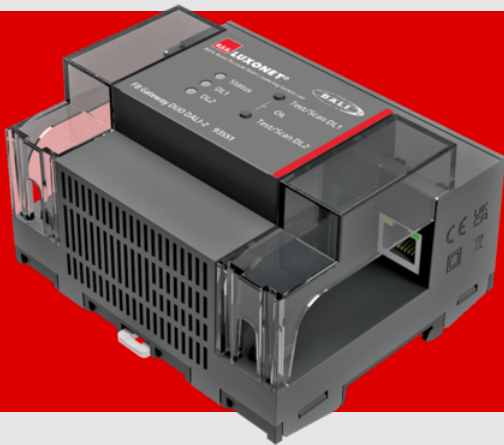


**B.E.G.**

LUXOMAT  
NET



## FB Gateway DUO DALI-2

93551 EAN: 4007529935512

- Tension: 24 - 48 V DC
- Dimensions: 90 x 108 x 64 mm (6 TE)
- Tension de sortie: 16 V DC (DALI, typique)

### Données de commande

Désignation	Couleur	Ref.
FB Gateway DUO DALI-2	anthracite	93551

## Données techniques

Tension:	24 - 48 V DC
Dimensions:	90 x 108 x 64 mm (6 TE)
Tension de sortie:	16 V DC (DALI, typique)
Puissance interne:	max. 14 W
Niveau de protection:	IP20 / Classe II
Température ambiante:	0 °C à +45 °C
Boîtier:	Polyamid, UV-résistant
Couleur du matériau:	anthracite
Connexions et câbles:	2 x Ethernet/LAN 2 x DALI
Courant nominal:	225 mA (par canal)
Courant nominal maximum:	250 mA (par canal)

## Informations sur les produits

Passerelle Ethernet/DALI préprogrammable virtuellement pour une automatisation des bâtiments économe en énergie, rapide, flexible, évolutive et sécurisée avec LUXONET® de B.E.G.

Une passerelle de bus de terrain intégrée au système d'automatisation des bâtiments LUXONET® de B.E.G. est reliée au contrôleur de bus de terrain via un réseau Ethernet local et sert non seulement de lien vers le niveau du bus de terrain, mais aussi de dispositif de reproduction de l'automatisation locale basée sur des scripts, toutefois uniquement pour les automatisations qui commandent les groupes de sorties propres à l'appareil. D'une part, cela simplifie l'évolutivité de l'ensemble du système grâce à la mise à disposition automatique de ressources CPU et de mémoire supplémentaires lorsque le nombre d'appareils de terrain et d'automatismes augmente. D'autre part, cela garantit une plus grande sécurité de fonctionnement en évitant un point de défaillance unique (SPoF) au niveau de l'automatisme. La connexion des passerelles de bus de terrain à n'importe quel système de gestion de bâtiment s'effectue toujours via le contrôleur de bus de terrain dans le même réseau Ethernet. Permet un contrôle flexible de l'éclairage DALI et la gestion des éclairages de secours avec des produits supplémentaires. 2 interfaces DALI Modèle multimaster, pouvant être mis en réseau

Aucun autre contrôleur d'application DALI ne doit et ne peut être connecté à la ligne DALI

2 alimentations de bus DALI intégrées (225 mA garantis chacune)

Aucune autre alimentation de bus DALI ne doit et ne peut être connectée à la ligne DALI

Produit certifié DALI-2

L'utilisation d'appareils DALI-2 de n'importe quel fabricant et d'appareils de saisie DALI-2 de B.E.G. est possible sans supplément. L'utilisation d'appareils de saisie DALI-2 de n'importe quel fabricant est possible moyennant un supplément.

Adressage automatique et configuration de base des appareils DALI au démarrage du système

Fonction d'auto-réparation après remplacement d'un appareil DALI

Voyants LED d'état

Ventilateur de haute qualité avec mise en marche et arrêt automatiques

Planification et configuration entièrement virtuelles avec interface utilisateur graphique

Scripts d'automatisation clés en main pour les domaines d'application typiques (par exemple, bureau, couloir, gymnase, salle de classe, entrepôt à rayonnages hauts, locaux à portes pliantes, etc.)

