



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

DALI Connector für die Inbetriebnahme und Steuerung von DALI-Betriebsgeräten und BEGA-Systemkomponenten einer DALI-Linie mit max. 64 Betriebsgeräten, 16/32 DALI-Gruppen, 16 DALI-Lichtszenen. Konform zum DALI-2 Standard steht neben dem Adressbereich für bis zu 64 Steuergeräte auch ein separater Adressbereich für bis zu 64 BEGA DALI-Systemkomponenten zur Verfügung. Der DALI Connector dient zusätzlich als Schnittstelle zur BEGA Connect Cloud, um die Beleuchtungsanlage fernzusteuern oder aus der Ferne zu warten. Für die Gewährleistung aller Funktionen ist eine dauerhafte Internet-Verbindung erforderlich. Die Konfiguration, Parametrierung und Steuerung (Administration) erfolgt komfortabel über die App BEGA Connect für iOS und Android.

### Produktbeschreibung

Modul für die Befestigung auf 35 mm-Hutschiene – DIN EN 60715, Breite Reiheneinbaugerät (REG): 4 TE nach DIN 43880

Gehäuse aus flammengeschütztem Kunststoff (Polycarbonat), Farbe schwarz  
Mehrfarbige Status-LED  
Ethernet-LED

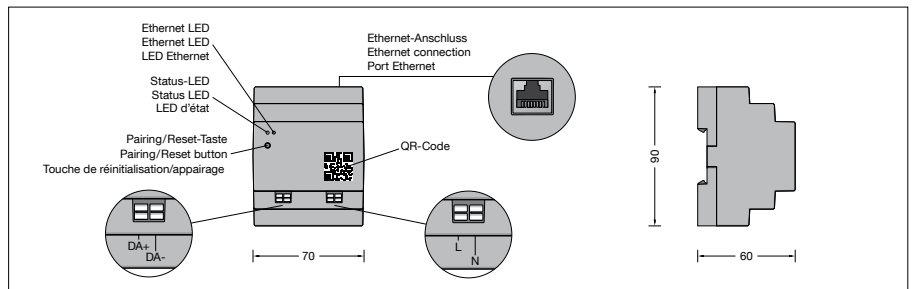
Sendeleistung Bluetooth  $\leq +10$  dBm  
Sendeleistung WLAN  $\leq +20$  dBm  
Frequenzbereich 2.400 MHz - 2483,5 MHz  
Funkstandards: Bluetooth, WLAN  
Integrierte Antenne

Anschlüsse: Ethernet und DALI  
Der BEGA DALI Connector ist geeignet für die Steuerung und Visualisierung eines DALI- und DALI-2-Systems bestehend aus maximal 64 DALI-Betriebsgeräten und zusätzlich 64 BEGA DALI-Systemkomponenten  
Folgende DALI Funktionen zur Lichtsteuerung werden unterstützt:

- Ein / Aus
- Dimmen
- Farbtemperatur (DT8)
- Farbsteuerung (DT8, RGBWAF oder xy) gemäß IEC 62368-207 (DT6) und IEC 62368-209 (DT8)

Das Produkt stellt den DALI-Master eines kompletten DALI-Systems dar und kann in DALI-2 Multi-Mastersysteme integriert werden  
QR-Code zur komfortablen Konfiguration und Inbetriebnahme mit dem Smartphone oder Tablet

Steckklemmen für:  
0,2-1,5<sup>□</sup> massive Drähte  
0,75-1,5<sup>□</sup> flexible Drähte mit Aderendhülse  
Abisolierlänge 9-10 mm  
Versorgungsspannung:  
100-240 V  $\sim$  50/60 Hz  
DALI Out: I<sub>max</sub> = 250 mA  
DALI Spannung: U(DALI) = 16 VDC  
Umgebungstemperatur: -20 °C bis 65 °C  
Eingangsleistung: 0,5 bis 6 W  
Überspannungsschutz: 2 kV  
Schutzart IP 20  
WEEE 2012/19/EU  
Schutzklasse I  
☰ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,2 kg



### Reichweite

Für WLAN gilt in der Regel eine Reichweite von 30 m, wobei die Umgebungsbedingungen und das verwendete Endgerät (z. B. Smartphone oder Tablet) eine entscheidende Rolle spielen.

Bluetooth hat in der Regel eine Reichweite von 12 m, wobei auch hier die Umgebungsbedingungen und das verwendete Endgerät (z. B. Smartphone oder Tablet) eine entscheidende Rolle spielen, welches in diesem Fall ausschließlich für die Inbetriebnahme benötigt wird. Im freien Feld können deutlich größere Reichweiten erzielt werden.