

# Tifiz XTrak-4G (Cat-M1/NB1)

Balise GPS autonome, étanche et robuste sur les nouveaux réseaux 4G basse consommation (LTE CAT-M1 et NB-IoT)



4G / 2G

## APPLICATIONS



Suivi de matériel sans batterie



Inventaire



Bétail



Vol



Suivi de colis

Le XTrak 4G est une balise GPS autonome, étanche (IP67) et compact pour le suivi de matériel sans aucun branchement.

Fonctionnalités:

- Utilise les réseaux 4G (LTE CAT-M1 et NB-IoT) avec une couverture mondiale
- Livrée avec une carte SIM internationale
- Puce GPS haut de gamme pour une localisation de précision.
- Grosse autonomie (jusqu'à 3 ans)
- Accéléromètre 3D
- Étanche (IP67)
- Fonctionne sur piles 3 x AAA standards et remplaçables
- Alertes en cas de mouvement
- Pas de câblage ni d'installation
- Facile à dissimuler
- Convient pour le bétail, les palettes, les fûts, les outils, les personnes, les colis, les bacs, les conteneurs, etc...

## SPECIFICATIONS MECANIQUES

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Compact</b>                       | Le XTrak 4G est livré dans un boîtier compact classé IP67 (étanche) qui est robuste et résistant aux UV.            |
| <b>Dimensions</b>                    | L 85 x l 63 x H 24mm  |
| <b>Température de fonctionnement</b> | -20°C to +60°C<br>Board and housing, ensure your batteries are rated to withstand the conditions of the application |

## ALIMENTATION

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Batteries</b>         | Le XTrak 4G utilise 3 piles au lithium AAA 1,5 V standards et disponibles dans les supermarchés |
| <b>Autonomie</b>         | Jusqu'à 3 ans à 1 position / jour   |
| <b>Max Input Voltage</b> | Jusqu'à 6V  |
| <b>Courant de veille</b> | 3uA   |

## OTHER

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Mémoire interne</b>      | Capacité de stockage jusqu'à 25 000 enregistrements en cas de trou de couverture réseau   |
| <b>Accelerometre 3 axes</b> | L'accéléromètre à 3 axes permet au boîtier de "s'endormir" dans un état d'alimentation ultra-faible tout en se réveillant lorsqu'un mouvement se produit. |

## CONNECTIVITE RESEAU

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>SIM</b>      | Format Nano (4FF)  |
| <b>4G / 2G</b>  | Fonctionne en 4G avec possibilité de replier sur le réseau 2G  |
| <b>2G Modem</b> | 2G: SARA-G350-02S-01<br>850/900/1800/1900 MHz  |
| <b>4G Modem</b> | Le modem uBlox SARA-R410M fonctionne sur toutes les principales bandes mondiales LTE-Cat-M1 et NB-IoT. Ces nouveaux réseaux basse consommation sont spécialement conçus pour les applications IoT, offrant une grande autonomie de la batterie<br>Bandes LTE supportées:<br>1*, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 25, 26*, 28 (* roaming bands) |

## Tracking GPS

|   |   |
|---|---|
| <b>GPS et antenne</b>                         | Antennes GPS et cellulaires internes réglées par des laboratoires RF pour des performances optimales  |
| <b>GPS/GLONASS</b>                            | Module GPS UBLOX EVA-M8<br>Suivi simultané GPS et GLONASS<br>Récepteur haute sensibilité 72 canaux<br>-167dBm du leader du marché                         |
| <b>Mode "LIVE"</b>                            | Permettre un suivi "LIVE" à 1 position par minute sur demande ponctuelle  |
| <b>Amplificateur GPS à faible bruit (LNA)</b> | Les signaux GPS sont amplifiés par un amplificateur à faible bruit (LNA). Cela permet un fonctionnement là où les autres boîtiers GPS ne fonctionnent pas |

## Les PLUS du produit ... un condensé de technologies !

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Adaptive Tracking</b>              | La technologie Adaptive-Tracking permet d'utiliser intelligemment l'accéléromètre et les données GPS pour déterminer s'il se déplace et envoyer des mises à jour fréquentes, ainsi que pour réduire le taux de mise à jour à une fois par jour si l'actif est immobile pour préserver la durée de vie de la batterie |
| <b>Configuration à distance (OTA)</b> | Le XTrak 4G peut être configuré et mis à jour à distance OTA (over the air). La gestion des appareils est effectuée à partir de la plate-forme de gestion de TICATAG   |
| <b>Cryptage AES-256</b>               | Le XTrak 4G utilise l'authentification AES-256 pour garantir la confidentialité et la sécurité de vos données  |
| <b>Mode "LIVE"</b>                    | Le XTrak 4G peut être activé à distance en mode "LIVE", ce qui permet à l'appareil d'effectuer un suivi en temps réel (toutes les minutes) en cas de vol !   |
| <b>G-Force</b>                        | L'accéléromètre 3D permet en option la détection d'événements High-G (comme la chute ou une détection de choc) et les signale au serveur.  |
| <b>Geo-Fences</b>                     | Le XTrak 4G a la capacité de contenir des centaines de barrières virtuelles (Geo-Fence) qui peuvent être téléchargées depuis le serveur en Option  |
| <b>After Hours</b>                    | En option, le XTrak 4G peut être configuré pour alerter en cas d'activité en dehors de plages horaires   |

### Detection de chute

En option, le XTrak 4G peut être configuré pour envoyer une alerte au serveur lorsque l'appareil n'a pas bougé pendant un certain temps.

