COMPACT 1110

GNSS / WI-FI / BLE — NB-IOT

RÉFÉRENCE
1110

Le traceur GPS compact et basse consommation, en NB-IoT. Format ultraplat pour les actifs étroits ou à faible encombrement. Localisation intérieure et extérieure, par zone et de haute précision. Compatible avec de nombreux capteurs environnementaux externes en Bluetooth.



105 × 54 × 21,5 mm	95 g	IP68	3–8 ans
Dimensions L × l × ép.	Poids	Étanchéité	Autonomie

- GNSS GPS + GALILEO
- Wi-Fi Scanning
- BLE 5.0
- NB-IoT
- Europe
- IP68
- Récupération de données
- Autonomie 3–8 ans

Connectivité

NB-IoT

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

BLE — BLUETOOTH LOW ENERGY

- Bluetooth Low Energy 5.0

PLAN DE CONNECTIVITÉ

- Livré avec la connectivité incluse — compatible avec les plans TRAKmy Essential / Professional / Analytics

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
- Détectable par ancres de zone et haute précision

BATTERIE

5 200 mAh Li-MnO_2 3,0 V · non remplaçable

- 3–8 ans selon le mode de fonctionnement

Mécanique & Design

Antennes	**Toutes internes**
Étanchéité	**IP68**
Dimensions L × l × ép.	**105 × 54 × 21,5 mm**
Poids	**95 g**
Coloris	**Noir translucide**
Temp. fonctionnement	**-20 °C → +60 °C**
Boîtier	**Polycarbonate (Lexan 943A)**
Traitements	**Ignifugé · stabilisé UV**
Carte SIM	**Non (plan inclus)**

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

- Declaration ID D068598

Interaction utilisateur

ACTIVATION

- Activation magnétique

RETOUR LED

- LED verte et rouge sur l'appareil

SYNCHRONISATION

- Instantanée : activation par aimant
- Périodique : aucune interaction 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 durée de vie batterie
- Consommation énergétique détaillée
- Diagnostic de géolocalisation
- Installation · qualité de communication

GESTION

- MAJ firmware OTA (NB-IoT, BLE)
- Configuration à distance
- Profils d'utilisation
- Capteurs environnementaux externes

SERVICES APPLICATIFS

- Localisation · trajets · activité · utilisation
- Détection d'inclinaison · capteurs environnementaux connectables

Configuration firmware

COMMUNICATION

- Stratégie de récupération de données · conditions de communication

LOCALISATION

- Mouvement, contexte, périodique ou planifié
- Cadence configurable · détection de trajet
- Priorité : GNSS, Wi-Fi, balise BLE
- Algorithme intérieur · scans Wi-Fi & BLE

CAPTEURS & RÈGLES

- Interrogation, agrégation & alertes (edge processing)
- Orientation · activité · falsification
- Moteur de règles · diagnostic · synchronisation horaire

Activation & montage

- Activation magnétique
- Trous 6 × 8 mm — entraxe 90 mm