GSM / GPRS / GPS TRACKER

MANUAL DE USUARIO



Este manual muestra cómo manejar el dispositivo 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.

CONTENIDO

- Uso Rápido.
- Atención de instalación.
- Precauciones.

1. Sumario.
2. Funciones principales.
3. Especificaciones.
4. Instalación de la tarjeta SIM.
5. Conexión de cables.
6. Ajustes de los parámetros del dispositivo.

6.1 Inicialización.
6.2 Establecer contraseña.
6.3 Autorización.
6.4 Ubicación Individual.
6.5 Obtener la ubicación geográfica.
6.6 Auto ubicación continua.
6.7 Vigilancia de Voz y de dos vías de llamadas.
6.8 Geo-cerca.
6.9 Alarma de exceso de velocidad.
6.10 Alarma ACC Encendido.
6.11 Alarma SOS.
6.12 Ajuste Zona horaria.
6.13 Corte de aceite o circuito (opcional).
6.14 Recuperar aceite o circuito.
6.15 Alerta de fallo de alimentación o desconexión.
6.16 Verificar parámetros de ajuste del dispositivo.
6.17 Ajuste GPRS.
6.18 Reinicio del dispositivo.

Software de seguimiento de plataforma GPS.

6.19 Web

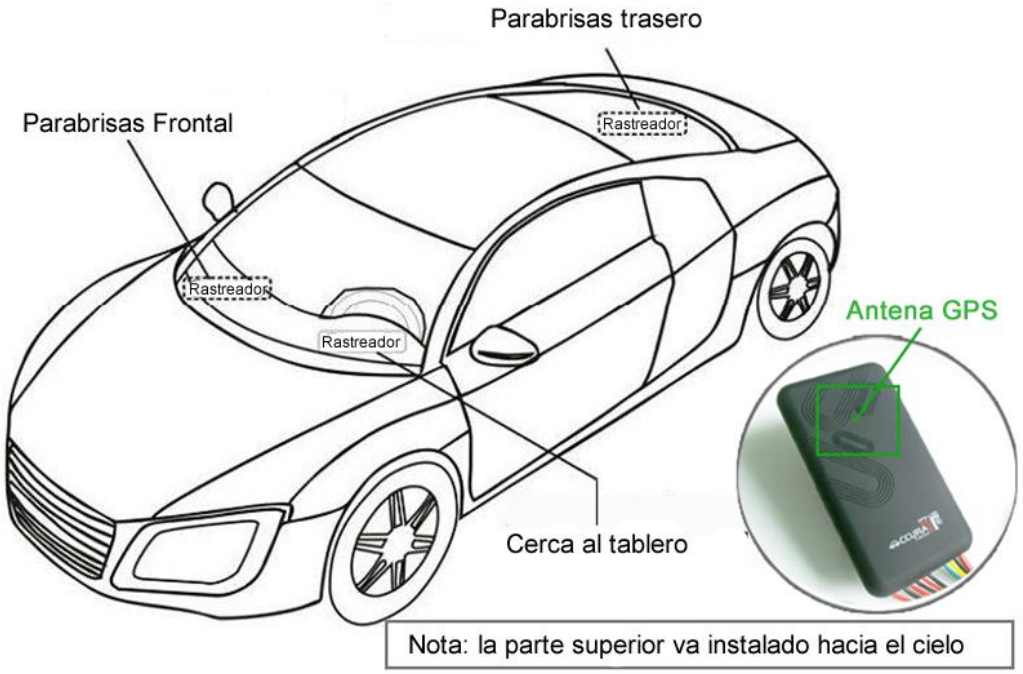
◆ USO RÁPIDO

1). Inserte tarjeta SIM adecuadamente, conecte la fuente de alimentación externa, active el pequeño interruptor en el interior del agujero de la tarjeta SIM.
2). Ponga el dispositivo en un espacio exterior, alrededor de 30s tres luces mantendrá la iluminación en los botones para que el dispositivo puede funcionar con normalidad.
3) Marcar al número del dispositivo, timbrara, colgará y responderá con un SMS de seguimiento con información latitud y longitud.
4) Si es necesario realizar un seguimiento del sistema en línea, enviar SMS 2 se conecta a la plataforma de la siguiente manera:
SMS 1: #IP#123456#54.85.159.138#8888#.
SMS2: #apn#123456#APN de operador#nombre de usuario APN#contraseña del APN#.
5) Plataforma de Conexión para realizar un seguimiento en tiempo real (por favor, póngase en contacto con su proveedor).

