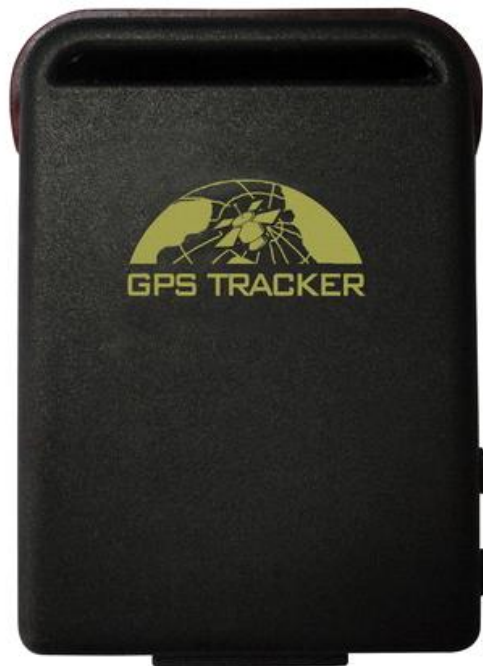


Localizador GPS TK102



Gracias por comprar el rastreador GPS. Este manual te guiará sobre como manejar el producto correctamente. Lee detenidamente el manual antes de utilizar el producto. Algunas configuraciones o imágenes pueden variar en la configuración respecto a este manual.

1. Resumen

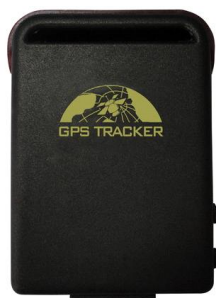
El producto se basa en la red existente GSM/GPRS y los satélites GPS para localizar la posición exacta del producto mediante SMS o Internet

2. Aplicaciones

- Vehículos de alquiler. Flotas de vehículos,.. etc
- Incluye superficie magnética y parte exterior resistente a salpicaduras de agua. Puede ocultarse en el interior de vehículos fácilmente
- Proporciona seguimiento al producto o persona quieres conocer su situación
- Seguimiento personal

3. Descripción del hardware

3.1 Parte frontal



3.2 Parte trasera



3.3 Vista lateral

Puerto USB para actualización y carga de batería

Indicador



Botón SOS

Encendido / apagado

3.4 Parte delantera

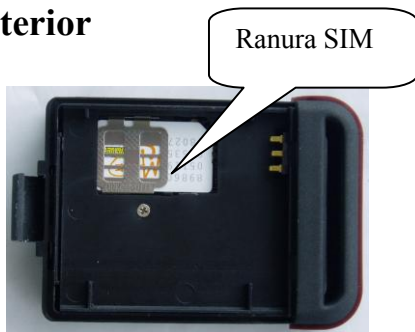
Integra antena GSM/GPRS



Micrófono



3.5 Interior



4. Especificaciones

Contenido	Especificaciones
Tamaño	64mm x 46mm x 17mm
Peso	50 gramos
Red	GSM/GPRS
Bandas	850/900/1800/1900Mhz
Sensibilidad GPS	-159dBm
Precisión GPS	Hasta 5 metros
Tiempo para primer ajuste	En frío 45 segundos Caliente 35 segundos En funcionamiento 1 segundo
Cargador coche	Entrada 12—24V Salida 5V
Cargador de pared	220V Entrada 110-220v salida 5V
Batería	Recargable 3.7V 1000mAh Litio
Tiempo en reposo	Hasta 80 horas
Temperatura almacenado	-40°C hasta +85°C
Temperatura funcionamiento	-20°C hasta +55°C
Humedad entorno	5%--95% no condensado

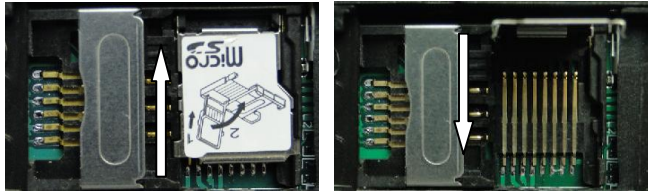
5. Funcionamiento

5.1 Instalación tarjeta SIM

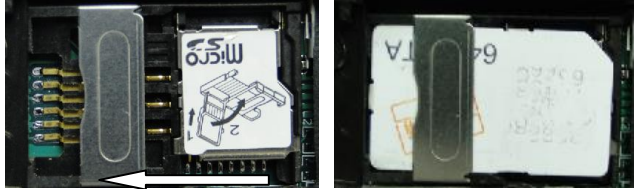
Comprueba que no se está realizando una llamada en la tarjeta SIM. La tarjeta SIM no tiene PIN de entrada. Puede enviar y recibir mensajes de texto SMS.

Abre la tapadera trasera y retira la batería

5.1.2. Levanta si necesitas la ranura para insertar la tarjeta micro SD



5.1.3. Inserta la tarjeta SIM en el interior como aparece en la imagen



5.2 Batería y cargador

Carga la batería durante 8 a 12 horas la primera vez utilices el rastreador GPS. Solo utilice la batería y cargador suministrado por el fabricante. Este modelo incluye una batería de Litio la cual en su máxima carga completa puede durar hasta 80 horas. Tras una primera carga debe ser cargada 3-5 horas más tarde.

Notas:

- * Las baterías litio contienen productos químicos. No golpees la batería o utilices en lugares extremadamente calurosos.
- * Carga la batería a tiempo para poder funcionar con normalidad.

5.3 Inicio

- Instala la batería y tarjeta SIM en su posición correcta.
- Enciende el producto pulsando el botón ON . Pulsa hasta el indicador se ilumine.
- La primera vez utilices el producto realiza la configuración por defecto.
- Tras 10 o 40 segundos la unidad comenzará a funcionar y se recibirá la señal GSM tanto como la señal GPS. El indicador parpadeará cada 3 segundos indicando recibe las señales.
- Al recibir la señal GPS podrás utilizar el producto con normalidad conociendo su posición.

5.4 Configuración inicial

Envía comando SMS “begin+contraseña” a la unidad y responderá con mensaje “begin ok” comenzando toda la configuración. La contraseña por defecto es 123456.

