

**GPS Vehicule trackeur**  
**(GPS+GSM+SMS/GPRS)**

**Manuel Utilisateur**  
GTRACK 3

## 1. Accessoires:



power cord(standard)



Relay(standard)



Microphone(standard)



SOS Alarm button  
(standard)

Câblage Alimentation

Microphone

Relai + câblage

Bouton SOS

## 2. Fonctions :

- GSM 850/900/1800/1900 Quad band
- Voltage: 9 - 36 V DC
- GPS - GPRS
- Contrôle de la position par sms
- Détecteur de vibration
- Détection du +12v après contact
- Coupure moteur
- Bouton SOS
- Micro pour écoute à distance
- Alarme en cas de coupure intentionnelle de l'alimentation
- Geo-fence

## 2.1 LED Rouge (témoin de fonctionnement)

LED Status	Signification
Clignotant (intervalle 0.1s)	Indicateur batterie faible
Allumé en permanence	En charge
Clignotement lent (intervalle 0.2s)	Batterie chargée
Eteind	Batterie faible / Eteind
Clignote lentement (flash 0.1s toutes les 2s)	En fonction

## 2.2 LED Verte (GSM status indicateur)

LED Status	Signification
Clignote rapidement (intervalle 0.1s)	GSM initialisation
Clignote lentement (flash 0.1s toutes les 2s)	GSM en fonction
Allumé en permanence	GSM ou GPRS en fonction
Eteind en permanence	Pas de signal GSM

## 2.3 LED Bleue (GPS status indicateur)

LED Status	Signification
Clignotement (intervalle 0.1s)	Recherche signal GPS
Allumé en permanence	GPS en fonction
Eteind en permanence	Pas de signal GPS

## 2.4 Détection du contact du véhicule

3 (bleu/rouge/vert) cycles de clignotement de la LED

### 3. Interface introduction



**ATTENTION : Bien insérer la carte sim sous peine de détruire le lecteur de carte !**

**Lorsque vous mettez le bouton du traceur sur ON ou sur OFF faite le avec soin afin de ne pas endommager le bouton !**

## 4. Méthode d'installation

### 4.1. Préparation avant l'installation

4.1.1 Ouvrir la boîte et identifier les différents éléments du traceur.

4.1.2 Insérer la carte SIM dans le traceur GPS avec précaution afin de ne pas endommager le lecteur de carte sim.

La carte sim se positionne dans le lecteur qui se trouve sur le côté droit du traceur. Faire coulisser le cache de protection et insérer la carte sim.

(ne pas l'insérer à l'envers, ne pas forcer) Quand la carte sera correctement positionnée vous entendrez un "clic". Remettre le cache de protection.

#### **Note:**

Utiliser une carte sim du réseau GSM ;

**Eteindre le traceur avant d'insérer ou de retirer la carte sim**

La fonction GPRS doit être active sur la carte sim

**La présentation du numéro doit être activée sur la carte sim**

**Désactivez la protection par code pin**

Assurez-vous que la carte sim envoie et reçoit les. sms

### 4.2 Installation

L'endroit où sera installé le traceur doit rester confidentiel seul l'installateur doit être au courant.

#### **NOTE:**

4.2.1 Pour éviter le vol du dispositif, le traceur doit être caché dans un endroit inaccessible.

4.2.2 Ne pas placer le traceur à proximité d'appareils électroniques

4.2.3 Le traceur doit être correctement fixé et positionnée dans le véhicule

4.2.4 Le traceur possède une- antenne GSM et une antenne GPS intégrées.

Assurez-vous qu'il soit positionné face vers le haut afin de bien recevoir les signaux.

Tenir le traceur éloigné de tout objet métallique.

## 4.3 Spécifications

### Notes concernant le relais de coupure

Vous devez brancher la coupure sur le démarreur du véhicule.

Le fil jaune du traceur se branche en position 86, le fil branché sur la position 85 du relais doit être connecté au +12 du véhicule.

Couper le fil commandant le démarreur et relier une extrémité sur la position 30 du relais et l'autre extrémité à la position 87a du relais.

## 5. Précautions pour les branchements :

### 5.1 Coupure Moteur

5.1.1 La tension nominale du traceur est 9 V - 36 V DC Le fil rouge doit être branché sur le +12v de la batterie, le fil noir doit être branché à une masse (négatif).

