
Localizador GSM/GPRS/GPS



Gracias por interesarte en el localizador GPS. En este manual te mostraremos como funciona de una manera clara y sencilla.

Te recomendamos leer este manual atentamente antes de utilizar el producto. Ten en cuenta algunas imágenes o especificaciones pueden variar según la versión final.

1. Introducción

El localizador GPS está basado en la tecnología GSM/GPRS y el posicionamiento GPS para conocer su ubicación.

Puede insertarse en el coche mediante la conexión OBDII directamente para localizar su posición y manejar algunas funciones remotamente sin complicadas instalaciones.

2. Aplicaciones

Principalmente se utiliza para el control de vehículos, flotas,.. y conocer su posición

3. Apariencia del producto



4. Accesorios

No.	Imagen	Art.	Especificaciones	Notas
1		OBD Cable extensión	1.5 Metros	Opcional

5. Especificaciones

Característica	Especificaciones
Tamaño	64.5× 50× 27mm
Peso	60g
Redes	GSM/GPRS

Bandas	850/900/1800/1900Mhz
Sensibilidad GPS	-165dBm
Precisión GPS	Hasta 5 metros
Tiempo inicio GPS	Frio 30s Funcionamiento previo 11s Funcionamiento 1s
Batería interna	Recargable 3.7V 200mAh
Temp. almacenamiento	-40°C a +85°C
Temp. Funcionamiento	-20°C a +70°C
Humedad entorno	5%--95% no condensado

6. Instrucciones funcionamiento

6.1. Compatibilidad OBD

6.1.1. Protocolos compatibilidad

El localizador GPS es compatible con los protocolos

- SAE J1850 PWM
- SAE J1850 VPW
- ISO 9141-2
- ISO 14230-4 (KWP2000_5BPS)
- ISO 14230-4 (KWP2000_FAST)
- ISO 15765-4 (CAN500_11BIT)
- ISO 15765-4 (CAN500_29BIT)
- ISO 15765-4 (CAN250_11BIT)
- ISO 15765-4 (CAN250_29BIT)

6.1.2. Vehículos compatibles

Se aplica a todos los vehículos con conexión OBDII (se incluyen aunque no se limita a los siguientes modelos.)

Vehículos gasolina fabricados en EEUU después de 1996.

Vehículos Chinos domésticos fabricados después 2003

Vehículos Europeos gasolina vendidos después 2001 o fabricados después 2000. Vehículos diesel vendidos después 2004 o producidos después 2003

Fabricantes compatibles

No.	Modelo	No.	Modelo	No.	Modelo	No.	Modelo
1	Mercedes-Benz	2	BMW	3	Audi	4	Land Rover
5	Buick	6	Chevrolet	7	Ford	8	Honda
9	TOYOTA	10	Volkswagen	11	Hyundai	12	SSANG YONG
13	Citroen	14	Mazda	15	Subaru	16	Roewe

17	Peugeot	18	Chery	19	Cadillac	20	JINBEI
21	Haima	22	Kia	23	BYD	24	SKODA
25	FAW	26	Nissan	27	Geely	28	JMC
29	Dongfeng	30	MITSUBISHI	31	Porsche	32	Suzuki
33	Soueast	34	Isuzu	35	Acura	36	Volvo

6.2. Instalación tarjeta SIM

Inserta la tarjeta SIM como aparece en el esquema de la fotografía.

Comprueba el chip queda hacia abajo

Ten en cuenta:

1. Tenga saldo suficiente la tarjeta SIM
2. No tenga PIN de acceso
3. Permita identificación llamadas entrantes



6.3. Inserta localizador GPS en ranura coche OBD

El dispositivo GPS emitirá un sonido tras introducirse en el socket OBD lo que quiere decir se ha conectado correctamente.

A continuación conecta el contacto de la batería. Al encenderse el localizador tratará de conectarse con el protocolo adecuado emitiendo un sonido 3 veces al conectarse correctamente.

