

# NavionTruck

## Manual Español



## Navion Tracker Fleet

### Localizador GPS para Flotas

Este manual muestra cómo utilizar el dispositivo de manera correcta.

Asegúrese de leer este manual antes de usar este producto. Tenga en cuenta que las especificaciones e información están sujetos a cambios sin previo aviso en este manual. Cualquier cambio será integrado en la última versión. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este documento.

#### RESUMEN

El funcionamiento basado en satélites de GSM / GPRS y GPS, este producto puede localizar y supervisar cualquier vehículo con telecontrol por SMS o Internet.

#### APLICACIONES

1. Localización y gestión de flotas de camiones, vehículos y maquinaria industrial, etc.

#### FUNCIONES PRINCIPALES

1. Localización y seguimiento
2. Geo-localización
3. Control remoto para el corte de combustible en el circuito del motor del vehículo.
4. Estadísticas del kilometraje; Comprobación batería; corte de energía y de la alarma.

5. Seguimiento Automático: Usted puede fijar el seguimiento automático por SMS o en la plataforma de localización online.
6. Modifique el IP y el puerto de comunicación para diversas plataformas de localización online.
7. Escucha remota mediante micrófono.
8. Botón de pánico.

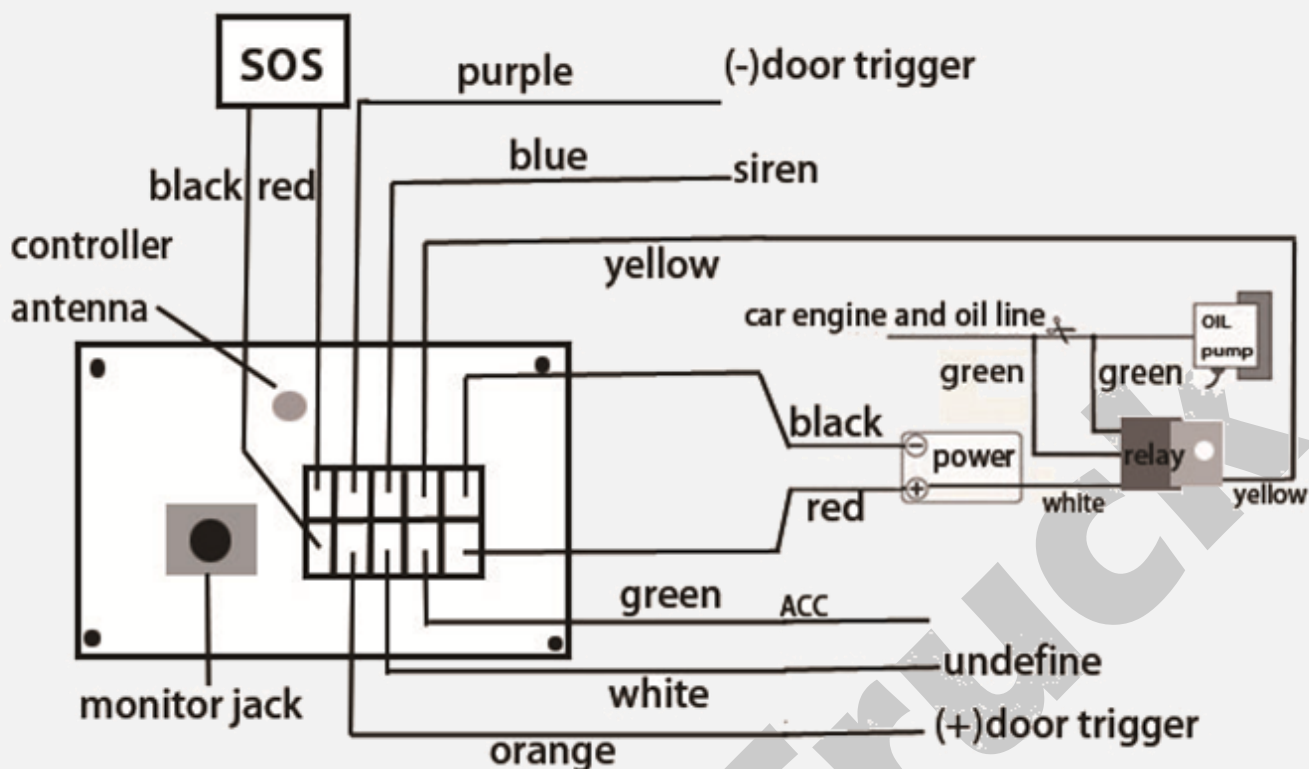
### DESCRIPCION DEL CABLEADO Y RELE

Recomendamos instalar el tracker por un profesional ya que este deben de estar bien instalado para evitar cortocircuitos.

### INSTALACION DEL SISTEMA EN CAMIONES O COCHES

Nº.	COMPONENTES	Nombre	NOTA
1		Antena GPS	3 metros
2		Antena GSM	3 metros
3		Micrófono	1.5 metros
4		Cables de alimentación	10PIN
5		Relé	12V/40A
8		Mando control	Alarma

EN VEHICULOS QUE DISPONGAN DE BOMBA DE COMBUSTIBLE ELECTRICA



1. Conectar el cable **Rojo** del tracker a la alimentación del vehículo (30).
2. Conectar el cable **Negro** del tracker al negativo o chasis del vehículo.
3. Conectar el cable **Verde** del tracker al positivo de contacto. Debe de asegurarse de que sea un contacto fijo (15).
