

BL-202-10-868 EVG FLEX, EnOcean-DALI-Controller

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

Art.-Nr.: 11329

Schnittstellen:

1x DALI Master, 1x EnOcean bi-direktional, Versorgungsspannung: 230 V AC



DALI

Der EnOcean-DALI-Controller vom Typ **BL-202-10-868 EVG FLEX** bietet einen DALI Master sowie ein integriertes DALI Netzteil für den direkten Anschluss von bis zu 15 Slaves (I_{out} max.= 30 mA), ohne dass ein separates DALI Netzteil erforderlich ist.

Zusätzlich ist ein EnOcean Funk-Transceiver integriert. Diese Eigenschaften ermöglichen die einfache und problemlose Kombination aus DALI Vorschaltgeräten oder DALI LED-Treibern und Lichtschaltern mit drahtloser EnOcean Technologie. Das Gerät wird mit 230 V AC Netzspannung versorgt.

Er bietet **frei konfigurierbare Funktionen** über das PC-Tool **BL-PC-FLEX-2** (früher BL-PC-FLEX, gehört nicht zum Lieferumfang).

Technische Daten

Schnittstellen

Typ	DALI Master
Anzahl	1
Ausgangsstrom	Max. 30 mA (15 Slaves)
Ausgangsspannung	Typ. 16V DC (+/- 5%)
Galvanische	Ja

Typ	EnOcean Master
Anzahl	1
Sende-/ Empfangs-Mittelfrequenz	868.0 MHz / ASK
Genutzter Frequenzbereich	868.0 – 868.6 MHz
Maximale Sendeleistung	Typ. 3 dBm @ 868.300 MHz
Empfänger-Kategorie nach EN 300200	2

Benutzer-Schnittstellen

Service-taster	Ja, 1, in der Gehäusefront
Service-LED	1x, rot

Gehäuse / Anschluss technik

Anschluss technik	Federklemmen, push-in, max. 1.5mm ² starr, max. 1.0mm ² flexibel mit Aderendhülsen
Gehäuse	UL-V0, hellgrau

Versorgung

Versorgungsspannung	230 V AC
Leistungsaufnahme	Typ. 0,8 W, max 1,5 W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5°..+50°C
Lagertemperatur	-20°..+70°C
Luftfeuchtigkeit	10..95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20

Abmessungen und Gewicht

Gewicht	55g
Abmessungen	148 x 21 x 19 mm

Prüfungen / Zulassungen

CE	2014/53/EU RED-Richtlinie 2011/65/EU RoHS-Richtlinie
Prüfungen	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013 ETSI EG 203 367 DIN/EN 55032 EN/IEC 61000-4-2 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6

Tabelle der unterstützten EEP (EnOcean Equipment Profile) (Stand 08.04.2020)

Lfd. Nr.	EEP	Beschreibung
1	F6-02-01	Light and Blind Control - Application Style 1
2	F6-02-02	Light and Blind Control - Application Style 2
3	F6-02-03	Light Control - Application Style 1
4	A5-07-01	Occupancy with Supply voltage monitor
5	A5-07-02	Occupancy with Supply voltage monitor
6	A5-07-03	Occupancy with Supply voltage monitor and 10-bit illumination measurement
7	A5-06-01	Light Sensor, range 300lx to 60.000lx
8	A5-06-02	Ligth sensor, range 0lx to 1.020lx
9	A5-08-01	Range 0lx to 510lx, 0°C to +51°C and Occupancy Button

Kurzbeschreibung

Spannungsversorgung

Der BL-202-10-868 EVG FLEX wird mit Netzspannung versorgt (230 V AC).

DALI Master

Der BL-202-10-868 EVG FLEX bietet einen DALI Master entsprechend der DALI Spezifikation. Zusätzlich ist auch ein DALI Netzteil für den direkten Anschluss von bis zu 15 Slaves im Gerät integriert (I_{max} = 30 mA). Es ist kein separates DALI Netzteil erforderlich.

EnOcean Master / bi-direktional

Der integrierte Transceiver TCM310 ermöglicht z.B. die Kommunikation mit EnOcean Sensoren, Aktoren und der Software BL-PC-FLEX.

Service-Taster / Service-LED

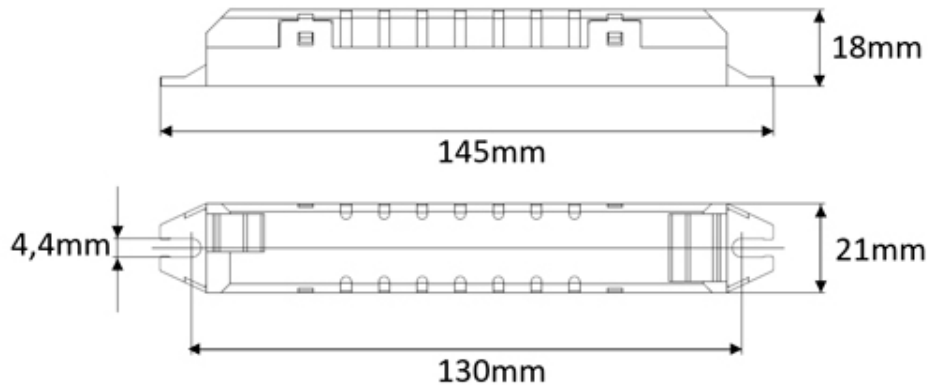
Der BL-202-10-868 EVG FLEX besitzt einen Service-Taster. Dieser besitzt aktuell keine Funktion. Über die in der Front integrierte rote Service-LED werden verschiedene Status-Informationen angezeigt.

Funktionen der Steuerung

Der EnOcean-DALI-Controller vom Typ BL-202-10-868 EVG FLEX wird über die PC-Software BL-PC-FLEX-2 (früher BL-PC-FLEX) drahtlos über einen EnOcean USB-Stick konfiguriert. Er unterstützt aktuell u.a. die Nutzung von Lichtschaltern, Lichttastern, Bewegungsmeldern und Tageslichtsensoren auf Basis von EnOcean.

Den Funktionsumfang der Steuerung, wie z.B. Szenensteuerung, Timer und Schaltfunktionen entnehmen Sie bitte der Dokumentation zur Software BL-PC-FLEX-2, welche Sie auf unsere Homepage unter www.deuta-controls.net finden. Wenn Sie die Software installiert haben, finden Sie die Handbücher über den Aufruf der Funktion „Hilfe anzeigen“.

Abmessungen



Bestellinformationen

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
BL-202-10-868 EVG FLEX	11329	EnOcean-DALI-Controller Serie BL-202 Funktion: Frei konfigurierbar mit Software BL-PC-FLEX 230V AC, 868MHz, EVG-Gehäuse

EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass der Funkanlagentyp **BL-202-10-868 EVG FLEX** 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. EUDC2020_149).

Version 20, 09.04.2020