6.4. Información Led GSM/GPS

Led verde encendido: Sin señal GSM

Led verde parpadeando rápido (1 vez por segundo) Señal GSM correcta y funcionando en modo GSM

Led verde parpadeando despacio (1 vez cada 3 segundos) Localizador funcionando en modo GPRS

Indicador Azul parpadeando: Señal GPS normal

Indicador azul apagado: Sin señal GPS

6.5. Activación

Envía SMS "begin+contraseña" a la unidad la cual responderá "begin ok" e iniciará la configuración con los valores de fábrica (contraseña 123456)

6.6. Modificar contraseña

Envía SMS con "password+antigua contraseña+espacio+nueva contraseña" a la unidad para modificar la contraseña

Por ejemplo envía mensaje "password123456 888888" a lo que el localizador responderá "password ok" y modificando la contraseña por defecto 12346 a 888888

Guarda la nueva contraseña que te sera necesaria para acceder al localizador.

Comprueba la contraseña posee 6 dígitos y evita caracteres y símbolos especiales

6.7. Autorizaciones

Dispones 5 números de teléfono autorizados en el localizador como máximo. Autoriza solo números de teléfono puedan recibir alertas y llamadas del localizador.

Para autorizar mediante llamadas: Llama al localizador durante 10 veces durante el mismo teléfono. Este teléfono será guardado como autorizado.

Para autorizar mediante SMS: envía mensaje de texto SMS "admin + contraseña + espacio + número de teléfono" desde un teléfono previamente autorizado. El localizador responderá "admin OK" mediante un mensaje de texto

Para borrar un número de teléfono autorizado envía SMS "noadmin + contraseña + espacio + número de teléfono autorizado"

Si quieres realizar un seguimiento fuera del país comprueba escribir el prefijo internacional que en el caso de España es +34

6.8. Control de asistencia 2.4Ghz (modelo B)

En el modelo B tiene integrado en un interior un transmisor inalámbrico puede funcionar como control de asistencia automática en vehículos

El contenido de la información puede ser enviado mediante un módulo 2.4Ghz del transmisor enviando información del IMEI.

Por ejemplo envía SMS "carid+contraseña+espacio+YB888888" al localizador para configurar el número de licencia en el mensaje "YB888888".

El número de licencia debe ser una combinación de caracteres menor de 15 bytes.

6.9. Configurar como se envían datos al servidor

Envía SMS "Obdii+contraseña+espacio+0" al GPS para desactivar función

Envía SMS "Obdii+contraseña+espacio+1" al GPS para enviar tanto uno como varios posicionamientos

Envía SMS "Obdii+contraseña+espacio+2" al GPS para posicionamientos únicos (modo por defecto)

6.10. Solicitar a OBD datos mediante SMS

Envía SMS con el comando "Obdmsg+contraseña" al localizador el cual responderá con la siguiente información

863070010034246 15 dígitos IMEI

T: 05/21/13 15:25:50 Hora

ODO: Distancia recorrida

FLI: Gasolina restante

AF: Media gasolina

Dtime: Tiempo conducción

speed: Velocidad

Pload: Carga energía

TEMP: Temperatura agua

ATP Porcentaje aceleración

RPM Revoluciones por minuto

BAT Nivel de batería

DTC Código diagnóstico

Para la distancia recorrida, gasolina restante, media gasolina el localizador identificará de manera inteligente y mostrará la información. Si la central del vehículo o permite estas funciones no se mostrarán estos datos. Si el vehículo permite esta información se mostrará en el mensaje

La media de gasolina quiere decir el consumo medio cada 100km. Este dato aparecerá tras recorrer al menos 10 km

Algunas funciones pueden no estar disponibles según el modelo de vehículo.

6.11. Configurar kilometraje

Envía SMS "ODO+contraseña+espacio+100000" al localizador el cual responderá "Set ODO ok!".

Tras recibir el mensaje se añadirá el valor indicado a los kilómetros recorridos

6.12. Configurar nivel tanque combustible

Envía SMS "tank+contraseña+espacio+60" al localizador GPS. Indicando el volumen en litros del tanque. El localizador contestará "Set tank ok" configurando el valor del tanque con 60 litros

6.13. Notificación fallo vehículo

Cuando el vehículo tenga algún fallo, se iluminará una luz enviando un código de error al número autorizado.

