

LED RF DALI Interface Mono

FUNKTIONEN

- Ansteuerung von 1 kanäligem 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 1 channel 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-012-009



LC-012-010

ARTIKEL NR.

BEZEICHNUNG

LC-012-401	LED RF DALI Interface Mono
LC-012-009	LED RF WiFi Controller Mono Fernbed. - 6 Zonen
LC-012-010	LED RF WiFi Interface
LC-012-000	LED RF & DMX WiFi Interface Ethernet

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

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

ITEM NO.

ITEM

LC-012-401	LED RF DALI Interface Mono
LC-012-009	LED RF WiFi Controller Mono remote - 6 zones
LC-012-010	LED RF WiFi Interface
LC-012-000	LED RF & DMX WiFi Interface Ethernet

PRODUCT SPECIFICATIONS

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

ANSCHLUSSSCHEMATA WIRING DIAGRAM



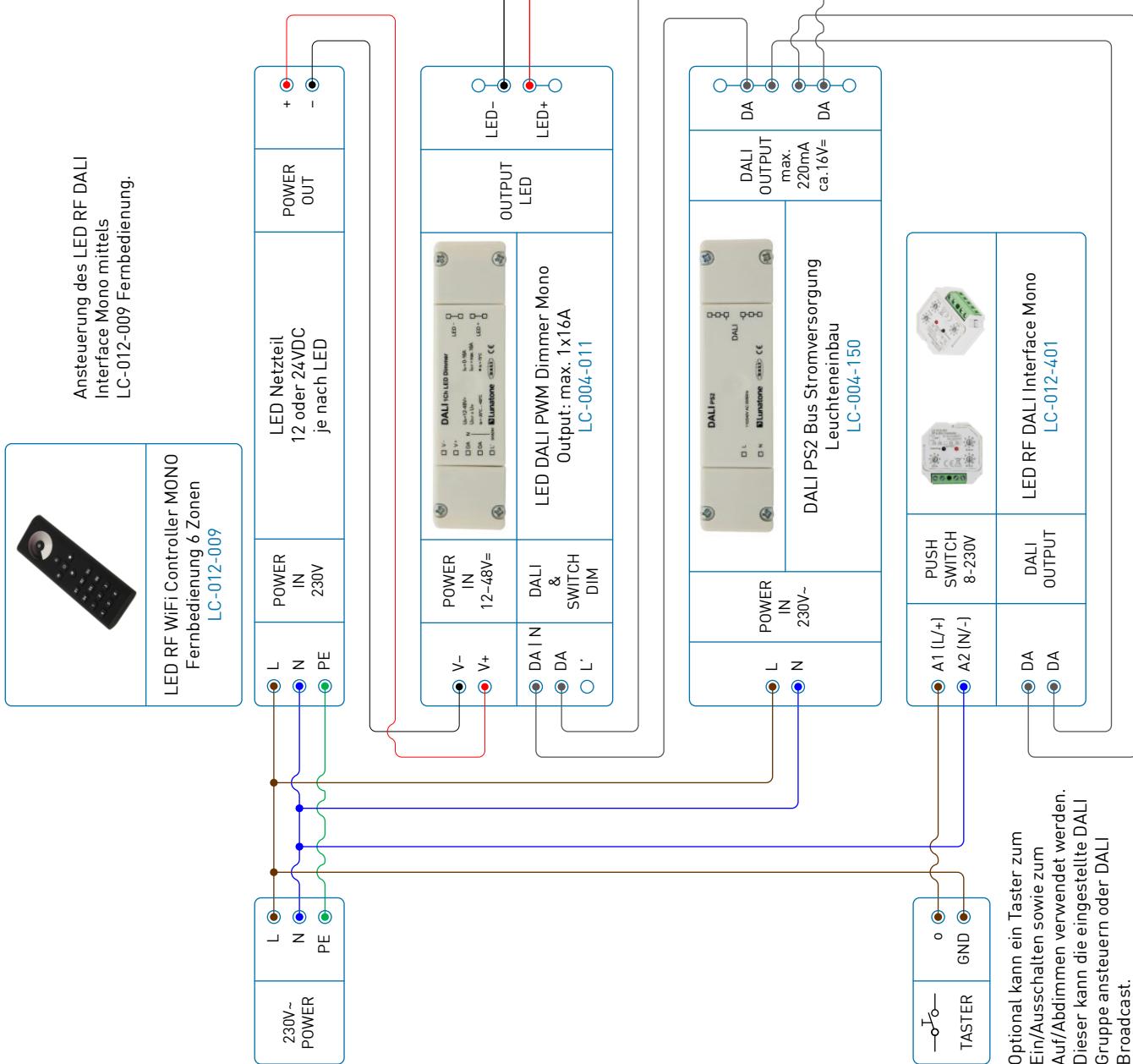
<input type="radio"/> A1 (L/+)	SWITCH DIM 8-230V
<input type="radio"/> A2 (N/-)	RF TO DALI
<input type="radio"/> DA	1 ZONE
<input type="radio"/> DA	1 DALI GROUP
<input type="radio"/> DALI OUT	DALI OUTPUT

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.