Por ejemplo envía SMS con texto “begin123456” y el rastreador responderá “begin ok”

5.5 Modificar contraseña

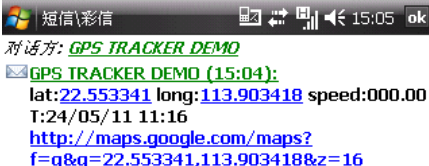
- 5.5.1 Envía comando “password+vieja contraseña+ espacio + nueva contraseña” a la tarjeta SIM para hacer esta operación.
Por ejemplo envía SMS “password123456 888888” para modificar la contraseña desde 123456 a 888888.
- 5.5.2 El rastreador contestará con un SMS “password OK” confirmando la contraseña se ha modificado. Mantén en un lugar seguro la nueva contraseña que debe ser de 6 dígitos.
- 5.5.3 Evita utilizar caracteres especiales que pueda no reconocer el rastreador.
En este manual incluiremos los símbolos “+” y “espacio” entre algunas apalabras. “+” quiere decir unión entre dos palabras sin ningún espacio, y “espacio” unión con un espacio entre ellas.

5.6 Añadir y borrar número autorizado

- 5.6.1 Debes configurar el o los números autorizados desde 1 hasta 5.
- 5.6.2 Llama al rastreador durante 10 veces de manera continua obteniendo su número. Se guardará el numero como autorizado, respondiendo “add master ok”
- 5.6.3 Para añadir un numero de teléfono autorizado envía SMS “admin+contraseña+espacio+número de teléfono”. El resto de números autorizados debes hacerse desde el primer número autorizado. La unidad responderá con el SMS “admin OK”
- 5.6.4 Para borrar un numero autorizado envía SMS “noadmin+contraseña+espacio+número autorizado” actuando borrando el número indicado.
- 5.6.5 Si quieres rastrear el objetivo desde otro país debes además añadir el prefijo internacional 0034 en España y permitir llamadas internacionales.

5.7 Localización única

- 5.7.1 Si no hay números autorizados responderá a todas las llamadas con información de la localización. Si en cambio hay números autorizados en la configuración, no responderá a la solicitud de otros números.
- 5.7.2 Si llamas desde un número autorizado responderá la llamara proporcionando información como se indica:



短信\彩信 15:05 ok
对方: GPS TRACKER DEMO
GPS TRACKER DEMO (15:04):
lat:22.553341 long:113.903418 speed:000.00
T:24/05/11 11:16
[http://maps.google.com/maps?
f=q&q=22.553341,113.903418&z=16](http://maps.google.com/maps?f=q&q=22.553341,113.903418&z=16)

- 5.7.3 Al perder conexión con los satélites GPS se obtendrá la posición mediante el sistema LBS proporcionando la siguiente información:



发送 菜单

- Coordenadas GPS de la última posición conocida.
- Código LAC. Abre la plataforma web y mediante este código LAC y el ID del teléfono podrás localizar la última posición.

5.8 Auto seguimiento continuo

5.8.1 Seguimiento durante un tiempo limitado en intervalos de tiempo

Envía comando SMS “fix030s005n+contraseña” y el rastreador GPS enviará la latitud y longitud GPS durante intervalos de 30 segundos 5 veces. Donde el primer dígito puede terminar en s,m,h (s:segundo, m:minuto, h:hora). El valor máximo de este comando debe ser 255.

5.8.2 Seguimiento numero limitado de veces en un intervalo de tiempo

Envía mensaje de texto “fix030s***n+contraseña” al rastreador y contestará con la longitud y latitud en periodos de 30 segundos.

El intervalo de tiempo no debe ser inferior a 20 segundos

5.8.3 Seguimiento inteligente sobre tiempo e intervalo de distancia

5.8.3.1 Configura en primer lugar “Seguimiento número limitado de veces en un intervalo de tiempo” antes de utilizar esta función y envía el comando “distance+contraseña+espacio+distancia”

Por ejemplo envía “distance123456 0050” lo que indica una distancia de 50 metros.
La distancia debe ser 4 dígitos en números.

5.8.3.2 Puedes establecer esta función en la plataforma web Establece el tiempo de intervalo primero y el localizador lo localizará en el tiempo y distancia requerido.

5.8.3.3 Para cancelar envía mensaje SMS “nofix+contraseña” al localizador para cancelar el seguimiento.
Por ejemplo “nofix123456”

5.9 Cambiando puntos de actualización automáticamente

5.9.1 El rastreador GPS actualizará la posición automáticamente a la web conforme la posición del vehículo varíe.
Mostrando la posición y ángulo de movimiento en la carretera.
Esta función solo está operativa en el modo GPRS.

5.9.2 Envía SMS "angle+contraseña+espacio+angulo" al rastreador GPS el cual responderá con “angle ok”

5.9.3 El ángulo debe ser en formato numérico. El valor por defecto son 30 grados

5.10 Cancelación envío datos GPS

5.10.1 Esta función esta desactivada por defecto. Para activar esta función envía SMS “supress+contraseña” al rastreador GPS desactivando el seguimiento GPS

5.10.2 Para cancelar la función envía “nosuppress+contraseña” al rastreador el cual responderá con “nosuppress ok”

5.11 Dirección exacta de la calle

5.11.1 Debes configurar el servidor APN de la tarjeta SIM instalada antes de utilizar esta función. Ten como referencia el manual en el capítulo de configuración APN en el acceso mediante GPRS

5.11.2 Tras configurar el servicio APN envía comando “address+contraseña”. Al recibir el comando el rastreador responderá con la dirección correcta, por ejemplo “Avda Gutierrez Mellado 250 Molina de Segura, Murcia, España”

5.12 Localización basada en LBS

Si el rastreador no puede establecer una conexión estable con el satélite GPS. Calculará su localización con el identificador ID del teléfono en la red GSM. El informe de localización incluye las coordenadas GPS de la última posición y un código LAC. Accediendo al código LAC en el apartado “Manual track” de la plataforma de la web puedes ver más información www.gpstrackerxy.com .. También puedes enviar el comando “address+contraseña” para que el tracker informe de la dirección exacta y el rastreador cambie automáticamente a modo LBS en GPRS. La exactitud mediante el servicio LBS depende de la distancia a la torre GSM más cercana.

Esta función puede usarse normalmente en la mayoría de áreas GSM, pero puede ocurrir en algunas estaciones GSM no sea compatible.

5.13 Modo monitor

Este comando cambia entre diferentes modos “tracker” y “monitor”. Por defecto el modo es de localizador “track”

Envía SMS “monitor+contraseña” a la unidad la cual responderá “monitor ok!” para cambiar a modo monitor
Envía SMS “tracker+contraseña” a la unidad y responderá “track ok” cambiando a modo localizador.

5.14 Guardar datos

Auto guardado: Cuando el localizador pierde la señal GSM o GPRS, el localizador guardará el registro de la última posición y alertará automáticamente.

