

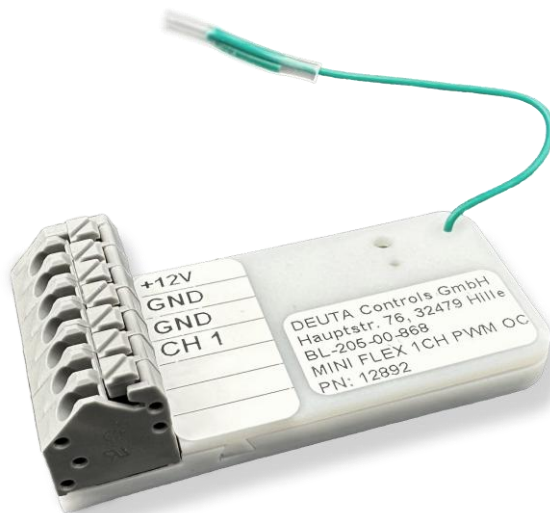
BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC

EnOcean-Lichtsteuerung, frei konfigurierbar mit PC-Software BL-PC-FLEX-2

Artikel-Nr.: 12892

Schnittstellen:

1x PWM-Ausgang Open Collector, 1x EnOcean bidirektional, Versorgungsspannung: +12 V DC



Die EnOcean-PWM-Lichtsteuerung **BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC** verfügt über einen einfachen PWM-Open-Collector-Ausgang zur Ansteuerung eines handelsüblichen LED-Treibers.

Zusätzlich ist ein EnOcean-Funk-Transceiver integriert. Dies ermöglicht die einfache und problemlose Kombination kostengünstiger LED-Treiber mit der EnOcean-Funktechnologie.

Das Gerät wird mit +12 V DC Kleinspannung versorgt, die üblicherweise vom AUX-Ausgang des LED-Treibers bereitgestellt wird.

Die Steuerung bietet **frei konfigurierbare Funktionen** über das **BL-PC-FLEX-2** PC-Tool. Sie unterstützt zum Beispiel Funk-Lichtschalter / -Taster und Bewegungsmelder.

Außerdem stehen zeitgesteuerte Funktionen für verzögertes Ausschalten zur Verfügung.

Technische Daten

Schnittstellen

Typ	PWM-Ausgang
Anzahl	1
Ausgangsstrom	Max. 100 mA
Max. Pull-up-	Max. 24 V DC
Galvanische	Nein

Typ	EnOcean
Anzahl	1
Sende-/Empfangs-Mittenfrequenz	868,0 MHz / ASK
Verwendeter Frequenzbereich	868,0 - 868,6 MHz
Maximale Sendeleistung	Max. 10 dBm @ 868,300 MHz
Empfängerkategorie gemäß EN 300200	2

Benutzerschnittstellen

Servicetaster	Ja, Gehäuse
Service-LED	1x, grün

Gehäuse / Anschluss technik

Anschluss technik	Federkraftklemmen, Push-in, max. 1,5 mm ² starr, max. 1 mm ² flexibel mit Aderendhülsen
Gehäuse	UL-V0, lichtgrau

Versorgung

Versorgungsspannung	12 V DC
Versorgungsstrom	Max. 25 mA

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 °C.. +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C .. +50 °C
Luftfeuchtigkeit	10..95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzart	IP20

Abmessungen und Gewicht

Gewicht	12 g
Abmessungen	54 x 27 x 17 mm

Prüfungen / Zulassungen

CE	2014/53/EU RED-Richtlinie 2011/65/EU RoHS-Richtlinie
Prüfungen	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)

Tabelle der unterstützten EEP (EnOcean Equipment Profile) (Stand: 10.04.2025)

Nr. Nr.	EEP	Beschreibung
1	F6-02-01	Licht- und Jalousiesteuerung - Application Style 1
2	F6-02-02	Licht- und Jalousiesteuerung - Application Style 2
3	F6-02-03	Lichtsteuerung - Application Style 1
4	A5-07-01	Anwesenheit mit Versorgungsspannungsüberwachung
5	A5-07-02	Anwesenheit mit Versorgungsspannungsüberwachung
6	A5-07-03	Anwesenheit mit Versorgungsspannungsüberwachung und 10-Bit-Helligkeitsmessung
7	A5-06-01	Lichtsensord, Bereich 300lx bis 60.000lx
8	A5-06-02	Lichtsensord, Bereich 0lx bis 1.020lx
9	A5-08-01	Bereich 0lx bis 510lx, 0°C bis +51°C und Anwesenheitstaste

