

---

**BL-210-00-868 UP REPEATER, EnOcean-Repeater Level 1 + 2, umschaltbar****EnOcean-Repeater zur Reichweitenverlängerung****Art.-Nr.: 10986**

Schnittstellen:

1x EnOcean, Versorgungsspannung: 230 V AC

---



Der EnOcean-Repeater vom Typ **BL-210-00-868 UP REPEATER** bietet die Möglichkeit, die Reichweite von EnOcean-Funksignalen zu verlängern.

Er bietet die Möglichkeit, über den Servicetaster am Gerät zwischen Level 1 und Level 2 umzuschalten.

## Technische Daten

### Schnittstellen

Typ	Reserviert, Anschlüsse 1 und 2 aktuell ohne Funktion, Anschlüsse offen lassen
Anzahl	-
Ausgangsstrom	-
Ausgangsspannung	-

Typ	EnOcean
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 <sup>2</sup> mit Aderendhülse, oder 1,5mm <sup>2</sup> 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	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 +A2:2013 ETSI EG 203 367 DIN/EN 55032 EN/IEC 61000-4-2 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6

---

## Kurzbeschreibung

---

### Spannungsversorgung

Der BL-210-00-868 UP REPEATER wird mit Netzspannung versorgt (230 V AC).

### EnOcean

Der integrierte Transceiver TCM310 empfängt und sendet die EnOcean Funktelegramme.

### Service-Taster / Service-LED

Der BL-210-00-868 UP REPEATER besitzt einen Service-Taster zum Umschalten zwischen den Betriebsarten.

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

---

## Funktion

---

### Repeater / Telegramme erneut senden

Der BL-210-00-868 UP REPEATER ist sofort bei Anlegen von 230V AC Versorgungsspannung betriebsbereit, und sendet im Modus Level 1 **alle empfangenen** EnOcean-Telegramm, welche nicht bereits von einem Level 1 Repeater wiederholt wurden erneut.

Im Modus Level 2 werden Telegramme erneut gesendet, welche von einem Level 1 Repeater empfangen wurden.

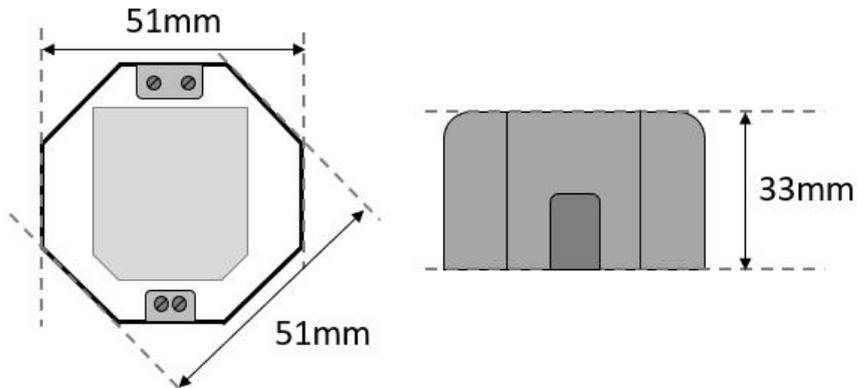
### Service-Taster / Service-LED

Über den Servicetaster wird zwischen den Betriebsmodi umgeschaltet.

**Service-Taster wird betätigt -> 1x Blinken der Service-LED = Level 1 Repeater aktiv**

**Service-Taster wird betätigt -> 2x Blinken der Service-LED = Level 2 Repeater aktiv**

## Abmessungen



## Bestellinformationen

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
BL-210-00-868 UP REPEATER	10986	EnOcean Repeater, Level 1 + 2, umschaltbar, 230V AC, 868 MHz, UP-Gehäuse

## EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass der Funkanlagentyp **BL-210-00-868 UP REPEATER** der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.deuta-controls.de](http://www.deuta-controls.de) im Bereich Service/Downloads (Dok. EUDC2020\_154).

Version 20, 10.04.2020