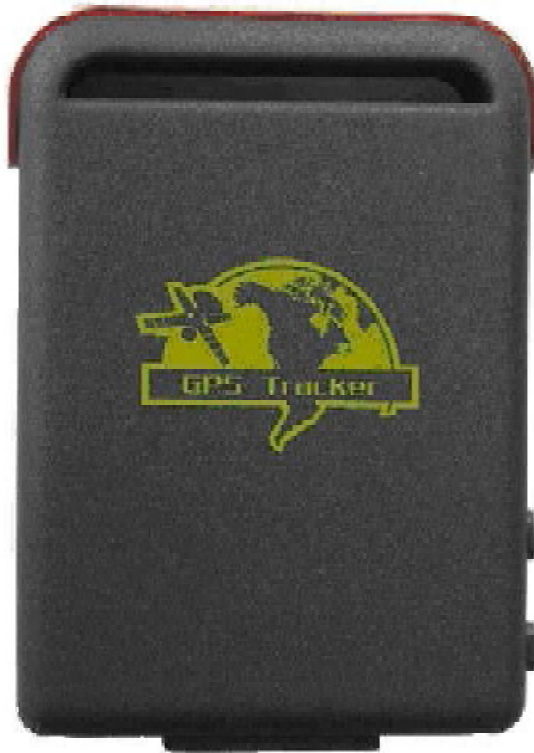


# Manual de usuario para GSM / GPRS / GPS Personal Tracker



## Previo

Gracias por comprar el tracker. Este manual muestra cómo operar el dispositivo sin problemas y correctamente. Asegurese de leer este manual antes de usar este producto. Tenga en cuenta que la especificación y la información están sujetas a cambios sin previo aviso en este manual. Cualquier cambio será integrado en la última versión. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este documento.

## **1 Resumen**

De trabajo basado en la red existente GSM / GPRS y los satélites GPS, este producto puede localizar y controlar a los posibles objetivos a distancia por SMS o Internet.

## 2 Aplicaciones

- Alquiler de vehiculos / Gestión de la flota, etc.
  - Poderoso iman + a prueba de agua, adsorción en el lugar oculto del coche.
- Proteger a los niños / El viejo / discapacitados / mascotas, etc.
- Proporcionar la paz de la mente de los empresarios
- Administrar el personal de
- Seguimiento en secreto de acciones criminales (robos, hurtos, etc.)

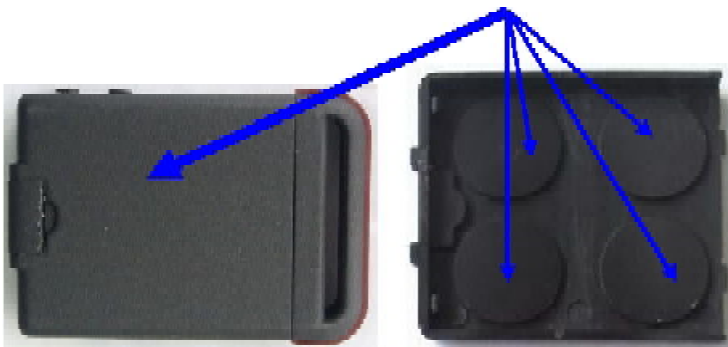
## 3 Descripción de Hardware

### 3,1 frentes



### 3,2 cara posterior

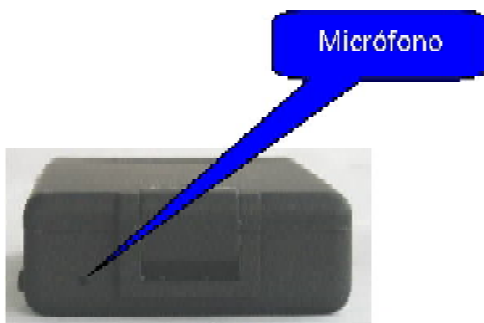
Poderoso iman interno



### 3,3 Lateral



### 3,4 cara inferior



### 3.5 Interior



Introducir tarjeta SIM



GSM/GPRS antena está dentro

#### 4 Datos técnicos.

Contenido	Especificaciones.
Dimensiones	64mm x 46mm x 17mm ( 1,8 " * 2.5" * 0.65 ")
Peso	50g
Red	GSM / GPRS
Banda	850/900/1800/1900Mhz o 900/1800/1900Mhz
Chip GPS	Chip SIRF3
Módulo GSM / GPRS	Simcom Sim340 o Simcom SIM300
Sensibilidad GPS	-159dBm
La precisión del GPS	5m
Tiempo para el primer enlace al satélite	Primera puesta en marcha 45s Después de configurarse 35s Activo en forma continua 1s
Cargador de coche	12-24V de entrada Salida de 5 V
Cargador doméstico	110 - 220V de entrada Salida de 5 V
Batería	Carga variable 3.7V 800mAh Li-Ion
De espera	80 horas
Temperatura de almacenamiento.	-40 ° C a +85 ° C
Operación Temp.	-20 ° C a +55 ° C
Humedad	5% - 95% sin condensación

