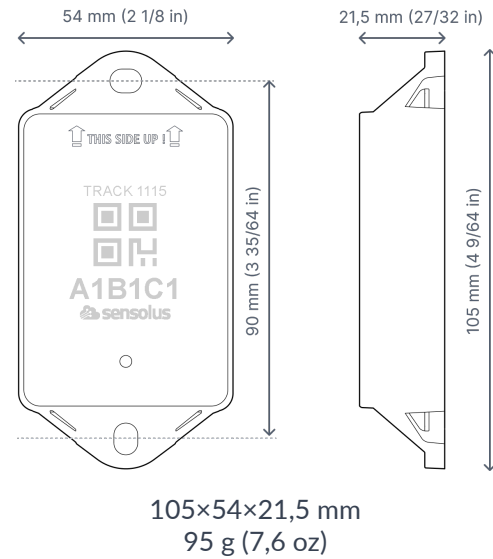


De compacte tracker met laag stroomverbruik en lange batterijduur. Lokalisatie binnen en buiten, zone- en hoognauwkeurig. Compatibel met meerdere externe omgevingssensoren.

-  GNSS
-  Wi-Fi scanning
-  Bluetooth geobeacon voor zoneprecisie
-  NB-IoT
-  LTE-M
-  Europa en Noord-Amerika
-  Dataherstel
-  IP68
-  Vlamvertragend



Connectiviteit

NB-IoT en LTE-M

- Energiezuinige transceiver
- Interne omnidirectionele antenne
- Bidirectionele communicatie
- NB-IoT- en LTE-M-banden: Europa/Noord-Amerika
- Dataherstel
- OTA-firmware-upgrade (NB-IoT of LTE-M)

Bluetooth Low Energy (BLE)

Bluetooth Low Energy 5.0

Connectiviteitsplan

- TRACK 1115 wordt geleverd met het Extended-connectiviteitsplan

Geolokalisatie

GNSS

Multi-GNSS-constellatiechipset (GPS+GALILEO)

Wi-Fi scanning

- Wi-Fi-gebaseerde geolokalisatie
- Wi-Fi 2,4 GHz

BLE

- Sensolus proximity-beacondetectie
- Detecteerbaar door zone- en hoognauwkeurige ankers

Sensoriek

Intern

- Activiteitsmonitoring
- Oriëntatiemonitoring
- Virtuele sabotagedetectie
- Temperatuurmonitoring
 - Bereik: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
 - Typische nauwkeurigheid: +/- 0,25°C (+/- 0,45°F)
 - Worst-case nauwkeurigheid: +/- 1°C (+/- 1,8°F)
- Instelbare schokdetectie

Externe BLE-omgevingssensoren

- Temperatuur, luchtvochtigheid
- Vulniveau, contact, magneet
- Andere BLE-sensoren kunnen worden toegevoegd

Montage

- Gaten 6×8 mm. 90 mm afstand tussen de middens van de bevestigingsgaten.

Mechanica & Design

Antennes

Alle antennes zijn intern

Afmetingen

105×54×21,5 mm (LBH)

Kleur

Wit

Water- en stofbestendigheid

IP68

Gewicht

95 gram

Bedrijfstemperatuur

-20°C tot 60°C*

De specifieke bedrijfstemperatuur is afhankelijk van de toepassing, installatieomstandigheden en omgevingsfactoren zoals blootstelling aan zonlicht. Neem voor meer informatie contact op met Sensolus. De batterijduur kan worden beïnvloed wanneer apparaten gedurende langere perioden aan de uitersten van dit bereik worden gebruikt.

Behuizing

- Polycarbonaat (Lexan943A)
- Vlamvertragend
- UV-gestabiliseerd

Batterij

- 3 tot 8 jaar batterijduur afhankelijk van de bedrijfsmodus
- Verwisselbaar batterijpak 4600 mAh 3,0 V (Li-MnO₂)

Certificeringen

Regelgevend

In behandeling

Elektrische veiligheid

In behandeling

Bluetooth 5.0

In behandeling

Gebruikersinteractie

Apparaatactivering

Magnetische activering

Externe instellingen synchroniseren

- Direct: Magneetactivering
- Periodiek: Geen gebruikersinteractie vereist

Beheerservices

Diagnostiek

- Voorspelling van batterijduur
- Gedetailleerd energieverbruik
- Geolokalisatiediagnostiek
- Installatie
- Communicatiekwaliteit

LED-feedback

Groene en rode LED-feedback op het apparaat

Beheer

- OTA-firmware-updates via NB-IoT, LTE-M en BLE
- Externe configuratie
- Tracker-gebruiksprofielen
- Externe omgevingssensoren

Applicatieservices

- Lokalisatie
- Trajecten
- Activiteit
- Bezettingsgraad

- Verbindbaar met omgevingssensoren
- Temperatuurdetectie
- Kanteldetectie
- Schokdetectie

Firmwareconfiguratie

Communicatieservice

- Dataherstelstrategie
- Communicatieomstandigheden

Locatieservice

- Bewegingsgebaseerd, contextgebaseerd, periodiek of gepland
- Instelbare updatefrequentie en trajectdetectie
- Prioriteitsvolgorde (GNSS, Wi-Fi scanning, Bluetooth geobeacon)
- GNSS-fixparameters
- Quuppa-gecertificeerd voor hoge precisie
- Binnendetectie-algoritme
- Wi-Fi-scanstrategie
- BLE-scanstrategie

Algemene configuratie

- Regelmotor-configuratie
- Diagnostiekniveaus
- Opstartmethoden
- Nauwkeurige tijdsynchronisatie

Oriëntatieservice

Oriëntatiedetectieparameters

Omgevingssensoriek

- Polling- en aggregatiestrategie
- Meldingen
- Edge-verwerkingsparameters

Activiteitsservice

Activiteitsdetectieparameters

Sabotageservice

Configuratie van het virtuele sabotage-algoritme

Schokdetectie

Parameters van het schokdetectie-algoritme

Beveiliging

- Apparaatunieke versleutelingssleutels
- End-to-end payload-versleuteling ChaCha 20
- AES-versleutelde firmware
- Firmware-upgrade staat alleen ondertekende firmware-images toe