

**GPS / GSM / GPRS**

**Sirf III**

**Traceur / Localisateur**

**MANUEL**



# Préface

Merci d'acheter le TK102. Ce manuel délibérément édité présente le TK102 avec les données techniques complètes et les instructions montrant comment actionner le dispositif correctement. Veiller à lire ce manuel soigneusement avant d'utiliser ce produit. La plupart des problèmes ont pu être résolus par les explications et la liste des symptômes récurrents .

Veillez noter que les spécifications et l'information sont sujettes à des changements sans préavis de ce manuel. N'importe quel changement sera intégré à la dernière version.

Le fabricant n'assume aucune responsabilité d'aucunes erreurs ou omission dans ce document.

## Sommaire

<b>1 Résumé</b>	-----	<b>3</b>
<b>2 Application</b>	-----	<b>3</b>
<b>3 Description matériel</b>		
<b>3.1 Face Avant</b>	-----	<b>3</b>
<b>3.2 Face arrière</b>	-----	<b>3</b>
<b>3.3 Coté</b>	-----	<b>4</b>
<b>3.4 Bas</b>	-----	<b>4</b>
<b>3.5 Intérieur</b>	-----	<b>4</b>
<b>4 Spécifications</b>	-----	<b>4</b>

### UTILISATION

<b>5.1 Batteries et Chargeur</b>	<b>5</b>
<b>5.2 Prise en main rapide</b>	<b>6</b>
<b>5.3 Changer le mot de passe</b>	<b>6</b>
<b>5.4 Autorisation</b>	<b>6</b>
<b>5.5 Auto localisation</b>	<b>7</b>
<b>5.6 Mode localisation (TRACKING)</b>	<b>8</b>
<b>5.7 Mode moniteur</b>	<b>8</b>
<b>5.8 Mode géographique</b>	<b>8</b>
<b>5.9 Alerte mouvement</b>	<b>8</b>
<b>6.0 Alerte Vitesse</b>	<b>9</b>
<b>7.0 IMEI</b>	<b>9</b>

<b>8.0 SOS</b>	<b>9</b>
<b>9.0 Alerte batterie faible</b>	<b>9</b>
<b>10.0 Cacher le Numéro</b>	<b>9</b>
<b>11.0 SMS</b>	<b>10</b>
<b>12.0 Mise en veille</b>	<b>10</b>
<b>13.0 Précautions</b>	<b>10</b>
<b>14.0 Problèmes et solutions</b>	<b>10</b>

## **1 Résumé**

Le fonctionnement est basé sur le réseau existant de GSM/GPRS et les satellites de GPS, ce produit peut localiser et surveiller tout objectif extérieur par SMS ou Internet.

## **2 Applications**

La localisation de véhicules /gestion de flotte, protège l'enfant, la personne âgée, l'handicapé, l'animal de compagnie etc.

Fournis la tranquillité pour des hommes d'affaires, contrôle le personnel.

Contrôle de flotte de véhicule (société de location de véhicule ...)

## **3 Description matériel**

### **3.1 Face Avant**



### **3.2 Face Arrière**



### 3.3 Côté

Vous pouvez charger le Traceur et faire les mises à jour par cette connection USB.

Vous pouvez utiliser ce bouton "SOS" en cas de besoin



Un voyant Led (discret) pour contrôler le signal

Appuyez ce bouton 5 secondes pour mettre en marche ou éteindre

### 3.4 face arrière

GSM/GPRS  
antenne intégrée

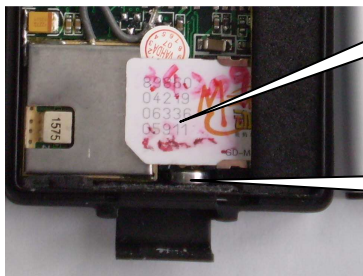


Haut parleur



### 3.5 Intérieur

Mettre la carte SIM  
ICI



Microphone

## 4 Spécification technique.

	Spécification.
Dim.	64mm x 46mm x 17mm
Poids	42g 60g avec la batterie
Réseau	GSM/GPRS
Fréquence	850/900/1800/1900Mhz
GPS chip	SIRF3 chip
GPS sensibilité	-159dBm
GPS précision	5m
Temp de première localisation satellite	Ré acquisition 0.1s Cold status 45s Warm status 35s Hot status 1s
Charge véhicule	12—24V in 5V
Charge sur réseau électrique	Transformateur 110—220V input 5V output USB 4.5V-12VDC input ≤4.2V output
Batterie	rechargeable 3.7V 800mAh Li-ion batterie
Veille	48h
Température de stockage.	-40°C to +85°C
Température d'utilisation	-20°C to +55°C
Humidité	5%--95% sans condensation

**Dimension : 68mm \*49mm \* 18mm**

## 5 Utilisation

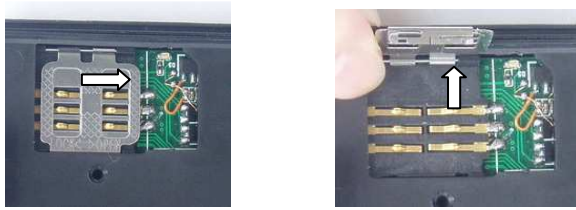
### 5.1 Installation de la carte SIM

Veiller à ce que l'appareil soit éteint.

