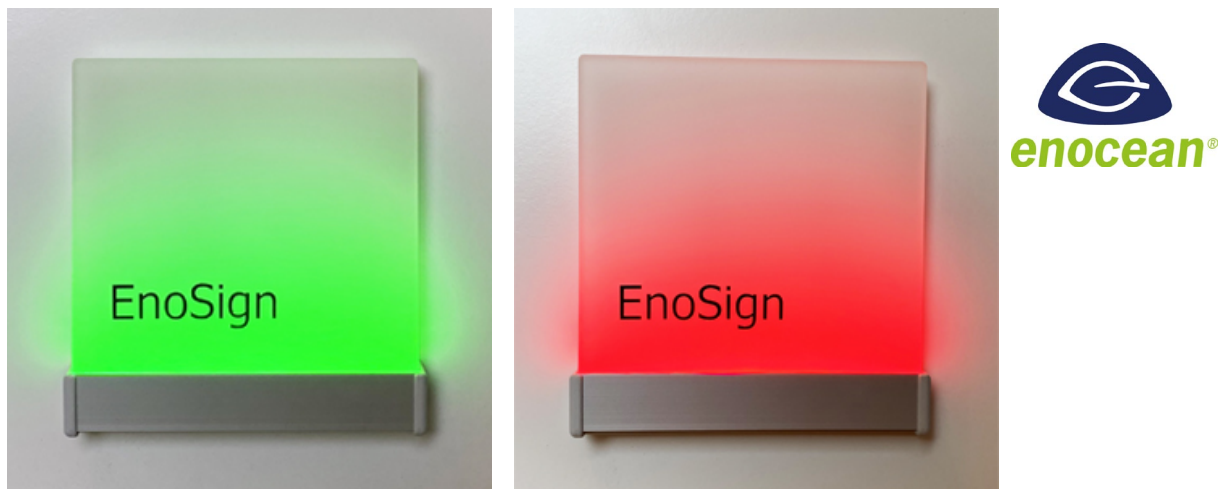


AL-601-00-868 Door sign 15x15 RGB FLEX / EnoSign

Beleuchtete Raumanzeige RGB, EnOcean, 15x15 cm, +24 V DC
Art.-Nr. 12195

Schnittstellen:

1x EnOcean bi-direktional (Antenne intern), Versorgung: +24 V DC, 15 x 15 cm Plexiglas® opal-white



(Hinweis: Schriftzug wurde nur für das Produktfoto aufgebracht)

Das beleuchtete Türschild vom Typ **AL-601-10-868 Door sign 15x15 RGB FLEX / EnoSign** bietet die Möglichkeit, über den integrierten EnOcean-Transceiver auf 868,3 MHz die Farbe sowie die Helligkeit der Beleuchtung des Schildes aus 10mm opal weißem Plexiglas® einzustellen.

Die Konfiguration erfolgt ebenfalls drahtlos über die bekannte Software BL-PC-FLEX-2. Damit ist es möglich, sowohl einfache EnOcean Funktaster für eine lokale Bedienung z.B. in einem Arztzimmer zu nutzen, als auch zentral durch ein überlagertes Steuerungssystem mit Anbindung an entsprechende Raumbuchungssoftware Helligkeit und Farbe des **EnoSign** einzustellen.

Einziger Anschluss des **EnoSign** Türschildes ist die Spannungsversorgung mit +24 V DC.

Für die Montage des **EnoSign** wird der Kunststoffträger am unteren Rand mittels zweier Schrauben an der Wand befestigt.

Technische Daten

Schnittstellen

Typ	EnOcean
Anzahl	1
Sende-/ Empfangs-Mittelfrequenz	868.3 MHz / ASK
Genutzter Frequenzbereich	868.0 – 868.6 MHz
Maximale Sendeleistung	Typ. 6 dBm @ 868.300 MHz
Empfänger-Kategorie nach EN 300200	2

Benutzer-Schnittstellen

Service-Taster	Ja, Service
Service-LED	Keine

Gehäuse / Anschluss-technik

Anschluss-technik	Push-in, 0,20 – 0,75 mm eindrätig, oder feindrahtig mit Adernendhülse
Gehäuse	ABS (UL94 HB), grau 9001 und Aluminium gebürstet

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	Typ. 1,5 W, max. 5 W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0° ..45°C
Lagertemperatur	-20° ..+70°C
Luftfeuchtigkeit	10..95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20

Abmessungen und Gewicht

Gewicht	425 g
Abmessungen	Ca. 15,8 x 16,5 x 3,0 cm

Prüfungen / Zulassungen

CE	2014/53/EU RED-Richtlinie 2011/65/EU RoHS-Richtlinie
Prüfungen	EN 62368-1:2014 + AC:2015 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)

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	F6-02-03 Light Control - Application Style 1
4	A5-07-01	A5-07-01 Occupancy with Supply voltage monitor
5	A5-07-02	A5-07-02 Occupancy with Supply voltage monitor
6	A5-07-03	A5-07-03 Occupancy with Supply voltage monitor and 10-bit illumination measurement
7	A5-06-01	A5-06-01 Range 300lx to 60.000lx

Kurzbeschreibung

Spannungsversorgung

Das **EnoSign** wird mit einer Spannung von 24 V DC versorgt. Die Leistungsaufnahme beträgt typ. 1,5 W.

