









Der kompakte Tracker mit geringem Stromverbrauch und langer Batterielebensdauer. Ortung im Innen- und Außenbereich, zonen genau und hochpräzise. Kompatibel mit mehreren externen Umgebungssensoren.

-  GNSS
-  Wi-Fi scanning
-  Bluetooth Geobeacon für Zonenpräzision
-  NB-IoT
-  Europa
-  Datenwiederherstellung
-  IP68
-  Flammhemmend



105×54×21,5 mm
95 g (7,6 oz)

Konnektivität

NB-IoT

- Energieeffizienter Sendeempfänger
- Interne omnidirektionale Antenne
- Bidirektionale Kommunikation
- NB-IoT-Bänder: Europa
- Datenwiederherstellung
- OTA-Firmware-Upgrade (NB-IoT)

Bluetooth Low Energy (BLE)

- BLE 2,4 GHz
- Bluetooth Low Energy 5.0

Geolokalisierung

GNSS

- Multi-GNSS-Konstellations-Chipsatz (GPS+GALILEO)
- Patch-Antenne für optimale Leistung

BLE

- Sensolus-Proximity-Beacon-Erkennung
- Erkennbar durch Zonen- und Hochpräzisions-Anker

Wi-Fi-Scanning

- Wi-Fi-basierte Geolokalisierung
- Wi-Fi 2,4 GHz

Sensorik

Intern

- Aktivitätsüberwachung
- Lageüberwachung
- Virtuelle Manipulationserkennung

Externe BLE-Umgebungssensoren

- Temperatur, Luftfeuchtigkeit
- Füllstand, Kontakt, Magnet
- Weitere BLE-Sensoren können hinzugefügt werden

Aktivierung und Montage

Aktivierung

Montage

- Aktivierung und Montage
- Aktivierungsanleitung
- Bohrungen 6×8 mm. 90 mm Abstand zwischen den Mittelpunkten der Montagelöcher.
- Anleitung zur Montage des Geräts finden Sie hier.

Mechanik & Design

Antennen

Alle Antennen sind intern

Größe

105×54×21,5 mm (LBH)

Farbe

Transparent schwarz

Wasser- und Staubschutz

IP68

Gewicht

95 Gramm

Betriebstemperatur

-20°C bis 60°C*

Die Spezifikationen bezüglich der Betriebstemperatur sind abhängig von der Anwendung, den Installationsbedingungen und Umweltfaktoren wie Sonneneinstrahlung. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Sensolus. Die Batteriebensdauer kann beeinträchtigt werden, wenn Geräte über längere Zeiträume an den Extremen dieses Bereichs betrieben werden.

Gehäuse

- Polycarbonat (Lexan943A)
- Flammhemmend
- UV-stabilisiert

Batterie

- 3 bis 8 Jahre Batteriebensdauer je nach Betriebsmodus
- Nicht austauschbares Batteriepaket 5200 mAh 3,0 V (Li-MnO₂)

Zertifizierungen

Regulatorisch

CE

Elektrische Sicherheit

EN-60905-1

Bluetooth 5.0

Erklärung ID D068598

Benutzerinteraktion

Geräteaktivierung

Magnetische Aktivierung

Remote-Einstellungen synchronisieren

- Sofort: Magnetaktivierung
- Periodisch: Keine Benutzerinteraktion erforderlich

LED-Feedback

Grünes und rotes LED-Feedback am Gerät

Management-Services

Diagnose

- Vorhersage der Batterielebensdauer
- Detaillierter Energieverbrauch
- Geolokalisierungs-Diagnose
- Installation
- Kommunikationsqualität

Management

- OTA-Firmware-Updates über NB-IoT und BLE
- Fernkonfiguration
- Tracker-Nutzungsprofile
- Externe Umgebungssensoren

Anwendungs-Services

- Lokalisierung
- Fahrten
- Aktivität
- Auslastung
- Anschließbar an Umgebungssensoren
- Neigungserkennung

Firmware-Konfiguration

Kommunikations-Service

- Datenwiederherstellungs-Strategie
- Kommunikationsbedingungen

Ortungs-Service

- Bewegungsbasiert, kontextbasiert, periodisch oder geplant
- Konfigurierbare Update-Rate und Fahrterkennung
- Prioritätsreihenfolge (GNSS, Wi-Fi-Scanning, Bluetooth-Geobeacon)
- GNSS-Fix-Parameter
- Indoor-Erkennungs-Algorithmus
- Wi-Fi-Scan-Strategie
- BLE-Scan-Strategie

Allgemeine Konfiguration

- Regel-Engine-Konfiguration
- Diagnose-Level
- Boot-Methoden
- Präzise Zeitsynchronisation

Lage-Service

Lageerkennung-Parameter

Umgebungssensorik

- Polling- und Aggregations-Strategie
- Alarmer
- Edge-Processing-Parameter

Aktivitäts-Service

Aktivitätserkennungs-Parameter

Manipulations-Service

Konfiguration des virtuellen Manipulations-Algorithmus

Sicherheit

Verschlüsselung

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