



DESACTIVACIÓN SEGURA DEL VEHÍCULO

INTRO

El robo de vehículos automotores es una de las mayores preocupaciones del mundo y los delitos de más rápido crecimiento en muchos países del mundo. Este gran desafío para las agencias de alquiler de automóviles, los clubes de alquiler de automóviles, las empresas, las organizaciones estatales y los propietarios de automóviles privados causaron pérdidas de propiedades de más de 6 mil millones de dólares en todo el mundo en 2018. Afortunadamente para ellos, los dispositivos de rastreo de Teltonika tienen un apagado remoto seguro del motor (SECO) funcionalidad que puede ayudar a recuperar un vehículo robado y evitar la pérdida.

DESAFIO

Como lo muestran las estadísticas en todo el mundo, la mayoría de las veces los ladrones están bien organizados y pueden robar un vehículos específicos como automóviles, camiones, autobuses, motocicletas, scooters o motos de nieve en cuestión de segundos. Por ejemplo, un automóvil es robado cada 35 minutos en Alemania, cada 10 minutos en Australia y cada 6,5 minutos en los Estados Unidos.

Otro problema extenso: el alquiler de automóviles robados. Han sido 92,000 autos robados solo en los Estados Unidos entre 2015 y 2018. Desafortunadamente, las fuerzas policiales **no recuperan** más de la mitad de los vehículos robados. Para los delincuentes, es una forma de riesgo relativamente baja de hacer una fortuna.

Algunos métodos conocidos utilizados por los ladrones para robar vehículos automotores son **el robo de un vehículo desatendido sin llave; twocking (toma del vehículo sin el consentimiento del propietario); robo oportunista; carjacking (robo que suele que suele ejecutarse en presencia y conocimiento de la víctima); robo fraudulento; joyriding (robo de vehiculo solo para usarlo como transporte); frosting (robo que ocurre en invierno, cuando un ladrón oportunista roba un vehículo con su motor en marcha mientras el propietario lo desempaña); Robo de sistemas Keyless-Go, etc.**

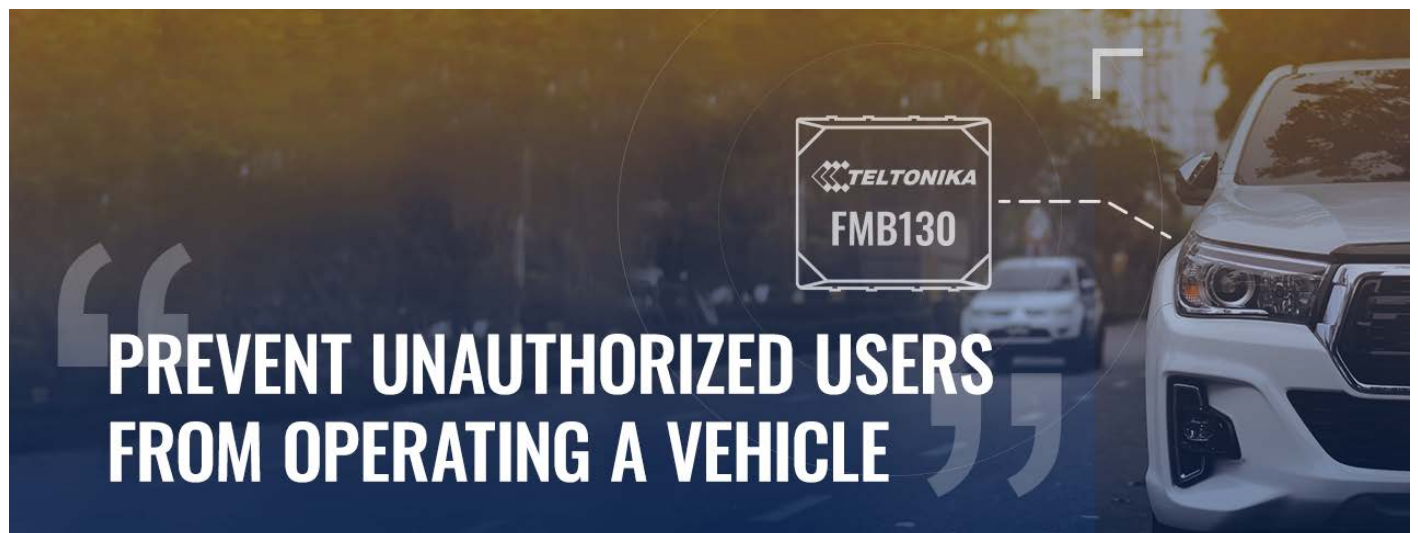
Además, el comportamiento errático e intencionalmente inapropiado del conductor, el uso no autorizado de automóviles de alquiler causa un desgaste más rápido del motor, neumáticos y componentes, consumo adicional de combustible, accidentes de tránsito, daños en la infraestructura vial y puede ocasionar una cantidad sustancial de gastos para el negocio a lo largo del tiempo.

