

# GENIUS

## GPS TRACKING



## G-100 / G-100B

### Vehicle Tracker - GSM/GPRS/GPS

### Manual de Usuario

#### Introducción

Gracias por adquirir el rastreador Genius. Este manual muestra cómo utilizar el dispositivo sin problemas y correctamente. Asegúrese de leer este manual detenidamente antes de usar este producto. Tenga en cuenta que las especificaciones y la información están sujetas a cambios sin previo aviso en este manual.

Cualquier cambio se integrará en la última versión. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este documento

## Contenido

1. Introduccion a las funcion
2. Aplicaciones
3. Descripcion del Hardware
4. Accesorios
5. Especificaciones
6. Instracciones de Funcionamiento
  - 6.1 Instalacion del Rastraedor
  - 6.2 Instalacion del SIM CARD
  - 6.3 Encender el Rastreador
  - 6.4 LED indicador GSM/GPS LED
  - 6.5 Inicializacion
  - 6.6 Cambio de contraseña
  - 6.7 Autorizacion
  - 6.8 Localizacion Simple
  - 6.9 Auto seguimiento continuo
    - 6.9.1 Seguimiento con limites de tiempo e intervalos
    - 6.9.2 Seguimiento con tiempo ilimitado y limite de intervalos
    - 6.9.3 Segumineto inteligente con intervalo de tiempo y dsitancia
  - 6.10 Posiciones actualización automática de los giros del vehículos
  - 6.11 Supresión de desviación GPS
  - 6.12 Dirección de la calle total por SMS
  - 6.13 Ubicación de servicios basados en(LBS) / Cell-ID
  - 6.14 Monitor
  - 6.15 Registro de Datos
  - 6.16 Carga de Datos
  - 6.17 Reenviar mensajes a Terceros
  - 6.18 Consulta de Saldo Tarjeta SIM
  - 6.19Funcion de alarma con ACC
  - 6.20 Corte del Sistema de combustible y Energía
  - 6.21 Calibracion del sensor de combustible
  - 6.22 Funcion del Control Remoto (Opcion, Solo modelo B)
  - 6.23 Armado del sistema de alarma
  - 6.24 Disarmado del sistema de alarma
  - 6.25 Alarma en Modo Silencioso
  - 6.26 Programar cuantas veces envia los mmensajes de alarmas
  - 6.27 Alarmas
    - 6.27.1 Alarma de Bateria baja de carga
    - 6.27.2 Alarma de corte de energia
    - 6.27.3 Alerta de punto ciego señal GPS
    - 6.27.4 SOS
    - 6.27.5 Geo-cerca

- 6.27.6 Gestion de Multi Zonas
- 6.27.7 Alarma de movimiento
- 6.27.8 Alarma Exceso de velocidad
- 6.27.9 Alarma de combustible
- 6.28 Alarmas en estado armado
  - 6.28.1 Alarma por apertura de puertas
  - 6.28.2 Alarma por Ignicion (ACC)
  - 6.28.3 Alarma Sensor de Golpe Externo (Opcional)
  - 6.28.4 Alarma por el sensor de Aceleracion incorporado
  - 6.28.5 Configuracion de la sensibilidad del sensor de golpe interno
  - 6.28.6 Alarma de fuera de servicio red GSM
- 6.29 Modo de reposo
- 6.30 Verificar el estado del vehiculo
- 6.31 Verificar el IMEI
- 6.32 Programacion de la Zona Horaria local al rastreador
- 6.33 Restaurar el Hardware
- 6.34 Configuracion de parametros por USB
- 6.35 Configuracion del GPRS
- 6.36 Menos DATA por GPRS
- 6.37 Activar valor "Combustible" en los datos de GPRS
- 7. Precauciones
- 8. Fallas y Soluciones

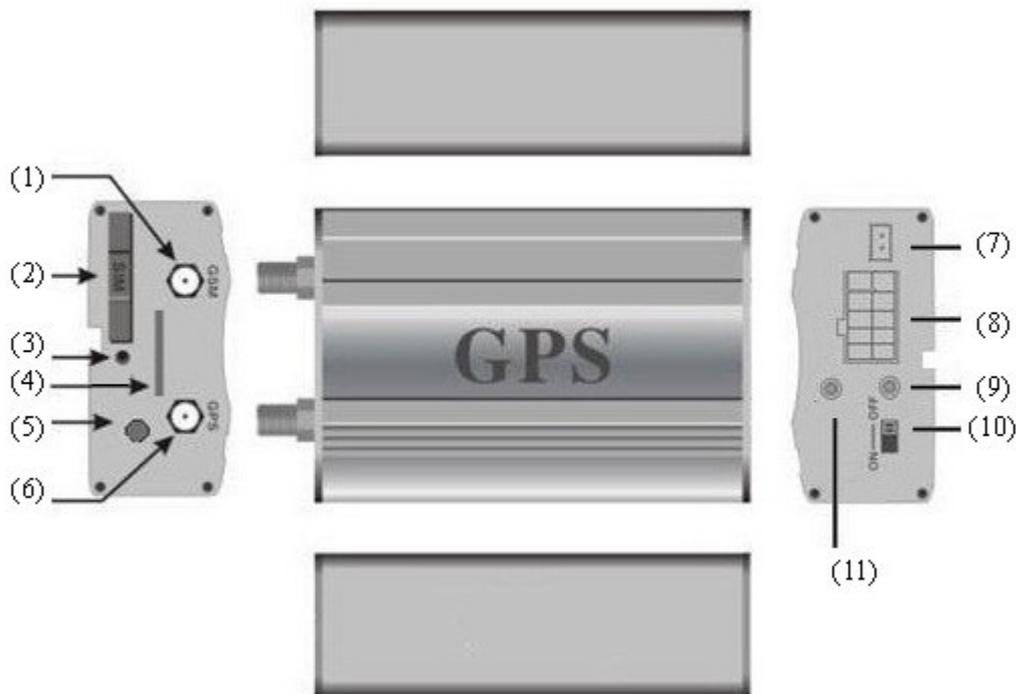
## 1. Introducción a las funciones

- 1.1. Este rastreador es un nuevo producto Genius basado en la red GPRS GSM y el sistema de posicionamiento por satélite GPS, que fija funciones múltiples de seguridad, posicionamiento, control de vigilancia, alarmas de emergencia y seguimiento en su totalidad. Se puede rastrear y monitorear destino remoto por SMS o Internet.
- 1.2. Características
  - 1.2.1 Soporte tanto GPS y LBS (Localización Basado en el Servicio).
  - 1.2.2 Soporte SMS/GPRS/Internet conexión para la transmisión de datos
  - 1.2.3 Soporte GPRS en línea y GPRS vuelto a conectar automáticamente si se cae GPRS
  - 1.2.4 Soporte SMS / GPRS conmutación de modo dual
  - 1.2.5 Soporte configuración por terminal remoto.
  - 1.2.6 Soporte de punto a punto, punto al grupo, supervisión en grupo a grupo.
  - 1.2.7 Establecer múltiples funciones de seguridad, posicionamiento, vigilancia, alarmas de emergencia y seguimiento en su totalidad.