Connexion rapide des jumeaux numériques sur le chantier avec vue en plan sur tablette

Installation simple et processus de remplacement des appareils (par exemple, remplacement des luminaires) conçus pour les techniciens internes ou les électriciens locaux

Contrôle simple de l'installation de tous les participants DALI connectés à l'aide de deux boutons accessibles à l'avant

Contrôle d'installation avancé et détaillé de tous les appareils de terrain avec lecture du code QR sur le contrôleur de bus de terrain

Connexion flexible à la gestion technique du bâtiment via une API sécurisée intégrée avec des produits supplémentaires possibles

Appareil encastrable en série avec concept de boîtier Daisy Chain et capots latéraux transparents

2 connexions Ethernet

Décharge de traction intégrée pour les connexions Ethernet

Commutateur Ethernet intégré

Communication MQTT entièrement cryptée (MQTTS) basée sur les recommandations du BSI

Authentification multifactorielle pour le logiciel de configuration basé sur le cloud

Applications et fonctions :

Commutation et gradation manuelles de la lumière possibles via des boutons-poussoirs conventionnels

Commande de l'éclairage en fonction de la présence, régulation de l'éclairage en fonction de la lumière du jour et automatisation basée sur le temps réglables

Mode semi-automatique, entièrement automatique, régulateur de lumière ou présence réglable

Réglage individuel, décalé et multi-instance possible

Fade-in, cross-fade et fade-out réglables

Température de couleur - Tunable White - statique ou dynamique, réglable en fonction du temps

Situations et séquences réglables

Fenêtre temporelle d'automatisation - par exemple pour le fonctionnement de jour et de nuit - réglable

Éclairage d'orientation réglable

Guided Light - fonction essaim - réglable

Fonction porte pliante - par exemple pour une salle de sport à 3 panneaux ou une double salle de conférence - réglable

Commande CVC en fonction de la présence via relais DALI réglable

Mode Eco centralisé - limitation temporaire, déclenchable de manière centralisée, de la valeur lumineuse maximale de tous les luminaires ou de certains d'entre eux - réglable

Toutes les fonctions logiques peuvent être fournies à court terme par B.E.G.

Dépendances :

La planification et la mise en service ne peuvent être effectuées que par B.E.G. ou par des partenaires certifiés LUXONET® (intégrateurs de systèmes ou installateurs électriciens)

Jusqu'à 128 appareils DALI-2 par appareil (64 par ligne DALI)

Jusqu'à 32 capteurs d'entrée DALI-2 par appareil (16 par ligne DALI)

Jusqu'à 32 boutons-poussoirs d'entrée DALI-2 par appareil (16 par ligne DALI)

Jusqu'à 24 automatisations de pièces ou de zones avec régulation par appareil (12 par ligne DALI)

Réseau Ethernet local avec exigences spécifiques requis

Le réseau Ethernet local n'est pas nécessaire pour vérifier facilement l'installation à l'aide des boutons de commande sur les passerelles de bus de terrain

Le réseau Ethernet local doit être connecté à Internet pour la surveillance de l'installation, la mise en service, la maintenance, la maintenance à distance et la mise à jour du logiciel

Une connexion à Internet n'est pas obligatoire pour le fonctionnement normal après la mise en service

Remarques concernant le contenu de la livraison :

Serre-câbles pour dispositif de décharge de traction inclus dans la livraison

Un câble patch Ethernet inclus dans la livraison

Fiche double marquée pour alimentation en courant continu, également adaptée au câblage traversant, incluse dans la livraison /

Fiches marquées pour DALI incluses dans la livraison

Divers

Cet article est un composant d'un système d'automatisation de bâtiment de B.E.G.

Des composants système supplémentaires (matériel) de B.E.G. sont nécessaires

Un logiciel supplémentaire de B.E.G. est nécessaire

Des services supplémentaires (planification, mise en service et, le cas échéant, maintenance) de B.E.G. ou d'intégrateurs système certifiés sont nécessaires

