

BL-202-01-868 EVG 2xADR EnOcean-DALI-Controller

**Lichtsteuerung mit fester Funktion:
DALI-Adressen 0 und 1 auf Doppelwippe, jeweils ON/OFF/DIM**

Art.-Nr. 11657

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



DALI

Der EnOcean-DALI-Controller vom Typ **BL-202-01-868 EVG 2xADR** 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 als feste Funktion das **Schalten und Dimmen von bis zu 15 DALI Vorschaltgeräten mit den Adressen 0 und 1 über eine doppelte Wippe.**

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-202-01-868 EVG 2xADR wird mit Netzspannung versorgt (230 V AC).

DALI Master

Der BL-202-01-868 EVG 2xADR 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 ($I_{max} = 30 \text{ mA}$). Es ist kein separates DALI Netzteil erforderlich.

EnOcean Master / bi-direktional

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

Service-Taster / Service-LED

Der BL-202-01-868 EVG 2xADR 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 der Steuerung

Der BL-202-01-868 EVG 2xADR erlaubt es, bis zu 10 EnOcean Lichtschalter mit Doppelwippe einzulernen. Eine Doppelwippe dient dabei zur Ansteuerung von genau zwei adressierten DALI Verbrauchern mit den Kurzadressen 0 und 1.

Druck auf Service-Taster $\leq 1 \text{ Sek.}$: Versetzt den BL-202 in den Lern-Modus, Service-LED leuchtet dauerhaft:

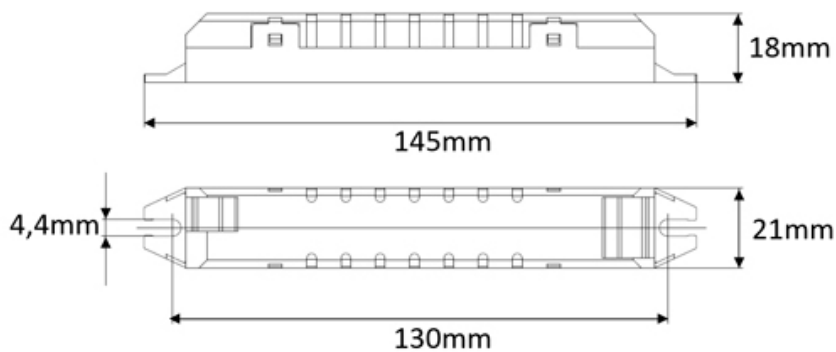
EnOcean Schalter wird für kurz betätigt: Der Schalter ist mit dem BL-202-01-868 EVG 2xADR gepaart.

Druck auf Service-Taster $\geq 2 \text{ Sek.}$: Service-LED leuchtet kurz auf ($< 1 \text{ Sek.}$):

Es ist kein Schalter mehr mit dem BL-202 gepaart.

Druck auf Service-Taster \geq 5 Sek.:	Service-LED leuchtet erneut kurz auf: DALI Slaves werden adressiert. Die ersten beiden Adressen am DALI werden konfiguriert zu Adresse 0 und 1.
Schalter / Wippe 1 / 2, kurz oben	Schaltet Verbraucher mit Adresse 0 / 1 am DALI ein.
Schalter / Wippe 1 / 2, kurz unten:	Schaltet Verbraucher mit Adresse 0 / 1 am DALI aus.
Schalter / Wippe 1 / 2, lang oben:	Dimmen (heller) der Verbraucher mit Adresse 0 / 1 am DALI, bis der Schalter losgelassen wird oder 100% Helligkeit erreicht ist.
Schalter / Wippe 1 / 2, lang unten:	Dimmen (dunkler) der Verbraucher mit Adresse 0 / 1 am DALI, bis der Schalter losgelassen wird oder 0% Helligkeit erreicht ist.
Tauschen der Wippenzuordnung:	Zum Tauschen der Wippe A mit Wippe B lernen Sie den Taster einfach ein weiteres Mal ein. (Druck auf Service-Taster \leq 1 Sek.).

Abmessungen



Bestellinformationen

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
BL-202-01-868 EVG 2xADR	11657	EnOcean-DALI-Controller Serie BL-202 Funktion: 2x Adresse ON/OFF/DIM auf Doppelwippe 230V AC, 868MHz, EVG-Gehäuse

EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass der Funkanlagentyp **BL-202-01-868 EVG 2xADR** 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 (Doc. EUDC2020_148).

Version 20, 09.04.2020