

BL-201-10-868 UP FLEX, contrôleur EnOcean-DALI

Commande d'éclairage, librement configurable avec le logiciel PC BL-PC-FLEX-2

Référence : 11214

Interfaces :

1x maître DALI, 1x EnOcean bidirectionnel, tension d'alimentation : 230 V AC



Le contrôleur EnOcean-DALI de type **BL-201-10-868 UP FLEX** offre un maître DALI ainsi qu'une alimentation DALI intégrée permettant de raccorder directement jusqu'à 17 esclaves (Iout max.= 34 mA), sans qu'une alimentation DALI séparée soit nécessaire.

Un transceiver radio EnOcean est en outre intégré. Ces caractéristiques permettent de combiner simplement et sans difficulté des ballasts DALI ou des drivers LED DALI avec des interrupteurs utilisant la technologie sans fil EnOcean. L'appareil est alimenté en tension secteur 230 V AC.

Il offre des **fonctions librement configurables** via l'outil PC **BL-PC-FLEX-2** (anciennement BL-PC-FLEX) (non compris dans la livraison).

Caractéristiques techniques

Interfaces

Type	Maître DALI
Nombre	1
Courant de sortie	Max. 34 mA (17 ballasts)
Tension de sortie	Typ. 16V DC (+/- 5%)
Isolation galvanique	Oui

Type	EnOcean
Nombre	1
Fréquence centrale d'émission / de	868,0 MHz / ASK
Bande de fréquences utilisée	868,0 – 868,6 MHz
Puissance d'émission maximale	Typ. 3 dBm @ 868,300 MHz
Catégorie de récepteur selon EN	2

Interfaces utilisateur

Bouton de service	Oui, service, sur le côté du boîtier
LED de service	1x, rouge

Boîtier / raccordement

Raccordement	Bornes à vis, max. 1,0mm ² avec embout, ou 1,5mm ² rigide
Boîtier	UL-V0, noir, pour boîte d'encastrement

Alimentation

Tension	230V AC
Consommation	Typ. 1,4W, max. 2,0W

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	+5°..+50°C
Température de stockage	-20°..+70°C
Humidité	10..95% d'humidité rel., sans condensation
Indice de protection	IP20

Dimensions et poids

Poids	40g
Dimensions	51x51x33 mm

Essais / homologations

CE	Directive RED 2014/53/UE Directive RoHS 2011/65/UE
Essais / normes	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013 EN 61000-6-2:2019-11 EN 61000-6-3:2022-06 EN 61000-3-3:2023-02 EN 61000-4-7:2009-12 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)

Tableau des EEP (EnOcean Equipment Profile) pris en charge (état au 08.04.2020)

N°	EEP	Description
1	F6-02-01	Commande d'éclairage et de stores - style d'application 1
2	F6-02-02	Commande d'éclairage et de stores - style d'application 2
3	F6-02-03	Commande d'éclairage - style d'application 1
4	A5-07-01	Présence avec surveillance de la tension d'alimentation
5	A5-07-02	Présence avec surveillance de la tension d'alimentation
6	A5-07-03	Présence avec surveillance de la tension d'alimentation et mesure d'éclairement 10 bits
7	A5-06-01	Capteur de luminosité, plage 300lx à 60.000lx
8	A5-06-02	Capteur de luminosité, plage 0lx à 1.020lx
9	A5-08-01	Plage 0lx à 510lx, 0°C à +51°C et bouton de présence

Description succincte

Alimentation électrique

Le BL-201-10-868 UP FLEX est alimenté en tension secteur 230V AC.

Maître DALI

Le BL-201-10-868 UP FLEX est un maître DALI conforme à la spécification DALI. Il dispose en outre d'une alimentation DALI intégrée pour jusqu'à 17 ballasts ou drivers DALI (Imax = 34 mA).
Il peut donc fonctionner sans alimentation DALI supplémentaire.

EnOcean

Le transceiver EnOcean de type TCM310 lit les télégrammes radio des capteurs (voir tableau). Il émet également via EnOcean les télégrammes de réponse reçus du DALI lorsque le BL-201-10-868 UP FLEX fonctionne en mode transparent.

Bouton de service / LED de service

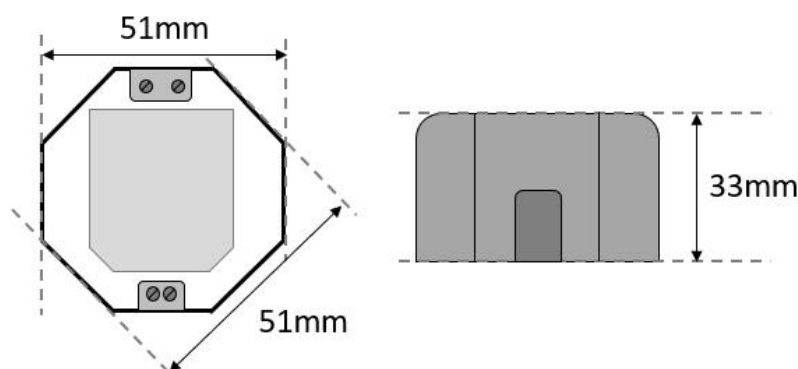
Le BL-201-10-868 UP FLEX dispose sur le côté d'un bouton de service. Celui-ci est actuellement sans fonction.
La LED de service rouge fournit différentes informations d'état du contrôleur (voir ci-dessous).

Fonctions de commande

Le contrôleur EnOcean-DALI de type BL-201-10-868 UP FLEX se configure sans fil avec le logiciel PC BL-PC-FLEX-2 (anciennement BL-PC-FLEX) via une clé USB EnOcean. Il prend actuellement en charge, entre autres, l'utilisation d'interrupteurs, de boutons-poussoirs, de détecteurs de mouvement et de capteurs de lumière du jour basés sur EnOcean.

Pour l'étendue des fonctions de la commande, comme la gestion de scènes, les temporisations et les fonctions de commutation, veuillez consulter la documentation du logiciel BL-PC-FLEX-2, disponible sur notre site internet www.deuta-controls.net. Une fois le logiciel installé, vous trouverez les manuels via la fonction « Afficher l'aide ».

Dimensions



Informations de commande

Désignation	Référence	Description
BL-201-10-868 UP FLEX	11214	Contrôleur EnOcean-DALI série BL-201 Fonction : librement configurable avec le logiciel BL-PC-FLEX 230V AC, 868MHz, boîtier encastré

Déclaration UE de conformité

Le soussigné, DEUTA Controls GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type **BL-201-10-868 UP FLEX** est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.deuta-controls.de dans la rubrique Service/Téléchargements (doc. EUDC2024_102).

Version 21, 16.01.2024