



www.gpstracker.fr

GPS / GSM / GPRS

Traceur / Localisateur

Manuel utilisation

gpstracker TK 206



Préface

Merci d'acheter le TK206. Ce manuel délibérément édité présente le TK206 avec les données techniques complètes et les instructions montrant comment actionner le dispositif correctement. Veuillez 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

1	Sommaire	3
2	Application	3
3	Description matériel	
3.1	Face avant	3
3.2	Face arrière	3
3.3	Côté	3
3.4	Haut	3
3.5	Bas	4
3.6	Interieur	4
4	Specifications	4
5	Usage	
5.1	Installation Carte SIM	5
5.2	Batterie et chargeur	5
5.3	Démarrage rapide	6
5.4	Initialisation	6
5.5	Changer le mot de passe	6
5.6	Autorisation	6
5.7	Suivi en temps réel	8
5.8	Auto localisation	8
5.9	Mode écoute	9
5.10	Mode traceur	9
5.11	Géo surveillance	9
5.12	Alerte mouvement	10
5.13	Alerte vitesse	10
5.14	Contrôle IMEI	11
5.15	Bouton SOS	11
5.16	Alèrte batterie faible	11
5.17	Détection numéro caché	11
5.18	Centre SMS	11
5.19	ID GSM	12
5.20	Mode sensible	12
5.21	Mode GPRS	
6	Précautions	15
7	Problèmes & Solutions	16

