

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
- Gruppensteuerung
- Szenen
- Farbtemperatur (DT8)
- Farbsteuerung (DT8)

DALI-Steuerausgang

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 Leitungsverraubungen mit Zugentlastung

für Anschlussleitungen \varnothing 8-17 mm

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

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

"Earth-Klemme" zum Anschluss oder

Weiterleitung des möglicherweise mitgeführten

Schutzleiters bis 4 mm^2

Versorgungsspannung:

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

Schutzart IP 66

Staubdicht und Schutz gegen starkes

Strahlwasser

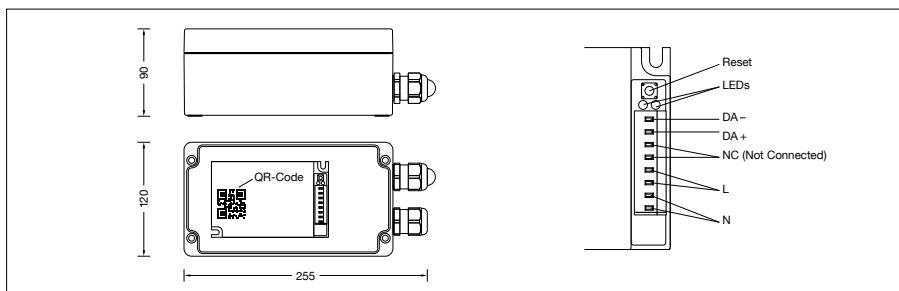
Schlagfestigkeit IK09

Schutz gegen mechanische

Schläge < 10 Joule

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 1,5 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.