Cuando la señal GSM regrese todas las alertas sucedidas serán enviadas a los números de teléfono o la plataforma web.

Los datos guardados quedarán almacenados en la plataforma web mediante comandos SMS

Acceder un numero de veces: Envía SMS :”save030s005n+contraseña” al rastreador el cual contestará “save ok” y guardará la longitud y latitud cada 30 segundos durante 5 veces. Puedes modificar los parámetros S: segundos, m: minutos, h: hora)

Multi acceso: Envía SMS “save030s***n+contraseña” al rastreador el cual contestara “save ok”

Cancelar acceso: Envía SMS “nosave+contraseña” por ejemplo “nosave123456”

Borrar acceso . Envía SMS: “clear+contraseña” al localizador el cual contestará “clear ok”

Volumen del registro: Depende de la capacidad e la memoria SD insertada en el localizador. Los datos registrados en le memoria SD pueden coparse a un ordenador a través de un lector de tarjetas.

Estos datos pueden importarse a través de la plataforma www.gpstrackerxy.com en el menú “Data Import”

5.15 Cargar datos

Cargar datos actuales: Envía SMS “load+contraseña” al localizador el cual responderá “load ok” si está funcionando en modo GPRS, si no está en modo GPRS contestará “load fail! Please check gprs”, lo que significa no está funcionando en modo GPRS

Cargar datos específicos. Envía SMS con comando “load+contraseña+espacio+año mes día” al localizador el cual responderá “load ok” y cargará los datos a la plataforma web en el intervalo especificado.

Por ejemplo “load123456 20170425” lo que quiere decir que envíe los datos de la fecha 25 Abril 2017 a la plataforma web.

5.16 Reenviar avisos a otros usuarios

Envía SMS “forward+contraseña+espacio+télefono terceros” desde un teléfono autorizado. El localizador responderá “forward ok” permitiendo hasta 1 usuario como máximo en este aviso.

Para cancelar el reenvío de mensajes envía SMS “noforward+contraseña”

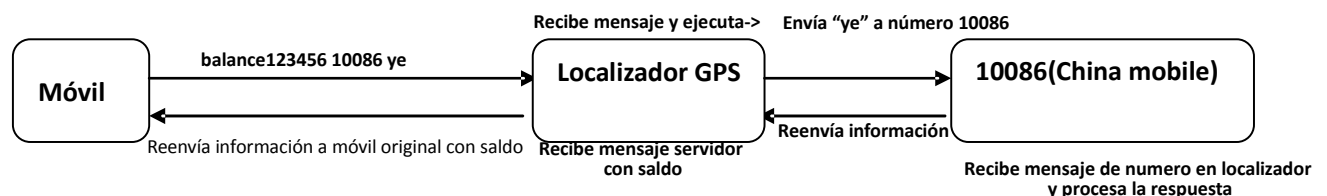
5.17 Consultar saldo tarjeta SIM

Esta función consulta el saldo de la tarjeta SIM enviando un mensaje de texto al operador del servicio.

No es una función muy habitual en España, pero en otros países como China el operador más importe “China Mobile” al enviar un SMS al teléfono 10086 con el texto “ye” responde con el saldo al desde el que se solicita esa información. Este servicio traslada esta información al peticionario del servicio.

Envía SMS con comando “balance+contraseña+espacio+télefono SMS proveedor+espacio+código solicitud” al número del localizador GPS. De esta forma el localizador contactará con el proveedor y al recibir respuesta el localizador la reenviará al usuario la ha solicitado.

En el siguiente esquema puedes ver el funcionamiento con el operador “China Mobile” al cual enviando mensaje SMS al teléfono 10086 con el texto “ye” responde con el saldo.



5.18 Decide cuantas veces se envía el mensaje de alarma

Puedes decidir cuantas veces el mensaje de alarma se envía.

Puedes limitar este número de veces con el comando “xtime+contraseña+XXX” Donde XXX es un valor numérico con el número de veces se enviará el mensaje. Por defecto el valor es 5

5.19 Funciones de alarmas en localizador GPS

5.19.1 Alarma baja batería

Envía SMS “lowbattery+contraseña+espacio+on” tras lo que responderá SMS “low battery+latitud/longitud” a los números autorizados 2 veces en un intervalo de 15 minutos cuando el voltaje de la batería baje a 3.55v

Esta función está activada por defecto. Para desactivarla envía SMS “lowbattery+contraseña+espacio+off”

5.19.2 Alarma pérdida señal GPS

Esta función está desactivada por defecto. Para activarla envía SMS “gpssignal+contraseña+espacio+on” para que envíe un SMS “no gps+ultima posición latitud+longitud/before lost signal” al número autorizado.

De esta forma enviará la posición GPS antes con la última posición GPS al perder su conexión

Para desactivar la función envía SMS “gpssignal+contraseña+espacio+off”

5.19.3 SOS

Pulsa el botón SOS durante 3 segundos del localizador, tras lo que enviará un SMS “help me!+ coordenadas latitud/longitud” a todos los números autorizados cada 3 minutos.

Se detendrá el proceso cuando cualquier número autorizado responda SMS “help me!” al localizador GPS

5.19.4 Geo cerco

Establece una zona para restringir el movimiento en ella. El localizador GPS enviará un mensaje a los números autorizados cuando salgas de la zona delimitada.

Para configurar el servicio debes permanecer inmóvil en un lugar entre 3-10 minutos y el usuario enviar un SMS “stockade+contraseña+espacio+latitud, longitud; latitud, longitud” a la unidad para delimitar la zona.

En caso de salir de esta zona enviará un SMS “stockade!+geo-info” a los números autorizados cada 3 minutos

Nota. El primer parámetro de latitud, longitud son las coordenadas superiores izquierda y las segundas coordenadas corresponden a la posición inferior derecha. Desde google maps puedes seleccionar dos puntos para conocer las coordenadas GPS

Para cancelar este servicio envía SMS “nostockade+contraseña”

5.19.5 Control varias zonas

Para establecer un área envía SMS “area+contraseña+latitud, longitud+espacio+nombre área, distance M” al localizador. La unidad en distancia puede ser M: metros, K para kilómetros. El localizador responderá “area01 ok”

Por ejemplo para establecer el área de trabajo envía SMS “area123456 38.0694302,-1.1697796 trabajo,900M” Estableciendo de esta forma un área alrededor del trabajo en 900 metros.