◆ Precauciones de instalación:

- **<u>NOTA</u>: Instalar parte frontal del dispositivo a lo alto:**

Al instalar en el vehículo, si el parabrisas esta pegado con capa de aislamiento térmico de metal o capa de calentamiento, se reducirá la señal en el GPS y provoca interferencia en la función del GPS.



ATENCIÓN

◆ **LUZ DISPOSITIVO:**

1) **Hay luz amarilla**: posiblemente el dispositivo no pudo leer la tarjeta SIM, es necesario verificar y volver a instalar la tarjeta SIM.
2) **Azul destello de luz**: no hay señal GPS, asegúrese de que el dispositivo se encuentre en un lugar exterior.
3) **Tres luces apagadas**: luces entraron en el modo de reposo, realizar una llamada para verificar su correcto funcionamiento.

◆ **El dispositivo no informa posición:**

1) **No muestra información de ubicación:** Responde SMS con información en 0, asegúrese de que el dispositivo se haya iniciado en un área abierta, fuera del domicilio.
2) No recibe llamadas: verifique que el seguro de la tarjeta SIM está correctamente instalada.

◆ **El dispositivo no puede realizar seguimiento continuo en una plataforma**

1) Compruebe si las tres luces están estables.
2) Asegúrese de que el dispositivo puede trabajar y responder seguimiento por SMS.
3) Enviar SMS con el comando "TCP": La respuesta del dispositivo es la información configurada con respecto a la IP, el puerto, la APN; verifique que sean las correctas, de no ser así configure nuevamente el dispositivo desde el inicio, la respuesta vendrá acompañada con dos letras finalizando "**A", "V"** (**A** significa señal GPS ubicado, **V** significa no encuentra señal GPS).

1 SUMARIO

Funciona con base a la red de satélites de GSM / GPRS y GPS existentes, este producto puede localizar y supervisar cualquier punto específico del telecontrol por SMS o GPRS.

2 FUNCIONES PRINCIPALES

- GSM de cuatro bandas de frecuencia.
- Seguimiento en tiempo real por SMS / GPRS.
- Recuperar contraseña original.
- Monitoreo de voz en tiempo real.
- Alarma de exceso de velocidad.
- ACC alarma antirrobo.
- Alerta de Geo-cercas
- Alarma SOS.
- Batería de respaldo en caso de desconexión de la alimentación externa.
- Corte de función paso de Aceite o circuito de alimentación externa (opcional).

3 ESPECIFICACIONES

CONTENIDO	ESPECIFICACIONES
Dimensiones:	97 mm x 51 mm 1 x 5 mm
Peso:	80g
Red	GSM / GPRS / GPS

Banda:	900 / 1800Mhz o 850/900/1800/1900 MHz
Chip GPS:	UBLOX
Módulo GSM:	MTK60
Sensibilidad GPS:	-159dBm
La precisión del GPS:	5m
Tiempo al primer posicionamiento:	Estado frío 45s Estado caliente 35s 1s estado calientes
Voltaje de trabajo:	9 V - 36V
Temperatura de almacenamiento:	-40 ° C a + 85 ° C
Temperatura de Operación:	-20 ° C a + 55 ° C
Humedad:	5% - 95%

4 INSTALACIÓN DE LA TARJETA SIM

4.1 **Preparación:**

- Por favor, inserte la tarjeta SIM antes de encender el interruptor de alimentación del dispositivo de encendido.
- A la tarjeta SIM es necesario abrir la función GPRS;
- Verifique que la tarjeta SIM este activa y con saldo suficiente.

