



DESATIVAÇÃO SEGURA DO VEÍCULO

INTRODUÇÃO

O roubo de veículos é uma das maiores preocupações do mundo e um dos crimes que mais crescem em muitos países. Esse grande desafio para agências de aluguel de carros, clubes de compartilhamento de carros, empresas, organizações estatais e proprietários de carros particulares causou perdas de propriedades de mais de 6 bilhões de dólares em todo o mundo em 2018. Felizmente, os rastreadores GPS da Teltonika possuem um desligamento remoto seguro do motor (SECO) funcionalidade que pode ajudar a recuperar um veículo roubado e impedir a perda.

DESAFIO

Como as estatísticas mostram isso em todo o mundo, na maioria das vezes os ladrões são bem organizados e podem roubar veículos específicos, como automóveis, caminhões, ônibus, motos ou scooters em questão de segundos. Por exemplo, um carro é roubado a cada 35 minutos na Alemanha, a cada 10 minutos na Austrália e a cada 6,5 minutos nos EUA.

Outra questão importante - roubo de carros alugados. Foram 92 mil carros alugados roubados somente nos Estados Unidos entre 2015 e 2018. Infelizmente, as forças policiais **não conseguem recuperar** mais da metade dos veículos roubados. Para os criminosos, é uma maneira de fazer fortuna com um risco relativamente baixo.

Alguns métodos conhecidos usados pelos ladrões para roubar veículos são o roubo de um veículo sozinho e sem chave; pegar um veículo sem o consentimento do proprietário; roubo oportunista; assalto a mão armada; sistemas Keyless-Gon e assim por diante.

Além disso, o comportamento errático e intencionalmente inadequado do motorista, o uso não autorizado de carros alugados, causa desgaste mais rápido do motor, pneus e componentes, consumo de combustível extra, acidentes de trânsito, danos à infraestrutura rodoviária e pode resultar em uma quantidade substancial de despesas para os negócios ao longo do tempo.

Enquanto outros sistemas de desativação de veículos remotos disponíveis no mercado têm algumas desvantagens, a Teltonika vem com a **solução muito mais segura e eficiente** - a SECO.

SOLUÇÃO

Tendo em mente a escala de roubos de veículos a motor e a demanda por uma solução no mercado, a Teltonika introduziu o sistema de desativação de veículos remotos em seus rastreadores GPS, conhecidos como **corte seguro do motor** ou SECO. Essa funcionalidade está disponível em qualquer rastreador da série FMB com uma ou mais saídas digitais (DOUT) e leva apenas alguns minutos para configurar. Para este caso, usamos a nova geração do modelo Teltonika [FMB130](#) com E / S flexível.

O sistema é usado para impedir que usuários não autorizados operem um veículo e para **desacelerar e parar** gradualmente um veículo em trânsito sob determinadas condições pré-determinadas. Em poucas palavras, ele foi projetado para ser ativado em situações específicas, como acesso não autorizado ou uso de um veículo.

A SECO fornece aos usuários autorizados a capacidade de impedir a circulação de um veículo e, eventualmente, parar um veículo em operação com comando de texto ****GPRS** ou **SMS**, simplesmente pressionando um botão em um programa de software de gerenciamento de frota ou aplicativo móvel.

Eis como funciona: Quando a velocidade do veículo exceder a velocidade limite pré-configurada, o **Cenário de pulso de velocidade** será ativado forçando o motorista a desacelerar.

Depois disso, quando a velocidade do veículo roubado for menor que a velocidade limite pré-configurada, o rastreador GPS desativará a pulsação da velocidade e ativará o DOUT permanentemente. Assim, o veículo será gradual e seguramente desacelerado e parado, controlando uma bomba de combustível do carro.

Em essência, a desativação remota permite que o proprietário do carro, o despachante ou outro pessoal autorizado desacelere com segurança um veículo roubado, limitando gradualmente o suprimento de combustível ao motor a partir de um local remoto. Assim, será inevitavelmente interrompido de forma segura e controlada, o que permite evitar acidentes de trânsito, danos à infraestrutura rodoviária ou vítimas.