#### 5 Uso

##### 5.1 Instalación de la tarjeta SIM

Asegúrese de que la tarjeta no tenga **desvfo de llamadas** o **llamada en espera**, y el **código PIN** este deshabilitado. El SMS que se envfe al GPS tracker debe de estar en formato texto, el GPS tracker no identifica los mensajes en formato PDU.

##### Pasos:

- 1 Abra la cubierta trasera, y quite la batería.
- 2 Empuje el panel de aluminio a lo largo y dele vuelta a la izquierda.
- 3 Coloque la tarjeta SIM en el soporte, y coloque este en la posición original.

##### 5.2 Batería y cargador

Cargue la batería a toda su capacidad durante unas 8 u12 horas para su primer uso. Por favor, utilice la batería y el cargador suministrado por el fabricante. Esta batería es

de Li-ion, lo que le dará una autonomía de unas 48 horas de uso. Después del primer uso, la batería se puede cargar completamente en unas 3 o 5 horas.

#### **Precauciones:**

**A:** Tomar debidas precauciones al manipular esta batería ya que posee químicos nocivos y un mal manipulado (por favor, no la golpee con objetos punzantes, ya que podría estallar o iniciar un pequeño fuego.

**B:** Cargar la batería en el tiempo que se indica para que siga funcionando normalmente.

### **5.3 Inicio**

- Coloque la tarjeta SIM y la batería en su lugar.
- Encienda la unidad **al aire libre**, pulsando la tecla "on / off" botón hasta que el indicador quede encendido.
- Para su primer uso, inicializar la unidad y restaurarlo a la configuración predeterminada. (consulte el punto **5,4** para enviar la instrucción de reseteo.)
- Entre 10 o 40 segundos, la unidad comenzará a trabajar y adquirir las señales GSM, así como las señales GPS. El indicador seguirá parpadeando cada 4 segundos cuando la unidad ha recibido la señal, de lo contrario la luz estará fija y encendida.
- Cuando esta unidad recibe señales GPS, normalmente, se puede usar y hacer los siguientes ajustes.

### **5.4 Inicialización**

Enviar al GPS tracker un SMS con el siguiente formato: "begin+password" a lo que nuestra unidad nos responderá "begin OK" e iniciaremos todos los ajustes. (Contraseña por defecto: 123456)

Por ejemplo: enviar SMS "begin123456" al GPS tracker a través de un teléfono móvil, en caso de que lo hayamos realizado bien esta operación, el GPS tracker nos responderá con otro SMS con este formato: "begin OK". Si nos hemos equivocado en algo el SMS será "begin fail", de ser este el caso revise el formato de los mensajes y la contraseña.

**Atención:** begin+123456 donde el símbolo "+" no se debe añadir "+" al SMS, tan solo se escribirá de la siguiente manera begin123456. La utilización del signo "+" es para una comprensión más rápida.

Con este mismo argumento, la palabra " **space** " no se debe escribir, esta referida a que se debe hacer un espacio en la frase del SMS.

### **5.5 Cambiar la contraseña**

Para cambiar la contraseña se debe enviar: "password+old password+space+new password" para cambiar la contraseña.

## **Observación:**

5.5.1 Asegurese de guardar la nueva contraseña, usted debera recargar el software para restaurar la configuración original en caso de perder la nueva contraseña.

5.5.2 Asegurese de que la nueva contraseña es de 6 digitos, o bien el rastreador no puede reconocer la contraseña.

## **5.6 Autorización**

Hay sólo 5 numeros de móviles para poder ser autorizados.

**5.6.1** Se cuenta con 10 posibilidades para resetear La unidad, superando estas posibilidades hara que el numero de teléfono móvil así como el numero autorizado se borren de forma automatica.

**5.6.2** Enviar "admin+password+space+cell" para establecer un numero de móvil del administrador.

Los otros numeros autorizados deben ser fijados por el numero del administrador después de configurar este numero en primer lugar.

