

# Manual localizador GPS coche



Gracias por interesarte en este producto. Este manual te mostrará como manejar el localizador GPS de una manera sencilla.

Lee detenidamente este manual antes de utilizar el producto.

## ◇ **Primeros pasos**

1. Instala una tarjeta SIM GSM y alimentación. Enciende localizador con el interruptor interno.
2. Utiliza el localizador en el exterior. Tras unos 30 segundos los tres leds se encenderán indicando está funcionando con normalidad
3. Llama al número de teléfono. Colgará la llamada y responderá en un mensaje con la latitud y longitud en la cual se encuentra.
4. Si necesitas localizar la posición online envía 2 SMS con la siguiente información

SMS 1: #IP#123456#116.205.4.114#8169#

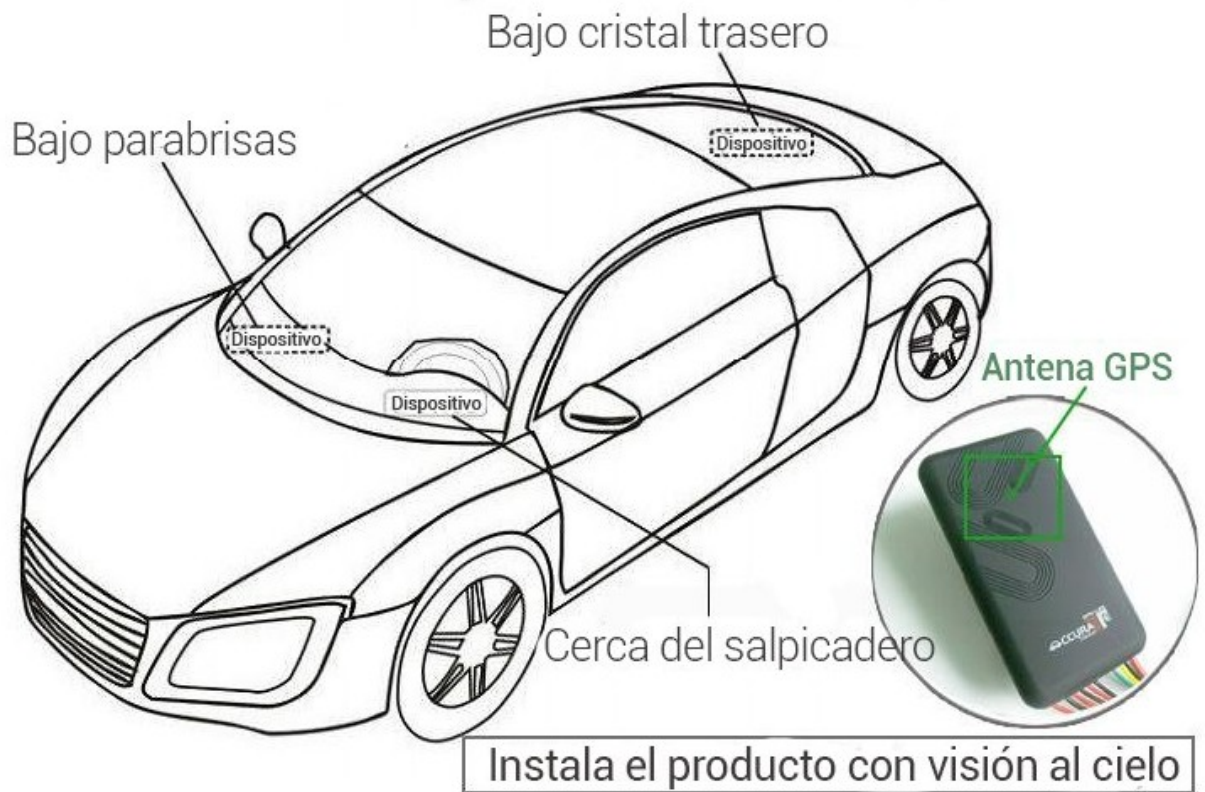
SMS 2: #apn#123456#APN del operador#APN nombre de usuario#APN contraseña#