EnOcean

Der integrierte EnOcean-Transceiver ermöglicht die bi-direktionale Kommunikation mit Sensoren, einer überlagerten Steuerung sowie der Konfigurationssoftware BL-PC-FLEX-2.

LED, RGB

Die Beleuchtung der opal-weißen Plexiglas®-Scheibe erfolgt über RGB-LEDs, welche von unten in die Scheibe einstrahlen. Die nach oben hin abnehmende Intensität ermöglicht die gute Ablesbarkeit von evtl. aufgebrauchten Symbolen oder Raumnummern.

Funktionen des EnoSign

Empfangen von EnOcean Funktelegrammen

Die Konfiguration des **EnoSign** erfolgt drahtlos über die Konfigurationssoftware BL-PC-FLEX-2. Das **EnoSign** wird als solches von der Software detektiert und im Projekt-Explorer dargestellt.

Für die die Ansteuerung der drei Farbkanäle eines **EnoSign** stehen dann alle Funktionen der Software zur Verfügung.

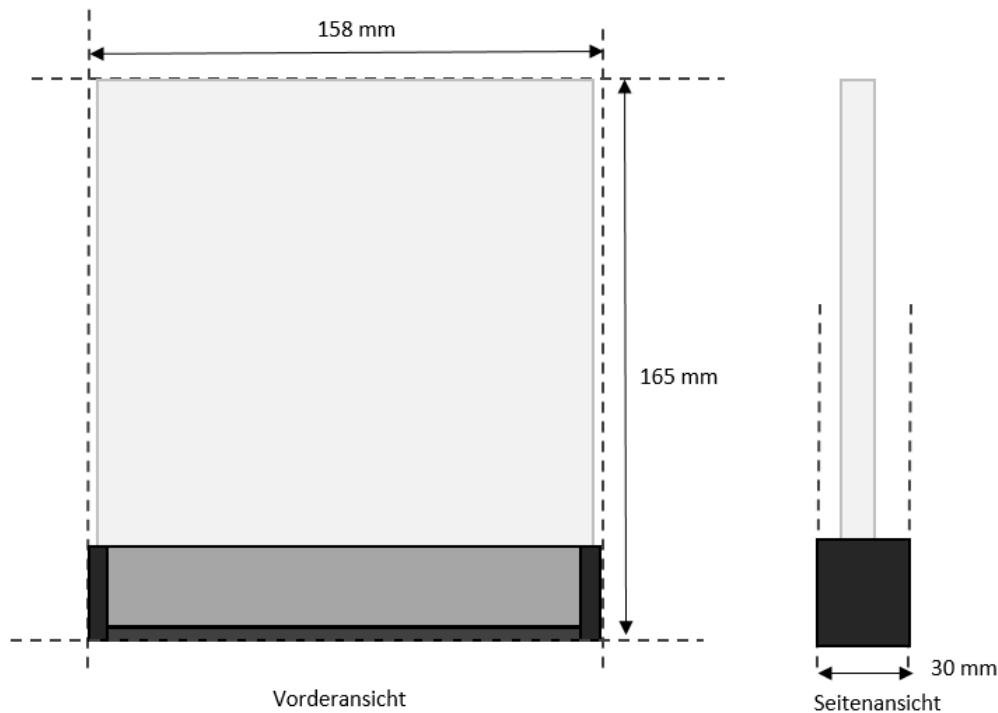
So können z.B. auf einen EnOcean Funktaster mit Serienwippe vier (Misch-)Farben eingelernt werden, also z.B.:

A0:	Rot = 100% ,	Grün = 0% ,	Blau = 0%	= Rot	= Raum belegt
A1:	Rot = 50% ,	Grün = 50% ,	Blau = 0% ;	= Gelb	= Raum reserviert
B0:	Rot = 0% ,	Grün = 100% ,	Blau = 0% ;	= Grün	= Raum frei
B1:	Rot = 0% ,	Grün = 0% ,	Blau = 100% ;	= Blau	= Raum wird gereinigt

Senden von EnOcean Funktelegrammen

Über den transparenten, bidirektionalen Kommunikationskanal zwischen DALI und EnOcean kann der Zustand / Dimlevel der einzelnen Farbkanäle bei Bedarf zurückgelesen werden.

Abmessungen:



Bestellinformationen

Artikeltext	Bestellnr.	Beschreibung
AL-601-10-868 Door sign 15x15 RGB FLEX / EnoSign	12195	Beleuchtete Raumbelungs- anzeige EnoSign, EnOcean 868 MHz, Versorgungsspannung 24 V DC (+/- 10%), Abmessungen 158 x 165 x 30 mm, Plexiglasscheibe diffus, beleuchtet mit LED in RGB; incl. Befestigungsmaterial;
BL-PC-FLEX-2 Setup-Kit for Windows PC	11228	Konfigurationssoftware für BL-20x FLEX und EnoSign, bestehend aus PC-Software und EnOcean-USB-Stick EAN 4260392290083

EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass der Funkanlagentyp **AL-601-00-868 Door sign 15x15 RGB FLEX / EnoSign** 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. EUDC2020_161).

Version 03, 12.05.2020