



Tracker GNSS / LTE-M (Cat M1) / NB-IoT (Cat NB2) avec replis 2G, BLE 5.0 en option IP67 | GL520MG

Référence GL520MG

- Traceur GNSS / LTE Cat M1/NB2 avec solution de repli 2G
- Solution d'antenne unique
- Jusqu'à 7 ans d'autonomie en veille
- Étanche, certifié IP67
- Installation rapide et flexible
- Idéal pour la surveillance des actifs et la gestion des lots

Le GL520MG est un traceur GNSS et IoT facile à déployer, basé sur une technologie de gestion de l'énergie unique.

Avec une autonomie de sept ans sur batterie lithium (1400mAh 9V 12,6Wh 3 cellules), il dispose de l'une des plus longues autonomie parmi les appareils de cette taille sur le marché.

Les capteurs de mouvements et de lumière intégrés rendent le produit sensible aux tentatives d'effraction, et sa conception étanche lui permet d'être utilisé dans des environnements difficiles.

Grâce à son capteur de température interne, le GL520MG répond à un large éventail d'applications de suivi et de surveillance, telles que la logistique de la chaîne du froid, la gestion des transports, la surveillance de marchandises sensibles et matériels de grande valeur, etc.

Le GL520MG prend en charge plusieurs alternatives de montage basé sur une conception à clip unique pour fixer solidement l'appareil à n'importe quel support ou matériel.

SURVEILLANCE / ÉVÉNEMENTS

- Déviation par rapport à l'itinéraire
- Distance entre les objets
- Ralenti excessif du moteur
- Entrée ou sortie de la barrière géographique
- Conduite excessive
- Stationnement excessif
- Changement de luminosité
- Batterie faible
- Détection de l'état du stationnement
- Excès de vitesse (lié à la plate-forme)
- Modification de l'état de la tâche
- Détachement du tracker
- Tracker éteint ou connexion perdue



CAS D'USAGE

Gestion de flottes



Chaîne du froid



Suivi et contrôle des transports



SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS LTE

BANDE(S) DE FONCTIONNEMENT

Cat M1 : LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85
 Cat NB2 : LTE-FDD : B1/B2 /B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85

TRANSMISSION DE DONNÉES

eMTC (DL) 588 Kbit/s
 eMTC (UL) 1 119 Kbit/s
 NB2 (DL) 127 Kbit/s
 NB2 (UL) 158,5 Kbit/s
 NB1 (DL) 32 Kbit/s
 NB1 (UL) 70 Kbit/s

SPÉCIFICATIONS DE L'EGPRS

FRÉQUENCE

EGPRS 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

TRANSMISSION DE DONNÉES

GPRS : (DL)107 Kbps, (UL)85,6 Kbps
 EDGE : (DL)296 Kbps, (UL)236,8 Kbps

SPÉCIFICATIONS GNSS

TYPE GNSS

Récepteur GNSS tout-en-un u-blox

SENSIBILITÉ

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

PRÉCISION DE POSITION (CEP)

Autonome : < 2,5m

TTF (CIEL OUVERT)

Démarrage à froid : 27 s en moyenne
 Démarrage à chaud : 27 s en moyenne
 Démarrage à chaud : 1 s en moyenne

INTERFACES

BOUTON DE FONCTION

Utilisé pour la mise sous/hors tension et la vérification de l'état de fonctionnement

ANTENNE BLE*

Interne uniquement*

ANTENNE LTE

Interne uniquement



ANTENNE GNSS	Interne uniquement
INDICATEURS LED	GNSS, Statut
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
DIMENSIONS	87 × 51 × 30 mm 87 × 51 × 33,5 mm (version à montage sur boîtier magnétique)
POIDS	140 g 160 g (version pour montage sur boîtier magnétique)
BATTERIE DE RÉSERVE	3 piles lithium CR123A, 1400 mAh
AUTONOMIE*	Courant de veille : < 8 μ A 1 rapport par jour (GNSS activé) : 5 ans 1 rapport par jour (ID de cellule uniquement) : 7 ans
ÉTANCHÉITÉ	Conforme IP67
T° DE FONCTIONNEMENT	-20 °C ~ +60 °C
CAPTEUR DE T° INTERNE	Pour la surveillance de la température Précision : $\pm 1^{\circ}\text{C}$
CAPTEUR DE LUMIÈRE INTERNE	Pour la détection d'effraction
MOTEUR INTERNE	Pour un retour de vibration après une utilisation réussie du bouton de fonction
BOÎTIER DE MONTAGE MAGNÉTIQUE (EN OPTION)	Pour une installation facile sur une surface métallique
MESSAGES TAMPONS	Jusqu'à 10 000 messages tampon
INTERFACES RADIO	
BLE*	Prise en charge de BLE 5.0
ENSEMBLE DE COMMANDES	Commande du protocole @Track
PROTOCOLE DE TRANSMISSION	TCP, UDP, SMS
MODES DE TRAVAIL	Mode d'économie d'énergie pour une longue durée de veille Mode continu pour le suivi d'urgence
RAPPORT DE SYNCHRONISATION PLANIFIÉE	Signaler la position et l'état à des intervalles de temps prédéfinis
GÉO CLÔTURES	Prend en charge jusqu'à 20 régions de géo repérage internes
ALARME DE FAIBLE PUISSANCE	Alarme lorsque la batterie interne est faible
RAPPORT DE RÉVEIL	Signaler quand l'appareil se réveille
DÉTECTION DE MOUVEMENT	Détection de mouvement basée sur un accéléromètre interne à 3 axes
AJUSTEMENT DE LA FRÉQUENCE DES RAPPORTS	Ajustement intelligent de la fréquence des rapports

*L'autonomie en veille est calculée sur la base d'un rapport par jour en LTE CAT M1/NB-IoT et un CSQ supérieur à 15, sans capteur actif, et à une



température ambiante constante de 25°C.

SCHÉMA(S)



ACCESSOIRES EN OPTION



Support de montage magnétique GL500M
Compatible avec les séries GL500 et GL501 LTE



Support de montage GL500M
Compatible avec les séries GL500 et GL501 LTE



Batterie GL500M
Batterie au lithium
1400mAh 9V 12,6Wh 3 cellules



WTH301
Capteur de température et d'humidité Bluetooth