



Tracker LTE-M/NB-IoT, GPS/GNSS à énergie solaire + batterie rech. - IP67 | SolarX310

Référence SolarX310

Traceur IoT/GNSS avec panneau solaire et batterie.

- Réseaux LTE-M et NB-IoT
- GNSS : GPS, Glonass, Galileo, Beidou, QZSS
- Positionnement et suivi en temps réel (<2ms)
- Accéléromètre à 3 axes (arrêt/mouvement)
- Capteur de température intégré
- Interface Bluetooth 5.3 pour capteurs externes
- Étanche, certifié IP67
- Dimensions : 88 mm × 60,4 mm × 30,7 mm

Le SolarX310 est un traceur LTE-M / NB-IoT + GPS/GNSS autonome en énergie.

Doté d'un panneau solaire et d'une batterie rechargeable de 2500 mAh/3.6V il est conçu pour le suivi et à la surveillance d'actifs (conteneurs, remorques, camions...)

Grâce à son accéléromètre à 3 axes et son capteur de température embarqué, le tracker IoT SolarX310 envoie également des alarmes et des états en fonction d'événements environnants : seuil de température, détection de démarrage ou d'arrêt, arrachage de l'appareil, etc.

Les données de localisation sont fournies en temps réel et peuvent être liées à des données collectées auprès de capteurs Bluetooth compatibles : température, humidité, capteur de porte, etc.

L'autonomie de la batterie peut atteindre plusieurs mois sans charge solaire. Le panneau solaire intégré permet une recharge automatique sans maintenance.



SOLAR PANEL CHARGING	FOTA FIRMWARE OVER THE AIR		49,000 WAYPOINTS	
2500MAH/3.6V BATTERY	LBS POSITIONNING	DATA SECURITY	WIFI* POSITIONNING	49,000 WAYPOINTS
WATER PROOF	AGPS SUPPORT	MQTT SUPPORT	BRACKET MOUNTING	2 IP BACKUP OR PARALLEL
BLUETOOTH 5.0	TIRE PRESSURE SENSOR	BLUETOOTH TAG	SOS BUTTON CALL FOR AID	WIRELESS RELAY
				DOOR SENSOR
				TEMP & HUMIDITY SENSOR



POINTS FORTS



Emplacements temps réel et tampons

Fréquence de mise à jour : 3 secondes - Jusqu'à 60 000 points de localisation peuvent être enregistrés si hors couverture réseau.



BLE 5.3 pour les capteurs
Compatible avec les **capteurs Bluetooth** disponibles parmi les accessoires : température, ouverture de porte, etc.



Batterie longue durée
Batterie rechargeable Li Polymère 2500mAh/3,6 V, la batterie dure des mois sans charge solaire



Construction robuste

Construction robuste pour les utilisations en extérieure



Installation facile

Fixable par aimants (en option), vis, polyuréthane ou ruban adhésif



Énergie solaire

Alimenté par un panneau solaire pour prolonger la durée de vie de la batterie



Alertes de retrait

Alertes envoyées lorsque l'appareil est arraché ou retiré de l'actif



Alertes de mouvement

Alertes et traçage pour le déplacement et le stationnement des actifs



IP67 étanche

Testé dans un environnement sous pression d'eau de 5 mètres pendant 15 heures

CAS D'USAGES

Suivi de remorque



Suivi de conteneur



Transport de marchandises





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS DU RÉSEAU

BANDE(S) DE FONCTIONNEMENT	LTE FDD Cat M1 : : B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B18 / B19 / B20 / B25 / B26 / B27 / B28 / B66 / B85 LTE FDD Cat NB2 : B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B18 / B19 / B20 / B25 / B28 / B66 / B71 / B85 GSM/EDGE : 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
TRANSMISSION DE DONNÉES	LTE-FDD : Max.10 Mbps (DL), Max.5 Mbps (UL) LTE-TDD : Max.8,96 Mbps(DL), Max.3,1 Mbps (UL) GPRS : Max. 85,6 Kbps (DL), max. 85,6 Kbit/s (UL)

SPÉCIFICATIONS GNSS

JEU DE PUCES GNSS	Récepteur GNSS tout-en-un
SYSTÈME GNSS	GPS + Glonass + Galileo + Beidou + QZSS
TYPE DE RÉCEPTEUR	47 tracking / 47 acquisitions - canal récepteur GNSS
SENSIBILITÉ	Acquisition : -147 d8m Suivi : -166 d8m Réacquisition : -159 d8m
PRÉCISION DE LA POSITION HORIZONTALE	Autonome : < 2m CEP
TTFF @ -130 DBM AVEC (SANS) EASY	Démarrage à froid : < 15s / 28s Démarrage à chaud : < 25s / 2s Démarrage à chaud : < 1s/ 1s

INTERFACES

CHARGEMENT ET DONNÉES	Connecteur de type C
RÉSEAU, ANTENNE GNSS	Réseau interne, antenne GNSS
INDICATEUR LED	Réseau, GNSS et batterie
FOTA	Oui
BOUTON TACTILE	Pour la mise sous et hors tension
INTERRUPTEUR	Pour supprimer l'alerte
CARTE SIM	Carte Nano SIM
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	Capteur de température intégré
BLE 5.3	Oui
CONFIGURATION DU TRACKER	Connecteur de type C

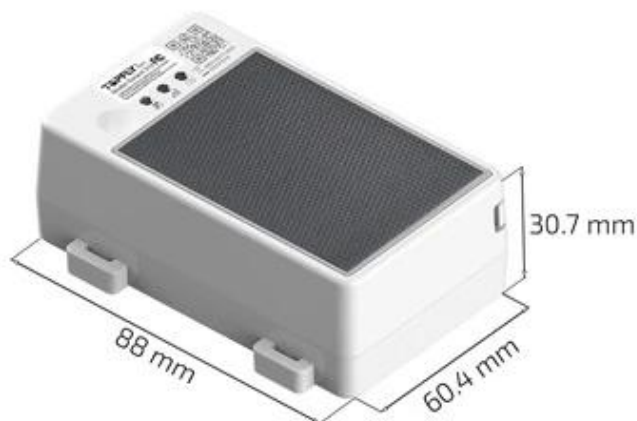
PROTOCOLE D'INTERFACE AÉRIENNE

PROTOCOLE DE TRANSMISSION	TCP, UDP, MQTT, SMS
SÉCURITÉ ET CRYPTAGE DES DONNÉES	MD5 / AES128



PRISE EN CHARGE DES ACCESSOIRES BLE	Oui
RAPPORT PROGRAMMÉ	Signaler la position et l'état à des intervalles prédéfinis
GÉO-CLÔTURE	Prend en charge jusqu'à 64 régions de géorepérage internes
ALARMES	Prend en charge jusqu'à 31 types d'alarmes, notamment faible consommation, détection de mouvement, suppression, etc.
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
CERTIFICATION	IP67
DIMENSIONS	88 mm × 60,4 mm × 30,7 mm (3,46" × 2,38" × 1,21")
POIDS	150 g (5,3 onces)
BATTERIE	Li-polymère rechargeable 2500 mAh/ 3,6 V
TEMPS D'ATTENTE	Rapport de 30 minutes : 100 jours Rapport de 5 minutes : 45 jours
CHARGEMENT ET DONNÉES	Câble de type C (A vers C et C vers C)
T° DE FONCTIONNEMENT	-30°C ~ +80°C (-22°F ~ 176°F)
MONTAGE	Aimant / Vis / Ruban double face

SCHÉMA(S)





FIXATIONS

Support de montage



Adhésif double face



Aimant pour support



ACCESSOIRES

Hub d'extension
d'entrées/sorties



Tournevis
à torque ajustable



Relais sans fil
(Bluetooth 5.0)



Porte-clés avec
bouton panique



Capteur de température et
d'humidité
(Bluetooth 5.0)



Capteur d'ouverture de
porte et Température
(Bluetooth 5.0)



Capteur d'ouverture de
porte, mouvement
+ température (Bluetooth
5.1)



Sonde d'extension pour
capteur de température et
d'humidité (Bluetooth 5.1)

