



SEGURANÇA DE FROTA GRANDE REFORÇADA POR EYE BEACON

INTRODUÇÃO

O roubo de veículos é um grande problema e uma preocupação indesejada para os gerentes de frota preocupados com os custos. O nível de roubo de transporte em todo mundo é espantoso. Por exemplo, somente na África do Sul, os furtos de automóveis **umentaram** para quase 20.000 carros roubados por ano entre 2012 e 2020. Os empresários e gerentes de frotas estão sob pressão para proteger suas frotas o máximo possível enquanto gastam o mínimo de dinheiro.

DESAFIO

O roubo no transporte ocorre em uma variedade de indústrias, incluindo compartilhamento de carros, entrega, logística e táxis. Como resultado, bancos, financiadores de microfinanças, proprietários de empresas e companhias de seguros têm que arcar com enormes perdas. Esta situação é cara e demorada, o que aumenta a disposição dos empresários para encontrar e investir em uma solução.

Outro problema que os proprietários de frotas enfrentam é o comprometimento dos rastreadores de veículos ao bloqueá-los ou desmontá-los. Mesmo que um carro esteja equipado com um dispositivo GPS, alguns ladrões podem ter conhecimento sobre isso e podem tentar desativá-los ou removê-los propositalmente, eliminando a possibilidade de rastrear o veículo roubado. Infelizmente, não é possível localizar o carro sem esse equipamento.

O veículo também pode ficar vulnerável por outros motivos, como, por exemplo, quando o dispositivo de rastreamento é quebrado ou o cartão SIM apresenta defeito. Mesmo quando há avisos configurados sobre obstrução, adulteração ou remoção, nem sempre eles conseguem fornecer informações suficientes para permitir que o veículo seja recuperado. Portanto, os automóveis se tornam alvo fácil dos ladrões. A segurança do veículo deve, portanto, ser maximizada para evitar tais ações e ser uma solução de baixo custo que amplie a segurança da frota, e a Teltonika Telematics pode ajuda-lo a fazer isso acontecer.



SOLUÇÃO

Utilizamos o lendário rastreador GPS veicular [FMB920](#) da categoria Teltonika BASIC e um [EYE Beacon](#) baseado em Bluetooth para resolver estes desafios para grandes frotas. Este último é sem fio, tem uma duração de bateria de até dez anos e vem com dois pontos de montagem ou fita adesiva opcional para fácil instalação em qualquer veículo. Esta combinação de dois dispositivos Teltonika é uma maneira suficiente e acessível de melhorar visivelmente a segurança da frota.

Como funciona - os rastreadores FMB920 devem ser montados em todos os veículos de uma frota. Além disso, o EYE Beacon fica escondido em algum lugar do veículo, como a traseira, por exemplo, e transmite seus dados continuamente via Bluetooth. Se o veículo for roubado e o rastreador GPS for adulterado, o EYE Beacon continuará transmitindo seus dados.

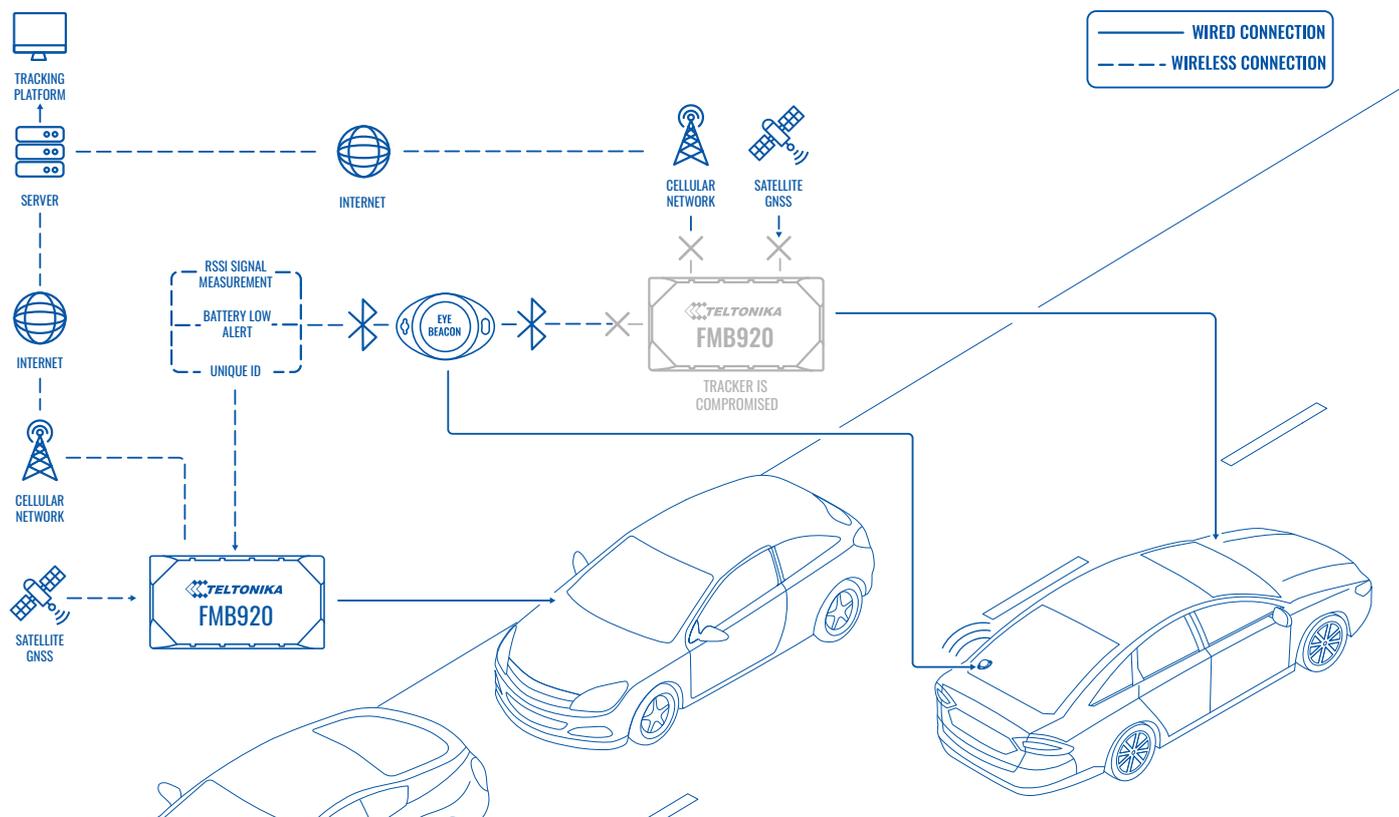
Quando outro veículo da frota está próximo, seu rastreador lê os dados do EYE Beacon do veículo roubado e os envia para o servidor e plataforma de rastreamento, alertando os responsáveis e permitindo que eles localizem o veículo roubado de forma aproximada. Assim, os operadores e gerentes de frota podem tomar as medidas apropriadas para recuperar o veículo. Vale notar que uma obstrução convencional não bloqueia o sinal de Bluetooth no qual o EYE Beacon se baseia.