## 2. Aplicaciones

Ampliamente utilizado para el seguimiento de vehículo y otros objetos que se mueven.

## 3. Descripción del Hardware



① Conector antena GSM

⑦ Conector Sensor de Golpe

② Ranura para tarjetas SIM

⑧ Harnees Port

③ Interruptor tarjeta SIM

⑨ GSM/GPS LED

④ Micro SD Ranura

⑩ Interruptor de batería de reserva

⑤ Jack para el micrófono

11 Antena Control Remoto

⑥ Conector antena GPS

(Opcional solo Modelo B)

#### 4. Accesorios

No.	Fotos	Nombre	nota
1		Antena GPS	2 metros
2		Antena GSM	2 metros
3		Micrófono	1.5 metros
4		Harnees	10PIN
5		Relay	12V/40Aa 24V/40A De acuerdo al vehículo
6		Sensor de golpe	Opcional

7		Sirena	Opcional
8		Control Remoto	Opcional solo modelo B
9		Sensor de Combustible	Opcional

## 5. Especificaciones

Contenido	especificación
DIM.	83*54*26mm
Peso	120g
Network	GSM/GPRS
Banda	850/900/1800/1900Mhz
GPS Sensibilidad	-159dBm
GPS Exactitud	5m
GPS Tiempo de inicio	Estado Frio 45s Estado Cálido 35s Estado Caliente 1s
Voltaje	12 V -24V
Batería de respaldo	Recargable 3.7V500mAh Batería de li-polimero
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Temperatura de Operación.	-20°C a +65°C
Humedad	5%--95% sin condensación

## 6. Instrucciones de Operación

### 6.1 Instalación del Rastreador

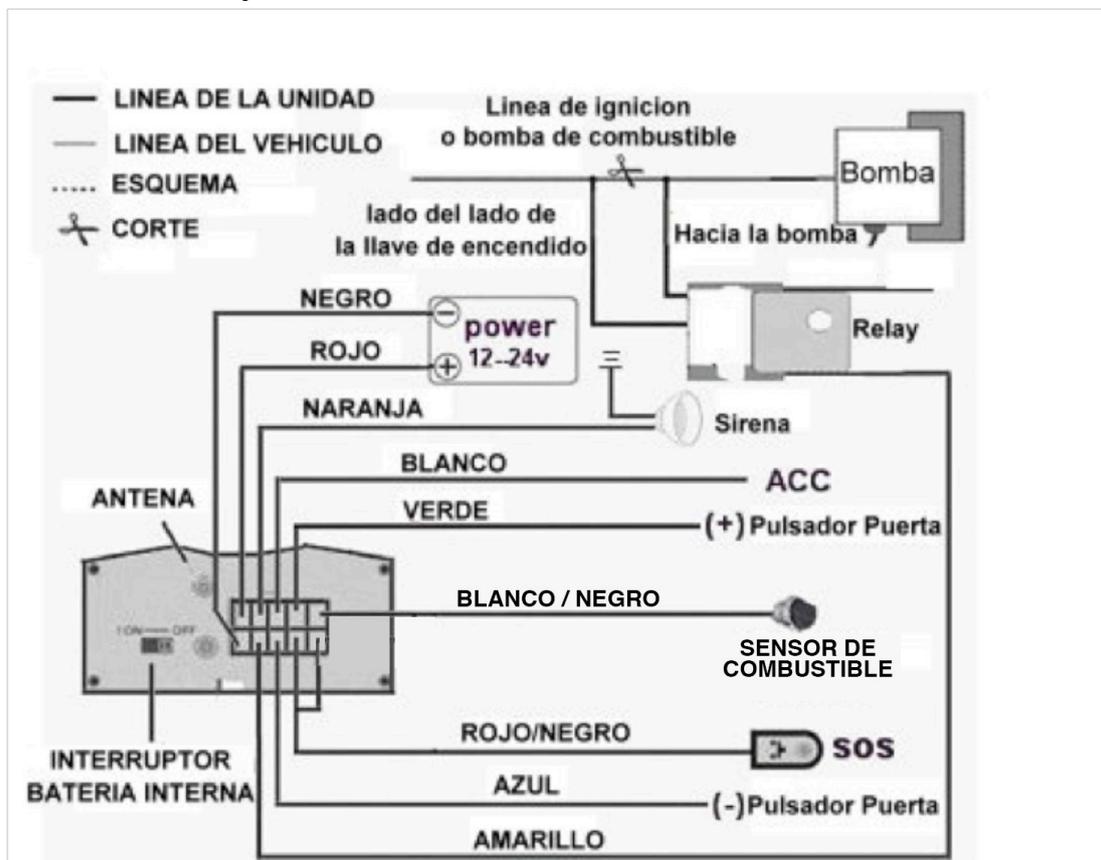
6.1.1 Por favor pregunte a los técnicos cualificados para instalarlo.

6.1.2 No lo instale en un entorno que perjudique el índice de rendimiento de GSM y preste atención para fijar las antenas en una posición adecuada con buenas

señales.

6.1.3 Preste atención para la ubicación de instalación evitando el agua y el polvo.

6.1.4 Localice el arnés 10 pines inserte en los orificios correspondientes de equipos y conecte los cables con el circuito original del vehículo como lo indica abajo:



### Diagrama de instalación

**Note:** El cable naranja puede ser conectado al claxon original del vehículo mediante un relay; También se puede conectar a la sirena que usted comprar con el dispositivo de seguimiento. (Sirena es opcional)

6.1.5 Por favor conecte el cable verde al circuito de control de la puerta si es positivo, y conecte el cable azul si es negativo.

6.1.6 Instale el botón de reinicio y el botón de SOS del lado del conductor en un lugar que se pueda tocar con facilidad.

6.1.7 Inserte el enchufe del sensor golpes en el conector del sensor.(Sensor de golpe es opcional)

6.1.8 Inserte el micrófono monitor externo en el conector del monitor.

6.1.9 Conecte la antena GPS y la antena GSM al conector correcto y localizar un lugar apropiado para fijarlas antenas, asegurarse de que reciban bien las señales.

