

Manuel du Mini tracker GPS

1) Aperçu du produit

Ce tracker vous permet de localiser, avec votre téléphone mobile ou votre PC, l'emplacement du tracker par SMS ou GPRS.

Le tracker possède les caractéristiques suivantes :

- Suivi par SMS ou GPRS
- Rapport de l'emplacement actuel
- Suivi par intervalle de temps
- Une conversation bidirectionnelle
- Alerte SOS
- Zone géographique délimitée
- Alerte de batterie faible
- Alerte de vitesse
- Quatre boutons pour faire un appel téléphonique et / ou envoyer un message
- Une batterie interne rechargeable et amovible
- Haut-parleur intégré et un microphone
- Alerte d'entrée / sortie de zone GPS
- Contrôle vocal
- Alerte vibrante

2) Pour votre sécurité

Veillez lire attentivement ces instructions. Le non-respect de ces règles peut s'avérer dangereux, voire illégal. Lisez le manuel d'utilisation pour de plus amples informations.

Allumez le tracker en toute sécurité : Ne pas allumer le tracker lorsque l'utilisation des téléphones sans fil est interdite ou lorsqu'il risque de provoquer des interférences ou un danger.

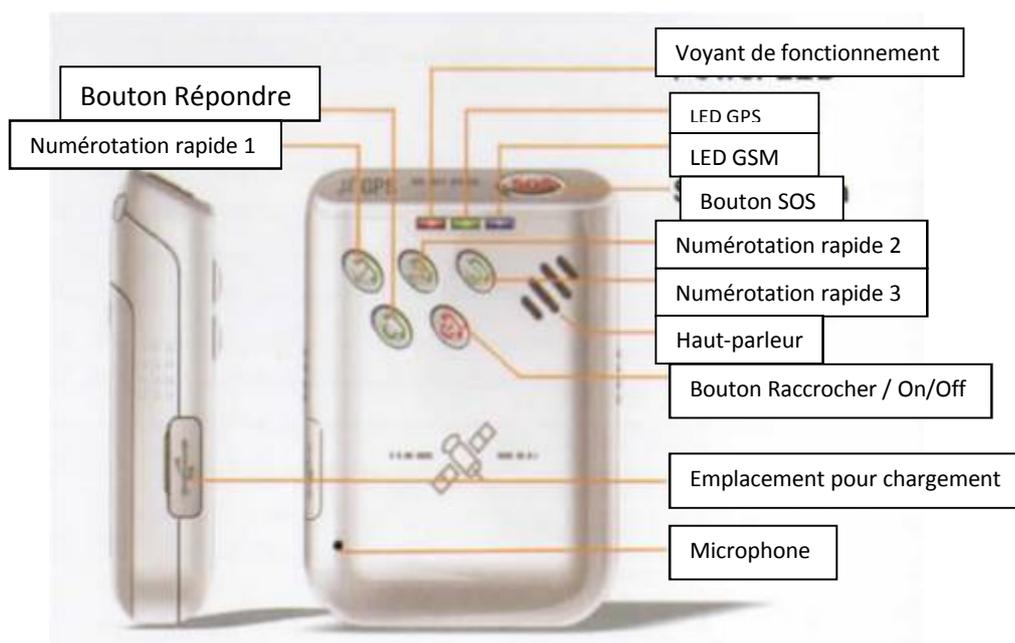
Eteignez-le dans les hôpitaux : Respectez toutes les restrictions. Eteignez le tracker à proximité d'équipements médicaux.

Eteignez le tracker dans les avions : Respectez toutes les restrictions. Les appareils sans fil peuvent provoquer des interférences dans les avions.

Résistance à l'eau : Le tracker n'est pas étanche. Gardez-le au sec. Utilisez un sac imperméable à l'eau si nécessaire.

