

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

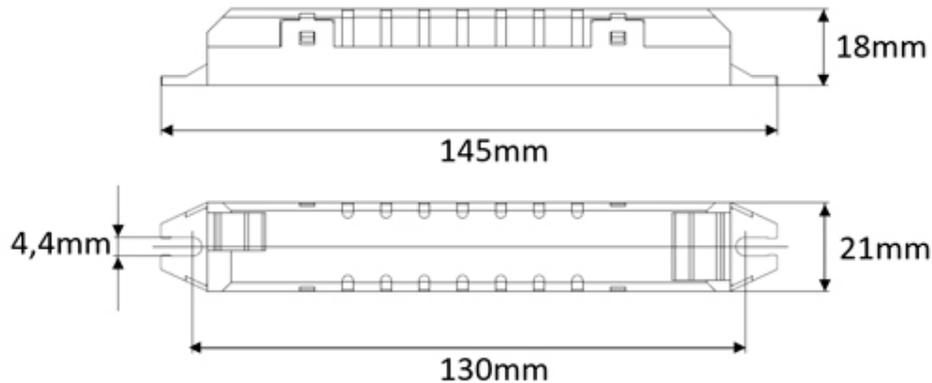
Der BL-202-10-868 EVG FLEX besitzt einen Service-Taster. Dieser besitzt aktuell keine Funktion. Über die in der Front integrierte rote Service-LED werden verschiedene Status-Informationen angezeigt.

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