

BL-201-03-868 UP RGB EnOcean-DALI-Controller

Lichtsteuerung mit fester Funktion: Steuerungs-Interface zur Ansteuerung von RGB-Leuchten (3 Datenbytes),

Art.-Nr. 11064

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



DALI

Der EnOcean-DALI-Controller vom Typ **BL-201-03-868 UP RGB** 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 **Ansteuern von RGB-Leuchten (Adressen 0,1,2) über drei Datenbytes mit einer überlagerten Steuerung.**

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-201-03-868 UP RGB wird mit Netzspannung versorgt (230 V AC).

DALI Master

Der BL-201-03-868 UP RGB 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-201-03-868 UP RGB 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-201-03-868 UP RGB: Steuerungs-Interface zur Ansteuerung von RGB-Leuchten :

Druck auf Service-Taster \leq 1 Sek.:	Versetzt den BL-201 in den Lern-Modus, Service-LED leuchtet dauerhaft: a) EnOcean Schalter wird betätigt: Der Schalter ist mit dem BL-201 gepaart. b) Steuerung sendet ein Telegramm entsprechend EEP "A5-38-9": Steuerung ist gepaart mit dem BL-201.
Druck auf Service-Taster \geq 2 Sek.: Service-LED leuchtet kurz auf ($<$ 1 Sek.):	Es ist kein Schalter / keine Steuerung mehr mit dem BL-201 gepaart.
Druck auf Service-Taster \geq 5 Sek.: Service-LED leuchtet erneut kurz auf:	DALI Slaves werden adressiert. Die ersten drei Adressen werden konfiguriert zu Adressen 0, 1 und 2. Im Falle eines kombinierten RGB-Slaves, entsprechen die Adressen i.d.R. 0=R, 1=G, 2=B.
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.

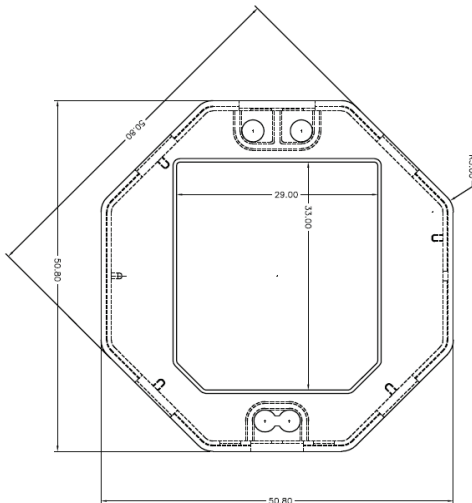
Steuerung sendet, Funktionscode 7:

RGB-Wert des empfangenen Frames wird an alle DALI Slaves als DIM-Level gesendet: DB3 / rot an DALI Adr. 0, DB2 / grün an DALI Adr. 1 und DB1 / blau an DALI Adr. 2.

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-201-03-868 UP RGB	11064	EnOcean-DALI-Controller Serie BL-201 Funktion: RGB über 3 Datenbytes, Steuerungsinterface 230V AC, 868MHz, Unterputz-Gehäuse

EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass der Funkanlagentyp **BL-201-03-868 UP RGB** 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_107).

Version 40, 28.06.2017