5.1.2 Le fil ACC Blanc doit être relié au +12v après contact

5.1.3 Le fil Jaune de la commande de coupure moteur doit être relié en position 86 du relai (ce fil envoi une masse).

### 5.2 USB câble

Ne pas utiliser

### 5.3 Entrée micro (2 pin)

Connexion du micro externe

### 5.4 SOS line (2 pin)

Connexion du bouton SOS

## 6. Paramètres de configuration

Le format de la commande SMS n'est pas sensible à la casse et séparé par des virgules.

Vous recevez un SMS de réponse après l'envoi de la commande. Si la commande envoyée est correcte vous recevez "OK" en SMS de réponse.

Le dispositif reprendra l'information correspondante après l'envoi de la commande SMS.

### 6.1 Ajouter un numéro de téléphone qui reçoit l'alerte SOS

Le SMS de commande à envoyer pour programmer le numéro de téléphone qui recevra l'alerte SOS est le suivant :

**SOS,A,No.1,No.2,No.3#**

"A" signifie ajouter un numéro de téléphone (exemple) :

**SOS,A,+33600123456,+33600234567,+33600345678#**

S'il n'y a qu'un seul numéro SOS, vous pouvez ajouter un numéro précis comme numéro SOS.

Exemple:

**SOS,A,+33600123456#** signifie que vous ajoutez le 1er numéro SOS (Après "A", il y a une virgule)

**SOS,A,,13510905992#** signifie que vous ajoutez le 2e numéro SOS (Après "A", il y a deux virgules)

**SOS,A,,,13510905993#** signifie que vous ajoutez le 3e numéro SOS (Après "A", il y a trois virgules)

Si la commande est bonne le traceur vous répond « OK » par SMS.

### 6.2 Effacer un numéro de téléphone qui reçoit l'alerte SOS

Avant d'effacer un numéro de téléphone, vérifiez le code correspondant. Pour connaître le code envoyez par SMS "**PARAM#**" au traceur gps.

Le SMS de commande à envoyer pour effacer le numéro de téléphone qui recevra l'alerte SOS est le suivant :

**SOS,D,serial NO.1,serial NO.2,serial NO.3#**

"D" signifie effacer un numéro de téléphone (exemple) :

**SOS,D,1#** signifie d'effacer le numéro 1

**SOS,D,3#** signifie d'effacer le 3e numéro

Si vous voulez effacer plusieurs numéros à la fois voici la commande : **SOS,D,1,3#** signifie que vous voulez effacer le numéro 1 et 3.

Si vous oubliez la position du numéro de téléphone mobile que vous souhaitez

supprimer, vous pouvez envoyer cette commande

**SOS,D,numéro mobile #** signifie que vous voulez effacer directement le numéro de mobile suivant (par exemple) :

**SOS,D,+33600123456#** signifie que vous effacez directement le +33600123456

Après avoir effacer le numéro SOS, vous recevez "Delete number +33600123456 success! specific number total 2" pour vous confirmer que le numéro est bien effacé.

### 6.3 Régler le numéro autorisé à activer ou désactiver la coupure

Si vous voulez couper / restaurer la coupure par commande SMS, vous devez définir un numéro autorisé en premier. Seul le numéro autorisé peut envoyer la coupure / restauration de la coupure au traceur. Vous pouvez définir votre propre numéro de téléphone mobile en tant que numéro autorisé.

La commande à envoyer est la suivante :

**CENTER,A,numéro mobile #**

Exemple: **CENTER,A,+33600123456#**

Le traceur vous répond "OK" si la commande est acceptée.

Note: Seul le numéro SOS peut être utilisé pour définir le nombre de numéro autorisé avec succès. En outre, seul le numéro autorisé peut envoyer la coupure et restauration de la coupure au traceur.

### 6.4 Effacer un numéro autorisé à activer ou désactiver la coupure

Envoyez la commande suivante pour supprimer un numéro autorisé :

Commande : **CENTER,D,numéro#**

Exemple : **CENTER,D,+3360123456#**

Le traceur vous répond "OK" si la commande est acceptée

Note: Seul le numéro SOS peut effacer un numéro autorisé

### 6.5 Restauration des paramètres valeur d'usine

Envoyez par SMS la commande: "**FACTORY#**" pour remettre tous les paramètres à la valeur d'usine. Le traceur répond « OK » la prise en compte de la commande.

**Attention cela efface toute configuration du traceur.**



## 7. Fonctionnement

### 7.1 Marche/ Arrêt

**Marche** : Une fois insérer la carte SIM insérée (le code pin doit être désactivé) et les fils branchés, allumez l'appareil, le voyant d'alimentation clignote d'abord, pendant le processus de recherche de signal GSM et GPS LED clignotent. Une fois LED GPS fixent, cela signifie que l'appareil a été localisé et il commence à fonctionner.

