









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
-  Géolocalise Bluetooth pour précision de zone
-  NB-IoT
-  Europe
-  Récupération de données
-  IP68
-  Ignifuge



105×54×21,5 mm
95 g (7,6 oz)

Connectivité

NB-IoT

- Émetteur-récepteur économe en énergie
- Antenne omnidirectionnelle interne
- Communication bidirectionnelle
- Bandes NB-IoT : Europe
- Récupération de données
- Mise à jour du firmware à distance (NB-IoT)

Bluetooth Low Energy (BLE)

- BLE 2,4 GHz
- Bluetooth Low Energy 5.0

Géolocalisation

GNSS

- Chipset multi-constellation GNSS (GPS+GALILEO)
- Antenne patch pour performance optimale

BLE

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

Balayage Wi-Fi

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

Capteurs

Internes

- Surveillance de l'activité
- Surveillance de l'orientation
- Détection de manipulation virtuelle

Capteurs environnementaux BLE

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

Activation et montage

Activation

Montage

- Activation et montage
- Manuel d'activation
- Trous 6x8 mm. Distance de 90 mm entre les centres des trous de montage.
- Les instructions de montage de l'appareil sont disponibles [ici](#).

Mécanique et conception

Antennes

Toutes les antennes sont internes

Dimensions

105x54x21,5 mm (LxlxH)

Couleur

Noir translucide

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 non remplaçable 5 200 mAh 3,0 V (Li-MnO₂)

Certifications

Réglementaire

CE

Sécurité électrique

EN-60905-1

Bluetooth 5.0

ID de déclaration D068598

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 et BLE
- Configuration à distance
- Profils d'utilisation du tracker
- Capteurs environnementaux externes

Services applicatifs

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

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
- 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

Sécurité

Chiffrement

- 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