

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Air Connector für die Konfiguration und Steuerung von DALI-Betriebsgeräten über eine Mobilfunkverbindung nach NB-IoT Standard.

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 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)

Alle Funktionen können über eine Zeitsteuerung (Tageszeit, Wochentag, Sonnenstand) automatisiert werden.

DALI-Steuer Ausgang zum gemeinsamen Schalten und Dimmen von max. 20 DALI-Betriebsgeräten oder DALI-Steuergeräten

QR-Code zur komfortablen Inbetriebnahme per Smartphone

Status-LEDs

Integrierte Antenne

Bänder: Band 20 (791-862 MHz)

und Band 8 (880-960 MHz)

Ausgangsleistung maximal +22,3 dBm

Funkstandard: NB-IoT

Gehäuse besteht aus glasfaserverstärktem duroplastischen Polyester

Farbe: Fehgrau, ähnlich RAL 7000

4 Befestigungsbohrungen \varnothing 6,3 mm

Abstand 204 x 82 mm

2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung für Anschlussleitungen \varnothing 8-17 mm

max. $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$

Anschlussklemmen $0,5\text{-}2,5 \text{ mm}^2$

"Earth-Klemme" zum Anschluss oder Weiterleitung des möglicherweise mitgeführten Schutzleiters bis 4 mm^2

Versorgungsspannung:

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

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

DALI Out: $I_{ps_max} = 250 \text{ mA}$

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

Leerlaufleistung: $0,5 \text{ W}$

Eingangsleistung: max. 10 W

Einschaltstrom: $18,4 \text{ A} / 150 \mu\text{s}$

Überspannungskategorie III

Überspannungsschutz: 2 kV

Umgebungstemperatur: -20°C bis 70°C

RoHS compliant

WEEE 2012/19/EU

Schutzklasse II 

Schutzart IP 66

Staubdicht und Schutz gegen starkes

Strahlwasser

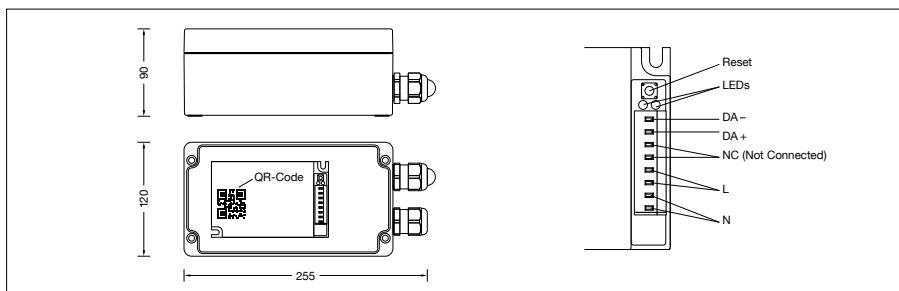
Schlagfestigkeit IK09

Schutz gegen mechanische

Schläge $< 10 \text{ Joule}$

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: $1,5 \text{ kg}$



Bitte beachten Sie:

Der Air Connector verfügt über eine integrierte DALI-Stromversorgung.

Das DALI-Signal ist ein Funktionskleinspannungs-Stromkreis (FELV).

Hinweis: Für DALI müssen Installations- und Isolationsvorschriften ähnlich einer Netzspannung (z. B. 230 VAC) beachtet werden. Die max. Leitungslänge der DALI-Steuerleitung darf 300 m, bzw. 2 V Spannungsabfall nicht überschreiten.

Für eine einmalige Verlängerung der DALI-Steuerleitung von 300 m auf bis zu 600 m verwenden Sie bitte den DALI-Repeater 71 038 oder 71 063.

Es ist sicherzustellen, dass der maximale Stromverbrauch der DALI-Linie den garantierten Ausgangsstrom von 100 mA nicht überschreitet.

Netzabdeckung

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