Bluetooth® Low Energy Beacon

Loc-Ex 01

- Kompatibel mit Bluetooth® Low Energy ab Version 4.0
- 30 m Reichweite in Gebäuden, bis zu 200 m im Freien (Geolokation)
- Möglichkeit zur Ferneinstellung wichtiger Betriebsparameter per Funk (SMART Meteoring und Anwendungen)
- Offene Firmware zur Entwicklung individueller BLEProfile (TI CC2541)
- UV-beständiges Gehäuse nach IP64 (auch im Außenbereich einsetzbar)

Loc-Ex® 01, DIV 1 und Zone 1/21

Funktion

Der eigensichere Beacon **Loc-Ex® 01** kann direkt auf einer geeigneten Oberfläche montiert oder mit Hilfe der **optional erhältlichen Montageplatte** (die den einfachen Akkuaustausch ermöglicht) befestigt werden.
Durch die Unterstützung des Bluetooth® 4.0-Standards sind die Beacons mit aktuellen Smartphones und Tablets kompatibel und werden von diesen Geräten auf eine Distanz von bis zu 200 m (im Freien) erkannt. Die mobilen Geräte können die Funksignale über spezielle Applikationen auswerten und auf diese Weise mit dem Benutzer oder anderen Programmen interagieren.

Technische Daten

Elektrische Daten	
Batterietyp	2 x LS14500 (typgeprüft)
Betriebsdauer	ca. 4 Jahre (mit Werkseinstellung)
Schnittstelle	
Schnittstellentyp	Bluetooth® Low Energy (ab 4.0)
Sendeleistung	max. 8 dBm
Zulassungen und Zertifikate	
CE-Konformität	CE0102
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-30 ... 30 °C (-22 ... 86 °F)
Mechanische Daten	
Masse	ca. 180 g (inklusive Batterien)
Abmessungen	48 mm x 111 mm x 102 mm (L x B x H)
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
ATEX-Zulassung	
ATEX-Zertifikat	EPS 16 ATEX 1 043 X
ATEX-Kennzeichnung	Ⓔx II 2G Ex ia IIC T4 Gb IP64 Ⓔx II 2D Ex ia IIIC T125°C Db IP64
Internationale Zulassungen	
IECEx-Zulassung	
IECEx-Zertifikat	IECEx EPS 16.0019X
IECEx-Kennzeichnung	Ex ia IIC T4 Gb IP64 Ex ia IIIC T125°C Db IP64
NEC/CEC-Zulassung	
NEC/CEC-Kennzeichnung	Class I, II, III, Division 1 Groups A-G, T4 Class I, Zone 1, AEx ia IIC T4 Gb Ex ia IIC T4 Gb Class II, Zone 21, AEx ia IIIC T125°C Db IP64 Ex ia IIIC T125°C Db IP64

Veröffentlichungsdatum: 2021-06-28 Ausgabedatum: 2021-06-28 Dateiname: 481169_ger.pdf

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Lieferumfang	Loc-Ex® 01 Batterien Dokumentation

Veröffentlichungsdatum: 2021-06-28 Ausgabedatum: 2021-06-28 Dateiname: 481169_ger.pdf