Si se encuentra en modo GPRS el dispositivo informará al número del servidor cada cierto tiempo, como por ejemplo al encender el vehículo, y solo una vez si se encuentra en modo SMS

6.14. Notificación mantenimiento vehículo

Envía SMS "service123456 365d 10000" y el localizador contestará "service ok!". Tras ellos cuando la distancia recorrida sea de 10.000km o se acumulen 350 días de funcionamiento enviará un aviso a los números autorizados 15 días antes.

Si se encuentra en modo GPRS el dispositivo avisará a la central.

En modo GPRS el dispositivo avisará a la central en ocasiones como cuando el vehículo inicie y solo una notificación mediante modo SMS.

6.15. Localización única

Cualquier número que llame al localizador responderá con un SMS incluyendo la posición con latitud y longitud si no se ha configurado los números autorizados.

Si se han configurado los números autorizados solo responderá con la posición a la llamada de un número autorizado.

Al llamar al localizador GPS desde un número autorizado colgará la llamada y responderá con la posición actual como se muestra:



Cuando no tiene señal GPS, el mensaje SMS incluye la última información de latitud y longitud, así como el código LAC que puedes escribir en la columna "manual track" de la plataforma web

6.16. Auto seguimiento continuo

6.16.1. Seguimiento un número limitado de veces en el tiempo

Envía comando SMS "fix030s005n+contraseña" al localizador el cual responderá con la latitud y longitud en intervalos de 30 segundos durante 5 veces (s: segundo, m:minuto, h:hora).

Este comando debe configurarse en 3 dígitos y con el valor máximo de 255

6.16.2. Seguimiento un número ilimitado de veces en el tiempo

Envía SMS "fix030s***n+contraseña" al localizador el cual responderá con latitud y longitud de manera continua en intervalos de 30 segundos

6.16.3. Seguimiento en un tiempo y distancia

Nota: El tiempo de intervalo no puede ser inferior a 20 segundos.

Configura el servicio "aviso un ilimitado número de veces en el tiempo" antes de realizar esta configuración. Envía el comando "distance+contraseña+espacio+distancia" y el localizador responderá "Distance ok". El localizador enviará información en la distancia indicada

Por ejemplo envía mensaje "distance123456 0050" lo que quiere decir que a una distancia de 50 metros (la distancia deben ser 4 dígitos) envíe avisos

Para configurar esta función en el servidor web debes configurar el tiempo de intervalo en primer lugar.

6.16.4. Cancelar

Envía SMS con texto "nofix+contraseña" al localizador para cancelar función de auto seguimiento

6.17. Actualización automática cuando vehículo gire

El localizador actualizará la posición automática al servidor web una vez el vehículo modifique su dirección de conducción sobre el ángulo de giro anterior.
Esta función solo funciona en modo GPRS.

Envía SMS "angle+contraseña+espacio+angulo" al localizador que responderá "angle ok"

El ángulo debe ser un valor numérico de 3 dígitos. El valor por defecto son 30 grados

6.18. Eliminar deriva GPS

Esta función está desactivada por defecto. Para activarla envía SMS "supress+contraseña" al localizador, el cual responderá "supress drift ok". Los datos de actualización GPS se detendrán si el vehículo no está siendo conducido (ACC desconectado) y la latitud y longitud mantendrán el mismo valor. La posición GPS se actualizará automáticamente cuando el vehículo se mueva de nuevo

Para cancelar esta función envía SMS "nosupress+contraseña" al localizador que responderá "nosupress ok"

6.19. Localización basada en (LBS) / Identificador localizador

Si el localizador no puede establecer un conexión GPS estable calculará su posición utilizando el identificador GSM y proporcionando las coordenadas de la ultima posición conocida así como el código LAC. Entrando en el apartado de la web e introduciendo este código en "Manual Track" puedes comprobar la posición actual. También puedes enviar el comando "address+contraseña" al localizador para solicitar la dirección exacta. El localizador cambiará automáticamente al modo LBS en GPRS. La precisión del sistema LBS depende de la señal GSM y la distancia a la antena GSM

Esa función puede utilizare normalmente en la mayoría de áreas, aunque puede no estar disponibles en algunas áreas.

6.20. Dirección exacta por SMS

Debes configurar el servicio GSM de tu servicio GSM para la tarjeta SIM utilizada antes de utilizar esta función. Si existe nombre de usuario u contraseña para acceder a servicio GPRS debes introducirlo. Ten como referencia el apartado del manual 6.36 para realizar esta configuración

Tras configurar el servicio APN envía SMS "address+contraseña" al dispositivo que responder con la dirección exacta.