**Arrêt** : Il suffit de tourner l'interrupteur d'alimentation

### 7.2 Vérifiez la géolocalisation

#### 7.2.1 Par SMS

**7.2.1.1** Envoyez par SMS **“URL#”** ou **“POSITION”** au numéro de téléphone du traceur. Si l'appareil réussit à obtenir l'adresse, il donne la position du traceur en envoyant un lien Google Map.

Exemple :

```
<Date Time:10-11-23 23:42:51>  
http://maps.google.com/maps?q=N22.571490,E113.877103
```

**7.2.1.2** Si vous envoyez par SMS **“WHERE#”**, au numéro de téléphone du traceur. Le traceur répond par l'envoi d'un message de position. Si l'appareil ne recherche pas les informations de localisation, il enverra «aucune donnée» au téléphone cellulaire.

Exemple :

```
Lat:N22.571285,Lon:E113.877115,Course:42.20,Speed:0.0740,DateTime:10-11-23 22:28:51
```

### 7.3 Alarm SOS

En cas d'urgence, pressez le bouton SOS pendant 3 secondes pour activer l'alarme SOS. Le traceur enverra SOS par SMS aux numéros spécifiques prédéfinis et contactera les numéros de téléphone dans l'ordre d'appel.

L'appareil enverra le message suivant (avec un lien google map) :

```
SOS Alarm! <DateTime:11-06-17 14:53:06>,  
http://maps.google.com/maps?q=N22576713,E113.916585
```

Note: Les numéros autorisés se paramètrent au chapitre 6.3

## 7.4 Alarme coupure d'alimentation :

Lorsque l'alimentation électrique de l'appareil est coupée, l'appareil vous prévient par l'envoi d'un SMS aux numéros autorisés et composera les numéros dans l'ordre d'appel. Si personne ne répond, l'appel ne fait que 3 essais tout au plus. L'appareil enverra le message suivant (avec un lien google map) :

Cut Power ! <Date Time:11-06-17

14:53:06>, <http://maps.google.com/maps?q=N22576713,E113.916585>

Note: Les numéros autorisés se paramètrent au chapitre 6.3

## 7.5 Alarme batterie faible

Lorsque l'appareil fonctionne uniquement sur sa batterie, une fois la tension interne de la batterie est inférieure à 3,7 V, le dispositif enverra par SMS une alarme de batterie.

Le traceur enverra le message suivant : " Attention!!!battery too low, please charge." Ce qui signifie que la batterie est trop faible, et qu'il faut le recharger rapidement.

Note: Les numéros autorisés se paramètrent au chapitre 6.3

## 7.6 Voice monitoring

Lorsque qu'un numéro autorisé appelle le traceur, la sonnerie dure environ 10 secondes, l'appareil décroche ensuite. A partir de ce moment vous pouvez entendre le son dans le véhicule.

Les appels reçus d'un numéro non autorisé ne permettent pas d'entendre ce qui se passe dans le véhicule.

Note: Pour réaliser cette fonction, les numéros autorisés doivent être paramétrés, voir chapitre 6.3. La carte SIM introduite dans le traceur doit avoir la présentation du numéro.

## 7.8 Activation Coupure Moteur

### 7.8 Par SMS

Il faut d'abord indiquer un numéro autorisé. Seul un numéro autorisé peut envoyer la commande pour activer la coupure moteur.

La commande est : **RELAY,1#**

Une fois la commande effectuée, il vous répondra

"Cut off the fuel supply: Success! Speed:0 Km/h".

Si la commande n'a pas pu être effectuée, l'appareil répondra la raison pour laquelle la fonction n'a pas fonctionné.

Note: Par mesure de sécurité, cette commande n'est valable que sous deux conditions : le GPS est fonctionnel et la vitesse est inférieure à 20 km/h.

## **7.9 Rétablissement de la coupure moteur**

### **7.9. Par SMS**

Seul un numéro autorisé peut envoyer la commande pour rétablir la coupure moteur.

La commande est : **RELAY,0#**

Une fois la commande effectuée, il vous répondra

“Restore fuel supply:Success!”

## **8.0 Activation/désactivation de la fonction détection des vibrations/ chocs :**

Pour activer la détection il faut envoyer par sms la commande **SENSOR,1#**

Pour désactiver la détection il faut envoyer par sms la commande **SENSOR,0#**

L'appareil vous répondra OK pour confirmer votre demande. Par défaut la commande est activée.

Si vous avez des questions complémentaires notre support est à votre disposition.