



Tracker LoRaWAN + GPS/GNSS (Galileo, Glonass, Beidou) | GL52RP

Référence GL52RP

- Connectivité LoRa
- Positionnement : GPS, Galileo, Glonass, Beidou
- Détection de mouvement
- Accéléromètre 3 axes intégré
- Touche d'alimentation
- Batterie intégrée de 2400mAh
- Rapport de niveau de batterie
- Prise en charge de la mise à jour OTA
- Dimensions : 89.8 × 44 × 10.5mm
- Poids : 48g

Le **GL52RP** est un **traceur IoT + GNSS ultra compact** capable de transmettre des données en temps réel **via le réseau LoRa®**.

Équipé d'un **accéléromètre 3 axes**, le GL52RP alerte en cas de mouvement, assure une **localisation précise via satellites**, un **suivi même en zone couverte via LoRaWAN™**.

Grâce à son **architecture basse consommation** et à une gestion intelligente de l'alimentation, le tracker IoT GL52RP **assure jusqu'à 1800 jours d'autonomie en mode économie d'énergie**, avec 1 rapport quotidien configurable, réduisant considérablement la fréquence de maintenance en termes de rechargement.

Le traceur GL52RP est idéal pour la surveillance et le suivi des actifs, la récupération de véhicules volés, et bien plus encore.



EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Suivi des actifs



Récupération de véhicules volés



Assurance automobile





SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS LORA

MODULATION MODE	LoRa
RÉGION	• Europe : EU863-870MHz • Brésil, Australie, Amérique latine : AU915-928MHz • États-Unis, Amérique latine : US902-928MHz
FRÉQUENCE	• 863-870Mhz ; 902-928Mhz ; • Prend en charge LoRa® classe A
PUISSANCE DE SORTIE RF MAXIMALE	20 dBm
SENSIBILITÉ DU RÉCEPTEUR	-140dBm (BW=62.5KHz SF=12)
STABILITÉ DE LA FRÉQUENCE	<15 kHz

SPÉCIFICATIONS GNSS

GNSS	Récepteur GNSS tout-en-un u-blox
CONSTELLATIONS	GPS, Galileo, Glonass ou Beidou
SENSIBILITÉ	• Autonome : -147 dBm ; • Démarrage à chaud : -156 dBm ; • Suivi : -162 dBm
PRÉCISION DE POSITION (CEP)	Autonome : < 2,5 m
TTFF (CIEL OUVERT)	Démarrage à froid : 27 moyenne Démarrage à chaud : 1s de moyenne

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

DIMENSIONS	89,8 × 44 × 10,5 mm 3,54 po (L) × 1,73 po (L) × 0,41 po (H)
POIDS	48 g (1,59 once)
BATTERIE DE SECOURS	Batterie au lithium-dioxyde de manganèse, 2400mAh
TEMPS DE VEILLE	• Mode continu : 5 Min Rapport : 30 jours, 10 Min Rapport : 60 jours • Mode d'économie d'énergie : 1 rapport par heure : 86 jours, 1 rapport par jour : 1800 jours • Capteur G désactivé : GPS ciel ouvert, signal normal LoRa®, température de fonctionnement 10°C ~25°C
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C ~ +60°C (-20°C ~ +60°C pour le stockage)
CAPTEUR	Accéléromètre 3 axes intégré

INTERFACES

ANTENNE LORA	Interne uniquement
ANTENNE GNSS	Interne uniquement



INDICATEUR LED(S)	Un LED rouge (alimentation)
-------------------	-----------------------------

TOUCHE D'ALIMENTATION	1× touche d'alimentation
-----------------------	--------------------------

PROTOCOLE(S) D'INTERFACE RADIO

ENSEMBLE DES COMMANDES	@Track lite protocol (commande de protocole)
------------------------	--

PROTOCOLE(S) DE TRANSMISSION	LoRaWAN™
------------------------------	----------

Modes de fonctionnement	• Mode économie d'énergie pour une longue durée de veille • Mode continu pour le suivi des urgences
-------------------------	---

RAPPORT SUR LE CALENDRIER PROGRAMMÉ	Configurez les messages à des intervalles de temps prédéfinis
-------------------------------------	---

DÉTECTION DE MOUVEMENT	Alarme de mouvement basée sur un accéléromètre interne à 3 axes
------------------------	---