

# LED DALI Drehdimmer Mono

## FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Ansteuerung von LEDs mittels DALI Signals
3. Dimmen mittels Drehknopf zwischen 0,1% - 100%
4. Minimum Dimmlevel mittels langen Tastendruck einstellbar
5. Der Controller versendet DALI Befehle über Broadcast
6. Stromversorgung über externe DALI Bus Versorgung oder mittels 230VAC. Bei 230VAC Anschluss stellt das Gerät selbst eine 100mA DALI Bus Versorgung zu Verfügung.
7. Montage auf einer handelsüblichen 68mm Unterputzdose

## FEATURES

1. Power on and Power off
2. Control of mono LEDs by means of DALI signal
3. Dimming with rotary knob between 0,1% - 100%
4. Minimum dimming level adjustable by long press of rotary knob
5. The controller sends DALI commands via broadcast
6. Power supply via external DALI bus supply or via 230VAC. With 230VAC connection, the device itself provides a 100mA DALI bus supply.
7. Assembling onto a customary 68mm flush box



### ARTIKEL NR.

LC-004-901

### BEZEICHNUNG

LED DALI Drehdimmer Mono

### ITEM NO.

LC-004-901

### ITEM

LED DALI Rotary Dimmer Mono

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

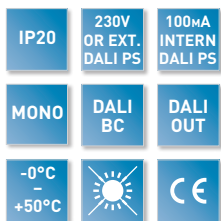
<b>STROMVERSORGUNG</b>	100-240VAC oder via Dali Bus
<b>STROMAUFNAHME</b>	DALI Bus Lasten: 4mA
<b>DALI BUS VERSORGUNG INTERN</b>	max. 100mA Output bei 230V Anschluss
<b>AUSGANGSSIGNAL</b>	DALI
<b>MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT</b>	2,5mm <sup>2</sup>
<b>ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR</b>	schaltet auf undefinierten Ein-Zustand
<b>ABMESSUNGEN (L X B X H)</b>	80 x 80 x 53mm
<b>GEWICHT</b>	139g

### PRODUCT SPECIFICATIONS

<b>POWER SUPPLY</b>	100-240VAC or via DALI bus
<b>POWER CONSUMPTION</b>	DALI bus load: 4mA
<b>DALI BUS SUPPLY INTERN</b>	max. 100mA output with 230V connect.
<b>OUTPUT SIGNAL</b>	DALI
<b>MAX. WIRE CROSS-SECTION</b>	2,5mm <sup>2</sup>
<b>STATUS AFTER MAINS RETURN</b>	switches to undefined power-on state
<b>DIMENSIONS (L X W X H)</b>	80 x 80 x 53mm
<b>WEIGHT</b>	139g

### ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM

○ DA+	DALI OUTPUT			
○ DA-				
○ L	POWER IN 230V OHNE DALI PS			
○ N				

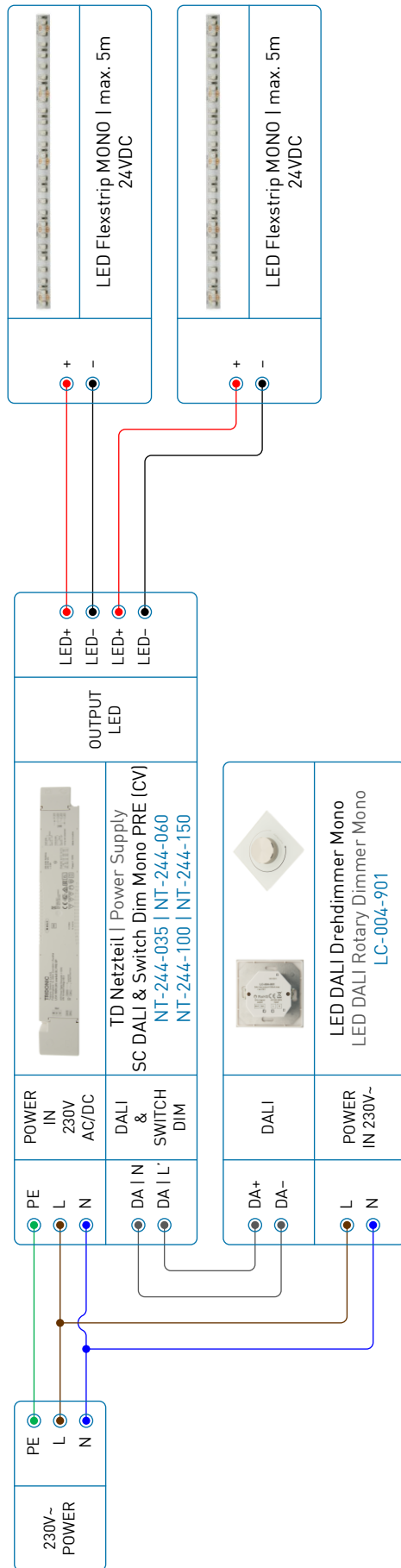


### HINWEIS PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigenen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Variante Aktiv mit interner DALI Busversorgung und 230VAC Anschluss  
 Variant Active with internal DALI bus supply and 230VAC connection



