Bedienungsanleitung

Power-DALI-Taststeuergerät TW
Art.-Nr. 1713DSTE

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

03.04.2023
82598943 J0082598943

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheitshinweise 3
2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch 3
3 Produkteigenschaften 3
4 Bedienung 3
5 Informationen für Elektrofachkräfte 5
6 Inbetriebnahme 6
7 Technische Daten 7
8 Gewährleistung 8

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 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und 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 mit Abmessungen nach DIN 49073
- Betrieb mit geeignetem Aufsatz aus den Systemen LB-Management, JUNG HOME, eNet und KNX RF

Das Gerät arbeitet als DALI-2-Single-Master und darf nicht mit weiteren DALI-Steuerungen kombiniert werden.

3 Produkteigenschaften

- DALI-2 zertifiziert
- DALI-Versorgung für maximal 18 DALI-Teilnehmer
- Speichern der Minimalhelligkeit, der kältesten und der wärmsten Farbtemperatur
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit/Farbtemperatur oder gespeicherter Helligkeit/Farbtemperatur
- Mit Bedienaufsatz 2fach: Einstellung der Farbtemperatur über rechte Wippe

4 Bedienung

Diese Anleitung beschreibt die Bedienung mit einem LB-Management Taster 1fach und LB-Management Taster 2fach. Bedienung mit anderen Aufsätzen wird in der Anleitung des jeweiligen Aufsatzes beschrieben. Die Bedienung über 2-Draht- oder 3-Draht-Nebenstelle entspricht im Wesentlichen der Bedienung an der Hauptstelle.

Bei einem LB-Management Taster 2fach arbeitet die linke Wippe wie der LB-Management Taster 1fach. Mit der rechten Wippe wird die Farbtemperatur direkt eingestellt.

Licht schalten

- Bedienaufsatz kurz drücken: Licht wird mit der zuletzt eingestellten Helligkeit/ Farbtemperatur oder einer gespeicherten Helligkeit/Farbtemperatur eingeschaltet oder ausgeschaltet.
- Bedienaufsatz unten lang drücken: Licht wird mit Minimalhelligkeit eingeschaltet.

Helligkeit einstellen

- Bedienaufsatz oben oder unten lang drücken.

Farbtemperatur einstellen

- Bedienaufsatz im eingeschalteten Zustand oben, unten oder vollflächig zweimal innerhalb von 0,4 Sekunden drücken (Doppelklick). Das Licht schaltet aus und wieder ein.
- Bedienaufsatz oben oder unten lang drücken.

i Nach einem weiteren Doppelklick schaltet der Einsatz wieder in den Normalbetrieb und signalisiert dies mit kurzem Aus- und wieder Einschalten. Nach einer Minute ohne Bedienung wechselt der Einsatz ebenfalls wieder in den Normalbetrieb.

i Bei einem LB-Management Taster 2fach wird mit der rechten Wippe die Farbtemperatur direkt eingestellt.

Einschalthelligkeit/Farbtemperatur speichern

- Helligkeit und Farbtemperatur einstellen.
- Bedienaufsatz vollflächig länger 4 Sekunden drücken.

  Das Licht schaltet aus und wieder ein. Die Helligkeit und Farbtemperatur sind gespeichert.

Einschalthelligkeit löschen

- Bedienaufsatz kurz drücken: Licht schaltet mit gespeicherter Einschalthelligkeit und Farbtemperatur ein.
- Bedienaufsatz länger 4 Sekunden drücken: Einschalthelligkeit und Farbtemperatur werden gelöscht.

  Beim Einschalten wird nun die Helligkeit und Farbtemperatur eingestellt, die vor dem Ausschalten vorlag.

Abweichende Bedienung mit Taster-Nebenstelle

- Taster lang drücken: Helligkeit einstellen. Taster: Bei jeder neuen langen Betätigung wechselt die Verstellrichtung.
- Doppelklick am Taster durchführen: Modus zum Verändern der Farbtemperatur wird aufgerufen. Bei jeder neuen langen Betätigung wechselt die Richtung in der sich die Farbtemperatur ändert.

Nach einer Minute ohne Bedienung wechselt der Einsatz wieder in den Normalbetrieb.

Das Speichern einer Einschalthelligkeit ist nicht möglich.

5 Informationen für Elektrofachkräfte

GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

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

Gerät anschließen und montieren

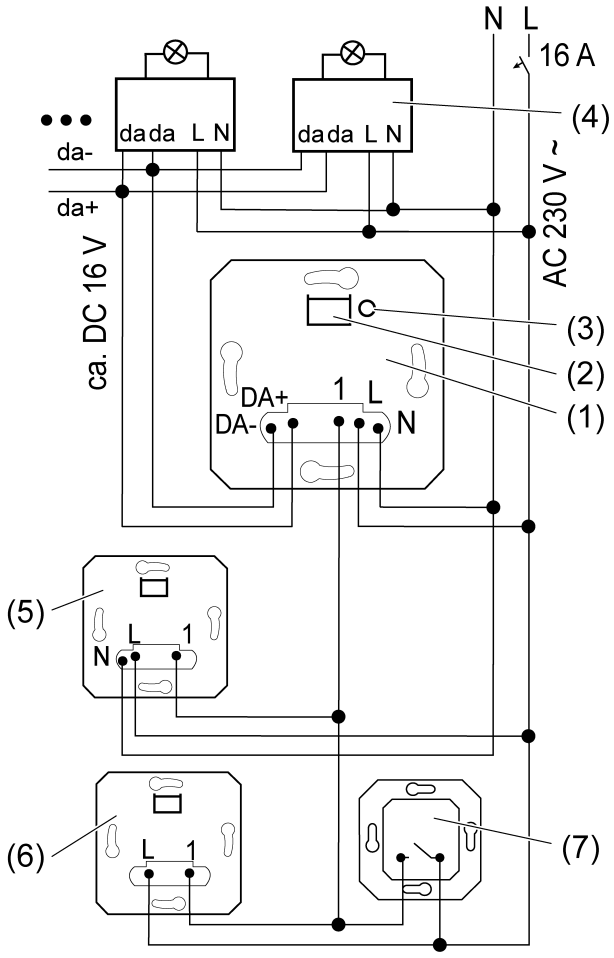

Bild 1: Anschlussplan mit optionalen Nebenstellen

(1) DALI-Einsatz
(2) Aufsatzschnittstelle mit LED
(3) Taste **Test**
(4) DALI-Teilnehmer
(5) 3-Draht-Nebenstelle

