
Localizador GSM/GPRS/GPS

TK103A y TK103B



Prefacio

Gracias por comprar el localizador GPS. En este manual te mostraremos como operar con el localizador de una manera sencilla. Lee el manual antes de utilizar el producto y guarda el manual para futuras consultas.

1. Introducción al producto

Este producto está basado en la red GSM/GPRS y en los satélites de posicionamiento GPS, lo que permite múltiples funciones de seguridad, posicionamiento, y vigilancia para el vehículo. Puedes conocer la posición del vehículo mediante SMS o Internet.

Funciones:

Permite obtener posición mediante GPS y LBS (Servicio basado en la localización)

Comunicación mediante la red SMS/GPRS /Internet

Permite conexión GPRS y volver a conectarse a ala red GPRS si se desconecta

Modo SMS/GPRS dual

Permite configuración mediante un terminal remoto

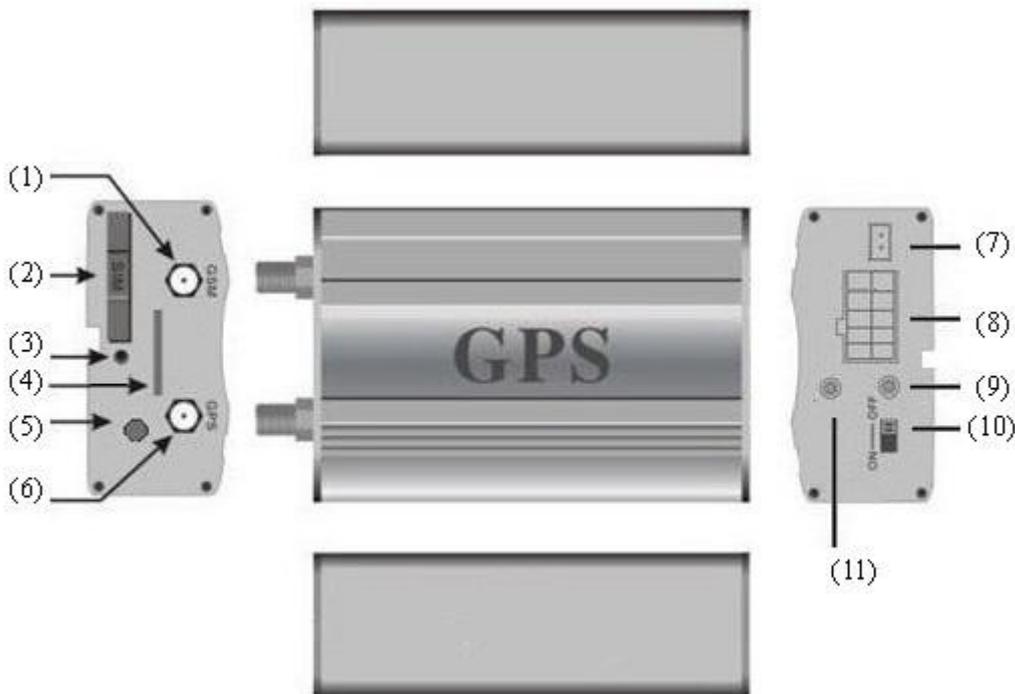
Compatible con vigilancia punto a punto, punto a grupo o grupo a grupo

Tiene múltiples funciones de seguridad, posicionamiento, vigilancia y escucha para el seguimiento del vehículo

2. Aplicaciones

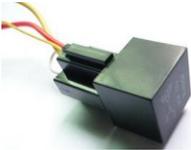
Se puede utilizar casi para cualquier tipo de vehículo en movimiento

3. Descripción del hardware



1. Conexión antena GSM exterior
2. Ranura para tarjeta SIM
- 3 Botón para sacar tarjeta SIM
4. Ranura memoria microSD
5. Conector jack micrófono
6. Conector antena GPS
7. Puerto para sensor de colisión
8. Puerto para actualizaciones
9. Led GSM/GPRS
10. Interruptor batería
11. Conexión para control remoto (opcional modelo B)

