



Tracker 4G-LTE, GPS/GNSS, IP67 longue autonomie + énergie solaire, Bluetooth 5.0 | TLP2-SFB

Référence TLP2-SFB

Traceur de véhicule avec batterie + panneau solaire

- Réseau 4G-LTE, EGPRS 850/900/1800/1900MHz
- GNSS : GPS, Glonass, Galileo, Beidou
- Interface Bluetooth 5.0
- Positionnement et suivi en temps réel (<2m)
- Autonomie : jusqu'à 10 mois sans recharge
- Rechargement automatique par énergie solaire
- Accéléromètre à 3 axes
- Capteur de lumière
- Étanche, certifié IP67
- Dimensions : 85 × 185 mm × 31 mm

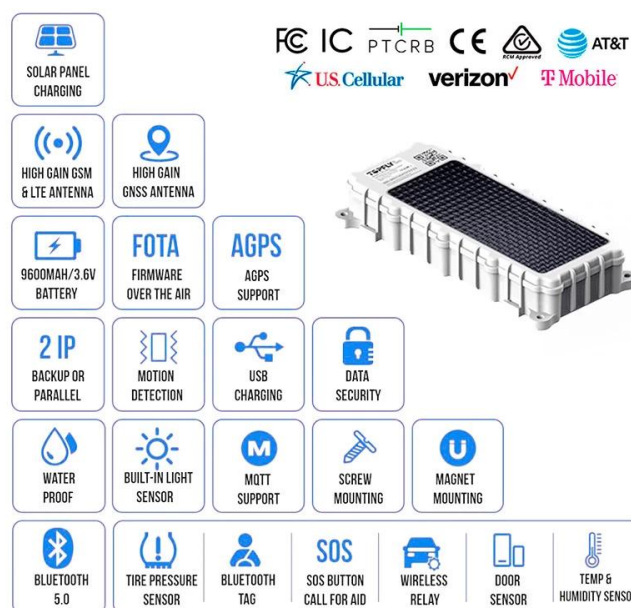
Doté d'une batterie 9600mAh et d'un panneau solaire, le traceur de véhicules 4G + GNSS prend en charge les protocoles MQTT, TCP, UDP et SMS.

Étanche et conçu pour le suivi et à la surveillance d'actifs tels que des conteneurs, remorques, camions..., il fournit des données de localisation en temps réel et peut transmettre des données collectées auprès de capteurs Bluetooth compatibles : température, humidité, capteur de porte, etc.

Le tracker TLP2-SFB envoie également des alarmes et des états pour les événements de type : démarrage, arrêt de mouvement, retrait de l'appareil, etc. grâce à sa détection de mouvement basée sur un accéléromètre interne à 3 axes

La fonction de Géopérage prend en charge jusqu'à 64 régions.

L'autonomie de la batterie (sans charge solaire) peut atteindre 320 jours, soit plus de 10 mois. Le panneau solaire permet une recharge sans maintenance.





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 5.0 pour les capteurs

Compatible avec le capteur de température
et de porte TSDT1-B, le relais sans fil TSR1-B
et vos propres capteurs



Batterie longue durée

Batterie rechargeable Li Polymère 9600
mAh/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



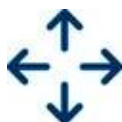
Énergie solaire

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

EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Suivi de remorque



Suivi de conteneur



Transport de marchandises





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BANDE DE FONCTIONNEMENT

FDD:	B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B19 / B20 / B25 / B28
TDD:	B39 (Cat M1 seulement)
EGPRS	850 / 900 / 1800 / 1900MHz

CARACTÉRISTIQUES GNSS

PUCE GNSS	Qualcomm Gen 8C GNSS receiver
GNSS PARALLÈLE	GPS + Glonass + Galileo + Beidou
PRÉCISION DE LA POSITION (CEP)	Autonome < 2m
TTFF INDÉPENDANT	- Démarrage à froid: < 29s - Démarrage tiède: < 27s - Démarrage à chaud: < 1s

INTERFACES

RECHARGE ET TRANSMISSION DE DONNÉES	Port(s) 4 broches avec aimant
RÉSEAU, ANTENNE GNSS	Seulement interne
INDICATEUR LED	Réseau, GNSS et niveau de la batterie
FOTA	Oui
INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION PHYSIQUE	1
CAPTEUR DE LUMIÈRE	2 capteurs de lumière (avant et arrière)
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	1 capteur de température
BLUETOOTH 5.0	Oui

PROTOCOLES

PROTOCOLE DE TRANSMISSION	TCP, UDP, MQTT, SMS
GÉO REPÉRAGE	Prend en charge jusqu'à 64 régions de géo repérage internes
ALARME DE BATTERIE FAIBLE	Envoi d'une alarme lorsque la batterie est faible
DÉTECTION DE MOUVEMENT	Alarme de mouvement basée sur un accéléromètre interne à 3 axes
ALARME DE RETRAIT	Envoi d'une alarme lorsque le capteur de lumière détecte un changement de lumière
CERTIFICATIONS	FCC, PTCRB, CE, RCM, IC AT&T, US Cellular *Verizon(en attente), T-mobile (en attente), Sprint (en attente)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



INDICE DE PROTECTION	IP67
DIMENSIONS	85mm x 185mm x 31mm
POIDS	370g
BATTERIE	Li polymère rechargeable 9600 mAh/ 3,6 V
RECHARGE ET COMMUNICATION DE DONNÉES :	Câble USB magnétique
PANNEAU SOLAIRE	Pour recharger la batterie du traceur
T° DE FONCTIONNEMENT	-25°C ~ +80°C (-13°F ~ 176°F)
MONTAGE	Aimant / vis / attache de câble / colle

SCHÉMA(S)



Fixation par aimants en option

