

LED DALI CDC Circadian Daylight Control - Bedienungsanleitung



Artikel Nr.: LC-004-802

1. Produktbeschreibung

Das DALI CDC Circadian Daylight Control ist ein DALI Steuergerät zur Steuerung des circadianen Tageslichtverlaufs von DT8-Tc fähigen Leuchten. Das DALI CDC Modul wird direkt über den DALI-Bus versorgt und ist einfach mittels DALI Doppelklemme zu installieren.

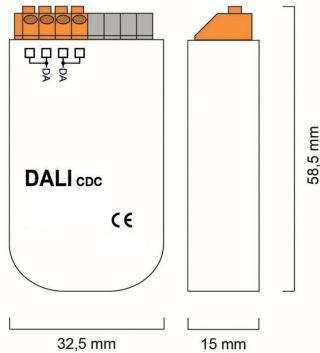
2. Leistungsparameter

Versorgung	aus DALI-Bus
typ. Stromaufnahme	5mA
Eingang/Ausgang	DALI
RTC	quarzgenau
Anschlussdrähte Querschnitt	1,5 mm ²
Abmessung (L x B x H) in mm	59 x 33 x 15 mm
Gewicht	10g

3. Beschreibung

1. Gerät zur Steuerung von DALI DT8 Leuchten (Mode Tc) mit einem an den Biorythmus angepassten Tageslichtverlauf
2. DALI Echtzeituhr
3. automatische Sommer- / Winterzeitumschaltung einstellbar
4. Einstellen der Uhr und einfaches Anpassen des gewünschten Tageslichtverlaufs über DALI Cockpit Softwaretool
5. Das DALI CDC Modul wird direkt über den DALI-Bus versorgt
6. Einfache Installation durch DALI Doppelklemme

4. Abmessungen



5. Anleitung

Adressierung und Konfiguration

Das DALI CDC kann mit dem DALI-Cockpit Softwaretool konfiguriert werden. Nachdem das Modul von der Software erkannt wurde können Datum und Uhrzeit eingestellt und der Tageslichtverlauf durch Abändern der Stützpunkte angepasst werden.

DALI-Cockpit und DALI-USB Interface sind nur für die Konfiguration notwendig und können im Anschluss entfernt werden.

Funktion

Das DALI CDC sendet jede Minute die gewünschte Farbtemperatur an den Wirkbereich. Basis für den Verlauf bilden 24 Stützpunkte (einer für jede volle Stunde). Zwischen den Stützpunkten wird der Verlauf der Farbtemperatur interpoliert.

Datum und Uhrzeit können mithilfe von QUERY SCENE Befehlen ausgelesen werden:

QUERY SCENE 0 LEVEL: Sekunden
QUERY SCENE 1 LEVEL: Minuten
QUERY SCENE 2 LEVEL: Stunden
QUERY SCENE 3 LEVEL: Tag des Monats
QUERY SCENE 4 LEVEL: Monat
QUERY SCENE 5 LEVEL: Jahr-2000

Zeit	Tc[K]	Zeit	Tc[K]
0h	2700K	12h	5800K
1h	2700K	13h	5685K
2h	2700K	14h	5318K
3h	2700K	15h	4767K
4h	2700K	16h	4101K
5h	2700K	17h	3412K
6h	2700K	18h	2700K
7h	3412K	19h	2700K
8h	4101K	20h	2700K
9h	4767K	21h	2700K
10h	5318K	22h	2700K
11h	5685K	23h	2700K

Installation

Das DALI CDC wird an den DALI-Bus angeschlossen und über diesen versorgt.
Ein typischer Wert für den Stromverbrauch sind 5mA. Der Anschluss an den DALI-Bus kann ohne Beachtung der Polung erfolgen. Das kompakte Modul findet in einer Elektroinstallations- oder Unterputzdose Platz.

6. Schaltschema