4. Accesorios

N°.	Imagen	Nombre	Notas
1		Antena GPS	2 metros
2		Antena GSM	2 metros
3		Micrófono	1.5 metros
4		Cable actualización	10 Pines
5		Relé	de 12V/40A a 24v/40A según vehículo
6		Sensor de colisión	Opcional para modelo A y B
7		Sirena	Opcional para modelo A y B
8		Mando remoto	Opcional para modelo B

9		Sensor de gasolina	Opcional para modelos A y B
---	---	--------------------	-----------------------------

5. Especificaciones

Contenido	Especificaciones
Tamaño	83 x 54 x 26mm
Peso	120 gramos
Red	GSM/GPRS
Banda	850/900/1800/1900Mhz
Sensibilidad GPS	-159dBm
Precisión GPS	5 metros
Tiempo inicio GPS	Desde arranque en frío 45 segundos En funcionamiento 35 segundos Caliente 1 segundo
Voltaje	12 V -24V
Batería interna	Batería recargable 3.7V 500mAh
Temperatura almacenamiento	Entre -40°C a 85°C
Temperatura funcionamiento	Entre -20°C a 65°C
Humedad entorno	Desde 5% a 95% no condensado

6. Instrucciones funcionamiento localizador GPS para coche

6.1 Instalación terminal

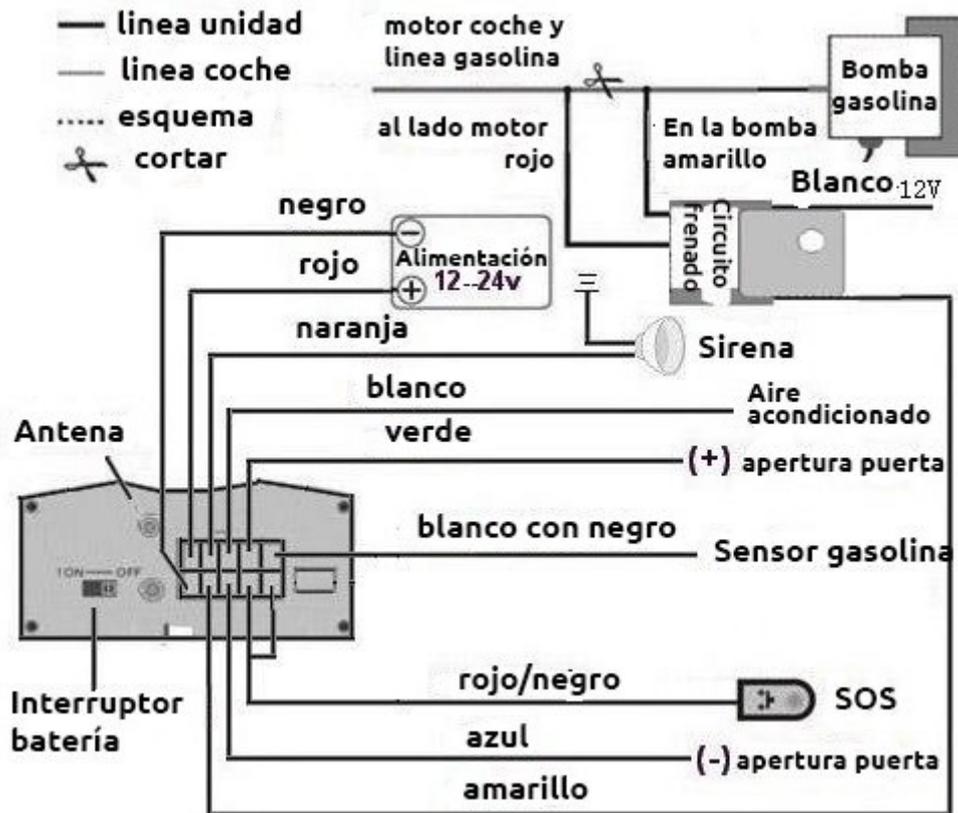
Solicita a una persona cualificada instalar el producto.

