



## Tracker GNSS / LTE Cat1, ATEX, WiFi 7, Bluetooth 5, IP67 à énergie solaire | GL601CEU

### Référence GL601CEU

- LTE CAT 1 avec repli 3G et 2G
- GNSS : GPS, Beidou, Glonass Galileo, AGPS
- Charge solaire + batterie 12000 mAh
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie en veille
- ATEX, IP67
- Prise en charge du BLE 5.0 et du WiFi 7
- Dimensions : 212 × 86 × 30 mm
- Poids : 572 g

**Étanche et autonome en énergie**, le GL601CEU est un **traceur GNSS / LTE CAT 1 compatible ATEX** avec **panneau solaire intégré**.

Idéal pour un **suivi efficace des conteneurs, remorques et wagons**, il est équipé d'un **capteur de mouvement**, d'un **capteur de lumière** pour les alertes de sabotage, d'un **capteur de température** et offre des **fonctionnalités étendues** grâce aux connectivités Bluetooth et Wi-Fi.

Grâce à sa **grande batterie rechargeable**, il offre un **fonctionnement jusqu'à 10 ans** sans maintenance.



Même dans des conditions de faible luminosité, la **batterie intégrée de 12000 mAh** offre une **autonomie en veille de 5 ans** avec des pings quotidiens ou 5 mois avec des rapports horaires, offrant une flexibilité inégalée pour répondre à diverses exigences de suivi. Lorsqu'il détecte des réseaux sécurisés, le GL601 passe en mode d'économie de batterie.

Le **capteur de mouvement intégré** détecte les changements de mode de transport, par exemple du camion au navire et peut alors **ajuster automatiquement** ses intervalles de rapport afin d'optimiser l'équilibre entre précision du suivi et consommation d'énergie.

Le tracker GL601 est enfermé dans un **boîtier étanche classé IP67** et est **compatible ATEX** pour une utilisation dans des environnements dangereux.

Cette conception robuste garantit une résistance aux conditions les plus difficiles, tandis que sa forme plate et profilée permet une fixation sans faille à la plupart des conteneurs.

Doté d'un **capteur de lumière** à l'arrière, il détecte l'intention de sabotage et déclenche une alerte immédiate en cas de retrait ou d'altération non autorisé. De plus, le géorepérage peut être configuré pour définir des zones de sécurité, offrant ainsi un meilleur contrôle de la gestion du fret.

- Équipé du Bluetooth 5, le GL601 sert de passerelle pour faciliter l'intégration transparente avec divers accessoires Bluetooth.
- Sa fonctionnalité Wi-Fi est capable de rechercher des adresses MAC Wi-Fi sur liste blanche.

## EXEMPLES DE CAS D'USAGE



Suivi des conteneurs



Suivi des remorques



Surveillance des actifs



## SPÉCIFICATIONS

### CELLULAIRE

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| LTE   | LTE Cat 1 : B1/B3/B7/B8/B20/B28A |
| WCDMA | B1/B8                            |
| EGPRS | 900/1800 MHz                     |

### GNSS

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| TYPE DE GNSS                    | Récepteur GNSS multi-constellations tout-en-un |
| ASSISTANCE CONSTELLATION        | GPS, BEIDOU, GLONASS, GALILEO, AGPS            |
| PRÉCISION DE POSITION (M@CEP50) | Autonome : <2,5 m                              |

### CONNECTIVITÉ

|           |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BLUETOOTH | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz,</li> <li>• BLE 5.0 fonctionne comme une passerelle BLE pour connecter des accessoires tels qu'une balise, un capteur de température, un capteur de porte, etc.</li> </ul> |
| WI-FI     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• Scan Wi-Fi pour le positionnement en intérieur ou le changement de mode de déclenchement</li> </ul>                                                             |

### INTERFACES

|                    |                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PORT(S) DE CHARGE  | Connecteur magnétique à 4 broches pour le chargement et la configuration / mise à niveau du micrologiciel |
| ANTENNE CELLULAIRE | Interne uniquement                                                                                        |
| ANTENNE GNSS       | Interne uniquement                                                                                        |
| ANTENNE BLE        | Interne uniquement                                                                                        |
| ANTENNE WI-FI      | Interne uniquement                                                                                        |
| INDICATEURS LED    | GNSS, CEL, PWR                                                                                            |

### PROTOCOLE D'INTERFACE AÉRIENNE

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| PROTOCOLE DE TRANSMISSION | TCP, UDP, SMS |
|---------------------------|---------------|



|                                       |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAPPORT DE SYNCHRONISATION PROGRAMMÉE | Signaler des messages à des intervalles de temps prédéfinis                                                                                                            |
| RAPPORT DE GÉOREPÉRAGE                | Signale automatiquement lors de l'entrée/sortie de la géorepérage                                                                                                      |
| ALARME DE FAIBLE PUISSANCE            | Alarme lorsque la batterie interne est faible                                                                                                                          |
| ÉTAT DE LA BATTERIE                   | Signaler l'état de la batterie (%) / statut                                                                                                                            |
| SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE        | Signaler la température ambiante à des intervalles de temps prédéfinis                                                                                                 |
| DÉTECTION DE SABOTAGE                 | Alarme lorsque l'appareil est retiré                                                                                                                                   |
| CONTRÔLE OTA                          | Paramètres de configuration à distance pour modifier l'intervalle de position, l'intervalle de mesure, activer/désactiver le capteur, mettre à niveau le micrologiciel |

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIMENSIONS           | 212(L) × 86(l) × 30(H) mm<br>8,35(L) × 3,39(l) × 1,18(H) pouces                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| POIDS                | 572 g (20,2 oz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BATTERIE             | 6 piles au lithium ICR18500, 3,7 V, 12 000 mAh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| TEMPS DE VEILLE      | <p>Mode(s) continu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 rapport/minute (2 heures de travail par jour) : 80 jours</li> </ul> <p>Mode veille :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 rapport/heure : 5 mois</li> <li>• 1 rapport/jour : 5 ans</li> <li>• 1 rapport/jour (doit être chargé régulièrement à l'énergie solaire) : 10 ans</li> </ul> |
| ÉTANCHE              | IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| T° DE FONCTIONNEMENT | -20 °C à +70 °C (-4 °F à +158 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MONTAGE              | Montage par vis/aimant<br>Câble en acier sécurisé supplémentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| RÉGION               | EMEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CERTIFICAT           | CE (Planification)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |