

## 4-Kanal DALI-LED-Dimmer 16A

DL-4CH-R16A-DC12+

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

4-Kanal DALI-LED-Dimmer für Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.  
98x17,5x56 mm. Schutzart IP20.  
Stand-by-Verlust nur 0,12 Watt.  
Geeignet zum Ansteuern von **Konstantspannungs**-LED-Modulen (CV) mit Betriebsspannungen von 12V bis 48V.  
Betriebsart DT6: separate Ansteuerung der Kanäle über 4 DALI-Adressen.  
Betriebsart Colour&Dim:  
Ansteuerung über 2 DALI-Adressen, eine zum Verstellen der Helligkeit und eine zum Verstellen der Farbe.  
SwitchDim2:  
Betrieb über 2 Tastereingänge ermöglicht Steuerung von Helligkeit und Farbe ohne DALI.  
Dimmbereich 0.1%-100%.  
Umschaltbare PWM-Frequenz (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).  
Versorgungsspannung von 12V bis 48V DC (entsprechend der Betriebsspannung der LED-Module).  
Anschlussstrom 16A.  
Der maximale Anschlussstrom kann beliebig auf die Kanäle verteilt werden.  
Hoher Wirkungsgrad.  
Konfiguration über PC-Software DALI-Cockpit und DALI-USB Interface.

**Betriebsarten:**  
Das Gerät verfügt über mehrere Betriebsarten:  
**DT6** (Auslieferungszustand):  
In dieser Betriebsart wird jeder Kanal

über eine separate DALI-Adresse (Device Type 6) gesteuert. Die Bedienung kann alternativ auch über zwei Tastereingänge (SwitchDim2) erfolgen:  
SwD1:  
Helligkeit.  
Kurzer Tastendruck: Ein/Aus.  
Langer Tastendruck: Dimmen.  
SwD2:  
Szenenschalter (kurzer Tastendruck).

### Colour&Dim:

Diese Betriebsart dient zum Steuern von RGB-Leuchten. Die Steuerung erfolgt über 2 DALI-Adressen, wobei über eine Adresse die Helligkeit und über die andere die Kanalaufteilung (z.B: Farbe) beeinflusst wird.

Der Colour&Dim Mode ermöglicht die Verstellung der Farbe ohne die Helligkeit zu beeinflussen und umgekehrt. Die Verstellung erfolgt mit DALI-Standardbefehlen wie etwa Dim Up/Down und kann somit mit allen gängigen Steuerungen und Gateways (z.B.: KNX) erfolgen. Diese Steuerungsmöglichkeit bietet eine Alternative zum DT8-RGBWAF-Mode.  
Bedienbar über DALI oder SwitchDim2:  
DALI-Adresse 1, SwD1: Helligkeit.  
DALI-Adresse 2, SwD2: Farbe.

### Technische Daten

Max. Anschlussstrom	16A
Schraubklemmen: Max. Anschlussquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

### Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

#### Produktberatung und Technische Auskünfte:

 +49 711 943500-02

 Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com