

COMPACT 1115

GNSS / WI-FI / BLE - NB-IOT / LTE-M

RÉFÉRENCE

1115

Le traceur GPS compact et basse consommation à longue autonomie.
Localisation intérieure et extérieure, par zone et de haute précision.
Compatible avec de nombreux capteurs environnementaux externes en Bluetooth.

105 × 54 × 21,5

mm

Dimensions L × l × ép.

95

g

Poids

IP68

Étanchéité

3 à 8 ans

Autonomie



- | | | | |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| ⊕ GNSS GPS + Galileo | 📶 Wi-Fi scanning | 📶 BLE 5.0 - zone | 🎯 Haute précision |
| 📶 NB-IoT + LTE-M | ⊕ Europe & Amérique du Nord | 🔄 Récupération de données | 💧 IP68 |
| 💧 Ignifugé | 🔋 Batterie remplaçable | 🕒 3 à 8 ans d'autonomie | ⚙️ Entièrement configurable |

Connectivité

NB-IOT & LTE-M

- Émetteur-récepteur basse consommation
- Antenne interne omnidirectionnelle
- Communication bidirectionnelle
- Bandes NB-IoT et LTE-M : Europe / Amérique du Nord
- Récupération de données
- Mise à jour firmware OTA (NB-IoT ou LTE-M)
- Plan de connectivité Extended

BLUETOOTH LOW ENERGY

- Bluetooth Low Energy 5.0

Géolocalisation

GNSS

- Puce multi-constellations (GPS + Galileo)

WI-FI SCANNING

- Géolocalisation basée Wi-Fi
- Wi-Fi 2.4 GHz

BLE

- Détection de balises de proximité TRAKmy
- Délectable par ancrs de zone et haute précision

BATTERIE

4 600 mAh

Li-MnO₂ 3,0 V · remplaçable

- 3 à 8 ans d'autonomie selon le mode de fonctionnement
- Pack batterie remplaçable

Mécanique & Design

Antennes	Toutes internes
Étanchéité	IP68
Dimensions	105 × 54 × 21,5 mm
Poids	95 g
Coloris	Blanc
Temp. fonctionnement	-20 °C à +60 °C*
Boîtier	Polycarbonate (Lexan 943A)
Traitements	Ignifugé · stabilisé UV

Capteurs

INTERNES

- Suivi d'activité
- Suivi d'orientation
- Détection d'ouverture (tamper virtuel)
- Suivi de température : -20 °C à +60 °C
- Précision typique température : ±0,25 °C
- Détection de chocs configurable

CAPTEURS BLE EXTERNES

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

Certifications

RÉGLEMENTAIRE

- En cours

BLUETOOTH 5.0

- En cours

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- En cours

Interaction utilisateur

ACTIVATION

- Activation magnétique

RETOUR LED

- LED verte & rouge sur l'appareil

SYNCHRONISATION DES RÉGLAGES

- Instantanée : activation par aimant
- Périodique : aucune action utilisateur requise

Sécurité

- Clés de chiffrement uniques par appareil
- Chiffrement de bout en bout ChaCha20
- Firmware chiffré AES
- Mises à jour signées uniquement

Services de gestion

DIAGNOSTICS

- Prédiction de la durée de vie batterie
- Consommation énergétique détaillée
- Diagnostic de géolocalisation
- Installation
- Qualité de communication

GESTION

- MAJ firmware OTA via NB-IoT, LTE-M & BLE
- Configuration à distance
- Profils d'usage du traceur
- Capteurs environnementaux externes

SERVICES APPLICATIFS

- Localisation · trajets · activité · utilisation
- Connexion aux capteurs environnementaux
- Détection température, inclinaison & chocs

Configuration firmware

COMMUNICATION

- Stratégie de récupération de données · conditions de communication

LOCALISATION

- Sur mouvement, contexte, périodique ou programmée
- Cadence configurable & détection de trajets
- Séquence de priorité : GNSS, Wi-Fi, balise BLE
- Paramètres de fix GNSS
- Certifié Quuppa pour haute précision
- Algo intérieur · stratégies de scan Wi-Fi & BLE

CAPTEURS & RÈGLES

- Sondage, agrégation & alertes (edge processing)
- Détection orientation, activité, tamper & chocs
- Moteur de règles · diagnostic · synchro horaire

Activation & montage

- Activation magnétique
- Retour LED verte / rouge sur l'appareil
- Trous 6×8 mm - entraxe 90 mm