



Tracker LoRaWAN GPS/GNSS - IP67 | GL52LP

Référence GL52LP

Dispositif de suivi LoRa prenant en charge le positionnement GNSS

- Traceur Lora et GNSS
- Batterie intégrée de 2400mAh
- Jusqu'à 4 ans d'autonomie (avec 1 rapport/jour)
- Étanche, certifié IP67
- Dimensions : 46,8 × 41,8 × 16,9 mm
- Poids : 45 g

Le GL52LP est un **traceur** LoRa® et GNSS ultra compact destiné à la **surveillance et au suivi des actifs** qui nécessitent discrétion et très longue autonomie.

Compact (seulement 46,8 × 41,8 × 16,9 mm) et facile à déployer, sa gestion de l'énergie et sa batterie lithium intégrée lui confère une **autonomie pouvant aller jusqu'à 4 ans** (avec un rapport par jour).

Doté d'un capteur de mouvement, le **tracker IoT GL52LP prend en charge LoRa® classe A et le positionnement GNSS tout-en-un**, lui permettant de fournir une localisation continue et précise.

Certifié IP67, son **étanchéité** assure une utilisation dans des environnements difficiles pendant de longues périodes, sans compromis.



EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Suivi des actifs



Leasing automobile



Financement automobile





CARACTÉRISTIQUES

SPÉCIFICATIONS LORA

MODE DE MODULATION	LoRa
RÉGION	EU863-870MHz : Europe AU915-928MHz : Brésil, Australie, Amérique latine US902-928MHz : États-Unis, Amérique latine
FRÉQUENCE	863-870 MHz 902-928 MHz Prend en charge la classe A LoRa
PUISSANCE DE SORTIE RF MAXIMALE	20 dBm
SENSIBILITÉ DU RÉCEPTEUR	-140 dBm (largeur de bande = 62,5 kHz, largeur de bande = 12)
STABILITÉ DE LA FRÉQUENCE	<15 kHz

SPÉCIFICATIONS GNSS

TYPE DE 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 LA POSITION (CEP)	Autonome : < 2,5 m
TTFF (CIEL OUVERT)	Démarrage à froid : 27 en moyenne Démarrage à chaud : 27 en moyenne Démarrage à chaud : 1 s en moyenne

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

DIMENSIONS	46,8 × 41,8 × 16,9 mm 1,84 po (L) × 1,65 po (l) × 0,67 po (H)
POIDS	45 g (1,59 oz)
BATTERIE DE SECOURS	Batterie lithium dioxyde de manganèse, 2400 mAh
TEMPS DE VEILLE	1 rapport / jour : 1700 jours 1 rapport / 6 heures : 529 jours
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C ~+60°C

INTERFACES

ANTENNE LORA	Interne uniquement
ANTENNE GNSS	Interne uniquement
INDICATEUR LED	Allumer

PROTOCOLE D'INTERFACE AÉRIENNE

ENSEMBLE DE COMMANDES	Protocole Lite d'interface aérienne @Track
-----------------------	--



PROTOCOLE DE TRANSMISSION	LoRaWAN™
MODES DE FONCTIONNEMENT	Mode continu, pour le suivi d'urgence Mode économie d'énergie, pour une longue durée de veille
RAPPORT DE TEMPS PROGRAMMÉ	Rapports de position et d'état à intervalles prédéfinis
DÉTECTION DE MOUVEMENT	Déclencheur d'alarme de mouvement et changement optionnel du mode de fonctionnement basé sur un accéléromètre interne à 3 axes
RAPPORT DE RÉVEIL	Réveillez à des intervalles prédéfinis

SCHÉMA(S)

