

Safactory Lynmouth



Datenblatt	
PROZESSOR	
Chipsatz	ARM-basierter CC2640R2F von Texas Instruments
Speicher	275 kB Flash, 28 kB RAM
VERBINDUNGEN	
Bluetooth / Frequenz / Leistung	Low Energy Technology / 2,4 GHz / -21 dBm / +5 dBm (einstellbar in 13 Schritten)
Integration	via Gateway oder AccessPoints, optional per SDK
FUNKTIONEN	
Protokoll	iBeacon, safactory asset tag position
Datensatz	iBeacon (Major, Minor, UUID), erkannte Location Beacons (IPS/RTLS), Batteriestatus
Summer	für Audio-Alarm
Beschleunigungssensor	für smarte Aktivierung und weitere Funktionen (IPS/RTLS)
Konfigurationen	Standard-Tag, Standard-Beacon, überwachter Beacon, individuell
GEHÄUSE	
Material / Farbe	ABS / Anthrazit und Weiß
Anbringung	Montageplatte für Schrauben, Kabelbinder, Magnetplatte und Klebeband
Eigenschaften / Größe / Gewicht	IP 65, UL 94 V-0, schwer entflammbar, CE-Zertifizierung / 43 × 43 × 19 mm / 20 g
EINSATZBEREICH	
Temperatur / Feuchtigkeit	-30 °C bis +60 °C / 0 % bis zu 100 %
Feuchtigkeit	von 0 % bis zu 100 %
ZULASSUNG	
CE-Zulassung	https://safactory.com/beacon-ce-admission

BATTERIE UND LEISTUNG ^{1/2}	Lynmouth (1000 mAh)
Standard-Tag-Betrieb: Batterielaufzeit (inkl. 20 % Sicherheit) in Monaten bei 250 Ereignissen am Tag	18,2 Monate
Standard-Beacon-Konfiguration: Batterielaufzeit (inkl. 20 % Sicherheit) in Monaten bei 500 ms-Intervall	17,8 Monate

BATTERIE UND LEISTUNG ^{1/2}

Lynmouth (1000 mAh)

Überwacher-Beacon-Konfiguration: Batterielaufzeit (inkl. 20 % Sicherheit)
in Monaten, ohne Aktivierung bei 500 ms, 6 h Heartbeat

17,6 Monate

¹ Berechnete Batterielebensdauer basierend auf typischen Kenndaten handelsüblicher CR 2477 Lithium-Knopfzellen unter Bedingungen gemäß Produktspezifikation.

² Für Wartung und Austausch sind hochwertige Lithium-Knopfzellen des Typs CR 2477 zu verwenden, um die angegebene Leistung sicherzustellen.