

SC-2309-TW-RP

DALI DT8 Drehdimmer, Tunable White, Wandmontage



Eigenschaften / Features

DALI DT8 CCT Farbsteuerung, kompatibel mit DT8 DALI System

Jeder Steuerkreis kann bis zu 50 DALI-Geräte mit Strom versorgen

Die Beleuchtungsanlage reagiert sofort und harmonisch, wenn der Helligkeitswert an einem der Steuergeräte verändert wird.

Dabei ist die gewünschte komfortable, einfache und vollständige Kontrolle über die Beleuchtungsstärke jederzeit möglich.

Innovative Funktion zur Stromversorgung des DALI-Busses während des Anschlusses an das AC-Netz

Stromversorgung über den DALI-Bus, wenn kein Netzanschluss vorhanden ist

IP20

5 Jahre Garantie

DALI DT8 CCT color controller, compatible with DT8 DALI system

Each control circuit can supply DALI power for as many as 50 DALI devices

The lighting system responds immediately and harmoniously when the brightness level is changed at either of the control devices.

All that while allowing for the required comfortable, easy and complete control over the lighting levels at any time.

Innovative Function to Power DALI Bus While Connected to AC Mains

Powered by DALI Bus while not Connected to AC Mains

Protection class IP20

5 year warranty

Technische Daten / Technical Data

Designation	DALI MCU
Power connection	L, N AC mains
Operating voaltage	100-240V AC
Power consumption	2.3W max
DALI connection	max. 300m cable length, DALI
power supply output current	max 100mA
Perm. Cable cross-section	1...4 mm ²
Ambient temperature	0...+50 °C
Type of protection	IP 20
Dimensions	80x80x53mm
Dimming Interface	DALI DT8
Warranty	5 years

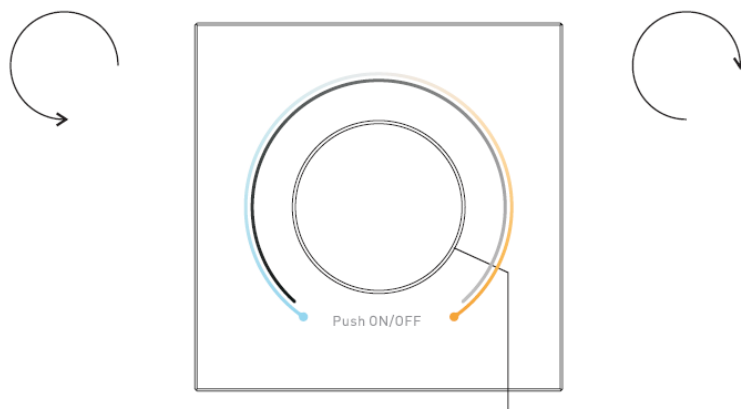
Funktion / Function

Drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn:
 Verringern der Lichtintensität von 100% auf 1%
 (Helligkeitsmodus)
 Ändern der Farbtemperatur von Warmweiß auf Kaltweiß
 (Zweifarbmodus)

Rotate the knob counterclockwise:
 Decrease light intensity from 100% to 1% (brightness
 mode)
 Change color temperature from warm white to cold white
 (dual color mode)

Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn:
 Erhöhen der Lichtintensität von 1% auf 100%
 (Helligkeitsmodus)
 Ändern der Farbtemperatur von Kaltweiß auf Warmweiß
 (Zweifarbmodus)

Rotate the knob clockwise:
 Increase light intensity from 1% to 100% (brightness
 mode)
 Change color temperature from cold white to warm
 white(dual color mode)



Klicken Sie auf den Knopf, um ihn ein- und auszuschalten, und halten Sie ihn gedrückt, um die Helligkeit auf 100% einzustellen. Doppelklicken Sie auf den Knopf, um zwischen Zweifarbmodus und Helligkeitsmodus zu wechseln.

Click the knob to switch ON/OFF. Press and hold down to adjust brightness to 100%. Double click the knob to switch between dual color mode and brightness mode.

Bedienung / Operation

Sicherheit & Warnhinweise

Installieren Sie das Gerät NICHT, wenn es unter Spannung steht.

Setzen Sie das Gerät NICHT der Feuchtigkeit aus.

Safety & Warnings

DO NOT install with power applied to device.

DO NOT expose the device to moisture.

Dieses Gerät ist eine DALI-MCU mit eingebauter DALI-Bus-Stromversorgung, die den DALI-Bus mit Strom versorgen kann, während er an das 100-240VAC-Netz angeschlossen ist. Es kann auch über den DALI-Bus mit Strom versorgt werden, wenn es nicht an das Wechselstromnetz angeschlossen ist.