Instala el producto para poder utilizarse bajo la cobertura GSM.

Presta atención a la instalación correcta de las antenas para recibir la señal.

Instala el producto en una zona evitando el agua y suciedad

Ten a la mano el cable 10 pines e inserta el cable como aparece en la siguiente imagen



Nota: El cable color naranja puede conectarse a la bocina original o puedes conectarlo a la bocina puedes comprar opcionalmente.

Debes conocer el tipo de apertura apertura puertas es positivo o negativo. Conecta el cable color verde si el circuito es positivo y conecta el cable color azul si es negativo.

Instala el pulsador SOS en un lugar el conductor pueda pulsarlo en caso emergencia

Instala el sensor de colisión en el conector jack de colisión.

Conecta el micrófono exterior en su conexión del localizador

Instala las antenas GPS y GSM en el conector apropiado y en una orientación puedan recibir bien la cobertura.

6.2 Instalación tarjeta SIM

Utiliza unas pequeñas pinzas para tocar sobre el botón que hará salir el slot donde insertar la tarjeta SIM.

Instala la tarjeta SIM en la posición correcta para que pueda ser detectada por el localizador GPS.

Comprueba la tarjeta SIM permite esta activada y puede hacer y recibir llamadas. Verifica no tiene PIN de entrada.

6.3 Conecta el localizador GPS

Conecta el cable positivo y negativo, rojo y negro con 12v o 24v al sistema de alimentación. Espera aproximadamente 1 minuto hasta que se conecte y conecta el interruptor de la batería.

6.4 Indicadores GSM/GPS LED

Tipo color	Funcionamiento led	Significado
LED Rojo	Encendido	Sin señal GSM
	Parpadeo rápido, 1 vez por segundo	Modo GSM con buena recepción señal
	Parpadeo lento, 1 vez cada 3 segundos	Modo GPRS
LED Verde	Encendido	Conectado a satélite GPS
	Apagado	Perdida señal GPS

6.5 Activación

Envía SMS “begin+contraseña” a la unidad, la cual responderá “begin ok” activando todas las configuraciones. La contraseña por defecto es 123456

Por ejemplo envía SMS “begin123456” y responderá “begin ok”

Nota: No incluyas el símbolo comillas al enviar los mensajes “ “

6.6 Modificar contraseña

Envía SMS “password+vieja contraseña+espacio+nueva contraseña” a la unidad para modificar la contraseña.

Por ejemplo envía SMS “password123456 888888” tras lo que la unidad responderá “password ok” confirmando la contraseña se ha modificado por 888888

Ten presente la nueva contraseña para evitar tener que restaurar los valores iniciales si la olvidas. La contraseña debe ser una combinación de 6 dígitos.

A lo largo de esta manual utilizaremos los símbolos + y espacio. Lo cual quiere decir + unión sin dejar espacio, y “espacio” unir con un espacio entre ellos.

6.7 Autorizaciones

Debes configurar el o los números autorizados desde 1 hasta 5.

Llama al rastreador durante 10 veces de manera continua obteniendo su número. Se guardará el numero como autorizado, respondiendo “add master ok”

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”

Para borrar un numero autorizado envía SMS “noadmin+contraseña+espacio+número autorizado” actuando borrando el número indicado.

Si quieres rastrear el objetivo desde otro país debes además añadir el prefijo internacional 0034 en España y permitir llamadas internacionales

6.8 Localización única

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.

Si llamas desde un número autorizado responderá la llamada proporcionando 5.7.2 información como se indica:



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

- * 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.

6.9 Auto seguimiento continuo

6.9.1 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. +password

6.9.2 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

6.9.3 Seguimiento inteligente sobre tiempo e intervalo de distancia

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.

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.

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

Por ejemplo “nofix123456”

6.10 Cambiando puntos de actualización automáticamente

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.

