



## Traceur LTE Cat M1/NB1 + GPS/GNSS, étanche, rechargeable, faible consommation | GL521MG

### Référence GL521MG

- Positionnement et suivi en temps réel
- Batterie interne : jusqu'à 1 an d'autonomie
- LTE Cat M1/NB1 | GNSS | BLE 4.2
- Accéléromètre à 3 axes
- Capteur de température
- Capteur de lumière
- Étanche (IP67)
- Carte SIM interne 3FF

Le GL521MG est un tracker LTE Cat M1/NB1 + GPS/GNSS étanche fonctionnant à l'échelle mondiale, avec une fonction de secours 2G.

Rechargeable avec ou sans fil (compatible Qi), il offre jusqu'à 1 an d'autonomie avec sa batterie Lithium Polymer de 3.7V/2400 mAh.

Équipé en interne d'un capteur de température et d'un capteur de lumière, il permet de répondre à de nombreux scénarios professionnels et industriels, notamment dans le cadre d'applications critiques de géolocalisation où la surveillance des constantes environnementales est primordiale : chaîne du froid alimentaire, transport pharmaceutique, etc.

Grâce à son accéléromètre interne à 3 axes, il détecte les immobilités, les chocs et les mouvements.

Le module Bluetooth 4.2 intégré peut être utilisé pour la transmission des données.



Son boîtier compact de 87 x 51 x 30mm et son poids de seulement 150g ne limitent aucunement sa large température de fonctionnement comprise entre -20°C et +60°C.



## POINTS FORTS

- Installation rapide et secrète,
- Gestion et configuration à distance (OTA).
- Localisation et suivi en temps réel (LTE CAT M1/NB1 GNSS 2G)
- Détection de mouvement (accéléromètre 3 axes),
- Surveillance de la température ambiante,
- Captation de la luminosité ambiante (capteur de luminosité).
- Étanche / Conforme IP67,
- Charge sans fil 5V/1A.
- Fixation magnétique en option
- **Jusqu'à 1 an d'autonomie sur une base d'un rapport par jour.**





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### SPÉCIFICATIONS LTE

**BANDE DE FONCTIONNEMENT** LTE CAT M1/CAT NB1: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/ B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28

**DONNÉES DE TRANSMISSION**

- eMTC (DL) 375 Kbits/s
- eMTC (UL) 375 Kbps
- NB1 (DL) 32 Kbps
- NB1 (UL) 70 Kbps

### SPÉCIFICATIONS GSM

**FRÉQUENCE(S)** GSM850/GSM900/DCS1800/PCS1900 MHz

**TRANSMISSION DE DONNÉES**

- GPRS Multi-Slot Class 33 (par défaut)
- EDGE Multi-Slot Class 33 (par défaut)

### SPÉCIFICATIONS GNSS

**MODÈLE GNSS** Module u-Blox All-in-one : GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou and QZSS

**SENSIBILITÉ**

- Autonome: -147 dBm
- Démarrage à chaud: -156 dBm
- Ré-acquisition: -160 dBm
- Suivi: -162 dBm

**PRÉCISION DE POSITION (CEP)**

Autonome: < 2.5m

**TTF**

- Démarrage à froid: 27s
- Démarrage à chaud moyen: 27s
- Démarrage à chaud moyen: 1s Moyenne

### INTERFACES

**ANTENNE LTE/GNSS** Interne

**BOUTON(S) D'ALIMENTATION** Allumer / Éteindre / Vérification de l'état de fonctionnement

**INDICATEUR(S) LED** GNSS / Statut de l'appareil

**CAPTEUR DE LUMIÈRE (INTERNE)** Détecte les effractions

**ALIMENTATION** 5V / Chargeur sans fil 1A

**VIBRATIONS** Confirmation par vibration après une opération réussie via le bouton principal

**ACCÉLÉROMÈTRE (INTERNE)** 3 axes

**SIM** Interne uniquement (carte SIM 3FF)

### BATTERIE ET CONSOMMATION D'ÉNERGIE

**BATTERIE DE SECOURS** 2400mAh Li-Polymère (rechargeable)

**TEMPS DE VEILLE (COURANT)** <10µA. (1 rapport / Jour = 1 an)

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES



DIMENSIONS	87 x 51 x 30 mm
POIDS	150 g
BLUETOOTH (BLE)	4.2
INDICE DE PROTECTION	IP67
CAPTEUR DE T° INTERNE	Pour la précision de la surveillance de la température Précision : + 1°C ou 33,8°F
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C ~ + 60°C ou -4° F ~ + 140° F
CERTIFICATION(S)	CE, FCC, Verizon
<b>AIR INTERFACE PROTOCOL</b>	
PROTOCOLE DE TRANSMISSION	TCP, UDP, SMS
RAPPORT PLANIFIÉ	Signalement de la position et l'état (en fonction d'intervalles de temps prédéfinis)
GÉO REPÉRAGE	Jusqu'à 20 régions
MODES DE TRAVAIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode d'économie d'énergie pour une longue période de veille</li> <li>• Mode continu pour le suivi des urgences</li> </ul>
ALARME (FAIBLE CONSOMMATION)	Alarme lorsque la batterie interne est faible
RAPPORT DE RÉVEIL	Signalement lorsque l'appareil se réveille
DÉTECTION DE MOUVEMENT	Détection de mouvement basée sur un accéléromètre interne à 3 axes
AJUSTEMENT DE LA FRÉQUENCE DES RAPPORTS	Réglage intelligent de la fréquence des rapports
<b>EN OPTION</b>	
CAPTEUR BLE	WTH300 (Capteur de température et d'humidité)
CÂBLE	Câble de données GL500M: configuration / mise à niveau / débogage
MONTAGE	Boîtier de montage magnétique
CHARGEMENT	Kit de chargeur sans fil et kit de charge sans fil 5-en-1



## SCHÉMA(S)