3) Paramètres du tracker et description

Article	Caractéristiques
Tension de charge	DC 5V/500mA (Port micro USB)
Batterie	Rechargeable et amovible 830 mAh (3.7V)
Température de bon fonctionnement	-20° à 55°C
Humidité	5% à 95% sans condensation
Module GSM	MTK6223D
Fréquence GSM	GSM 900/1800/1900 Mhz
Chipset GPS	MTK MT3326
Sensibilité GPS	-158Db
Fréquence GPS	L1, 1575.42 MHz
Code C/A	1.023 MHz chip rate
Canaux	20 canaux
Précision de la position	10 mètres, 2D RMS
Précision de la vitesse	0.1 m/s
Précision du temps	Synchronisation avec l'heure du GPS
Géodésique par défaut	WGS-84
Ré acquisition	0.1 sec en moyenne
Démarrage normal	1 sec en moyenne
Démarrage à chaud	38 sec en moyenne
Démarrage à froid	42 sec en moyenne
Limite d'altitude	18,000 mètres max
Limite de vitesse	515 mètres/seconde max
Limite d'accélération	Moins de 4g
Limite de secousse	20m/sec
Temps de fonctionnement	60 heures en mode veille et 10 heures en mode normal
LED	3 indicateurs LED indiquant la puissance, GPS, statut GSM et les autres opérations de statut
Accéléromètre	± 2g
Taille	60*46*16mm



4) Mise en route

a. Matériel et accessoires

- Câble USB
- Manuel d'utilisation
- Autre document ou logiciel, si nécessaire

b. Lumière et fonctionnalité des boutons

Le tracker dispose de quatre boutons et trois voyants LED de trois couleurs différentes pour indiquer l'état de l'appareil. Toutes les LED sont activées lorsque l'appareil est allumé. Il faut effectuer un court clic sur le bouton SOS pour activer / désactiver la LED GPS ou GSM.

LED Rouge – Indiquant l'état d'alimentation	
OFF	Mise hors tension / charge complète / travail / GPS en option
Clignotant (ON pendant 0.05sec et OFF pendant 4.95sec)	Batterie faible
Clignotant (ON pendant 1sec and OFF pendant 4sec)	GPS « ON »
ON	En charge

LED Verte – Indiquant le statut du GPS	
OFF	Le périphérique n'est pas prêt
Clignotant (ON pendant 0.05sec et OFF pendant 4.95sec)	GPS fixe
Clignotant (ON pendant 1sec and OFF pendant 4sec)	GPS non fixe / GPS éteint

LED Bleue – Indiquant le statut du GSM	
ON	Téléphone / Réception d'appel / Occupé / Transmission GPRS
Clignotant (ON pendant 0.05sec et OFF pendant 4.95sec)	Le tracker est connecté au réseau GSM
Clignotant (ON pendant 1sec and OFF pendant 4sec)	Le tracker n'est pas connecté au réseau GSM

Note : Quand le tracker est en marche, mais ne trouve pas de carte SIM ou signale des erreurs sur la carte SIM, les trois LED s'allument une par une en alternance à plusieurs reprises.

Bouton de marche	ON/OFF
Bouton SOS	Appuyez longuement sur le bouton SOS pour envoyer un SMS au numéro de téléphone prédéfini. Appuyez brièvement sur le bouton SOS pour activer / désactiver la LED GPS ou GSM.
Numérotation rapide 1	Appuyez longuement sur le bouton 1 pour effectuer un appel téléphonique et / ou envoyer un SMS au numéro de téléphone prédéfini.
Numérotation rapide 2	Appuyez longuement sur le bouton 2 pour effectuer un appel téléphonique et / ou envoyer un SMS au numéro de téléphone prédéfini.
Numérotation rapide 3	Appuyez longuement sur le bouton 3 pour effectuer un appel téléphonique et / ou envoyer un SMS au numéro de téléphone prédéfini.

c. Première utilisation

Assurez-vous que le tracker a une carte SIM installée.