Kurzbeschreibung**Spannungsversorgung**

Die **BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC** wird mit +12 V DC versorgt, die üblicherweise am AUX-Ausgang des LED-Treibers zur Verfügung stehen.

PWM-Ausgang

Die **BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC** verfügt über einen Open-Collector-PWM-Ausgang.

EnOcean-Master / bidirektional

Der integrierte EnOcean-Transceiver ermöglicht die Kommunikation mit EnOcean-Sensoren, -Aktoren und der Software BL-PC-FLEX-2.

Servicetaster / Service-LED

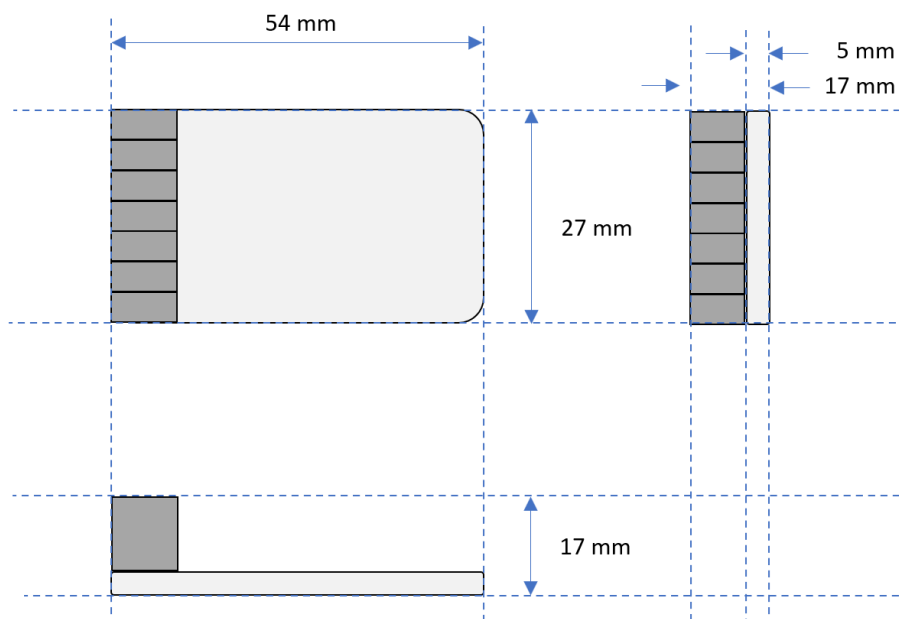
Die **BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC** verfügt über einen Servicetaster.
Über die in der Front integrierte grüne Service-LED werden verschiedene Statusinformationen angezeigt.

Funktionen der Steuerung

Auswertung von Funksensoren zur Lichtsteuerung

Die EnOcean-DALI-Steuerung Typ **BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC** wird mit der PC-Software BL-PC-FLEX-2 über einen EnOcean-USB-Stick per Funk konfiguriert. Sie unterstützt derzeit den Einsatz von Lichtschaltern, Lichttastern, Bewegungsmeldern und Tageslichtsensoren auf EnOcean-Basis gemäß der Liste der unterstützten EEP (siehe oben).

Abmessungen



Bestellinformationen

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC	12892	EnOcean-Lichtsteuerung 1CH PWM OC Versorgung: +12 V DC, 1x Ausgang Open Collector / PWM, EnOcean: 868 MHz / CE, Abmessungen 54 x 27 x 17 mm, Gewicht: 12 g;

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass der Funkanlagentyp **BL-205-10-868 MINI FLEX 1CH PWM OC** der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.deuta-controls.de im Bereich Service/Downloads (Dok. EUDC2025_202).

Version 1, 10.04.2025