6.21. Escucha

Este comando cambia entre modo seguimiento y escucha. Por defecto el modo utilizado es seguimiento.

Envía SMS "monitor+contraseña" a la unidad, la cual responderá "monitor ok!" y cambiará a modo escucha.

Envía SMS "tracker+contraseña" y responderá "tracker ok!" volviendo a modo seguimiento

6.22. Almacenamiento de datos

Almacenamiento automático: Cuando el localizador pierde la señal GSM o se produce un fallo, el localizador guardará la última posición hasta que se restauren las condiciones. Al volver la señal GSM todos los eventos y alarma se enviarán a los números autorizados o la plataforma (servidor), aunque los datos almacenados deben enviarse a la plataforma a través de SMS.

Almacenamiento un número de veces: Envía SMS "save030s005n+contraseña" al localizador y responderá "save ok" guardando los datos cada 30 segundos durante 5 veces (S: segundo, m: minutos, h: hora)

Almacenamiento ilimitado: Envía SMS "save030s***n+contraseña" al localizador que responderá "save ok"

Borrado de datos: Envía SMS "clear+contraseña" al localizador que responderá "clear ok"

Volumen de almacenamiento: Depende de la capacidad de la memoria SD insertada en el localizador. Los datos almacenados en la memoria SD pueden coparse al ordenador a través de un lector de tarjetas o desde el menú "*Importación de datos*" de la plataforma web www.gpstrackerxy.com

6.23. Carga de datos

Para cargar datos envía SMS "load+contraseña" al localizador, el cual responderá "load ok" si el dispositivo está funcionando bien en modo GPRS, de lo contrario responderá "load fail! Please check gprs" que quiere decir no está en modo GPRS. Los datos solo pueden ser cargados a la plataforma mediante GPRS

Especificar periodo carga: Envía SMS "load+contraseña+espacio+año mes día" al localizador que responderá "load ok" y cargará los datos a la plataforma en la fecha indicada. Por ejemplo envía SMS "load1234567 20190425" al localizador para cargar los datos de 25 de Abril 2019 a la plataforma

6.24. Funciones de alarma

6.24.1. Alarma baja batería

Envía SMS "lowbattery+contraseña+espacio+on" al localizador que responderá SMS "low battery+latitud/longitud" a los números autorizados 2 veces en intervalos de 15 minutos cuando el voltaje esté por debajo de 3.55v

Esta función está activada por defecto, aunque puedes desactivarla con el comando "lowbattery+contraseña+espacio+off"

6.24.2. Aviso apagado

Envía SMS "extpower+espacio+on" para activarla, y el localizador responderá "power alarm + latitud / longitud" a los números autorizados cada 3 minutos cuando ocurra un corte de alimentación.

Esta función está activada por defecto. Para desactivarla envía SMS "extpower + contraseña + espacio + off"

6.24.3. Alerta pérdida señal GPS

Esta función está desactivada por defecto. Para activarla envía el siguiente SMS: "gpssignal+contraseña+espacio+on" y el localizador enviará "gps+la ultima posición conocida latitud/longitud" a antes de perder la la señal

Para cancelar el servicio envía SMS "gpssignal+contraseña+espacio+off"

6.24.4. SOS

Realiza una larga pulsación del botón SOS durante 3 segundos y el localizador enviará un SMS "help me"+latitud / longitud" a todos los números autorizados en intervalos de 3 minutos.

Finalizará el envío de SMS cuando algún numero autorizado responda con mensaje "help me!" al localizador.

6.24.5. Zona Geo-defensa

Establece una zona de defensa en el localizador para restringir el movimiento. La unidad enviará un SMS a los números autorizados si se sale fuera de esta zona. Para activar este servicio e permanece inmóvil en un lugar durante 3-10 minutos y envía SMS "stockade+contraseña+espacio+latitud,longitud;latitud,longitud" al localizador nueva para restringir la zona.

En caso se salga de la zona enviará un SMS "stockade!+latitud & longitud" a los números autorizados en intervalos de 3 minutos

Nota: La primera latitud y longitud son las coordenadas de la esquina superior izquierda de la zona de defensa, mientras que la segunda son las coordenadas de la esquina inferior derecha. Se creará una alarma en intervalos de 3 minutos.

