

COMPACT N

GNSS / WI-FI / BLE – NB-IOT

RÉFÉRENCE

1110

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. Le firmware est évolutif à distance par voie radio (OTA).

105×54×21,5

mm

Dimensions L × l × ép.

95 g

Poids

IP68

Étanchéité

3-8 ans

Autonomie



GNSS GPS + Galileo

Wi-Fi scanning

BLE 5.0 – zone

Haute précision

NB-IoT

Europe

Récupération de données

IP68

Ignifugé

Batterie longue durée

3 à 8 ans d'autonomie

Entièrement configurable

Connectivité

NB-IOT

- Émetteur-récepteur basse consommation
- Antenne interne omnidirectionnelle
- Communication **bidirectionnelle**
- Bandes NB-IoT : Europe
- Récupération de données**
- Mise à jour firmware **OTA** (NB-IoT)

BLUETOOTH LOW ENERGY

- BLE 2.4 GHz · Bluetooth Low Energy 5.0

Géolocalisation

GNSS

- Puce multi-constellations (**GPS + Galileo**)
- Antenne patch haute performance

WI-FI SCANNING

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

BLE

- Détection de balises de proximité TRAKmy
- DéTECTABLE par ancrés de zone et haute précision

BATTERIE

5200 mAh Li-MnO₂ 3,0 V · non remplaçable

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

Mécanique & Design

Antennes	Toutes internes
Étanchéité	IP68
Dimensions	105 × 54 × 21,5 mm
Poids	95 g
Coloris	Noir translucide
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)

CAPTEURS BLE EXTERNES

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

✔ Certifications

RÉGLEMENTAIRE

- CE

BLUETOOTH 5.0

- Déclaration ID D068598

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- EN 60950-1

🕒 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 & BLE
- Configuration à distance
- Profils d'usage du traceur
- Capteurs environnementaux externes

SERVICES APPLICATIFS

- Localisation · trajets · activité · utilisation
- Détection d'inclinaison

⚙ 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
- Algo intérieur · stratégies de scan Wi-Fi & BLE

CAPTEURS & RÈGLES

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

📱 Activation & montage

- Activation magnétique (aimant ~5 s sur le logo)
- Retour LED verte / rouge sur l'appareil
- Trous 6×8 mm — entraxe 90 mm
- Instructions disponibles dans le centre de documentation