- Vérifiez que la carte SIM n'est pas à court de crédit
- Vérifiez que le code de verrouillage de la carte SIM est désactivé
- Utilisez un autre téléphone mobile pour confirmer que le code PIN ne peut pas être activé, et que vous pouvez émettre et recevoir des appels téléphoniques, et qu'il peut se connecter à Internet par GPRS.
- Chargez la batterie pendant au moins 3 heures, en ayant le tracker éteint, à l'aide du chargeur mural ou du chargeur de voiture. Le voyant rouge s'allume pendant la charge et s'éteint lorsque la charge est terminée.

d. Instructions d'utilisation

(1) Bouton ON/OFF

- ON :



Etape 1 : Quand le tracker est éteint, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 5 secondes pour allumer l'appareil.



Etape 2 : Après la mise sous tension, la LED GSM s'allume en premier (Elle s'allume 1 seconde et s'éteint pendant 4 secondes pour chercher le réseau GSM, ou 0,05 seconde et s'éteint 4,95 secondes après avoir trouvé le réseau GSM).

Etape 3 : Quelque 10 secondes plus tard, la LED GPS commence à clignoter (Elle s'allume 1 seconde et s'éteint pendant 4 secondes pour chercher le GPS, ou 0,05 seconde et s'éteint 4,95 secondes après avoir trouvé le GPS). Après cela, l'appareil est prêt à fonctionner.



Remarque : Quand le tracker est en marche, mais ne trouve pas de carte SIM ou signale des erreurs sur la carte SIM, les trois LED s'allument une par une en alternance à plusieurs reprises.

- OFF : Quand le tracker est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour couper l'alimentation, les LED Power / GPS / GSM s'éteignent. Après cela, l'appareil est éteint.

(2) Fonction SOS aide d'urgence

Lorsque vous appuyez longuement sur le bouton SOS, le tracker enverra un message SMS et pourra faire un appel pour une aide d'urgence. Le numéro de téléphone peut être réglé par les utilisateurs.

Lorsque les boutons 1 2 3 sont pressés longuement, le tracker émettra un appel téléphonique normal. Le numéro de téléphone peut être réglé par les utilisateurs. La liste des numéros de téléphone peut être réglée par la commande par SMS.

(3) Fonction de conversation

Appel entrant : On peut appeler le tracker en composant simplement le numéro de la carte SIM.



: Pour recevoir un appel téléphonique entrant.



: Pour refuser un appel téléphonique entrant.

Appel sortant : Le tracker possède quatre touches, vous pouvez appuyer longuement sur ces 4 touches pour effectuer un appel sortant.



(4) Connectez-vous à www.imecare.com

Le tracker va se connecter à www.imecare.com automatiquement et va mettre 5 minutes pour signaler sa position et chercher la nouvelle configuration. Assurez-vous que le tracker a bien été inscrit sur la www.imecare.com.

Étape 1 : Enregistrez votre appareil sur www.imecare.com pour obtenir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Le numéro IMEI est nécessaire. Le numéro IMEI est imprimé à l'arrière du tracker.

Étape 2 : Vérifier la liste prédéfinie APN (annexe 2).

Si l'APN de votre opérateur GSM n'est pas dans cette liste, veuillez définir l'APN par SMS (Préférence 5.2.1).

Étape 3: Lorsque l'APN est réglé, le tracker va se connecter à www.imecare.com automatiquement et va mettre 5 minutes pour signaler sa position au centre. Vous pouvez vous connecter au site web www.imecare.com pour tracer le tracker.

5) Commande SMS

Le tracker n'accepte que les commandes d'un utilisateur avec le mot de passe correct. Les commandes avec un mot de passe erroné sont ignorées. Le mot de passe par défaut est 000000.

a. Commandes SMS basiques

i. Renvoyer l'emplacement du tracker

Description : Pour connaître l'emplacement de votre tracker, envoyer lui un SMS et vous enverra un SMS avec son emplacement.

Commande : W<mot de passe>, <000>

Notes : Le mot de passe par défaut est 000000.