4. **En camiones.** Si la instalación se va a hacer en un camión localizar alimentación del solenoide de la bomba de combustible, cortar el cable, el extremo del cable que viene del positivo lo conectamos al (pin 30) cable verde del relé y el otro extremo que va hacia la bomba, conectar al (pin 87a) cable verde del relé.
5. **En coches, furgonetas, etc.** Si la instalación se va a hacer en un coche localizar el positivo de la bomba de combustible, cortar el cable, el extremo del cable que viene del positivo lo conectamos al (pin 30) cable verde del relé y el otro extremo que va hacia la bomba, conectar al (pin 87a) cable verde del relé.
6. Conectar el cable **Blanco** del relé a la alimentación del vehículo (30)
7. Conectar el cable **Azul** a la alimentación positiva del vehículo. **(En algunas bocinas no podrá instalarse por que llevan alimentación positiva directa del vehículo, en este caso instalar una bocina adicional)**

Si el vehículo dispone de cierre centralizado, averiguar si la señal va por positivo o negativo, en el caso que sea positivo conectar el cable **Naranja**, en caso de ser negativo conectar el cable **Violeta**.

**NOTA.** En vehículos que no dispongan de bomba eléctrica, solo tendremos que cambiar el paso numero 3. Tendremos que localizar un positivo de contacto que alimente un relé principal o una unidad de mando, una vez localizada, cortamos el cable, el extremo del cable que viene del positivo lo conectamos al (pin 30) cable verde del relé y el otro extremo que va el relé o la unidad de mando, conectar al (pin 87a) cable verde del relé.

Otras informaciones:

El tracker nunca consume energía del vehículo cuando este se encuentra apagado, por lo que aconsejamos no retirar la batería interna del tracker. La batería hace funcionar el tracker mientras el vehículo está apagado, una vez el vehículo esta encendido la batería se cargara de nuevo.

## **MODO DE USO**

### **1. Instalación de la tarjeta SIM**

Ponga la tarjeta SIM en la bandeja para tarjetas SIM e introdúzcala en el tracker. Asegúrese que la tarjeta se encuentra bien colocada en la bandeja.