Pueden establecerse hasta 5 áreas, teniendo la precaución de no estar muy cerca para las áreas no se puedan solapar

Para borrar un área envía SMS "noarea+contraseña+espacio+nombre area" el GPS responderá "noarea ok".

Modificar nombre área y distancia. Envía SMS "rename+contraseña+espacio+nombre antiguo;nuevo nombre, distanciaM" Si el nombre no esta repetidor y la zona no cubre a otras responderá "rename ok!"

Por ejemplo envía SMS "rename123456 area01;colegio 800M" lo que significa modifica el nombre de la zona area01 en colegio y con un radio de distancia 800 metros.

Activa control multi área. Envía SMS con comando "area+contraseña+espacio+on" al localizador que responderá "Area on ok". Cuando el localizador entre dentro del área enviará un SMS "nombre área+latitud + longitud" a todos los teléfonos autorizados. También enviará un SMS cuando se salga fuera del área.

Para desactivar el uso de áreas envía SMS "area+contraseña+espacio+off" que responderá "area off ok!"

5.19.6 Alerta por movimiento

Para configurar esta opción permanece fijo en un lugar entre 3-10 minutos con una buena señal GPS. El usuario puede enviará SMS "move+contraseña+espacio+0200" al localizador. De esta forma se fijará una zona alrededor de 200 metros y respondiendo SMS "move OK". En caso de desplazarse a una distancia más alejada enviara SMS "move+latitud y longitud" a los números autorizados.

Nota: comprueba la distancia está fijada en metros y se permiten hasta 4 dígitos

Para cancelar el servicio envía SMS: "nomove+contraseña"

5.19.7 Alerta exceso de velocidad

Para configurar este servicio envía SMS "speed+contraseña+espacio+080" a la unidad GPS suponiendo una velocidad de 80km/h. La central responderá "speed ok!". Cuando el GPS detecte se mueve a una velocidad superior de 80km/h la unidad enviará un SMS "speed+080!+Información localización" a los números autorizados indicando se ha superado la velocidad.

Este aviso se enviará únicamente una vez en 3 minutos en el modo SMS

Para cancelar esta función envía SMS "nospeed+contraseña" a la unidad GPS

Nota: no recomendamos una velocidad de seguimiento inferior a 50Km/hora ya que puede no ser precisa en velocidades lentas.

5.19.8 Alarma por aceleración en localizador

El localizador incluye sensores de aceleración en 3 ejes. De forma que puede detectar cuando se mueve sobre el suelo, verticalmente o un golpe.

Para activar el sensor de choque envía SMS "shock+contraseña" al localizador el cual contestará "shock is activated!"

Lo que quiere decir que el localizador enviará un SMS "sensor alarm+latitud/longitud" a los números autorizados al detectar un golpe

Para cancelar esta servicio envía SMS "noshock+contraseña" al localizador GPS

Es posible ajustar la sensibilidad a la detección del golpe: (por defecto está configurado el primer nivel)

1er Nivel: Será activado tras una ligera vibración. Para activarlo envía SMS "sensitivity+contraseña+espacio+1"

2r Nivel: Se activará con una vibración media durante 2 segundos Para activarlo envía SMS "sensitivity+contraseña+espacio+2"

3er Nivel: Se activará tras una vibración fuerte durante 5 segundos Para activarlo envía SMS "sensitivity+contraseña+espacio+3"

5.20 Modo reposo

Modo reposo	Modo SMS	Modo GPRS	Menor tráfico GPRS en modo GPRS
Sin modo reposo	Siempre activado.	Siempre conectado	No vibrará y no activará otras alarmas. GPRS volverá al modo online desde “reposo por golpe” si detecta una vibración o una activación de alarma.
Reposo por horario	SMS, llamadas y otras activaciones de alarma (excluido vibración), el localizador las permitirá durante 5 minutos después de iniciar y más tarde volverá a modo reposo. Módulo GPS se apagará, módulo GSM funcionará en bajo consumo. SMSs y cualquier otra activación de alarma (excluida vibración) activarán el localizador.	Siempre conectado	No vibrará y no activará otras alarmas. GPRS volverá al modo online desde “reposo por golpe” si detecta una vibración o una activación de alarma.
Reposo por golpe	Ni vibraciones ni otras activaciones de alarma activarán el localizador cuando funcione en “Reposo por golpe”. GPS se apagará, GSM funcionará en bajo consumo. Vibración, SMS, llamadas y cualquier otra acción (incluida vibración) activarán el detector.	Siempre conectado	No vibrará y no activará otras alarmas. GPRS volverá al modo online desde “reposo por golpe” si detecta una vibración o una activación de alarma.
Apagado profundo por golpe	Ni vibraciones ni otras activaciones de alarma activarán el localizador cuando esté apagado con un mínimo consumo de energía. SMS y llamadas no estarán disponibles. Vibración y otras activaciones de hardware como SOS si pueden activar el localizador	Siempre conectado	Ni vibraciones y otras funciones activarán la alarma. GPRS estará apagado, cambiará a “Apagado profundo por golpe” y volverá online si ocurre una vibración o cualquier otra actuación de alarma. SMS y llamada no pueden activar el localizador.
Activado de acuerdo a agenda	Tras activar este modo el módulo GSM y GPS se apagará. No estarán disponibles SMS ni llamadas. El localizador GPS funcionará con un consumo mínimo y solo se activará para enviar información en un momento específico funcionando durante 5 minutos. Durante el tiempo de no funcionamiento la alarma por SOS puede activar el localizador hasta que se cancele. Si se activa la alarma por golpe el localizador se activará tras golpe hasta que la alarma por golpe desaparezca.	Permanecerá conectado de acuerdo a la agenda. Durante el tiempo no activado el localizador permanecerá apagado y preparado para encenderse como se especifica en la agenda.	Funcionará conectado de acuerdo a la agenda. Durante el periodo de no funcionamiento el localizador estará desconectado y esperando activarse por la agenda.

5.20.1 Desactivado por tiempo

Envía SMS “sleep+contraseña+espacio+time” al localizador el cual responderá "sleep time ok". De esta forma si no se activa ninguna alarma ni se realiza ninguna acción en 5 minutos el localizador se desactivará. Módulo GPS se apagará y el led también se apagará. Una llamada o SMS activarán el localizador. Si activas cualquier alarma el localizador entrará en modo reposo por detectar vibración.

5.20.2 Desactivado por vibración o golpe

Envía SMS “sleep+contraseña+espacio+shock” y el localizador responderá “sleep shock ok” activándose en modo reposo si no detecta ninguna vibración. Módulo GPS permanecerá apagado y led también quedará apagado.

