

## Smart DALI-Controller

Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

**Utilisation**

Le Contrôleur BEGA Smart DALI modernise les installations électriques existantes. Avec la norme d'interface DALI indépendante du fabricant, il garantit une gestion d'éclairage professionnelle dans chaque bâtiment. Même lorsque seuls d'anciens câbles à trois fils sont posés. Il fait en même temps le lien entre tous les éléments du système BEGA Smart, et permet la commande à distance de tous les luminaires DALI ainsi que des sources lumineuses Zigbee ou de tout autre actionneur BEGA Smart. Une fois l'installation réussie, la configuration a lieu dans l'application BEGA Smart. L'application BEGA Smart est disponible gratuitement pour iOS et Android. En outre, le pilotage est également possible à l'aide d'un variateur Smart Rotary et les télécommandes ONE et PRO.

**Description du produit**

Le Contrôleur BEGA Smart DALI convient pour la gestion des modes de fonctionnement suivants :

- Marche / Arrêt
- Gradation
- Contrôle du groupe
- Scénarios
- Température de couleur (DT8)
- Gestion des couleurs (DT8)

Sortie de contrôle DALI pour la commutation et la gradation conjointes de max. 15 appareillages DALI (par Broadcast) Code Data Matrix pour une configuration conviviale via un smartphone

LED d'état

Antenne intégrée

Fréquence radio 2,4 GHz

Puissance de sortie maximale +9 dBm

Zigbee 3.0 et Bluetooth 5

Fils de connexion souples 0,75 mm<sup>2</sup> de longueur 140 mmavec borniers 0,2-4 mm<sup>2</sup>

Tension d'alimentation :

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

Puissance à vide : 0,5 W

Puissance d'entrée : max. 3,3 W

Courant de démarrage : 14,8 A / 294,37 µs

Protection contre les surtensions : 1 kV

Température ambiante :

-20 °C à +65 °C

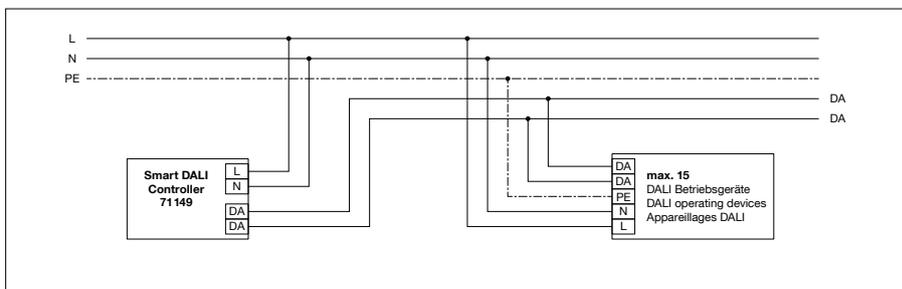
Indice de protection IP 20

Conforme RoHS

WEEE 2012/19/UE

CE – Sigle de conformité

Poids: 0,03 kg

**Portée**

La portée radio Zigbee entre les différents appareils est généralement de 30 m, les conditions ambiantes jouant toutefois un rôle essentiel.

En champ libre, des distances nettement plus importantes peuvent être atteintes. Si les conditions sont difficiles, nous recommandons d'utiliser en outre le module routeur Zigbee 71 055.

Pour le Bluetooth, la portée est en principe de 12 m. Les conditions ambiantes et le terminal utilisé (p. ex. smartphones ou tablettes) – dans ce cas nécessaire uniquement pour la mise en service – et les conditions ambiantes jouant néanmoins ici aussi un rôle essentiel.