1 Sommaire

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

- Protection enfants

3 Description matériel

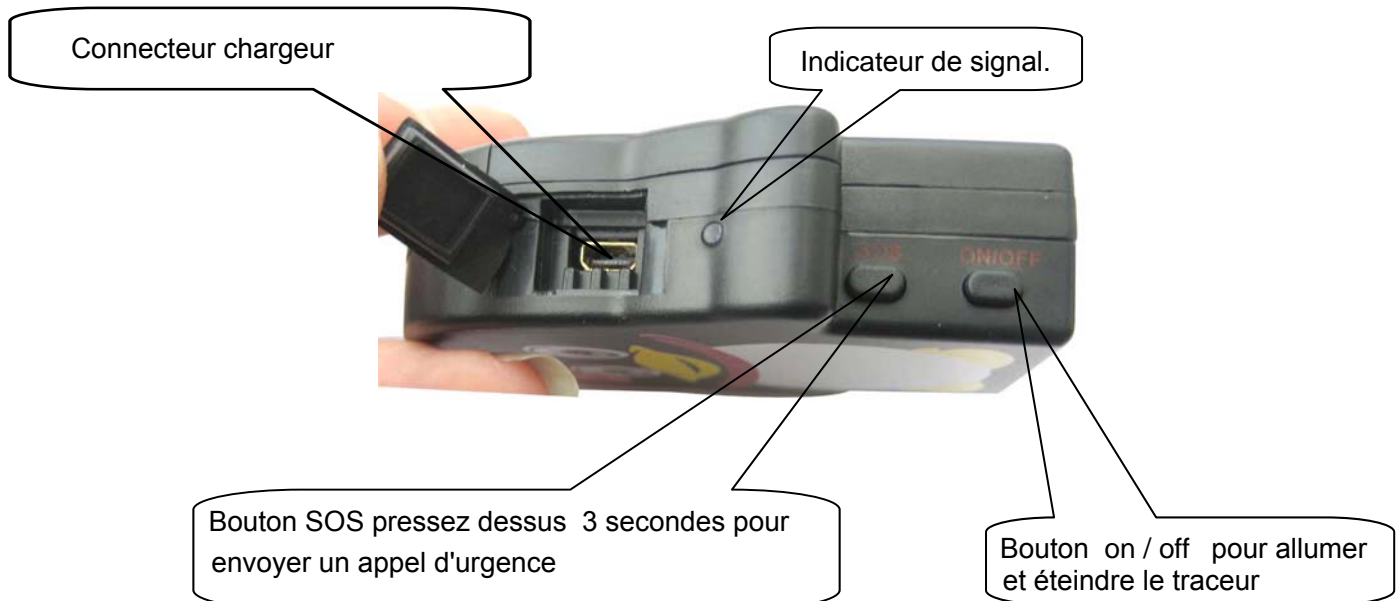
3.1 Face avant



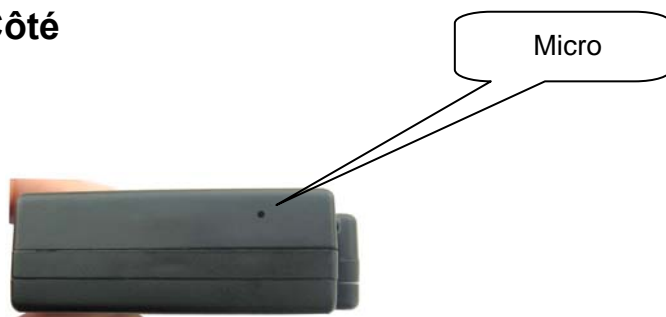
3.2 Face arrière



3.3 Côté



3.4 Côté



3.5 Intérieur



4 Spécification technique.

	Spécification.
Dim.	67mm x 45mm x 14mm
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

5 Usage

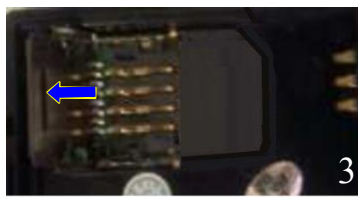
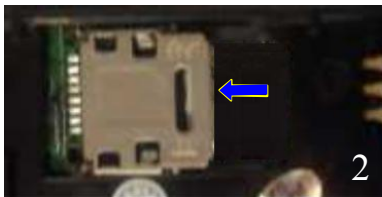
5.1 Installation carte Sim

Veillez à ce que l'appareil soit éteint.

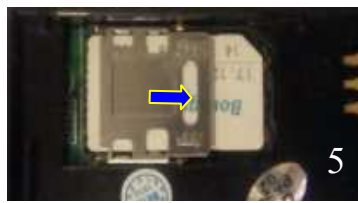
Procédures:

1 Ouvrir le dos enlever la batterie.

2 Tirer le clapet et soulever pour l'ouvrir. 3 Glisser la carte SIM dans la fente du clapet.



4 Appuyer sur le clapet pour fermer. 5 Pousser sur le clapet pour bloquer



5.2 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 96 heures environ. Selon l'utilisation

au delà il faut la recharger (3 à 5 heures) .

Attention:

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

b: S'il vous plaît charger la batterie à temps pour garder son bon fonctionnement.

5.3 Démarrage

- Mettre la carte sim et la batterie en place.
- Veillez à ce que le code PIN soit désactivé, que la présentation du numéro soit affichée, que la carte 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.

5.3 Initialisation

Envoyez un SMS: begin123456 au traceur pour l'initialiser, le traceur répond BEGIN ok!
123456 étant le mot de passe par défaut

5.4 Changer le mot de passe

Envoyez un SMS: Password123456 espace ***** , le traceur répond PASSWORD ok!
***** étant le nouveau mot de passe (mot de passe par défaut: 123456)

5.5 Sauvegarder le nouveau mot de passe à l'esprit, sinon vous devez télécharger le logiciel pour rétablir le mot de passe par défaut

5.5.1 Assurez-vous que le nouveau mot de passe est de 6 chiffres
ou bien le traceur ne peut pas reconnaître le mot de passe.

5.6 Autorisation

Vous pouvez autoriser 5 numéros de téléphone.

Si vous appelez le traceur 10 fois le numéro sera enregistré comme autorisé

5.6.1 Envoyez un SMS: admin123456 espace le numéro de téléphone pour paramétrer comme numéro autorisé, le traceur répond ADMIN ok!

Ajoutez l'indicatif du Pays (+33) si vous désirez l'utiliser dans d'autre pays.

5.6.2 Envoyez un SMS: noadmin123456 espace le numéro de téléphone autorisé pour enlever ce numéro de la liste des numéro autorisés , le traceur répond NOADMIN ok!