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

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

6.11 Cancelación envío datos GPS

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

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

6.12 Dirección exacta de la calle

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

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”

6.13 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 ultima posición y un código LAC. Accediendo al código LAC en el apartado “Manual track” de la plataforma den 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 en normalmente en la mayoría de áreas GSM, pero puede ocurrir en algunas estaciones GSM no sea compatible.

6.14 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

6.15 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

6.16 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.

6.17 Reenviar avisos a otros usuarios

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

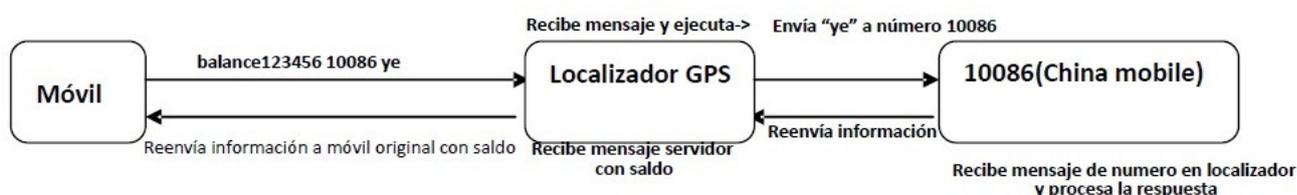
Para cancelar el reenvío de mensajes envía SMS “noforward+contraseña”

6.18 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+téléfono 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.



6.19 Alarma por encendido vehículo

Esta función está desactivada por defecto. Para activar esta función envía SMS “ACC+contraseña” al localizador que responderá “ACC ok”.

El localizador enviará un SMS “ACC on+latitud & longitud” a los números autorizados cuando detecte se conecta la ignición. Lo que quiere decir que el vehículo ha arrancado. Enviará un SMS “ACC off+latitud +longitud” a los números autorizados cuando se detenga la ignición indicando el vehículo se ha detenido.

Para desactivar la función envía SMS “noACC+contraseña”, respondiendo localizador “noACC ok”

Esta configuración solo puede activarse y desactivarse por lo números autorizados. Enviará información automáticamente en modo GPRS y no puede desactivarse desde este modo.

6.20 Cortar suministro de gasolina

Envía SMS “stop+contraseña” al localizador GPS el cual responderá “Stop engine Succeed”.

Permanecerá inmovil hasta recibir un comando para continuar la marcha

Modo detención: Envía comando “quickstop+contraseña” al localizador el cual responderá “quickstop OK”.

El localizador detendrá el vehículo tras recibir el comando “stop”.

La ejecución depende de la velocidad. Envía comando “noquickstop+contraseña” al localizador que responderá “noquickstop OK” y desactivará la función “quickstop”.

De esta forma el localizador no detendrá el vehículo tras recibir comando “stop” sin embargo contestará “it will be executed after speed less than 20KM/H” indicando que el vehículo se detendrá cuando la velocidad sea inferior a 20km/h

Re establecer suministro de carburante

Envía SMS “resume+contraseña” al localizador que responderá “Resume engine succeed” indicando el suministro de carburante se ha re establecido.

6.21 Calibración sensor carburante

Debido a la diferente altura del depósito de gasolina el nivel del sensor necesita ajustarse para detectar el nivel exacto.

Calibración a vacío: Envía SMS “oilzero+contraseña” al localizador cuando el depósito este casi acabado. El localizador ajustará el nivel a 0 en esta posición contestando “oilzero ok!”

Calibración completa: Envía SMS “oilfull+contraseña” cuando el depósito esté lleno y el localizador memorizará esta posición como la máxima del depósito respondiendo un SMS “oilfull ok!”

