

Productdatablad

Toepassing

Air connector voor de configuratie en besturing van DALI-bedrijfsapparatuur via een mobiele verbinding overeenkomstig de NB-IoT norm. De Air connector met ingebouwde DALI-stroomvoorziening dient als interface voor de BEGA Connect Cloud en maakt hiermee het besturen van DALI-armaturen. De configuratie en parametrisering verloopt comfortabel via de gratis app BEGA Connect voor iOS en Android.

Productbeschrijving

De BEGA Air connector is geschikt voor de besturing van de volgende functies:

- Aan / Uit
- Dimmen
- Groepsbediening
- Scènes
- Kleurtemperatuur (DT8)
- Kleurregeling (DT8)

Stuuruitgang DALI

voor het gezamenlijk schakelen en dimmen van max. 20 DALI-bedrijfsapparaten of DALI-stuurapparaten.

QR-code voor de comfortabele ingebruikname via smartphone

Status-LED's

Geïntegreerde antenne

Banden: band 20 (791-862 MHz)

en band 8 (880-960 MHz)

Uitgangsvermogen maximaal +22,3 dBm

Norm voor draadloze technologie: NB-IoT

Het huis bestaat uit glasvezelversterkte,

thermohardende polyester

Kleur: pelsgrijs, lijkt op RAL 7000

4 bevestigingsgaten $\varnothing$ 6,3 mm

afstand 204 x 82 mm

2 kabelinvoeren met trekontlasting voor

aansluitkabels $\varnothing$ 8-17 mm,

max. 5 x 2,5 mm²

Aansluitklemmen 0,5-2,5 mm²

'Aardklem' voor de aansluiting of verdere

doorvoer van de mogelijk in de kabel

aanwezige aarddraad tot 4 mm²

Voedingsspanning:

100-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz

DALI Out: I_{ps} = 100 mA

DALI Out: I_{ps_max} = 250 mA

DALI spanning: $U_{(DALI)}$ = 16 VDC

Stationair vermogen: 0,5 W

Ingangsvermogen: max. 10 W

Inschakelstroom: 18,4 A / 150 μ s

Overspanningscategorie III

Overspanningsbeveiliging: 2 kV

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +70 °C

Conform RoHS

WEEE 2012/19/EU

Veiligheidsklasse II 

Classificatie IP 66

Stofdicht en beschermd tegen sterk spuitwater

Stootvastheid IK09

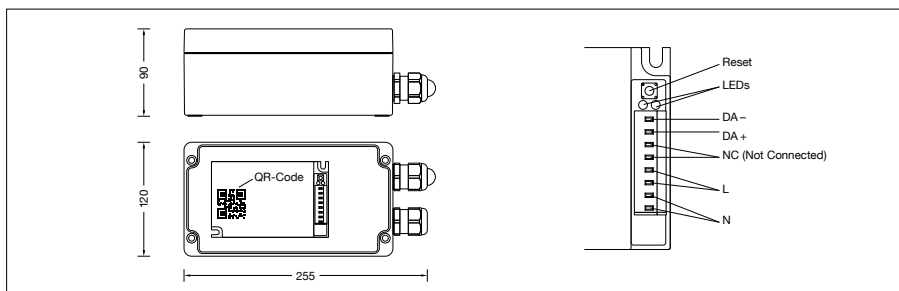
Bescherming tegen mechanische

stoten < 10 joule

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 1,5 kg



Opmerking:

De Air connector beschikt over een geïntegreerde DALI-stroomvoorziening. Het DALI-sigitaal is een circuit met functionele extra lage spanning (FELV).

Opmerking: Voor DALI dienen de installatie- en isolatievoorschriften in acht te worden genomen zoals bij een netspanning (bijv. 230 V AC).

De max. kabellengte van de DALI-stuurkabel mag 300 m, resp. 2 V spanningsverlies niet overschrijden.

Gebruik voor een eenmalige verlenging van de DALI-stuurkabel (van 300 naar 600 m) de DALI-repeater 71 038 of 71 063.

Er moet worden gecontroleerd en vastgesteld dat het maximale stroomverbruik van de DALI-lijn de gegarandeerde uitgangsstroom van 100 mA niet overschrijdt.

Netwerkdkking

Informatie over de actuele NB-IoT netwerkafdekking vindt u op onze website connect.bega.com.