

EnOcean-DALI-Gateway, Serie BL

Schnittstellen: 1x DALI Master, 1x EnOcean Master bi-direktional, 4x Buchse mit 230V AC und DALI

Versorgungsspannung: 230 V AC



Das BL-201-09-868 EnOcean-DALI-Gateway bietet einen DALI Master sowie ein integriertes DALI Netzteil für den direkten Anschluss von bis zu 10 Slaves (I_{out} max.= 20 mA), ohne dass ein separates DALI Netzteil erforderlich ist. Zusätzlich ist EnOcean Funk-Transceiver integriert. Diese Eigenschaften ermöglichen die einfache und problemlose Kombination aus DALI Slaves / Verbrauchern und drahtloser EnOcean Technologie. Der BL-201-09-868 wird direkt über 230 V AC Netzspannung versorgt.

Technische Daten

Schnittstellen und I/O

DALI Master

Anzahl	1 (Master)
Ausgangsstrom	Max. 20mA
Ausgangsspannung	16V DC (+/- 5%)
Galvanische Trennung	Ja
Anschluss technik	4 x Buchse, Typ GST1815F B2 R V PB02m WIELAND, Einspeisung max. 2,5mm ² eindrätig

Spannungsversorgung

Versorgungsspannung | 230 V AC

Umgebungsbedingungen

Versorgungsspannung	230 V AC / 50 Hz
Leistungsaufnahme	Typ. 1.4 W, max. 2.0 W
Betriebstemperatur	+5°C bis +50°C
Lagerungstemperatur	+5°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 95%, nicht kondensierend

EnOcean Master

Anzahl	1 (Master, bi-direktional)
Transceiver	TCM310
Senden / Empfangen	Ja / ja
Antenne	Integriert

Benutzerschnittstellen

Service-Taster	1
Service-LED	1, rot

Zulassungen / Prüfungen

EN	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60950:2011
Zulassungen	CE

Kurzbeschreibung

Spannungsversorgung

Das BL-201-09-868 wird direkt mit Netzspannung versorgt (230 V AC).

DALI Master

Das BL-201-09-868 bietet einen DALI Master entsprechend der DALI Spezifikation. Zusätzlich ist auch ein DALI Netzteil für den direkten Anschluss von bis zu 10 Slaves im Gerät integriert (Imax = 20 mA). Es ist kein separates DALI Netzteil erforderlich.

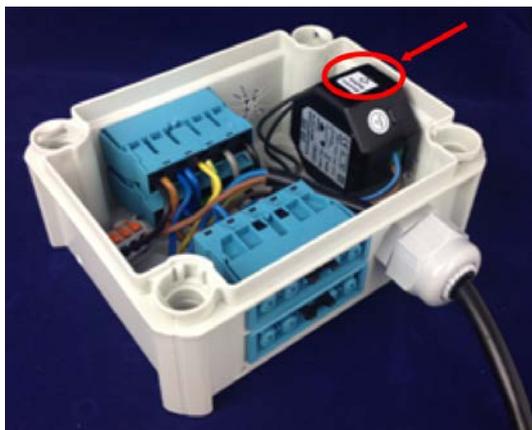


Abbildung 1: Position des Service-Tasters im Gerät

EnOcean Master / bi-direktional

Der integrierte Transceiver TCM310 ermöglicht die Kommunikation mit Schaltern / Sensoren und auch programmierbaren Steuerungen entsprechend der EnOcean Profil Spezifikation EEP 2.1.

Service-Taster / Service-LED

Das BL-201-09-868 besitzt einen Service-Taster um einen Schalter einzulernen.

Über die in der Front integrierte rote Service-LED werden verschiedenen Status-Informationen angezeigt (s.u.).

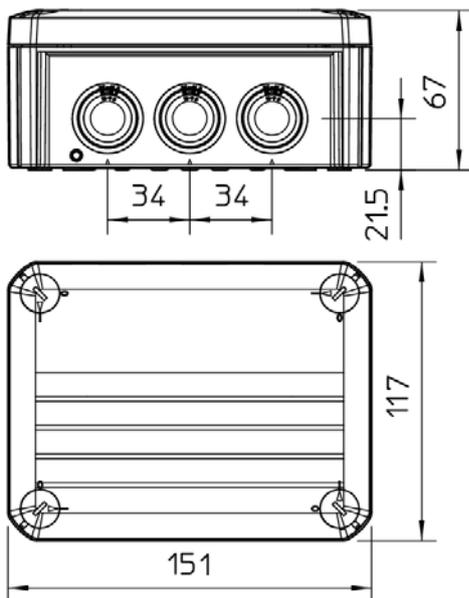
Funktionsbeschreibung

Einfach-Wippe zur Ansteuerung von DALI Verbrauchern **An / Aus / Dimmen** mittels Broadcast-Kommandos:

Druck auf Service-Taster ≤ 1 Sek.:	Versetzt das BL-201 in den Lern-Modus, Service-LED leuchtet dauerhaft:
	a) EnOcean Schalter wird betätigt: Der Schalter ist mit dem BL-201 gepaart.
Druck auf Service-Taster ≥ 2 Sek.:	Service-LED leuchtet kurz auf (< 1 Sek.): Es ist kein Schalter / keine Steuerung 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: 151 x 117 x 67mm



Bestellinformationen für BL-201-09-868

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
BL-201-09-868	11205	BL-201 EnOcean-DALI-Gateway, SW Option: On / Off / Dim 230 V AC, 868 MHz, 4-fach Vert.

Version 01, 10.09.2014