### **2. Indicadores LED**

- El indicador Led ROJO: No hay señal de red GSM
- El indicador Led ROJO parpadea cada segundo: La conexión del tracker es en modo GSM.
- El indicador Led ROJO parpadea cada tres segundos: La conexión del tracker es en modo GPRS.
- El indicador Led se encuentra en VERDE: La conexión GPS es normal.
- El indicador Led VERDE está apagado: No existe conexión GPS.

**Nota.** No insertar el comando + en los mensaje.

### **3. Inicio del tracker**

La contraseña por defecto es: **123456**

Para iniciar el tracker y que este envíe mensaje a su número de teléfono debe de enviar un SMS con el texto **begin+contraseña**, por ejemplo: **begin123456**, el tracker responderá "**BEGIN OK**".

### **4. Cambio de contraseña**

Para cambiar la contraseña del tracker envíe un SMS con **password+contraseña antigua+espacio+nueva contraseña**, por ejemplo: **password123456 000000** el tracker responderá "**PASSWORD, CONFING OK**".

**Nota.** Asegúrese de recordar la contraseña, de lo contrario sería necesario instalar el software del dispositivo, la contraseña debe de ser de 6 dígitos de lo contrario el tracker no podrá leerla.

### **5. Autorización**

Es posible autorizar a 5 números.

Para autorizar a un número de teléfono como administrador enviar un SMS al tracker con **admin+contraseña+espacio+número de teléfono** por ejemplo: **admin123456 666666666**, si se ha establecido correctamente el tracker responderá "**ADMIN OK**"

Para desautorizar a un número de teléfono de administrador enviar un SMS al tracker con **noadmin+contraseña+espacio+número de teléfono** por ejemplo: **noadmin123456 666666666** y el numero se borrara.

Si desea realizar un seguimiento del tracker con el teléfono de otro país debe de agregar el código de país antes del número de teléfono, por ejemplo: si el tracker se encuentra en Francia con un número de Francia y quiere autorizar un número de España como administrador usted debe de enviar **admin123456 34666666666**.

### **6. Localización simple**

Si no existen autorizados cualquier persona que conozca el numero de teléfono del tracker puede enviar un SMS al tracker para saber su localización.

Para realizar esta función de localización simple realice una llamada al tracker hasta que este cuelgue la llamada, el tacker responderá con un SMS al número que llamo con las coordenadas y un link de google maps.



Si el tracker no dispone de conexión GPS o es débil, el tracker responderá con la ultima localización que tuvo.

## 7. Seguimiento automático

Para enviar señales de movimiento a la plataforma **NavionTruck Geo Connect** en intervalos de tiempo.

Enviar un SMS al tracker con **ITV123456 10 500**, para reportar la posición cada 10 segundos si el vehículo esta en movimiento o 500 segundos si el vehículo se encuentra parado.

## 8. Monitor (micrófono)

Para activar el modo escucha debe de enviar un SMS con **monitor+contraseña**, por ejemplo: **monitor123456**, el tracker responderá **"MONITOR OK"**

El estado por defecto del tracker es modo seguimiento. Si activo modo monitor y quiere volver a modo seguimiento enviar un SMS al tracker con **track+contraseña**, por ejemplo: **track123456**, el tracker responderá **"TRACK OK"**

## 9. Registro automático

Cuando el dispositivo pierde la señal GSM o GPRS y no está enviando la información a la plataforma de rastreo existe la posibilidad de almacenar la información en la tarjeta micro SD, para ello introduzca una tarjeta micro sd en la ranura del rastreador, los datos se almacenaran en la tarjeta y usted podrá acceder a ellos mediante su PC, cargue los archivo a la plataforma NavionTruck Geo Connect siguiendo las instrucciones de la plataforma.

## 10. Alarmas

### 10.1 Alarma de batería baja

Cuando el voltaje de la batería es bajo hacer que el tracker nos informe de esta situación, para activar esta función enviar un SMS al tracker con **lowbat+contraseña+espacio+1**, por ejemplo: **lowbat123456 1**, cuando la batería sea inferior a 3.6V el tracker enviara un SMS con: **Low baterry y las coordenadas**.


