

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Air Connector für die Konfiguration und Steuerung von DALI-Betriebsgeräten über eine Mobilfunkverbindung nach NB-IoT Standard. Anschlussfertige Baueinheit für die Montage an Lichtmaste oder bauseitige Konstruktionen.

Der Air Connector mit eingebauter DALI-Stromversorgung dient als Schnittstelle zur BEGA Connect Cloud und ermöglicht so das Steuern von DALI-Leuchten.

Die Konfiguration und Parametrierung erfolgt per Smartphone oder Tablet komfortabel über die kostenlose App BEGA Connect für iOS und Android.

Produktbeschreibung

Der BEGA Air Connector ist geeignet für die Steuerung folgender Funktionen:

- Ein / Aus
- Dimmen
- Szenen
- Farbtemperatur (DT8)
- Farbsteuerung (DT8)

DALI-Steuerausgang zum gemeinsamen Schalten und Dimmen von max. 20 DALI-Betriebsgeräten
QR-Code zur komfortablen Inbetriebnahme per Smartphone oder Tablet

Status-LEDs

Integrierte Antenne

Bänder: Band 20 (791-862 MHz) und Band 8 (880-960 MHz)

Ausgangsleistung maximal +22,3 dBm

Funktstandard: NB-IoT

Gehäuseunterteil besteht aus Aluminium,

Aluminiumguss und Edelstahl

Zylinder besteht aus Kunststoff,

Farbe Grafit

Erforderliche Einbauöffnung $\varnothing 30$ mm

für die Montage an Lichtmaste $\varnothing \geq 60 - 220$ mm oder bauseitige Konstruktionen

Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²

Leitungslänge 6 m

Versorgungsspannung:

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

DALI Out: $I_{ps} = 100$ mA

DALI Out: $I_{ps,max} = 250$ mA

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

Leerlaufleistung: 0,5 W

Eingangsleistung: max. 10 W

Einschaltstrom: 18,4 A / 150 μ s

Überspannungskategorie III

Überspannungsschutz: 2 kV

Umgebungstemperatur: -20 °C bis 70 °C

RoHS compliant

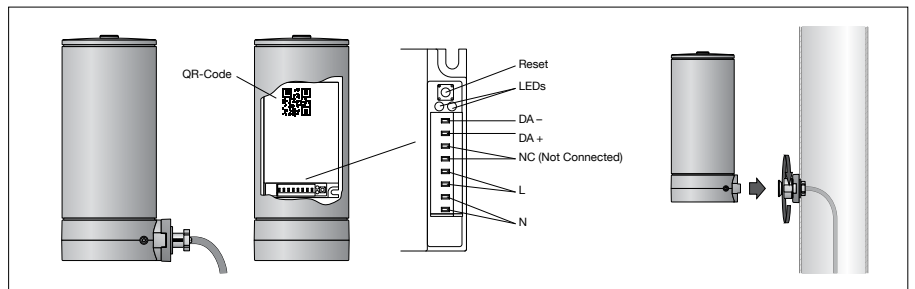
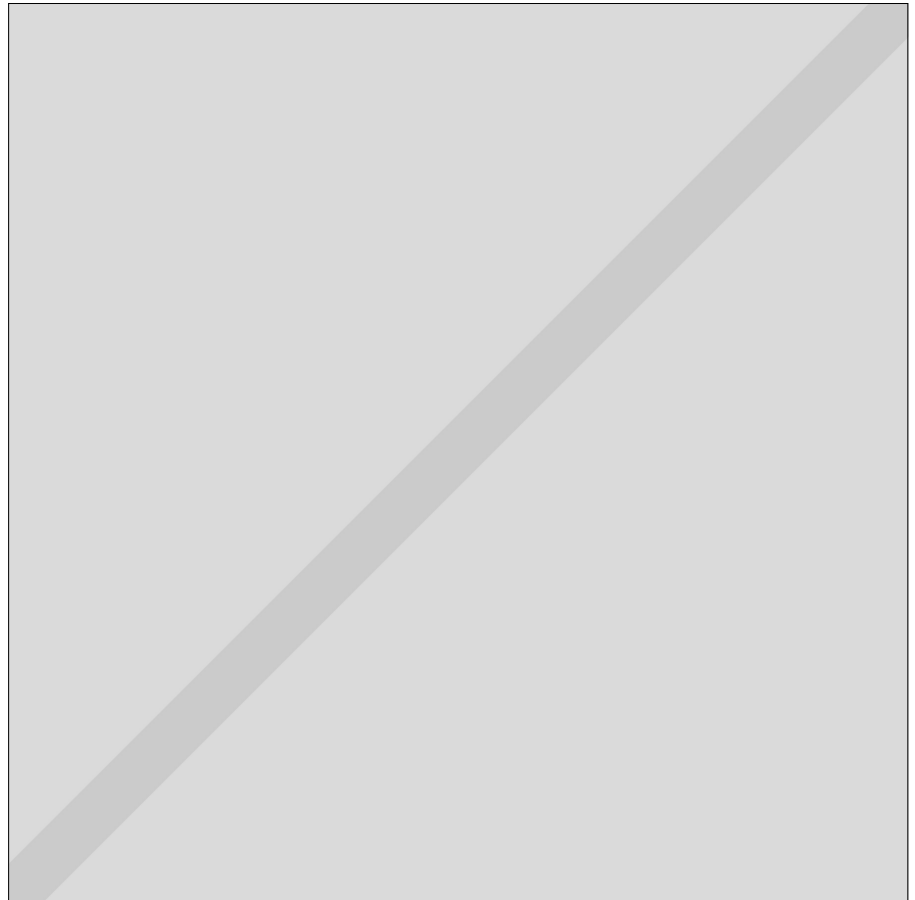
WEEE 2012/19/EU

Schutzklasse I

Schutzart IP 65

Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser

CE – Konformitätszeichen



EU-Konformitätserklärung

Die BEGA Gantenbrink-Leuchten KG erklärt hiermit, dass der Funkanlagentyp 71 297 der Richtlinie 2014/53/EU (RED) entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://www.bega.com/conf/de/71297>

Netzabdeckung

Hinweise zur aktuellen NB-IoT Netzabdeckung entnehmen Sie bitte unserer Website connect.bega.com.

Bestellnummer 71 297

Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**