Si el numero del administrador ha sido configurado correctamente, la unidad respondera "admin ok!" por SMS.

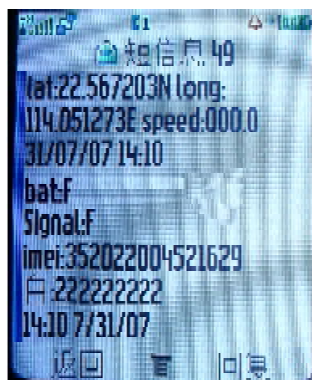
**5.6.3** Enviar un SMS noadmin+password+space+authorized number para borrar el numero autorizado.

**5.6.4** para viajes o cambios de zonas (roaming), hay que anadir el código de pais adelante del numero de teléfono móvil, por ejemplo, envíe admin123456 003413322221111 al GPS tracker para establecer 13322221111 como un numero autorizado.

## **5.7 Visualización en tiempo real**

**5.7.1** Si no hay un numero autorizado, cuando cualquiera marca el numero de la unidad, se devolvera un SMS con la geo-posición de la unidad, si ya hay un numero autorizado, entonces la unidad no respondera ya que no es un numero autorizado de la lista.

**5.7.2** Cuando un numero autorizado marca el numero de la unidad, esta devolverà un mansaje con los datos de Geo-posición como muestra la siguiente imagen:



**\* Seguimiento de la ubicación: la información que contiene el SMS" lat. / Long".**  
Cuando la señal de GPS es débil se vera de esta forma ya que tenemos datos insuficientes y deberemos revisar por si encontramos algunos errores.

## **5.8 Auto Track**

Para obtener un Informe de geo-posición en intervalos de 30 segundos a los numeros autorizados en una secuencia de 5 mensajes:

### **5.8.1 Enviar un SMS con el siguiente formato: t030s005n+password**

Se recibira un SMS cada 30 segundos en 5 ocasiones con la geo-posición.

En este formato se puede cambiar la "s" por S: segundo, m: minuto o h: hora). La configuración debe ser de 3 digitos y en 255 en el valor maximo.

**5.8.2** en el caso de enviar t030s\*\*\*n+password a la unidad, La respuesta que obtendremos es que nos enviara mensajes cada 30 segundos

### **5.8.3 Cancelar:** Enviar notn+password para eliminar la opción de "auto Track"

Nota: el intervalo no debe ser inferior a 20 segundos.

## **5.9 Vigilancia de la voz**

En este modo, el usuario puede configurar la unidad para la escucha de voz.

## **5.10 cambiar entre los modos " Track" y "vigilancia"**

**5.10.1.** El modo predeterminado es "Track".

**5.10.2.** Enviar un SMS "monitor + password" a la unidad obteniendo la respuesta "OK monitor!".

**5.10.3.** Enviar un SMS "Tracker + password" a la unidad la respuesta sera, "OK tracker".

## 5.11 Geo-fence

Establecer un geo-fence se refiere a la posibilidad de establecer un perímetro de movilidad de la unidad, que al sobrepasar los límites de este perímetro el GPS tracker enviara un SMS a los números autorizados.

**5.11.1 Configuración:** Cuando la unidad permanece inmóvil en un lugar por 3-10 minutos, el usuario puede enviar stockade+password+space+latitud, longitud; latitudes, longitud, a la unidad. En caso de incumplimiento, se enviara SMS "estacada! + Geo-posición" a los números autorizados.

**Nota:** La primera latitud y longitud es la esquina superior izquierda de la geo-fence, mientras que la segunda latitud y longitud es la esquina inferior derecha. Nos dara una alarma de tiempo en cada escenario.

**5.11.2 Cancelar:** Enviar SMS nostockade+password para desactivar esta función.

Esta función esta activada por defecto después de que la unidad se mueve fuera de los límites.

## 5.12 Movimiento de alerta

**5.12.1 Configuración:** Cuando la unidad permanece inmóvil en un lugar entre 3-10 minutos, el usuario puede enviar SMS "move+password" a la unidad, la unidad respondera "move ok!". En el caso de ese movimiento (la distancia predeterminada de la unidad sera a 200 metros), que enviara un SMS "Move+geo-posicion" a los números autorizados. Nos dara una alarma de tiempo en cada escenario.

