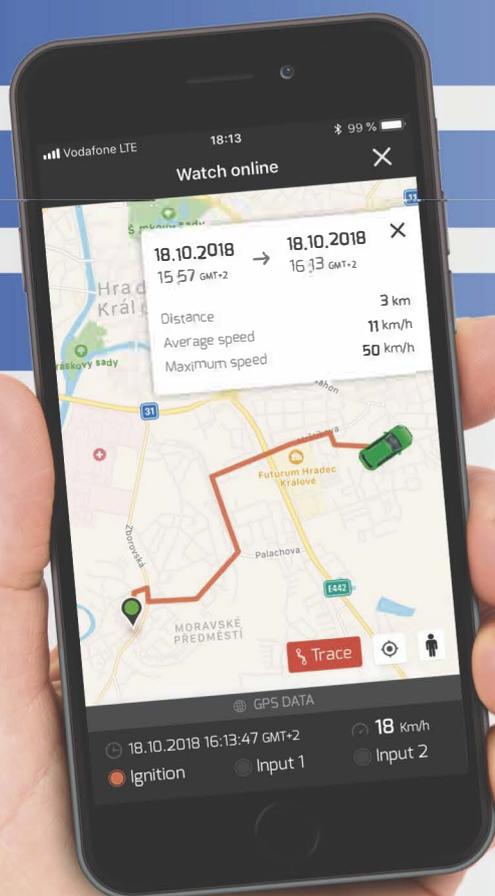


# MANUAL USUARIO

## ETLOC-50 SECURITY



**SASS**  
Tecnología para tu Automóvil  
**SECURITY**



**SEGURIDAD GPS**  
Y seguimiento de vehículos



Contenido	Page
<b>Descripción general de la unidad de seguridad ETLOC-50</b>	3
<b>Control y método de comunicación con la unidad.</b>	3
a) Modo DATOS	3
b) Modo SMS	4
<b>Instalación de la aplicación móvil de seguridad</b>	5
<b>ETLOC Configuración de una nueva unidad</b>	5
<b>Funciones de la unidad del vehículo.</b>	
a) Seguridad del vehículo	8
b) Monitoreo online de vehículos.	10
c) Control remoto de los aparatos en el vehículo.	11
d) Historia del viaje.	11
e) Monitoreo de la zona: entrada a la zona, salida de la zona y geofence	12
f) Monitorear el voltaje de la batería del vehículo.	13
g) Vigilancia de la velocidad máxima del vehículo.	14
h) Apagado seguro del motor del vehículo.	15
i) Apagar la unidad	16
<b>Ajustes</b>	
a) Ajustes de la unidad	17
b) configuración de la aplicación	18
c) Sobre la aplicación	18
<b>Información de estado</b>	
a) Verificación de configuración de la unidad.	18
b) Comprobar el estado de la unidad.	19
c) Comprobar versión de firmware	19
d) Comprobar crédito de SIM	19

## Descripción general de la unidad de vehículo ETLOC-50 SECURITY

- a) Seguridad del vehículo.
- b) Monitoreo en línea del vehículo (solo disponible en modo de datos)
- c) Control remoto (encendido / apagado) de los aparatos en el vehículo (por ejemplo, calentador externo, sirena, luz de advertencia, etc.)
- d) Historial de viaje (solo disponible en modo de datos)
- e) Monitoreo de zona: entrada a la zona, salida de la zona y geofence (solo en modo de datos)
- f) Monitorear el voltaje de la batería del vehículo.
- g) Vigilancia de la velocidad máxima del vehículo.
- h) Apagado seguro del motor del vehículo.
- i) Apagar la unidad

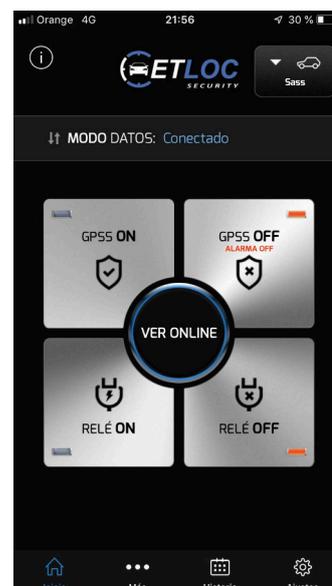
Las funciones individuales se describen en detalle en la sección Funciones de la unidad del vehículo.

## Control y método de comunicación con la unidad.

**La unidad del vehículo ETLOC-50 SECURITY está controlada por la Aplicación móvil de seguridad ETLOC.**

El usuario puede decidir si la aplicación móvil de seguridad ETLOC se comunicará con la unidad del vehículo utilizando datos o comandos de SMS.

**A) El modo de datos** es más dinámico, permitiendo la retroalimentación entre la aplicación móvil y la unidad del vehículo. Al mismo tiempo, ofrece el uso completo de todas las funciones de la unidad del vehículo, incluido el historial de manejo y el monitoreo en línea del vehículo. Es especialmente adecuado para la comunicación frecuente con la unidad del vehículo.