5. Accede a la plataforma en tiempo real (Confirma condiciones de acceso)

## ◇ **Notas sobre instalación**

### **Instala el dispositivo en la parte frontal del vehículo hacia el cielo**

Al instalar dentro de un coche, si el vehículo tiene cristales templados puede reducir la capacidad del GPS



## ◇ Atención

### ♦ Leds dispositivo

1. **No se ilumina led amarillo:** Fallo en tarjeta SIM. Vuelve a instalarla.
2. **Luz azul parpadea:** Sin señal GPS. Comprueba estar en el exterior
3. **Los tres leds apagados:** Producto en modo reposo. Haz una llamada para que inicie

### ♦ Fallo al localizar dispositivo

1. **Fallo de localización.** Si responde un mensaje con una posición con valor 0. Comprueba utilizar el producto en exterior
2. **No puede responder llamada:** Verifica la tarjeta SIM está instalada puede hacer y recibir llamadas

### ♦ El dispositivo no puede seguirse en la plataforma.

1. Comprueba las tres luces están encendidas
2. Verifica al realizar una llamada responde con la posición correcta
3. Envía SMS "TCP" y comprueba la configuración es correcta. En mensaje respuesta A quiere decir GPS localizado, mientras V no localizado

# 1 Resumen

El localizador funciona gracias a la red existente GSM/GPRS y los satélites GPS. De esta manera puede localizar y controlar la posición mediante SMS o GPRS

## 2 Funciones principales

- Compatible con 4 bandas GSM
- Seguimiento real mediante SMS/GPRS
- Recuperación contraseña inicial
- Escucha voz en directo
- Alarma por exceso de velocidad
- Alarma anti robo al activar contacto
- Alarma SOS
- Incluye batería interna para aviso en caso fallo eléctrico
- Aviso por corte gasolina (opcional)

## 3 Especificaciones

Contenido	Especificaciones
Tamaño	97x51x15mm
Peso	80 gramos
Red	GSM/GPRS/GPS
Banda	900/1800Mhz or 850/900/1800/1900 Mhz
Chip GSM	UBLOX
Modulo GSM	MTK60
Sensibilidad GPS	-159dbi
Precisión GPS	Hasta 5 metros
Tiempo para primer inicio	En frio 45 segundos Funcionamiento 35 segundos Caliente 1 segundo
Voltaje funcionamiento	9V- 36V
Temperatura almacén	-40°C a 85°C
Temperatura funcionamiento	-20°C a 55°C
Humedad	5% a 95% H.R.

## 4 Instalación tarjeta SIM

### 4.1 Preparación

**Inserta la tarjeta SIM antes de encender el localizador**

La tarjeta SIM necesita tener activada la función GPRS

Comprueba la tarjeta SIM tiene un saldo, puede hacer y recibir llamadas.

#### 4.2 Descripción leds localizador

Color	Significado
Rojo	Alimentación
Amarillo	Señal GSM
Verde	Señal GPS

Nota: Las tres luces ledes deben estar encendidas y estables, lo que significan funciona correctamente. Todas las luces se apagarán tras 5 minutos.

Si llamas al localizador mediante la tarjeta SIM las luces se encenderán.