Para desactivar esta función enviar un SMS al tracker con **lowbat+contraseña+espacio+0**, por ejemplo: **lowbat123456 0**.

### 10.2 Alarma de corte de batería

Cuando la batería se ha desconectado podemos hacer que el tracker nos informe de esta situación, para activar esta función enviar un SMS con **extpower+contraseña+espacio 1**, por ejemplo: **extpower123456 1**, cuando la batería se haya cortado el tracker enviara un SMS con: **Power alarm y las coordenadas**.

Para desactivar esta función enviar un SMS al tracker con **extpower+contraseña+espacio+0**, por ejemplo: **extpower123456 0**.

### 10.3 Función SOS

Si presiona durante tres segundos el botón del tracker o el botón  del mando el tracker enviara un SMS al número autorizado con la información: **Help me! con las coordenadas**.

### 10.4 Alarma de velocidad

Si queremos que el tracker nos avise cuando se rebasa una velocidad, enviar un SMS al tracker con **speed+contraseña+espacio+velocidad**, el tracker nos responderá que la función esta activada con: **"SPEED OK"** por ejemplo: **speed123456 80**, el tracker nos informara cuando se rebase esta velocidad enviándonos un SMS con: **Speed y las coordenadas**

Si queremos desactivar esta función enviar un SMS con **speed+contraseña+espacio+0**, por ejemplo: **speed123456 0**.

### 10.5 Alarma de accidente

Si queremos que el tracker nos avise si el vehículo ha sufrido un accidente enviar un SMS con **vibrate+contraseña+espacio+1**, por ejemplo: **vibrate123456 1**.

**Nota.** El nivel de vibración va de 1 a 15 siendo 15 el nivel de vibración sensible.

Si queremos desactivar esta función enviar un SMS al tracker con **vibrate+contraseña+espacio+0**, por ejemplo: **vibrate123456 0**.

**El Tracker avisara al administrador de dos formas diferentes, por llamada o SMS:**

- Envíe un SMS con **KC+contraseña+espacio+1** para activar la función de SMS, por ejemplo: **KC123456 1**.

- Envíe un SMS con **KC+contraseña+espacio+2** para activar la función de llamada, por ejemplo: **KC123456 2**

- Envíe un SMS con **KC+contraseña+espacio+0** para desactivar las dos funciones, por ejemplo: **KC123456 0**

### 10.6 Corte de combustible

Si queremos cortar el combustible del vehículo envíe un SMS al tracker con **DY+contraseña**, por ejemplo: **DY123456**, el tracker responderá **"DY CONFIG OK"** y se cortara el combustible.

Si queremos reanudar el combustible del vehículo envíe un SMS al tracker con **TY+contraseña**, por ejemplo: **TY123456**, el tracker responderá **"TY CONFIG OK"** y se reanudara el combustible.

## 11. Alarma

**Activación de la alarma vía SMS o mando. La alarma se puede activar de dos maneras diferentes, desde el mando o enviando un SMS.**

Envíe un SMS con **door+contraseña+1**, por ejemplo: **door123456 1**, el tracker responderá **"DOOR CONFIG OK"** y la alarma se activara. Pulsando en el mando el botón de candado cerrado, la alarma se activara, la alarma dará un tono de activación pero no se activara hasta pasados dos minutos que volverá a dar otro tono de activación total.

**Desactivación de la alarma vía SMS**



Envíe un SMS con **door+contraseña+0**, por ejemplo: **door123456 0**, el tracker responderá "**DOOR CONFIG OK**" y la alarma se activará. También puede desactivar la alarma pulsando el botón de candado abierto del mando.

Para hacer sonar la sirena pulse el botón campana del mando durante unos segundos, para apagar la sirena pulse en el botón de campana una sola vez.