### ¿COMO FUNCIONA?

La unidad del vehículo utiliza una tarjeta SIM estándar con una dirección IP dinámica (el operador de telefonía móvil asigna automáticamente la dirección IP a la unidad del vehículo y puede ser diferente cada vez). Por esta razón, la unidad del vehículo utiliza un servidor de comunicación para transmitir la comunicación bidireccional entre esta y la aplicación móvil.

La unidad del vehículo mantiene una conexión con el servidor de comunicaciones y espera el inicio de las comunicaciones de datos desde la aplicación móvil. Si la comunicación de datos con la unidad del vehículo no se inicia dentro del tiempo de conexión establecido (el tiempo de conexión se establece en 24 horas después de ingresar un nuevo vehículo en la aplicación), la unidad se desconecta automáticamente del servidor de comunicaciones.

Vuelva a conectar la unidad del vehículo al servidor de comunicaciones a través de la aplicación móvil (específicamente, con el comando SMS CONECTAR generado automáticamente).

El usuario puede seleccionar el tiempo de conexión de 1 a 5 días en que la unidad del vehículo permanecerá conectada al servidor de comunicaciones. Siempre que haya una nueva comunicación de datos entre la unidad del vehículo y la aplicación móvil, el tiempo de conexión se restablece y se ejecutará de nuevo desde el principio.



## PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Todos los datos relacionados con cada viaje se almacenan en la memoria de la unidad del vehículo o en la aplicación móvil. Solo el usuario tiene acceso a estos datos.

El servidor de comunicación no recopila ningún dato o información personal de los usuarios. La principal tarea del servidor de comunicaciones es proporcionar comunicación de datos entre la unidad del vehículo y el usuario.

El productor declara que todos los datos personales se consideran estrictamente confidenciales y se manejan de conformidad con el Reglamento del Parlamento Europeo 2016/679 sobre Protección de Datos Personales (GDPR).

### Requisitos de la tarjeta SIM para el modo de datos

- Una tarjeta SIM de prepago o contrato estándar (dirección IP dinámica)
- Los datos móviles deben estar activos. Averigüe su APN (nombre de usuario y contraseña también pueden ser requeridos) del operador de telefonía móvil para asegurarse de que tiene acceso a Internet.
- Le recomendamos que active el roaming cuando viaje al extranjero.
- El PIN debe estar deshabilitado en la tarjeta SIM

**B) SMS mode** - Este es el método clásico de comunicación directa mediante comandos SMS. Este método es lento y sin retroalimentación entre la aplicación móvil y la unidad del vehículo. El uso de comandos SMS no le permite aprovechar al máximo todas las funciones de la unidad del vehículo. Este método es particularmente adecuado para la comunicación ocasional con la unidad del vehículo.

### Requisitos de la tarjeta SIM para el modo SMS

- Una tarjeta SIM de prepago o contrato estándar
- Le recomendamos que active el roaming cuando viaje al extranjero.
- El PIN debe estar deshabilitado en la tarjeta SIM

# Instalación de la aplicación móvil de seguridad ETLOC

## Configuración de una nueva unidad

### Enviar comentario

1) Instalar la aplicación móvil de seguridad ETLOC escaneando el siguiente código QR: en pruebas



2) Abra la aplicación móvil de seguridad ETLOC



3) Haga clic en el icono de configuración.



4) Elija la configuración de la unidad y luego Agregar nueva unidad.



5) En el cuadro de diálogo Tipo de unidad, elija ETLOC-50.

*Nota: Por razones de compatibilidad, es posible agregar unidades ETLOC-30s más antiguas a la aplicación móvil. Estas unidades solo son compatibles en el modo SMS.*



6) En la pantalla Agregar nueva unidad, ingrese todos los parámetros que se aplican a la nueva unidad del vehículo:

**Nº de matrícula del vehículo.**

Ingrese el número de registro del vehículo u otra identificación del vehículo.

**Número de teléfono de la unidad**

Ingrese el número de teléfono (en formato internacional) de la tarjeta SIM del dispositivo instalado en el vehículo.

**PIN de la unidad**

El PIN preestablecido de la nueva unidad del vehículo es 4321. Si el PIN ya se ha cambiado, ingrese su PIN actual (este no es el PIN de la tarjeta SIM que siempre debe estar apagado).

**Metodo de comunicacion**

Especifica que la aplicación se comunicará con la unidad en modo SMS

o modo DATOS. Si las configuraciones de servicio en la tarjeta SIM lo permiten, recomendamos utilizar la comunicación de datos (puede encontrar más información sobre los modos individuales en la página 2).

Si selecciona el modo DATOS, debe completar los parámetros requeridos para iniciar la comunicación de datos en el cuadro de diálogo abierto.

**IMEI**

*Identificación única de la unidad del vehículo. El IMEI se puede encontrar en la etiqueta de la unidad del vehículo o en el embalaje.*

**Servidor**

*La dirección IP del servidor de comunicaciones que gestiona todas las comunicaciones (no cambie el valor preestablecido 217.198.117.175).*

**PUERTO**

*Servidor de comunicación de puertos que gestiona la comunicación (no modifica el valor preestablecido 5555). APN, nombre de usuario y contraseña*

IMEI	869627032232993
Servidor	217.198.117.175
Puerto	5555
APN	matooma.m2m
Nombre de usuario	
Contraseña	



El APN es el nombre de la puerta de enlace entre la red móvil e Internet.

