Polung achten.
- Liefern mehrere Leitungsschutzschalter gefährliche Spannungen an Gerät oder Last, die Leitungsschutzschalter koppeln oder mit einem Warnhinweis so beschriften, dass ein Freischalten sichergestellt ist.
- i** Steuerleitung hinsichtlich Typ, Querschnitt und Verlegung gemäß VDE-Bestimmungen für 250 V-Leitungen ausführen, Steuerspannung basisisoliert.
- i** Steuerleitung und Lastleitung dürfen in einer gemeinsamen Leitung verlegt werden, z. B. NYM J 5×1,5.
- i** Die angeschlossenen DALI-Teilnehmer dürfen an unterschiedlichen Phasen betrieben werden.

5.2 Inbetriebnahme

Speichern einer Grundhelligkeit

Die Grundhelligkeit sollte eingestellt werden, wenn ein Drehen des DALI-Potentiometers bei minimaler Helligkeit nicht direkt zu einer Helligkeitserhöhung führt.

- Beleuchtung auf minimale Helligkeit einstellen.
- DALI-Potentiometer bis zu der Stelle drehen, an der die erste Helligkeitserhöhung eintritt.
- Betätigungsknopf länger als 10 Sekunden drücken.
Beleuchtung schaltet kurz aus und wieder ein. Die Grundhelligkeit ist gespeichert.

Speichern der Farbtemperatur-Grenzwerte

Der Stellbereich des DALI-Potentiometers kann mit dieser Einstellung an die Farbtemperatur der Leuchte angepasst werden.

- i** Beim Speichern der Farbtemperatur darauf achten, dass die letzte Drehung des gedrückten Betätigungsknopfes (Bild 2) für die wärmste Lichtfarbe nach links (W) und für die kälteste Lichtfarbe nach rechts (C) erfolgen muss.
- Gedrückten Betätigungsknopf nach links (W) drehen, bis die gewünschte wärmste Lichtfarbe erreicht wird, und in dieser Position länger als 10 Sekunden halten.
Das Licht schaltet dreimal aus und wieder ein. Die wärmste Lichtfarbe ist gespeichert.
- Gedrückten Betätigungsknopf nach rechts (C) drehen, bis die gewünschte kälteste Lichtfarbe erreicht wird, und in dieser Position länger als 10 Sekunden halten.
Das Licht schaltet dreimal aus und wieder ein. Die kälteste Lichtfarbe ist gespeichert.

Löschen der Grundhelligkeit und der Farbtemperatur-Grenzwerte

- Beleuchtung ausschalten.
- Betätigungsknopf länger als 10 Sekunden drücken.
Beleuchtung schaltet kurz auf maximale Helligkeit und dann wieder aus. Die gespeicherten Werte sind gelöscht.
- i** DALI-Teilnehmer unterschiedlicher Hersteller können von den hier beschriebenen Quittierungen abweichen.

6 Anhang

6.1 Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 2 W
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Nennspannung DALI	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom	max. 52 mA
Farbtemperatureinstellung	2000 ... 10000 K
Anzahl DALI-Teilnehmer	max. 26
Anzahl aktiver DALI-Potentiometer	max. 4
Klemmbarer Leitungsquerschnitt eindrätig	max. 4 mm ²

6.2 Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Im Gewährleistungsfall bitte an die Verkaufsstelle wenden.

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