

BL-211-00-868 UP SWITCH EnOcean-Adapter für Standard-Schalter und Taster

EnOcean Adapter mit fester Funktion, Umsetzung Standard-Schließerkontakt auf EnOcean RPS-Telegramm

Art.-Nr. 11302

Schnittstellen: 1x EnOcean Master bi-direktional, 1x Eingang für potenzialfreien Schließer,
Versorgungsspannung: 230 V AC



Der EnOcean-Adapter vom Typ BL-211-00-868 UP SWITCH bietet die Möglichkeit, Standard-Lichtschalter oder Lichttaster, welche nicht in EnOcean-Technologie verfügbar sind, dennoch mit einem EnOcean-Interface zu versehen. Auf diese Weise können Sie mit einem beliebigen Schalter-Modell EnOcean-Schaltaktoren, wie etwa Jalousien, oder auch unsere Lichtsteuerungen bedienen

Technische Daten

Schnittstellen

Typ	Digitaler Eingang, für potenzialfreien Schließkontakt
Anzahl	1
Ausgangsstrom	Max. 30 mA
Ausgangsspannung	Typ. 16V DC (+/- 5%)

Typ	EnOcean Master
Anzahl	1
Sende-/ Empfangs-Mittenfrequenz	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, in der Gehäusefront
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.1.6W, max 2.5W

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-211-00-868 UP SWITCH wird mit Netzspannung versorgt (230 V AC).

EnOcean Master / bi-direktional

Der integrierte Transceiver TCM310 ermöglicht die Kommunikation mit EnOcean Aktoren oder Steuerungen (RPS-Telegramm).

Service-Taster / Service-LED

Der BL-211-00-868 UP SWITCH besitzt einen Service-Taster, um zwischen den Betriebsarten TASTER und SCHALTER umzuschalten. Über die in der Front integrierte rote Service-LED werden die verschiedenen Status-Informationen angezeigt (s.u.).

Funktion

Betriebsmodus „Schalter“:

Wird ein Lichtschalter an die Eingänge 1 und 2 des BL-211 angeschlossen, so werden bei Betätigen des Schalters, d.h. geschlossener Kontakt, nacheinander zwei EnOcean-Telegramme gesendet, und zwar für „A1 betätigt“ und ca. 500ms später für „A1 losgelassen“.

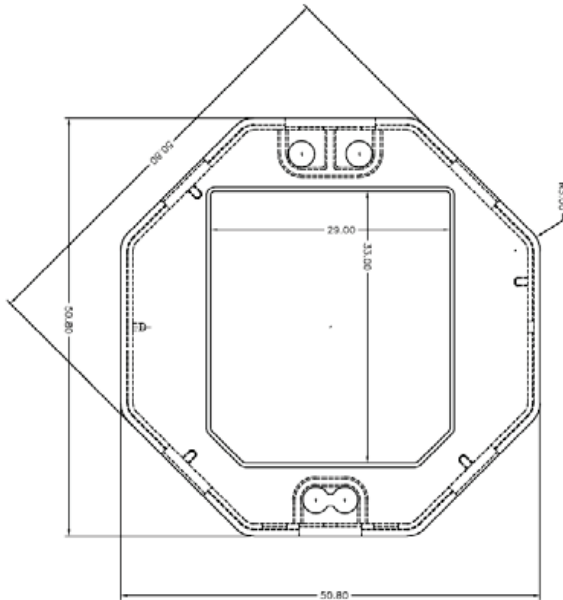
Analog hierzu werden bei Öffnen des Kontaktes nacheinander zwei Telegramme gesendet, zunächst für „A0 gedrückt“ und 500ms später für „A0 losgelassen“.

Betriebsmodus „Taster“:

Wird ein Lichttaster (n.o.) an die Eingänge 1 und 2 des BL-211 angeschlossen, so werden bei Betätigen des Tasters jeweils die entsprechenden Telegramme auf EnOcean gesendet, und zwar für „A1 betätigt“ und „A1 losgelassen“.

Wahl des Betriebsmodus:

Zwischen den beiden Modi „Schalter“ und „Taster“ wird abwechselnd durch kurze Betätigung des Servicetasters am BL-211 umgeschaltet.

Abmessungen: 51 x 51 x 33 mm**Bestellinformationen**

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
BL-211-00-868 UP SWITCH	11302	BL-211 EnOcean Adapter für die Umsetzung eines konventionellen potenzialfreien Schließerkontaktes (Lichtschalter oder Lichttaster) auf EnOcean-Standardtelegramm (RPS), 230V AC, 868 MHz, UP-Gehäuse

EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass der Funkanlagentyp BL-211-00-868 UP SWITCH 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_122).

Version 30, 05.06.2017