Una vibración o cualquier otra operación activarán el localizador.

5.20.3 Apagado profundo por golpe o vibración

Envía SMS “sleep+contraseña+espacio+deepshock” al localizador que responderá “sleep deepshock ok!”, entrando en modo apagado profundo si no ocurre una vibración. Módulo GPS y GSM permanecerán apagados y el led también.

Solo una vibración puede activar el localizador enviando un mensaje tras activarse.

5.20.4 Activarse según agenda

Envía SMS “schedule+contraseña+espacio+1h” lo cual hará que cada hora automáticamente envíe información de la localización.

Puedes ajustar valores de acuerdo m:minutos, h:horas, d:día. El máximo tiempo de intervalo son 3 dígitos y no más de 30 días.

Tras enviar este mensaje el módulo GPS y GSM permanecerán apagados y el localizador funcionará en el modo consumo más bajo. Una llamada o SMS no lo activarán.

La activación de una alarma puede activar el localizador para funcionar con normalidad. Tras desaparecer la alarma el localizador volverá al modo de reposo de acuerdo a la agenda establecida.

Par cancelar esta función envía SMS “noschedule+contraseña” y desactivar esta función.

5.20.5 Sin modo reposo

Envía SMS “sleep+contraseña+espacio+off” tras lo que el GPS responderá “sleep off ok” y el localizador con el módulo GPS, GSM y el LED permanecerán siempre encendidos

5.21 Comprobar estado del vehículo

Envía SMS “check+contraseña” al localizador GPS el cual responderá con un SMS de información: Batería, señal GPS, señal GSM, estado GPRS, APN, UP, IP, puerto... etc

Por ejemplo envía “check123456” a lo cual contestará

Battery: 100%
GPRS: ON/OFF

GPS: OK/NO GPS
GSM Signal: 1-32 the higher, the better.
APN: cmnet
IP: 104.250.138.146
PORT: 9000

5.22 Comprobar IMEI

Envía SMS con comando "imei+contraseña" al localizador GSM tras lo cual responderá con el código IMEI de 15 dígitos

5.23 Establecer zona horaria

Envía SMS "time+espacio+zone+contraseña+espacio+zona horaria" tras lo que el localizador contestará "time ok!"

Por ejemplo para el caso de península envía SMS "time zone123456 0" en el caso de Canarias "time zone123456 -11"

5.24 Realizar reset GPS / GSM

Envía SMS "reset+contraseña" al localizador para restaurar el módulo GSM y GPS del localizador, el cual contestará "reset OK"

5.25 Configurar parámetros por USB

Mediante un cable USB conecta el localizador GPS a un ordenador y accede a su memoria.

Puedes abrir el fichero user_config.ini en modo texto para verificar la configuración.

Nota: Es necesario cada vez accedas introducir la contraseña del localizador.

5.26 Configuración GPRS

El usuario necesita enviar un comando SMS para configurar APN, IP y puerto antes de comenzar la localización por GPRS

Configuración APN

La configuración APN puede variar según el proveedor de Internet y cada país. Es necesario consultes tu operador para obtener esta información.

Envía SMS al localizador GPS con "APN+contraseña+espacio+Información APN" al localizador, el cual responderá "APN OK"

Por ejemplo para el caso de Movistar envía SMS “APN123456 movistar.es” tras lo que el localizador responderá “APN OK”

Configuración usuario y contraseña acceso GPRS

En la mayoría de operadores no es necesario el nombre de usuario y contraseña de acceso para la red.

O en otros es un nombre de usuario y contraseña genérico.

Para hacer esta configuración debes enviar SMS ”up+contraseña+espacio+usuario+espacio+contraseña”, con la cual el localizador responderá “user, password ok!”.

Por ejemplo para el caso de Movistar envía SMS “up123456 MOVISTAR MOVISTAR”

Configurar IP y puerto

Envía SMS “adminip+contraseña+espacio+IP+ espacio+puerto” y el localizador responderá

“adminip ok” Por ejemplo para enviar una dirección IP puedes hacerlo enviando SMS

“adminip123456 104.250.138.146 9000”

Cambiar a modo GPRS

Envía SMS “GPRS+contraseña” al localizador que responderá “GPRS ok!” y cambiando modo GPRS

Para cambiar a modo TCP envía SMS “GPRS+contraseña,0,0”. Este es el modo por defecto

Para activar modo UDP envía SMS “GPRS+contraseña,1,1”

Para volver a modo SMS envía mensaje SMS “SMS+contraseña” al localizador que responderá “SMS OK!”

5.27 Menor tráfico GPRS

El localizador cambiará a modo con menor tráfico GPRS tras parar 5 minutos. GPRS se desconectará y se conectará de nuevo cuando se active una alarma o comience el movimiento.

Para activar esta función envía SMS “less gprs+contraseña+espacio+on” tras lo que responderá “less gprs on ok!” Por ejemplo envía “less gprs123456 on”

Para desactivar esta función envía SMS “less gprs+contraseña+espacio+off” tras lo cual el localizador responderá “less gprs off ok!”

5.28 Configurar número teléfono de control

Para activar la configuración envía SMS “centernum+contraseña+espacio+téléfono” al localizador GPS, el cual responderá “centernum ok”. Tras hacer esta configuración los mensajes control de seguimiento serán enviados a este número, así como las notificaciones de alarma.

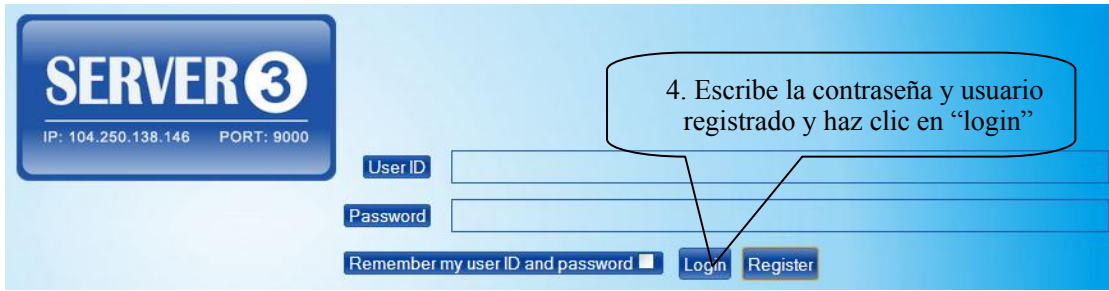
Para cancelar este servicio envía SMS “nocenternum+contraseña” respondiendo la central “no center num ok”

