

LOCALIZADOR GPS 4G



Manual de usuario

CONTENIDO

1.Introducción de producto

2.Funciones principales

3.Especificaciones

4.Diagrama

5.Instalación cableado

6.Instalación software

7.Solución de problemas

INTRODUCCIÓN PRODUCTO

El localizador tiene gran variedad de funciones relacionadas con la seguridad y seguimiento de vehículos en general por lo que abarca un amplio rango de aplicaciones.

El equipo incorpora el chip AT6558R, admite GPS y sistema satelital Beidou.

Diseño de software y hardware único hace que el localizador se mantenga estable adquiriendo datos de localización precisos.

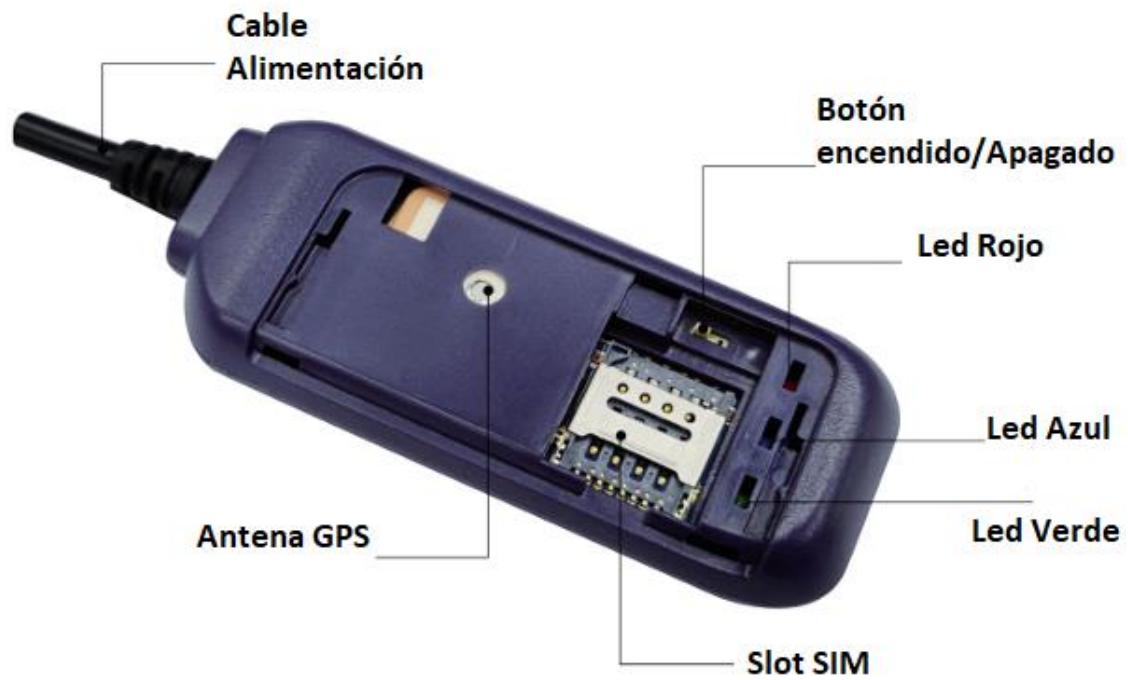
FUNCIONES PRINCIPALES

- **Antena GPS integrada.**
- **Especificación del chip internet: 4G Cat1.**
- **Soporte a la mayoría de sistema de localización por satélite GPS y Beidou.**
- **Soporta estación multibase global y modo de posicionamiento satélite.**
- **Entrada de voltaje: 9-100v DC**
- **Circuito integrado de protección contra sobretensiones de alta potencia.**
- **Circuito de monitoreo de hardware incorporado.**
- **Detección de ACC.**
- **Alarma de apagado.**
- **Alarma de vibración.**
- **Alarma de movimiento.**
- **Grado de protección IP65**

ESPECIFICACIONES

Elemento	Especificación
Tensión de trabajo	9 v – 100 v DC
Corriente de trabajo	50ma (corriente estática 5ma)
Dimensiones	82mm X 35mm X 14mm
Tipo de posicionamiento	GPS + BD + LBS
Precisión	<10m
Comunicaciones	4g
TDD	B34/38/39/40/41
FDD	B1/B3/B5/B8
GSM	850/900/1800/1900MHz
GPRS	TCP
Rango de temperatura	-20°C - +70°C
Humedad de trabajo	5% - 95%
Tiempo de trabajo (batería)	1h

DIAGRAMA



A través de los tres leds indicadores es posible saber el estado del localizador. Los estados posibles se resumen en la siguiente tabla:

Tipo de led	Estado led	Significado
Led verde	Flash rápido	Inicialización 4G
	Flash lento	Recibiendo señal 4G
	Encendido	Conectado 4G
	Apagado	Sin señal/Sin sim
Led azul	Flash rápido	Buscando satélites
	Encendido	Conectado
	Apagado	Sin señal
Led rojo	Encendido	Conectado a fuente DC
	Apagado	No conectado fuente DC

INSTALACION CABLEADO



Definición	Color	Función
RELÉ	AMARILLO	Acciona relé
ACC	NARANJA	Detector ACC
V-	NEGRO	Conexión DC
V+	ROJO	

Nota.: Para la conexión del relé consultar manual “Cómo conectar relé a localizador”

INSTALACION SOFTWARE

Antes de comenzar a utilizar la aplicación o plataforma es importante encender el dispositivo con el botón de encendido físico y dejarlo unos minutos en un espacio abierto.

Para la configuración software del dispositivo descargue la aplicación **WhatsGPS** a través del siguiente código QR.



 Download on the
App Store



 GET
Google Play

Una vez descargada la aplicación siga los siguientes pasos:

1º En el campo usuario inserte o escanee el código IMEI situado en el lateral de la caja:

21:04 4G



 Por favor ingrese el nombre de u... 

 Por favor, introduzca su contrase... 

[Olvida el código?](#)

Inicio

Experiencia



2º En el campo contraseña, inserte la contraseña por defecto que será los 6 dígitos últimos del código IMEI.

3º Tardará unos minutos en activarse el dispositivo y en establecer comunicación GPS.

4º Principales funciones disponibles:



Geocercas: Permite la configuración de las diferentes áreas. En el botón “+” permite crear una nueva cerca con una extensión entre 200 m y 10 km. La forma de la cerca puede ser circular o en polígono. La alerta asociada a cada cerca se puede activar para entrar y/o salir de ella.

Rastrear: Nos indica donde se encuentra nuestro vehículo y las indicaciones para llegar hasta él.

Comando: En esta sección podremos configurar los diferentes parámetros del localizador. Descripción de los principales parámetros:

Alarma de vibración: Permite activar la alarma cuando detecta cualquier vibración en nuestro vehículo.

Se recomienda activar el recordatorio Plataforma + teléfono para recibir notificaciones en nuestra APP.

Ajuste sensibilidad vibración: Podremos ajustar los diferentes niveles de sensibilidad. Se recomienda un valor de 5. Dependiendo de las condiciones de trabajo, donde esté aparcado y de las necesidades podremos aumentar o disminuir la sensibilidad.

Control del motor: Si tenemos conectado el relé de control remoto, con este comando podremos activar o desactivar dicho relé.

Estado de consulta: Este comando nos devuelve información de nuestro localizador como tensión de alimentación, conexión 4G, estado GPS, relé, ACC...

Recorridos: En este apartado se mostrará toda la información de los recorridos que se han realizado. Se puede filtrar por días, semanas, simulación del recorrido, paradas...

Alarma: Se mostrará un histórico de todas las alarmas generadas y activadas previamente (vibración, geocercas, velocidad...)



Navegación



Estadísticas



Compartir



Mantenimie
nto



Administrar

Navegación: Obtendremos indicaciones para encontrar nuestro vehículo.

Estadísticas: Se mostrará un resumen de todos los datos registrado por el localizador (kilometraje total, alarmas, excesos de velocidad, paradas...)

Compartir: Con esta opción, se generará un enlace para poder compartir y visualizar la ubicación en tiempo real durante el tiempo que se establezca.

Mantenimiento: Recibiremos una notificación cuando estemos próximos a un mantenimiento por kilometraje o fecha establecidas previamente.

SOLUCIÓN A POSIBLES PROBLEMAS

Problema Común	Posible causa	Solución
Recepción GPS pobre	Dispositivo en zona rodada de árboles o edificios	Coloca el localizado en una zona con visión directa al cielo sin árboles o edificios alrededor
Imposible conectar a la red 4G	Tarjeta sim no insertada correctamente	Retirar tapa del dispositivo. Colocar tarjeta SIM en la posición que coincida las marcas.
	Pestaña metal sujeción de la tarjeta SIM colocada incorrectamente	Retirar tapa del dispositivo. Colocar tarjeta SIM en posición correcta y deslizar hacia arriba sujeción metálica.
	Tarjeta SIM errónea	Contacta con tu proveedor 4G y verifica el APN
	Señal baja	Mueve el dispositivo a una zona que esté despejada de edificios, arboles etc
Apagado	Interruptor bajo la tapa en OFF	Verificar si el interruptor debajo de la tapa está en ON
	Cable de alimentación externa desconectado	Verificar el nivel de tensión que le llega al dispositivo

