


1-Kanal DALI-LED-Dimmer 16A 
DL-1CH-16A-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%.

1-Kanal DALI-LED-Dimmer für Decken-
einwurf. 120x30x22 mm. Schutzart
IP20. Stand-by-Verlust nur 0,12 Watt.
Geeignet zum Ansteuern von Konstant-
spannungs-LED-Modulen (CV) mit
Betriebsspannungen von 12V bis 48V.
Sw&Dim oder SwitchDim2:
Betrieb über 1 oder 2 Tastereingänge
ermöglicht die Steuerung der Helligkeit
ohne DALI, alternativ Korridorfunktion
zur direkten Ansteuerung mit einem
Bewegungsmelder.
Dimmbereich 0.1%-100%. PWM-Frequenz
umschaltbar (122 Hz/244 Hz/488 Hz/
976 Hz).
Versorgungsspannung 12V bis 48V DC.
Max. Anschlussstrom 16A.
Hoher Wirkungsgrad. Konfiguration über
PC-Software DALI-Cockpit und DALI-USB
Interface.

Betriebsarten:

Der Ausgangskanal wird über eine DALI-
Adresse (Device Type 6) gesteuert. Die
Bedienung kann alternativ auch über einen
(Sw&Dim) oder zwei Tastereingänge
(SwitchDim2) erfolgen:

SwD1, Sw&Dim:

Helligkeit.

Kurzer Tastendruck: Ein/Aus.

Langer Tastendruck: Dimmen.

SwD2:

Szenenschalter (kurzer Tastendruck).

Wird der SwD1-Eingang 2 Minuten lang
betätigt, wird auf den Modus 'Korridor-

funktion' gewechselt. Diese Betriebsart
bleibt bis zum Trennen des Geräts von
der Versorgungsspannung aktiv (nach
PowerUp: Betrieb über SwD1/SwD2).

Korridorfunktion:

Modus mit integriertem Treppenhausauto-
maten (z.B.: für die einfache Ansteuerung
mit dem Relaiskontakt von einem oder
mehreren Bewegungsmeldern).

Bei Betätigung des Eingangs wird auf den
Maxwert eingeschaltet. Nach Abfall des
Eingangssignals verbleibt die Helligkeit
für die Dauer der Haltezeit auf diesem
Wert bevor sie auf den Zwischenwert
abgesenkt wird. Nach Ablauf der Halte-
zeit für den Zwischenwert wird zum
Grundwert der Helligkeit zurückgekehrt.
Beim erneuten Ansprechen des Ein-
gangs startet der Ablauf von vorne.

Mit der DALI-Cockpit Software kann der
1-Kanal LED-Dimmer konfiguriert werden.
Es können sowohl die Gruppenzugehörig-
keit festgelegt als auch Szenenwerte und
DALI-Parameter konfiguriert werden (die
angezeigten Parameter entsprechen dem
Auslieferungszustand).

Auslieferungszustand:

Vor dem erstmaligen Adressieren kann
das Gerät über die Gruppenadressen GO
gesteuert werden. Diese voreingestellte
Gruppenzuordnung wird bei der Adres-
sierung gelöscht, danach kann eine
beliebige Gruppenzuweisung im DALI-
Cockpit vorgenommen werden. Durch
Senden eines DALI-Reset-Befehls werden
die im DALI-Standard definierten Werte
hergestellt.

Technische Daten


Max. Anschlussstrom	16A
Steckklemmen:	
Max. Leitungs- querschnitt	2,5 mm ² , DALI 1,5 mm ²


Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**

 +49 711 943500-02

 Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com