

Produktdatenblatt

Anwendung

Der BEGA-Smart DALI-Controller modernisiert bestehende Elektroinstallationen. Mit dem herstellerunabhängigen Schnittstellenstandard DALI bringt er professionelle Lichtsteuerung in jedes Gebäude. Selbst dann, wenn nur ältere, dreidradige Leitungen verlegt sind. Gleichzeitig ist er Bindeglied zwischen allen Teilen des BEGA Smart-Systems und ermöglicht die Fernsteuerung aller DALI-Leuchten sowie Zigbee-Leuchtmittel. Nach erfolgreicher Installation findet die Konfiguration per Smartphone oder Tablet in der App BEGA Smart statt. Die App BEGA Smart ist kostenlos für iOS und Android verfügbar. Des Weiteren ist eine Steuerung auch über den Smart Rotary Dimmer und über die Fernsteuerungen ONE und PRO möglich.

Produktbeschreibung

Der BEGA Smart DALI-Controller kann in 16 Zigbee-Gruppen und -Szenen Mitglied sein und ist geeignet für die Steuerung folgender Betriebsarten:

- Ein / Aus
- Dimmen
- Farbtemperatur (DT8)
- Farbsteuerung (DT8, RGBWAF oder xy)

Steuerausgang DALI zum gemeinsamen Schalten und Dimmen von max. 15 DALI-Betriebsgeräten (per Broadcast)
Data Matrix-Code zur komfortablen Konfiguration per Smartphone oder Tablet
Status-LED

Integrierte Antenne

Funkfrequenz 2,4 GHz

Ausgangsleistung maximal +9 dBm

Zigbee 3.0 und Bluetooth 4.2

Flexible Anschlussadern 0,75² in 140 mm

Länge mit Anschlussklemmen 0,2 - 4²

Versorgungsspannung:

220-240 V \sim 0/50-60 Hz

Leerlaufleistung: 0,5 W

Eingangsleistung: max. 3,3 W

Einschaltstrom: 14,8 A / 294,37 μ s

Überspannungsschutz: 1 KV

Umgebungstemperatur:

-20°C bis 65°C

Schutzart IP 20

RoHS compliant

WEEE 2012/19/EU

CE – Konformitätszeichen

Reichweite

Die Zigbee-Funkreichweite zwischen einzelnen Geräten liegt in der Regel bei 30 m, wobei die Umgebungsbedingungen eine entscheidende Rolle spielen.

Im freien Feld können deutlich größere Reichweiten erzielt werden. Bei erschwerten Bedingungen empfehlen wir die zusätzliche Verwendung des Zigbee Routermoduls 71 055.