6.22 Funciones del mando remoto (opcional en modelo B)

Botón	Función	Descripción
	Armado	Pulsa durante 0.5 segundos el botón para armar. La sirena emitirá 1 pitido
	Desarmado	Pulsa durante 0.5 segundos para desarmar y la sirena suene 2 veces.
	Armado modo silencioso	Pulsa durante 0.5 segundos en modo desarmado, pitando una vez la sirena. Se activará el modo silencioso y no se activará la sirena en caso de alarma. Para quitar modo silencioso desarma con el mando.
	SOS	Pulsa durante 3 segundos el botón SOS. El localizador enviará una señal SOS a los teléfonos autorizados
	Sonido disuasorio o buscar vehículo	Pulsa durante 0.5 segundos en modo armado. La sirena emitirá sonará durante 10 segundos. Pulsa el botón desarmar para finalizar esta función.

6.23 Armado

Configuración armado mediante SMS. Envía SMS “arm+contraseña” al localizador en el vehículo. Contestará “Tracker is activated” tanto se encuentre en modo armado o desarmado. El localizador entrará en modo armado si estaba desarmado previamente.

El usuario debe detener el motor (esto es debido para que tenga un bajo voltaje) Enviando SMS “arm+contraseña” cuando cierres la puerta y salgas ya que de lo contrario recibirás un fallo si el motor está encendido (alto voltaje) respondiendo GPS “set up fail pls turn off AC” es decir solicitando apagues el motor.

Armado mediante mando remoto (opcional para modelo B)

Pulsa el botón del candado  en el mando durante 0.5 segundos para que el vehículo entre en modo armado.

La sirena emitirá un pitido confirmando la operación. No se recibirá un SMS de confirmación.

6.24 Desarmar

Desarmar mediante SMS. Envía SMS “disarm+contraseña” al localizador del vehículo, el cual contestará “Tracker is deactivated” tanto se encontrara previamente en modo armado o desarmado. En este momento el localizador GPS entrará en modo armado.

No emitirá una alarma si la puerta está abierta y el esté vibrando por estar el motor encendido al desactivar mediante esta función.

Desarmar mediante mando remoto (opcional para modelo B)

Pulsa el botón desarmado  del mando remoto para que el vehículo entre en modo desarmado y la sirena emita dos pitidos de confirmación. No enviará un SMS de confirmación.

6.25 Modo silencioso

Activar modo silencioso mediante SMS.

Envía SMS “silent+contraseña” al localizador, el cual responderá “silent ok!”. Esto quiere decir el localizador ha entrado en modo silencioso y la sirena no emitirá un sonido al activarse la alarma, pero si enviará aviso SMS a los números autorizados.

Para desactivar este modo envía comando “disarm+contraseña”

Configurar modo silencioso mediante mando remoto (opcional en modelo B)

Pulsa el botón de altavoz  en modo desarmado durante 0.5 segundos y la sirena emitirá un pitido. El localizador se activará en modo silencioso y la sirena no se activará si se activa la alarma, pero si enviará los avisos por SMS.

Para salir del modo silencioso pulsa el botón del desarmado 

6.26 Decide cuantas veces recibes el aviso 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

6.27 Funciones de alarmas en localizador GPS de vehículos

6.27.1. 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”

6.27.2. Apagado alarma

Envía SMS “extpower+contraseña+espacio+on” para activar esta función. Enviará un SMS de respuesta “power alarm+latitud+longitud” a los números autorizados cada 3 minutos cuando se apague el suministro eléctrico.

Esta función está activada por defecto.

Para desactivar esta función envía SMS “extpower+contraseña+espacio+off”

6.27.3. 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”

6.27.4 SOS

En modelo B realiza una pulsación larga del botón SOS durante 3 segundos. 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

6.27.5 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”

6.27.6 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 solapa

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!”

6.27.7 Alarma por movimiento

Para configurar esta opción permanece fijo en un lugar entre 3-10 minutos con una buena señal GPS. El usuario enviará un 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”

6.27.8 Alarma por 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

6.27.9 Alarma por carburante

Cuando el consumo de carburante exceda el uso normal durante la conducción, o por un robo de de gasolina/diésel mientras está el vehículo parado, el localizador enviará un mensaje “oil XX% + localización” a los números autorizados en un intervalo de 3 minutos. La sirena sonará durante 20 segundos

Para cancelar este servicio envía SMS “nooil+contraseña”

6.28 Alarma bajo estado de armado

6.28.1 Alarma por apertura puerta

La unidad enviará SMS “Door alarm+latitud/longitud” a los números autorizados en intervalos de 3 minutos cuando detecte una puerta abierta bajo el estado de armado.

