

**SOLAROX®**

## **LED DALI 5-in-1 DT8 Controller**

DT8 kompatibler 5-Kanal DALI LED Controller

# Inhaltsverzeichnis

Kurzbeschreibung.....	3
Verwendung.....	3
Produkteigenschaften.....	3
DALI Einstellungen.....	4
Allgemein.....	4
Short Adresse setzen.....	4
Gruppenadresse setzen.....	4
Systemeinstellungen.....	5
Betriebsart.....	5
Dimmkurve.....	5
Dimmverhalten.....	6
Werkseinstellung.....	6
Dimmung über Taster.....	6
Anschluss.....	7
Single Color Streifen anschließen.....	7
CCT-Streifen anschließen.....	7
RGB, RGBW(W) und RGB+CCT-Streifen anschließen.....	8
Technische Daten.....	8

# Kurzbeschreibung

---

## Verwendung

Der SOLAROX® DALI 5-in-1 DT8 LED Controller ist einfach anzuschließender LED Controller zur Steuerung über die DALI Schnittstelle.

Er eignet sich zur Ansteuerung von:

- einfarbiger
- RGB
- RGBW(W)
- CCT
- RGB+CCT

LED-Technik mit gemeinsamer Anode. Der Controller ermöglicht sowohl die Ansteuerung der neuesten RGB+CCT LED Streifen in 5in1-Technik als auch 2 getrennte Streifen mit jeweils RGB und CCT. Der Controller ermöglicht auch die Ansteuerung von CCT-Streifen oder Single Color LED Streifen (Dimmung).

## Produkteigenschaften

- Kompatibel zum DALI Protokoll IEC62386-102, 207, 209
- DT8 Kompatibilität zu Tc, xy-Koordinaten, RGBWAF
- 7-Segmentanzeige für Adresse und Gruppe
- Adress- und Gruppenkonfiguration über Tasten am Gerät möglich
- Dimmung und EIN/AUS über zusätzlichen Taster möglich
- Logarithmisches oder lineares Dimmverhalten
- Kurzschlussfest

# DALI Einstellungen

---

## Allgemein

- Selbstverriegelung: wird für über 30s keine Taste gedrückt, so aktiviert sich die Tastensperre und das Display leuchtet dunkel
- Entriegelung: Drücken Sie **M** 2s lang. Das Display leuchtet hell.

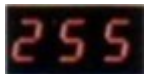
## Short Adresse setzen

- Gerät entriegeln
- Display zeigt Shortadresse an (000...063) oder (255)
- mittels ▲ ▼ Tasten Shortadresse wählen

*Beispiel:*



Shortadresse ist 63.

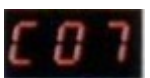


Keine Shortadresse gesetzt (Broadcast Modus)

## Gruppenadresse setzen

- Gerät entriegeln
- M kurz drücken bis Display Gruppenadresse anzeigt (c00...c15)
- mittels ▲ Taste Gruppenadresse wählen
- mittels ▼ Taste Gruppenadresse setzen oder löschen

*Beispiel:*



Gruppenadresse 7 ist selektiert



Gruppenadresse 7 ist entfernt

# Systemeinstellungen

---

Um die Systemeinstellungen aufzurufen, muss das Gerät entriegelt werden. Anschließend **M** für 3s lang drücken.

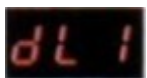
Durch kurzes Drücken von **M** kann zwischen 3 Parametern (s.u.) ausgewählt werden.

Verlassen der Systemeinstellungen durch Drücken von **M** für 1s oder wenn 8s lang keine Taste betätigt wird.

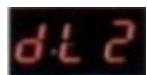
## Betriebsart

(Display: dL1 / dL2 / dL3 / dL4 / dL5)

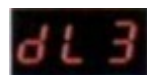
Mittels ▲ ▼ Tasten Betriebsart auswählen. (dL5 ist Werkseinstellung)



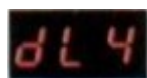
Single Color Betriebsart



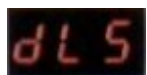
CCT Betriebsart (Color Typ Tc)



RGB Betriebsart (Color Typ Tc, xy-Koordinaten, RGBWAF)



RGBW(W) Betriebsart (Color Typ Tc, xy-Koordinaten, RGBWAF)

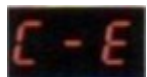


RGBCCT Betriebsart (Color Typ Tc, xy-Koordinaten, RGBWAF)

## Dimmkurve

(Display: C-E / C-L)

Mittels ▲ ▼ Tasten Dimmkurve auswählen. (C-E ist Werkseinstellung)



Logarithmische Dimmkurve

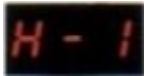


Lineare Dimmkurve

## Dimmverhalten

(Display: H-0 / H-1)

Mittels ▲ ▼ Tasten Dimmverhalten auswählen. (H-1 ist Werkseinstellung)



überblendendes Dimmverhalten



Standard Dimmverhalten

## Werkseinstellung

Zum Wiederherstellen der Werkseinstellung halten Sie **M** 10s lang gedrückt bis



erscheint.