(Esta configuración depende del proveedor de la tarjeta SIM insertada en la unidad del vehículo).

El modo DATOS se activa al presionar y enviar el SMS de configuración. Espere unos segundos y la unidad del vehículo y la aplicación móvil estarán conectadas.

**Interruptor de relé de la pantalla principal**

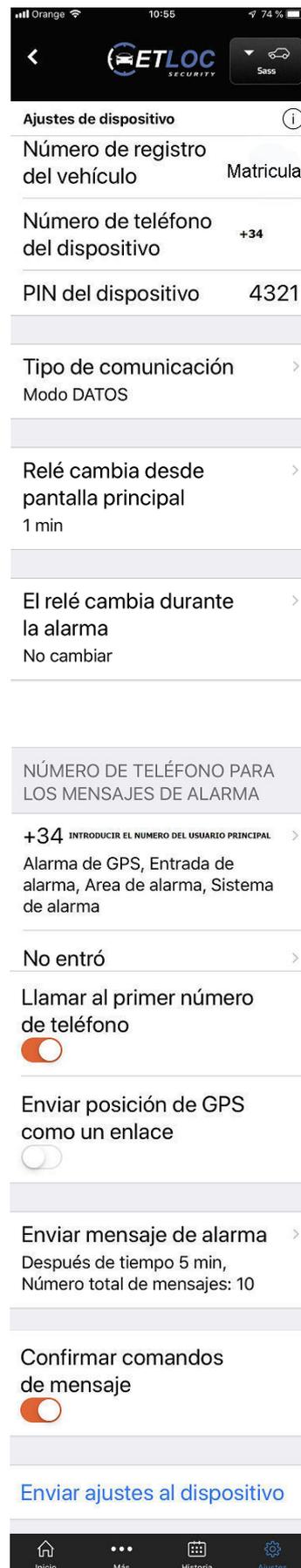
Establece la hora en que se cambia el relé de la unidad cuando se opera desde la pantalla principal de la aplicación móvil.

**Interruptor de relé durante la alarma**

Establece el comportamiento del relé de la unidad cuando se activa la alarma de entrada y la alarma GPS.

**Número de teléfono autorizado para alarma SMS**

Configure los números de teléfono para que la unidad envíe un SMS de alarma cuando se activan la alarma de entrada, la alarma de área o la alarma del sistema. Se debe ingresar al menos un número de teléfono. Para cada número de teléfono que



luego, puede seleccionar individualmente el tipo de alarma SMS. Puede introducir un máximo de 3 números.

**Llama al primer número de teléfono.**

**Cuando esta función está activada, la unidad llamará al primer número de teléfono preestablecido para el tipo de alarma, además de enviar un SMS de alarma (solo para alarma de GPS y alarma de entrada).**

**Enviar la posición GPS como un enlace**

Especifica si recibe el SMS con la posición GPS en texto o en forma de un enlace HTML directo. Si controla la unidad con un teléfono inteligente, le recomendamos que lo mantenga encendido.

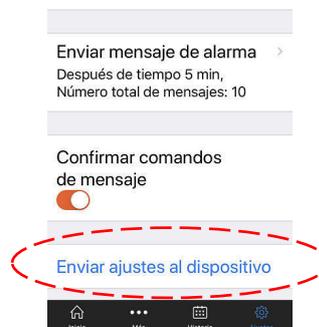
**Enviar SMS de alarma**

Establece si la alarma GPS se enviará después de una cierta distancia recorrida o después de un tiempo establecido. También establece el número total de mensajes SMS enviados dentro de una alarma GPS.

**Confirmar comandos SMS**

Cuando esté habilitada, la unidad reconocerá todos los comandos SMS recibidos por SMS.

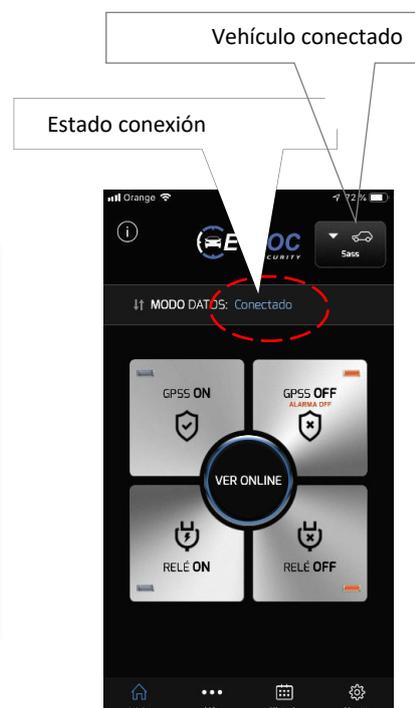
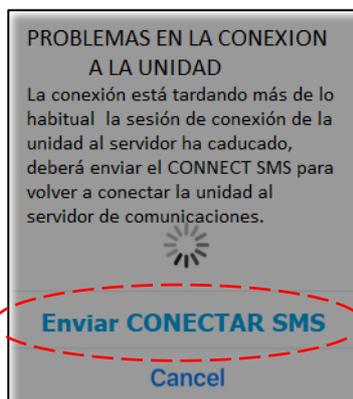
7) Después de ingresar los parámetros, toque la configuración de Enviar a la unidad.