Para cancelar este servicio envía SMS "nostockade+contraseña" al localizador.

6.24.6. Control varias zonas

1. Establece el área

Envía SMS "area+contraseña + espacio + latitud,longitud+espacio + nombre área, distancia + UnidadDistancia". Donde unidad distancia puede ser M : metros, K: kilómetros.

Tras enviar el comando el localizador responderá "area01 ok". Por ejemplo envía SMS "area123456 22 113 colegio,800M" para establecer un área denominada colegio en 800 metros a la posición establecida. Pueden establecerse hasta 5 áreas y la distancia entre 2 puntos no puede ser inferior que la distancia total entre los 2 comandos, para que ambas áreas no se solapen.

2. Borrar área.

Envía SMS "noarea+contraseña+espacio+nombre área". El localizador responderá "noarea ok"

3. Modificar nombre y distancia

Envía SMS: "rename+contraseña+espacio+antiguo nombre;nuevo nombre,distanciaM" al localizador. Si el nombre no está repetido y el área no se solapa con otras contestará "rename ok!"

Por ejemplo envía SMS "rename123456 area01;colegio,800M"

4. Activar control varias áreas.

Envía SMS "area+contraseña+espacio+on" al localizador que responderá "Area on ok!". Cuando el localizador acceda al área establecida enviará un SMS con el texto "area nombre+latitud & longitud" a todos los teléfono autorizados

4. Desactivar control varias áreas

Envía SMS "area+contraseña+espacio+off" al localizador que responderá "area off ok!"

6.24.7. Alarma por movimiento

Permanece inmóvil en un lugar durante 3-10 minutos donde exista señal GPS.

El usuario puede enviar un SMS "move+contraseña+espacio+0200" al localizador y suponiendo un radio de 200 metros responderá el localizador "move OK". En caso de un movimiento fuera de la zona establecida enviará un SMS "Move+latitud & longitud" a los números autorizados en intervalos de 3 minutos

Para cancela el servicio envía SMS "nomove+contraseña"

6.24.8. Alarma exceso de velocidad

Para configurar el servicio envía SMS "speed+contraseña+espacio+080" al localizador, y basándose en una velocidad de 80 km/h responderá "speed OK!". Cuando la velocidad exceda de 80km/h la unidad enviará un SMS "speed+080!+latitud & longitud" a los números autorizados en intervalos de 3 minutos

Para cancelar el servicio envía SMS "nospeed+contraseña"

Nota: la velocidad recomendada no debe ser inferior a 30 km/h. Para valores inferiores puede no ser preciso

6.25. Configurar armado-desarmado por SMS

Armado

Envía SMS con el comando "arm+contraseña" al localizador el cual responderá "tracker is activated" entrando en modo armado

Desarmado

Envía SMS "disarm+contraseña" al localizador el cual responderá "tracker is deactivated" entrando en modo desarmado

6.26. Alarmas en modo armado

6.26.1. Alarma colisión

El sensor de impacto se activa automáticamente con el comando "ARM". La unidad enviará un SMS "Sensor alarm+latitud/longitud" a los números autorizados cuando se active en el modo armado. Para detener envía el comando "disarm+contraseña". Para configurar la sensibilidad del sensor:

1er nivel. La alarma se activará con una pequeña vibración "sensitivity+contraseña+espacio+1"

2o nivel. La alarma se activará al detectar 8 vibraciones en 2 segundos. Para configurar este modo envía SMS "sensitivity+contraseña+espacio+2"

3er nivel. La alarma se activará al detectar 25 vibraciones en 5 segundos. Para configurar este modo envía SMS "sensitivity+contraseña+espacio+3"

6.26.2. Alarma encendido contacto

La unidad enviará un mensaje "ACC alarm+latitud/longitud" a los números autorizados en intervalos de 3 minutos cuando el motor del vehículo se conecte en la posición de encendido en el modo armado.

