

1-Kanal DALI-LED-Dimmer 8A  
DL-1CH-8A-DC12+



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

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 Leuchten-  
einbau und UP-Dose. 59x33x15 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 8A.

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	8A
Steckklemmen:	
Max. Leitungs- querschnitt	1,5 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