**PRECAUCIÓN (solo en modo DATOS)**

Cada vez que inicie la aplicación móvil Autopatrol, espere hasta que se establezca la comunicación de datos entre la unidad del vehículo y la aplicación móvil (durante esta conexión, las funciones de la aplicación móvil no estarán disponibles). El establecimiento de la comunicación de datos se indica mediante el signo verde "Conectado".

Si la aplicación móvil no logra establecer comunicación de datos con la unidad del vehículo, la ventana de información informa que la unidad del vehículo se ha desconectado del servidor de comunicaciones. Esta sección incluye el enlace Enviar CONECTAR SMS, que, cuando se presiona, establecerá una vez más una sesión de conexión.



# Funciones de la unidad del vehículo.

## a) Seguridad vehículo

La unidad del vehículo ETLOC-50 SECURITY se puede usar para asegurar el vehículo por separado (modo de seguridad GPS y el nivel de seguridad GPS mejorado de GPSS) o junto con una alarma de automóvil externa (modo de seguridad ENTRADA).

En caso de que se interrumpa la seguridad del vehículo, se activa la alarma, que informa al usuario y controla de forma autónoma el relé integrado en la unidad del vehículo.

### Seguridad GPS

El modo de alarma GPS activará una alarma si el vehículo se mueve cuando se apaga el encendido (esta función de seguridad es efectiva principalmente cuando se remolca el vehículo). Recomendamos que la seguridad del GPS esté permanentemente encendida. No es necesario desactivarlo cuando arranca el vehículo, ya que la alarma del GPS se desactiva automáticamente mientras conduce.

Puede desactivar de forma permanente la seguridad de GPS haciendo clic en Más y luego deseleccionando la opción Seguridad de GPS básica.



### Seguridad GPS mejorada (GPSS)

Este modo de seguridad es el mismo que el modo de seguridad GPS mencionado anteriormente, pero no se tiene en cuenta el arranque del vehículo (estado de encendido). La alarma se activará cada vez que el vehículo esté en movimiento.

El modo de seguridad GPS mejorado se controla a través de la aplicación móvil. También hay una opción para marcar el número de teléfono de la unidad del vehículo desde un número de teléfono autorizado. Si la seguridad de GPSS está activada, sonará dos veces y luego rechazará la llamada. Si la seguridad de GPSS está desactivada, la llamada se rechaza instantáneamente.

Nota: los indicadores LED en los botones indican si la seguridad mejorada del GPS está activa o apagada. Es posible que los indicadores no siempre indiquen el estado de protección actual si está utilizando el modo de comunicación por SMS, ya que este carece de sincronización entre la aplicación móvil y la unidad del vehículo.

Enviar comentarios

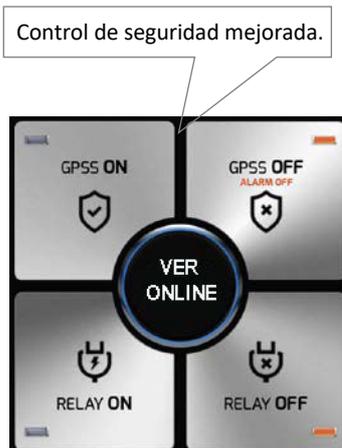
Historial

Guardadas

Comunidad

### ENTRADA seguridad

El modo de seguridad de ENTRADA solo está operativo si hay una alarma de automóvil externa conectada al vehículo, cuya salida está conectada a la unidad del vehículo o se instala un botón SOS en el vehículo. La protección de ENTRADA siempre está activa. La alarma se activa al activar la alarma del auto (activación de la sirena) o al presionar el botón SOS.



## Alarma

Las alarmas se pueden anunciar de la siguiente manera:

- a) a) Interrupción de la seguridad GPS o seguridad GPS mejorada - alarma GPS
- b) b) Una alarma de automóvil externa o un botón SOS - alarma de ENTRADA

### Alarma GPS

Una vez que se ha anunciado la alarma GPS, los mensajes SMS se envían a los números de teléfono autorizados (hasta 3 números de teléfono autorizados), y luego periódicamente después del período preestablecido (este período se puede configurar en minutos o kilómetros). De forma predeterminada, se envían 10 SMS dentro de una duración de 5 minutos durante la alarma GPS.

Además, puede activar la función para llamar al primer número de teléfono de la lista autorizada. Cuando esta función está activada, la unidad llamará al primer número de teléfono preestablecido para el tipo de alarma, además de enviar un SMS de alarma.

La alarma GPS también puede controlar de forma autónoma el relé integrado en la unidad del vehículo para responder activamente a la situación, como la activación de una sirena o una luz de advertencia.

