

115062

DALI 1 group built-in rotary master dimmer, white,
100-240V AC / DALI bus voltage

ISOLED®
CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

BEDIENUNGSANLEITUNG

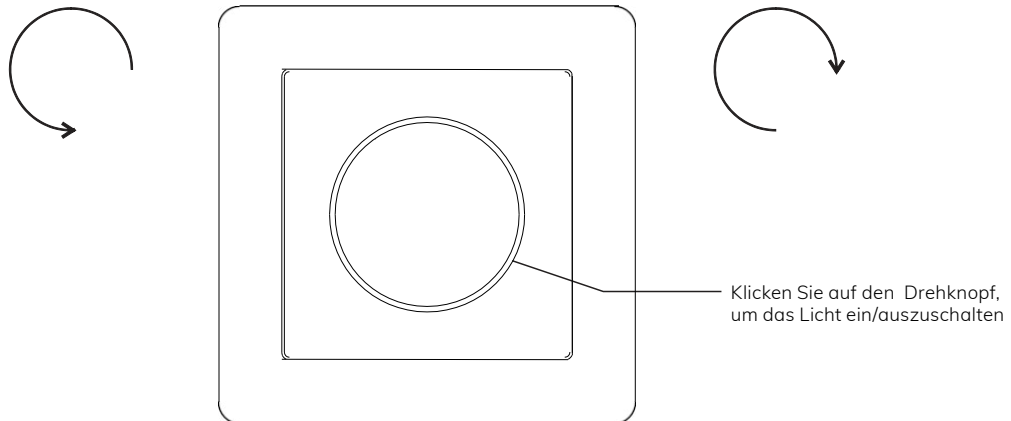
Wichtig: Lesen Sie vor der Installation alle Anweisungen

Funktionseinführung

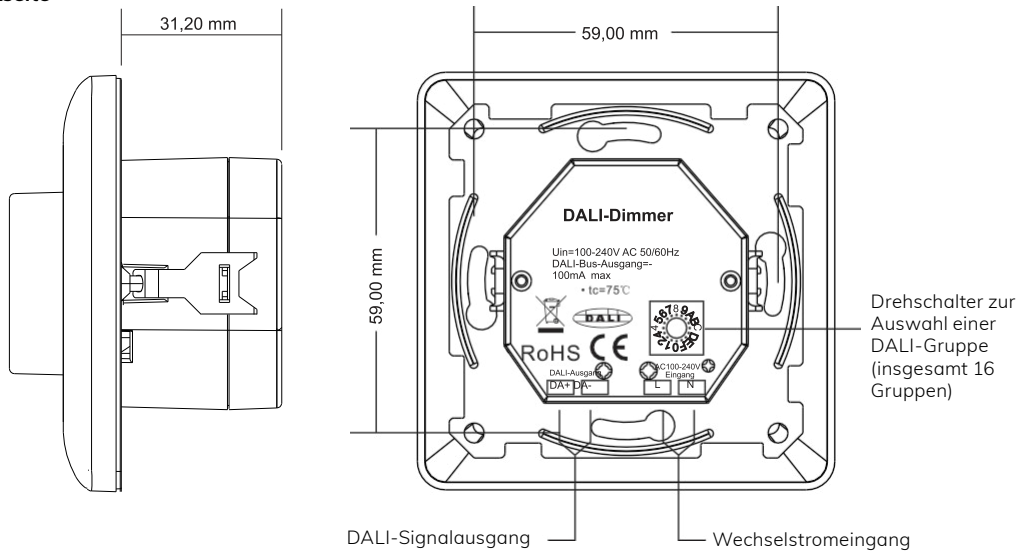
Vorderseite

Drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um die Lichtintensität 100 % bis 1 %.

Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um die Lichtintensität zu erhöhen von 1% bis 100%



Rückseite



DALI 1 group built-in rotary master dimmer, white, 100-240V AC / DALI bus voltage

Produktdaten

Bezeichnung	DALI-MCU
DALI-Anschluss	DA+/DA-, max. 300m Kabellänge, DALI Netzteil Ausgangsstrom max 100mA.
Dauerwelle. Kabelquerschnitt	0,5- 1,5 mm ²
Bemessungsversorgungssp	100 - 240 VAC
Netzfrequenz	50/60 Hz
Typ. Strom	27mA (bei 230 V/50 Hz/Volllast)
max. Eingangsleistung	3,70W
Typ. Stromaufnahme im	1,23W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	7mA
Netzstoßfestigkeit	1KV (zwischen L-N)
THD	10 % (bei 230 V/50 Hz/Volllast)
Zeit zum Licht	242mS (bei 230 V/50 Hz/Volllast)
Abschaltzeit	205mS (bei 230 V/50 Hz/Volllast)
Ausgangsspannungstoleranz	9-21VDC
Nein. von Dimmkanälen	1
max. DALI-Geräte pro Dimmer	50
Dimmbereich	1%-100%
DALI-Modus	DT6
DALI Stromaufnahme	5 mA
Umgebungstemperatur (Ta)	0 °C to + 50 °
max. Gehäusetemperatur (Tc)	75 °C
Feuchtig	10 % – 95 % relative Luftfeuchtigkeit,
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Gewicht	110g
Maße	81x81x53mm

- » DALI MCU digitaler Drehdimmer
- » Eingebautes 100mA DALI Netzteil zur Versorgung von max. 50 DALI-EVGs.
- » Stromversorgung über DALI-Bus, wenn nicht an das Wechselstromnetz angeschlossen.
- » Max. 100 DALI-EVGs an einer DALI-Linie können von 4 MCUs per Broadcast angesteuert werden (2 über AC-Netz, 2 über DALI-Bus).
- » Ermöglicht die Auswahl und Steuerung von 1 DALI-Gruppe aus insgesamt 16 Gruppen
- » Ermöglicht die Einstellung der DALI-Gruppennummer (0-15), die über den Drehschalter auf der Rückseite gesteuert werden soll.
- » Unterstützt DALI DT6-Geräte
- » Ermöglicht das Einstellen und Löschen einer minimalen Dimmstufe

Sicherheitswarnungen

- » NICHT mit Strom am Gerät installieren.
- » Setzen Sie das Gerät NICHT der Feuchtigkeit aus.

Operation

Dieses Gerät ist eine DALI-MCU mit integrierter DALI-Bus-Stromversorgung, die den DALI-Bus mit Strom versorgen kann, während sie an ein 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 nur bis zu 2 MCUs an das Wechselstromnetz angeschlossen werden, die anderen MCUs werden über den DALI-Bus versorgt

Jeder Steuerkreis ermöglicht gleichzeitig die Einbindung von bis zu 100 DALI-EVG und von bis zu 4 DALI-MCU-Steuergeräten (Steuerstellen).

Stellen Sie den minimalen Helligkeitswert ein

Drücken und halten Sie den Drehknopf über 10 Sekunden, bis das Licht blinkt, um den aktuellen Helligkeitswert als minimalen Helligkeitswert zum Dimmen einzustellen, er ist von diesem minimalen Helligkeitswert auf 100% dimmbar.