Exemple :

SMS envoyé : W000000, 000

SMS reçu : W00,000,\$GPRMC,034522,622,A,2232,3126,N,11359,3061,E,000.0,000.0,241209,,A*6^E

ii. SOS / Numérotation rapide 1 / Numérotation rapide 2 / Numérotation rapide 3

Description : Pour autoriser un numéro de téléphone mobile pour le SOS, 1, 2 ou 3 boutons. Lorsque le bouton est enfoncé, un message sera envoyé et / ou simultanément un appel sera transmis au nombre autorisé.

Commande : W<mot de passe>, 003, F, P, <numéro de téléphone>

Notes :

(a) F=0, annuler cette fonction

= 1, envoyer un SMS au numéro prédéfini

= 2, appeler le numéro prédéfini

= 3, envoyer un SMS et aussi appeler le numéro prédéfini

P= 1, définir le numéro autorisé pour le bouton SOS

= 2, définir le numéro autorisé pour le bouton 1

= 3, définir le numéro autorisé pour le bouton 2

= 4, définir le numéro autorisé pour le bouton 3

(b) Lorsque l'un de ces boutons est pressé et que l'appel est en cours, vous pouvez appeler et parler avec le support du tracker.

(c) Appuyez sur la touche END pour raccrocher ou annuler un appel.

Exemple :

SMS envoyé : W000000, 003, 3, 1, 123456789

SMS reçu : W01, 003, définition du numéro de téléphone OK

Notes : Lorsque le bouton SOS est enfoncé, le tracker envoie un SMS au numéro de téléphone "123456789" et peut aussi l'appeler.

Lorsque l'appel arrive, la lumière bleue s'allume. Appuyez sur le bouton ACCEPT pour recevoir l'appel entrant et ensuite parler avec l'appelant. Pour terminer la conversation, raccrochez en appuyant sur la touche END.

b. Réglages GPRS par SMS

Pour un suivi par GPRS, vous devez définir l'APN pour le tracker.

i. Définir l'APN

Commande : W<mot de passe>, 011, <APN>, <Nom de l'APN>, <Mot de passe de l'APN>, <APN DNS>, <Second APN DNS>

Note : Si il n'y a aucun nom d'APN, aucun mot de passe APN et aucun second DSN, ne rentrer que l'APN.

Exemple : W000000, 011, CMNET

Le tracker répondra par un SMS (comme 'W01, 011, APN OK) pour confirmer ce réglage.

c. Paramètres Véhicule

i. Fonction ouverture

Vous pouvez activer cette fonction par SMS via votre téléphone cellulaire pour définir le numéro autorisé pour la touche SOS.

ii. Réglage

Vous pouvez envoyer un message "SF" avec votre téléphone portable pour réinitialiser vos numéros de téléphone et en définir des nouveaux. Après cela, si votre véhicule est illégal placé ou vibre anormalement, il vous informera à ce sujet par SMS.

iii. Annulation

Vous pouvez envoyer un message «CF» avec votre téléphone portable pour annuler la réinitialisation de vos numéros de téléphone. Après cela, la sauvegarde est effectuée avec succès.

iv. Emplacement

Vous pouvez envoyer un message "DW" avec votre téléphone portable à vos numéros de téléphone réinitialisés, alors le tracker répondra par SMS en vous indiquant l'emplacement de votre véhicule.

v. Orientation – Latitude et longitude

Vous pouvez envoyer un message "DWJE" avec votre téléphone portable à vos numéros de téléphone réinitialisés, puis le tracker répondra en vous transmettant les données exactes de la latitude, la longitude et l'ID du site de votre véhicule au lieu de la description de l'emplacement.