5.6.3 Quand le numéro autorisé appelle le traceur, il raccrochera et fera un rapport en temps réel.

Geo-infos comme indiqué ci-dessous :

lat: 50.444471 Long: 002.80094 (Coordonnées géographiques)

speed: 000.0 (vitesse de déplacement)

16/01/13 20:42 (date et heure)

bat: L (niveau batterie)

signal: F (niveau signal)

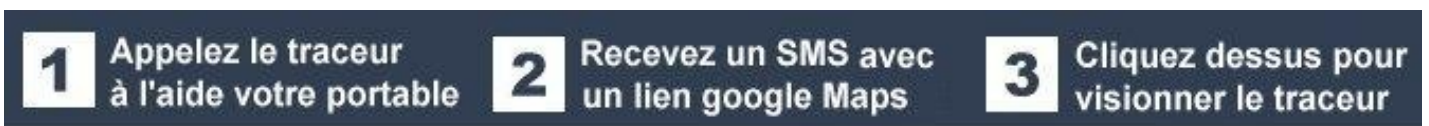
imei: 31552451325852 (numéro imei)

5.6.4 Envoyez un SMS: smslink123456, le traceur vous envoie un lien google maps de sa position en temps réel.

Geo-infos comme indiqué ci-dessous :

<http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=50.293135,002.777635&ie=UTF8&z=16&iwloc=addr&om=1speed:000.0&imei=012896006927443>

Ce lien vous dirige directement sur google maps et vous montre l'emplacement du traceur.



5.7 Suivi en temps réel

5.7.1 S'il n'y a aucun numéro autorisé, le traceur

rapportera des Geo-infos, s'il y a déjà un numéro autorisé

il ne répondra pas quand un numéro non autorisé l'appellera.

5.7.2 Quand le numéro autorisé appellera le traceur, il raccrochera et fera un rapport en temps réel.

Geo-infos comme indiqué ci-dessous :

lat: 50.444471 Long: 002.80094 (Coordonnées géographiques)

speed: 000.0 (vitesse de déplacement)

16/01/13 20:42 (date et heure)

bat: L (niveau batterie)

signal: F (niveau signal)

imei: 31552451325852 (numéro imei)

5.8 Auto-Localisation

Permet des Geo-infos par intervalles.

5.8.1 Envoyez un SMS: t020s002n+123456 au traceur, il vous enverra 2 SMS espacés de 20 secondes .(s: second, m: minute, h: hour).

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

5.8.2 Pour désactiver la fonction

Envoyez un SMS: notn+123456

Remarque : l'intervalle ne doit pas dépasser moins que 5s.

5.9 Mode écoute

Permet d'écouter tout les sons autour du traceur jusqu'à dix mètres en toute discrétion
Envoyez un SMS: monitor123456 le traceur vous répond Monitor ok!

5.10 Mode traceur

Permet de suivre le traceur toutes les informations sont précises et en temps réel
Envoyez un SMS: tracker123456 le traceur vous répond tracker ok!

5.11 Géo surveillance

Permet de donner au traceur une zone à surveiller,
si le traceur sort de cette zone vous serez prévenu par SMS sur votre téléphone portable.
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.



Pour savoir la latitude et la longitude d'une zone à surveiller allez sur google maps
<https://maps.google.fr/maps>

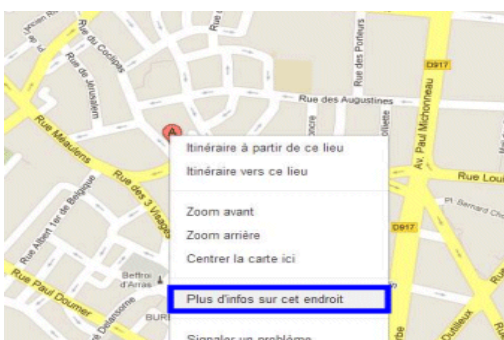
Tapez l'adresse de la zone a surveiller dans la barre de recherche de google maps



Puis faites un clic droit sur le repère de la carte ensuite choisissez l'option

[plus d'infos sur cet endroit](#)

Récupérez votre latitude et longitude



5.11.2 Envoyez un SMS: nostockade+123456 pour désactiver cette fonction.

5.11.3 le traceur répond stockade!

