

BL-201-00-868 UP BROADCAST, EnOcean-DALI-Controller

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

Art.-Nr.: 11042

Schnittstellen:

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



DALI

Der EnOcean-DALI-Controller vom Typ **BL-201-00-868 UP BROADCAST** bietet einen DALI Master sowie ein integriertes DALI Netzteil für den direkten Anschluss von bis zu 17 Slaves (Iout max.= 34 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 230V AC Netzspannung versorgt.

Er bietet als feste Funktion das **gleichzeitige Schalten und Dimmen von bis zu 17 DALI Vorschaltgeräten mit einer einfachen Wippe über DALI BROADCAST** Kommando

Technische Daten

Schnittstellen

Typ	DALI Master
Anzahl	1
Ausgangsstrom	Max. 34 mA (17 DALI EVG)
Ausgangsspannung	Typ. 16V DC (+/- 5%)
Galvanische Trennung	Ja

Typ	EnOcean
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

Servicetaster	Ja, Service, an der Gehäuseseite
Service-LED	1x, rot

Gehäuse / Anschluss technik

Anschluss technik	Schraubklemmen, max. 1,0mm ² mit Aderendhülse, oder 1,5mm ² starr
Gehäuse	UL-V0, schwarz, für Unterputzdose

Versorgung

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

Umgebungsbedingungen

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

Abmessungen und Gewicht

Gewicht	40g
Abmessungen	51x51x33 mm

Prüfungen / Zulassungen

CE	2014/53/EU RED Richtlinie 2011/65/EU RoHS Richtlinie
Prüfungen / Standards	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-201-00-868 UP BROADCAST wird mit 230V AC Netzspannung versorgt.

DALI Master

Der BL-201-00-868 UP BROADCAST ist ein DALI Master gemäß DALI Spezifikation. Zusätzlich besitzt er ein integriertes DALI Netzteil für bis zu 17 DALI Vorschaltgeräte bzw. Treiber ($I_{max} = 34 \text{ mA}$). Er kann somit ohne zusätzliches DALI Netzteil betrieben werden.

EnOcean

Der EnOcean Transceiver vom Typ TCM310 wird liest die Funktelegramme der Lichtschalter ein (RPS Telegramm).

Service Button / Service LED

Der BL-201-00-868 UP BROADCAST besitzt an der Geräteseite einen Service-Button zum Einlernen der EnOcean Lichtschalter (bis zu 10).

Die rote Service-LED stellt unterschiedliche Status-Informationen des Controllers bereit (s.u.).

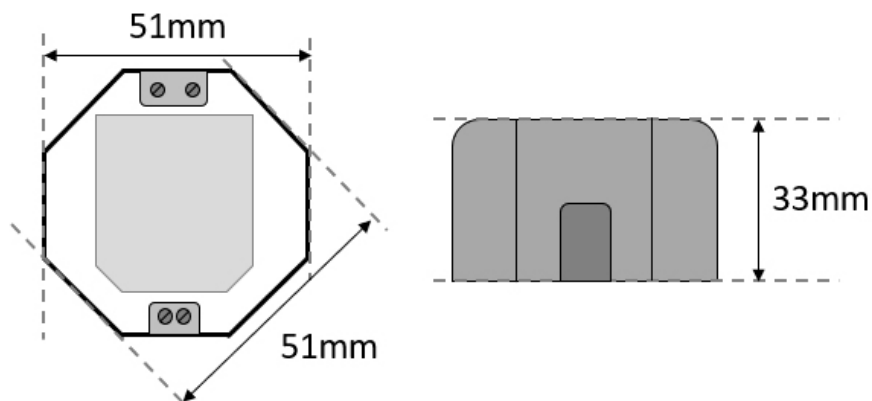
Funktionen der Steuerung

Der BL-201-00-868 UP BROADCAST erlaubt es, bis zu 10 EnOcean Lichtschalter mit Doppelwippe einzulernen.

Druck auf Service-Taster $\leq 1 \text{ Sek.}$:	Versetzt den BL-201-00-868 UP BROADCAST in den Lern-Modus, Service-LED leuchtet dauerhaft: EnOcean Schalter wird betätigt: Der Schalter ist mit dem BL-201 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-201 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: 51 x 51 x 33 mm



Bestellinformationen

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
BL-201-00-868 UP BROADCAST	11042	EnOcean-DALI-Controller Serie BL-201 Funktion: DALI Broadcast ON/OFF/DIM auf Einfachwippe 230V AC, 868MHz, Unterputz-Gehäuse

EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass der Funkanlagentyp BL-201-00-868 UP 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_143).

Version 20, 08.04.2020