

BL-201-31-868 OUTDOOR FLEX 3x ADR EnOcean-DALI-Controller



Lichtsteuerung, frei konfigurierbar mit PC-Software BL-PC-FLEX

Artikel Nr.: 11871

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



Der EnOcean-DALI-Controller vom Typ **BL-201-31-868 OUTDOOR FLEX** bietet einen DALI Master sowie ein integriertes DALI Netzteil für den direkten Anschluss von bis zu **3 DALI Slaves / ballasts**, ohne dass ein separates DALI Netzteil erforderlich ist.

Er unterstützt **3** DALI Ballasts mit den DALI Kurzadressen 0, 1, and 2. Im Unterschied dazu, unterstützt der **BL-201-31-868 OUTDOOR FLEX** (Bestellnummer # 11656) bis zu **17** DALI Ballasts, mit externer DALI-Stromversorgung sogar bis zu **64**.

Zusätzlich ist ein EnOcean Funk-Transceiver integriert. Diese Eigenschaften ermöglichen die einfache und problemlose Kombination aus DALI Vorschaltgeräten oder DALI LED-Treibern, Lichtschaltern, Helligkeitssensoren oder Bewegungsmeldern mit drahtloser EnOcean Technologie.

Das Gerät wird mit 230 V AC Netzspannung versorgt.

Er bietet **frei konfigurierbare Funktionen** über das PC-Tool **BL-PC-FLEX**. (Gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden, Bestellnummer # 11228, BL-PC-FLEX Setup Kit)

Technische Daten

Schnittstellen

| | |
|----------------------|----------------------|
| Typ | DALI Master |
| Anzahl | 1 |
| Ausgangsstrom | Max. 6 mA |
| 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

| | |
|----------------|---|
| Service Taster | - |
| Service LED | - |

Gehäuse / Anschlussstechnik

| | |
|-------------------|---|
| Anschlussstechnik | Kabel, 0,75m ; DALI: grau, 2x1,0mm, ÖLFLEX CLASSIC 400 P, PUR, Stromversorgung: orange, 2x1,0mm ÖLFLEX 550P, PUR |
| Gehäuse | UL-V0, hellgrau, für Innen- und Außenanwendung |

Versorgung

| | |
|---------------------|---------------------|
| Versorgungsspannung | 230V AC |
| Leistungsaufnahme | Typ. 1.6W, max 2.5W |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------|--|
| Betriebstemperatur | -20°..+60°C |
| Lagertemperatur | -20°..+60°C |
| Luftfeuchtigkeit | 10..95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend |
| Schutzklasse | IP65 |

Abmessungen und Gewicht

| | |
|-------------|-----------------|
| Gewicht | 240g |
| Abmessungen | 98 x 86 x 37 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-201-31-868 OUTDOOR FLEX 3x ADR wird mit Netzspannung versorgt (230 V AC).

DALI Master

Der BL-201-31-868 OUTDOOR FLEX 3x ADR bietet einen DALI Master entsprechend der DALI Spezifikation. Zusätzlich ist auch ein DALI Netzteil für den direkten Anschluss von bis zu 3 DALI ballasts ($I_{max} = 6 \text{ mA}$) im Gerät integriert. Es ist kein separates DALI Netzteil erforderlich.

EnOcean Master / bi-directional

Der integrierte Transceiver TCM310 ermöglicht z.B. die Kommunikation mit EnOcean Sensoren, Aktoren und der Software BL-PC-FLEX, per EnOcean USB-Stick.

Service-Taster / Service-LED

Der BL-201-31-868 OUTDOOR FLEX 3x ADR hat keine externen Benutzer-Schnittstellen.

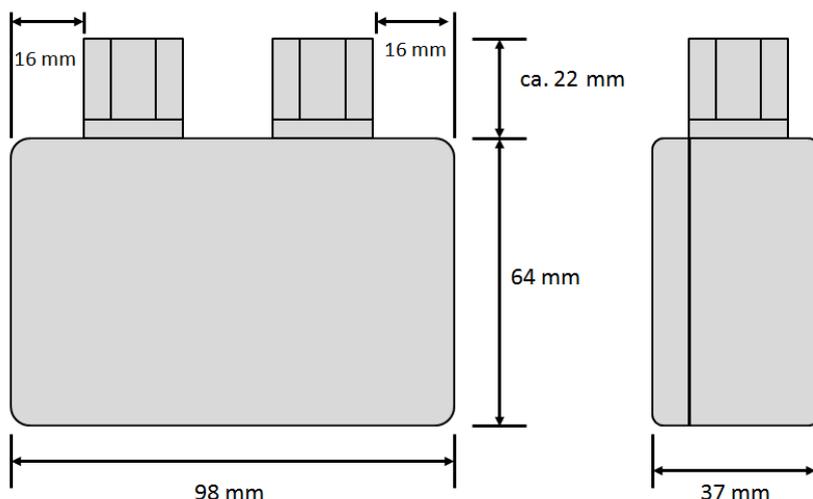
Funktionen der Steuerung

Der BL-201-31-868 OUTDOOR FLEX 3x ADR wird über die PC-Software BL-PC-FLEX konfiguriert.

Es gibt eine Vielzahl an Funktionen, wie z. B. Dali Adressen-, Gruppen- und Szenenzuweisungen, zur Konfiguration von z. B. Lichtschalter, Helligkeitssensoren oder Bewegungsmeldern.

Den gesamten Funktionsumfang der Steuerung, wie z.B. Szenensteuerung, Timer und Schaltfunktionen entnehmen Sie bitte der Dokumentation zur Software BL-PC-FLEX, welche Sie auf unsere Homepage unter www.deuta-controls.net finden. Wenn Sie die Software installiert haben, finden Sie die Handbücher über den Aufruf der Funktion „Hilfe anzeigen“.

Abmessungen: 98 x 86 x 37 mm



Bestellinformationen

| Artikeltext | Bestellnummer | Beschreibung |
|-----------------------------------|---------------|---|
| BL-201-31-868 OUTDOOR FLEX 3x ADR | 11871 | EnOcean-DALI-Controller Serie BL-201; Funktion: Frei konfigurierbar mit BL-PC-FLEX PC-Software; Limitiert auf 3 DALI Ballasts, DALI Kurzadressen 0, 1, 2; Umgebungstemp.: Erweiterter Bereich, -20°C- +60°C; 230V AC, 868 MHz, IP65 Gehäuse, UL-V0, hellgrau; Abmessungen: 98x64x34 mm, ohne Anschlüsse, Eingangsleitung (Versorgung, L+N): orange, ca. 0,75m, 2x1,0 mm ² , ÖLFLEX CLASSIC 400 P,PUR; Ausgangsleitung: (DALI): grau, ca. 0,75m, 2x1,0 mm ² ÖLFLEX 550 P, PUR |

EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass der Funkanlagentyp **BL-201-31-868 OUTDOOR UP FLEX 3x ADR** 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. EUDC2017_125).

Version 12, 29.06.2017