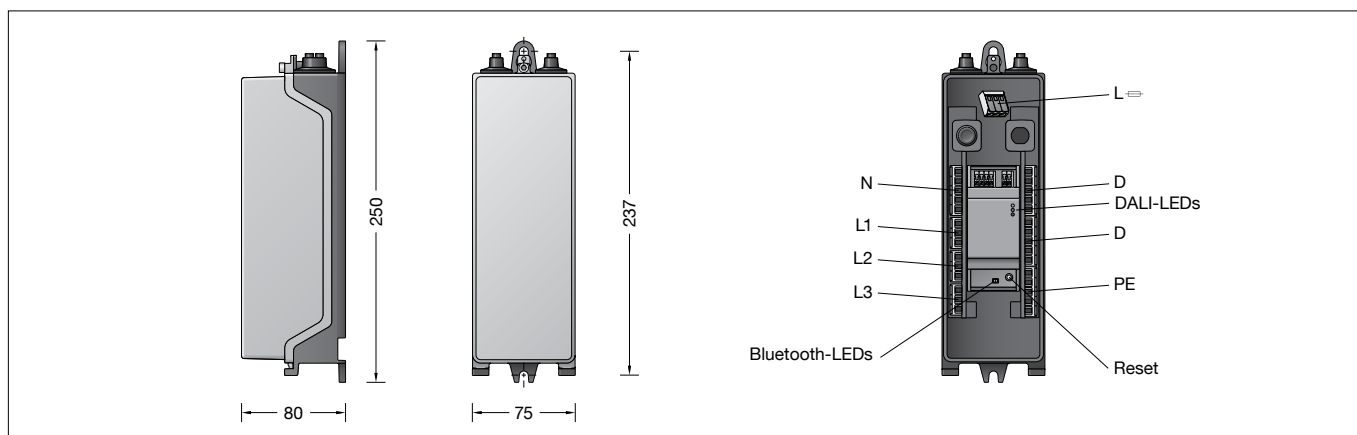


BEGA**71 085**

Anschlusskasten mit Bluetooth-DALI-Gateway
 Connection box with Bluetooth DALI gateway
 Boîte de connexion avec Passerelle Bluetooth-DALI

IP 54

**Gebrauchsanweisung****Instructions for use****Fiche d'utilisation****Anwendung**

Anschlusskasten mit Bluetooth-DALI-Gateway für den Einbau in Lichtmaste und für die Verwendung im modularen LED-Pollerleuchtensystem. Das Bluetooth-DALI-Gateway ermöglicht die Einrichtung und Verwaltung einer DALI-Anlage per Smartphone oder Tablet über die kostenlose App BEGA Tool.

Application

Cable connection box with Bluetooth DALI gateway for installation in luminaire poles and for usage in the modular LED bollard concept. The Bluetooth DALI gateway allows the installation and management of a DALI system by smartphone or tablet PC using the free BEGA Tool app.

Utilisation

Boîte de connexion avec Passerelle Bluetooth-DALI à installer dans les mâts et pour utilisation dans ce nouveau concept modulaire de balise à LED. La passerelle Bluetooth-DALI permet l'installation et la gestion d'une installation DALI avec un smartphone ou une tablette via l'application gratuite BEGA Tool.

Produktbeschreibung

Anschlusskasten gemäß DIN VDE 0660 · Teil 505 und DIN 43628
 Gehäuse besteht aus schlagzähem Kunststoff
 Brandschutz nach UL94-V2
 Gehäusedeckel mit Schraubbefestigung
 2 Befestigungslöcher \varnothing 6,5 mm
 Abstand 237 mm
 für den Einbau in Maste $\varnothing \geq 110$ mm
 Türgröße ab 85 x 250 mm
 2 Kabeleinführungen mit zweiteiliger Schaumstoffdichtung für Erdkabel 3 x 1,5[□] bis max. 7 x 6[□]
 Klemmenbelegung L1 · L2 · L3 · N · PE
 2 Anschlussklemmen zum Anschluss von Datenadern · D
 2 Leitungseinführungen mit Dichtnippel für Leuchtenanschlussleitung 5 x 1,5[□] oder
 2 Leitungseinführungen mit Doppel-Dichtnippel für 4 Leuchtenanschlussleitungen 3 x 1[□]
 Sicherungsklemme mit Feinsicherung 6,3 A träge \varnothing 5 x 20 mm
 Bis zu 64 DALI-Betriebsgeräte können in eine Anlage integriert und in Gruppen und Szenen verwendet werden
 DALI-Ausgangsspannungsbereich: 14-18 V DC
 maximaler Ausgangsstrom: 250 mA
 garantierter Ausgangsstrom: 150 mA
 Leistungsaufnahme: 0,75-6 W (je nach Teilnehmerzahl am Bus)
 Bluetooth 5.0
 Funkfrequenz 2,4 GHz
 Betriebstemperatur: -40 °C bis 60 °C
 Schutzart IP 54
 Staubgeschützt und Schutz gegen Spritzwasser
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 0,45 kg

