

Tracker GPS/GNSS, 2G quadri-bande, Bluetooth 4.2 LE, IP68 | TAT100

Référence GC-TAT100TS4M01

- GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZZS
- Connectivité 2G quadri-bande
- Bluetooth 4.2 Low Energie
- Accéléromètre 3 axes
- IP68
- Dimensions : 78 × 63 × 28 mm
- Poids : **TAT100-TAIB0** : 119g | **TAT100-TAIBA** : 138g

Le TAT100 est un **traceur GPS/2G** étanche doté d'une **autonomie exceptionnelle** avec un **fonctionnement sur piles jusqu'à 3 ans** (ou 1000 envois de données).

Spécialement conçu pour le suivi de véhicules, de machines ou d'équipements onéreux, il intègre un **module GNSS multi-constellations** à 33 canaux (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS) assurant une localisation précise (< 3 m), ainsi qu'une **connectivité GSM 2G quadri-bande** (850/900/1800/1900 MHz).

Compact et robuste, son **boîtier certifié IP68** garantit une protection totale contre la poussière et l'eau pour une utilisation sans faille en extérieur, même dans des conditions difficiles.

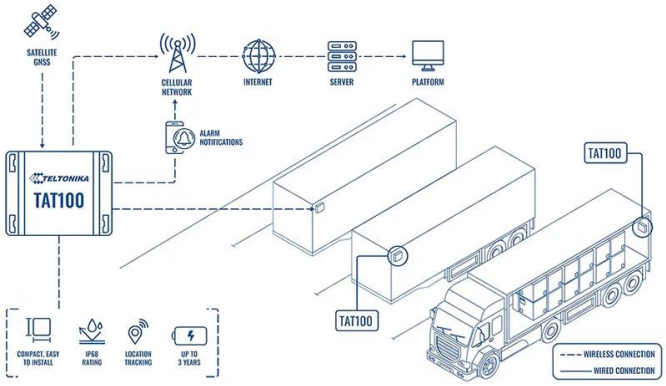


COMPARATIF MODÈLES

CARACTÉRISTIQUES	TAT100-TAIB0	TAT100-TAIBA
CONFIGURATION DES PILES	2S (2 cellules Li-$SOCl_2$ en série)	3S (3 cellules Li-$SOCl_2$ en série)
TENSION NOMINALE	7,2 V	10,8 V
CAPACITÉ NOMINALE	2200 mAh	2200 mAh
ÉNERGIE TOTALE	≈ 15,8 Wh	≈ 23,8 Wh
AUTONOMIE ESTIMÉE (1 RAPPORT/JOUR)	Environ 2 ans	Environ 3 ans
AUTONOMIE ESTIMÉE (1 RAPPORT/HEURE)	Environ 4 à 6 mois	Environ 6 à 9 mois
POIDS	119g	138g

Disposant du **Bluetooth 4.0** (BlueNRG-232) pour connecter des capteurs externes (température, humidité, etc.), d'un **port micro-USB 2.0**, d'un **slot eSIM** interne et d'une **mémoire flash de 128 Mo** pouvant stocker **jusqu'à 220 000 enregistrements**, le TAT100 **intègre également un accéléromètre** permettant des scénarios avancés comme la détection de mouvements, les alarmes anti-manipulation, le retour automatique en mode indoor, la géolocalisation en mode récupération, et la planification d'envois de données.

La communication des données peut s'effectuer via UDP, TCP ou SMS, avec mise à jour de firmware à distance grâce à FOTA Web et configuration via USB ou Bluetooth.





EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Prévention de vol de véhicules



