

Le petit traceur à faible consommation d'énergie et à longue autonomie.

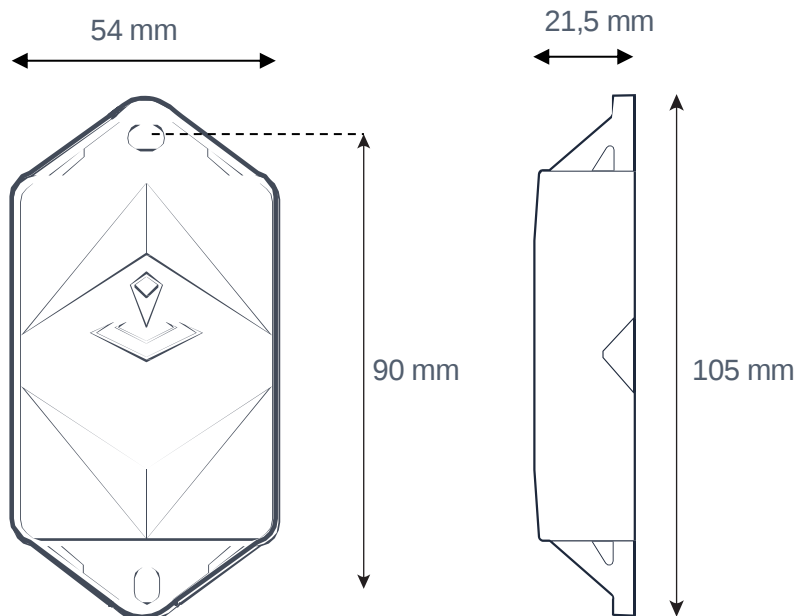
Localisation en intérieur et en extérieur, zone et haute précision.

Compatible avec plusieurs capteurs environnementaux externes.

-  GNSS
-  Scan Wifi
-  Balise Bluetooth pour localisation de précision

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

-  IP68
-  Ignifuge



Connectivité

NB-IoT

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

Bluetooth Low Energy (BLE)

- BLE 2.4 GHz
- Bluetooth Low Energy 5.0

Géolocalisation

GNSS

Puce mult-constellation GNSS (GPS+GALILEO)

BLE

- Détection des balises GB3000

Capteurs

Internes

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

Externes

- Température, humidité, qualité de l'air
- Présence de personne, contact, aimant
- D'autres capteurs peuvent être couplés

Activation et insatallation

- Demandez les guides d'installation et d'activation à votre commercial
- Trous pour vis ou rivets. Distance de 90 mm entre les centres des trous d'installation.

Conception

Antennes

Toutes les antennes sont internes

Taille

105x54x21,5 mm (L W H)

Poids

95 grammes

Couleur

Noir

Etanchéité

IP68 & IP69K

Boîtier

- Polycarbonate (lexan 943A)
- Ignifuge
- Résistant aux UV

Température de fonctionnement

-20°C to 60°C

Batterie

- De 3 à 8 ans d'autonomie selon l'utilisation
- Pack batterie non remplaçable de 5200 mAh 3.0 V (Li-MnO₂)

Certifications

Réglementation

- CE

Bluetooth 5.0

Déclaration ID D048003

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

Securité

- Clés de chiffrement uniques par appareil
- Chiffrement de bout en bout de la charge utile Chacha 20

Localisation

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

Arrachage

Détection virtuelle de l'arrachage

Micrologiciel chiffré AES

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