Quando feito, o veículo roubado, **agora parado**, pode ser rastreado rapidamente pelo aplicativo de software Automatic Vehicle Locator (AVL) em um smartphone, tablet ou PC e recuperado de uma só vez. Como resultado, a perda do automóvel (e as mercadorias) foi evitada com sucesso.

Além disso, todos os rastreadores GPS da Teltonika estão equipados com os recursos **Imobilizador, Detecção de desconexão, Detecção de reboque, Auto Geocerca, Geocerca manual**, que podem ser usados em combinação com a SECO, tornando o processo de roubo ainda mais desafiador e o veículo um alvo menos atraente.

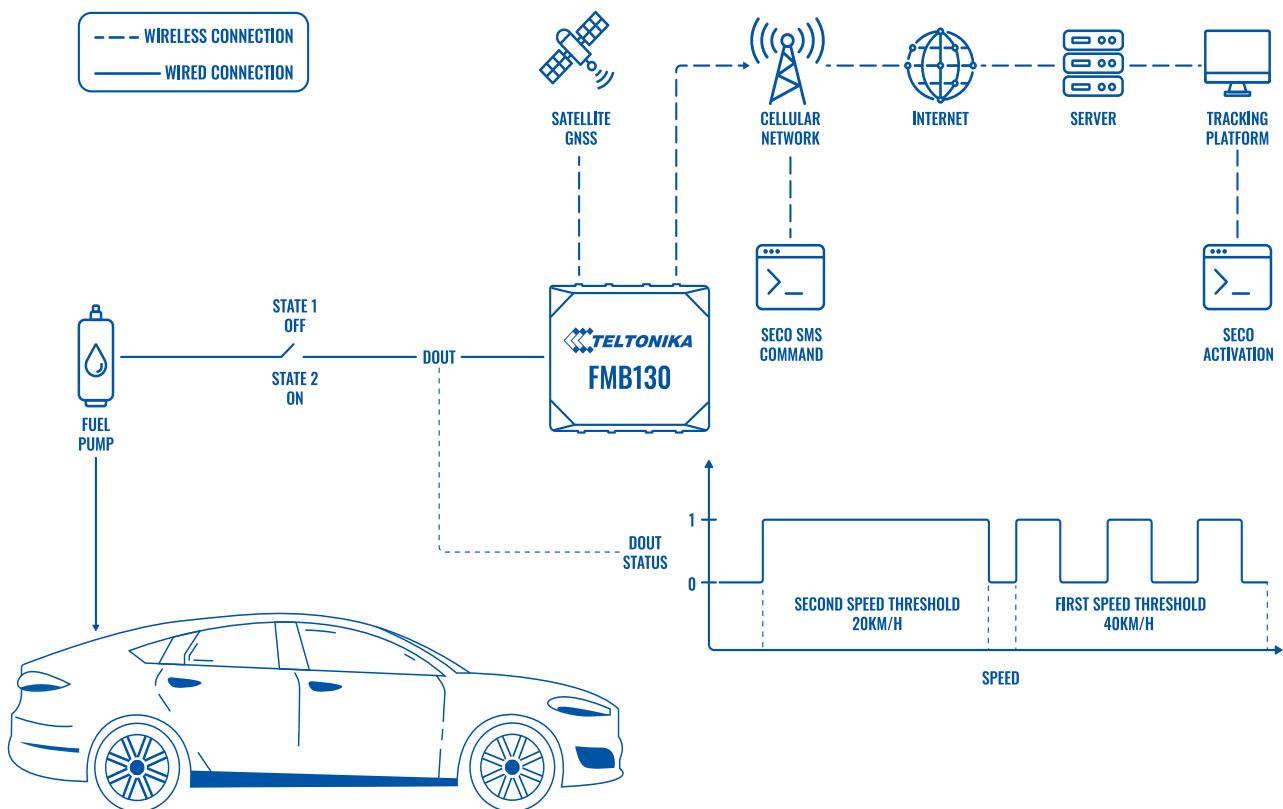
Saiba mais sobre os casos de uso [solução anti-roubo e recuperação de veículos roubados](#).