Surveillance des actifs



Suivi des marchandises



SPÉCIFICATIONS

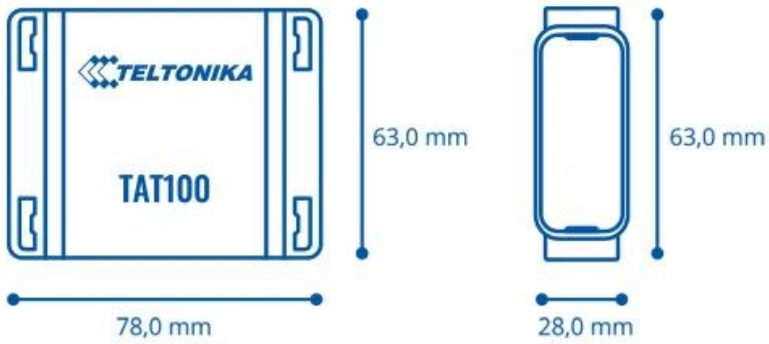
GNSS	
GNSS	L1 : GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, SBAS*, QZSS*, DGPS*, AGPS*
RÉCEPTEUR	• 33 canaux de suivi • 99 canaux d'acquisition
SENSIBILITÉ AU SUIVI	-165 dBM
PRÉCISION DE POSITION	< 2,5 m CEP
CELLULAIRE	
TECHNOLOGIES	GSM/GPRS
BANDES 2G	Quadri-bande 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
TRANSFERT DES DONNÉES	GSM (GPRS) : max. 85,6 Kbps (DL) / max. 85,6 Kbps (UL)
PRISE EN CHARGE DES DONNÉES	SMS (texte/données)
PUISSANCE	
BATTERIES INTERNES (NON RECHARGEABLE)	TAT100-TAIB0 : 2200mAh, 2S, Li-SOCl2 à autodécharge extrêmement faible piles 7,2V TAT100-TAIBA : 2200mAh, 3S, Li-SOCl2 à autodécharge extrêmement faible piles 10,8V
AUTONOMIE DE LA BATTERIE	TAT100-TAIB0 batterie à 2 cellules : • Jusqu'à 5 ans (lorsqu'utilisé uniquement comme traceur de secours via Bluetooth)** • Jusqu'à 4 ans (1 LBS – rapport des tours par jour)** • Jusqu'à 3 ans (1 rapport GNSS par jour)** TAT100-TAIBA batterie à 3 cellules : • Jusqu'à 6 ans (lorsqu'utilisé uniquement comme suivi de secours via Bluetooth)** • Jusqu'à 5 ans (1 LBS – rapport des antennes par jour)** • Jusqu'à 4 ans (1 rapport GNSS par jour)**
TECHNOLOGIE BLUETOOTH	
SPÉCIFICATION	4.2 + LE
PÉRIPHÉRIQUES PRIS EN CHARGE	Capteurs et balises EYE (mode récupération uniquement), capteurs Bluetooth universels LE
SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES	
DIMENSIONS	78 × 63 × 28 mm
POIDS	TAT100-TAIB0 : 119g (avec batterie à 2 cellules) TAT100-TAIBA : 138g (avec batterie à 3 cellules)
ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION	
T° DE FONCTIONNEMENT (AVEC BATTERIE)	-35 °C à +75 °C

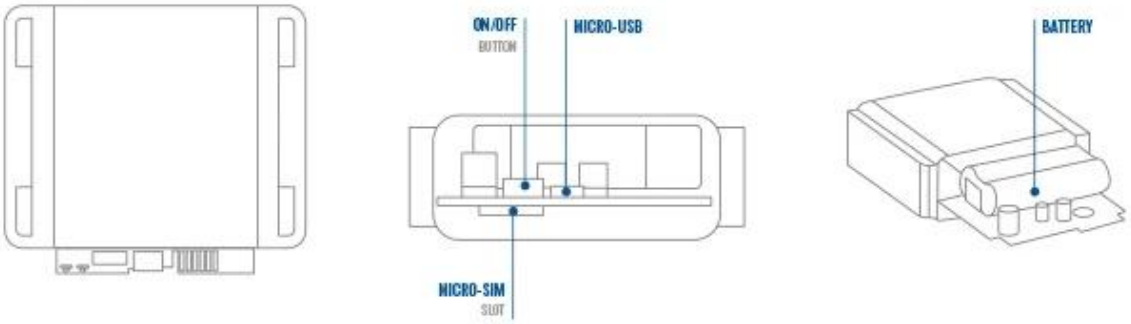
T° DE STOCKAGE (AVEC BATTERIE)	-40 °C à +85 °C (recommandé : 30°C)
T° DE FONCTIONNEMENT (SANS BATTERIE)	-20 °C à +60 °C
HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	5 % à 95 % non condensant
INDICE DE PROTECTION	IP68
T° DE DÉCHARGE DE LA BATTERIE	-60 °C à +85 °C
T° DE STOCKAGE PAR BATTERIE	Maximum recommandé : 30°C
INTERFACE(S)	
ANTENNE GNSS	Gain élevé interne
ANTENNE CELLULAIRE	Gain élevé interne
USB	Micro-USB 2.0
INDICATION LED	2 LED d'état
SIM	Micro-SIM
MÉMOIRE	Mémoire flash interne de 128 Mo
FONCTIONNALITÉS	
CAPTEUR	Accéléromètre
SCÉNARIOS	GNSS et LBS, prise en charge des capteurs Bluetooth LE, mode récupération, suivi périodique en arrêt ou en déplacement, planificateur avec fuseaux horaires, statiques de navigation, etc.
MODES DE VEILLE	Mode veille personnalisé unique
MISE À JOUR DE CONFIGURATION ET DE FIRMWARE	FOTA WEB, Configurateur Teltonika (USB)
SMS	Configuration, Événements, Débogage
COMMANDES GPRS	Configuration, Débogage
SYNCHRONISATION TEMPORELLE	GNSS, NITZ, NTP
CERTIFICATIONS ET APPROBATIONS	
RÉGLEMENTATION(S)	CE/RED, E-Mark, EAC, UKCA, UA.TR, REACH, RoHS, Anatel, SIRIM QAS

* *Modes optionnels disponibles avec des applications de firmware personnalisés, pour plus d'informations, contactez votre responsable commercial.*

***Les estimations de l'autonomie de la batterie sont influencées par de nombreux facteurs tels que la température extérieure, la fréquence des rapports, l'installation et l'orientation de l'appareil, la couverture réseau, des fonctionnalités supplémentaires (comme la validation du scan Bluetooth) et plus encore.*

SCHÉMA(S)


TELTONIKA
TAT100
63,0 mm
63,0 mm
78,0 mm
28,0 mm


ON/OFF
BUTTON
MICRO-USB
BATTERY
MICRO-SIM
SLOT