6) Liste des commandes

Description	Commande	Remarque
Obtenir l'emplacement actuel Format NMEA	W*****, 000	
Obtenir l'emplacement actuel Format Google Earth	W*****, 051	
Obtenir l'emplacement actuel Plain address	W*****, 052	
Changer le mot de passe	W*****, 001, #####	***** est l'ancien mot de passe ##### est le nouveau mot de passe (Maximum 8 caractères)
Définir le numéro de téléphone prédéfini pour bouton SOS	W*****, 003, F, P, T	F=0 Pour désactiver cette fonction F=1 Régler l'envoi de SMS

		<p>F=2 Réglez l'appel le numéro de téléphone prédéfini</p> <p>F=3 Régler les SMS et les appels (Défaut)</p> <p>P=1 Définir un numéro autorisé pour le bouton SOS</p> <p>P=2 Définir un numéro autorisé pour le bouton 1</p> <p>P=3 Définir un numéro autorisé pour le bouton 2</p> <p>P=4 Définir un numéro autorisé pour le bouton 3</p>
--	--	---

Préréglage par SMS pour le suivi GPRS (Assurez-vous que votre carte SIM prend en charge la connexion GPRS avant de faire le réglage)		
Définir APN	W*****, 011, APN, Nom de l'APN, Mot de passe de l'APN, APN DNS, Second APN DNS	Si il n'y a aucun nom d'APN, aucun mot de passe APN et aucun second DSN, ne rentrer que l'APN. L'APN par défaut est CMNET. Nom de l'APN, Mot de passe de l'APN, APN DNS, Second APN DNS ne doivent pas dépasser 39 caractères.
Régler le numéro de téléphone de l'écoute téléphonique	W*****, 030, T	T est le numéro de téléphone pour l'écoute téléphonique et max. 16 chiffres.
Régler les caractères pour le message d'alerte SOS	W*****, 033, P, Char	P est le numéro du bouton. P= 1,2 ou 3. P= 1 Bouton SOS P=2 Bouton1 P=3 Bouton 2 P=4 Bouton 3 Char est le caractère présent dans le message SOS et doit contenir maximum 32 caractères.
Restaurer les paramètres d'usine	W*****, 048	
Obtenir la version et le numéro de série	W*****, 600	
Obtenir le numéro IMEI	W*****, 601	
Régler la sauvegarde du véhicule	SF	
Annuler la sauvegarde du véhicule	CF	
Obtenir l'emplacement du véhicule	DW	
Obtenir la latitude et la longitude du véhicule	DWJW	

Annexe 1 :

Format de réponse SMS: W **, ##

** Réponse en chiffre

Numéro de commande

00 : Obtention de l'emplacement réussi

01 : Réglage réussi

- 02 : Réglage échoué
- 03 : Erreur format
- 04 : Erreur mot de passe
- 05 : Erreur commande
- 06 : Erreur changement de mot de passe
- 07 : Erreur paramètre
- 08 : Pas de données GPS
- 09 : Protocole non pris en charge
- 10 : Sur la vitesse
- 11 : Géo-barrière
- 12 : GPS non fixe
- 13 : Port ouvert échoué
- 14 : Temps mort
- 15 : Rejet
- 16 : Obtention des données échoué
- 17 : Echec de l'allocation de mémoire
- 18 : Alerte automatique
- 19 : Identifiant GPS

Annexe 2 :

Liste des APN prédéfinis par les opérateurs mobiles :

```
# China Mobile
# China Unicom
# Albania, vodafone AL
# Argentina, Movistar
# Argentina, Personal
# Austria, A1
# Austria, T-Mobile A
# Austria, telering
# Australia, Optus
# Australia, Telstra Mobile
# Australia, 3
# Australia, vodafone AU
# Azerbaijan, AZE ACELL
# Bangladesh, GramenPhone
# Belarus, Velcom
# Belarus, MTS
# Belgium, BASE
# Belgium, Mobistar
# Belgium, Proximus
# Botswana, MASCOM
# Brazil, Claro
# Brazil, Oi
# Brazil, TIM BRASIL
# Bulgaria, BG GLOBUL
# Bulgaria, M-Tel BG
# Cameroon, MTN CAM
# Canada, Fido
# Canada, ROGERS
# Chile, ENTEL
# Costa Rica, I.C.E.
# Croatia, T-Mobile
# Croatia, VIPnet
# Czech Republic, T-Mobile CZ
```