Es können bis zu 2 MCUs an das 220V AC-Netz angeschlossen werden, die anderen MCUs werden über den DALI-Bus versorgt.

Jeder Steuerkreis ermöglicht gleichzeitig die Integration von bis zu 50 DALI-EVG und bis zu 4 DALI-MCU-Steuergeräten (Steuerstellen).

Schalter ON/OFF

Klicken Sie auf den Drehknopf, um das Licht EIN/AUS zu schalten.

Zweifarbmodus und Helligkeitsmodus umschalten

Doppelklicken Sie auf den Drehknopf, um zwischen dem Zweifarbmodus und dem Helligkeitsmodus zu wechseln.

Einstellen des Mindesthelligkeitswertes

Halten Sie den Drehknopf 5 Sekunden lang gedrückt, bis das Licht blinkt, um den aktuellen Helligkeitswert als Mindesthelligkeitswert für das Dimmen einzustellen. Von diesem Mindesthelligkeitswert aus kann auf 100% gedimmt werden.

Einstellung des Mindesthelligkeitswertes löschen

Klicken Sie auf den Knopf, um das Licht zuerst auszuschalten, und halten Sie dann den Knopf 5 Sekunden lang gedrückt, bis das Licht blinkt. Es ist dann von 0% bis 100% dimmbar.

This device is a DALI MCU with built-in DALI bus power supply which can power DALI bus while connected with 100-240VAC mains. It also can be powered by DALI bus while not connected with AC mains.

There can be up to only 2 MCUs connect to AC 220V mains, the other MCUs powered by DALI bus.

Each control circuit simultaneously affords the integration of as many as 50 DALI ECG and of up to 4 DALI MCU control devices (control points).

Switch ON/OFF

Click the rotary knob to switch ON/OFF light.

Switch dual color mode and brightness mode

Double click the knob to switch between dual color mode and brightness mode.

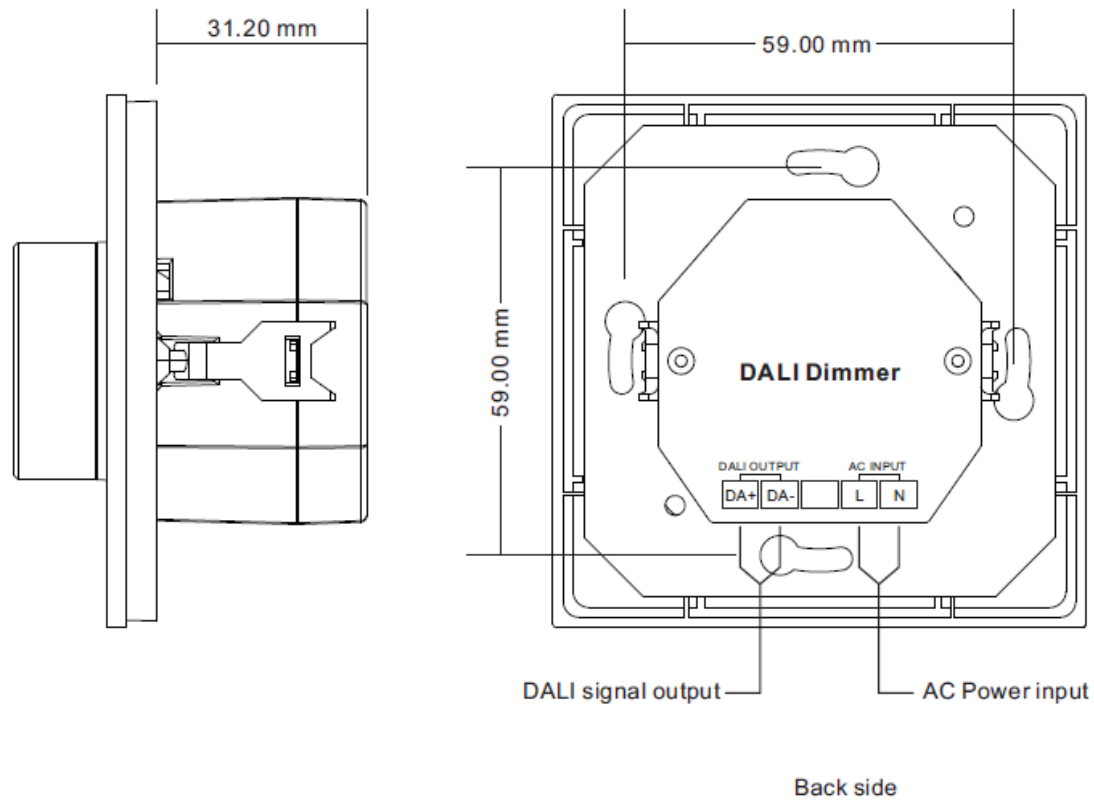
Set the minimum brightness value

Press and hold down the knob over 5 seconds until the light flashes, to set the current brightness value as the minimum brightness value for dimming, it is dimmable from this minimum brightness value to 100%.