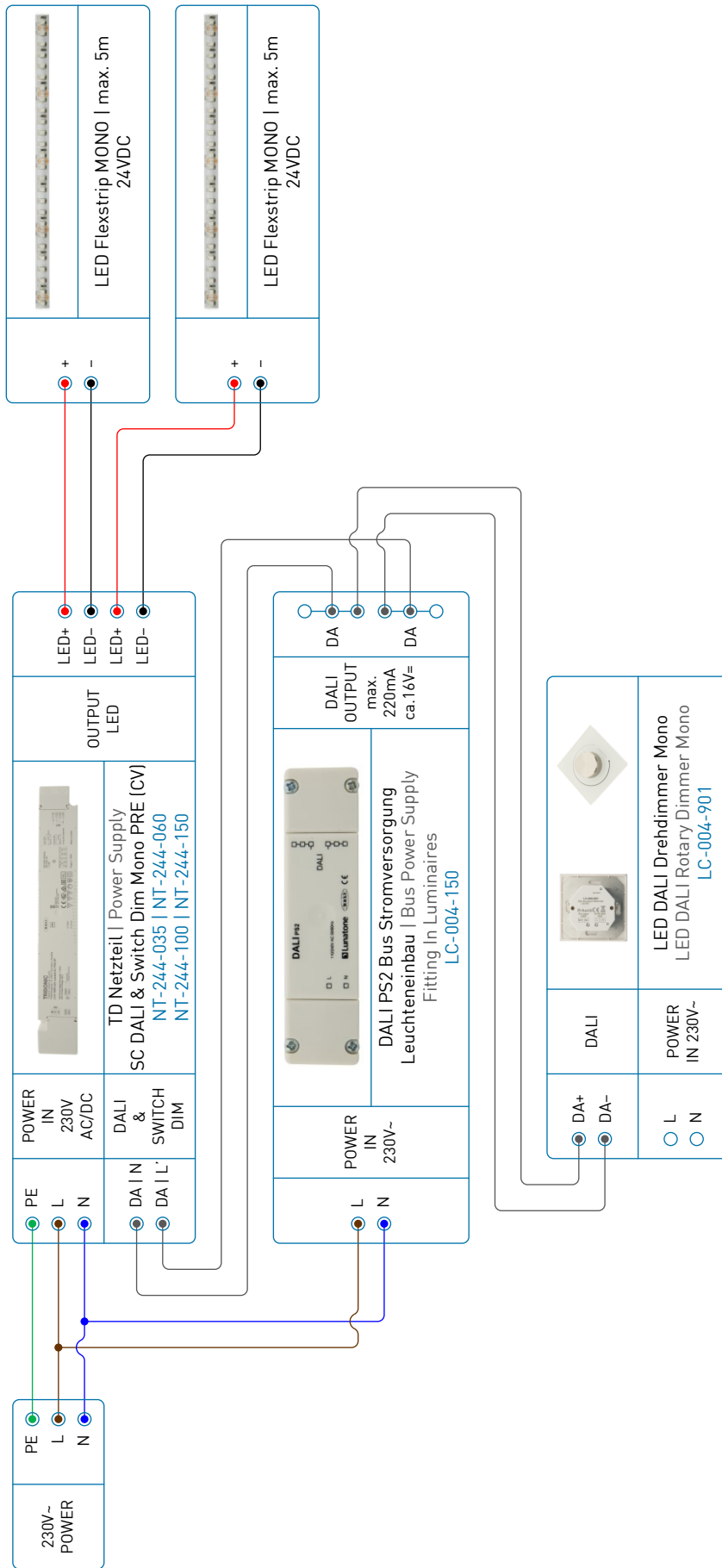
Aktiv: Bei einer Spannungsversorgung mit 230VAC stellt der Drehdimmer eine DALI Busversorgung von 100mA zur Verfügung und kann somit bis zu 50 DALI Aktoren ansteuern, wenn diese eine standardmäßige DALI Stromversorgung von 2mA benötigen.

Die DALI Befehle werden Broadcast versendet und es dürfen maximal 2 aktive Drehdimmer mit 230VAC versorgt werden, die zur Steuerung von 1 DALI Linie dienen. Es wird empfohlen an einer DALI Linie max. 4 Drehdimmer zu verwenden. Bis zu 2 Stk. aktiv mit 230VAC Versorgung und alle weiteren passiv die mittels DALI Bus versorgt werden.

Active: With a power supply of 230VAC, the rotary dimmer provides a DALI bus supply of 100mA and can thus control up to 50 DALI actuators, if they require a standard DALI power supply of 2mA.

The DALI commands are sent broadcast and a maximum of 2 active rotary dimmers which are supplied with 230VAC can be used to control 1 DALI line. It is recommended to use max. 4 rotary dimmer on a DALI line. Up to 2 pcs. active with 230VAC supply and all others passively powered by DALI bus.

## Variante Passiv mit einer externen DALI Busversorgung Vriant Passive with an external DALI bus supply



Passiv: Wird der DALI Drehdimmer passiv angeschlossen so bleiben die Klemmen L und N für den 230VAC Anschluss unbelegt und der DALI Drehdimmer bekommt die Busspannung von einer externen DALI Busversorgung.

Die DALI Befehle werden Broadcast verwendet und es wird empfohlen an einer DALI Linie max. 4 Drehdimmer zu verwenden.

Passive: If the DALI rotary dimmer is connected passively, the terminals L and N for the 230VAC connection remain unoccupied and the DALI rotary dimmer receives the bus voltage from an external DALI bus supply.

The DALI commands are broadcast and it is recommended to use max. 4 rotary dimmer on a DALI line.

