

# LED RF DALI Interface RGBW DT8

## FUNKTIONEN

- Ansteuerung von RGBW DT8 DALI Leuchten (Aktoren)
- Empfängt RF-Signale und wandelt diese in DALI Signale um
- Kann sowohl über RF-Fernbedienung, Switch Dim als auch mittels WIFI Interface angesteuert werden.
- Das DALI Interface versendet DALI Befehle und kann eine von 15 verschiedenen DALI Gruppen oder Broadcast ansteuern
- Mittels Fernbedienung können bis zu 6 DALI Interface angesteuert werden wobei jedes einer anderen DALI Gruppe zugeordnet wird und mittels WiFi Interface können es bis zu 8 Stück sein
- Stromversorgung mittels externer DALI Bus Stromversorgung.
- Montage in einer handelsüblichen 68mm Unterputzdose möglich

## FEATURES

- Control of RGBW DT8 DALI luminaires (actors)
- Receives RF signals and converts them to DALI signals
- Can be controlled via RF remote control, switch dim or via WiFi interface.
- The DALI interface sends DALI commands and can control one of 15 different DALI groups or broadcast
- Up to 6 DALI interfaces can be controlled by remote control, each being assigned to a different DALI group and up to 8 pieces via WiFi interface
- Power supply via external DALI bus power supply.
- Installation in a commercially available 68mm flush-mounted box



LC-012-006



LC-012-010

### ARTIKEL NR.

### BEZEICHNUNG

<b>LC-012-404</b>	LED RF DALI Interface RGBW DT8
<b>LC-012-006</b>	LED RF WiFi Controller RGBW Fernbed. - 6 Zonen
<b>LC-012-010</b>	LED RF WiFi Interface
<b>LC-012-000</b>	LED RF & DMX WiFi Interface Ethernet

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

<b>STROMVERSORGUNG</b>	via Dali Bus
<b>STROMAUFNAHME</b>	DALI Bus Lasten: 8mA
<b>AUSGANGSSIGNAL</b>	DALI
<b>MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT</b>	2,5mm <sup>2</sup>
<b>ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR</b>	Zuletzt manuell eingestellter Wert
<b>ABMESSUNGEN (L x W x H)</b>	45,5 x 45 x 20,3mm
<b>GEWICHT</b>	30g

### ITEM NO.

### ITEM

<b>LC-012-404</b>	LED RF DALI Interface RGBW DT8
<b>LC-012-006</b>	LED RF WiFi Controller RGBW remote - 6 zones
<b>LC-012-010</b>	LED RF WiFi Interface
<b>LC-012-000</b>	LED RF & DMX WiFi Interface Ethernet

### PRODUCT SPECIFICATIONS

<b>POWER SUPPLY</b>	via DALI bus
<b>POWER CONSUMPTION</b>	DALI bus loads: 8mA
<b>OUTPUT SIGNAL</b>	DALI
<b>MAX. WIRE CROSS-SECTION</b>	2,5mm <sup>2</sup>
<b>STATUS AFTER MAINS RETURN</b>	Last manually selected value
<b>DIMENSIONS (L x W x H)</b>	45,5 x 45 x 20,3mm
<b>WEIGHT</b>	30g

### ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM



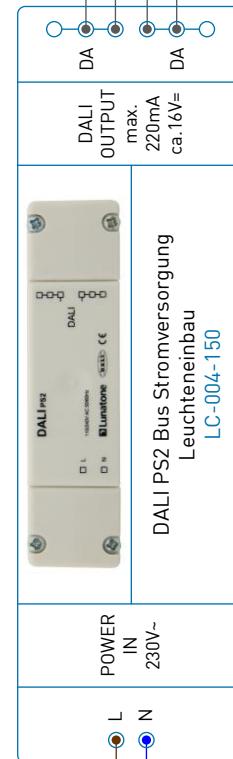
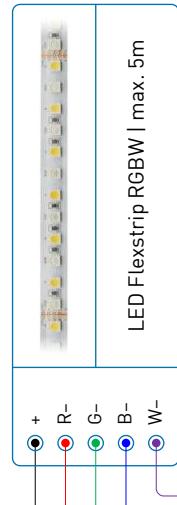
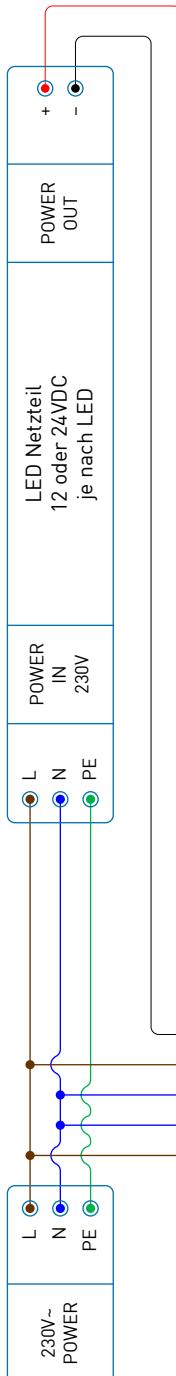
IP20	SWITCH DIM 8-230V	RF TO DALI	WIFI	A1 (L/+) A2 (N/-)	SWITCH DIM 8-230V	DA DA	DALI OUTPUT		
RGBW DT8	1 ZONE	1 DALI GROUP	DALI OUT						
-0°C +40°C									

### 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 Sonneninstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigenen erzeugten 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.