**5.12.2 Cancelar:** Enviar SMS "nomove+password" para desactivar la alerta de movimiento.

**Nota:** Esta función sera de efecto después de la unidad se mueve fuera de los límites.

## 5.13 alerta por exceso de velocidad:

**5.13.1 Configuración:** Enviar SMS "speed+password+space+080" a la unidad (supongamos que la velocidad es de 80km / h), y sera la respuesta "OK velocidad!". Cuando el objetivo se mueve superior a 80 km / h, la unidad enviara velocidad de 080 SMS! + Geo-Información a los números autorizados. Sera una alarma de tiempo en cada escenario.

**5.13.2 Cancelar:** Enviar SMS nospeed + contrasena para desactivar la alerta por el exceso de velocidad

**Nota:** Se recomienda que la alarma de velocidad se ha fijado en no menos de 50 km / h. Por debajo de esa tasa, que puede causar la salida de servicio de la señal de GPS influenciada por las nubes, etc.



#### **5.14 comprobar IMEI:**

Comando se enviar un SMS "IMEI + password" a la unidad. Por ejemplo: "imei123456" a la unidad, un numero de IMEI de 15 dfgitos sera devuelto a través de un SMS su teléfono móvil.

#### **5.15 botón SOS**

Pulse el SOS de 3 segundos, se enviara "Help me! + Geo-posición" a todos los numeros autorizados cada 3 minutos. Se dejara de enviar este mensaje cuando desde un teléfono móvil autorizado se envíe una respuesta de SMS "Help me!" al GPS tracker.

#### **5.16 alerta de baterfa baja**

Comienza la alerta cuando la tensión sea de 3.4V y le envfa SMS con 30 minutos de intervalo con el Formato baterfa baja + Geo-posición.

#### **5.17 Cambiar tiempo**

**5.17.1** Enviar "time+space+zone123456+space+time zone to change time.

Por ejemplo, enviar SMS "fime+space+zone123456+space+8" (huso horario de China).

#### **5.18 configuración GPRS**

El usuario debe enviar SMS de visado teléfono móvil o software para configurar la IP, puerto y antes de empezar APN GPRS.

##### **5.18.1 Configuración de APN**

Las normas para la APN Access Point Name, son diferentes de pafs a pafs. Para obtener mas información acerca de la APN locales, consulte a su operador local de la red GPRS.

Envfe un SMS al GPS tracker con el siguiente formato: "APN123456 + Space + your local APN" a través de un teléfono móvil y si se ha configurado con éxito el gestor devolvera el mensaje "APN" OK".

Por ejemplo: Enviar SMS "APN123456 CMNET". Si tuvo éxito, "APN" OK "es devuelto por el GPS tracker.

**Notas:** 123456 se refiere a la contraseña y de la red del operador CMNET APN de China.

##### **5.18.2 Dirección IP y el puerto de configuración**

Enviar SMS como continuación a través de un teléfono móvil: adminip + 123456 + Space + IP Address + Space + Port Number. Si hemos tenido éxito el mensaje devuelto por el GPS tracker sera: " adminip OK".

Cancelar: comando Enviar SMS "noadminip+password" para cancelar la instalación. Por ejemplo: Enviar SMS "noadminip 123.456"

## 6. Precauciones

**Si se cumplen con estas instrucciones podrá extender la vida útil de la unidad:**

1. Mantenga la unidad seca. Cualquier líquido, es decir, la lluvia, la humedad, pueden destruir o danar los circuitos internos.
2. No utilice y guarde la unidad en lugares polvorientos.
3. No ponga la unidad en calentarse o lugares overcooled.
4. Maneje con cuidado. No vibre o sacudir violentamente.
5. Desactive la unidad con un pano seco. No limpie en productos químicos, detergentes.
6. No pinte la unidad, esto puede causar algunos materiales extraños a la izquierda entre las partes.
7. No desmontar o montar de nuevo la unidad.
8. Por favor, utilice la batería y el cargador suministrado por el fabricante. El uso de baterías y cargadores hará que la situación no deseada.
9. No desmontar la antena de forma aleatoria, o utilizar otras antenas. Esto puede interferir en la transmisión, y aumento de la radiación también.

## 7. Los fallos y las soluciones

Fallas	Solución
no se puede encender el aparato	Compruebe la batería y ver si esta completamente cargada o instalado correctamente.
Error de carga	En la existencia de un número autorizado, una versión no autorizada  Marca el número de la unidad. Por favor, inicializar la unidad y volver a configurar  Los números autorizados.
Error de Monitorización	Compruebe si el número autorizado es la instalación o en la cobertura  De las señales.
Error de localización	No lo utilice en el lugar más allá del alcance de las señales. Coloque el
Dígitos en ceros.	Unidad al aire libre, especialmente al inicio arriba.