#### Procédure :

1 Ouvrir le dos enlever la batterie.

2 Pousser le clapet longitudinalement et le lever.



3 Mettre la carte de SIM dans le support, et refermer le clapet.



## 5.1 Batterie et Chargeur

En premier lieu recharger la batterie 8 -12 heures. Utiliser la batterie et le chargeur fournis. Le boîtier utilise une batterie Li-ion, une batterie chargée a une autonomie de 48 heures environ. **Au delà il faut la recharger (3 à 5 heures)**

### Attention:

Une batterie Li-ion contient des produits chimique ne pas la jeter dans des flammes ni faire subir des chocs.

## 5.2 Démarrage

- Mettre la carte SIM et la batterie.
- VEILLEZ à ce que le code PIN soit désactivé, que la présentation du N° activé, que la SIM accepte d'envoyer et de recevoir des SMS
- A la première utilisation initialisez et restaurez le paramètre par défaut. Mettre l'appareil en marche en appuyant sur "on/off" (env 5 sec) jusqu'à ce que le voyant soit allumé en continu.
- Au bout de 10 à 40 secondes, l'appareil commence à acquérir les signaux GSM et GPS. Le Voyant doit clignoter toutes les 4 secondes quand le signal est reçu.
- Quand l'appareil reçoit correctement les signaux, vous pouvez l'utiliser et le

paramétrer  
**INITIALISATION:**

- Envoyez un SMS:

**begin123456**

au traceur pour l'initialiser **123456** étant le mot de passe par défaut

Quand le témoin LED clignote appelez le traceur puis raccrochez, il va vous renvoyer un SMS avec la Latitude et la Longitude, vous pouvez consulter sur Google pour vérifier votre position.

- Envoyez un SMS:

**admin123456 \*\*\*\*\***

au traceur avec votre téléphone pour autoriser votre N° de téléphone

**\*\*\*\*\*** étant votre N° de Téléphone. Il y a un espace entre le mot de passe et votre N° de téléphone.

- Envoyez un SMS:

**t020s002n123456**

au traceur . Il vous enverra 2 SMS espacés de 20 secondes, vous pouvez choisir le nombre de SMS et l'intervalle de temps ( **s** : seconde(s) **m** : minute(s) **h** : heure(s))

Vous pouvez envoyer **t020s\*\*\*n123456** si vous voulez que le traceur vous envoie des SMS en continu.

- **5.3 Modifier le mot de passe**

Envoyez un SMS:

**Password123456 \*\*\*\*\***

**\*\*\*\*\*** étant le nouveau mot de passe (**mot de passe par défaut: 123456**)

## **5.4 Autorisation**

5.4.1 Appelez le traceur 10 fois pour enregistrer le N° comme autorisé

5.4.2 Envoyez le SMS admin+mot de passe+espace+N° de téléphone pour paramétrer comme n° autorisé. Ajoutez l'indicatif du Pays (+33) si vous désirez l'utiliser dans d'autre pays

5.4.3 Envoyez un SMS noadmin+mot de passe+space+N) de téléphone autorisé pour enlever un N° de la liste des N° autorisés.

#### 5.4.4 Paramétrer les autres N° avec le premier N° autorisé:

admin123456+space+N° du téléphone. Vous recevrez un SMS : “admin ok”

Si votre n° est accepté.

Si vous appuyez sur la touche SOS pendant 3 sec vous recevrez un SMS de ce style

Lat:22.567065N

Long:114.051195E

Speed:

27/07/07 11:47(GMT time)

bat:F ( F Batterie pleine( F: Full), L Batterie Faible (L: Low))

signal:F ( F Signal maxi, L signal faible)

IMEI: 12345789012345

### 5.5 Auto Localisation

5.5.1 Envoyez un SMS t030s005n+mot de passe au traceur, il vous enverra un SMS 5 fois avec un intervalle de 30 secondes.(s: secondES, m: minuteS, h: heures).

5.5.2 Envoyez un SMS t030s\*\*\*n+mot de passe au traceur, il vous enverra des SMS en continu

5.5.3 Envoyez notn+mot de passe pour arrêter la localisation automatique.

### 5.6 Mode Moniteur

Le mode par défaut est le mode “Localisation” Envoyez un SMS “monitor+mot de passe” pour le mettre en mode “moniteur”.

### 5.7 Mode Tracking

Envoyez un SMS “ tracker+mot de passe” pour le remettre en mode tracking.