5.29 Instrucciones seguimiento localizador GPS desde página web

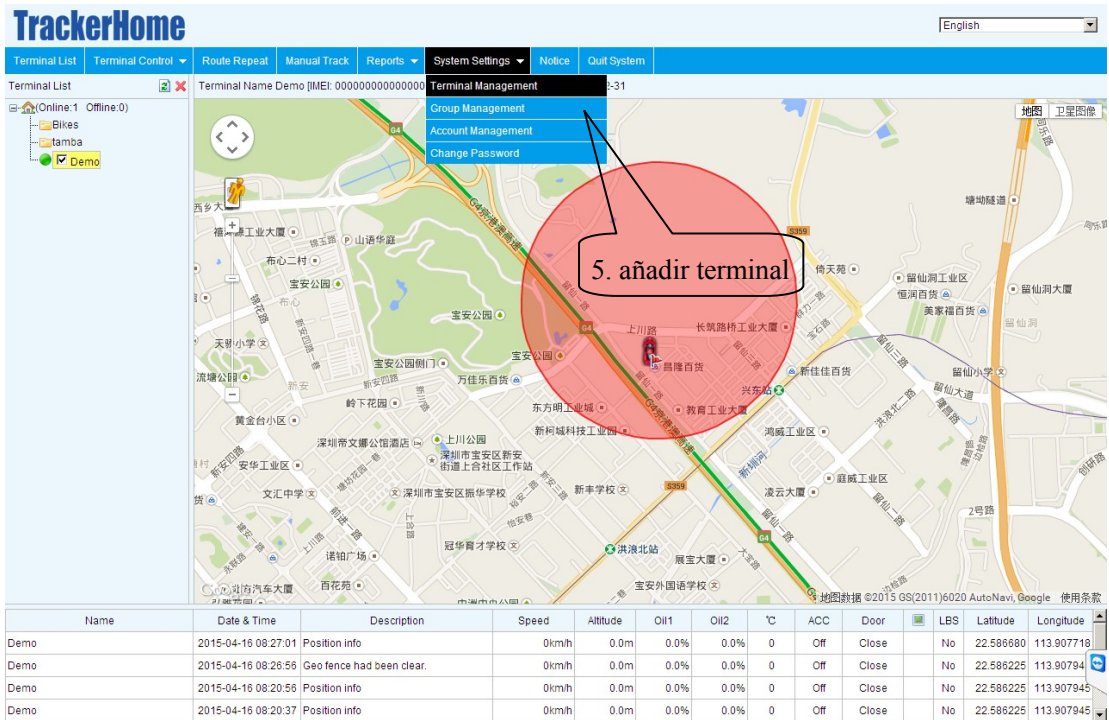
El usuario necesita registrar una cuenta en www.gpstrackerxy.com antes de utilizar el seguimiento web o la plataforma en la APP.

Para registrar una cuenta:

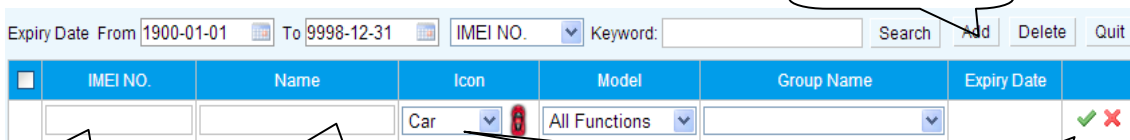
The image shows a screenshot of the TrackerHome V3.0 website interface. At the top, there is a header with the logo "TrackerHome V3.0", a message "Dear Customers, Any IMEI can be switched among server 1.", and a language dropdown menu set to "English". Below the header, there are three server selection buttons: "SERVER 1" (IP: 202.104.150.75, PORT: 9000), "SERVER 2" (IP: 202.104.149.227, PORT: 9000), and "SERVER 3" (IP: 104.250.138.146, PORT: 9000). A search bar with the text "Please input IMEI to verify." and a "Search" button is located below the servers. A callout bubble points to the "SERVER 3" button with the text "1. Selecciona el servidor de acceso". Below the search bar, there are two QR codes for downloading the app. The left one is for iOS with the text "For IOS Search 'TrackerHome' in App Store." and a "Download" button. The right one is for Android with the text "For Android Please click 'Download' to download, need install Google play Services and Google ServicesFramework." and a "Download" button. A callout bubble points to the search bar with the text "2. Comprueba si tu IMEI es correcto". At the bottom, there is a registration form with fields for "User ID", "Password", "Password Confirmation", and "Terminal IMEI", along with "Save" and "Clear" buttons. Below the form are checkboxes for "User ID", "Password", and "Remember my user ID and password", and "Login" and "Register" buttons. A callout bubble points to the "Register" button with the text "3. Haz clic en 'register' y aparecerá una ventana para hacer el registro".



Añadir un localizador GPS



6. añadir terminal

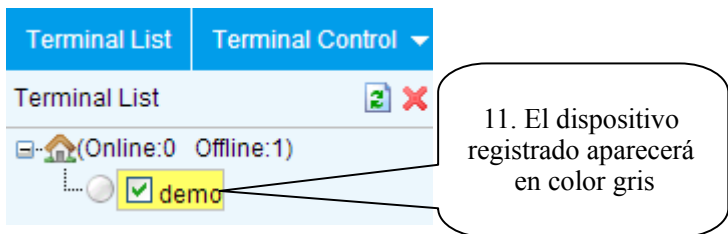


7. Escribe IMEI

8. Nombre dispositivo

9. Selecciona icono

10. Guardar



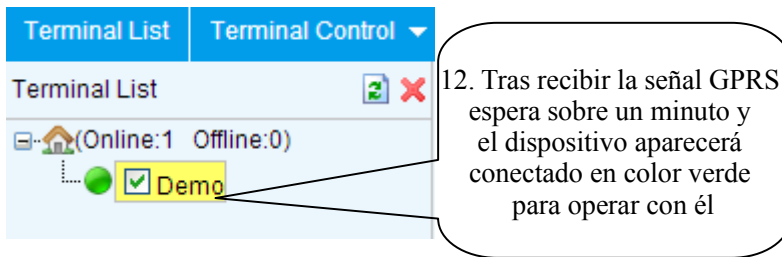
Configura tu localizador para poder hacer el seguimiento online.

