

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 oder sonstigen BEGA Smart Aktoren. Nach erfolgreicher Installation findet die Konfiguration 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 ist geeignet für die Steuerung folgender Betriebsarten:

- Ein / Aus
- Dimmen
- Gruppensteuerung
- Szenen
- Farbtemperatur (DT8)
- Farbsteuerung (DT8)

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

Integrierte Antenne

Funkfrequenz 2,4 GHz

Ausgangsleistung maximal +9 dBm

Zigbee 3.0 und Bluetooth 5

Flexible Anschlussadern 0,75 mm² in 140 mm

Länge

mit Anschlussklemmen 0,2-4 mm²

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

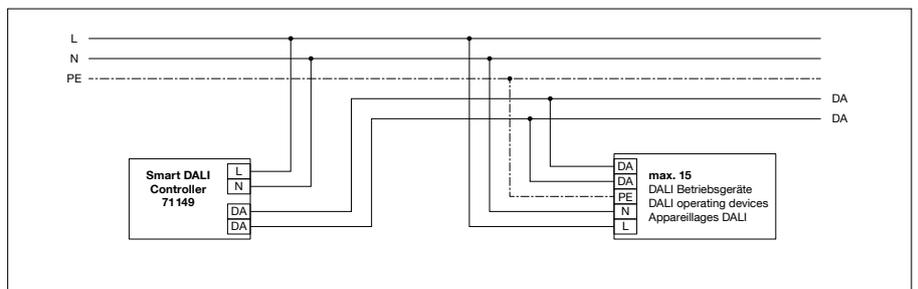
Schutzart IP 20

RoHS compliant

WEEE 2012/19/EU

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 0,03 kg



Reichweite

Die Zigbee-Funkreichweite zwischen einzelnen Geräten liegt in der Regel bei 30m, 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. Bluetooth hat in der Regel eine Reichweite von 12m, 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.