Mientras que otros sistemas de desactivación de vehículos remotos disponibles en el mercado tienen algunos inconvenientes, Teltonika ha llegado con la **solución más segura y eficiente, SECO**.

SOLUCIÓN

Teniendo en cuenta la escala de los robos de vehículos automotores y la demanda de una solución en el mercado, Teltonika introdujo un sistema de desactivación remota de vehículos en sus dispositivos de rastreo, conocido como apagado **seguro del motor** o SECO. Esta funcionalidad está disponible en cualquier dispositivo de rastreo de la serie FMB con una o más salidas digitales (DOUT) y solo lleva unos minutos configurarla. Para este caso, utilizamos el modelo **FMB130** de Teltonika de nueva generación con E / S flexibles.

El sistema es usado para evitar que usuarios no autorizados operen un vehículo y **para desacelerar gradualmente** y detener un vehículo en tránsito bajo ciertas condiciones predeterminadas. En pocas palabras, ha sido diseñado para activarse en situaciones específicas, como el acceso no autorizado o el uso de un vehículo.



SECO provee a los usuarios autorizados la capacidad de evitar el movimiento de un vehículo y, finalmente, detener un vehículo en funcionamiento con un comando de **GPRS** o un **comando de texto SMS**, simplemente presionando un botón en un programa de software dedicado a la gestión de flota o mediante una aplicación móvil.

Así es como funciona: Cuando la velocidad del vehículo robado excede la velocidad umbral preconfigurada, se activará el escenario de impulso de velocidad, lo que obligará al conductor a reducir la velocidad.

Después de eso, cuando la velocidad del vehículo robado inevitablemente desciende por debajo de la velocidad umbral preconfigurada, el dispositivo de rastreo desactivará el pulso de velocidad y activará DOUT (Salida Digital) permanentemente. Por lo tanto, el vehículo se desacelerará y detendrá de forma gradual y segura controlando la bomba de combustible del automóvil.

En esencia, la desactivación remota permite que el propietario de un automóvil, un despachador u otro personal autorizado desacelere de manera segura un vehículo robado limitando gradualmente el suministro de combustible al motor desde una ubicación remota. Por lo tanto, inevitablemente se detendrá de forma segura y controlada, lo que permite evitar la incidencia del tráfico, el daño de la infraestructura vial o las víctimas.

En esencia, la desactivación remota permite que el propietario de un automóvil, un despachador u otro personal autorizado desacelere de manera segura un vehículo robado limitando gradualmente el suministro de combustible al motor desde una ubicación remota. Por lo tanto, inevitablemente se detendrá de forma segura y controlada, lo que permite evitar la incidencia del tráfico, el daño de la infraestructura vial o las víctimas.

Cuando termine, la aplicación de software del Localizador Automático de Vehículos (AVL) puede rastrear rápidamente la **ubicación del vehículo** en un teléfono inteligente, tableta o PC y recuperarlo de inmediato. Como resultado, la pérdida de automóviles (y los bienes) se ha evitado con éxito.

Además, todos los dispositivos de rastreo de Teltonika están equipados con funciones de **Inmovilizador**, **Detección de desconexión**, **Detección de remolque**, **Geovalla automática**, **Geovalla manual**, que se pueden usar en combinación con SECO, lo que hace que el proceso de robo sea aún más desafiante y que el vehículo sea un objetivo menos atractivo.

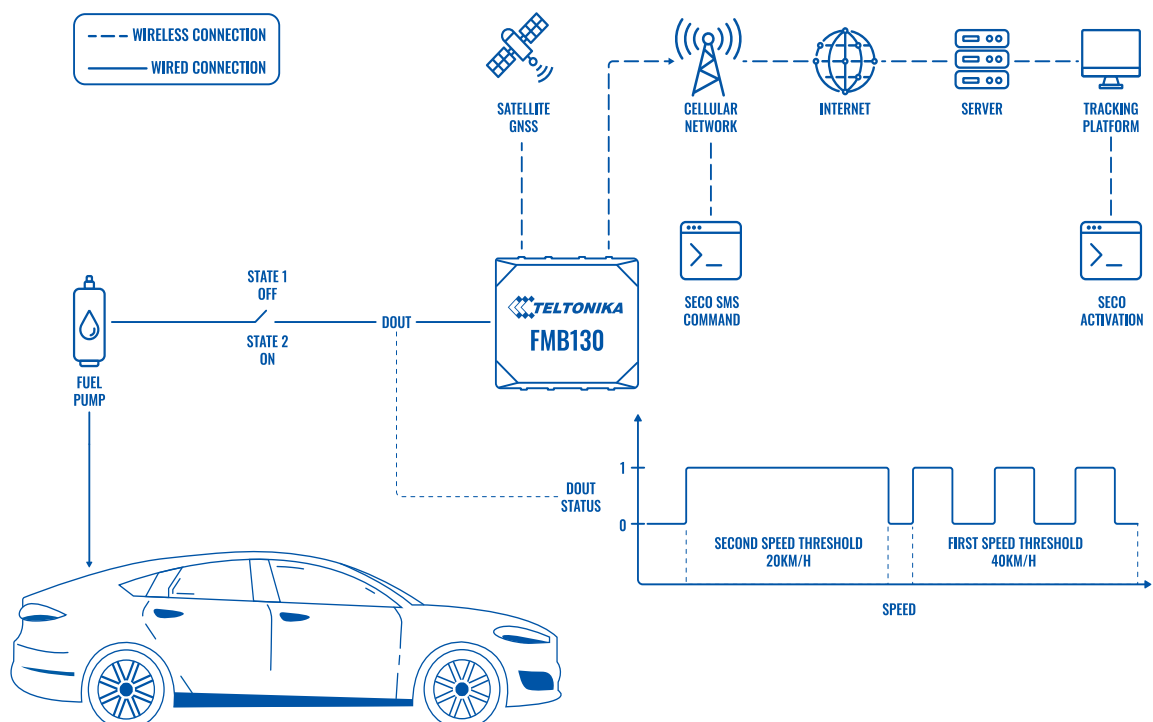
Obtenga más información sobre la [Solución antirrobo y el caso de uso de Recuperación de vehículo robado](#).