Le traceur prévient une fois à chaque réglage.

5.12 Alerte mouvement

Le traceur vous enverra un SMS quand il commence à se déplacer

5.12.1 Envoyez un SMS: move+123456 au traceur pour activer l'alerte de mouvement. Le traceur répond move ok!

Pour désactiver la fonction

5.12.2 Envoyez un SMS: nomove+123456 la fonction est désactivée.

5.13 Alerte vitesse:

Le traceur vous enverra un SMS quand il commence à changer une vitesse limitée

5.13.1 Envoyez un SMS: speed+123456+espace+080 (vitesse limitée)

Pour désactiver la fonction

5.13.2 Envoyez un SMS: nospeed+123456 la fonction est désactivée.

Le traceur répond: speed+080!+Geo-info (vitesse suppose: 80km/h)

traceur surveille la vitesse par intervalle de 10 minutes et vous prévient en cas de dépassement.

www.gps-tracker.fr

5.14 Contrôle IMEI:

Envoyez un SMS: imei+123456 pour récupérer le EMEI de votre traceur.

5.15 Bouton SOS

Appuyez le bouton SOS pendant 3 secondes, le traceur envoie un SMS help me !+Geo-info! à tous les Numéros autorisés toutes les 3 minutes.

Pour désactiver la fonction

Envoyez un SMS: help me ! au traceur

5.16 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.

5.17 Détection numéro caché

Quand un numéro caché appelle le traceur, le traceur renvoie un SMS pour signaler l'appelle du numéro cache à tous les numeros autorisés.

5.17.1 Envoyez un SMS: hide number pour activer la fonction numéro caché.

5.17.2 Envoyez un SMS: nohide number pour désactiver la fonction "numéro.

5.18 SMS Center

5.18.1 Envoyez un SMS: adminsms+123456+espace+numéro de téléphone au centre SMS.

Si la fonction est activé, quand un numéro autorisé envoi un SMS au traceur le traceur envoie un SMS à tous les numéro autorisé avec Geo-info!

5.18.2 Envoyez un SMS: noadminsms+123456 pour désactiver la fonction.

Response SMS format: authorized number+Geo-info

5.19 ID GSM

Il y a l'ID (la pièce d'identité) GSM dans chaque SMS du traceur

L'emplacement du traqueur peut être trouvé selon l'ID (la pièce d'identité)

GSM en cas d'aucun signal GPS.

5.20 Mode sensible

Le traceur vous enverra un SMS si on le touche.

5.20.1 Envoyez un SMS: shake+123456+space+1 à 10 au traceur pour le configurer.

1 à 10 est le niveau d'intensité

5.20.2 Envoyez un SMS: shake+123456+space+1 est le niveau le plus léger d'intensité.

Le traceur vous enverra un SMS si quelqu'un le touche lourdement.

5.20.3 Envoyez un SMS: shake+123456+space+10 est le niveau le plus fort d'intensité

Le traceur vous enverra un SMS si quelqu'un le touche légèrement.

5.20.4 Pour désactiver la fonction

Envoyez un SMS: shake+123456+space+0

www.gpstracker.fr

5.21 Mode GPRS

Pour utiliser la fonction de GPRS, l'utilisateur doit mettre l'IP, le Port et l'APN (access point name) par téléphone portable, ou notre logiciel de PC.

(**NOTE:** Pour certains pays ou régions il faut mettre le nom utilisateur de APN et le mot de passe APN.)

5.21.1 Mettez une adresse IP et un port:

Envoyez un SMS: adminip+123456+space+IP address+space+port.

Si la configuration est réussie, le traceur vous répond "adminip ok"

Pour désactiver la fonction

Envoyez un SMS: noadminip+123456

5.21.2 APN

Envoyez un SMS: apn+123456+space+specify apn content.

Si la configuration est réussie, le traceur vous répond "APN ok".

Annuler: Quand un nouveau APN est mis, l'ancien APN sera annulé automatiquement.

