



Tracker GNSS, WiFi, Cell ID, LTE-M, NB-IoT avec repli LoRaWAN/SigFox, Bluetooth 5, IP67, IK08 | TRK-Tracer-CELL-GPS

Référence IN-TRACER-CELL

- Géolocalisation GPS/GNSS, Wi-Fi sniffing et Cell ID
- Connectivité LTE-M avec repli LoRaWAN / SigFox
- Bluetooth 5.0 pour configuration et appareils tiers
- Multi-capteurs : mouvements, chocs, inclinaisons, température et humidité
- Autonomie jusqu'à 8 ans
- Étanche, certifié IP67 et IK08
- Dimension : 140 × 85 × 40 mm
- Poids : 120g

Le TRK-Tracer-CELL-GPS est un **traceur IoT intérieur et extérieur** combinant **tracking GPS/GNSS, Wi-Fi sniffing, Cell ID** et **connectivité LTE-M** assurée via une **eSIM multi-opérateurs***, avec option **SIM physique supplémentaire**.

Ses **capteurs embarqués** assurent la **détection de mouvements, de chocs** et d'**inclinaisons**, de **température et d'humidité**, garantissant la traçabilité et la sécurité des actifs.

Ce tracker est également doté d'un **mode Black Box** pour l'enregistrement hors réseau, de l'option de **fallback LoRaWAN™ / Sigfox** pour une continuité de service, et d'une **communication Bluetooth 5.0** pour la configuration et l'interopérabilité avec des dispositifs BLE tiers.



**Le TRK-Tracer-CELL-GPS est fourni avec une carte eSIM prépayée pour 5 ans avec 25 Mo de données.*

La sécurité de ce traceur est renforcée grâce à des alarmes anti-arrachement et des alertes en cas de mouvement ou de choc.

Son boîtier ABS est certifié IP67 pour la protection contre la poussière et l'eau, et IK08 pour la résistance aux impacts, avec une plage de température de fonctionnement allant de -20 °C à +60 °C.

EXEMPLES DES CAS D'USAGE

Géolocalisation des actifs

Suivi des flux logistiques

Sécurité des équipements

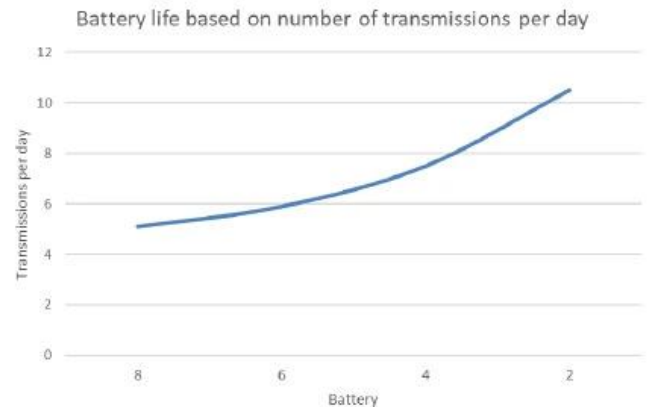


CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Géolocalisation intérieur/extérieur basée sur une combinaison de 3 technologies : GNSS, Wi-Fi et Cell ID.
- Communication LTE-M pendant 5 ans / 25 Mo :
 - Carte e-SIM prépayée, multi-pays et multi-opérateurs,
 - Option Dual-SIM.
- Capteurs : Mouvement, chute, choc, inclinaison, température, humidité...
- Communication via Bluetooth :
 - Beaconing : transmission de données ou de présence vers des dispositifs BLE tiers (balises, PDA, smartphones, etc.)
 - Connexion pour les besoins de configuration.
- Détection d'arrachement : Alarme transmise dès que le Tracer est détecté comme déconnecté de son support.
- Mode "Black box" :
 - Enregistrement jusqu'à 20 000 événements horodatés en cas d'absence de couverture réseau,
 - Option "Fallback" LoRaWAN™ ou Sigfox.
- Option sonde et actionneur externes : Contact d'ouverture de porte et loquet, capteur de température, télécommande, etc.
- Option One Edge : Pré-enregistrement d'un identifiant unique, accès à un serveur Lightweight M2M et bases de données SSID Wi-Fi.

INFORMATION ÉCHANGÉES

- Géolocalisation,
- Mouvement, choc, inclinaison, chute,
- Alertes sur changement d'état ou dépassement de seuil,
- Compteur d'états actifs/inactifs,
- Enregistrement des données d'événements horodatées,
- Données d'activité (batterie, etc.),
- Optionnel : température et humidité,
- Paramètres de liaison descendante.



SPÉCIFICATIONS

COMMUNICATION

LTE-M

- MVNO : Telit.
- Carte e-SIM prépayée 5 ans / 25 Mo de données.
- Couverture LTE-M multi pays et multi opérateurs.
- Emplacement pour une deuxième carte SIM physique.
- Chiffrement des données AES 128, authentification croisée system.
- Service OneEdge (en option).

FALLBACK

LoRaWAN™ et/ou Sigfox (facultatif)



BLUETOOTH 5.0 Communication locale avec les appareils BLE

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

BATTERIE Batterie au lithium remplaçable de 17 Ah

MATÉRIEL ABS PC V0 UL94

POIDS 120 g

INDICE IP IP67

INDICE IK IK08

T° DE FONCTIONNEMENT -20°C à 60°C

T° DE STOCKAGE -30°C à 70°C

HUMIDITÉ < 95 % sans condensation

MÉTHODES D'ATTACHEMENT À vis
 Aimant (en option)
 Adhésif

CERTIFICATIONS CE, EN 300-220

SCÉNARIO D'UTILISATION

TRANSMISSION DE LOCALISATION 4 transmissions de localisation Wi-Fi SSID / Cell ID par jour

MESURE DE LA TEMPÉRATURE Mesure de la température ambiante toutes les 10 minutes et détection instantanée des chocs

SCHÉMA(S)

