







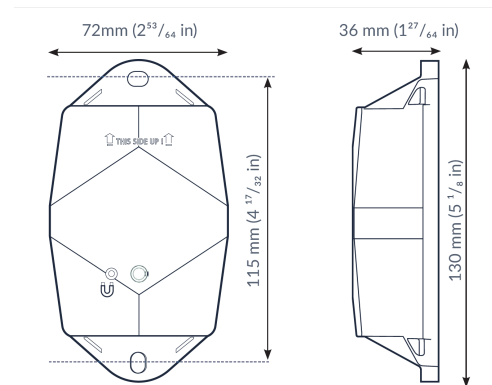


Der robuste Low-Power-Tracker mit langer Batterielaufzeit mit NB-IoT-Konnektivität und garantierter Datenwiederherstellung. Der Tracker bietet allgemeine Lokalisierung, Zonen- und Hochpräzisionsortung. Die Tracker-Firmware kann drahtlos aktualisiert werden.

-  GNSS
-  Bluetooth Geobeacon für Zonenpräzision
-  NB-IoT
-  Europa und Nordamerika
-  Datenwiederherstellung
-  IP69K & IP68
-  IK 09
-  Flammhemmend



130×72×36 mm
212g (7,6 oz)

Konnektivität

NB-IoT

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

Bluetooth Low Energy (BLE)

Bluetooth Low Energy 5.0

Geolokalisierung

GNSS

Multi-GNSS-Konstellations-Chipsatz (GPS+GALILEO)

BLE

- Sensolus Proximity Beacon Erkennung
- Erkennbar durch Zonen- und Hochpräzisionsanker

Sensorik

Intern

- Aktivitätsüberwachung
- Orientierungsüberwachung
- Virtuelle Manipulationserkennung

Aktivierung und Montage

- Manuelle Aktivierung per Link
- Löcher 7x9mm für Schrauben oder Nieten. 115 mm Abstand zwischen den Zentren der Montagelöcher.
- Anweisungen zur Montage des Geräts finden Sie hier.

Mechanik & Design

Antennen

Alle Antennen sind intern

Größe

130x72x36 mm (LBH)

Gewicht

212 Gramm (7,6 oz)

Farbe

Weiß

Gehäuse

- Schale: PBT + PC Abdeckung: PBT GF30% + TPE
- Flammhemmend
- UV-stabilisiert

Batterie

Standard 3-Zellen

- Vom Benutzer austauschbares Batteriepack (Li-SoCl₂)
10.500 mAh
- 2,94 Gramm Lithium

Zertifizierungen

Regulatorisch

- CE
- FCC

Elektrische Sicherheit

EN 62368-1

Wasser- und Staubbeständigkeit

IP68 & IP69K

Stoßfestigkeit

IK09

Fallstoß und Vibration

EN 60068

Betriebstemperatur

-20°C bis 60°C*

Die spezifischen Betriebstemperaturen sind abhängig von der Anwendung, den Installationsbedingungen und Umgebungsfaktoren wie Sonneneinstrahlung. 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.

Bluetooth 5.0

Erklärungs-ID D068598

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

Management

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

Anwendungsdienste

- Lokalisierung
- Routen
- Aktivität
- Auslastung

Firmware-Konfiguration

Kommunikationsdienst

- Datenwiederherstellungsstrategie
- Kommunikationsbedingungen

Lokalisierungsdienst

- Bewegungsbasiert, periodisch oder geplant
- Konfigurierbare Aktualisierungsrate und Routenerkennung
- Prioritätsreihenfolge (GNSS, Bluetooth Geobeacon)
- GNSS-Fix-Parameter
- Innenraumerkennungsalgorithmus
- BLE-Scan-Strategie

Allgemeine Konfiguration

- Regel-Engine-Konfiguration
- Diagnosestufen
- Boot-Methoden
- Präzise Zeitsynchronisation

Orientierungsdienst

Orientierungserkennungsparameter

Aktivitätsdienst

Aktivitätserkennungsparameter

Manipulationsschutz-Dienst

Virtuelle Manipulationsalgorithmus-Konfiguration

Sicherheit

- Gerätespezifische Verschlüsselungsschlüssel
- End-to-End-Payload-Verschlüsselung Chacha 20
- AES-verschlüsselte Firmware
- Firmware-Upgrade erlaubt nur signierte Firmware-Images