5.21.3 Nom utilisateur APN

Envoyez un SMS: apnuser+123456+space+Le nom utilisateur de la carte de Sim.

Si la configuration est réussie, le traceur vous répond "apnuser ok".

Annuler: Quand un nouveau nom utilisateur APN est mis, l'ancien nom utilisateur APN sera annulé automatiquement.

5.21.4 Mot de Passe APN

Envoyez un SMS: apnpasswd+123456+space+le mot de passe de la carte Sim.

Si la configuration est réussie, le traceur vous répond "apnpassword ok".

Annuler: Quand un nouveau mot de passe APN est mis, l'ancien mot de passe APN sera annulé automatiquement.

5.21.5 GPRS transport protocols

Aussitôt que l'IP, le Port et APN sont configurés, l'utilisateur peut passer un appel ou envoyer le SMS au traceur. Le traceur transmettra les coordonnées à l'adresse IP.

Le message envoyé par le traceur à l'adresse IP est le suivant:

numéro de série + numéro autorisé + GPRMC + GPS indicateur de signal + commande + numéro IMEI + CRC16 contrôle du résultat.

exemple:

```
090907070718,13145826175,GPRMC,070718.000,A,2234.0228,N,11403.0764,E,0.00
,,070909,,,A*73,F,,imei:354776030042714,05,50.1,F:4.11V,0,132,40512,460,01,2533,7
20B
```

090907070718== numéro de serie (date&heure)

13145826175=== numéro autorisé

GPRMC,070718.000,A,2234.0228,N,11403.0764,E,0.00,,070909,,,A*73,==GPSmode'

s Original GPRMC sentences

F=== GPS signal fort L=== GPS pas de signal

imei:354776030042714==numéro IMEI du traceur

05===get 5 GPS number

50.1=== Altitude

F:4.11V===batterie pleine L:3.65V===batterie faible

0==Pas de charge 1===en charge

132=== série de GPRS

40512===CRC16 Checksum

460===460 = MCC Code du Pays Mobile

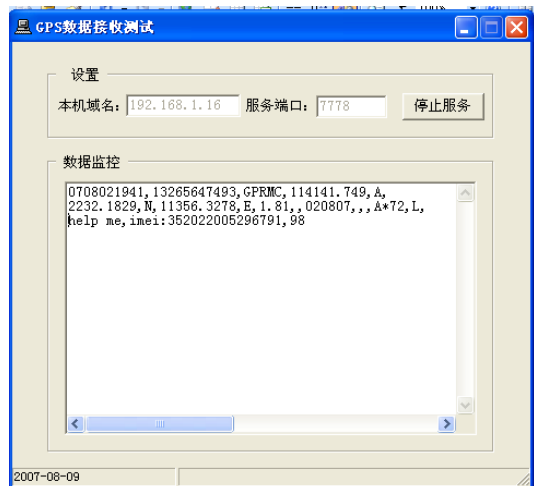
01==MNC Code de Réseau Mobile

2533==2533= LAC Indicateur d'emplacement

720C==720B= Cell ID

(NOTE: ID GSM Peut être ajouté ou enlevé selon l'exigence du client)

Par exemple, il enverra des coordonnées de GPS comme ci-dessous



Notes:

◆ Notre gprs supporte du TCP ou du protocole UDP, confirmez si votre GPRS webserver supporte du TCP ou du UDP protocol avant toute configuration.

◆ Utilisez s'il vous plaît une carte SIM qui a la fonction de GPRS

◆ Vous pouvez configurer le fuseau horaire de votre traceur à l'heure locale

Envoyez un SMS: time zone+password+space+GMT TIME

◆ Vous pouvez configurer votre site internet dans vos SMS

Envoyez un SMS: home+password+space+WEBSITE

Envoyez un SMS: home+123456+space+space (S'il n'y a aucun site Web dans le SMS)

6 Précautions

Respectez les précautions pour prolonger la durée de vie de votre traceur:

1. Garder au sec, à l'abri de l'humidité, ni pluie, ni moisissure qui pourrait abîmer 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

7 Problèmes et Solutions

Problèmes	Solutions
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 boîtier est en mesure de recevoir les signaux satellites