Para desactivar el modo envía mensaje SMS "disarm+contraseña"

6.27. Permitir acceso a terceros

Envía mensaje "forward+contraseña+espacio+número de teléfono" desde un teléfono autorizado. El localizador responderá "forward ok" permitiendo 1 número de teléfono como autorizado

Por ejemplo para configurar un número de teléfono para en caso de recibir un mensaje del operador solicitando una recarga se notifique a un número de teléfono autorizado.

Para desactivar esta función envía SMS "noforward+contraseña"

6.28. Consultas sobre saldo

Envía SMS con el texto "balance+contraseña+espacio+número teléfono operador + espacio + código" al localizador, el cual responderá el saldo en la tarjeta del operador.

Tras recibir el saldo, enviará este mensaje con el comando al operador para así obtener la información del saldo en la tarjeta solicitado desde otro número de teléfono

6.29. Comprobar estado del vehículo

Envía SMS "check+contraseña" al localizador el cual responderá la siguiente información:

Power: ON Battery 100%
GPS: OK /NO Signal
GPRS: ON / OFF Linea
GSM Signal: 32
Service: +15 Day + 500Km
Maintenance
Oil: 90.1%
DTC: PC00

Estado batería y nivel de carga
Información señal GPS
Estado señal GPRS
Nivel señal GSM
Información mantenimiento vehículo
500Km hasta realizar mantenimiento
Nivel de gasolina
Aviso por un mal funcionamiento en el vehículo

6.30. Comprobar IMEI

Envía SMS "imei+contraseña" a la unidad y responderá un mensaje con un número de 15 dígitos a tu teléfono

6.31. Configuración zona horaria

Envía SMS con comando "time+espacio+zone+contraseña+espacio+hora" al localizador. Si todo se ha configurado correctamente responderá "time OK"

Por ejemplo envía SMS "time zone123456 1" para establecer la zona horaria en +1. También es posible utiliza números negativos en la zona horaria

6.32. Cambiar entre modo TCP/UDP

Comando "gprs+contraseña,0,0" cambia a modo TCP el servidor. Responderá al dispositivo. El localizador utilizará este modo por defecto

Comando "gprs+contraseña,1,0" cambia a modo UDP. No responderá al dispositivo

Comando "gprs+contraseña,0,1" cambia a modo UDP. Responderá al dispositivo.
Comando "gprs+contraseña,1,1" cambia a modo UDP. No responderá al dispositivo.

6.33. Reset localizador

Envía SMS "reset+contraseña" al localizador para restaurar los valores del módulo GSM y GPS. Responderá "reset ok"

6.34. Modo reposo

6.34.1. Reposo en horario

Envía SMS "sleep+contraseña+espacio+hora" al localizador que responderá "sleep time ok". Si no ocurre ninguna alarma ni operaciones el localizador quedará en reposo en 5 minutos apagando el módulo GPS.

El led quedará apagado, pudiendo activarse mediante una llamada o un SMS. Si el aviso por alarma ha sido activado el localizador podrá activarse mediante un impacto (función solo disponible en el modo SMS)

6.34.2. Desconectado hasta vibración

Envía SMS "sleep+contraseña+espacio+shock" al localizador y responderá "sleep shock ok", entrando en modo reposo si no se detecta una vibración. El módulo GPS permanecerá apagado, el Led se apagará

Cualquier vibración u otra operación puede activar al localizador (función solo disponible en modo SMS)

6.34.3. Descanso bajo consumo hasta vibración

Envía SMS "sleep+contraseña+espacio+deepshock" al localizador para activar un reposo hasta vibración. El localizador responderá "sleep deepshock ok" entrando en modo reposo si no se detecta una vibración. El módulo GPS y GSM permanecerán apagados y solo funcionará en el menor consumo posible.

Una vibración o cualquier operación puede activar el localizador. Los avisos de alarma se activarán tras cancelar el modo reposo.

6.34.4. Sin modo reposo

Envía SMS "sleep+contraseña+espacio+off" al localizador. Responderá "sleep off ok" no activándose el modo reposo, permaneciendo módulo GSM y GPS funcionando. Este es el modo por defecto

6.35. Activación a una hora específica

Envía SMS "schedule+contraseña+espacio+1h" para activar el localizador cada hora. La localización será enviada tras activarse. Permite parámetros m:minuto, h: hora, d:día. El tiempo máximo de intervalo son 3 dígitos y no puede exceder de 30 días. El modulo GSM y GPS permanecerán apagados. El localizador funcionará en el menor consumo posible.

