TRACK 1115 WL

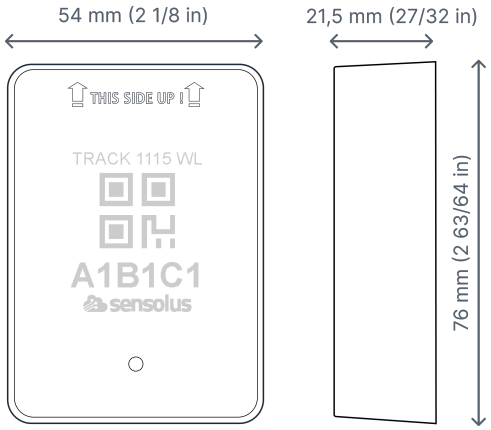
GNSS/Wi-Fi/BLE - NB-IoT/LTE-M

Le petit tracker basse consommation avec longue autonomie de batterie. Localisation intérieure et extérieure, précision de zone et haute précision. Compatible avec plusieurs capteurs environnementaux externes.

- GNSS
- Balayage Wi-Fi
- Géobalise Bluetooth pour précision de zone

- NB-IoT
- LTE-M
- Europe et Amérique du Nord
- Récupération de données

- IP68
- Ignifuge



76×54×21,5 mm
95 g (7,6 oz)

Connectivité

NB-IoT et LTE-M

- Émetteur-récepteur économe en énergie
- Antenne omnidirectionnelle interne
- Communication bidirectionnelle
- Bandes NB-IoT et LTE-M : Europe/Amérique du Nord
- Récupération de données
- Mise à jour du firmware à distance (NB-IoT ou LTE-M)

Bluetooth Low Energy (BLE)

Bluetooth Low Energy 5.0

Forfait de connectivité

- Le TRACK 1115 WL est livré avec le forfait de connectivité Extended

Géolocalisation

GNSS

Chipset multi-constellation GNSS (GPS+GALILEO)

Balayage Wi-Fi

- Géolocalisation basée sur Wi-Fi
- Wi-Fi 2,4 GHz

BLE

- Détection de balise de proximité Sensolus
- Détectable par ancres de zone et haute précision

Capteurs

Internes

- Surveillance de l'activité
- Surveillance de l'orientation
- Détection de manipulation virtuelle
- Surveillance de température
  - Plage : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
  - Précision typique : +/- 0,25°C (+/- 0,45°F)
  - Précision dans le pire des cas : +/- 1°C (+/- 1,8°F)
- Détection de chocs configurable

Capteurs environnementaux BLE

- Température, humidité
- Niveau de remplissage, contact, aimant
- D'autres capteurs BLE peuvent être ajoutés

Mécanique et conception

Antennes

Toutes les antennes sont internes

Dimensions

76x54x21,5 mm (LxlxH)

Couleur

Blanc

Résistance à l'eau et à la poussière

IP68

Poids

95 grammes

Température de fonctionnement

-20°C à 60°C*

Les spécificités concernant la température de fonctionnement dépendent de l'application, des circonstances d'installation et des facteurs environnementaux tels que l'exposition au soleil. Pour plus d'informations, veuillez contacter Sensolus. La durée de vie de la batterie peut être affectée lorsque les appareils fonctionnent pendant de longues périodes aux extrémités de cette plage.

Boîtier

- Polycarbonate (Lexan943A)
- Ignifuge
- Stabilisé aux UV

Batterie

- Durée de vie de la batterie de 3 à 8 ans selon le mode de fonctionnement
- Pack de batteries remplaçable 4 600 mAh 3,0 V (Li-MnO_2)

Certifications

Réglementaire

En cours

Sécurité électrique

En cours

Bluetooth 5.0

En cours

Interaction utilisateur

Activation de l'appareil
Activation magnétique

Synchroniser les paramètres à distance
- Instantané : Activation magnétique
- Périodique : Aucune interaction utilisateur nécessaire

Retour LED
Retour LED vert et rouge sur l'appareil

Services de gestion

Diagnostics
- Prédiction de la durée de vie de la batterie
- Consommation d'énergie détaillée
- Diagnostics de géolocalisation
- Installation
- Qualité de communication

Gestion
- Mises à jour du firmware à distance via NB-IoT, LTE-M et BLE
- Configuration à distance
- Profils d'utilisation du tracker
- Capteurs environnementaux externes

Services applicatifs

- Localisation
- Trajets
- Activité
- Utilisation
- Connectable avec capteurs environnementaux
- Détection de température
- Détection d'inclinaison
- Détection de chocs

Configuration du firmware

Service de communication
- Stratégie de récupération de données
- Conditions de communication

Service de localisation
- Basé sur le mouvement, basé sur le contexte, périodique ou planifié
- Taux de mise à jour configurable et détection de trajet
- Séquence de priorité (GNSS, balayage Wi-Fi, géobalise Bluetooth)
- Paramètres de fix GNSS
- Certifié Quuppa pour haute précision
- Algorithme de détection intérieure
- Stratégie de balayage Wi-Fi
- Stratégie de balayage BLE

Configuration générale
- Configuration du moteur de règles
- Niveaux de diagnostic
- Méthodes de démarrage
- Synchronisation temporelle précise

Service d'orientation
Paramètres de détection d'orientation

Détection environnementale
- Stratégie d'interrogation et d'agrégation
- Alertes
- Paramètres de traitement en périphérie

Service d'activité
Paramètres de détection d'activité

Service de manipulation
Configuration de l'algorithme de manipulation virtuelle

Détection de chocs
Paramètres de l'algorithme de détection de chocs

Sécurité

- Clés de chiffrement uniques par appareil
- Chiffrement de la charge utile de bout en bout ChaCha 20
- Firmware chiffré AES
- La mise à jour du firmware autorise uniquement les images de firmware signées