







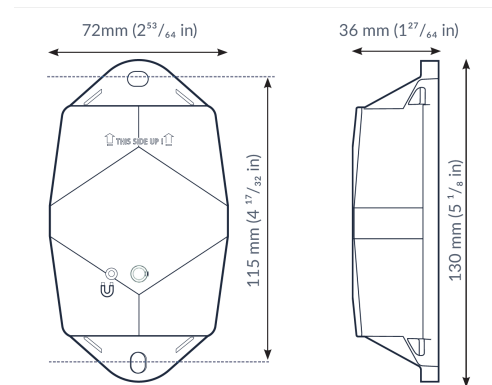


Le tracker robuste basse consommation avec longue autonomie de batterie avec connectivité NB-IoT et récupération de données garantie. Le tracker offre une localisation générale, de zone et de haute précision. Le firmware du tracker peut être mis à jour à distance.

-  GNSS
-  Bluetooth géobalise pour précision de zone
-  NB-IoT
-  Europe et Amérique du Nord
-  Récupération de données
-  IP69K & IP68
-  IK 09
-  Ignifuge



130×72×36 mm
212 g (7,6 oz)

Connectivité

NB-IoT

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

Bluetooth Low Energy (BLE)

Bluetooth Low Energy 5.0

Géolocalisation

GNSS

Chipset multi-constellation GNSS (GPS+GALILEO)

BLE

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

Capteurs

Internes

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

Activation et montage

- Lien manuel d'activation
- Trous 7x9 mm pour vis ou rivets. Distance de 115 mm entre les centres des trous de montage.
- Les instructions pour monter l'appareil peuvent être trouvées ici.

Mécanique et conception

Antennes

Toutes les antennes sont internes

Dimensions

130×72×36 mm (LWH)

Poids

212 grammes (7,6 oz)

Couleur

Blanc

Boîtier

- Coque : PBT + PC Couvercle : PBT GF30% + TPE
- Ignifuge
- Stabilisé aux UV

Batterie

Standard 3 cellules

- Pack de batteries remplaçable par l'utilisateur (Li-SoCl₂) 10 500 mAh
- 2,94 grammes de lithium

Certifications

Réglementaire

- CE
- FCC

Sécurité électrique

EN 62368-1

Résistance à l'eau et à la poussière

IP68 & IP69K

Résistance aux chocs

IK09

Choc de chute et vibrations

EN 60068

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. L'autonomie de batterie peut être affectée lorsque les appareils fonctionnent pendant de longues périodes aux extrémités de cette plage.

Bluetooth 5.0

ID de déclaration D068598

Interaction utilisateur

Activation de l'appareil

Activation magnétique

Synchroniser les paramètres à distance

- Instantané : Activation par aimant
- 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

Services applicatifs

- Localisation
- Trajets
- Activité
- Utilisation

Configuration du firmware

Service de communication

- Stratégie de récupération de données
- Conditions de communication

Service de localisation

- Basé sur le mouvement, périodique ou planifié
- Taux de mise à jour et détection de trajet configurables
- Séquence de priorité (GNSS, Bluetooth géobalise)
- Paramètres de fix GNSS
- Algorithme de détection intérieure
- 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

Service d'activité

Paramètres de détection d'activité

Service de manipulation

Configuration de l'algorithme de manipulation virtuelle

Sécurité

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