Haz la configuración APN

Configura el nombre de usuario y contraseña GPRS

Configura dirección IP y puerto de acuerdo al servidor seleccionado en la plataforma web

Cambia a modo GPRS



Si el localizador siempre esta apagado (color gris) comprueba:

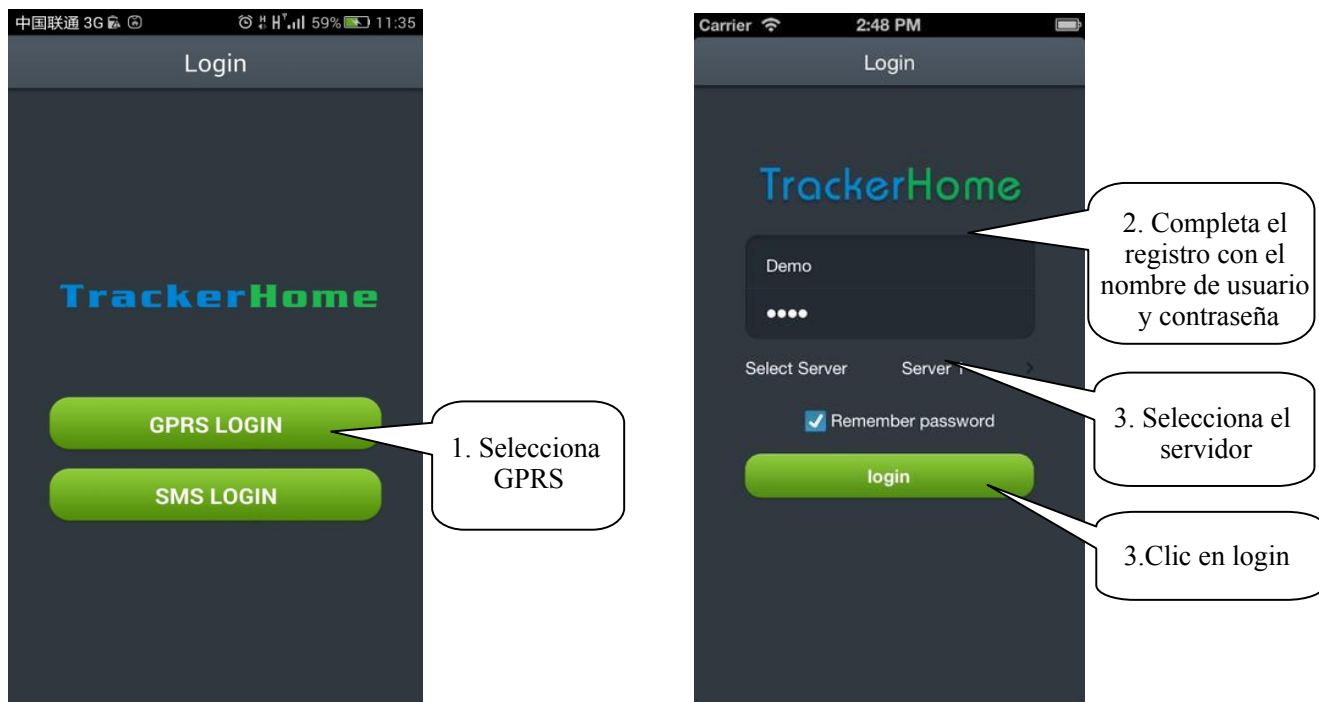
- * La tarjeta SIM esta activada y puede funcionar con GPRS y tiene contrato de datos para navegar en Internet.
- * Retira la tarjeta SIM del localizador y comprueba si puedes navegar en Internet desde un teléfono.
- * Si el problema persiste comprueba nombre de usuario, contraseña, dirección IP... son correctos

