ZA 3515

Zonenanker - Batterie oder Netzbetrieb - NB-IoT/LTE-M EU & US (ohne Netzteil)

Der extern betriebene Zonenanker mit Backup-Batterie zur Lokalisierung von Assets, die mit Bluetooth-Tag-Trackern in einer dedizierten Zone ausgestattet sind. Der Zonenanker scannt kontinuierlich bei Netzbetrieb.

130×72×36 mm
212 g

- An einem festen Standort installiert
- Scannt Bluetooth Low Energy Tag-Tracker

- NB-IoT
- LTE-M
- Europa und Nordamerika
- Backup-Batterie

- IP67
- Flammhemmend
- IK 09
- Netzbetrieben

Konnektivität

NB-IoT und LTE-M

- Energieeffizienter Sendeempfänger
- Interne omnidirektionale Antenne
- Bidirektionale Kommunikation
- NB-IoT- und LTE-M-Bänder: Europa/Nordamerika
- Datenwiederherstellung
- OTA-Firmware-Update (NB-IoT und LTE-M)

Konnektivitätsplan

- TRACK 1105 wird mit dem Extended-Konnektivitätsplan geliefert

Bluetooth Low Energy (BLE)

- Bluetooth Low Energy 5.0
- Drahtloses Firmware-Update (BLE)

Aktivierung und Montage

- Aktivierungsanleitung
- Löcher 7x9 mm ($^{9}/_{32}$ * $^{23}/_{64}$ in) für Schrauben oder Nieten. 115 mm ($4^{17}/_{32}$ in) Abstand zwischen den Mittelpunkten der Montagelöcher.
- Anleitungen zur Montage des Geräts sind im Sensolus Dokumentationszentrum verfügbar.

ZA 3515

Zonenanker - Batterie oder Netzbetrieb - NB-IoT/LTE-M EU & US (ohne Netzteil)

Mechanik & Design

Antennen
Alle Antennen sind intern

Abmessungen
130x72x36 mm
(5⅛ x $2^{53}/_{64}$ x $1^{27}/_{64}$ in)

Gewicht
218 Gramm (7,68 oz)

Farbe
Weiß

Wasser- und Staubschutz
IP67

Stoßfestigkeit
IK09

Fallschock und Vibration
EN 60068

Betriebstemperatur
-20°C bis 60°C
(-4°F bis 140°F)*

Die Spezifikationen bezüglich der Betriebstemperatur hängen von der Anwendung, den Installationsumständen und Umgebungsfaktoren wie Sonneneinstrahlung ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Sensolus. Die Batterielaufzeit kann beeinträchtigt werden, wenn Geräte über längere Zeiträume an den Extremen dieses Bereichs betrieben werden.

Gehäuse
- PBT/PC 29 TM-Z2 FR UV LS
- Flammhemmend
- UV-stabilisiert

Stromversorgung

- 220-230 V Europa
- 110-115 V Nordamerika
- Netzkabellänge 2 Meter

- AES-verschlüsselte Firmware
- Firmware-Update erlaubt nur signierte Firmware-Images

Backup-Batterie

Backup-Batterie-Lebensdauer beim Scannen
Verwenden Sie den Sensolus-Batterierechner, um die Lebensdauer der Backup-Batterie zu bewerten, die je nach Anwendungsfall variiert.

Backup-Batterie-Eigenschaften
- Vom Benutzer austauschbarer Batteriepack (Li-$SoCl_2$) 12.000 mAh
- 2,94 Gramm (0,1037 oz) Lithium

Zertifizierungen

Regulatorisch
- CE
- FCC
- IC

Umwelt
Fallschock in Bearbeitung

Bluetooth 5.0
Erklärung ID D068598

Elektrische Sicherheit
EN 62368-1

ZA 3515

Zonenanker - Batterie oder Netzbetrieb - NB-IoT/LTE-M EU & US (ohne Netzteil)

Benutzerinteraktion

Geräteaktivierung

Magnetische Aktivierung

Ferneinstellungen synchronisieren

- Sofort: Magnetaktivierung
- Periodisch: Keine Benutzerinteraktion erforderlich

LED-Rückmeldung

Grüne und rote LED-Rückmeldung am Gerät

Management-Services

Diagnose

- Batterielaufzeitvorhersage
- Detaillierter Energieverbrauch
- Geolokalisierungsdiagnose
- Installation
- Kommunikationsqualität

Verwaltung

- OTA-Firmware-Updates über NB-IoT, LTE-M und BLE
- Fernkonfiguration
- Zonenanker-Lokalisierung mit Sensolus-Smartphone-App

Anwendungsdienste

- Bluetooth-Tag-Tracker-Scannen
- Als verwalteter Geobeacon fungieren

Tag-Tracking-Scannen

- Bluetooth-Tag-Tracker-Scannen
- Als verwalteter Geobeacon fungieren

Besprechen Sie mit Sensolus, wenn mehr als 2.000 Bluetooth-Tag-Tracker gleichzeitig gescannt werden müssen

Firmware-Konfiguration

Bluetooth-Tag-Tracker-Scan-Konfigurationen

- Scan- und Sendeintervall
- RSSI-Scan-Schwelle des Bluetooth-Tag-Trackers
- Gescannte Bluetooth-Tag-Tracker nach UUID filtern

Verwendung als Geobeacon

Aktiviert oder deaktiviert

Sicherheit

- Gerätespezifische Verschlüsselungsschlüssel
- End-to-End-Payload-Verschlüsselung ChaCha20
- AES-verschlüsselte Firmware
- Firmware-Update erlaubt nur signierte Firmware-Images

Zubehör

Der ZA 3510 wird nicht mit einem Netzteil geliefert. Sensolus hat Netzteile für EU, UK und USA.

- ADPT 8500 EU - ZA 3510 Netzteil EU-Version
- ADPT 8501 UK - ZA 3510 Netzteil UK-Version
- ADPT 8502 US - ZA 3510 Netzteil US-Version