## Dimmung über Taster

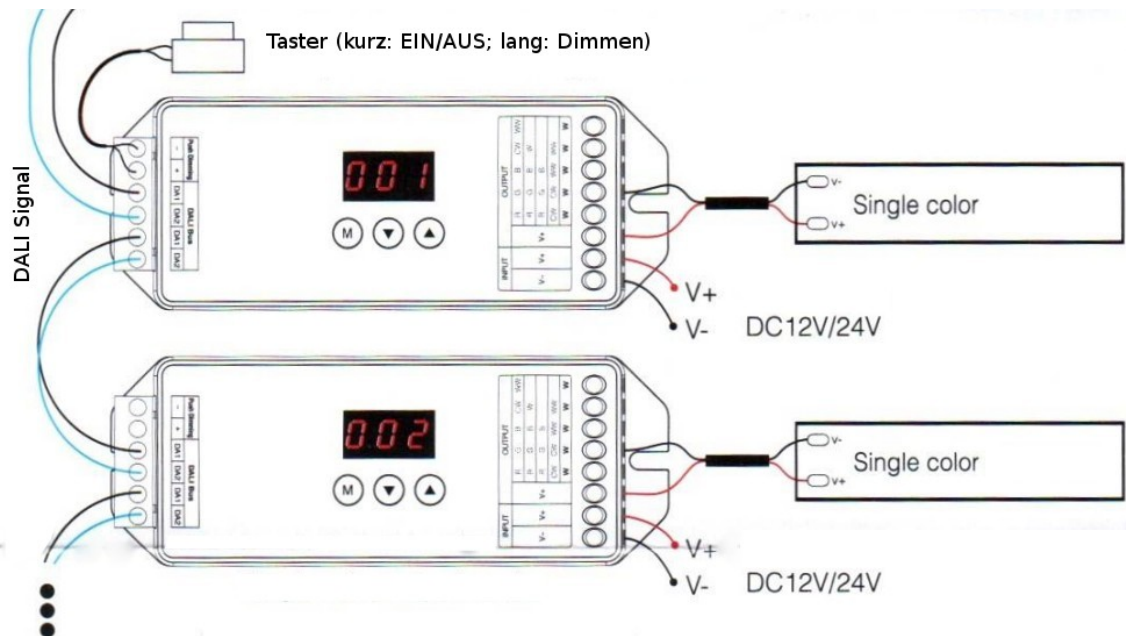
---

An die Anschlussklemmen **Push Dimming** kann ein Taster angeschlossen werden. Das Gerät kann dadurch unabhängig vom DALI Signal gesteuert werden. Ein kurzer Tastendruck schaltet EIN/AUS, ein langer Tastendruck ermöglicht dimmen.