O sistema de desativação de veículo **pode ser integrado** a outros sistemas de comunicação sem fio a bordo que incluem recursos como sensores de porta, sensores de carga, sensores de temperatura, selos eletrônicos de carga e sistemas de conexão e desconexão de reboques. Por exemplo, se o sistema de computador a bordo do veículo instalado pela montadora ou pelo fornecedor do mercado de reposição detectar uma perda de sinal da rede de comunicação ou adulteração dos selos de carga eletrônicos, um protocolo predeterminado de desativação de veículo poderá ser iniciado.

As aplicações mais comuns para a função SECO são serviços de entrega de **correio, logística, despachantes de carga, frotas de táxi, veículos de construção caros, veículos antigos, frotas corporativas de classe executiva, automóveis de luxo, iates, lanchas** e similares.

Esteja ciente de que a funcionalidade SECO só está disponível nos rastreadores GPS da série Teltonika FMB, começando com a versão de firmware 03.25.10.Rev.110 ou superior.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **É um recurso verdadeiramente seguro** – SECO permite recuperar o veículo roubado e prevenir a perda, trazendo-o para uma parada segura e controlada.
- **It is a truly secure feature** – SECO allows to recover the stolen vehicle and prevent the loss by bringing it to a safe and controlled stop.
- **Facilita a segurança da carga** – permite recuperar mercadorias carregadas no veículo roubado (por exemplo, LCV ou HGV).
- **Permite evitar acidentes de trânsito** – danos ou vítimas de infraestrutura rodoviária
- **Gerenciamento de processo conveniente e fácil de usar** – o comando de texto GPRS ou SMS é ativado simplesmente pressionando um botão em um programa de software de gerenciamento de frota ou aplicativo móvel.
- **Faça do seu jeito** – pode ser ativado por qualquer smartphone ou celular com serviço SMS, no tablet e no PC.
- **Economiza tempo, esforço e derrota a incerteza** – a localização do veículo parado pode ser rastreada pelo aplicativo AVL para acelerar a recuperação.
- **A solução mais segura e eficiente** – desativação de veículo remoto de longe.
- **Mantendo sua empresa intacta** – pode ser ativado por qualquer smartphone ou telefone celular com serviço SMS, no tablet e no PC.

POR QUE TELTONIKA?

Com mais de 10 milhões de dispositivos implantados com sucesso, os benefícios inegáveis dos rastreadores GPS da Teltonika são apreciados por milhares de motoristas e proprietários de empresas todos os dias em mais de 160 países ao redor do mundo.

Muitos setores da variedade de mercados consideram o cenário de uso da SECO útil e eficaz, incluindo segurança, aluguel, leasing, serviços de entrega, serviços de táxi e compartilhamento de carros, telecomunicações, prestadores de serviços públicos, proprietários de frotas de luxo e assim por diante.

Quando se trata de monitorar a frota da empresa e aplicar um recurso de corte remoto seguro do motor, a Teltonika pode oferecer uma ampla variedade de dispositivos GPS de fácil instalação com DOUT, como FMB920, FMB120 /130/140, FMB122/125 , FMB202/204/208, etc.

Esses rastreadores de GPS são perfeitamente adequados para a maioria das empresas na grande maioria das indústrias que usam carros de passageiros, SUVs, carros populares e de luxo, veículos comerciais leves, ônibus, motocicletas, scooters e muito mais.

PRODUTO EM DESTAQUE

[FMB130](#)

PRODUTOS RECOMENDADOS

Rastreador da série FMB com pelo menos um DOUT