## 6.2 Instalación Tarjeta SIM

- 6.2.1 Utilice unas pinzas o algo puntiagudo para pulsar el botón emergente de la TARJETA SIM, la bandeja para tarjeta SIM aparecerá, sacar la bandeja de la tarjeta SIM y poner la tarjeta SIM en él. A continuación, poner la bandeja de la tarjeta SIM de nuevo a su posición original después de confirmar que la tarjeta SIM está en la posición correcta.
- 6.2.2 Por favor, asegúrese de que la tarjeta SIM sea para la red GSM y capaz de ejecutar la función de visualización de llamadas entrantes, no se pueden desviar las llamadas y el código PIN está bloqueado. El formato de SMS debe ser formato TXT, no reconoce el formato PDU.

## 6.3 Encender el dispositivo

Conecte el cable positivo (rojo) y negativo (negro), al sistema de energía del vehículo, espere 1 minuto después de conectar la alimentación, que espera el rastreador y luego encender el interruptor de la batería de respaldo.

## 6.4 GSM/GPS LED Indicador

LED Indicador Tipo	comportamiento	significado
LED Rojo	ON	No hay señal GSM
	Parpadear rápido, 1 vez por Segundo	Buena recepción GSM
	Parpadea lento 1 vez Cada 3 segundos	Modo GPRS
LED Verde	ON	Fijando a los satélites
	OFF	Corrigiendo pérdida de satélite

## 6.5 Inicialización

Enviar comando SMS " begin + contraseña "al dispositivo de seguimiento, le responderá" begin ok" e inicializar todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica.(Contraseña por defecto: 123456)

Por ejemplo: enviar comando SMS"begin123456", le responderá "begin ok".

Enviar todos los SMS Sin comillas (" ")

## 6.6 Cambio de contraseña

- 6.6.1 Enviar comando SMS "contraseña+contraseña anterior+espacio+ nueva contraseña" al dispositivo de seguimiento para cambiar la contraseña.  
Por ejemplo: enviar comando SMS"contraseña123456 888888" al dispositivo de seguimiento.  
Si obtuvo éxito, responderá a su teléfono celular "contraseña ok".
- 6.6.2 Asegúrese de mantenerla nueva contraseña en mente, usted tiene que cargar el software para restaurar la configuración original en caso de perderla nueva contraseña.
- 6.6.3 **Atención:** Asegúrese de que la nueva contraseña está en 6 dígitos números arábigos, o de lo contrario el dispositivo de seguimiento no podrá reconocer la contraseña.
- 6.6.4 Cuando lea este manual de usuario, se dará cuenta que hemos utilizado "+" y "espacio" entre algunas palabras; "+" entre dos palabras significa que deben ser escritos como una sola palabra y "espacio" entre dos medias de las palabras debe dejar un espacio de carácter entre dos palabras.

## 6.7 Autorización (Números autorizados)

- 6.7.1 Se podrán programar hasta 5 números para ser autorizados en el dispositivo de seguimiento como máximo.
- 6.7.2 Llame y rastre al dispositivo de seguimiento por 10 veces desde el teléfono celular, hará que el número de teléfono celular como el número autorizado de forma automática, y contesta "add master ok".
- 6.7.3 **Autorización:** Enviar comando SMS"admin+contraseña+espacio+número de teléfono celular" al dispositivo de seguimiento para establecer un número autorizado, los otros números autorizados deben ser fijados por el primer número autorizado, si el número está autorizado con éxito, el dispositivo de seguimiento responderá "admin OK " por SMS.
- 6.7.4 **Borrar autorización:** Enviar comando SMS "noadmin + contraseña+espacio+número autorizado" al dispositivo de seguimiento para borrar el número autorizado.
- 6.7.5 Si desea realizar un rastreo de destino del dispositivo de seguimiento cuando éste entre en otro país, debe agregar el código de país antes del número de teléfono móvil, por ejemplo, enviar comando SMS "admin123456 008613322221111" al dispositivo de seguimiento. Nota: 13322221111 se establecerá como el número autorizado.

## 6.8 Localización Simple

- 6.8.1 Cualquier número autorizado podrá llamar al dispositivo de seguimiento, que responderá un SMS incluyendo la posición de latitud y longitud, si no se establece, el número no está autorizado.
- 6.8.2 Marcación del dispositivo de seguimiento del número autorizado, se cortará la comunicación y responder a una latitud en tiempo real y longitud de la siguiente manera:



- 6.8.3 Cuando pierde la señal de los satélites, se hará un seguimiento por LBS / CELL-ID. Y el SMS incluirá dos posiciones::
- Coordenadas GPS de la última posición conocida
  - código de ALC. Plataforma web abierto y encontrar "vía manual", poner el código recibidas de seguimiento en los campos de ALC y Cell-ID para localizar por la tecnología LBS.

## 6.9 Seguimiento Continuo Automático

### 6.9.1 Seguimiento con tiempos limitados sobre intervalo de tiempo

Enviar comando SMS "fix030s005n+contraseña" al dispositivo de seguimiento, que informará la latitud y longitud a intervalos 30s por 5 veces, (s: segundo, m: minuto, h: horas). Este conjunto de comandos debe estar en 3 dígitos y el valor máximo es 255

### 6.9.2 Seguimiento con número ilimitado de veces sobre el intervalo de tiempo

Enviar comando SMS "fix030s\*\*\*n+contraseña" al dispositivo de seguimiento, que responderán la latitud y longitud de forma continua a intervalos de 30segundos.

Nota: el intervalo no debe ser menor de 20s.

### 6.9.3 Seguimiento inteligente sobre el tiempo y el intervalo de distancia

Por favor ajuste la pista con número ilimitado de veces sobre el intervalo de tiempo" antes de que esta función y enviar comando SMS "distance+ contraseña+espacio+distancia", el dispositivo de seguimiento contestará "Distance ok", y luego el dispositivo de seguimiento localizará en tanto el tiempo preestablecido y la distancia.

Ejemplo: Enviar comando SMS "distance123456 0050", que significa la distancia es de 50 metros; el número debe ser de 4 dígitos números arábigos.

- 6.9.3.1 Establecer esta función en el servidor web: Establecer horade intervalo y luego intervalo de distancia, el dispositivo de seguimiento localizará sobre el tiempo y la distancia.
- 6.9.3.2 Cancelar: Enviar comando SMS "nofix + contraseña"al dispositivo de seguimiento para cancelar el "auto seguimiento".

