

## Traceur GPS/GNSS compact IPX6 faible consommation | GMT200

### Référence GMT200N

- GPS/GNSS (GPS/QZSS, Galileo, GLONASS, BeiDou)
- Petite taille permettant une installation discrète
- Large gamme de tension de fonctionnement de 9V à 32V DC
- Entrées/sorties multiples
- Consommation d'énergie nulle lorsque le courant est coupé
- Résistant à l'eau, conforme à la norme IPX6

Le GMT200 est un tracker GPS/GNSS spécialement conçu pour les deux roues, et tout autres véhicules (bateau à moteur, scooter des mers, etc.) nécessitant un suivi et une géolocalisation précise sans consommation d'énergie durant l'immobilisation.

Son système de surveillance permet d'être alerté en cas de **mouvement**, de **soulèvement** ou de **renversement** du véhicule afin de détecter les vols et déplacements sans délai.

Ce modèle comporte **trois modes d'alimentation différents** pour une gestion précise et fine de la consommation électrique.

Il dispose également d'un mode de consommation "**zéro**" de la batterie du véhicule lorsque le contact est coupé.

En outre, ce traceur peut encore réduire davantage le courant consommé en configurant des scénarios de recharge alternatifs vers sa batterie intégrée.



Son sous-système GPRS/GSM quadri-bande prend en charge les fréquences 850/900/1800/1900 MHz, ce qui permet de surveiller l'emplacement du traceur en temps réel ou de le suivre périodiquement via un serveur "back-end", mais aussi via un appareil mobile.

Son accéléromètre 3 axes intégré permet la **détection des mouvements/inclinaisons** et prolonge la durée de vie de la batterie grâce à des algorithmes sophistiqués de gestion de l'énergie.

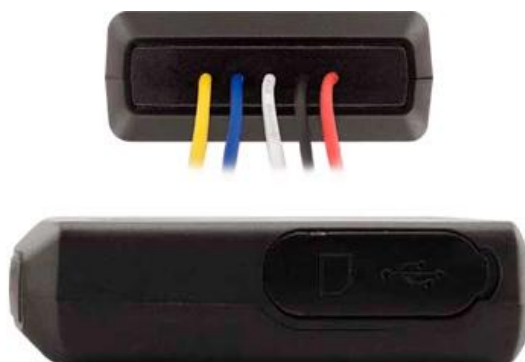


Très compact, le GMT200 mesure  $70 \times 46 \times 17,5$  mm et ne pèse que 62 g, ce qui permet une installation facile et discrète.



## AVANTAGES

- GPS/GNSS (GPS/QZSS, Galileo, GLONASS, BeiDou)
- Quad band GSM/GPRS 850/900/1800/1900 MHz
- Faible consommation d'énergie
- Puce GPS interne U-Blox
- Résistant à l'eau IPX6
- Accéléromètre 3 axes intégré
- Trois modes d'alimentation différents
- Détection d'inclinaison/renversement
- Zéro consommation de courant (si contact coupé)
- Taille compacte pour une installation discrète



## SPÉCIFICATIONS GSM

FRÉQUENCE	Quad bande: 850/900/1800/1900 MHz Conforme à la phase GSM 2/2+ • Classe 4 (2W @ 850/900 MHz) • Classe 1 (1W @ 1800/1900 MHz)
GPRS	GPRS multi-fentes classe 10 GPRS station mobile classe B
ERREUR DE PHASE (RMS)	5 degrés
PUISSANCE RF MAXIMALE	• GSM850/GSM900 : 33,0±2 dBm • DCS/PCS : 30,0±2 dBm
PLAGE D'ENTRÉE DYNAMIQUE	-15 ~ -108 dBm
SENSIBILITÉ DU RÉCEPTEUR	Classe II RBER 2% (-107 dBm)
STABILITÉ DE LA FRÉQUENCE	< 2,5 ppm
ERREUR DE FRÉQUENCE MAXIMALE	±0,1 ppm

## SPÉCIFICATIONS GPS

PUCE GPS	Récepteur GPS u-blox
SENSIBILITÉ	Autonome: -147 dBm Démarrage à chaud: -156 dBm Réacquisition: -160 dBm Suivi: -162 dBm
PRÉCISION DE POSITION (CEP)	Autonome: < 2.5m SBAS: < 2.0m



TTFF	Démarrage à froid: 27s moyenne Démarrage à chaud: 27s moyenne Démarrage à chaud: 1s moyenne
------	---

## INTERFACES

ENTRÉES NUMÉRIQUES	2x entrées numériques 1x déclencheur positif pour la détection d'allumage 1x entrée de déclenchement négatif pour une utilisation normale
SORTIES NUMÉRIQUES	Une sortie numérique: sortie de drain ouverte, drain de courant max de 150 mA avec loquet
ANTENNES GSM/GPS	Interne uniquement
VOYANT LED	CEL, GPS et état de la batterie
INTERFACE MINI USB	Pour l'alimentation et la configuration externes

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

DIMENSIONS	70 × 46 × 17.5
POIDS	62g
BATTERIE DE SECOURS	Li-Polymère 650 mAh
TEMPS D'ATTENTE	Sans rapport : 140 heures Rapports de 5 minutes : 80 heures Rapports de 10 minutes : 90 heures
RÉSISTANCE À L'EAU	Conforme IPX6
TENSION DE FONCTIONNEMENT	9V à 32V DC
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C ~ +80°C (sans batterie) -40°C ~ +85°C pour le stockage (sans batterie)
GESTION DE L'ALIMENTATION	Trois modes de fonctionnement, y compris le mode zéro consommation lorsque le contact est coupé

## ALARMES, AIP, OTA

PROTOCOLE DE TRANSMISSION	TCP, UDP, SMS
RAPPORT PLANIFIÉ	Signalement de la position et l'état selon des horaires prédéfinis
GÉO-CLÔTURE	Alarme de géo-clôture
RAPPORT DE MISE SOUS / HORS TENSION	Signalement lorsque l'appareil est sous tension ou hors tension
ALARME D'INCLINAISON/RENVERSEMENT	Déclencheur d'alarme basé sur un accéléromètre interne à 3 axes
ALARME SPÉCIALE	Alarme spéciale basée sur les entrées numériques



ALARME BASSE CONSOMMATION

Alarme lorsque la batterie de secours est faible

TÉLÉCOMMANDE

Contrôle OTA des sorties numériques

## SCHÉMA(S)