### 11.1 Alarma silenciosa

La alarma silenciosa se usa para que el tracker envíe la información de alarma al administrador sin que suene la sirena.

- Para activar la alarma silenciosa envíe un SMS al tracker con **silent+contraseña+espacio+1**, por ejemplo: **silent123456 1**, el tracker contestará "**SILENT OK**" y la alarma silenciosa se activará.

- Para desactivar la alarma silenciosa envíe un SMS al tracker con **silent+contraseña+espacio+0**, por ejemplo: **silent123456 0**, y la alarma silenciosa se desactivará.

**Nota.** Si el tracker detecta que el motor está encendido cuando la alarma está conectada empezará a sonar por que el tracker recibe más voltaje. Si el vehículo cuenta con cierre centralizado y se ha hecho la instalación correctamente la alarma sonará cuando las puertas del coche se abran.

Para hacer sonar la sirena pulse el botón campana del mando durante unos segundos, para apagar la sirena pulse en el botón de campana una sola vez.

### 12. Resetear funciones

Para establecer los valores de fábrica del tracker enviar un SMS con **reset+contraseña**, por ejemplo **reset123456**.

### 13. IMEI

Para saber el IMEI del tracker enviar un SMS con **getimei+contraseña**, por ejemplo: **getimei123456**.

### 14. Configuración de horario

Enviar un SMS al tracker con **timezone+contraseña+espacio+código de país**, por ejemplo: **timezone123456 1** en el caso de España que es +1, si su zona horaria es negativo poner el signo menos delante, por ejemplo: **timezone123456 -5** en el caso de New York que es -5.

### 15. Localización monitorizada

Este dispositivo cuenta con un sistema de rastreo web monitorizado

#### Accede a:

**Web:** <http://geo-connect.naviontruck.com/>

**Usuario:** Email

**Contraseña:** 123456

**Nota: Cambie la contraseña de su panel por seguridad.**

Para configurar el dispositivo con nuestro sistema web de rastreo es preciso enviar dos mensajes de configuración:

**15.1** El primer mensaje es para configurar la IP y el puerto de nuestro servidor con el dispositivo, para ello enviar un mensaje con: **adminip123456 77.246.186.13 5013**

El tracker responderá: "**CENTERNUM OK**"

**15.2** El segundo mensaje es para configurar la APN de la compañía de la tarjeta para que el dispositivo envíe datos a nuestro servidor. Para ello enviar un mensaje con: **APN+contraseña+nombre de apn**, por ejemplo: **APN123456 internet**, para el caso de Yoigo.

**Por ejemplo:** si tenemos una tarjeta de Yoigo, tenemos que poner **\*internet\* como nombre de APN**, ya que esta es la palabra que Yoigo utiliza en su configuración de APN. Como usuario podemos poner el nombre identificativo que queramos, por ejemplo el nombre del tracker o modelo de la bicicleta o número de identificación.

[Aquí](#) tiene un enlace con algunos nombres de APN de las compañías más importantes.

**Si usted tiene varios vehículos puede agregar tantos localizadores como tenga contratados con la plataforma para cada vehículo.**

**Nota:** los ajustes de corte de combustible deben de hacerse fuera de la aplicación, esta aplicación ha sido desarrollada para el seguimiento de flotas.

**Recomendamos:** que si usted va utilizar la plataforma web utilizar un tarifa de datos y SMS adecuada para evitar costes desmesurados, sobre todo si usted sale al extranjero.

El tráfico generado por GPRS dependerá de lo muy o poco intensivo que sea el uso que hagamos del localizador, pero con una buena tarifa de datos el coste mensual se reducirá a un mínimo. Hay tarifas de datos muy económicas de 0,03€ por mb, siendo una opción muy buena para la mayoría de usuarios. Para aquellos que hagan un uso muy intensivo del localizador y que puedan necesitar por ejemplo más de 200Mb mensuales de datos (un porcentaje muy bajo) ya les será rentable una tarifa plana de datos.