## 6.10 Posiciones actualización automática de los giros de los vehículos

- 6.10.1 El dispositivo de seguimiento actualizará automáticamente las posiciones en los servidores WEB una vez que el vehículo cambia la dirección de marchas obre el valor de ángulo establecido previamente para formar una trayectoria suave consistente con el camino real, esta función sólo es efectiva en modo GPRS.
- 6.10.2 Enviar comando SMS "angle+contraseña+espacio+angulo" al dispositivo de seguimiento, le responderá "angle ok"
- 6.10.3 El ángulo debe ser de 3 dígitos números arábigos, el valor por defecto es el ángulo de 30 grados.

## 6.11 Supresión de desviación GPS

- 6.11.1 Enviar comando SMS "suppress+ contraseña" al dispositivo de seguimiento, le responderá "suppress drift ok". La actualización de datos GPS será suspendida si el vehículo no está en movimiento, la latitud y longitud se mantendrá siempre igual, las actualizaciones de datos GPS se harán de forma automática cuando el vehículo está en movimiento Esta función esta activa por defecto,.
- 6.11.2 Para Cancelar, enviar comando SMS "nosuppress + contraseña" al dispositivo de seguimiento, le responderá "nosuppress ok".

## 6.12 Dirección de la calle total por SMS

- 6.12.1 Primero debe configurar el APN de su red GSM local para la tarjeta SIM en el dispositivo de seguimiento antes de usar esta función, si hay nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión GPRS, consulte los puntos 39 y 40 para configurar el APN, nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión GPRS.
- 6.12.2 Después de configurar el APN, envía la "dirección+contraseña" al dispositivo de seguimiento, le responderá SMS incluyendo calle real/nombre de la dirección. Por ejemplo: N °113, de Guankou segundo Rd. Distrito de Nanshan, Shenzhen, Guangdong, China..

## 6.13 Ubicación de servicios basados en(LBS)

Cuando el dispositivo rastreador no recibió señales GPS válidos, tracker posicionando por ubicación basada en servicios(LBS), los mensajes incluyen las coordenadas GPS de la última posición en el modo de SMS, pero el mensaje es LAC en la posición nueva corriente, la ubicación puede ser visto por introducir el código de LAC en el menú "Manual Track" de la plataforma web [www.gpstrackerxy.com](http://www.gpstrackerxy.com), también puede enviar "address+contraseña" comando para el Tracker y conseguir la más nueva dirección absoluta y coordenadas GPS, así el rastreador cambiará automáticamente a realizar un seguimiento a través del servicio basado en la localización en el modo GPRS y actualizar en el mapa deservidor web con la marca LBS. Puede haber alguna inexactitud con ubicación real por LBS de seguimiento; la tendencia depende de recepción GSM. Nota: Esta función se puede utilizar normalmente en la mayoría de áreas de acuerdo a la señal de la red GSM. Puede que no esté disponible en algunas áreas..

## 6.14 Monitor

- 6.14.1 El comando para cambiar el modo Tracker y el modo monitor son " Track " y "monitor" .El modo predeterminado es (modo Track )
- 6.14.2 Enviar SMS "Monitor+contraseña" a la unidad, y le responderá "monitorok!" cambiar al modo de " monitor.
- 6.14.3 Enviar SMS " tracker +contraseña" a la unidad, se le contestará " tracker ok!" Y restaurar al modo de " tracker".

## 6.15 Registro de datos

- 6.15.1 **Registro automático**: Cuando el dispositivo rastreador pierde la señal GSM o caer fuera de línea de GPRS, el persecuidor registrará la posición de seguimiento y alerta automáticamente en la tarjeta SD en la base de la pre-condición de establecimiento, cuando la señal GSM vuelve, todo las alertas de eventos serán automáticamente enviados a los números autorizados o a la plataforma de monitorización(servidor), pero los datos de seguimiento registrados deben ser cargado a la plataforma de monitoreo a través de comandos SMS.
- 6.15.2 **Registro a tiempos**: Enviar comando SMS:"save030s005n +contraseña" al dispositivo de seguimiento, le responderá "save ok" y registrará la latitud, longitud cada 30 segundos durante 5 veces.(S: segundos, m:minuto; h:horas).
- 6.15.3 **Multi-registro**: Enviar comando SMS:"save030s \*\*\*n+contraseña" al dispositivo de seguimiento, le responderá "save ok".
- 6.15.4 Cancelar registros: Enviar SMS "nosave+contraseña", ejemplo. nosave123456
- 6.15.5 **Limpieza de Registros**: Enviar comando SMS: " clear+contraseña" al dispositivo de seguimiento, le responderá "clear ok".
- 6.15.6 **Volumen de Registro**: Depende de la capacidad de la tarjeta SD insertada en el dispositivo de seguimiento.
- 6.15.7 Los datos registrados en la tarjeta SD se pueden copiar en los ordenador esa través del lector de tarjetas y luego la ruta de datos se puede comprobar mediante la importación de datos en el menú "Importar datos" de la plataforma web [www.gpstrackerxy.com](http://www.gpstrackerxy.com)

## 6.16 Carga de datos

- 6.16.1 Fecha y hora actual de la carga: Enviar comando SMS:"load +contraseña" al dispositivo de seguimiento, le responderá: "load ok" si el dispositivo está funcionando bien en el modo GPRS; si no, le responderá "load fail! Please check gprs" que significa dispositivo no funciona en el modo GPRS
- 6.16.2 **Carga de Fecha especifica**: Enviar comando SMS: "load + contraseña+espacio+fechamesaño" al dispositivo de seguimiento, le responderá: "load ok" y cargar los datos de seguimiento a la Plataforma de monitoreo de la hora válida que elija. Por ejemplo: enviar SMS: "loadl23456 20170425" al dispositivo de seguimiento, los medios para cargar los datos de seguimiento del 25 de abril de 2017 para la plataforma de monitoreo.

## 6.17 Reenviar mensaje a terceros

Enviar comando SMS "forward + contraseña+espacio+terceros número de teléfono" desde el número de teléfono autorizado al dispositivo de seguimiento, le responderá "forward ok", y admite 1 números de teléfono de tercero como máximo.

Por ejemplo, establezca el número de teléfono del proveedor de servicios de la tarjeta SIM en el dispositivo de seguimiento, cuando haya carga de mensaje, el rastreador remitirá al número de teléfono autorizado.