#### Nota:

*La terminación de la alarma GPS se realiza a través de la aplicación móvil (botón ALARM OFF) o marcando el número de teléfono de la unidad del vehículo desde un número de teléfono autorizado.*

La unidad del vehículo tiene un algoritmo inteligente para anunciar alarmas de GPS. Sin embargo, en casos excepcionales, se puede emitir una falsa alarma GPS que no es culpa del dispositivo ni es un error de instalación. Esta situación puede ocurrir, por ejemplo, en garajes y en las proximidades de edificios de gran altura, donde la unidad del vehículo puede recibir una señal de GPS débil o desviada.

Botón para terminar la alarma del GPS.



### Alarma de ENTRADA

*Después de que se haya anunciado una alarma de ENTRADA, solo se envía un mensaje de información SMS al número de teléfono autorizado (se pueden ingresar hasta 3 números de teléfono autorizados).*

*El contenido de este SMS puede ser editado por los usuarios en la configuración de la aplicación móvil. Además, puede activar la función para llamar al primer número de teléfono de la lista autorizada.*

*Cuando esta función está activada, la unidad llamará al primer número de teléfono preestablecido para el tipo de alarma y también enviará un SMS de alarma.*

*La alarma de ENTRADA también puede controlar de forma autónoma el relé integrado en la unidad del vehículo para responder activamente a la situación, como la activación de una sirena o una luz de advertencia.*

#### Nota:

*Si se ha anunciado una alarma de GPS, no se le notificará una alarma de ENTRADA.*

*En un SMS de información, la hora se muestra en GMT. Si su operador de telefonía móvil admite correcciones de hora local, estas correcciones también se incluirán en los mensajes SMS de información (por ejemplo, 10: 02: 04GMT +02: 00h).*

## b) Monitoreo de vehículos en línea

El monitoreo de vehículos en línea solo está disponible en el modo DATOS. La función se activa con el botón VER EN LÍNEA: cuando se presiona, se abrirá una ventana que muestra un mapa y la posición actual del vehículo.

El estado actual de encendido del vehículo se indica mediante el color del icono del vehículo:

VIOLETA ..... Ignition off

VERDE ..... Ignition on



**Nota:**

*Si el vehículo se está moviendo, el ícono del vehículo también se moverá a lo largo del mapa (el ícono del vehículo se moverá a intervalos irregulares; está controlado por un algoritmo inteligente que toma en cuenta, por ejemplo, cuando el vehículo cambia de dirección).*

Muestra la ruta actual o la última conducida en el mapa.



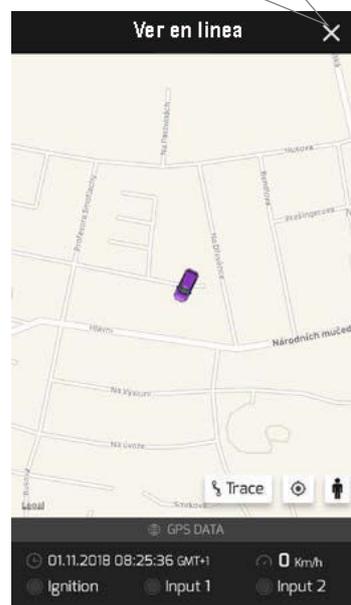
Corrige el vehículo en el centro de la pantalla (el mapa base se mueve)



Muestra la ubicación del usuario en el fondo del mapa.



Botón para desactivar el monitoreo en línea



Si está utilizando la comunicación por SMS, puede seguir utilizando el botón VER EN LÍNEA. El botón genera un SMS solicitando la posición actual del vehículo. La unidad del vehículo responde a esta solicitud enviando un mensaje SMS que contiene la posición actual del vehículo (en forma de un enlace al mapa).

### c) Control remoto de electrodomésticos en el vehículo

Esta función le permite controlar de forma remota el relé de conmutación (sin alarma) que está integrado en la unidad del vehículo. Puede controlar, por ejemplo, calentadores externos, luces de advertencia, sirenas y otros circuitos en el vehículo.

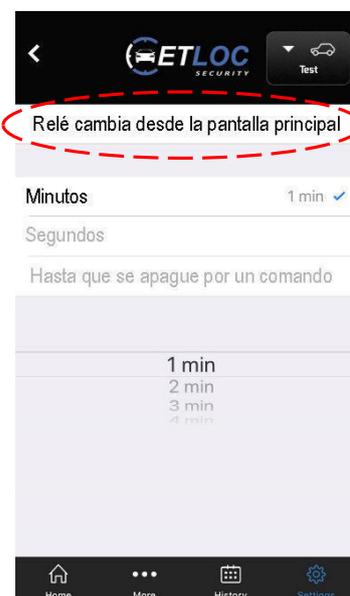
El relé se puede activar / desactivar o activar durante un tiempo establecido previamente



Control remoto de control temporizado

**Nota:**

Puede configurar la actividad del relé durante la adición de una nueva unidad del vehículo o, adicionalmente, en la configuración de la unidad haciendo clic en Interruptor de relé desde la pantalla principal (consulte el capítulo sobre Configuración).

