

BL-201-00-868 UP BROADCAST, contrôleur EnOcean-DALI

Commande d'éclairage à fonction fixe : DALI BROADCAST sur simple bascule, tous ON/OFF/DIM

Référence : 11042

Interfaces :

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



DALI

Le contrôleur EnOcean-DALI de type **BL-201-00-868 UP BROADCAST** 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 230V AC.

Il offre comme fonction fixe la **commutation et la variation simultanées de jusqu'à 17 ballasts DALI avec une simple bascule par la commande DALI BROADCAST**

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

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

Description succincte

Alimentation électrique

Le BL-201-00-868 UP BROADCAST est alimenté en tension secteur 230V AC.

Maître DALI

Le BL-201-00-868 UP BROADCAST 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 ($I_{max} = 34 \text{ mA}$).

Il peut donc fonctionner sans alimentation DALI supplémentaire.

EnOcean

Le transceiver EnOcean de type TCM310 lit les télégrammes radio des interrupteurs (télégramme RPS).

Bouton de service / LED de service

Le BL-201-00-868 UP BROADCAST dispose sur le côté d'un bouton de service permettant l'apprentissage des interrupteurs EnOcean (jusqu'à 10).

La LED de service rouge fournit différentes informations d'état du contrôleur (voir ci-dessous).

Fonctions de commande

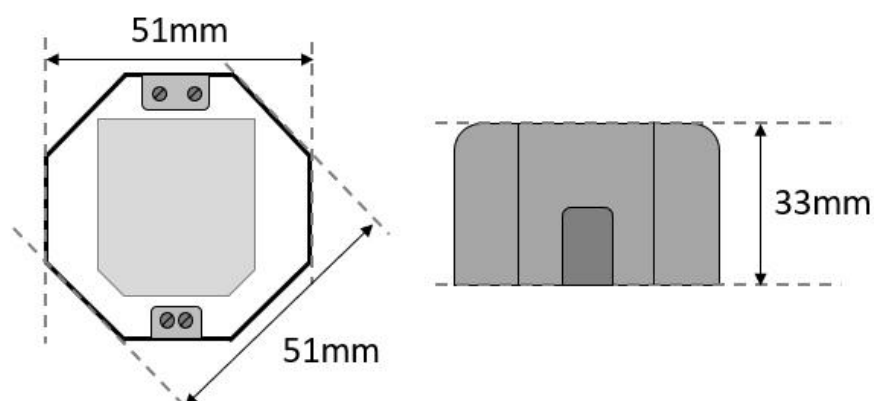
Le BL-201-00-868 UP BROADCAST permet l'apprentissage de jusqu'à 10 interrupteurs EnOcean à double bascule.

Appui sur le bouton de service $\leq 1 \text{ s}$:	Met le BL-201-00-868 UP BROADCAST en mode apprentissage, la LED de service reste allumée : Actionnement de l'interrupteur EnOcean : l'interrupteur est appairé avec le BL-201.
Appui sur le bouton de service $\geq 2 \text{ s}$:	La LED de service s'allume brièvement ($< 1 \text{ s}$) : plus aucun interrupteur n'est appairé avec le BL-201.
Interrupteur / bascule, appui court en haut :	Allume toutes les charges raccordées au DALI.
Interrupteur / bascule, appui court en bas :	Éteint toutes les charges raccordées au DALI.

Interrupteur / bascule, appui long en haut : Variation (plus clair) de toutes les charges raccordées au DALI, jusqu'au relâchement de l'interrupteur ou jusqu'à 100% de luminosité.

Interrupteur / bascule, appui long en bas : Variation (plus sombre) de toutes les charges raccordées au DALI, jusqu'au relâchement de l'interrupteur ou jusqu'à 0% de luminosité.

Dimensions : 51 x 51 x 33 mm



Informations de commande

Désignation	Référence	Description
BL-201-00-868 UP BROADCAST	11042	Contrôleur EnOcean-DALI série BL-201 Fonction : DALI Broadcast ON/OFF/DIM sur simple bascule 230V AC, 868MHz, boîtier encastré

Déclaration UE de conformité

Le soussigné, DEUTA Controls GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type BL-201-00-868 UP BROADCAST 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_101).

Version 21, 16.01.2024