6.17.1 Cancelar: Enviar comando SMS "noforward+contraseña".

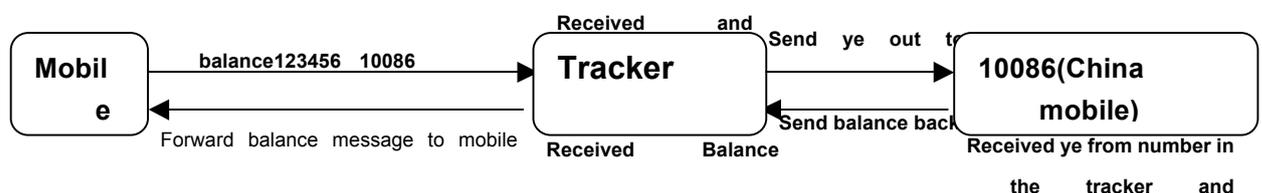
## 6.18 Consulta de saldo tarjeta SIM

6.18.1 Enviar comando SMS "balance+ contraseña+espacio+ número de teléfono+espacio+contenidos" al dispositivo de seguimiento, le enviará el contenido al número de teléfono especificado y envía el contenido a partir del número de teléfono especificado.

6.18.2 Cómo funciona: Después de aceptar el comando de saldo, el rastreador recordará el "número de teléfono móvil", número de teléfono de soporte y el código;

6.18.3 Y luego enviar el código al número de teléfono de la telefónica, y reenviar el mensaje de soporte al número de teléfono móvil.

Por ejemplo Tome móvil de China, los usuarios móviles pueden enviar "ye" a número móvil de China 10.086 y 10.086 enviará el mensaje de saldo del usuario rastreador y luego rastreador adelante el mensaje de equilibrio al número de teléfono móvil, siguiente es un ejemplo de cómo esta función trabajos.



## 6.19 Alarma de ACC trabajando

- 6.19.1 Esta función está desactivada por defecto. Para activar estas funciones, enviar "ACC + contraseña" al rastreador que responderá "ACC ok". Y rastreador enviará "ACC + en latitud y longitud" a los números autorizados cuando detecta encendido, significa que el vehículo se ha iniciado; y el rastreador enviará "ACC off + latitud y longitud" a los números autorizados cuando encendido y ACC está apagado, significa que los vehículos se ha detenido.
- 6.19.2 Enviar "noACC + contraseña" para desactivar esta función, perseguidor contestará "noACC ok".
- 6.19.3 Esta configuración sólo se puede activar y desactivar la alarma con los números autorizados; es enviado a la plataforma web de forma automática en el modo GPRS y no puede ser desactivado.

## 6.20 Corte el Sistema de Combustible y Energía

- 6.20.1 Enviar comando "stop + contraseña" al rastreador, tracker ejecutará y responde "Stop engine Succeed". Y permanecerá estado inmóvil hasta el próximo comando para reanudar

### 6.20.2 Modo Stop

Ejecutar de inmediato: Enviar comando "quickstop + contraseña" al rastreador que responderá "quickstop OK". Entonces rastreador detendrá el coche inmediatamente después de "stop" de comandos.

Ejecutar dependerá de la velocidad (modo predeterminado): Enviar comando "noquickstop + contraseña" al rastreador se responderá "noquickstop OK", entonces el tracker no parar el coche inmediatamente después de "stop" de comandos, sino que responderá "que se ejecutará después de la velocidad a menos de 20KM / H ", y parar el coche cuando la velocidad es inferior a 20KM / H.

### 6.20.3 Reanudar el Sistema de Combustible y Energía

Enviar "resume+contraseña" al rastreador que responderán "Resume engine succeed", significa que el suministro de combustible se reanudó.

## 6.21 Calibración del sensor de combustible

- 6.21.1 Debido a la diferencia de altura del tanque de combustible y las especificaciones del sensor de nivel de combustible resistivas, el rastreador necesita ajustar el valor adecuado a cero y el valor de rango completo para detectar el porcentaje preciso de combustible.
- 6.21.2 Calibración Cero: Enviar "oilzero+contraseña" al tracker cuando el depósito de combustible está vacío, el rastreador se ajustará a cero y

responde “ oilzero ok!” . El registro de combustible es de 0%.

6.21.3 Calibración completa: Enviar “oilfull+contraseña “ al tracker cuando el depósito de combustible está lleno, entonces rastreador ajustará la rango completo y responde “ oilfull ok! “. The fuel check is 100%.

6.21.4 Tracker puede conectar con sensor original del vehículo con una resistencia que van desde 0-500OHM. También puede conectar sensor de nivel de combustible resistivo agregado. (Opcional)

## 6.22 Función del control remoto (opcional, para el modelo B SOLAMENTE)

Botón	Función	Descripción
	ARMA	Pulse durante 0,5 segundos, la sirena sonará una vez.
	DISARMA	Pulse durante 0,5 segundos, la sirena sonará dos veces
	ARMA en modo silencioso	Pulse durante 0,5 segundos cuando se encuentra en estado desarmado, la sirena sonará una vez. Ningún sonido de sirena cuando la alarma se dispara, sale del modo silencioso automáticamente cuando desarme.
	SOS	Presione por 3 segundos, el rastreador enviará alerta SOS a los números de teléfono autorizados sin voz.
	Disuasión, / búsqueda del vehículo	Pulse durante 0,5 segundos cuando se encuentra en estado de armado, la sirena emitirá un pitido durante 10 segundos, pulse el botón de desarmado  para salir.

## 6.23 Armado

### 6.23.1 Establecer el armado por SMS

Enviar comando SMS “arm+contraseña” al dispositivo rastreador en el vehículo. Dará una respuesta “Tracker is activated” tanto en estado armado o desarmado, el comando SMS hará que el dispositivo rastreador entre en estado armado si la unidad esta desarmado actualmente.

El usuario debe apagar el motor, (ACC este apagado) .Enviar SMS “arm+contraseña” cuando cierre la puerta y se aleje. Usted establece el estado de armado y fallar si el motor está encendido (ACC este

encendido), le responderá “set up fail! pls turn off ACC”

**6.23.2 Establecer el armado por control remoto (Opción, solo modelo C)**

Presione el botón  del control remoto por 0.5 segundos. El vehículo entra en estado armado y la sirena sonará una vez, no habrá SMS de respuesta.

## 6.24 Desarmado

**6.24.1 Desarmado por SMS**

6.24.2 Enviar comando SMS "disarm + contraseña" al dispositivo de seguimiento en el vehículo. Dará una respuesta “Tracker is deactivated” tanto en estado armado o desarmado, y el comando SMS hará que el dispositivo de seguimiento entre en estado desarmado si la unidad se encuentra en el estado armado.