# Anschluss

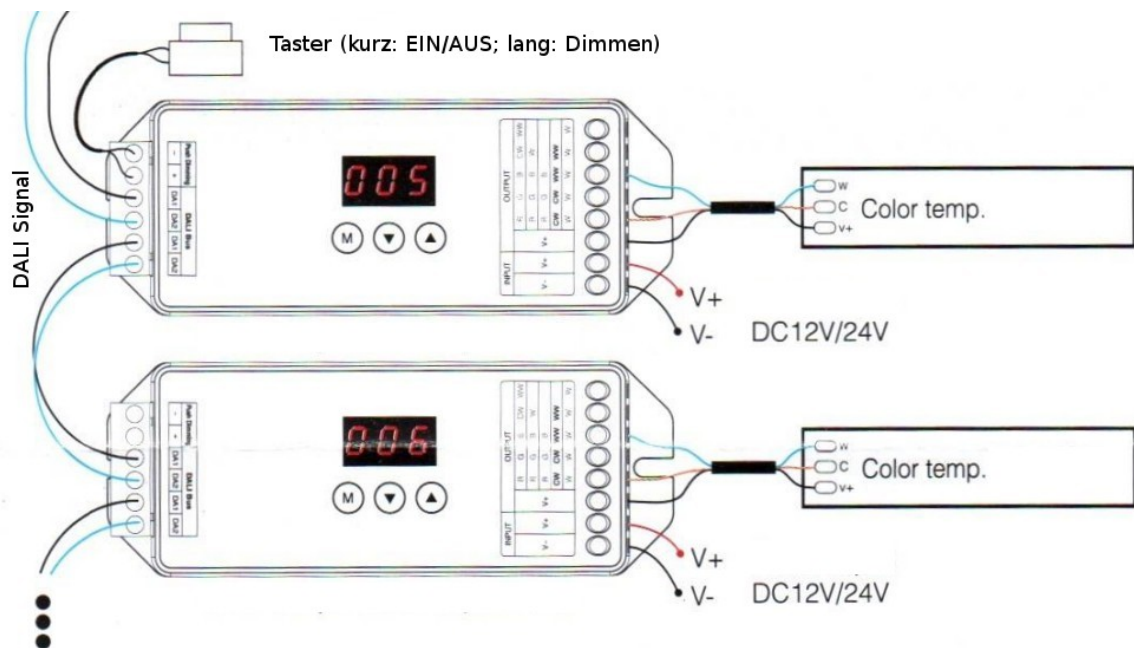
## Single Color Streifen anschließen

Streifen an Klemmen W und V+



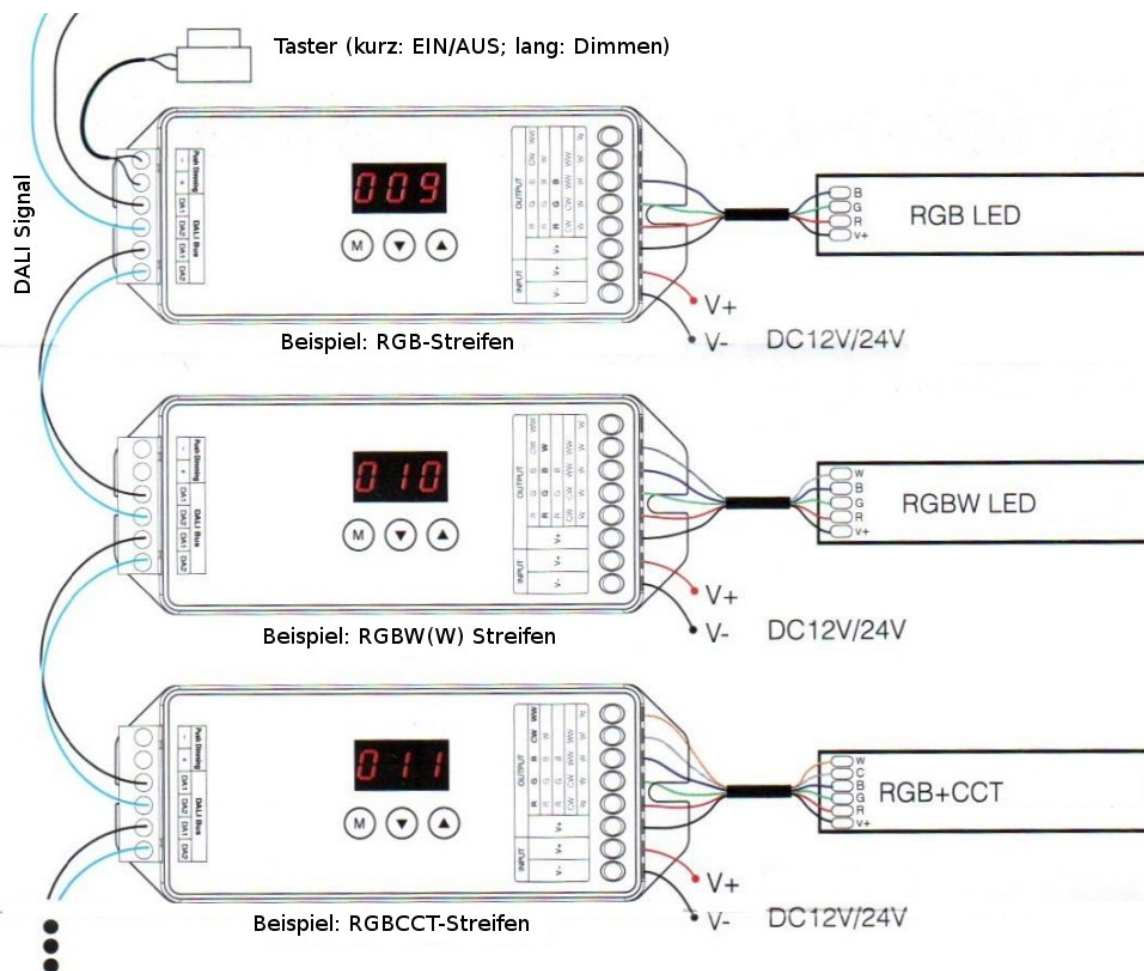
## CCT-Streifen anschließen

Streifen an Klemmen CW, WW und V+



## RGB, RGBW(W) und RGB+CCT-Streifen anschließen

Je nach Streifen an Klemmen R,G,B, CW, WW und V+



## Technische Daten

Eingangsspannung	.....12V ... 24V DC
Anzahl der Ausgangskanäle.....	5
Ausgangsstrom pro Kanal.....	6 A
Ausgangsstrom Gesamt Maximal.....	20 A
Schnittstelle	.....DALI
Schutzklasse	.....IP 20
Abmessungen	.....130 x 48 x 27 mm
Betriebstemperaturbereich.....	-10°C ... +40°C
Gewicht	.....100 g