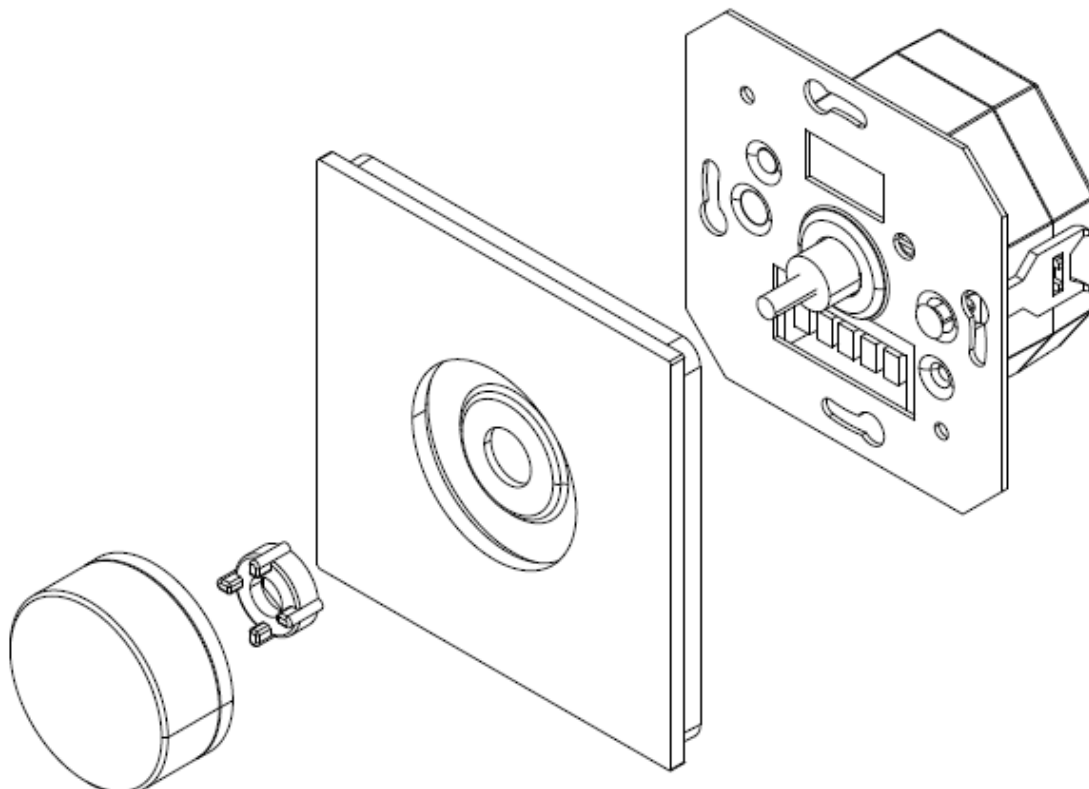
Delete the minimum brightness value setting

Click the knob to switch off the light first, then press and hold down the knob over 5 seconds until the light flashes, the minimum brightness value will be deleted. It is dimmable from 0% to 100% then.

