REACT 1215

GNSS / WI-FI / BLE — NB-IOT / LTE-M

RÉFÉRENCE
1215

Le seul traceur filaire de la gamme, alimenté par la batterie du véhicule. Il combine NB-IoT et LTE-M avec récupération de données, localisation intérieure et extérieure. Il détecte aussi les actifs taggués BLE qu'il transporte et mesure la température intérieure du véhicule.



130 × 72 × 36 mm	218 g	IP67	Illimitée
Dimensions L × l × ép.	Poids · sans câble	Étanchéité · IK09	Autonomie

- GNSS GPS + GALILEO
- Wi-Fi Scanning
- BLE 5.0
- NB-IoT
- LTE-M
- IP67
- IK09
- Récupération de données
- 10 – 30 V DC
- Batterie de secours remplaçable
- Autonomie Illimitée

Connectivité

NB-IoT + LTE-M

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

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

BLE

- Détection de balises de proximité TRAKmy
- Détectable par ancres de zone et haute précision
- Passerelle BLE : détecte les actifs taggués transportés

ALIMENTATION & BATTERIE

10 – 30 V DC alimentation externe

- Batterie de secours 10 800 mAh Li-$SoCl_2$ · remplaçable
- Consommation typique en veille : ~3 mA

Mécanique & Design

Antennes	**Toutes internes**
Étanchéité	**IP67**
Anti-chocs	**IK09**
Dimensions L × l × ép.	**130 × 72 × 36 mm**
Poids	**218 g sans câble**
Chute et vibration	**EN 60068**
Coloris	**Blanc et noir**
Temp. fonctionnement	**-20 °C → +60 °C**
Boîtier	**PBT/PC 29 TM-Z2 FR UV LS**
Traitements	**Ignifugé · stabilisé UV**
Carte SIM	**Non (plan inclus)**

Capteurs

INTERNES

- Suivi d'activité
- Suivi d'orientation
- Détection d'ouverture (tamper virtuel)
- Suivi de température : -20 °C → +60 °C — précision typique ±0,25 °C (±1 °C au pire cas)
- Détection de chocs configurable

CAPTEURS BLE EXTERNES

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

Certifications

RÉGLEMENTAIRE

- CE
- FCC
- IC

BLUETOOTH 5.0

- Declaration ID D068598

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- EN 62368-1

ENVIRONNEMENTAL

- Choc de chute · EN 60068

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

Alimentation électrique

ENTRÉE

- 10 – 30 V DC avec protection contre les surtensions
- Consommation typique en veille : ~3 mA
- Maximum typique : 300 mA @10 V · 70 mA @30 V

FUSIBLE

- Recommandé : > 500 mA · < 1 A

BATTERIE DE SECOURS

- Pack 3 cellules remplaçable par l'utilisateur
- 10 800 mAh Li-$SoCl_2$ · 2.94 g de lithium

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, LTE-M, BLE)
- Configuration à distance
- Profils d'utilisation
- Capteurs environnementaux externes

SERVICES APPLICATIFS

- Localisation · trajets · activité · utilisation
- Détection température · inclinaison · chocs

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 · chocs
- Moteur de règles · diagnostic · synchronisation horaire

Activation & montage

- Activation magnétique
- Trous 7 × 9 mm — entraxe 115 mm

Accessoires

- Câble d'alimentation 2 m, livré de série
- Câble d'alimentation 6 m, en option