Product description

Connection box according to DIN VDE 0660 · Teil 505 and DIN 43628
 Housing made of impact-resistant synthetic material
 Fire protection according to UL94-V2
 Housing cover with screw mounting
 2 elongated fixing holes \varnothing 6.5 mm
 Spacing 237 mm
 for installation in poles $\varnothing \geq 110$ mm
 Door size from 85 x 250 mm
 2 cable entries with two-part foam gasket for underground cable 3 x 1,5[□] of up to max. 7 x 6[□]
 Terminal connection L1 · L2 · L3 · N · PE
 2 connecting terminals for connecting data wires · D
 2 cable entries with compression nipples for luminaire connecting cable 5 x 1,5[□] or
 2 cable entries with double compression nipples for 4 luminaire connecting cables 3 x 1[□]
 Fuse terminal with micro fuse 6,3 A slow \varnothing 5 x 20 mm
 Up to 64 DALI operating devices can be integrated in one system and used in groups and scenarios
 DALI output voltage range: 14-18 V DC
 Maximum output current: 250 mA
 Guaranteed output current: 150 mA
 Power consumption: 0,75-6 W (depending on the the number of participants at the bus)
 Bluetooth 5.0
 Radio frequency 2.4 GHz
 Operating temperature: -40 °C bis 60 °C
 Protection class IP 54
 Protection against harmful dust deposits and splash water
 CE – Conformity mark
 Weight: 0.45 kg

Description du produit

Boîte de connexion selon DIN VDE 0660 · Teil 505 et DIN 43628
 Boîtier fabriqué en matière plastique résistant aux chocs
 Protection contre le feu selon UL94-V2
 Couverture du boîtier à vis
 2 trous de fixation diamètre \varnothing 6,5 mm
 Entraxe 237 mm
 pour l'installation dans les mâts $\varnothing \geq 110$ mm
 Dimensions de la porte 85 x 250 mm
 2 entrées de câble avec joint en mousse en deux parties pour câble souterrain 3 x 1,5[□] max. 7 x 6[□]
 Disposition de bornes L1 · L2 · L3 · N · PE
 2 bornes pour le raccordement du fil de données · D
 2 entrées de câble de raccordement avec double nippel d'étanchéité pour câble du luminaire 5 x 1,5[□] ou
 2 entrées de câble de raccordement avec nippel d'étanchéité pour 4 câbles du luminaire 3 x 1[□]
 Porte fusible avec fusible à fil fin 6,3 A lent \varnothing 5 x 20 mm
 Jusqu'à 64 systèmes de commande DALI peuvent être intégrés à une installation et utilisés en scénarios et en groupe
 Plage de tension de sortie DALI: 14-18 V DC
 Courant de sortie maximal: 250 mA
 Courant de sortie garanti: 150 mA
 Puissance absorbée: 0,75-6 W (selon le nombre d'abonnés au bus)
 Bluetooth 5.0
 Fréquence radio 2,4 GHz
 Température de service: -40 °C bis 60 °C
 Degré de protection IP 54
 Protection contre la poussière et les projections d'eau
 CE – Sigle de conformité
 Poids: 0,45 kg

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieses Anschlusskastens sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine elektrotechnische Fachkraft erfolgen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen. Werden nachträglich Änderungen an dem Anschlusskasten vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

EU-Konformitätserklärung

Die BEGA Gantenbrink-Leuchten KG erklärt hiermit, dass der Funkanlagentyp 71 085 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.bega.com/conf/de/71085>