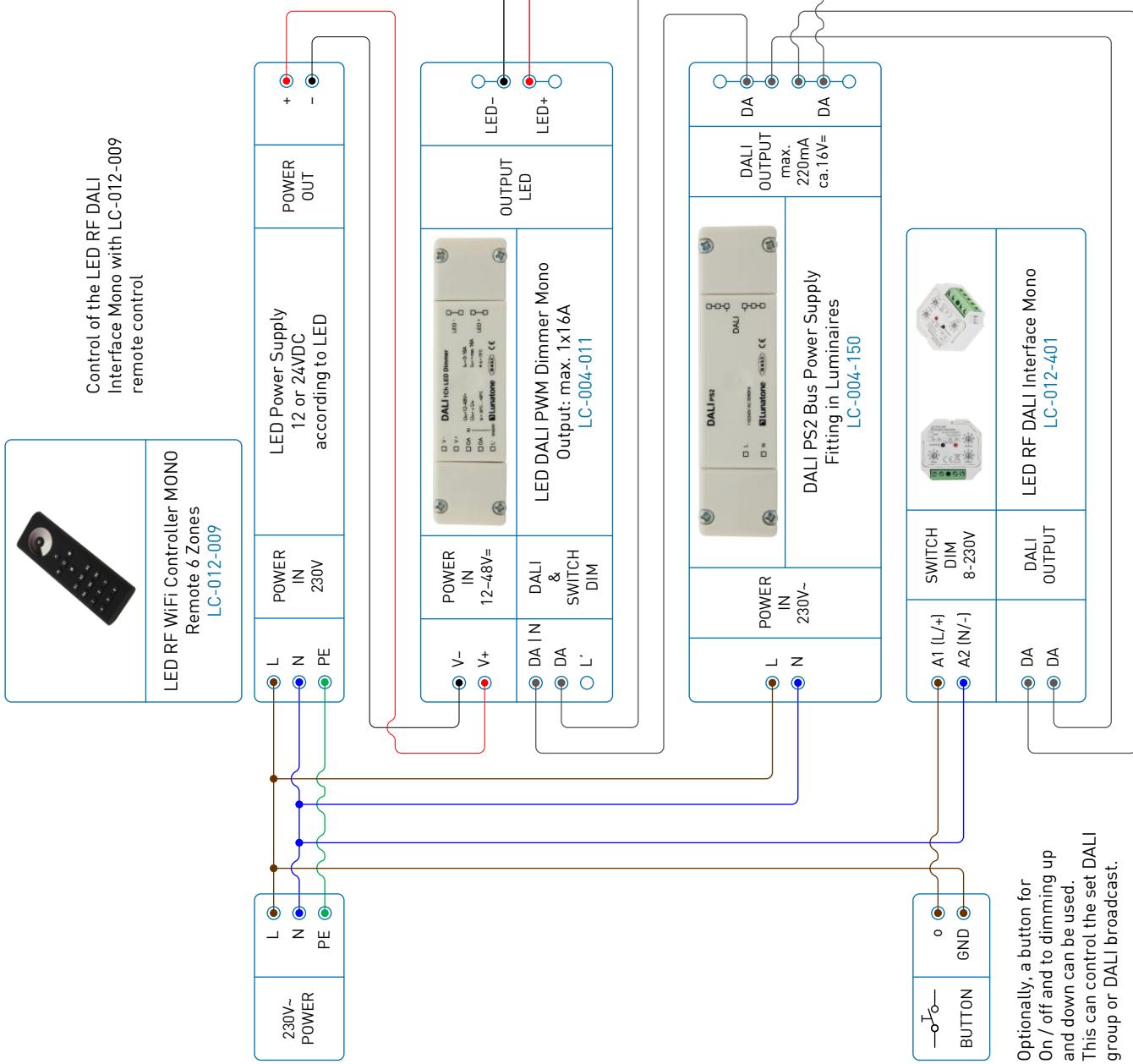
During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached 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.

SCHALTSCEHMA | DEUTSCH



Schaltschema | Wiring Diagram

WIRING DIAGRAM | ENGLISH



Control of the LED RF DALI
Interface Mono with LC-012-009
remote control

LED RF WiFi Controller MONO
Remote 6 Zones
LC-012-009

LC-012-010 or LC-012-000 necessary
for control using iOS or Android
software [optional]



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.



Interior Designer: Denis Kosutic | Foto: © Lea Titz