

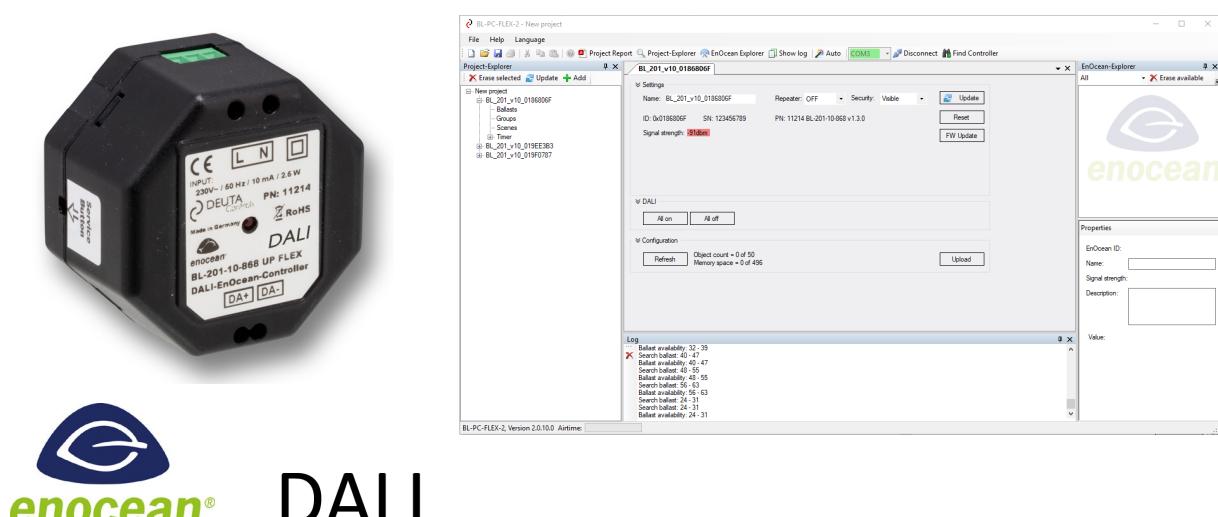
## BL-201-FLEX-2 Starter-Kit

Alles für den schnellen Einstieg in die frei konfigurierbaren „FLEX“ Lichtsteuerungen

**Art.-Nr.: 11229**

Schnittstellen:

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



 **DALI**

Das **BL-201-FLEX-2 Starter-Kit** ermöglicht einen schnellen und kostengünstigen Einstieg in die praktische Arbeit mit den frei konfigurierbaren FLEX-Optionen der bewährten BL-201 und BL-202 EnOcean-DALI-Controller / Lichtsteuerungen.

Im Kit enthalten sind folgende Komponenten (s. Abbildung oben):

- **BL-201-10-868 UP FLEX, EnOcean-DALI-Controller, #11214, 1 Stück**
- **BL-PC-FLEX-2, PC-Software, Windows, USB-Stick, #11228, 1 Stück**
- **Funk Flächentaster reinweiß EnOcean, #11051, 1 Stück**
- **EnOcean USB-Stick 868 MHz, #11227, 1 Stück**
- **Schlitzschraubendreher 0.4 x 2.0, #11145, 1 Stück**
- **Netzanschlussleitung mit Eurostecker, 2,0m , #11230, 1 Stück**

Außer einem DALI EVG mit zugehöriger Leuchte, oder einem LED-Streifen mit entsprechendem DALI Treiberbaustein, liegt somit dem Kit alles bei was für den einfachen Start erforderlich ist.

## Technische Daten

### Schnittstellen

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

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

### Gehäuse / Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	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. 1.4W, max. 2.0W

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5°..+50°C
Lagertemperatur	-20°..+70°C
Luftfeuchtigkeit	10..95% rel. 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 / Standards	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

