

TA100

Tracker GPRS/GNSS autonome et sans branchement

Le TA100 est une nouvelle balise autonome, avec carte SIM, destinée au suivi de matériels ou engins **sans aucun branchement**. Son autonomie peut aller jusqu'à **2 ans** tout en envoyant des données une fois par jour. Il dispose d'une capacité de l'ordre de 1 000 remontées de positions garanties avec un jeu de piles, et est parfaitement adapté aux cas d'usages d'inventaire quotidien de matériels ou même de vol. C'est une solution étanche robuste avec un montage extrêmement simple.

Les piles sont remplaçables par l'utilisateur.



CAS D'USAGES



Bennes



Véhicules



Gros
Matériel



Outillage



Container



Chantiers

Fiche Produit // TA100

Hardware

Module	TM2500
Technology	GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH 4.0 + LE
GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Receiver	33 channel
Tracking sensitivity	-165dBm
GNSS receiver start times	Hot < 1s, Warm < 25s, Cold < 35s
Accuracy	< 3 m
Cellular	Quad-band GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz GPRS Multi-Slot Class 12 (up to 440 kbps) GPRS Mobile Station Class B
Power	2x 2700mAh extremely low self-discharge Li-SOCI2 batteries 3.6V (19.44 Wh)
Antenna	GNSS antenna (Internal High Gain), GSM antenna (Internal High Gain)
Interface	Ultra-low-power Bluetooth BlueNRG-232 chipset, 2.0 micro-USB, Internal eSIM slot, 128 MB internal flash memory (220'000 records), "Reset" button on PCB for unpairing
Sensors	Accelerometer

Software

Scenarios	Enhanced tamper detection, Accelerometer wake up, GPS and LBS, Indoor Tracking, Bluetooth sensor support (Light, Temperature, Humidity, etc.) / Recover mode Records sending by schedule, Auto and Manual Geo-fence
Sleep modes	GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep
Data sending	Main, Duplicate and Backup servers
Configuration and firmware update	FOTA Web (cloud based solution) Teltonika Configurator (USB, Bluetooth)
Protocols	UDP/TCP/SMS
Security	Configuration password SMS login and password Authorized GSM numbers list
Time synchronization	GNSS, NITZ, NTP

Physical specifications

Dimensions	78 x 63 x 28 mm (L x W x H)
Ingress Protection Rating	IP67

Certification & Approvals

Regulatory (pending)	CE(RED), EAC, RoHS, REACH
----------------------	---------------------------