Las llamadas o SMS no activarán el localizador. Una alarma puede activarlo. Tras cancelar alarma el localizador volverá al modo reposo a la hora programada.

Para cancelar la función envía SMS "noschedule+contraseña"

6.36. Configuración GPRS

Usuario debe hacer la configuración desde un teléfono móvil, indicando APN, IP antes de comenzar seguimiento por GPRS

6.36.1. Configuración APN

El APN puede variar según el operador y los diferentes países. Por ello confirma los datos con tu operador. Envía al localizador un SMS como "APN+contraseña+Espacio+APN". Si recibe los datos correctamente contestará "APN OK"

Por ejemplo envía SMS "APN123456 telefonica.net" para configurar el APN con los parámetros de Movistar.

6.36.2. Configuración nombre de usuario y contraseña GPRS

En la mayoría de países y operadores el nombre de usuario no es necesario, por tanto puedes omitir este paso. En el caso sea necesario configurar un nombre de usuario o contraseña sigue los siguientes pasos

Envía SMS "up + contraseña + espacio + nombre usuario + espacio + contraseña". El localizador responderá si recibe los datos con "user, password ok!"

Por ejemplo envía SMS "up123456 telefonica telefonica" indicando el nombre de usuario con el primer parámetro y la contraseña con el segundo

Ten en cuenta la primera contraseña 123456 hacer referencia a la contraseña del localizador y la segunda "telefonica" a la contraseña del APN

6.36.3. Configuración IP y puerto

Envía un SMS con la siguiente información al localizador "adminip+ contraseña +espacio + Dirección IP+ Espacio + Puerto". Si recibe la información correctamente contestará "adminip OK"

Ejemplo: envía SMS "adminip123456 202.104.150.75 9000" al localizador, el cual responderá si ha recibido el mensaje "adminip OK". Donde 123456 es la contraseña por defecto 202.104.150.75 es la dirección IP y el puerto: 9000

6.37. Menor tráfico GPRS

El localizador cambiará a modo GPRS tras estar parado 5 minutos. La conexión GPRS se volverá a conectar de nuevo al ocurrir una alarma o iniciar el vehículo

Para activar esta función envía SMS "less gprs123456 on". El localizador contestará "less gprs ok"
Para desactivar la función envía SMS "less gprs123456 off". El localizador responderá "less gprs off ok"

En los ejemplos se ha utilizado la contraseña por defecto 123456

6.38. Cambiar entre modos "SMS" y "GPRS"

El modo por defecto es SMS. Envía un SMS "GPRS+contraseña" a la unidad que responderá "GPRS ok!" lo que quiere decir el localizador ha cambiado a modo GPRS

Para volver a modo SMS envía SMS "SMS+contraseña" respondiendo el localizador "SMS ok!" y restaurando al modo SMS

6.39. Plataforma Web e instalación software PC

El localizador está basado en la plataforma web www.gpstrackerxy.com.
Configura la dirección IP 202.104.150.75 y el puerto 9000.

Para el acceso desde PC puedes instalar el software incluido en el CD

7. Precauciones

Sigue las siguientes recomendaciones para alargar la vida del producto

1. Instala la unidad en un lugar seco y limpio, para evitar los líquidos o la suciedad puedan dañar la placa electrónica.
2. No instales la unidad sobre lugares puedan sobre calentarse
3. Trata con cuidado la unidad. No realices fuertes vibraciones o movimientos violentos
4. No intentes desarmar el producto
5. Lee el manual de instrucciones antes de utilizar el producto

8. Soluciones a posibles problemas

Fallo	Solución
No enciende	Comprueba la batería y verifica está cargada o conectado a la corriente correctamente
Sin señal GSM	Verifica la tarjeta SIM está instalada correctamente. Intenta realizar una llamada al número. Verifica no tenga PIN de entrada. Comprueba el voltaje de entrada sea el normal
Sin señal GPS	Verifica el vehículo está en el exterior y lugares abiertos
Fallo contestar SMS	Contraseña incorrecta o comando SMS inválido
No puede responder llamadas o SMS	Número autorizado incorrecto o configuración de número autorizado no realizada