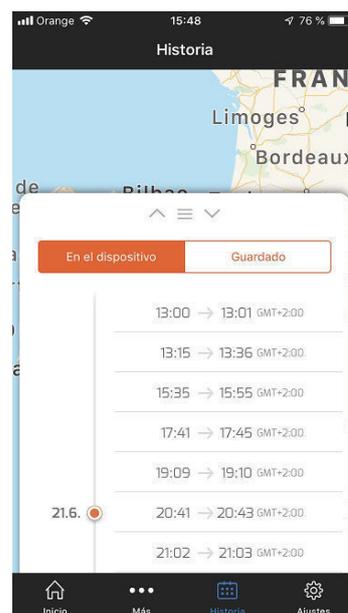


### d) Historia de viajes

La función de historial de viaje solo está disponible con la comunicación de datos (modo DATOS). Active la función presionando el icono Historial para abrir un calendario con su historial de viajes.

**Nota:**

Los viajes individuales se almacenan regularmente en la memoria de la unidad del vehículo. Cuando la memoria está llena, los viajes más antiguos se reemplazan automáticamente por los más recientes. El usuario tiene la capacidad de descargar y guardar los viajes seleccionados desde la memoria de la unidad del vehículo a la memoria de su teléfono móvil.



Haga clic en un viaje específico en el calendario del historial de viajes para ver la ruta completa y sus parámetros en el mapa (fecha, hora de inicio y finalización, distancia de conducción, velocidad media y máxima).

Al separar / juntar los dedos, puede alejar / acercar el mapa.

Use el botón Guardar para guardar la ruta mostrada en la memoria de su teléfono móvil.



Haga clic aquí para abrir una vez más su historial de viajes



### e) Monitoreo de zona - entrada a zona, salida de zona y geofence

La entrada del monitor a la zona, la salida del monitor de la zona y el Monitor Geofence solo están disponibles con la comunicación de datos (modo DATOS).

Estas tres funciones tienen una aplicación similar. Le permiten configurar una zona supervisada a través de la aplicación móvil y, dependiendo de la función específica, controla si el vehículo ha entrado o salido de la zona supervisada.

En el caso de que se rompa el límite de la zona monitoreada, se anuncia una Alarma de Área y se envía un SMS de alarma a los números de teléfono preestablecidos y autorizados.

Activar el monitoreo de zona:

1) 1) Haga clic en el icono Más



2) 2) Seleccione la función de monitoreo de zona deseada - esto abrirá las configuraciones para la función especificada

3) 3) Activar la función con el interruptor activo.

4) 4) Haga clic en el botón Crear área - esto abre el mapa de área Crear

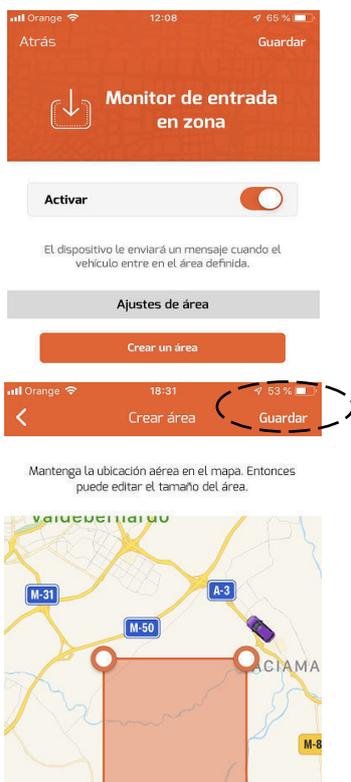


5) Mantener el dedo en una ubicación específica en el mapa inserta el área cuadrada de la zona monitoreada. Luego, puede editar el tamaño del área arrastrando los círculos redondos en la esquina del cuadrado. Haga clic en Guardar para configurar la zona monitorizada.

6) Al hacer clic en Guardar, se activa la función.

**Nota:**

La **función Monitor Geofence** establece la distancia desde la posición actual del vehículo en km (de 3 a 250 km). Si el vehículo abandona la zona de geofence (conduce fuera del área circulada), se anunciará una alarma de área.



## f) Monitorear el voltaje de la batería del vehículo

Esta es una función muy práctica que controla el voltaje de la batería del vehículo. Esta función puede evitar situaciones desagradables asociadas con el arranque del vehículo en los meses de invierno, por ejemplo. El propietario del vehículo está informado de manera oportuna y tiene tiempo suficiente para cargar la batería.

También se informa al propietario cuando se desconecta la batería del vehículo, lo que puede estar relacionado con el robo del vehículo.

Si el voltaje de la batería cae por debajo del parámetro preestablecido (o se desconecta), se anuncia una alarma del sistema y se envía un SMS de alarma a los números de teléfono autorizados y preestablecidos.

**Activar el estado de la batería del monitor:**

- 1) Haga clic en el icono Más 
- 2) Elija la función de estado de la batería del monitor: esto abre la pantalla de configuración.
- 3) Activar la función con el interruptor activo.
- 4) Haga clic en Guardar para activar la función.

**Nota:**

El voltaje predeterminado es de 11.8V. El usuario puede cambiar esto.

Valor de 10.0V a 25.5V.

**g) Seguimiento de la velocidad máxima del vehículo.**

Su función supervisa si el vehículo supera una velocidad máxima preestablecida.