(Contraseña por defecto: 123456)

<b>FUNCIÓN</b>	<b>FORMATO DE COMANDO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>EJEMPLO</b>
Inicialización	begin+password	begin ok	begin123456
Cambio de clave	password+old password+space+new password	password ok	password123456 888888
Configurar numero desautorizado	admin+password+space+cell phone number will be authorized	admin ok	admin123456 13800138000
Autorizar automaticamente	Dial up the tracker 10 times successive	add master ok	
Cancelar numero autorizado	noadmin+password+space+cell phone number will be deleted	noadmin ok	noadmin123456 13800138000
Modo monitor	monitor+password	monitor ok	monitor123456
Modo busqueda	tracker+password	tracker ok	tracker123456
Localización por senal	Dial up the tracker device one time		
5 envios cada 30 segundos	t030s005n+password		t030s005n123456
Envios continuos cada 30 segundos	t030s***n+password		t030s***n123456
Cancelar auto track	notn+password	notn ok	notn123456
Geo-fence	stockade+password+space+lat.,Long.;lat. long.	Stockade ok	stockade123456 22.11,113.11 ; 25.11,115.11
Cancel Geo-fence	nostockade+password	nostockade ok	nostockade123456
Alarma de movimiento	move+password	move ok	move123456
Cancelar alarma por movimiento	nomove+password	nomove ok	nomove123456
Alarma por exceso de velocidad	speed+password+space+speed in 3 digits	speed ok!	speed123456 080
Cancelar alarma de exceso de velocidad	nospeed+password	nospeed ok	nospeed123456
Alarma baja baterfa	low battery+lat./long.		
SOS	Press the SOS button for 3s	help me!	

Cancelar SOS	help me!		
Comprobación Imei	imei+password	Imei number	imei123456
Puesta en hora	time+space+zone password+space+time	time ok	time zone123456 8
Configurar APN	Apn+password+space+your local APN	apn ok	apn123456 cmnet
Configurar dirección IP y puertos	adminip+password+space+IP adress+space+port	adminip ok	adminip! 23456 25.123.34.177 7070
Cancelar configurar dirección IP y puertos	Noadminip+password	noadminip ok	noadminip123456

### GPS102 de seguimiento de medios para la localización de

1. Escriba el lat. / long. Información de SMS a Google Earth para rastrear la ubicación:

Instale de software en CD para su computadora y abra el Google earth escriba la

Fly To | Find Businesses | Directions |

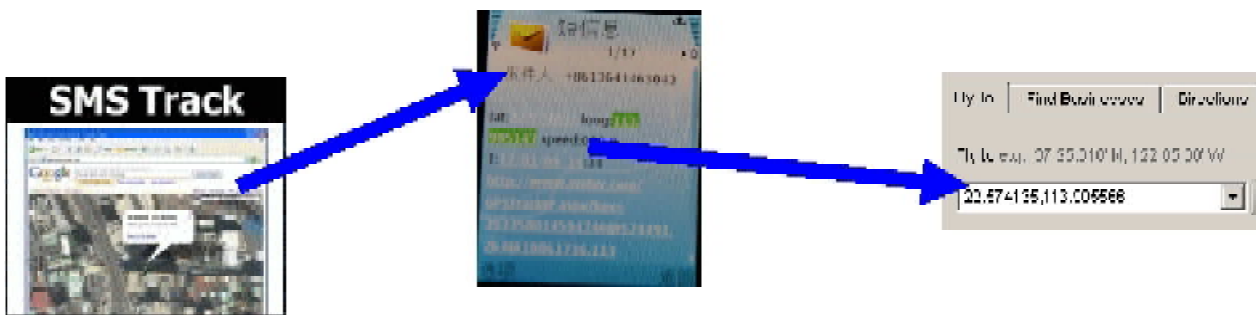
Fly to e.g., 37 25.81 8' N, 122 05.36'W

| 22.574135,113.905566

**Z]P**

Latitud y longitud que esta en el mansaje y a continuación haga click en buscar.

Usted vera la posición del GPS a través de un globo de posición.



far Mobile Phone

### 2. Track a través de teléfono móvil PDA-WAP

El SMS recibido de dispositivo de seguimiento incluyendo un sitio web, haga clic en este sitio web directamente para seguir la posición a través de su teléfono móvil PDA.