

BL-201-02-868 UP RGBW EnOcean-DALI-Controller

Lichtsteuerung mit fester Funktion: Ansteuerung von RGBW Leuchten nach Device Type 8 / Colour Control mit Steuerungsinterface

Art.-Nr. 10985

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



DALI

Der EnOcean-DALI-Controller vom Typ **BL-201-02-868 UP RGBW** 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 230 V AC Netzspannung versorgt.

Er bietet als feste Funktion das **Schalten und Dimmen von bis zu 17 DALI Vorschaltgeräten mit den Adressen 0 und 1 über eine doppelte Wippe.**

Technische Daten

Schnittstellen

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

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

Gehäuse / Anschlussstechnik

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

Versorgung

Versorgungsspannung	230V AC
Leistungsaufnahme	Typ. 2.8W, max 4.0W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5°..+50°C
Lagertemperatur	-20°..+70°C
Luftfeuchtigkeit	10..95% relative 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	DIN EN 60950-1:2011 + A12 Cor. 1:2012 + Cor. 1:2012 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + Cor 1:2012 EN 301 489-1:2011 V1.9.2 EN 301 489-3:2013 V1.6.1 EN 300 220-2:2012 V2.4.1

Kurzbeschreibung

Spannungsversorgung

Der BL-201-02-868 UP RGBW wird mit Netzspannung versorgt (230 V AC).

DALI Master

Der BL-201-02-868 UP RGBW bietet einen DALI Master entsprechend der DALI Spezifikation. Zusätzlich ist auch ein DALI Netzteil für den direkten Anschluss von bis zu 17 Slaves im Gerät integriert (Imax = 34 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

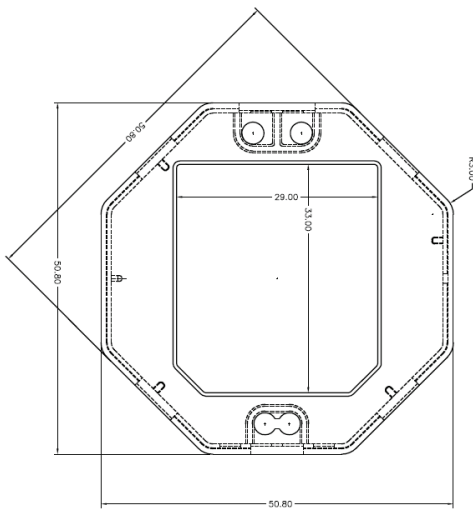
Der BL-201-02-868 UP RGBW besitzt einen Service-Taster, um einen oder mehrere Schalter einzulernen. Über die in der Front integrierte rote Service-LED werden die verschiedenen Status-Informationen angezeigt (s.u.).

Funktionen der Steuerung

BL-201-02-868 UP RGBW: Steuerungs-Interface zur Ansteuerung von Leuchten Device Type 8, Colour Control, RGBW über Broadcast:

Druck auf Service-Taster ≤ 1 Sek.:	Versetzt den BL-201 in den Lern-Modus, Service-LED leuchtet dauerhaft. Die Steuerung sendet ein Telegramm gemäß EEP "A5-38-9" -> Die Steuerung ist gepaart.
Druck auf Service-Taster ≥ 2 Sek.:	Service-LED leuchtet kurz auf (< 1 Sek.): Es ist keine Steuerung mehr mit dem BL-201 gepaart.
Steuerung sendet, Funktionscode 7:	Der RGB-Wert der empfangenen Telegramme wird an alle DALI Slaves / Device Type 8 als DIM-Level über Broadcast Kommandos gesendet.
Steuerung sendet, Funktionscode 6:	Datenbyte 3 wird für alle zukünftigen Farbübergänge als Fading-Zeit verwendet.

Abmessungen: 51 x 51 x 33 mm


Bestellinformationen

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
BL-201-02-868 UP RGBW	10985	EnOcean-DALI-Controller Serie BL-201 Funktion: DALI Broadcast RGBW Device Type 8 Colour Control, Steuerungsinterface 230V AC, 868MHz, Unterputz-Gehäuse

EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass der Funkanlagentyp BL-201-02-868 UP RGBW 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. EUDC2017_106).

Version 40, 28.06.2017