Al desactivar, no sonara la sirena al abrir una puerta ni si el sensor de impacto vibra con el motor en marcha.

**6.24.3 Desarmado por control remoto (Opcion, para modelo**

**B)**

Presione el botón  del control remoto, el dispositivo de seguimiento en estado desarmado, y la sirena sonará dos veces, no envía SMS.

## 6.25 Modo Silencioso

**6.25.1 Establecer modo silencioso por SMS**

Enviar comando SMS “silent+contraseña” al dispositivo de seguimiento en el vehículo. Dará una respuesta “silent ok!”. el rastreador entra en modo silencioso, sirena no emitirá sonidos cuando la alarma se dispare, pero el tracker enviara SMS de alarma al número autorizador.

Enviar comando SMS “disarm+contraseña” para salir del modo silencioso.

**6.25.2 Establecer modo silencioso por control remoto (Opcional solo con el modelo B)**

Presione  en estado desarmado por 0.5 segundos, la sirena sonará una vez, el rastreador entra en modo silencioso, sirena no emitirá sonidos

cuando la alarma se dispare, pero el tracker enviara SMS de alarma al número autorizador.

Presione  para salir del modo silencioso.

## 6.26 Decida cuántos mensaje de alarma quiere que le envíen

Usted puede decidir cuántas veces le serán enviados el mensaje de alarma, Para los mensaje de alarma enviado en el ciclo, puede limitar las veces que el mensaje de alarma que se enviará. Enviar SMS “ xtime+contraseña+005 “al tracker, el mensaje de alarma se enviará 5 veces, una vez se activen las alarmas. Se enviarán 5 veces SMS de alarma por defecto.

## 6.27 Alarmas

### 6.27.1 Alarma de batería baja

6.27.1.1 Enviar SMS “lowbattery+contraseña+espacio+on”, Dará una respuesta “low battery+latitude/longitide” a los números autorizados 2 veces en total en el intervalo de 15 minutos cuando el voltaje de los la batería va a ser acerca 3.55V.

6.27.1.2 Esta función se activa por defecto, enviar SMS “lowbattery+contraseña+espacio+off” para desactivar.

### 6.27.2 Alarma de energía apagada

6.27.2.1 Enviar SMS “ extpower+contraseña+espacio+on” para activar, Dará una respuesta “power alarm+latitude/longitide” a los números autorizados cada 3 minutos cuando la alimentación externa se cortada.

6.27.2.2 Esta función se activa por defecto.

Cancelar: Enviar SMS “ extpower+contraseña+espacio+off” para desactivarlo.

### 6.27.3 GPS / Alerta de punto ciego

6.27.3.1 Esta función esta desactivada por defecto, enviar SMS “gpssignal+contraseña+espacio+on”, le enviará SMS de alerta “no gps+last valid latitude/longitide before lost signal”

6.27.3.2 Enviar SMS “gpssignal+contraseña+espacio+off” para desactivar.

#### 6.27.4 **SOS**

Pulse el botón SOS por 3 segundos ( Para el modelo B, pulse el botón  del control remoto por 3 segundos ) , El dispositivo rastreador enviará SMS “help me!+lat./long.” a todos los números autorizados en intervalo de 3 minutos. Se detendrá el envío de un SMS por ejemplo, cuando cualquier número SMS de respuesta autorizados “help me!” al tracker.

#### 6.27.5 **Geo-cercas**

6.27.5.1 Establecer una geo-cerca para que el dispositivo rastreador limite sus movimientos dentro de un distrito. La unidad enviará SMS a los números autorizados cuando se sale de este distrito.

6.27.5.2 Establecer: Cuando la unidad permanece inmóvil en un lugar por 3-10 minutos, el usuario puede enviar SMS

“stockade+contraseña+espacio+latitud,longitud;latitud,longitud”A la unidad para ajustar el distrito restringido. En caso de incumplimiento, se enviará SMS “stockade!+ latitud & longitud” a los números autorizados.

Observación: La primera latitud y longitud son coordenadas de los la esquina superior izquierda de la Geo-cerca, mientras que el segundo latitud y longitud es la coordenada de la esquina inferior derecha, se enviará SMS alarma a intervalos de los 3 minutos una vez salga del distrito restringida.

6.27.5.3 Cancelar: Enviar SMS “nostockade+contraseña” para desactivar esta función.

#### 6.27.6 **Gestión multi-zona**

##### 6.27.6.1 **Ajuste de área**

Enviar comando SMS

"area+contraseña+espacio+latitud,longitud+espacio+areanombre, distanciaM" al rastreador (unidad de distancia: M para metros, K kilómetros), Dará una respuesta"area01 ok".

Ejemplo: Enviar "area123456 22.353648,113.543678 colegio,800M".

Nota: 5 zonas máximo y la distancia entre dos puntos no pueden ser menor que la distancia total en los 2 comandos, y las diferentes áreas no pueden cubrir uno al otro.

##### 6.27.6.2 **Borrar áreas**

Enviar comando SMS"noarea+contraseña+espacio+area nombre", Dará

una respuesta:"noarea ok".

#### 6.27.6.3 Cambiar nombre y la distancia establecida

Enviar comando SMS "rename+contraseña+espacio+nombre viejo; nombre nuevo nombre, distanciaM" al rastreador, si el nombre no se repite y el área no cubre otros, se responderá "rename ok!" para la configuración con éxito.

Ejemplo: Enviar"rename123456 area01;colegio,800M", Significa que el nuevo nombre de zona es "colegio", y cubre el área de un radio de 800 metros.

#### 6.27.6.4 Activar gestión multi-zona

Enviar comando SMS "area+contraseña+espacio+on" al rastreador que responderá "Areaon ok!", cuando rastreador entrar en el área preestablecida enviará SMS "area nombre+latitud y longitud" a todos los números de teléfono autorizados y enviara SMS cuando salga de la zona.

#### 6.27.6.5 Desactivar gestión multi-zona

Enviar comando SMS "area+contraseña+espacio+off"al rastreador que responderá "area off ok!"

### 6.27.7 Alarma de Movimiento

6.27.7.1 Establecer: cuando la unidad permanece inmóvil en un lugar por 3-10 minutos con la recepción de señal GPS, el usuario puede enviar SMS "move+contraseña+espacio+0200" al rastreador (Supongamos zona de un radio de 200 metros, es compatible con 4 dígitos como máximo. Unidad: Metro) le responderá "move OK". En caso de tal movimiento (la distancia por defecto es de 200 metros), enviará SMS "Move+ latitud y longitud" a los números autorizados en un intervalo de 3 minutos.

