



33 000 015 - 1

Eltako

1-kanaal DALI-LED-dimmer 16 A

DL-1CH-16A-DC12+

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:

-20°C tot +50°C.

Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.

Relatieve vochtigheid:

jaargemiddelde < 75%.

1-kanaal DALI-LED-dimmer voor montage in een vals plafond. 120 x 30 x 22 mm.

Beschermingsgraad IP20.

Slechts 0,12 Watt stand-by verlies.

Geschikt voor het aansturen van **constante spanning** LED-modules (CV) met een voedingsspanning van 12 V tot 48 V. Sw&Dim of SwitchDim2: mogelijkheid om de helderheid aan te sturen zonder DALI dankzij 1 of 2 drukknopingangen, alternatief is een directe aansturing met een bewegingsmelder voor verlichting in gangen.

Dimbereik 0.1%-100%. Omschakelbare PWM-frequentie (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Voedingsspanning van 12 V tot 48 V DC.

Max. aansluitstroom 16 A.

Hoog rendement. Configuratie via PC-software DALI-Cockpit en DALI-USB-interface.

Werkingsprincipe:

Het uitgangskanaal wordt aangestuurd via een DALI-adres (device type 6). De bediening kan eventueel via één (Sw&Dim) of twee drukknopingangen (SwitchDim2) gebeuren: SwD1, Sw&Dim: helderheid. Kort duwen: aan/uit. Lang duwen: dimmen.

SwD2: scenarioschakelaar (kort drukken).

Wordt de SwD1-ingang 2 minuten lang bekrachtigd, dan wordt er omgeschakeld naar de modus 'gangenfunctie'. Dit werkingsprincipe blijft actief tot men de voedingsspanning wegneemt (na PowerUp: werking via SwD1/ SwD2).

Gangenfunctie:

Modus met geïntegreerde trappenlichtfunctie (bijvoorbeeld: voor een eenvoudige aansturing via het relaiscontact van één of meerdere bewegingsmelders). Bij de bediening van de ingang wordt er ingeschakeld op de maximumwaarde. Na het wegvallen van het ingangssignaal blijft de helderheid op deze waarde staan tot de vertragingstijd beëindigd is en vervolgens daalt tot de tussenwaarde. Na afloop van de vertragingstijd van de tussenwaarde daalt de helderheid terug naar de basiswaarde. Indien men de ingang opnieuw bekrachtigt, dan start de cyclus opnieuw van vooraf aan.

De 1-kanaal LED-dimmer kan geconfigureerd worden met de DALI-Cockpit software. Er kunnen zowel groepen vastgelegd worden alsook sfeerwaarden en DALI-parameters geconfigureerd worden (de aangeduide parameters komen overeen met de fabrieksinstelling).

Fabrieksinstelling:

Als het toestel voor het eerst wordt geadresseerd, kan het aangestuurd worden via de groepsadressen G0. Deze vooraf ingestelde groepstoewijzing wordt bij het adresseren gewist, daarna kan een willekeurige groepstoewijzing gemaakt worden in de DALI-Cockpit. Door het versturen van een DALI-resetbevel worden de standaard DALI-waarden opnieuw vastgelegd.

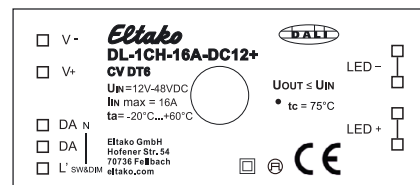
Technische gegevens

Max. aansluitstroom 16 A

Steekklemmen:

max. sectie van

een geleider 2,5 mm², DALI 1,5 mm²



De doorstreepte afvalcontainer wijst erop, dat dit toestel niet tezamen met huishoudelijk of industrieel afval verwijderd mag worden. Men dient het te scheiden van het afval zodat waardevolle grondstoffen gerecycleerd kunnen worden.

Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Voor productadvies en technische ondersteuning:

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec.be

eltako.com

19/2021 Wijzigingen voorbehouden.