(6) 2-Draht-Nebenstelle

(7) Taster, Schließerkontakt

DALI-Leitung: Typ, Querschnitt und Verlegung gemäß Bestimmungen für 250-V-Leitungen. DALI- und Netzspannungsadern können gemeinsam in einer Leitung, z. B. NYM 5x1,5 mm², geführt werden.

- DALI-Einsatz (1) und DALI-Teilnehmer (4) gemäß Anschlussplan anschließen (siehe Bild 1).
- Liefern mehrere Leitungsschutzschalter gefährliche Spannungen an Gerät oder Last, die Leitungsschutzschalter koppeln oder mit einem Warnhinweis so beschriften, dass ein Freischalten sichergestellt ist.

i Eine 3-Draht-Nebenstelle kann nur einen DALI-Einsatz steuern. Eine zentrale Steuerung an mehreren DALI-Einsätzen ist nicht möglich.

i Zur Vergrößerung des Erfassungsbereichs bei Bewegungsmeldern oder Präsenzmeldern können bis zu 10 Geräte über 3-Draht Nebenstellen an den DALI-Einsatz angeschlossen werden.

i Die angeschlossenen DALI-Teilnehmer dürfen an unterschiedlichen Phasen betrieben werden.

i Durch kurze Betätigung der Taste Test (3) kann die angeschlossene Beleuchtung auch ohne Aufsatz geschaltet werden.

6 Inbetriebnahme

Minimalhelligkeit und Farbtemperaturgrenzen an die Leuchte anpassen

Voraussetzung: Licht ist eingeschaltet.

- Taste **Test** (3) länger als 4 Sekunden drücken, bis die LED (2) grün leuchtet.

  Die angeschlossene Leuchte schaltet auf die aktuell eingestellte Minimalhelligkeit.

i Erfolgt länger als 30 Sekunden keine Bedienung an der Taste **Test**, wird der Einstellmodus automatisch verlassen, die Einstellungen werden übernommen und die LED erlischt.

- Zum Verändern der Minimalhelligkeit Taste **Test** länger als eine Sekunde drücken und gedrückt halten.

  Die LED blinkt grün und die Leuchte beginnt mit minimaler Helligkeit heller zu werden.

- Sobald die gewünschte Minimalhelligkeit erreicht ist, Taste **Test** loslassen.

  Die LED leuchtet grün. Die Minimalhelligkeit wird gespeichert.

- Um die kälteste Farbtemperatur einzustellen, die Taste **Test** kürzer als eine Sekunde drücken.

Die LED leuchtet blau und die Leuchte schaltet auf die kälteste Farbtemperatur.

- Zum Verändern der kältesten Farbtemperatur die Taste **Test** länger als eine Sekunde drücken und gedrückt halten.

  Die LED blinkt blau und die Leuchte beginnt mit der kältesten Farbtemperatur (10.000 K) langsam wärmer zu werden.

- Sobald an der Leuchte eine Veränderung der Farbtemperatur sichtbar wird, die Taste **Test** loslassen.

  Die LED leuchtet blau, die kälteste Farbtemperatur ist gespeichert.

- Zum Verändern der wärmsten Farbtemperatur die Taste **Test** länger als eine Sekunde drücken und gedrückt halten.

  Die LED blinkt rot und die Leuchte beginnt mit der wärmsten Farbtemperatur (2.000 K) langsam kälter zu werden.

- Sobald an der Leuchte eine Veränderung der Farbtemperatur sichtbar wird, die Taste **Test** loslassen.

  Die LED leuchtet rot, die wärmste Farbtemperatur ist gespeichert.

- Um den Einstellmodus zu beenden, Taste **Test** erneut kurz drücken.

Einsatz auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Voraussetzung: Last ist ausgeschaltet.

- Taste **Test** für mindestens 20 Sekunden drücken.

  Die rote LED leuchtet.

- Taste loslassen und innerhalb von 10 Sekunden erneut kurz drücken

  Die rote LED blinkt dreimal.

  Der Einsatz ist auf Werkseinstellung zurückgesetzt.

7 Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 2,8 W
DALI	
Nennspannung DALI	DC 16 V (typ.)
Zulässiger Busstrom	max. 250 mA
Garantierter Busstrom	36 mA
Kurzschlussstrom	max. 60 mA
Farbtemperatureinstellung	2.000 ... 10.000 K
Anzahl DALI-Teilnehmer	max. 18

Anzahl Nebenstellen	
2-Draht, Taster	unbegrenzt
3-Draht, Drehnebenstelle	10
Gesamtlänge Nebenstellenleitung	max. 100 m
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Klemmbarer Leiterquerschnitt (siehe Bild 2)	

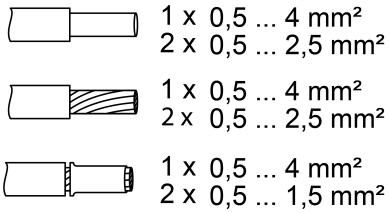

Bild 2: Klemmbarer Leiterquerschnitt

8 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de