**Tabelle der unterstützten EEP (EnOcean Equipment Profile) (Stand 08.04.2020)**

Lfd. Nr.	EEP	Beschreibung
1	F6-02-01	Light and Blind Control - Application Style 1
2	F6-02-02	Light and Blind Control - Application Style 2
3	F6-02-03	Light Control - Application Style 1
4	A5-07-01	Occupancy with Supply voltage monitor
5	A5-07-02	Occupancy with Supply voltage monitor
6	A5-07-03	Occupancy with Supply voltage monitor and 10-bit illumination measurement
7	A5-06-01	Light Sensor, range 300lx to 60.000lx
8	A5-06-02	Light sensor, range 0lx to 1.020lx
9	A5-08-01	Range 0lx to 510lx, 0°C to +51°C and Occupancy Button

**Kurzbeschreibung**

Nachfolgend sind zum schnellen Überblick nur die wesentlichen FLEX Funktionen genannt. Die vollständige Dokumentation entnehmen Sie bitte der Online-Hilfe bzw. dem Handbuch der aktuellsten SW-Version.

**PC-Software BL-PC-FLEX-2, Kommunikation über EnOcean USB-Stick**

Um mit dem BL-201-10-868 UP FLEX zu arbeiten, ist es erforderlich, die zugehörige PC-Software BL-PC-FLEX-2 auf einem PC zu installieren und zu verwenden. Die gesamte Kommunikation mit dem Gateway erfolgt drahtlos über den EnOcean USB-Stick.

**DALI Konfiguration**

Alle Einstellungen sowie viele Servicefunktionen auf der an den BL-201-10-868 UP FLEX angeschlossenen DALI Linie erfolgen ebenfalls drahtlos über den EnOcean USB-Stick (DALI-Adressierung, Gruppenzuordnung, Szenenwerte einstellen, Ersatzwerte parametrieren).

**Verknüpfungen EnOcean zu DALI**

Eine wesentliche Eigenschaft der EnOcean-DALI-Controller mit FLEX Option ist es, dass nahezu beliebige Verknüpfungen zwischen EnOcean Schaltern und Sensoren und DALI Vorschaltgeräten bzw. LED Treibern erstellt werden können. Sie legen z.B. per einfacher Konfiguration über Drop-Down-Listen fest, welche Wippe oder Taste eines EnOcean Schalters welche Leuchte einschaltet oder dimmt. Weiterhin können z.B. Szenen auf Tastendruck aufgerufen oder auch Gruppen geschaltet werden. Bitte lesen Sie das aktuelle Handbuch, um den vollen Funktionsumfang kennenzulernen.

**Online Diagnose und Einrichtbetrieb**

Während des Einrichtbetriebes werden alle Einstellung am PC sofort drahtlos an den FLEX Controller BL-201-10-868 UP FLEX übertragen. So können z.B. die DALI Ballasts / LED Treiber über eine Blink-Funktion bequem identifiziert und

danach adressiert werden. Gruppenzuweisungen oder auch die Helligkeitswerte innerhalb einer Szene können sofort überprüft werden.

Ausführliche Informationen zu den möglichen Funktionen entnehmen Sie bitte dem Handbuch zur Software BL-PC-FLEX-2, welches Sie auf unserer Homepage zum Download finden.

**Bei Fragen stehen wir Ihnen natürlich auch gerne jederzeit per E-Mail oder auch telefonisch zur Verfügung.**

---

### Bestellinformationen für BL-201-FLEX-2 Starter-Kit

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
BL-201-FLEX-2 Starter-Kit	11229	<p>BL-201-FLEX-2 Starter-Kit, bestehend aus jeweils 1 Stück folgender Artikel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• BL-201-10-868 UP FLEX, EnOcean-DALI-Controller, Art.-Nr. 11214</li><li>• BL-PC-FLEX PC-Software, Windows, USB-Stick, Art.-Nr. 11228</li><li>• Funk Flächentaster reinweiß EnOcean, Art.-Nr. 11051</li><li>• USB 300 EnOcean Stick, Art.-Nr. 11227</li><li>• Schlitzschraubendreher 0.4 x 2.0, Art.-Nr. 11145</li><li>• Netzanschlussleitung mit Eurostecker, 2,0m, Art.-Nr. 11230</li></ul>

---

#### Hinweis:

**Es kann nur jeweils ein #11229 pro Kunde / Lieferadresse bestellt werden!**

### EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass der Funkanlagentyp **BL-201-FLEX-2 STARTERKIT** 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\_155).

Version 20, 14.04.2020

---