## SCHALTSCEMMA | DEUTSCH



LC-012-010 oder LC-012-000 notwendig bei Ansteuerung mittels iOS oder Android Software (optional)



Ansteuerung des LED RF DALI Interface RGBW mittels LC-012-006 Fernbedienung.  
mittels Drehschalter am DALI RF Interface wird bestimmt welche DALI Gruppe angesteuert wird, welche von den 16 standardisierten DALI Szenen verwendet werden und welcher RF Zone das DALI Interface auf der Fernbedienung bzw. auf der iOS/Android App entspricht.

Stellt man bei Group den Drehschalter auf Position „0“ ein, so werden die Befehle Broadcast versendet. Bei Position „1“ bis „15“ werden die DALI Gruppen 0-14 direkt angesprochen, wobei die Einstellung „1“ dann der DALI Gruppe 0 entspricht und „15“ der DALI Gruppe 14.

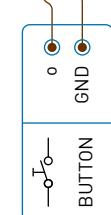
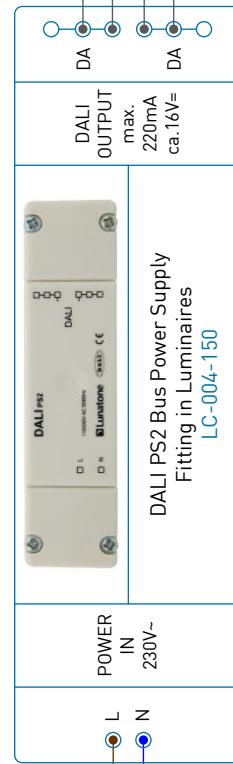
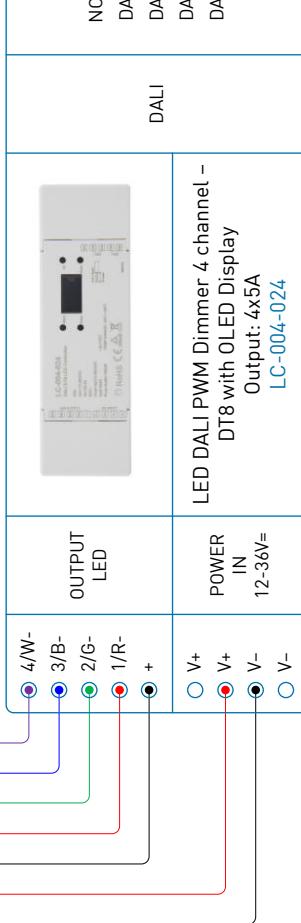
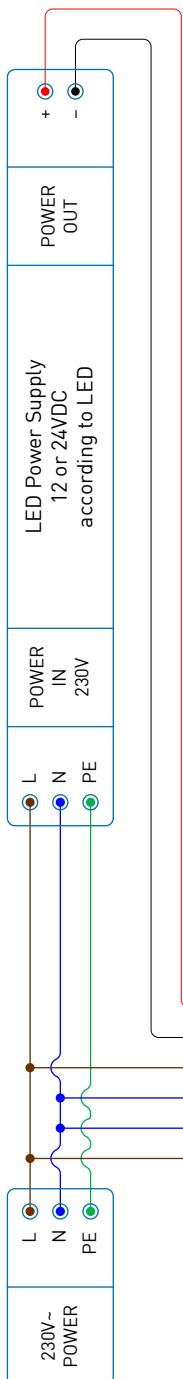
Die Anzahl der Szenen, die verwendet werden können, hängt vom Bedienteil ab, bei der Fernbedienung sind es max. 6 Stück und bei der App sind es max. 8 Stück.

Wird am DALI RF Interface bei Scene der Drehschalter auf Position „0“ eingestellt, so werden die DALI Szenen 0, 1, 2, ... bei Position „8“ z.B. werden die Szenen 8, 9, 10, ... und bei Position „15“ z.B. werden die Szenen 15, 0, 1, ... verwendet.

Optional kann ein Taster zum Ein/Ausschalten sowie zum Auf/Abdimmten verwendet werden.  
Dieser kann die eingestellte DALI Gruppe ansteuern oder DALI Broadcast.

# Schalschema | Wiring Diagram

LC-012-010 or LC-012-000 necessary for control using iOS or Android software (optional)



Control of the LED RF DALI Interface RGBW with LC-012-006 remote control

By means of rotary switches on the DALI RF interface, it is determined which DALI group is controlled, which of the 16 standardized DALI scenes are used and which RF zone corresponds to the DALI interface on the remote control or on the iOS / Android app.

If the rotary switch is set to position "0" at Group, the commands Broadcast are sent, with position "1" to "15" the DALI groups 0-14 are addressed directly, with the setting "1" then the DALI group 0 corresponds to and "15" of the DALI group 14.

The number of scenes that can be used depends on the control panel, the remote control has a max. 6 pieces and the app is max. 8 pieces. If the rotary switch on the DALI RF interface at Scene is set to position "0", then the DALI scenes 0, 1, 2,... For example, the scenes 8, 9, 10,... and at position "15" are e.g. the scenes 15, 0, 1,... are used.

Optional, a button for On / off and to dimming up and down can be used.  
This can control the set DALI group or DALI broadcast.

