

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

-  GNSS
-  Wi-Fi scanning
-  Bluetooth geobeacon voor zoneprecisie
-  NB-IoT
-  Europa
-  Dataherstel
-  IP68
-  Vlamvertragend



105×54×21,5 mm
95 g (7,6 oz)

Connectiviteit

NB-IoT

- Energiezuinige transceiver
- Interne omnidirectionele antenne
- Bidirectionele communicatie
- NB-IoT-banden: Europa
- Dataherstel
- OTA-firmware-upgrade (NB-IoT)

Bluetooth Low Energy (BLE)

- BLE 2,4 GHz
- Bluetooth Low Energy 5.0

Geolokalisatie

GNSS

- Multi-GNSS-constellatiechipset (GPS+GALILEO)
- Patch-antenne voor optimale prestaties

BLE

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

Wi-Fi scanning

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

Sensoriek

Intern

- Activiteitsmonitoring
- Oriëntatiemonitoring
- Virtuele sabotagedetectie

Externe BLE-omgevingsensoren

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

Activering en montage

Activering

Montage

- Activering en montage
- Activeringshandleiding
- Gatens 6×8 mm. 90 mm afstand tussen de middens van de bevestigingsgaten.
- Instructies voor het monteren van het apparaat zijn hier beschikbaar.

Mechanica & Design

Antennes

Alle antennes zijn intern

Afmetingen

105×54×21,5 mm (LBH)

Kleur

Doorschijnend zwart

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 batterijlevensduur 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 batterijlevensduur afhankelijk van de bedrijfsmodus
- Niet-verwisselbaar batterijpak 5200 mAh 3,0 V (Li-MnO₂)

Certificeringen

Regelgevend

CE

Elektrische veiligheid

EN-60905-1

Bluetooth 5.0

Verklarings-ID D068598

Gebruikersinteractie

Apparaatactivering

Magnetische activering

LED-feedback

Groene en rode LED-feedback op het apparaat

Externe instellingen synchroniseren

- Direct: Magneetactivering
- Periodiek: Geen gebruikersinteractie vereist

Beheerservices

Diagnostiek

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

Beheer

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

Applicatieservices

- Lokalisatie
- Trajecten
- Activiteit
- Bezettingsgraad
- Verbindbaar met omgevingssensoren
- Kanteldetectie

Firmwareconfiguratie

Communicatieservice

- Dataherstelstrategie
- Communicatieomstandigheden

Locatieservice

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

Algemene configuratie

- Regelmotor-configuratie
- Diagnostiekniveaus
- Opstartmethoden
- Nauwkeurige tijdsynchronisatie

Oriëntatieservice

Oriëntatiedetectieparameters

Omgevingssensoriek

- Polling- en aggregatiestrategie
- Meldingen
- Edge-verwerkingsparameters

Activiteitservice

Activiteitsdetectieparameters

Sabotageservice

Configuratie van het virtuele sabotage-algoritme

Beveiliging

Versleuteling

- Apparaatunieke versleutelingsleutels
- End-to-end payload-versleuteling ChaCha20
- AES-versleutelde firmware
- Firmware-upgrade staat alleen ondertekende firmware-images toe