

Le traceur robuste à faible consommation d'énergie, doté d'une longue autonomie, d'une connectivité NB-IoT et d'une récupération des données garantie. Le traceur offre une localisation générale, en extérieur comme en intérieur grâce à la localisation Wifi. Le micrologiciel du traceur peut être mis à jour à distance.

-  GNSS
-  Scan Wifi
-  Balise Bluetooth pour localisation de précision
-  Compatible Quuppa pour de la haute précision

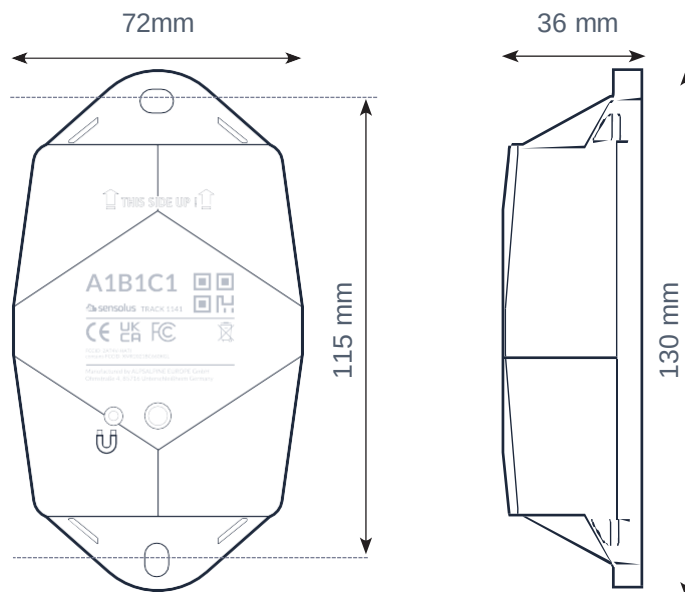
-  NB-IoT
-  Europe et Amérique du Nord
-  Récupération des données

-  IP69K & IP68
-  IK 09
-  Ignifuge

Connectivité

NB-IoT

- Émetteur-récepteur à faible consommation d'énergie
- Antenne bidirectionnelle interne
- Communication bidirectionnelle
- Bande NB-IoT : Europe/Amérique du Nord
- Récupération des données
- Mise à jour du micrologiciel à distance (NB-IoT)



Bluetooth Low Energy (BLE)

Bluetooth Low Energy 5.0

Géolocalisation

GNSS

Puce multi-constellation GNSS (GPS+GALILEO)

Scan Wifi

- Géolocalisation basée sur le Wifi
- Wifi 2.4 GHz

BLE

- Détection des balises GB3000
- Détectable par zone and ancrés de haute précision

Capteurs

Internes

- Gestion de l'activité
- Gestion de l'orientation
- Détection virtuelle de l'arrachage

Externes

- Température, humidité
- Capteur de remplissage, contact, aimant
- D'autres capteurs peuvent être couplés

Activation et installation

- Demandez les guides d'installation et d'activation à votre commercial
- Trous 7x9mm pour vis ou rivets. Distance de 115 mm entre les centres des trous d'installation.

Conception

Antennes

Toutes les antennes sont internes

Taille

130x72x36 mm (L W H)

Poids

212 grammes

Couleur

Blanc

Boîter

- PBT/PC 29 TM-Z2 FR UV LS
- Ignifuge
- Résistant aux UV

Etanchéité

IP68 & IP69K

Résistance aux chocs

IK09

Chocs et vibration

EN 60068

Température de fonctionnement

-20°C to 60°C

Les spécifications relatives à la température de fonctionnement dépendent de l'application, des conditions d'installation et de facteurs environnementaux tels que l'exposition au soleil. Pour plus d'informations, veuillez contacter TRAKmy. La durée de vie de la batterie peut être affectée lorsque les appareils fonctionnent pendant de longues périodes à des températures extrêmes.

Batterie

Standard 3 cellules

- Pack batterie remplaçable par l'utilisateur (Li-SoCl₂) 10500 mAh
- 2.94 grammes de lithium

Certifications

Réglementation

- CE
- FCC

Bluetooth 5.0

Déclaration ID D068598

Sécurité électrique

EN 62368-1

Utilisation

Activation

Activation magnétique

LED

Retour LED verte et rouge LED sur le traceur

Synchronisation des paramètres à distance

- Instantanée : Activation magnétique
- Périodique : Pas d'interaction nécessaire

Service de gestion (analyse par des experts de TRAKmy en option)

Diagnostics

- Estimation de la durée de vie de la batterie
- Consommation détaillée de la batterie
- Diagnostics de géolocalisation
- Installation
- Qualité de la communication

Management

- Mise à jour du micrologiciel à distance (NB-IoT et BLE)
- Configuration à distance
- Plusieurs profils d'utilisation

Fonctionnalités

- Localisation
- Déplacements
- Activité
- Utilisation

Configuration du micrologiciel

Communication

- Récupération des données
- Conditions de communication

Configuration générale

- Configuration de règles de fonctionnement
- Niveaux de diagnostic
- Conditions d'activation
- Activation à horaires précis

Orientation

Paramètres de l'orientation

Activité

Détection des paramètres d'activité

Sécurité

- Clés de chiffrement uniques par appareil
- Chiffrement de bout en bout de la charge utile Chacha 20
- Micrologiciel chiffré AES
- La mise à niveau du micrologiciel n'autorise que les

Localisation

- Basée sur le mouvement, périodique ou planifiée
- Fréquences d'envoi de position configurable
- Priorisation des technologies utilisées (GNSS, Bluetooth)
- Paramétrage des positions GNSS
- Détection des localisations en intérieur
- Stratégie de scan BLE

Arrachage

Détection virtuelle de l'arrachage

- images de micrologiciel signées
- Micrologiciel chiffré AES
- La mise à niveau du micrologiciel n'autorise que les images de micrologiciel signées