

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 oder kompatiblen BEGA DALI-Steuergeräten.

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-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 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung

für Anschlussleitungen  $\varnothing$  8-15 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  $4 \text{ mm}^2$

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.  $10 \text{ W}$

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

Überspannungskategorie III

Überspannungsschutz:  $2 \text{ kV}$

Umgebungstemperatur:  $-20^\circ\text{C}$  bis  $70^\circ\text{C}$

RoHS compliant

WEEE 2012/19/EU

Schutzklasse II 

Schutzart IP 66

Staubdicht und Schutz gegen starkes

Strahlwasser

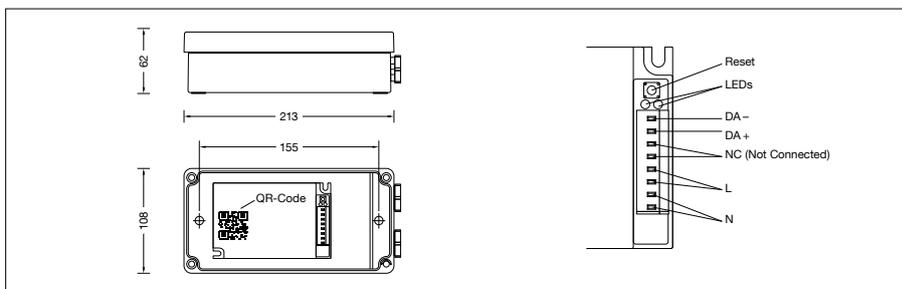
Schlagfestigkeit IK09

Schutz gegen mechanische

Schläge  $< 10 \text{ Joule}$

**CE** – Konformitätszeichen

Gewicht:  $1,4 \text{ kg}$



### Bitte beachten Sie:

Der Air Connector verfügt über eine integrierte DALI-Stromversorgung und muss dauerhaft an der Netzspannung angeschlossen sein.

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

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

Für eine einmalige Verlängerung der DALI-Steuerleitung von  $300 \text{ m}$  auf bis zu  $600 \text{ m}$  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  $100 \text{ mA}$  nicht überschreitet.

### Netzabdeckung

Hinweise zur aktuellen NB-IoT Netzabdeckung entnehmen Sie bitte unserer Website [connect.bega.com](http://connect.bega.com).