

DALI technische specificaties, installatie eisen en aanvullende apparatuur

1. Bekabeling



Specificaties DALI

- 64 adressen (armaturen, sensoren, bedieningspanelen e.d.) per DALI lijn.
- Maximaal vermogen per DALI lijn is 250 mA en de maximale lengte is 300 meter. Beide kunnen verdubbeld worden d.m.v. een DALI repeater.
- Op de DALI lijn is twee-weg communicatie mogelijk, sturing en feedback.
- De maximale spanning op de DALI lijn is 11,5V tot 22,5V
- Polariteit ongevoelig

2. Stappenplan

1. Zorg dat u een totaaloverzicht van de componenten heeft

- aantal DALI armaturen
- aantal niet DALI armaturen (moeten deze geschakeld of gedimd kunnen worden via de DALI en in hoeveel groepen)
- aantal noodverlichtingsarmaturen met een DALI interface
- aantal sensoren
- aantal bedieningspanelen of pulsdrukkers
- aantal relais/ dimmers
- aantal inputcontacten t.b.v. storingsmeldingen of schakelingen door een externe installatie (denk aan een GBS)
- aantal zoneringsunits

2. Open de DALI calculatiesheet

- Tel per verdieping of zone alle armaturen en componenten en vul deze in de calculatiesheet in.
- U ziet in de calculatiesheet het aantal benodigde DALI lijnen. Bepaal aan de hand van het hoogste getal (adressen of mA) het aantal DALI voedingen of routers.



[Download DALI calculatiesheet](#)

3. Dali repeater

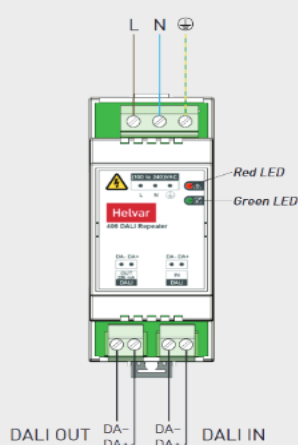
BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN

- Lengte DALI lijn verlengbaar van 300 - 600 meter
- Voorziet de DALI lijn van 250 mA extra
- Als DALI voeding te gebruiken

TECHNISCHE GEGEVENEN

Voedingskabel	0.5 mm² - 1.5 mm² Harde- of flex. kern
DALI kabel	0.5 mm² - 1.5 mm² Harde- of flex. kern
Voedingsspanning	100-240 VAC (nominaal) 85-264 VAC (absolute) 48-62 Hz
Energieverbruik	100 mA
Afzekering stroom	Max. 6 A MCB
DALI voeding	250 mA
DALI consumptie	2 mA
Omgevingstemperatuur	-20°C tot 50°C
Gewicht	90 g
IP-waarde	IP20
Aantal DALI adressen	0

AANSLUITINGEN



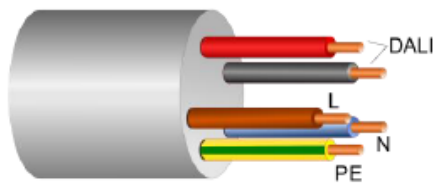
AFMETINGEN



DALI technische specificaties, installatie eisen en aanvullende apparatuur

BASIS SPECIFICATIES IEC 62386

Flexibiliteit Bekabeling

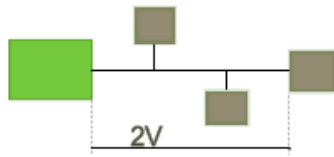


- 2draads bus-bekabeling
- Polariteit ongevoelig
- AC en Dali in dezelfde kabel

Specificaties

- 64 adressen
- 16 groepen
- 16 scenes
- 250mA max. stroom op de bus
- VDali-bus: 11,5 - 22,5V
- Bitrate: 1200 bit/s

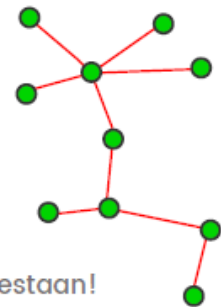
Afstanden



- 0,8mm²: 0-100m
- 1,5mm²: 100-300m
- >300m: af te raden
- Spanningsval < 2V

Netwerk structuur

- Boom
- Bus
- Ster
- Gemengd



⇒ Ring niet toegestaan!