Denmark, TDC MOBIL
Denmark, TELIA DK
Dominican, orange
Egypt, Vodafone EG
Egypt, MobiNiL
Estonia, EE EMT
Finland, DNA
Finland, FI Elisa
Finland, FI SONERA
France, Bouygues FR
France, Orange F
France, SFR FR
Ghana, Areeba
Ghana, Onetouch
Ghana, Tigo
Germany, Vodafone.de
Germany, E-Plus
Germany, O2.de
Germany, T-Mobile D
Greece, COSMOTE GR
Greece, vodafone GR
Hong Kong, CSL
Hong Kong, New World
Hong Kong, SmartOneVodafone
Hong Kong, 3 HK
Hungary, H pannon
Hungary, T-Mobile H
Hungary, vodafone HU
Iceland, Siminn
India, Airtel
India, BPL MOBILE
India, IDEA
India, MTNL
Indonesia, XL
Indonesia, INDOSAT
Indonesia, Telkomsel
Ireland, METEOR IRL
Ireland, O2 IRL
Ireland, vodafone IRL
Israel, Cellcom
Israel, Orange

Italy, TIM IT
Italy, vodafone IT
Italy, WIND IT
Jamaica, Digicel
Kazakhstan, Beeline KZ
Kenya, Safaricom
Latvia, LMT LV
Latvia, TELE2 LV
Lebanon, Alfa
Lithuania, LT BITE GSM
Lithuania, OMNITEL LT
Lithuania, TELE2
Luxembourg, L LUXGSM
Luxembourg, L TANGO
Luxembourg, L VOX
Malaysia, MY CELCOM
Malaysia, DiGi
Malaysia, MY MAXIS
Malta, go mobile
Malta, vodafone MT
Mexico, TELCEL
Moldova, MOLDCELL MD
Morocco, MEDITEL
Nepal, Mero Mobile
Netherlands, KPN NL
Netherlands, Orange NL
Netherlands, T-Mobile NL
Netherlands, Vodafone NL
New Zealand, vodafone NZ
Nigeria, MTN NG
Norway, N NetCom
Norway, N Telenor
Pakistan, Mobilink
Pakistan, Telenor PK
Pakistan, PK-Ufone
Philippines, Globe Telecom
Philippines, SMART
Poland, Era
Poland, Orange PL
Poland, Plus
Portugal, Optimus P

Portugal, TMN P
Portugal, vodafone P
Qatar, Qat-Qtel
Congo Dem. Rep, Vodacom CD
Romania, RO ORANGE
Romania, RO Vodafone
Russia, Beeline RUS
Russia, MegaFon RUS
Russia, MOTIV RUS
Russia, MTS RUS
Russia, NTC RUS
Russia, TELE2 RUS
Russia, Utel RUS
Saudi Arabia, STC
Singapore, SSTARHUB
South Africa, Cell C
South Africa, MTN-SA
South Africa, VodaCom-SA
Spain, vodafone ES
Sri Lanka, SRI DIALOG
Sri Lanka, Mobitel
Sweden, TELIA SE
Sweden, Telenor SE
Switzerland, Sunrise
Switzerland, ORANGE
Switzerland, Swisscom
Taiwan, ChungHwa
Taiwan, FarEasTone
Taiwan, KG Telecom
Thailand, AIS GSM
Thailand, DTAC
United Arab Emirates, ETISALAT
Uganda, MTN
United Kingdom, Orange UK
United Kingdom, T-Mobile UK
United Kingdom, Vodafone UK
United Kingdom, O2 UK
Ukraine, Beeline
Ukraine, Kyivstar
United States, AT&T
United States, T-Mobile

Uruguay, Movisar
Venezuela, Digital