Montage

Schraube lösen und Gehäusedeckel abnehmen.
Befestigungsschrauben der Kabelschelle lösen und Schellenoberteil mit Dichtungseinsatz herausnehmen.
Dichtungseinsätze entsprechend der Anzahl und des Durchmessers der Zugangskabel anpassen.
Zugangskabel abisolieren und so einlegen, dass der Außenmantel mindestens 5 mm in den Anschlusskasten hineinragt.
Kabelschelle montieren.
Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.
Leuchtenanschlussleitung durch den oberen Dichtnippel in den Anschlusskasten einführen. Der Anschluss der Leuchte erfolgt an der Schutzleiterklemme PE sowie den Anschlussklemmen L (Sicherungssymbol), N und D, D.
Dabei auf phasenrichtigen Anschluss von **L** und **N** achten!
Zur Inbetriebnahme wird ein Smartphone mit der App BEGA-Tool benötigt.
Um im Fehlerfall das Gateway zurückzusetzen, muss die untenliegende Reset-Taste für länger als 3 Sekunden gedrückt gehalten werden (LEDs blinken anschließend 3x auf).
Um auf Werkseinstellung zurückzusetzen, muss die Reset-Taste mindestens 10 Sekunden lang gedrückt werden (LEDs blinken 5x auf).
Anschlusskasten schließen.

Safety indices

The installation and operation of this connection box are subject to national safety regulations. Installation and commissioning may only be carried out by a qualified electrician. The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation.
If any connection box is subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered as manufacturer.

EU Declaration of Conformity

Hereby, BEGA Gantenbrink-Leuchten KG declares that the radio equipment type 71 085 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://www.bega.com/conf/en/71085>

Installation

Undo screw and remove housing cover.
Undo fixing screws of the cable clamp and take out upper part of cable clamp with gasket insert.
Adapt gasket according to the number and diameter of the mains supply cables.
Strip mains supply cable and insert it in such a way that the cable sheathing is led at least 5 mm into the connection box.
Assemble cable clamp.
Make earth conductor connection and electrical connection.
Lead the luminaire connecting cable through the compression nipple into the connection box.
The luminaire is connected to the protective earthing terminal PE and to the connection terminals L (fuse icon), N and D, D.
Make the electrical connections at L, N and DA/DA. Ensure in-phase connection of **L** and **N**!
A smartphone with the BEGA Tool app is required for commissioning.
In order to reset the gateway in the event of a fault, the bottom pushbutton (Reset) must be pressed for longer than 3 seconds (LEDs flash 3x).
In order to reset the system to factory settings, the pushbutton (Reset) must be pressed for longer than 10 seconds (LEDs flash 5x).
Close the connection box.

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce boîte de connexion, respecter les normes de sécurité nationales.
L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un électricien agréé. Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit.
Toutes les modifications apportées au boîte de connexion se feront sous la responsabilité exclusive de celui qui les effectue.

Declaration UE de Conformite

Le BEGA Gantenbrink-Leuchten KG, déclare que l'équipement radioélectrique du type 71 085 est conforme à la directive 2014/53/UE.
Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <https://www.bega.com/conf/fr/71085>

Installation

Desserrer la vis et ôter le couvercle.
Desserrer la vis de fixation du collier de câble et retirer la partie supérieure du collier avec l'insert de joints.
Ajuster les joints de la quantité et diamètre des câbles d'accès.
Dénuder le câble d'accès et l'insérer de façon que la gaine extérieure entre de minimum 5 mm dans la boîte de connexion.
Installer le collier du câble.
Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.
Introduire le câble de luminaire dans la boîte de connexion à travers le nippel d'étanchéité supérieure.
Le raccordement des luminaires se fait au bornier de mise à la terre PE et aux borniers L (symbole de protection), N et D, D.
Veiller au bon raccordement électrique : **L** (phase) et **N** (neutre) !
La mise en service nécessite un smartphone doté de l'application BEGA-Tool.
Pour réinitialiser la passerelle en cas d'erreur, maintenir la touche (Reset) inférieure enfoncée pendant plus de 3 secondes (les LED clignotent 3x).
Pour rétablir les paramètres d'usine, maintenir la touche enfoncée pendant plus de 10 secondes (les LED clignotent 5x).
Fermer la boîte de connexion.