Si se excede el límite de velocidad monitoreado, se anuncia una alarma del sistema y se envía un SMS de alarma a los números de teléfono autorizados preestablecidos.

Las alarmas adicionales del sistema por exceder la velocidad preestablecida

Solo se anunciará 10 minutos después de la alerta anterior.

**Activar el control de velocidad máxima:**

- 1) Haga clic en el icono Más 
- 2) Elija la función Monitorear velocidad máxima: esto abre la pantalla de configuración.
- 3) Activar la función con el interruptor activo.
- 4) Establezca la velocidad máxima supervisada en el rango entre 30 km / h - 250 km / h.
- 4) Haga clic en Guardar para activar la función.



## h) Apagado seguro del motor del vehículo.

La función DETENER está especialmente diseñada para apagar de forma segura el motor del vehículo (por ejemplo, cuando es robado). El motor del vehículo se apaga solo cuando el vehículo se detiene, es decir, reduce su velocidad a 0 km / h. (por ejemplo, en un cruce).

Inicialmente, debe activar el apagado del motor desde la aplicación móvil. Cuando se cumplen todas las condiciones para la parada segura del motor del vehículo, el proceso lo realiza la unidad del vehículo. El método más común es desconectar la bomba de combustible de la fuente de alimentación.

### Activando la función STOP:

1) Haga click en el icono mas

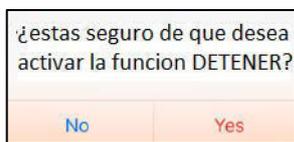


2) Elija la función DETENER - Apague el motor de forma segura. Esto abre la pantalla de control.

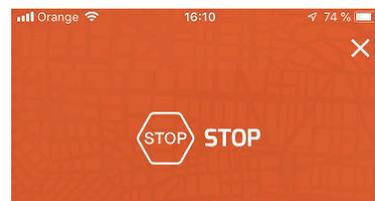
3) En la pantalla de control, haga clic en el botón Activar la función PARAR.



4) Confirmar la activación de la función STOP.



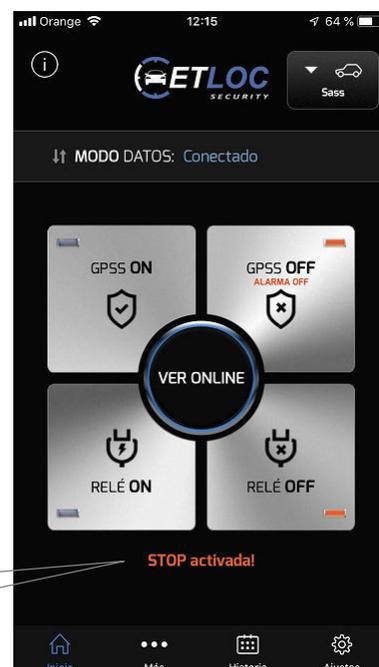
Información que muestra la función STOP activa en la pantalla principal.



Activando la función de STOP, el vehículo se detendrá de forma segura. Esta operación solo se inicia cuando el vehículo no este en movimiento. Si el vehículo está en movimiento, la operación se iniciará en cuanto el vehículo se detenga.



STOP desactivada



### Desactivar función STOP:

Seleccione STOP: apague el motor de forma segura y haga clic en Desactivar la función STOP.



Activando la función de STOP, el vehículo se detendrá de forma segura. Esta operación solo se inicia cuando el vehículo no este en movimiento. Si el vehículo está en movimiento, la operación se iniciará en cuanto el vehículo se detenga.



STOP activada

## i) Apagar la unidad

Al activar la función, la unidad del vehículo se apagará (consumo de corriente de la unidad de 0 mA). Este modo es adecuado, por ejemplo, para el apagado a largo plazo del vehículo.

Cuando la unidad está deshabilitada, no responde a ningún comando de la aplicación móvil.

La unidad del vehículo se enciende automáticamente arrancando el motor del vehículo o activando una de las dos entradas de alarma.

### Apagar la unidad:

1) Haga click en el icono mas

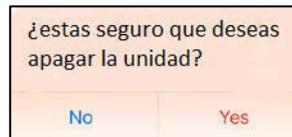


2) Elegir la función Apagar la unidad.

3) En la nueva pantalla, haga clic en el botón Apagar la unidad.



4) Confirme que desea apagar la unidad.

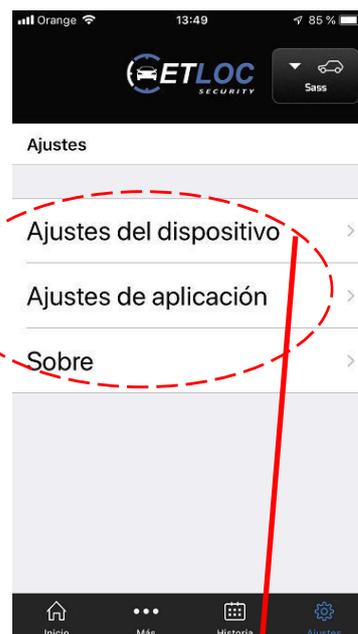


Activando esta función apagará el dispositivo. El dispositivo se encenderá automáticamente encendiendo el vehículo o activando la salida 1 o la salida 2.