El sistema de desactivación de vehículos **puede ser integrado** con otros sistemas de comunicaciones inalámbricas a bordo que incluyen características como sensores de puerta, sensores de carga, sensores de temperatura, sellos electrónicos de carga y sistemas de conexión y desconexión de remolques. Por ejemplo, si el sistema informático a bordo del vehículo instalado por el fabricante de automóviles o el proveedor del mercado de accesorios detecta una pérdida de señal de la red de comunicación o la alteración de los sellos electrónicos de carga, se puede iniciar un protocolo predeterminado de desactivación del vehículo.

Las aplicaciones más comunes para la función SECO son los **servicios de entrega de mensajería**, **logística**, **agentes de carga**, **flotas de taxis**, **vehículos de construcción costosos**, **vehículos antiguos poco comunes**, **flotas corporativas de clase empresarial**, **automóviles de lujo**, **yates**, **lanchas a motor** y similares.

Tenga en cuenta que la funcionalidad SECO solo está disponible en los dispositivos de rastreo de la serie Teltonika FMB a partir de la versión de firmware 03.25.10.Rev.110 o superior.

TOPOLOGIA



BENEFICIOS

- **Es una característica verdaderamente segura** – SECO allows to recover the stolen vehicle and prevent the loss by bringing it to a safe and controlled stop.
- **Facilita la seguridad de la carga** – permite recuperar mercancías alojadas en el vehículo robado (por ejemplo, LCV o HGV).
- **Permite evitar incidentes de tránsito**, daños en la infraestructura vial o víctimas.
- **Gestión de procesos conveniente y fácil de usar** – el comando de texto SMS o GPRS es activado simplemente presionando un botón en un programa de software dedicado a la gestión de la flota o mediante una aplicación móvil.
- **Hágalo a su manera** – puede ser activado por cualquier teléfono inteligente o teléfono móvil con servicio de SMS, tablet y PC.
- **Ahorra tiempo, esfuerzo y elimina la incertidumbre** – la aplicación de software AVL puede rastrear la ubicación del vehículo para acelerar la recuperación.
- **La más segura y eficiente** – Solución de desactivación remota del vehículo.
- **Mantenga su negocio intacto** – Puede ser activado por cualquier teléfono inteligente o teléfono móvil con servicio de SMS, tablet o PC.

¿POR QUE TELTONIKA?

Con más de 10 millones de dispositivos implementados con éxito, miles de conductores y propietarios de negocios aprecian los innegables beneficios de los dispositivos de rastreo de Teltonika todos los días en más de 160 países de todo el mundo.

En muchas industrias y en variedad de mercados encontrarán que el escenario de uso SECO es útil y efectivo, incluidos los servicios de seguridad, alquiler, arrendamiento, entrega, servicios de taxi y coche compartido, telecomunicaciones, proveedores de servicios públicos, propietarios de flotas de lujo, etc.

Cuando se trata de monitorear la flota de la compañía y aplicar una función remota de apagado seguro del motor, Teltonika puede ofrecer una amplia gama de dispositivos de rastreo fabricados en UE, con DOUT como los FMB920, FMB120 /130/140, FMB122/125, FMB202/204/208, etc.

Estos dispositivos de rastreo son perfectamente adecuados para la mayoría de las empresas en la gran mayoría de las industrias que usan automóviles de pasajeros, SUV, automóviles de clase ejecutiva y de lujo, vehículos comerciales ligeros, autobuses, motocicletas, scooters y más.

PRODUCTO DESTACADO

FMB130

PRODUCTOS RECOMENDADOS

Seguidores de la serie FMB con al menos una DOUT