4.2 Descripción del aparato de luz:

COLOR	REPRESENTA
Rojo:	Alimentación externa de energía
Amarillo:	Señal GSM.
Verde:	Señal de GPS.

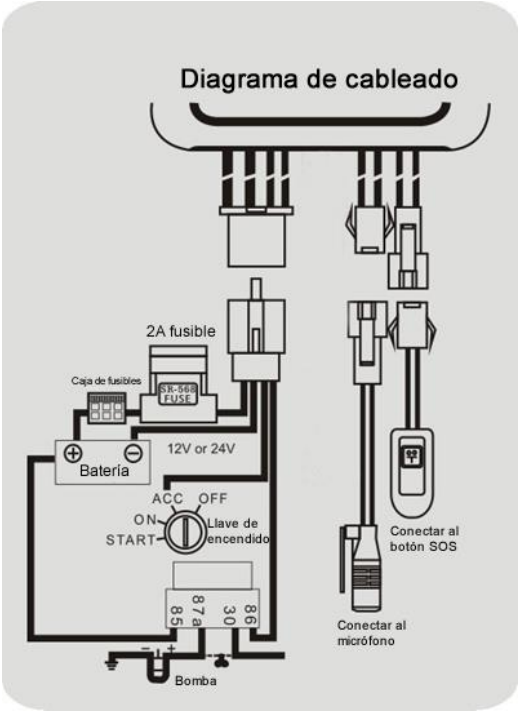
Nota: las tres luces deben estar encendidas y estables en el dispositivo para que trabaje normalmente. Todas las luces se apagarán después de 5 minutos con el fin de ahorrar energía, si se llama al número de dispositivo, las luces se encenderán.

5 Conexión cables

5.1 Conecte los cables de instalación del dispositivo de la siguiente manera:

5.1.1 **Cable rojo:** se conecta al vehículo al cable de poder positivo +.
5.1.2 **Cable negro:** se conecta al cable de alimentación del vehículo negativo -.
5.1.3 **Cable amarillo:** se conecta a los cables de control de la bomba de aceite o de circuito de alimentación.
5.1.4 **Cable verde:** conecta al cable ACC del vehículo.

5.2 Dispositivo de diagrama de cableado:



6 AJUSTES DE LOS PARÁMETROS DEL DISPOSITIVO

6.1 Inicialización:

Enviar SMS "**#begin#123456#**" al rastreador, que responderá "begin ok". (La contraseña por defecto: 123456). **Observación**: inicialización está restableciendo todos los parámetros a los valores de fábrica.

Por ejemplo, enviar SMS "#begin#", Si ha tenido éxito, se responderá "begin ok".

6.2 Establecer nueva contraseña:

6.2.1Establecer contraseña: Enviar SMS con el comando: "**#password#contraseña actual#nueva contraseña#**" al dispositivo para cambiar la contraseña.

Por ejemplo, enviar SMS"#password#123456#654321#" al dispositivo, se le responderá SMS: "password OK".

6.2. Asegúrese de que la nueva contraseña tenga 6 dígitos números arábigos, o el dispositivo no podrá reconocer la contraseña.

6.2.3 Restaurar la contraseña original: enviar SMS con el comando: "**#resume#**" al dispositivo, éste responderá SMS: "resume password, password is 123456".

6.3 Autorización:

6.3.1Establecer número celular autorizado: enviar SMS "**#admin#contraseña#número celular#**"para establecer un número autorizado, el dispositivo responderá "admin ok".

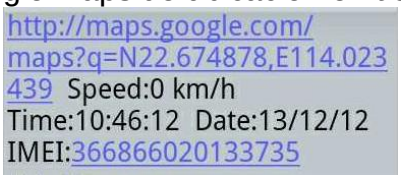
6.3.3Eliminar la autorización de envío de SMS **"#noadmin#contraseña#numeroautorizado#**"para borrar el número autorizado, el dispositivo responderá "no admin ok".

6.4 <u>Ubicación individual:</u>

6.4. Si no hay un número autorizado, cualquier número que marca al número de la SIM del dispositivo, informara del seguimiento a través de SMS; por el contrario si ya se ha establecido un número autorizado, solo enviara la información de ubicación cuando ese número le marque.