Configuración APP IOS y Android para seguimiento localizador GPS

En primer lugar debes descargar la APP TrackerHome para Android o IOS

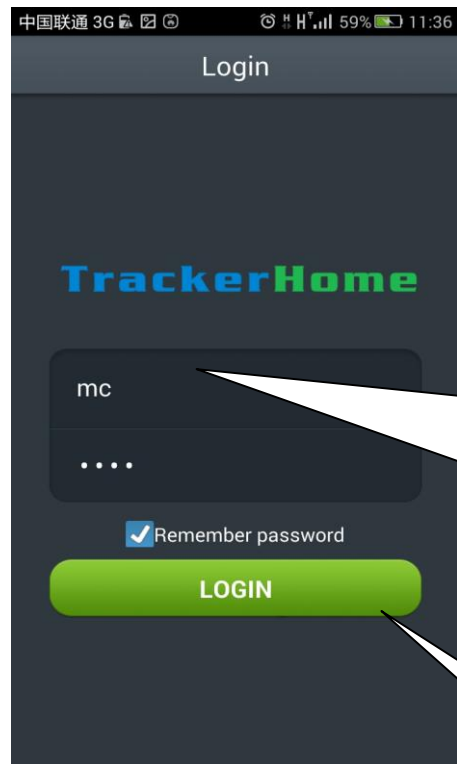


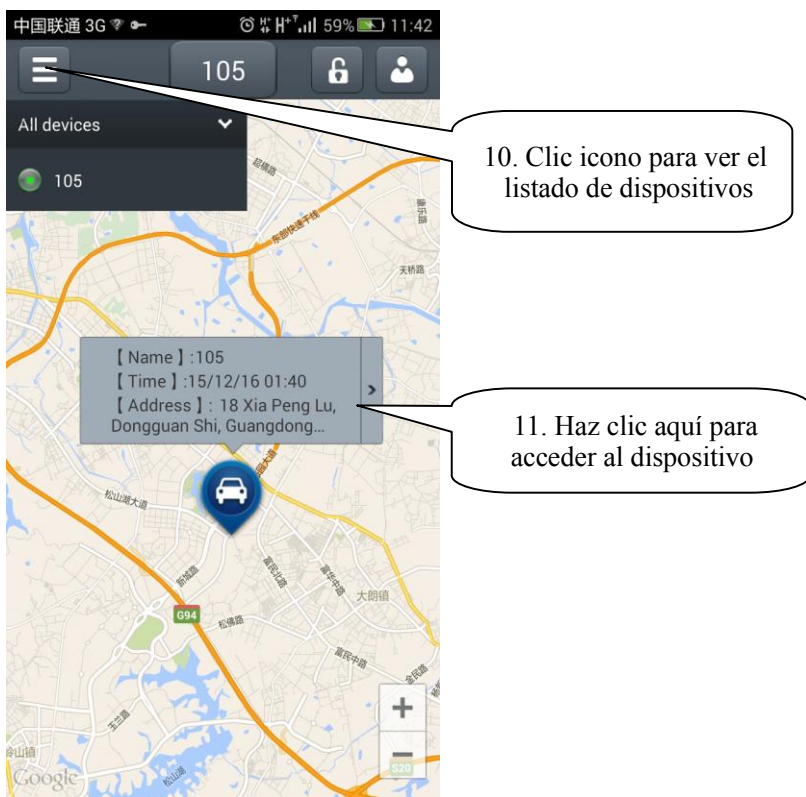
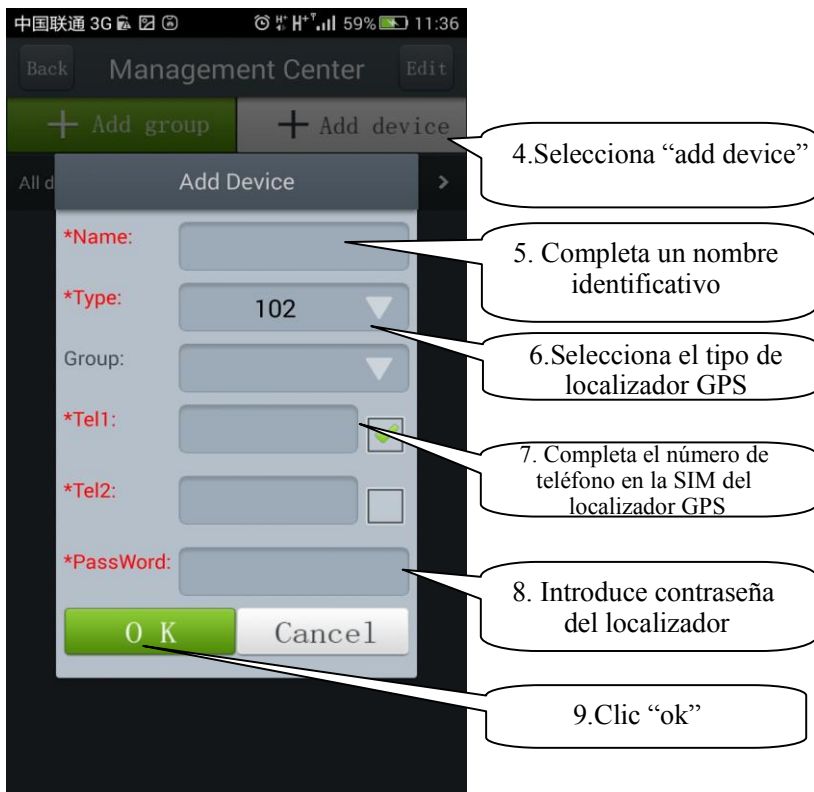
Accede y utiliza tu móvil bajo GPRS

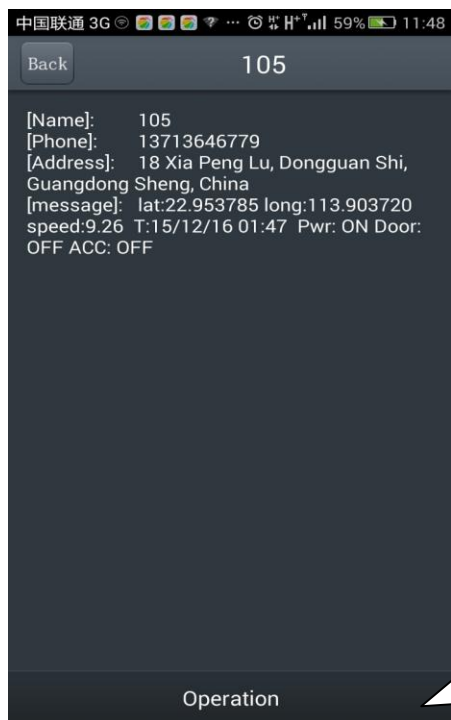




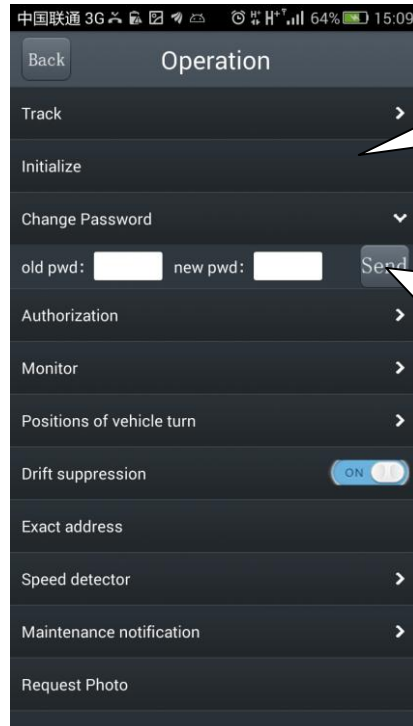
Acceder y utilizar la APP bajo SMS







12.Clic para ver más opciones



13.Clic para enviar comando

14.Rellena los parámetros individualmente y pulsa sobre "send"

**La versión APP Android puede localizar la dirección y mostrar alarmas por SMS.
 La versión de la APP para IOS solo puede enviar comandos**

3. Precaución

1. No instales la unidad en lugares cálidos puedan sobre calentar el localizador GPS
2. Trata el producto con cuidado evitando bruscos movimientos
3. Utiliza un paño seco para limpiarlo evitando productos químicos
4. No utilices pintura sobre el producto ya que puede dañar el circuito interno
5. No abras o desarmes el producto sin previa autorización
6. Lee el manual antes de utilizar el producto

4. Soluciones a problemas frecuentes

Fallo	Posible causa	Solución
No enciende	Baja batería	Conecta cargador

Sin señal GSM	Comprueba la tarjeta SIM está correctamente instalada y que tiene suficiente cobertura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprueba no se está produciendo una llamada y la pantalla está encendida 2. Desactiva el PIN de entrada 3. Prueba otra tarjeta SIM
Fallo en colgar o en conexión	Realiza la configuración de los números de teléfono autorizados y llamadas de teléfonos no autorizados.	Borra los teléfonos autorizados o envía un comando para restaurar los valores de fábrica
Fallo en activación GPRS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Configuración APN, puerto o IP incorrectos 2. Sin contrato GPRS 3. Saldo insuficiente en tarjeta SIM 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vuelve a repetir la configuración. 2. Verifica conexión GPRS 3. Verifica el saldo en la tarjeta SIM