6.27.7.2 Cancelar: Enviar SMS "nomove+contraseña" para desactivar la alarma de movimiento.

### 6.27.8 Alarma Exceso de velocidad

6.27.8.1 Establecer: Enviar SMS "speed+contraseña+espacio+080" al tracker (supongamos que la velocidad limite es 80 kmh), le responderá "speed OK!". Cuando el objetivo supere la velocidad de 80 kph, la unidad enviará SMS "speed+080!+ latitud y longitud" a los números autorizados, **que sólo enviará un SMS en 3 minutos en modo SMS cuando exceda su velocidad; la sirena sonará 1 vez cuando exceda su velocidad. (sirena opcional)**

- 6.27.8.2 Cancelar: Enviar SMS “nospeed+contraseña” para desactivar la alarma de exceso de velocidad.

Observación: La velocidad recomendada debe ser no menos de 30km / h. Por debajo de esa tasa, que se efectuará la exactitud de las señales GPS.

#### 6.27.9 Alarma del combustible

- 6.27.9.1 Cuando el consumo de combustible es superior a los estándares normales durante la conducción, o robo de combustible / fugas cuando el vehículo está parado, el tracker le enviará "oil: xx% + Geo-info" al número autorizado en el intervalo de 3 minutos. La sirena emite un pitido 20S.
- 6.27.9.2 Cancelar: Enviar comando SMS “nooil+contraseña” al rastreador.

### 6.28 Alarmas bajo el estado de armado

#### 6.28.1 Alarma por apertura de puertas

La unidad enviará SMS “Door alarm+lat/long” al número autorizado en el intervalo de 3 minutos cuando la puerta del vehículo se abre en estado de armado. La sirena será sonido durante 20 segundos, y repetir el sonido en un intervalo de 20 segundos por minutos si la puerta está siempre abierta. Desarmar para parar esta alarma

#### 6.28.2 Alarma por ignición (ACC)

La unidad enviará SMS “ACC alarm+lat/long” al número autorizado en el intervalo de 3 minutos cuando el motor del vehículo está encendido, es0 es cuando la llave se gira para "ACC ON" para encender el auto, en el estado del armado; La sirena emitirá sonido durante 20 segundos, y repite de nuevo en el intervalo de 20 segundos si el ACC siempre mantenga ON.

Desarmar para parar la alarma

### 6.28.3 **Alarma Sensor de golpes externo (Opcional)**

La unidad enviará un único SMS de alarma "Sensor alarm+lat/long" al número autorizado en 3 minutos, cuando el sensor se activa en el estado de armado. Dentro de los 3 minutos, la sirena de alarma suena durante 5 segundos cuando se detecta la vibración en la primera vez y la segunda vez. La sirena de alarma suena durante 10 segundos cuando la vibración se activa de nuevo. Si usted desarma el rastreador, los tiempos se restablecerán.

Desarmar para parar esta alarma.

### 6.28.4 **Alarma del sensor acelerómetro interno**

El rastreador está construido con un sensor de aceleración de tres ejes, el rastreador puede detectar en el estado de armado con el movimiento del vehículo, inclinación o choque. La forma de alarma es la misma que la alarma del sensor de impacto externo.

Desarmar para parar esta alarma.

### 6.28.5 **Configuración de sensibilidad del sensor golpes interno**

La sensibilidad del sensor de golpes incorporado tiene tres niveles diferentes:

Primer nivel: Alarma se activará después de detectar una ligera vibración, enviar comando " sensitivity+contraseña+espacio+1" .

Segundo nivel: Alarma se activará después de detectar 8 veces la vibración en 2 segundos, enviar comando " sensitivity+contraseña+espacio+2".

Tercer nivel: Alarma se activará después de detectar 25 veces la vibración en 5 segundos, enviar comando "sensitivity+contraseña+espacio+3".

### 6.28.6 **Alarma sin servicio de red GSM**

Cuando el vehículo está en el lugar sin servicio de red GSM, sirena emitirá sonidos en el modo no-silencio si se dispara la alarma (puertas, sensor, ACC), pero ninguna alarma SMS será enviado al número autorizado.

## 6.29 Modo de reposo

	SMS Modo	GPRS Modo	Establecer Menos Trafico GPRS en modo GPRS
No reposo	Trabaja	Online	ACC Off. No Llamadas, SMS y cualquier alarma activada, GPRS desconectan y cambia al modo SMS, dormir. ACC o Llamadas, SMS y cualquier alarma activada puede despertará, y GPRS se conectar
Reposo	ACC apagado. No Llamadas, SMS y cualquier alarma activada, van a dormir, módulo GPS apagado, el trabajo módulo GSM de bajo consumo de energía. ACC En o Llamadas, SMS y cualquier Alarma activada puede despertarlo.	Online	ACC Off. No Llamadas, SMS y cualquier alarma activada, GPRS desconecta y cambia al modo SMS, se van a dormir. ACC o llamadas, SMS y cualquier alarma activada puede despertarla, y GPRS se conecta.

- 6.29.1 Esta función está desactivada por defecto  
 “sleep+contraseña+espacio+on”, perseguidor contestará “sleep on ok”.  
 Cuando el vehículo no lo está conduciendo (ACC en OFF), GSM módulo de se duermen; Módulo GPS apagado; y el rastreador funciona en bajo consumo de energía. Llamada, comando SMS y cualquier alarma activada puede despertarlo.
- 6.29.2 Cancelar: Enviar “sleep+contraseña+espacio+off”, el rastreador contestará “sleep off ok”, rastreador no dormirá, GSM y GPS trabaja todo el tiempo.

### **6.30 Comprobar el Estado del vehículo**

Enviar comando SMS “check+contraseña” al rastreador en el vehículo, El SMS de respuesta será como sigue:

Power: ON/OFF

Battery: 100%

Oil: 100%

GPRS: ON/OFF

GPS: OK/NO GPS

ACC: OFF/ON

Door: OFF/ON

GSM Signal: 1-32Note: The higher digit it shows; the better.

APN: cmnet

IP: 104.250.138.146

PORT: 9000

### **6.31 Verificar IMEI**

Enviar comando SMS "imei+contraseña" al rastreador. Ejemplo: Enviar comando SMS "imei123456" al rastreador, que responderá un número IMEI en 15 dígitos a su teléfono celular.

### **6.32 Ajuste Zona horaria (local) al rastreador**

6.32.1 Enviar comando SMS “time+espacio+zone+contraseña+espacio+tiempo” al dispositivo, si obtuvo éxito, responderá “time OK”

6.32.2 Por ejemplo: Enviar SMS “time zone123456 8”, 8 es la zona horaria de China, Si su zona horaria país es negativo, enviar SMS “time zone123456 -8”.