La sirena sonará durante 20 segundos y se repetirá en intervalos si la puerta permanece abierta.

Para desactivar esta función desarma la alarma

6.28.2 Alarma por arranque vehículo

La unidad enviará SMS “ACC alarm+latitud/longitud” a los números autorizados en un intervalo de 3 minutos cuando el motor del vehículo se encienda. Es decir cuando la llave se gire a la posición ACC y la alarma se encuentre en modo armado. La sirena sonará durante 20 segundos repitiendo en intervalos de 20 segundos si el contacto permanece encendido.

Para desactivar esta función desarma la alarma.

6.28.3 Alarma por sensor golpe externo (opcional)

La unidad enviará un SMS “Sensor alarm+latitud/longitud” a los números autorizados en 3 minutos cuando el sensor se active en modo armado.

En el periodo de 3 minutos la sirena sonará durante 5 segundos cuando detecte una vibración la primera y segunda vez. La sirena sonará durante 10 segundos cuando detecte una nueva vibración.

Si desarmas la alarma se detendrá la sirena.

6.28.4 Alarma por aceleración en sensor interno

El localizador incluye un sensor aceleración de tres ejes. El localizador puede detectar en el modo armado si el vehículo se mueve o recibe un golpe. El funcionamiento de la alarma es el mismo que para el sensor externo de golpe

Desarma la alarma para detener esta función.

6.28.5 Configuración sensibilidad sensor colisión

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”

2o 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”

6.28.6 Alarma por pérdida señal GSM

Al encontrarte en un lugar sin cobertura GSM la sirena sonará si no esta en modo silencioso al activarse una alarma como apertura de puerta, sensor golpe, arranque,... pero no podrá enviar un mensaje SMS

6.29 Modo reposo

	Modo SMS	Modo GPRS	Menor tráfico GPRS en modo GPRS
--	-----------------	------------------	--

Sin modo reposo	Funcionamiento	Conectado	Contacto apagado. No puede hacer llamadas, SMS y cualquier activación de alarma GPRS desconectado y activación a modo SMS en reposo. Arranque o llamada, SMS y cualquier activación de alarma pueden activarlo y conectar GPRS
Reposo	Contacto ACC apagado. No permite llamadas, SMS ni ninguna activación de alarma, ir a modo reposo, módulo GPS apagado, GSM funcionará en modo bajo consumo. Conexión contacto ACC. llamada, SMS o cualquier activación de alarma lo activarán.	Conectado	Contacto ACC apagado, no permite llamadas, SMS ni ninguna activación de alarma. GPRS desconectado y cambio a modo SMS para ir a modo reposo. Contacto encendido llamada, SMS o cualquier activación de alarma activarán localizador y GPRS se conectará

Esta función está desactivada por defecto. Envía “sleep+contraseña+espacio+on” y el localizador responderá “sleep on ok”. Cuando el vehículo no esté conduciendo (ACC apagado) el modulo GSM quedará en reposo. Modulo GPS apagado y localizador funcionará en modo bajo consumo. Llamadas, SMS y activaciones de alarma podrán activarlo.

Para cancelar este servicio envía SMS “sleep+contraseña+espacio+off” y el localizador responderá “sleep off ok” indicando no quedará en reposo. GSM y GPS funcionarán durante todo el tiempo.

6.30 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

Power: ON/OFF

Battery: 100%

Oil: 100%

GPRS: ON/OFF

GPS: OK/NO GPS

ACC: OFF/ON

Door: OFF/ON

GSM Signal: 1-32 Nota: el valor más alto mejor señal GSM

APN: cmnet

IP: 104.250.138.146

PORT: 9000

6.31 Comprobar IMEI

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

6.32 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"

6.33 Realizar reset GPS / GSM

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

6.34 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

6.35 Configuración GPRS

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

6.35.1 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"

6.35.2 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. 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"

6.35.3 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"

6.35.4 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!"