Löschen Sie die Einstellung des minimalen Helligkeitswerts

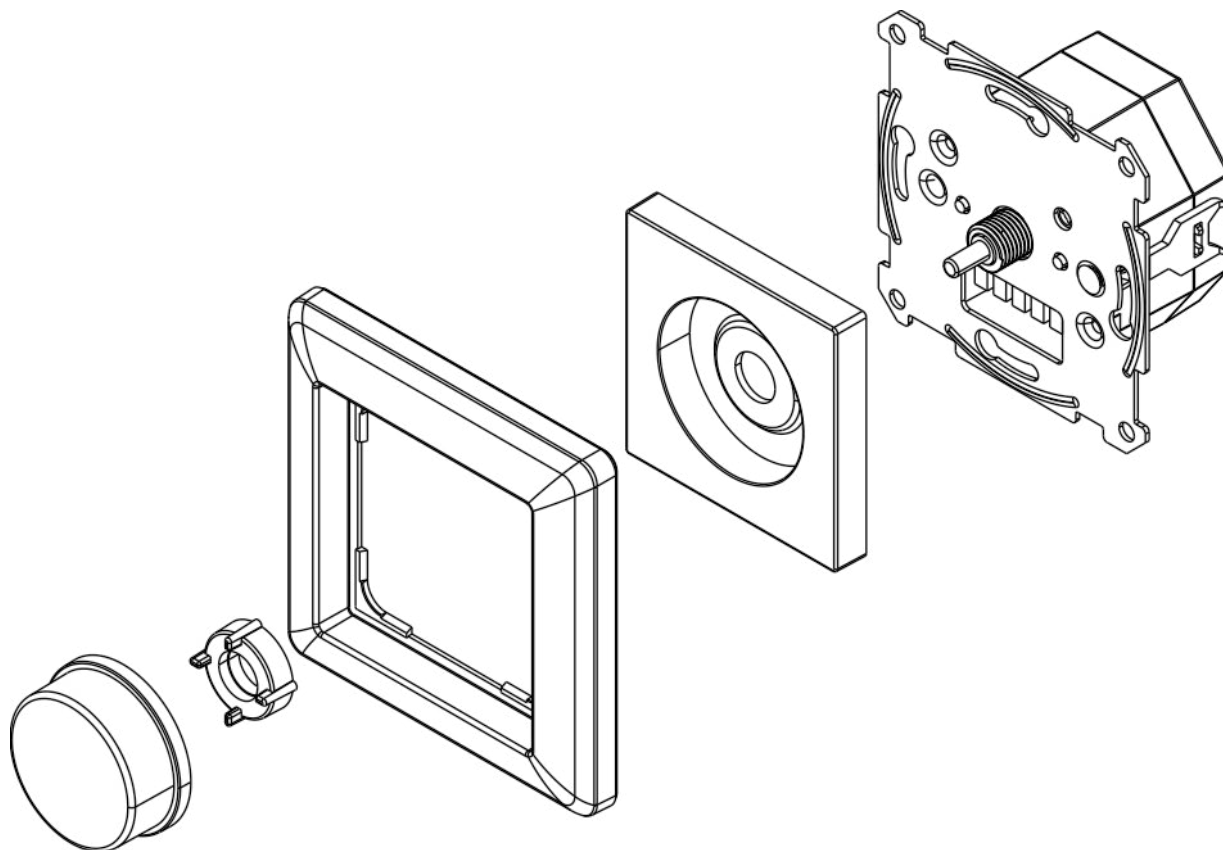
Klicken Sie zuerst auf den Knopf, um das Licht auszuschalten, dann drücken Sie den Knopf und halten Sie ihn 10 Sekunden lang gedrückt, bis das Licht blinkt, der minimale Helligkeitswert wird gelöscht. Es ist dann von 1% bis 100% dimmbar.

Stellen Sie die zu steuernde DALI-Gruppennummer über den Drehschalter auf der Rückseite ein: (0-15 wählbar)

- » Diese DALI-MCU ermöglicht das Senden von Dimmbefehlen an 1 DALI-Gerätegruppe im DALI-Kreis. Über einen Drehschalter auf der Rückseite kann die Gruppennummer aus 16 Gruppen (0-15) ausgewählt werden.
- » Steht die Pfeilposition des Drehschalters auf 0, werden alle DALI-Geräte des Kreises per Broadcast angesteuert.
- » Wenn die Pfeilposition des Drehschalters auf X außer 0 (1-15) steht, wird die DALI-Gruppe X-1 ausgewählt und

Drehschalterposition	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
DALI-Gruppe ausgewählt	Übertragung	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Installation