6.4.2 Marcación de seguimiento: realizar una llamada al número de dispositivo, se colgará y responder un SMS de seguimiento en tiempo real.

6.4.3 Seguimiento SMS: enviar SMS "#smslink#123456#", que responderá un SMS con un hipervínculo de Google Maps de ubicación en tiempo real.



<u>Nota</u>: cuando la señal GPS es débil, usted recibirá la información de la última ubicación cuando el GPS tenía señal disponible. Si es diferente a la ubicación actual, compruebe la fecha incluido en el SMS.

6.5 <u>Obtener la ubicación geográfica</u>:

6.5.1 Debe establecer el parámetro SIM Card APN en primer lugar antes de utilizar esta función, si hay nombre de usuario y contraseña de APN, consúltese el punto a establecer.

6.5.2 Enviar SMS: "DW" al dispositivo, se le responderá información actual de ubicación.

<u>Nota:</u> Esta función puede no funcionar en algún área determinada.

6.6 <u>Seguimiento continúo:</u>

6.6. 1 Trasmitir seguimiento de forma continua es importante configurar el rastreador en una plataforma de seguimiento luego enviar SMS el comando **"#at#30#sum#0#"** al dispositivo. **Observación**: dispositivo debe estar conectado a software de seguimiento.

6.6. 2 Cancelar seguimiento continuo: Envíe SMS con el comando **"#noat#contraseña#"** al dispositivo.

6. 7 <u>Vigilancia de Voz y de dos vías de llamadas:</u>

Es necesario conectar un micrófono externo, de dos vías, función que llama es opcional.

6. 7 0.1 El dispositivo tiene 3 modos para cambiar, la función por defecto es el modo "rastreador" (seguimiento).

6. 7. 2. Enviar SMS con el comando **"#monitor#contraseña#"** al dispositivo, y este le responderá "monitor ok!", al cambiar la función de "rastreo". A continuación, realice una llamada al número de la SIM del dispositivo, el contestara y abrirá el altavoz del rastreador y podrá escuchar el entorno.

6. 7. 3. Enviar SMS con el comando **"#tracker#contraseña#"** al dispositivo, el responderá "rastreador ok!" Y restaurara la función de "rastreo".

. 6.7 4. Enviar SMS comando **"#call#contraseña#"** al dispositivo, responderá "call ok!". A continuación, realice una llamada al número de la SIM del dispositivo, el

altavoz contestara, pulse el botón de SOS para recibir la llamada y confirmar pueda darse cuenta de dos vías con la función de hablar.

6. 8 Geo-cerca:

Establecer geo-cerca para que la unidad restrinja sus movimientos dentro de un área determinada. El dispositivo enviará el mensaje al número autorizado automáticamente cuando se supere o ingrese al área restringida.

6.8.1 Cuando la unidad permanece inmóvil en un lugar, enviar SMS con el comando: **"#stockade#contraseña#semi diametro#**" al dispositivo para ajustar el área restringida.

Por ejemplo SMS: "#stockade#123456#3#", "3" representa a 300 metros. En caso de incumplimiento, se enviará SMS ""stockade!+Geo-info" al número autorizado.

6.8.2 Cancelar la Geo-cerca Enviar SMS con el comando: "#nostockade#contraseña#", este contestará "no stockade ok".

6. 9 Alerta de exceso de velocidad:

6. 9 0.1 configuración Envíe SMS con el comando: **"#speed#contraseña#velocidad#"** al dispositivo; (supongamos que la velocidad es 80 km/h), EG, enviar SMS "#speed#123456#080#", el responderá "speed ok". Cuando el dispositivo detecte que supera la velocidad de 80 km/h, la unidad enviará alerta "speed alarm" al número autorizado.

6. 9 0.2 Cancelar la alerta de velocidad: enviar SMS con el comando**: "#nospeed#contraseña#"**. Este contestaré "cancel speed ok".

