



Tracker GNSS, LTE Cat4 3G/2G, Télématique, Bluetooth 5.2 | GV58LAU

Référence GV58LAU

- Connectivité LTE Cat.4 avec repli 3G/2G
- Positionnement GPS / Glonass / Galileo / Beidou
- Bluetooth 5.2 + E/S numériques/analogique :
 - 1 entrée de déclenchement positive pour la détection d'allumage
 - 1 entrée de déclenchement négative ou 1 sortie numérique, collecteur/drain ouvert
- Dimensions : 86,7 × 46,4 × 18,1mm
- Poids : 80g

Le **GV58LAU** est un **mini traceur** GNSS/4G-LTE Cat.4 avec repli 3G/2G, et un **dispositif télématique** doté des fonctionnalités comme la détection d'allumage, de collision, l'alarme de remorquage, etc. et prenant en charge un capteur analogique externe.

Couplé à l'**identification du conducteur via Bluetooth**, le GV58LAU est un outil des plus polyvalents pour une grande variété d'applications, dont :

- Gestion de flotte,
- Suivi global des véhicules / géo-clôtures,
- Location et crédit-bail de voitures.



Les accessoires pris en charge (notamment la surveillance de la température et de l'humidité basée sur le Bluetooth) offrent une boîte à outils complète pour répondre à des besoins opérationnels spécifiques.

Sa conception compacte permet des installations discrètes, un choix idéal pour les entreprises qui cherchent à surveiller leurs actifs.

POINTS FORTS

- GPS / Glonass / Galileo / Beidou
- LTE CAT 4 avec repli 3G/2G
- Bluetooth 5.2
- Interface Entrée/Sortie
- Géo repérage
- Rapport programmé et mise sous tension
- Contrôle OTA

TÉLÉMATIQUE

- Alerte de vitesse
- Alarme de remorquage / SOS
- Surveillance du comportement de conduite
- Détection d'allumage
- Détection de collision
- Détection de brouillage
- Détection de mouvement



EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Récupération de véhicules volés



Données d'assurance



Gestion de flotte



SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS LTE

BANDE(S) DE FONCTIONNEMENT	• LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 • LTE-TDD : B40
TRANSMISSION DE DONNÉES	• LTE-FDD : 150 Mbit/s max. (DL)/50 Mbit/s (UL) • LTE-TDD : 150 Mbit/s max. (DL)/30 Mbit/s (UL)

SPÉCIFICATIONS WCDMA

BANDE(S) DE FONCTIONNEMENT	B1/B2/B5/B8
TRANSMISSION DE DONNÉES	• DC-HSDPA : 21 Mbit/s max. (DL) HSUPA : 5,76 Mbit/s (UL) • WCDMA : 384 Kbit/s (DL)/384 Kbit/s (UL)

SPÉCIFICATIONS EGPRS

FRÉQUENCE	850/900/1800/1900MHz
TRANSMISSION DE DONNÉES	• EDGE : (DL)236.8Kbps/(UL)236.8Kbps • GPRS : (DL)85.6Kbps/(UL)85.6Kbps

SPÉCIFICATIONS GNSS

TYPE DE GNSS	u-blox Récepteur GNSS tout-en-un
PRISE EN CHARGE DES CONSTELLATIONS	GPS, Glonass, Galileo, Beidou
SENSIBILITÉ	• Démarrage à froid : -148 dBm • Démarrage à chaud : -160 dBm • Suivi : -167 dBm
PRÉCISION DE POSITION (CEP)	Autonome : < 2,0 m
TTFB (CIEL OUVERT)	Démarrage à froid : 24s de moyenne ; Démarrage à chaud : 1s de moyenne

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

TAILLE	86,7 (L) x 46,4 (L) x 18,1 (H) mm
POIDS	80g



BATTERIE DE SECOURS	Li-polymère, 190 mAh
TENSION DE FONCTIONNEMENT	8V à 32V DC
T° DE FONCTIONNEMENT	• -30°C ~ +70°C • -40°C ~ +80°C pour le stockage
BLUETOOTH	Prise en charge du protocole BLE 5.2

INTERFACES

ENTRÉE(S) NUMÉRIQUE	• 1 entrée de déclenchement positive pour la détection d'allumage • 1 entrée de déclenchement négative ou 1 sortie numérique, collecteur/drain ouvert, courant de sortie maximal 150 mA
SORTIE(S) NUMÉRIQUE	1 sortie numérique, drain ouvert, courant d'attaque max de 150 mA
SORTIE(S) NUMÉRIQUE VERROUILLÉE	1 sortie numérique avec circuit de verrouillage interne, drain ouvert, courant d'attaque maximal de 150 mA
ANTENNE CELLULAIRE	Antenne primaire interne, Rx-diversity
ANTENNE GNSS	Interne uniquement
ANTENNE BLE	Interne uniquement
INDICATEURS LED(S)	CELLULE, GNSS, PWR
MICRO USB INTERFACE	Interne uniquement / Utilisé pour la configuration, la mise à niveau et le débogage

PROTOCOLE(S) D'INTERFACE RADIO

PROTOCOLE(S) DE TRANSMISSION	TCP, UDP, SMS
RAPPORT PROGRAMMÉ	Signalez la position et l'état en fonction d'intervalles de temps prédéfinis, de la distance, du kilométrage ou d'une combinaison de ces paramètres
GÉO-CLÔTURES	Alarme de géorepérage, prise en charge jusqu'à 20 régions circulaires et 20 régions polygonales de géorepérage
ALARME DE FAIBLE PUISSANCE	Alarme lorsque la batterie de secours est faible
RAPPORT DE MISE SOUS TENSION	Signaler lorsque l'appareil est sous tension
ALARME DE REMORQUAGE	Alarme en cas de remorquage en état d'allumage coupé
SURVEILLANCE DU COMPORTEMENT DE CONDUITE	Détection des comportements de conduite agressifs, y compris les freinages brusques, les accélérations, etc.
DÉTECTION DES COLLISIONS	Collecte de données sur les accidents à des fins de reconstitution et d'analyse
ALARME SPÉCIALE	Alarme spéciale basée sur les entrées numériques/analogiques
TÉLÉCOMMANDE	Contrôle OTA des sorties numériques



SCHÉMA(S)



ACCESSOIRES



TPMS Bluetooth interne



Capteur de température et d'humidité BLE



Capteur d'ouverture et fermeture BLE



Balise Bluetooth



Adaptateur BLE CANBus et J1708



Relais Bluetooth