# Configuración

Haga clic en el icono de configuración



## a) Configuración unidad

Puede agregar otra unidad de vehículo (vehículo nuevo) a través del enlace Agregar nueva unidad; consulte el capítulo Configuración de una nueva unidad.

En la sección SELECCIÓN DE UNIDADES, encontrará una lista de unidades ya agregadas. Haga clic en el nombre de un vehículo específico (o placa de matrícula) para abrir la pantalla de configuración de la unidad. Aquí puede introducir cambios relacionados con esta unidad de vehículo.

### Parámetros de la unidad

Le permite editar los parámetros ya establecidos en la unidad del vehículo (por ejemplo, número de registro del vehículo, número de teléfono de la unidad, tipo de comunicación, etc.)

### Configuración de texto SMS

Le permite editar los textos contenidos en los mensajes de información y alarma SMS.

### Cambio de PIN de la unidad

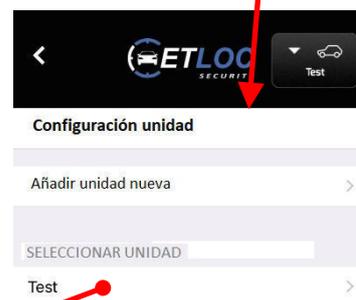
Le permite cambiar el número de PIN de acceso de la unidad.

### Reiniciar la unidad

Restablece todos los parámetros de la unidad del vehículo a la configuración predeterminada de fábrica (excepto el PIN).

### Quitar la unidad

Elimina la unidad del vehículo, su historial y la configuración de la aplicación móvil.



## b) Configuraciones de la aplicación

La configuración de la aplicación le permite configurar el sonido y / o la vibración de los botones de control en la pantalla principal.



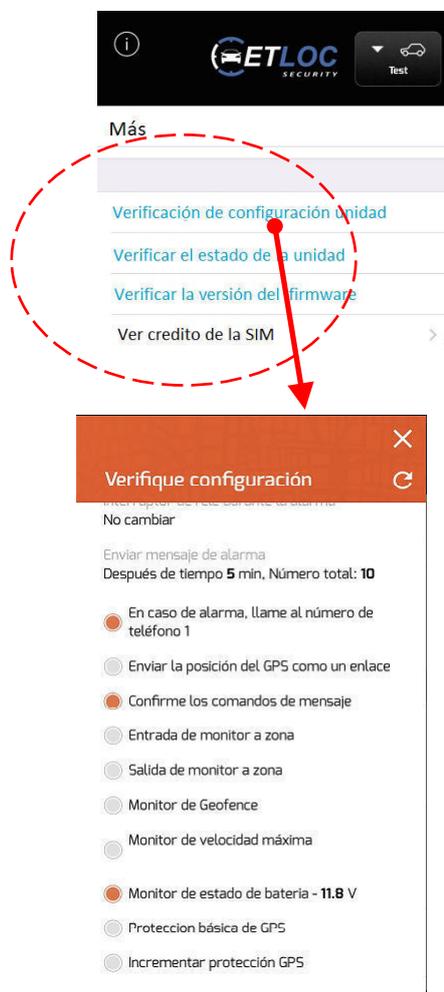
## Información de estado

Haga click en el icono Mas



Nota:

Si está utilizando la comunicación por SMS, la verificación de configuración de la unidad, el estado de la unidad de verificación, la versión de FW de verificación y el crédito de verificación de SMS generan una consulta por SMS. Debe enviar la consulta de SMS a la espera de una respuesta de SMS de la unidad del vehículo: la información requerida se comunicará en el SMS recibido.



## a) Verificación de configuración de la unidad

Al hacer clic en Verificación de configuración de la unidad se abrirá una ventana que muestra la configuración real de la unidad.

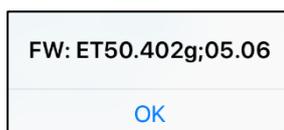
## b) Verificar el estado de la unidad

Al hacer clic en Verificar el estado de la unidad se abrirá una ventana que muestra el estado real de la unidad (muestra el estado de encendido, el estado de la función DETENER, la batería de respaldo y la potencia de la señal GSM, entre otras características).



## c) Verificar versión firmware

Al hacer clic en Verificar versión de firmware se abrirá una ventana que muestra la versión actual del firmware en la unidad.



## d) Verificar crédito SIM

*Si está utilizando una tarjeta SIM prepaga (con crédito prepago) en la unidad del vehículo, puede verificar el estado actual del crédito en la tarjeta SIM a través de esta función.*

*Haga clic en Verificar crédito de SIM para visualizar la ventana Comprobar monto de crédito. En primer lugar, debe completar el comando Operador: este es el código utilizado por su operador de telefonía móvil para verificar el monto del crédito en su tarjeta SIM (cada operador móvil utiliza su propio código específico).*

*En segundo lugar, haga clic en Verificar crédito para enviar la solicitud y luego espere la respuesta de su operador.*

**Nota:**

*Puede obtener información sobre el comando para verificar el crédito de su proveedor de la tarjeta SIM.*