### **6.33 Restablecer Hardware**

Enviar SMS “reset+contraseña” al tracker para restablecer el módulo GSM y Módulo GPS del dispositivo de seguimiento, que responderá “reset ok”.

## 6.34 Configurar parámetros por USB

Conecte rastreador al ordenador con el cable USB opcional, abra la memoria del seguidor, encontrar y abrir el archivo de configuración inicial con

notepad  user\_config.ini , manejar según las instrucciones.

Nota: Se necesita la contraseña correcta cada vez que se configura el rastreador.

## 6.35 Configuración GPRS

El usuario debe enviar SMS a través del teléfono celular para establecer la APN, IP y el puerto antes de iniciar el seguimiento por GPRS.

### 6.35.1 Configurar APN

APN normas para Access Point Name y difiere de un país a otro. Para obtener más información acerca de su APN locales, por favor consulte con su operador de red GPRS local.

Enviar un comando SMS al rastreador “APN+contraseña + espacio+ su local APN” a través de un teléfono celular y si obtuvo éxito, el rastreador contestará “APN OK”.

Por Ejemplo: Enviar comando SMS “APN123456 CMNET”. si obtuvo éxito, el rastreador contestará “APN OK”.

Notas: 123456 refiérase a contraseña del tracker y CMNET es el APN de uno del operador de red GPRS de China (China Mobile).).

### 6.35.2 Configuración Nombre de usuario y la contraseña de GPRS

6.35.2.1 En la mayoría de los países, el nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión que implica GPRS no son de declaración obligatoria es necesario, por lo tanto, la entrada se puede omitir. En cuanto a los países que requieren nombre de usuario y una contraseña, por favor, configure de la siguiente manera:

6.35.2.2 Enviar SMS “up+contraseña+usuario+espacio+contraseña” ”. si obtuvo éxito, el rastreador contestará “user, contraseña ok!”

6.35.2.3 Por ejemplo, enviar SMS “up123456 webwebgprs” al rastreador, si obtuvo éxito, el rastreador contestará “user, contraseña OK”

Nota: 123456 es la contraseña del rastreador, web es el nombre de usuario de inicio de sesión GPRS, web gprs es la contraseña de inicio de sesión GPRS.

### 6.35.3 Configuración de IP y el puerto

- 6.35.3.1 Enviar SMS a través de un teléfono celular como continuación: "adminip+contraseña+espacio+Direccion IP+espacio+Puerto numero". si obtuvo éxito, el rastreador contestará "adminip OK".
- 6.35.3.2 Por Ejemplo: Enviar comando SMS "adminip123456 202.104.150.75 9000" al rastreador, si obtuvo éxito, el rastreador contestará "adminip OK". ( 123456 es la contraseña del rastreador , 202.104.150.75 es la IP , 9000 es el puerto).

### 6.35.4 Cambiar al modo GPRS

- 6.35.4.1 El modo predeterminado es "SMS", Enviar SMS "GPRS+contraseña" al rastreador, el rastreador contestará "GPRS ok!" esto significa que el rastreador ha cambiado al modo "GPRS".
- 6.35.4.2 TCP y UDP conmutador  
Comando: "gprs+contraseña,0,0" cambia al modo TCP, este es el modo por defecto.  
Comando:"gprs+contraseña,1,1" cambia al modo UDP.
- 6.35.4.3 Enviar SMS "SMS+contraseña" al rastreador, le responderá "SMS ok!" y restaurar al modo de "SMS".

## 6.36 Menor tráfico de datos por GPRS

- 6.36.1 El Rastreador cambiará a modo de menos tráfico GPRS después de estar estacionado por 5 minutos (ACC en OFF), el GPRS se desconecta y conectar de nuevo cuando se acciona la alarma o el vehículo lo comienzan a conducir.
- 6.36.2 Activar esta función: Enviar "less gprs123456 on", el rastreador le responderá "less gprs on ok".
- 6.36.3 Desactivar esta función: Enviar "less gprs123456 off", el rastreador le responderá "less gprs off ok".

Nota: 123456 la contraseña del rastreador, y sustituirla por la nueva, si la ha cambiado.

## 6.37 Activar valor "Combustible" en los datos de GPRS

El formato predeterminado de datos GPRS no incluye "del combustible" de valor, si necesita valor "Fuel", por favor enviar "protocol+contraseña 18" to tracker, if succeed, it will reply "protocol 18 ok"; Enviar "protocol+contraseña 12" para cambiar de nuevo al modo predeterminado si tiene éxito responderá con un SMS "protocol 12 ok".

## 7. Precauciones

### Por favor, siga las instrucciones para extender la vida de la unidad:

1. Mantenga la unidad seca. Cualquier líquido, es decir, la lluvia, la humedad, puede destruir o dañar los circuitos en el interior del rastreador.
2. No utilice y almacene la unidad en lugares polvorientos.
3. No coloque la unidad en lugares sobrecalentados o demasiado frío.
4. Maneje con cuidado. No vibrar o agitar violentamente.
5. Limpie la unidad con un paño seco. No limpiar en productos químicos, detergentes.
6. No pinte la unidad, esto puede causar que algunos materiales extraños entre en las partes.
7. No desarme vuelva a armar la unidad.
8. Por favor, lea el manual del usuario detenidamente antes de la instalación y el funcionamiento, aprender algo más sobre el rango de tensión. De lo contrario, no funcionará correctamente o destruir el producto.

## 8. Faltas & Soluciones

Faltas	Soluciones
Error al encenderlo	Por favor, compruebe si la batería incorporada esté cargada, y cables de alimentación bien conectado.
No hay señal de GSM	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe si la tarjeta SIM está instalada correctamente.</li> <li>● Compruebe si la tarjeta SIM es la red GSM.</li> <li>● No active el código PIN</li> <li>● no hay llamadas pueden desviarse</li> <li>● Por favor, compruebe si la tensión de la alimentación es normal</li> </ul>
No hay señal de GPS	Compruebe si la antena GPS está bien conectada, y recomendamos que la antena GPS deba instalarse cerca del cristal de la ventana, sin partes metálicas que la puedan cubrir para obtener una mejor recepción de la señal GPS.
Si no responde a los comandos de SMS	Contraseña incorrecta o el formato es incorrecto.
Si no responde a llamadas	Número de teléfono / admin Autorizado es incorrecta
Ningún mensaje de alarma	Número de teléfono / admin Autorizado aún no configuración