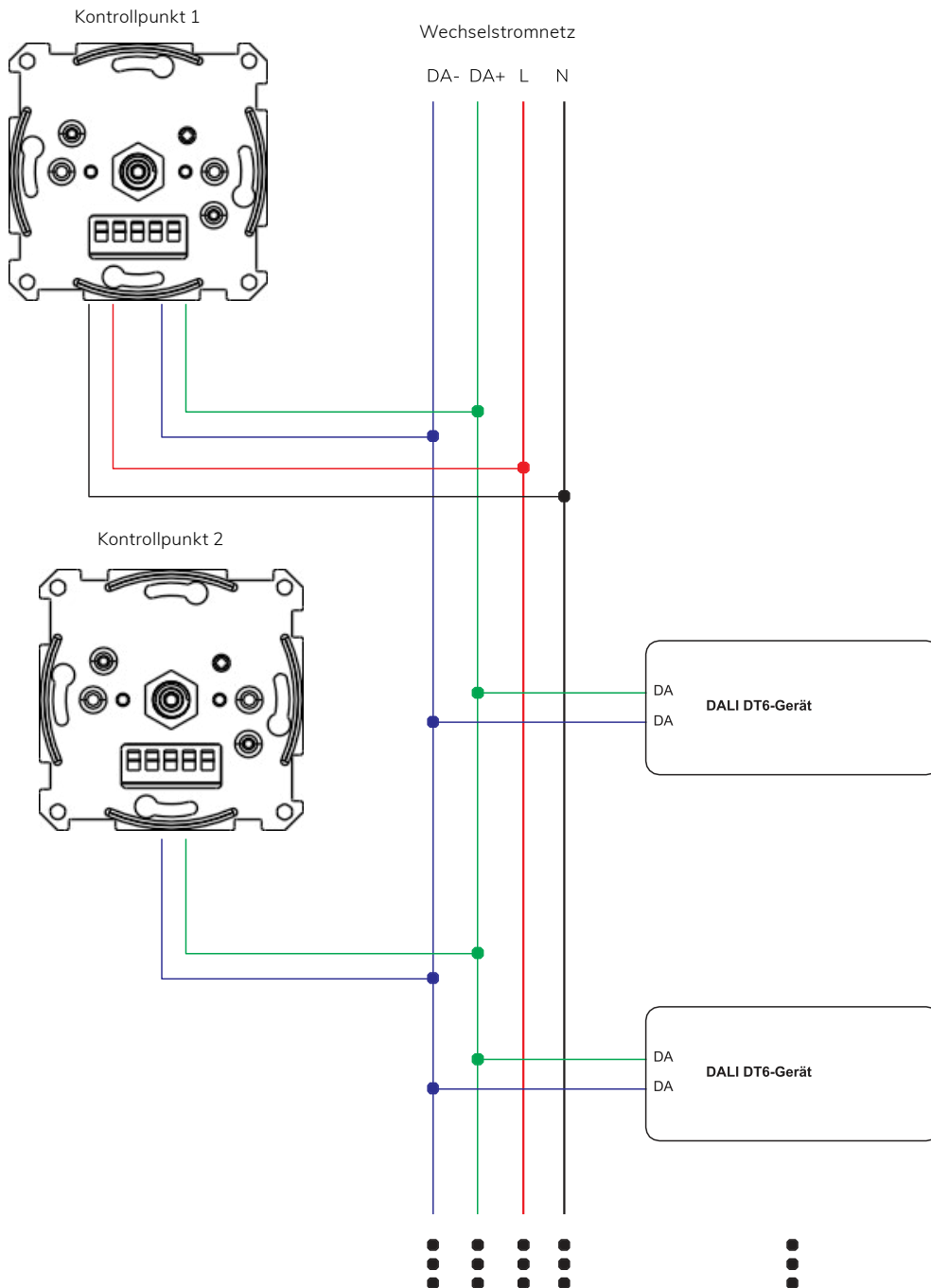


115062

**DALI 1 group built-in rotary master dimmer, white,
100-240V AC / DALI bus voltage**

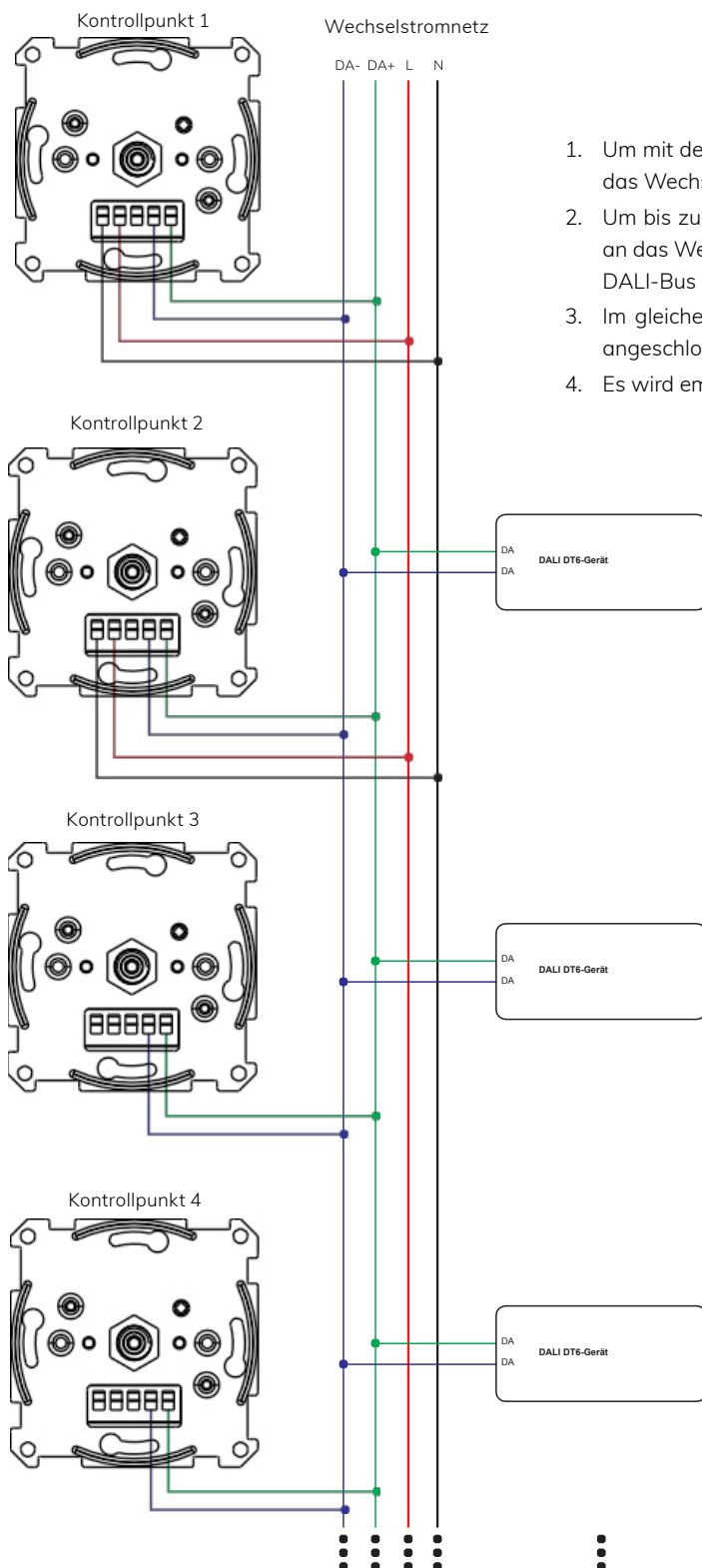
Schaltplan

Abbildung 1: Verdrahtungsschema zur Ansteuerung von bis zu 50 DALI-EVGs



DALI 1 group built-in rotary master dimmer, white, 100-240V AC / DALI bus voltage

Abbildung 2: Verdrahtungsschema mit 2 MCUs mit Wechselstromversorgung zur Steuerung von bis zu 100 DALI-EVGs



1. Um mit dem Setup (Abbildung 2) bis zu 100 EKGs zu steuern, sind 2 MCUs an das Wechselstromnetz angeschlossen.
2. Um bis zu 50 EVGs mit dem Setup (Abbildung 1) zu verbinden, ist nur 1 MCU an das Wechselstromnetz angeschlossen, die anderen MCUs werden über den DALI-Bus versorgt.
3. Im gleichen Steuerkreis können maximal 2 MCUs an das Wechselstromnetz angeschlossen sein.
4. Es wird empfohlen, maximal 4 MCUs im selben Steuerkreis zu verwenden.