6.36 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!"

6.37 Activar valor "Fuel" en datos GPRS

Por defecto el formato GPRS no incluye el valor de carburante "Fuel". Si necesitas este valor envía un SMS con el texto "protocol+contraseña+18". Al recibir el comando responderá "protocol 18 ok"

Envía SMS "protocol+contraseña+12" para cambiar al valor por defecto y el localizador responderá "protocol 12 ok"

6.38 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 screenshot shows 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 box labeled "1、 Selecciona servidor de acceso" points to the "SERVER 3" button. Below the search bar, there are two QR codes. The left one is for iOS, with a "Download" button and the text "For iOS Search 'TrackerHome' in App Store." The right one is for Android, with a "Download" button and the text "For Android Please click 'Download' to download, need install Google play Services and Google ServicesFramework." A callout box labeled "2、 Comprueba si tu IMEI es correcto" points to the "Search" button. At the bottom right, there is a note: "Recommended Resolution 1280 X 800 Pixel Internet Explorer 7.0."

SERVER 3
IP: 104.250.138.146 PORT: 9000

User ID:
 Password:
 Password Confirmation:
 Terminal IMEI:

Save Clear

Remember my user ID and password Login Register

3、Haz clic en “register” y aparecerá una ventana para hacer el registro por primera vez.

SERVER 3
IP: 104.250.138.146 PORT: 9000

User ID:
 Password:

Remember my user ID and password Login Register

4、Escribe el nombre de usuario y contraseña registrado.

TrackerHome

Terminal List Terminal Control Route Repeat Manual Track Reports System Settings Notice Quit System

Terminal List Terminal Name Demo [IMEI: 000000000000000] Terminal Management >31

- Group Management
- Account Management
- Change Password

5、Añadir terminal

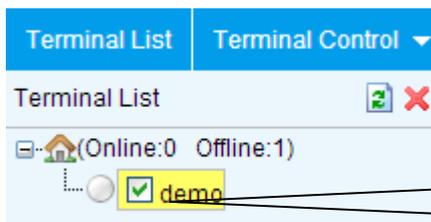
Name	Date & Time	Description	Speed	Altitude	Oil1	Oil2	°C	ACC	Door	LBS	Latitude	Longitude
Demo	2015-04-16 08:27:01	Position info	0km/h	0.0m	0.0%	0.0%	0	Off	Close	No	22.58660	113.907718
Demo	2015-04-16 08:28:56	Geo fence had been clear.	0km/h	0.0m	0.0%	0.0%	0	Off	Close	No	22.586225	113.90794
Demo	2015-04-16 08:20:56	Position info	0km/h	0.0m	0.0%	0.0%	0	Off	Close	No	22.586225	113.907945
Demo	2015-04-16 08:20:37	Position info	0km/h	0.0m	0.0%	0.0%	0	Off	Close	No	22.586225	113.907945

Expiry Date From 1900-01-01 To 9998-12-31 IMEI NO. Keyword: Search Add Delete Quit

IMEI NO.	Name	Icon	Model	Group Name	Expiry Date
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Car	All Functions	<input type="text"/>	<input type="text"/>

7. Escribe IMEI 8. Nombre 9. Selecciona icono 10. Guardar

6、Añadir terminal



11 .El nuevo dispositivo registrado aparecerá en color gris

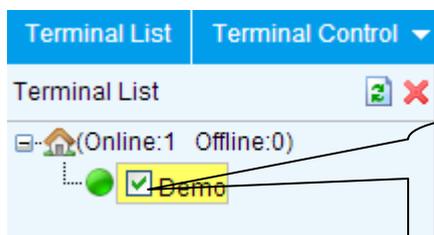
6.38.4 Configura tu localizador para poder hacer el seguimiento online

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



12. Tras recibir señal GPRS espera sobre un minuto y el dispositivo aparecerá conectado en color verde para operar con él.

