

BL-202-00-868 EVG BROADCAST, EnOcean-DALI-Controller

Lichtsteuerung mit fester Funktion: DALI-BROADCAST auf Einfachwippe, alle ON/OFF/DIM

Art.-Nr.: 11622

Schnittstellen:

1x DALI Master, 1x EnOcean, Versorgungsspannung: 230 V AC



DALI

Der EnOcean-DALI-Controller vom Typ **BL-202-00-868 EVG BROADCAST** bietet einen DALI Master sowie ein integriertes DALI Netzteil für den direkten Anschluss von bis zu 15 Slaves (Iout 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 als feste Funktion das **gleichzeitige Schalten und Dimmen von bis zu 15 DALI Vorschaltgeräten mit einer einfachen Wippe über DALI BROADCAST** Kommando

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	230V AC
Leistungsaufnahme	Typ.1.4W, max 2.0W

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)

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

Kurzbeschreibung

Spannungsversorgung

Der BL-202-00-868 EVG BROADCAST wird mit Netzspannung versorgt (230 V AC).

DALI Master

Der BL-202-00-868 EVG BROADCAST 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

Der integrierte Transceiver TCM310 ermöglicht die Kommunikation mit EnOcean Lichtschaltern (RPS-Telegramm).

Service-Taster / Service-LED

Der BL-202-00-868 EVG BROADCAST besitzt einen Service-Taster, um einen oder mehrere Schalter einzulernen. Über die in der Front integrierte rote Service-LED werden die verschiedenen Status-Informationen angezeigt (s.u.).

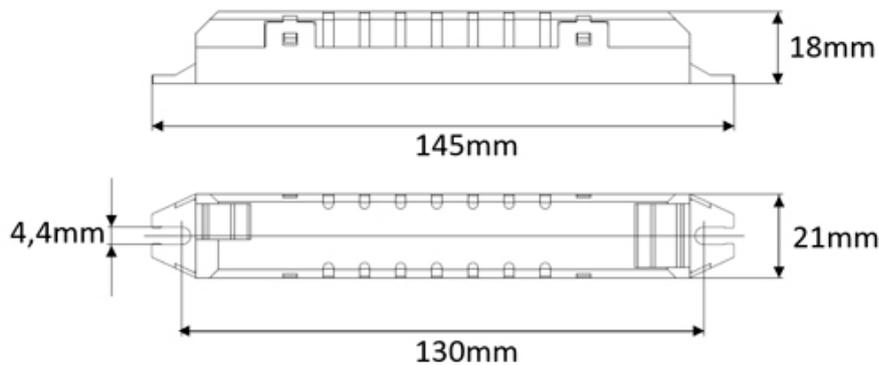
Funktionen des Controllers

Der BL-202-00-868 EVG BROADCAST erlaubt es, bis zu 10 EnOcean Lichtschalter mit Doppelwippe einzulernen.

Druck auf Service-Taster ≤ 1 Sek.:	Versetzt den BL-202-00-868 EVG BROADCAST in den Lern-Modus, Service-LED leuchtet dauerhaft: EnOcean Schalter wird betätigt: Der Schalter ist mit dem BL-202 gepaart.
Druck auf Service-Taster ≥ 2 Sek.:	Service-LED leuchtet kurz auf (< 1 Sek.): Es ist kein Schalter mehr mit dem BL-202 gepaart.
Schalter / Wippe kurz, oben:	Schaltet alle Verbraucher am DALI ein.
Schalter / Wippe kurz, unten:	Schaltet alle Verbraucher am DALI aus.

Schalter / Wippe lang, oben:	Dimmen (heller) aller Verbraucher am DALI, bis der Schalter losgelassen wird oder 100% Helligkeit erreicht ist.
Schalter / Wippe lang, unten:	Dimmen (dunkler) aller Verbraucher am DALI, bis der Schalter losgelassen wird oder 0% Helligkeit erreicht ist.

Abmessungen



Bestellinformationen

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
BL-202-00-868 EVG BROADCAST	11622	EnOcean-DALI-Controller Serie BL-202 Funktion: DALI Broadcast ON/OFF/DIM auf Einfachwippe 230V AC, 868MHz, EVG-Gehäuse

EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass der Funkanlagentyp **BL-202-00-868 EVG BROADCAST** 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_147).

Version 20, 09.04.2020