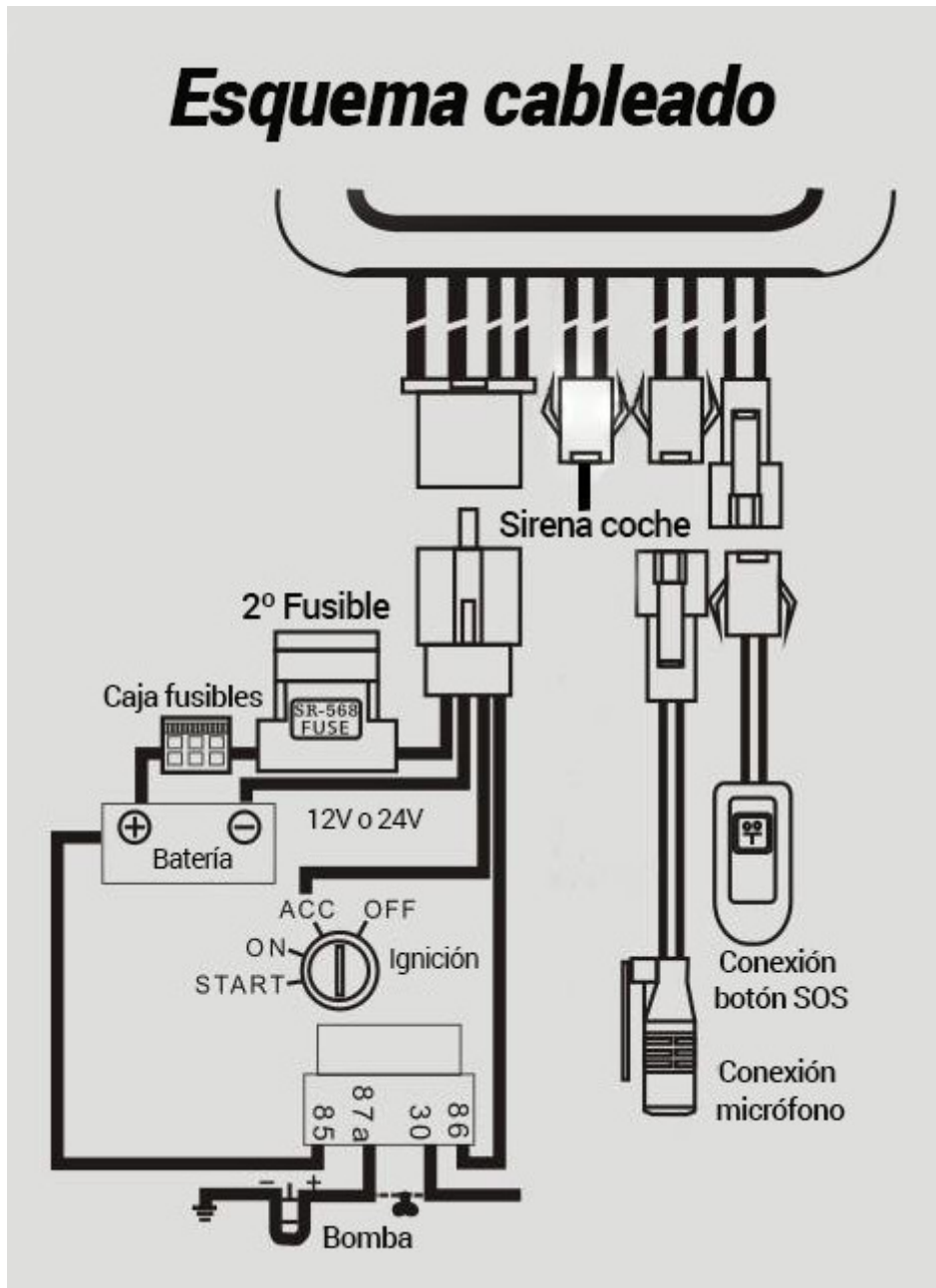
## 5 Conexiones cableado

Conecta el cableado como se indica

- \* Cable rojo conecta a la alimentación positiva del vehículo
- \* Cable negro a la alimentación negativa -
- \* Cable amarillo a la bomba de la gasolina o circuito de control
- \* Cable verde a contacto encendido AAC

### 5.2 Esquema de conexiones

## 5.2 Esquema cableado



## 6 Configuración de parámetros

### 6.1 Iniciar sistema

Envía SMS **"begin#123456"** al localizador el cual responderá **"begin ok"** e iniciará todos los parámetros. La contraseña por defecto es 123456.