6.10 Alarma ACC:

6.10.1 Enviar SMS con el comando **"#ACC#ON#"** al dispositivo para configurar la alerta de inicio restringido, cuando el vehículo se encienda, el dispositivo responderá "número ACC!! + IMEI + Long & Lat" al número autorizado.

6.10.2 Enviar SMS "**#ACC#OFF#**" al dispositivo para cancelar la alerta.

6.11 Alarma SOS:

Cuando conecte el cable SOS externo, si se presiona el botón de SOS por más de 3 segundos, el dispositivo responderá "alarma SOS! + Número IMEI + Longitud y latitud de ubicación actual" al número autorizado.

6.1 2 Ajuste zona horaria:

Observación: GMT + 8 es zona horaria predeterminada.

6.1 2 0.1 Enviar SMS "**#timezone#contraseña#zona horaria este u oeste#zona horaria en horas#zona horaria en minutos#**. Si se fija bien, responderá "time zone ok", si **UTC-6,** enviar SMS **"#timezone#123456#W#6#00#"**. Si en **UTC + 5.30**, envíe SMS **"#timezone#123456#E#5#30#"**.

6. 1 3 Corte de pasó de aceite o circuito de alimentación (opcional):

Enviar SMS con el comando **"#stopoil#contraseña#"**, al dispositivo, si el corte se hizo con éxito contestara "Stop oil Ok".

Enviar SMS el comando **"#stopelec#contraseña#"** al dispositivo, se responderá si el corte se hizo con éxito contestara "stop electricity ok".

6. 1 4 Recuperar aceite o circuito:

Enviar SMS con el comando “**#supplyoil#contraseña#**”al dispositivo, le responderá “supply oil ok”, recuperara el paso del aceite con éxito.
Enviar SMS con el comando “**#supplyelec#contraseña#**” al dispositivo, le responderá “supply electricity ok”, recuperara circuito de alimentación con éxito.

6.15 Alarma de desconexión o corte de energía externa:

Cuando el dispositivo detecte que se ha desconectado con ayuda de la batería de respaldo enviara una alerta SMS “cut power alert! +número de IMEI +Longitud y latitude de ubicación” al número autorizado.

6.16 Compruebe los parámetros de configuración de dispositivos:

Enviar SMS con el comando "TCP" al dispositivo, responderá SMS con la información “IP + puerto + APN + GPRS configurando” (A: válido, V: inválido).

6.1 7 Configuración GPRS:

El usuario debe enviar SMS para configurar IP, puerto y APN antes de comenzar la función GPRS.
6.17.01 Configuración APN.
6.1 7 .1. De acuerdo a las normas establecidas los nombres y puntos de acceso de las APN difiere de un país a otro. Para obtener más información acerca de las APN locales, consulte su operador de red móvil o GPRS.
6.1 7 0.1 0.2 Enviar SMS **“#apn#contraseña#nombre del APN#usuario del APN#contraseña del APN#”** a través de un teléfono celular y si la configuración es exitosa, el dispositivo enviara un mensaje "set APN OK".
Por ejemplo, enviar SMS de comandos "#APN#123456#cmnet#".
Notas: CMNET es el contenido APN de China Mobile (no tiene nombre de usuario y contraseña APN). Si no hay nombre de usuario y contraseña de APN, entonces no hay necesidad de escribir APN usuario nombre y contraseña.

6.1 7.2 IP y configuración de puerto:

Enviar SMS **"#IP#contraseña#direccion IP#número de puerto#".** Si ha tenido éxito, el dispositivo enviara por SMS la siguiente respuesta" set ip address and port ok”. Por ejemplo, Enviar SMS de comandos "#IP#contraseña#54.85.159.138#8888#" al dispositivo (54.85.159.13 es la IP, 8888 es el puerto)

6.1 8 Reinicio del dispositivo:

Enviar SMS comando“**#reboot#123456#**”, el dispositivo responderá “system will reboot…”.

6. 1 9 Plataforma Web GPS software de seguimiento:

Web plataforma de seguimiento www.plaspy.com, para más detalles póngase en contacto con el fabricante.