



Tracker IoT LTE Cat-M1/NB2 EGPRS GPS/GNSS WPS IP68 | GL502MG

Référence GL502MG

- Tracker LTE CAT M1/NB2 + GPS/GNSS et WPS
- Tous véhicules et gros transports,
- Capteurs intégrés ; température et accéléromètre
- Batterie embarquée de 57000 mAh
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie
- T° de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Dimensions : 250 × 58 × 61mm
- Certifié IP68

Le GL502MG est un tracker connecté LTE Cat-M1 et Cat-NB2 + GPS/GNSS / WPS avec repli en 2G (EGPRS) et Bluetooth 5.2 LE intégrée.

Il est spécialement conçu pour le suivi des actifs, des remorques et conteneurs.

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

Sa certification IP68 et sa robustesse garantissent une fiabilité sans faille en environnements difficiles.



Équipé de deux capteurs (température et luminosité), 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 importante.

Avec une batterie ultra-haute capacité en Lithium de 57000 mAh, le GC-QUE003 dispose d'une autonomie allant jusqu'à 10 ans (avec 1 rapport par jour).





Le tracker GL502MG peut fonctionner à des températures comprise entre -20°C et +60°C et peut être fixé avec ses quatre vis ou son kit de support magnétique (en option).

POINTS FORTS

- Localisation et suivi en temps réel (LTE CAT-M1/NB2 GPS/GNSS 2G WPS),
- Détection de mouvement (accéléromètre 3 axes),
- Surveillance de la température ambiante,
- Mesure de la luminosité ambiante,
- Certifié IP68,
- Mode économie d'énergie,
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie (sur la base d'un rapport par jour).



EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Suivi des conteneurs



Suivi de remorques



Surveillance de matériel



Suivi de benne à ordure



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS LTE

BANDE D'EXPLOITATION

Cat M1: LTE-FDD: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B18 / B19 / B20 / B25 / B26 / 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) 375 Kbps
 eMTC (UL) 375 Kbps
 NB2 (DL) 127 Kbps
 NB2 (UL) 158.5 Kbps
 NB1 (DL) 32 Kbps
 NB1 (UL) 70 Kbps

SPÉCIFICATIONS EGPRS

FRÉQUENCE(S)

EGPRS 850 / 900 / 1800 / 1900 MH

TRANSMISSION DE DONNÉES

GPRS: (DL) 107Kbps, (UL) 85.6Kbps EDGE: (DL) 296Kbps, (UL) 236.8Kbps

SPÉCIFICATIONS GNSS

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

TTFF (OPEN SKY)
 Démarrage à froid : 27s en moyenne
 Démarrage à chaud : 27s en moyenne
 Démarrage à chaud : 1s en moyenne

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

TAILLE 250 × 58 × 61mm

POIDS 719g

BATTERIE INTERNE 57000mAh, batterie au chlorure de thionyle au lithium

TEMPS D'ATTENTE
 1 rapport/jour : jusqu'à 10 ans
 6 rapports/jour : jusqu'à 6 ans
 Reportage de 5 minutes : 3 mois

INDICE DE PROTECTION IP68

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -20°C ~ +60°C

BLUETOOTH-LE Prise en charge du protocole BLE 5.2

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE INTERNE Oui

CAPTEUR DE LUMINOSITÉ Oui

MESSAGES DE MÉMOIRE TAMPON Jusqu'à 10 000 messages tampons

INTERFACES

INTERRUPTEUR DE BATTERIE Utilisé pour la mise sous tension/hors tension (interne uniquement)

ANTENNE CELLULAIRE Interne uniquement

ANTENNE GNSS Interne uniquement

ANTENNE BLE Interne uniquement

ANTENNE WIFI Interne uniquement

ACCÈS SIM Carte SIM 3FF (interne uniquement)

INDICATEURS LED GNSS, statut (interne uniquement)

USB TYPE-C
 Pour la mise à niveau
 Pour le débogage du firmware (interne uniquement)

PROTOCOLE D'INTERFACE RADIO

COMMANDE SET @Track commande de protocole



PROTOCOLE DE TRANSMISSION	TCP, UDP, SMS
MODES DE TRAVAIL	Mode d'économie d'énergie pour une longue autonomie en veille Mode continu pour le suivi d'urgence
RAPPORT DE CHRONOMÉTRAGE PROGRAMMÉ	Signaler la position et l'état à des intervalles de temps prédéfinis
GÉO-CLÔTURES	Prise en charge de jusqu'à 20 régions de géo-clôture internes
ALARME	Prévient lorsque la batterie interne est faible
RAPPORT DE RÉVEIL	Signaler lorsque l'appareil se réveille
DÉTECTION DE MOUVEMENT	Basée sur un accéléromètre interne à 3 axes
AJUSTEMENT DE LA FRÉQUENCE DES RAPPORTS	Ajustement intelligent de la fréquence des rapports