

SOLAR BLUETOOTH GATEWAY

Das Lansitec Solar Bluetooth Gateway basiert auf LoRa- und Bluetooth 5.0-Technologie. Es empfängt Beacon-Informationen aus der Umgebung und leitet diese an das LoRa-Gateway weiter.

Es wird mit einer robusten Solarfolie und einem wiederaufladbaren 3000-mAh-Akku betrieben. Die Betriebstemperatur liegt zwischen -40 °C und 70 °C, die Ladetemperatur -20 °C bis 60 °C. Es wird hauptsächlich für mobile Inspektionen und die Verwaltung von Anlagen verwendet.



HAUPTMERKMALE

- Positionsgenauigkeit in Innenräumen: 3 m
- Wartungsfrei
- Großer Betriebstemperaturbereich
- Geofence
- Einstellbare Bluetooth-Übertragungsfrequenz, extrem lange Standby-Zeit

TECHNISCHE DATEN

Zugriffsmenge	> 500 in einem LoRa-Gateway
Datenrate (bps)	300 bis 30.000
Protokoll	LoRa WAN1.1, Bluetooth 5.0
Band	EU863-870, EU433, US902-928, CN470-510, Ali CN470-510, AU915-928, AS920-923, AS923-925, CLAA
Positionierungsgenauigkeit	3 m
Beacon-Zugriffsmenge	100 Beacon-Nachrichten können innerhalb von 1 Sekunde empfangen werden, maximal 15 Beacon-Nachrichten bei einer einzelnen LoRa-Kommunikation
HF-Leistung	17 dBm
Spitzenstrom	Maximal 140 mA im Sendemodus
Empfangsempfindlichkeit	-142 dBm bei SF12
Verschlüsselung	AES128, X509
Abmessungen	158 × 90 × 60 mm
Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Ladetemperatur	-20 °C bis +60 °C
Gewicht	150 g
Akku	5400 mAh
Solarpanel	Solarfolie
Standby-Zeit	Die Standby-Zeit kann durch Anpassen des Bluetooth Ein-/Aus-Zyklus verlängert werden, bis zu 10 Jahren
FCC-ID	2APPL-LSR100
Funktion	Empfängt Informationen von Beacons in der Nähe und sendet sie an das LoRa-Gateway; Automatische Arbitrierung: Es werden nur Informationen zu neuen Beacons oder Beacons gesendet, die den Empfangsbereich des Gateways verlassen haben.

SOLAR-BLUETOOTH-GATEWAY

BESTELLINFORMATIONEN

Name	Seriennummer
BLE-Gateway, integrierte Antenne, eigensicher, BLE5.0, solarbetrieben, CN470	100-02043
BLE-Gateway, integrierte Antenne, BLE5.0, Solar, CN470	100-02045
BLE-Gateway, integrierte Antenne, BLE5.0, Solar, EU868	100-02046
BLE-Gateway, integrierte Antenne, BLE5.0, Solar, AS923	100-02048
BLE-Gateway, integrierte Antenne, BLE5.0, Solar, US915	100-02049
BLE-Gateway, integrierte Antenne, BLE5.0, Solar, AU915	100-02050
BLE-Gateway, integrierte Antenne, BLE5.0, Solar, RU864	100-02051
BLE-Gateway, integrierte Antenne, BLE5.0, Solar, KR920	100-02052
BLE-Gateway, integrierte Antenne, BLE5.0, Solar, US915	100-02053