

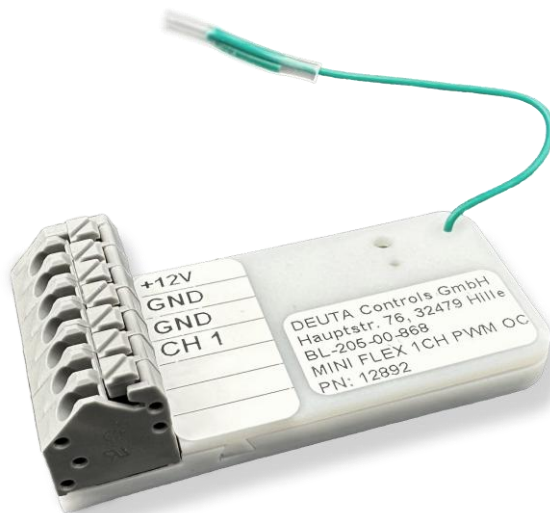
BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC

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

Référence : 12892

Interfaces :

1x sortie PWM à collecteur ouvert, 1x EnOcean bidirectionnel, tension d'alimentation : +12 V DC



La commande d'éclairage PWM EnOcean **BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC** dispose d'une simple sortie PWM à collecteur ouvert pour piloter un driver LED standard du commerce.

Un émetteur-récepteur radio EnOcean est également intégré. Il permet de combiner simplement et sans difficulté des drivers LED économiques avec la technologie radio EnOcean.

L'appareil est alimenté en très basse tension +12 V DC, généralement fournie par la sortie AUX du driver LED.

La commande offre des **fonctions librement configurables** via l'outil PC **BL-PC-FLEX-2**.

Elle prend en charge, par exemple, les interrupteurs / boutons-poussoirs radio et les détecteurs de mouvement.

Des fonctions temporisées pour l'extinction différée sont également disponibles.

Caractéristiques techniques

: interfaces

Type	Sortie PWM
Nombre	1
Courant de sortie	Max. 100 mA
Tension de pull-up	Max. 24 V DC
Isolation galvanique	Non

Type	EnOcean
Nombre	1
Fréquence centrale d'émission/réception	868,0 MHz / ASK
Gamme de fréquences utilisée	868,0 - 868,6 MHz
Puissance d'émission maximale	Max. 10 dBm @ 868,300 MHz
Catégorie de récepteur selon EN 300200	2

Interfaces utilisateur

Bouton de service	Oui, boîtier
LED de service	1x, vert

Boîtier / connectique

Technique de raccordement	Bornes à ressort, push-in, max. 1,5 mm ² rigide, max. 1 mm ² souple avec embouts
Boîtier	UL-V0, gris clair

Alimentation

Tension	12 V DC
Courant	Max. 25 mA

Conditions ambiantes

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

Dimensions et poids

Poids	12 g
Dimensions	54 x 27 x 17 mm

Essais / homologations

CE	2014/53/UE directive RED 2011/65/UE directive RoHS
Essais	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 : 10.04.2025)

N° N°	EEP	Description
1	F6-02-01	Commande d'éclairage et de stores - Application Style 1
2	F6-02-02	Commande d'éclairage et de stores - Application Style 2
3	F6-02-03	Commande d'éclairage - Application Style 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 de luminosité 10 bits
7	A5-06-01	Capteur de luminosité, plage 300 lx à 60 000 lx
8	A5-06-02	Capteur de luminosité, plage 0 lx à 1 020 lx
9	A5-08-01	Plage 0 lx à 510 lx, 0 °C à +51 °C et bouton de présence

Brève description**Alimentation électrique**

Le **BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC** est alimenté en +12 V DC, tension généralement disponible sur la sortie AUX du driver LED.

Sortie PWM

Le **BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC** dispose d'une sortie PWM à collecteur ouvert.

Maître EnOcean / bidirectionnel

L'émetteur-récepteur EnOcean intégré permet la communication avec les capteurs et actionneurs EnOcean ainsi qu'avec le logiciel BL-PC-FLEX-2.

Bouton de service / LED de service

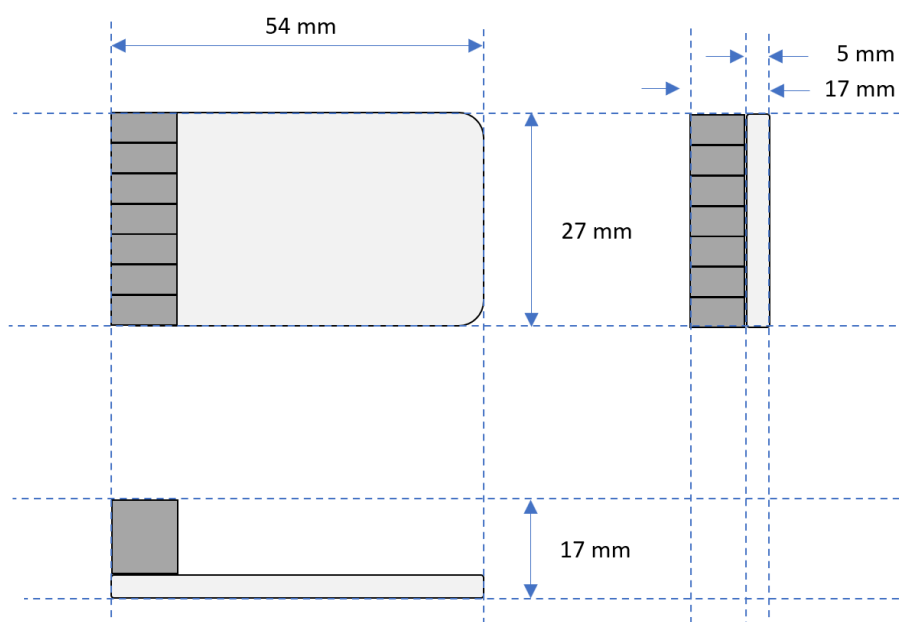
Le **BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC** dispose d'un bouton de service.
La LED de service verte intégrée en face avant affiche différentes informations d'état.

Fonctions de commande

Évaluation de capteurs radio pour la commande d'éclairage

La commande EnOcean-DALI de type **BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC** est configurée par radio avec le logiciel PC BL-PC-FLEX-2 via une clé USB EnOcean. Elle prend actuellement en charge l'utilisation d'interrupteurs, de boutons-poussoirs, de détecteurs de mouvement et de capteurs de lumière du jour EnOcean, conformément à la liste des EEP pris en charge (voir ci-dessus).

Dimensions



Informations de commande

Désignation	Référence	Description
BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC	12892	Commande d'éclairage EnOcean 1CH PWM OC Alimentation : +12 V DC, 1x sortie collecteur ouvert / PWM, EnOcean : 868 MHz / CE, Dimensions 54 x 27 x 17 mm, poids : 12 g ;

Déclaration UE de conformité

Le soussigné, DEUTA Controls GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type **BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC** 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. EUDC2025_202).
Version 1, 10.04.2025