### 5.8 Mode Géographique

5.8.1 Envoyez un SMS SMS stockade+mot de passe+space+latitude,longitude; latitude,longitude au traceur pour lui donner une zone à surveiller , la première latitude et longitude est le coin supérieur Gauche de la zone la seconde latitude et longitude est le coin inférieur droit, en cas de sortie de cette zone le traceur vous envoie un SMS

5.8.2 Envoyez un SMS nostockade+mot de passe pour désactiver cette fonction. Cette fonction prend effet dès la sortie du traceur de cette zone.

Réponse SMS format: stockade!+geo-info. Vous prévient une fois à chaque réglage.

### 5.9 Alerte de Mouvement

5.9.1 Envoyez un SMS move+mot de passe au traceur pour activer l’alerte de mouvement.

5.9.2 Envoyez un SMS nomove+mot de passe pour désactiver l’alerte de mouvement.



Cette fonction ne fonctionne plus quand le traceur bouge hors de la zone  
Réponse SMS format: **move!+geo-info**. Vous prévient une fois à chaque réglage.

## **6 Alerte de dépassement de vitesse:**

6.1 Envoyez un SMS **speed+mot de passe+espace+vitesse limite**, exemple “speed123456 080”

6.2 Envoyez un SMS **nospeed+mot de passe** pour désactiver cette fonction, exemple “nospeed123456”

Réponse SMS format: **speed+080!+Geo-info** (vitesse suppose: 80km/h). Le traceur surveille la vitesse par intervalle de 10m et vous prévient en cas de dépassement.

## **7 IMEI :**

Envoyez un SMS **imei+mot de passe** pour récupérer le EMEI de votre traceur.

## **8 SOS**

Appuyez le bouton SOS pendant 3 secondes, il vous enverra un SMS “ **help me !+ Geo-info**” à tous les N° autorisé toutes les 3 minutes. Pour l’arrêter envoyez un SMS “**help me!**” au traceur.

## **9 Alerte Batterie Faible**

Réponse SMS format: **low battery+Geo-info**.

Le traceur vous prévient par SMS dès que la batterie est à 3.7V et vous envoie un SMS toutes les 30Mn.

## **10 Numéro caché tracking**

Quand un N° caché autorisé appelle le traceur, le traceur renvoie un SMS avec le **N° cache &Geo-info** à tous les N° autorisé

10.1 Envoyez un SMS “**hide number**” pour activer la fonction “numéro caché”.

10.2 Envoyez un SMS “**nohide number**” pour désactiver la fonction “numéro caché”.

## **11 SMS center( or appointed number)**

11.1 Envoyez un SMS **adminsms+mot de passe+espace+N° de téléphone** au centre SMS.

Si la fonction est activé, quand un N° autorisé envoie un SMS au traceur le traceur envoie un SMS à tous les N° autorisé avec Geo-info & authorized number au centre SMS.

11.2 Envoyez un SMS **noadminsms+mot de passe** pour désactiver la fonction.

Réponse SMS format: **authorized number+Geo-info**

## **12 mode veille**

12.1 mode veille pour le GPS, (pas pour le GSM) le traceur passé en mode veille 10 minutes après positionnement, la mode veille consomme moins de 20 mA

dans ce mode.

12.2 mode veille pour le for GPS et GSM: quand aucune requête de position n'est faite le traceur consomme moins de 10 mA dans ce mode.

Il sort automatiquement de ce mode quand un appel est fait.

Note:

- ◆ Les SMS doivent être au format texte
- ◆ Une fois l'appareil mise en marche à l'extérieur pour la première fois il faut attendre un peu pour l'acquisition des satellites.

## 13 Précautions

### Merci d'appliquer ces précautions :

1. Garder au sec, à l'abri de l'humidité, ni pluie, ni moisissure qui pourrait abimer les circuits électriques.
2. Ne pas utiliser dans des milieux poussiéreux
3. Ne pas exposer à des températures trop basses ni trop élevées.
4. Eviter les vibrations et les chocs.
5. Nettoyez l'appareil avec un chiffon, sans produit détergent ni produit chimique.
6. Ne peignez pas l'appareil.
7. Ne pas démonter.
8. Utilisez les batteries fournies avec l'appareil. L'utilisation d'autres modèles pourraient causer des dommages irréparables.
9. Ne pas démonter l'antenne

## 14 Problèmes et solutions

Défaut	Solution
Ne s'allume pas!	Vérifier que la batterie soit bien chargée et bien mise en place.
Ne répond pas aux SMS	Vérifiez que le N° de tél est bien autorisé, que le code pin (demandé au démarrage) est désactivé.
Défaut de monitoring	Vérifiez que le N° de tél est bien autorisé
Position GPS erroné	Vérifiez que le boitier est en mesure de recevoir les signaux satellites