Abmessungen / Dimension



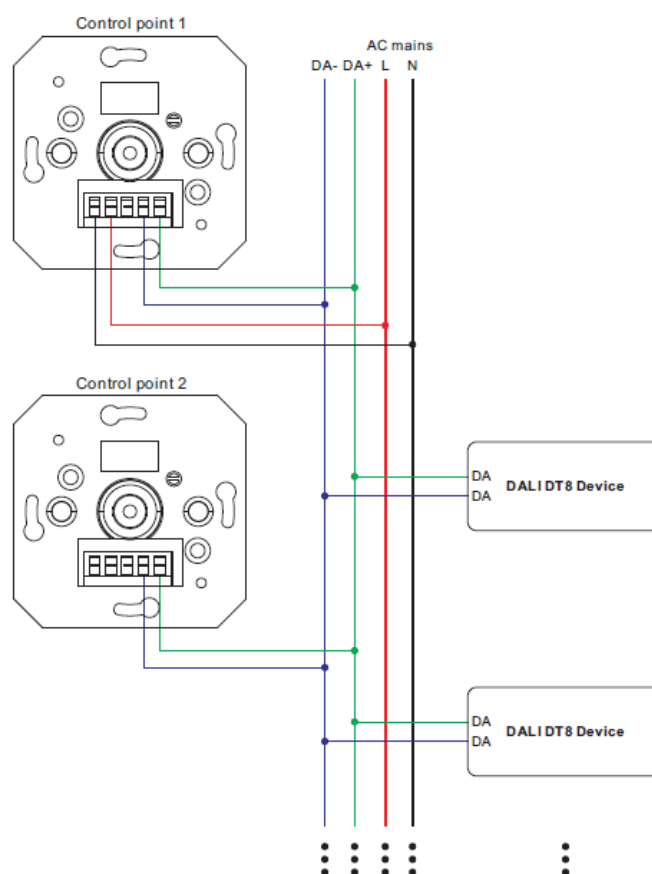
Installation



Verdrahtung / Wiring

Verdrahtungsschema zur Steuerung von bis zu 50 DALI-EVG

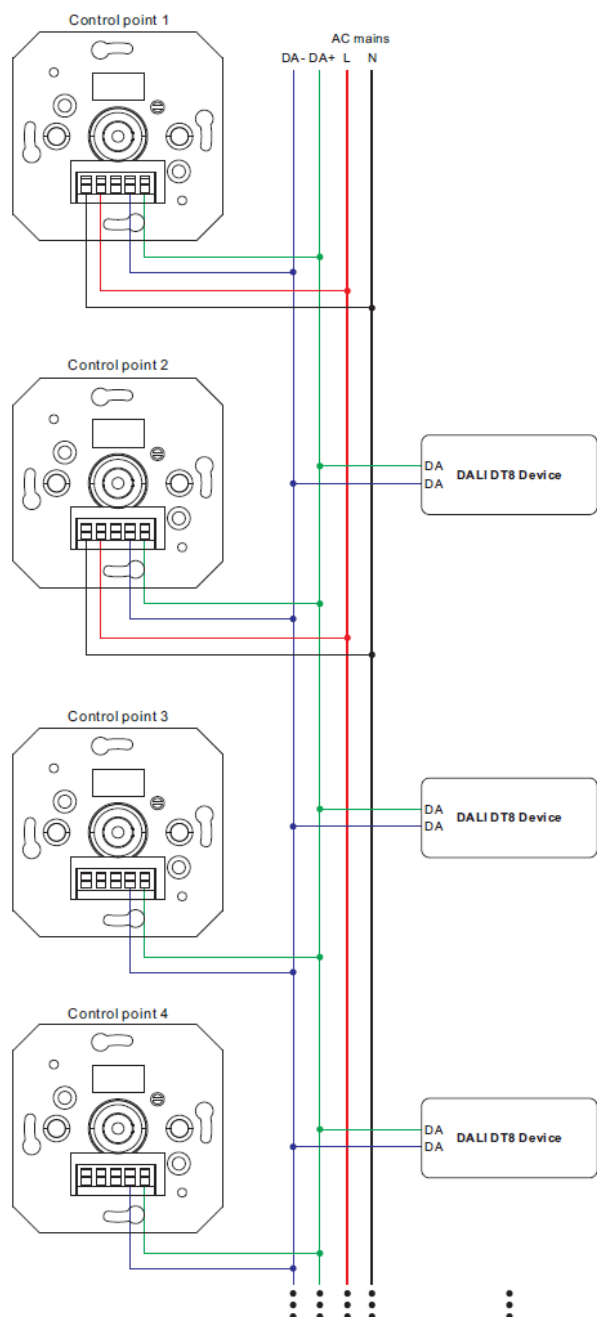
Wiring scheme to control up to 50 DALI ECG



Verdrahtung / Wiring

Verdrahtungsschema mit 2 MCUs, die vom AC-Netz gespeist werden, um bis zu 100 DALI-EVG zu steuern

Wiring scheme with 2 MCUs powered by AC mains to control up to 100 DALI ECG



1. Um bis zu 100 EVG mit dem Aufbau zu steuern, sind 2 MCUs an das 220V-Netz anzuschließen.

2. Für den Anschluss von bis zu 50 EVG mit dem Setup ist nur 1 MCU an das 220V-Netz angeschlossen, die anderen MCUs werden über den DALI-Bus versorgt. Es können maximal 2 MCUs an das AC-Netz im selben Steuerkreis angeschlossen werden.

Es wird empfohlen, insgesamt maximal 4 MCUs im selben Steuerkreis zu haben.

1. To control up to 100 ECG with the setup, there is 2 MCUs connect to AC 220V mains.

2. To connect up to 50 ECG with the setup, there is only 1 MCU connect to AC 220V mains, the other MCUs powered by DALI bus. There can be max 2 MCUs connected to the AC mains in the same control circuit.

It's suggested to have max 4 MCUs totally in the same control circuit.