Ele também é útil se o rastreador GPS do veículo estiver danificado ou se houver problemas com o cartão SIM. A solução permite às empresas construir uma rede autônoma com o mínimo de intervenção humana, além disso os Beacons não requerem dados SIM. É importante notar que quanto maior a frota com dispositivos de rastreamento (por exemplo, entrega, táxis, aluguel de carros, utilitário etc.), mais eficaz é a solução, pois um dos veículos da frota tem maior probabilidade de passar por um veículo com um rastreador comprometido.

Os EYE Beacons da Teltonika têm um alcance de até 80 metros, portanto, mesmo que um veículo roubado com um rastreador esteja mais longe da rua, ele será detectado. Além disso, se o EYE Beacon for rastreado por mais de um rastreador de veículos em trânsito, informações mais precisas de localização serão coletadas, aumentando assim as chances de recuperação de um veículo roubado de maneira mais rápida.

Estes acessórios são baratos e simples de instalar, permitindo-lhe adicionar facilmente uma camada extra de segurança à sua frota. Eles têm um aplicativo móvel EYE intuitivo e de fácil utilização para configuração imediata, digitalização de dados e depuração via conexão Bluetooth. O beacon também é compatível com todos os rastreadores Teltonika GPS com funcionalidade Bluetooth. As atualizações e mudanças de configuração do firmware FMB920 podem ser feitas remotamente usando a ferramenta [FOTA WEB](#) - uma poderosa solução de software que ajuda a gerenciar eficientemente os rastreadores GPS veiculares da Teltonika.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Segurança da frota sob controle** - adicione uma camada extra de segurança em sua frota corporativa evitando roubos de carros e localizando-os mais rapidamente se forem roubados.
- **Preparado para (inex)esperado** - de acordo com os dados, o roubo de veículos ainda é um grande problema, por isso é importante se planejar com antecedência.
- **Rede autônoma autoexpansível** - a segurança da frota é aprimorada com o mínimo de intervenção humana e melhora a cada veículo adicionado a uma frota.
- **Instalação de baixo custo** - os EYE Beacons sem fio são acessíveis, prontos para instalar, fáceis de substituir quando necessário e duram até 10 anos.
- **Particularmente eficaz em grandes frotas** - quanto mais veículos com rastreadores GPS na frota, mais eficiente será a solução.
- **Maior rentabilidade** - a solução para a prevenção de roubos e veículos recuperados ajuda a economizar custos com seguros e veículos novos.

POR QUE A TELTONIKA?

Convidamos você a confiar na Teltonika Telematics, uma das principais empresas do setor de telemática com mais de 24 anos de experiência, para solucionar com sucesso os problemas de sua frota e impedir roubos. Oferecemos a possibilidade de combinar produtos de várias categorias e tipos, tais como rastreadores GPS de veículos, BLE e outros acessórios, ou soluções telemáticas de vídeo de um fabricante de renome - Teltonika Telematics. Nossa ampla gama de produtos é projetada para atender às necessidades reais de nossos clientes. Nossos produtos IoT são projetados e fabricados na UE, garantindo qualidade e precisão inigualáveis.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMB920

PRODUTOS RECOMENDADOS

FMC001, FMC003, FMM001, FMM003, FMC920, FMM920, FMB965, FMB001, FMB020, FMB003, FMB010, FMB920, FMP100, FMT100

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

EYE BEACON