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



1. Selecciona GPRS



2. Completa el registro con el nombre de usuario y contraseña.

3. Selecciona el servidor correcto

4. Clic en "login"



5. Haz clic para manejar el dispositivo

Acceder y utilizar la APP bajo SMS



1. Selecciona acceso SMS



2. Utiliza el texto "mc" como inicial al código usuario ID. La contraseña es 8888. Modifica por tu seguridad la contraseña tras Acceder.

3. Clic en "login"



4. Selecciona "add device"

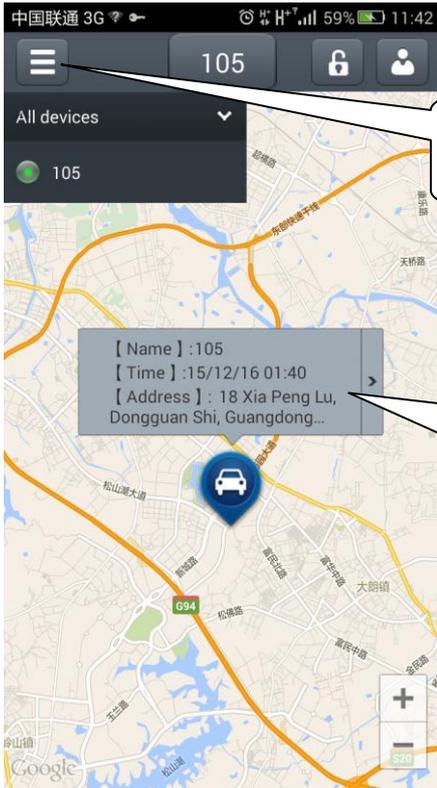
5. Completa un nombre identificativo

6. Elige tipo localizador GPS

7. Completa el número de teléfono en la SIM del localizador GPS

8. Introduce contraseña del localizador

9. Clic en "ok"

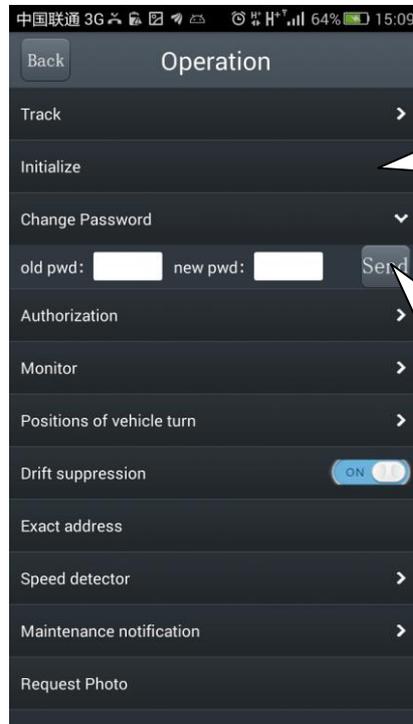


10. Clic icono para ver el listado de dispositivos

11. Haz clic aquí para acceder al dispositivo



12. Clic aquí 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**

7. Precauciones en la instalación localizador GPS para coche

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

8. Soluciones a problemas frecuentes

Fallo	Solución
No enciende	Comprueba la batería interna está cargada y los conectores de alimentación correctamente conectados.
Sin señal GSM	<ol style="list-style-type: none">1. Comprueba no se está produciendo una llamada.2. Desactiva el PIN de entrada3. Prueba otra tarjeta SIM
Sin señal GPS	Comprueba la antena GPS está bien conectada y cerca de la ventana de cristal. Evita partes metálicas la cubran para mejorar la señal GPS.
Sin respuesta a comandos SMS	Contraseña incorrecta o formato invalido.
Sin respuesta a llamadas	Número autorizado o administrador incorrecto.
No recibe mensajes alarma	Número autorizado o administrador no ha sido configurado