## 6.2 Establece contraseña

Para indicar una contraseña envía SMS **"#password#antigua contraseña#nueva contraseña#"** a la unidad. Por ejemplo envía el mensajes **"#password#123456#666888#"** para modificar la contraseña inicial 123456 por 666888.

El localizador responderá **"password OK"** si ha realizado correctamente la modificación. Utiliza 6 dígitos numéricos.

Para restaurar la contraseña inicial envía SMS **"#resume#"** al dispositivo, que responderá **"resume password is 123456"**

## 6.3 Autorizaciones

SMS **"#admin#password#número de teléfono#"** para configurar como un número autorizado.

El localizador responderá **"admin ok"**

Para borrar un número autorizado envía SMS **"#noadmin # contraseña # número autorizado#"**. El localizador responderá **"no admin ok"**

## 6.4 Localización única

Si no hay ningún número autorizado cualquier número que llame al dispositivo responderá con la localización.

Si ya hay un número autorizado solo responderá con la posición al número autorizado.

**Localización mediante llamadas.** Realiza una llamada al número de teléfono y responderá con la posición en un mensaje

**Localización mediante SMS.** Envía SMS **"#smslink#123456#"** y responderá en un mensaje la localización

[http://maps.google.com/  
maps?q=N22.674878,E114.023  
439](http://maps.google.com/maps?q=N22.674878,E114.023439) Speed:0 km/h  
Time:10:46:12 Date:13/12/12  
IMEI:[366866020133735](#)

Cuando la señal GPS sea débil recibirás la última posición GPS disponible.

Verifica la fecha y hora de la localización en el mensaje recibido

### **6.5 Obtener posición geográfica**

Debes realizar la configuración APN antes de utilizar esta función.

Verifica haber configurado correctamente el nombre de usuario y contraseña

Envía SMS **"DW"** al dispositivo que responderá con la posición aproximada.

*Nota: Esta función puede no funcionar en algunas zonas*

### **6.6 Seguimiento continuo**

Para recibir la posición de manera continua envía SMS **"#at#30#sum#0#"** al localizador.

El localizador debe estar conectado en el Software

### **6.7 Funciones de sonido: micrófono y altavoz**

Necesitas conectar un micrófono externo para poder utilizar esta función

El micrófono es opcional



El dispositivo tiene tres modos diferentes. El modo por defecto es el de seguimiento o **“tracker”**.

Envía SMS **“#monitor#contraseña”** al localizador y responderá **“monitor ok!”** cambiando a modo escucha. Podrás utilizar tu teléfono móvil para marcar el teléfono del localizador y escuchar lo que está ocurriendo

Envía SMS **“#tracker#contraseña”** al localizador y responderá **“tracker ok!”** cambiando al modo normal

Al enviar SMS **“#call#contraseña”** al localizador responderá **“call ok!”**. Puedes utilizar tu teléfono móvil para llamar al localizador . Al recibir la llamada el localizador sonará recibiendo la llamada pulsa el botón SOS para descolgar y poder hablar y escuchar a través del localizador.

## **6.8 Geo defensa**

Al establecer una zona de protección, podrás restringir el movimiento a una zona determinada. El dispositivo enviará un mensaje a los números autorizados al salir fuera de la zona establecida

Para realizar la configuración, permanece inmóvil en un lugar y envía un SMS con el texto **“#stockade#contraseña#radio#”** a la unidad para indicar una zona sobre el punto te encuentras. El valor radio se expresa en cientos de metros. Si el valor radio es 3 representará 300 metros a la redonda.

En caso se salga fuera de la zona enviará un SMS con el texto **“stockade! +Información localización”** a los números autorizados.

Para cancelar función envía SMS **"#nostockade#contraseña#"** tras lo que el localizador responderá **"no stockade ok"**.

## **6.9 Alarma exceso de velocidad**

Para activar el servicio envía SMS: **"#speed#contraseña#velocidad en 3 dígitos#"** al dispositivo. Suponiendo una velocidad de 80km/h envía SMS **"#speed#123456#080#"** a lo que el localizador responderá **"speed ok"**. Cuando la velocidad del localizador exceda de 80km/h la unidad enviará un SMS **"speed alarm"** a los números autorizados

Par cancelar esta función envía SMS **"#nospeed#contraseña"** al localizador que responderá **"cancel speed ok!"**

## **6.10 Alarma conexión contacto**

Envía SMS **"#ACC#ON#"** al dispositivo para recibir un aviso cuando se active el contacto. El localizador responderá **"ACC!!+IMEI + Latitud+ Longitud"** a los números autorizados

Para cancelar esta función envía SMS **"#ACC#OFF#"** al localizador

Para utilizar esta función debes conectar el cableado al circuito de ignición en el vehículo

## **6.11 Alarma SOS**

Al conectar un botón SOS externo si se pulsa sobre el botón el dispositivo enviará un mensaje **"SOS alarm!+ IMEI+ Latitud & Longitud"** a los números autorizados

## **6.12 Configuración zona horaria**

La zona horaria por defecto es +8, siendo +1 la zona horaria para España peninsular

Envía SMS **"#timezone#contraseña#dirección#valor hora#valor minutos#"**.

Si la configuración ha sido correcta responderá **"time zone ok"**

Por ejemplo envía **"#timezone#123456#W#1#00"** para establecer la zona horaria +1

### **6.13 Aviso corte carburante (opcional)**

Envía SMS **"#stopoil#contraseña#"** al localizador que responderá **"stop oil ok"** si ha recibido el mensaje.

Envía SMS **"stopelec#contraseña#"** al dispositivo para recibir aviso en caso de corte eléctrico. El localizador responderá **"stop electricity ok"** si recibe el comando correctamente

### **6.14 Aviso recuperación suministro gasolina o electricidad**

Envía SMS **"#supplyoil#contraseña#"** al localizador que responderá **"supply oil ok"** avisando al recuperarse el suministro de gasolina

Envía SMS **"#supplyelec#contraseña#"** y el localizador responderá **"supply electricity ok"** avisando al restaurarse el suministro eléctrico en el vehículo

### **6.15 Fallo suministro eléctrico**

Gracias a su batería interna podrá enviar un SMS con el mensaje **"cut power alert! +IMEI+Latitud & Longitud"** a los números autorizados al sufrir un corte eléctrico

### **6.16 Comprobar parámetros del dispositivo**

Envía SMS **"TCP"** al dispositivo y contestará mediante SMS:

**" IP+puerto+APN+GPRS configuración(A: valida,V: incorrecta).**

## 6.17 Configuración GPRS

El usuario debe introducir a través de un mensaje SMS la dirección IP, puerto y APN antes de comenzar a utilizar mediante GPRS

### 6.17.1 Configuración APN

Los datos APN pueden variar según cada país y operador. Para más información consulta tu operador local.

Envía un SMS **"#apn # contraseña # Nombre APN # Nombre usuario# Contraseña APN#"** al número de teléfono en el localizador que responderá **"set APN OK"** si recibe el mensaje.

Por ejemplo envía SMS **"#apn#123456movistar.es#"** para configurar el operador Movistar sin nombre de usuario ni contraseña

### 6.17.2 Configuración IP

Envía SMS **"#IP#Contraseña#Dirección IP#Puerto#"** al localizador que responderá **"set up address and port ok"**

Por ejemplo envía SMS **"#IP#123456#116.205.4.114#8169#"** para configurar con la dirección IP y puerto indicado

## 6.18 Reinicio del dispositivo

Envía SMS **"#reboot#123456#"** al localizador que responderá **"device will reboot..."** reiniciando a los pocos segundos

## 6.19 Plataforma Web GPS

Desde la plataforma [www.gps228.com](http://www.gps228.com) puedes realizar el seguimiento del GPS