

MELHORIA DA SEGURANÇA DE VEÍCULOS LOCADOS COM RASTREADORES GPS

INTRODUÇÃO

A indústria de leasing de automóveis está crescendo rapidamente, com um mercado de mais de **US\$ 69 bilhões** em 2020. Lamentavelmente, como outros setores de transporte, também é afetado por crimes relacionados, causando inconveniências e perdas financeiras significativas. Pensando nisso, a Teltonika apresentou uma solução que permite não só reduzir o risco de roubo, mas também ajudar as empresas e os frotistas a evitar os danos econômicos que isso causa.

DESAFIO

A locação de automóveis, por contrato ou o leasing financeiro, tornou-se cada vez mais popular nas últimas décadas, tanto entre empresas como entre pessoas físicas. O relatório de pesquisa sobre o mercado global de locação de automóveis da **Technavio**, uma empresa líder global em pesquisa e consultoria em tecnologia, prevê que o mercado apresente uma taxa de crescimento anual (**CARG**) de cerca de 14% durante o período 2019-2023. Além disso, de acordo com **Statista**, o número de usuários no segmento de aluguel de carros deve chegar a 588,5 milhões em todo o mundo até 2025.

Infelizmente, roubos e crimes relacionados a carros continuam sendo um grande problema, incluindo também o segmento de locação de veículos. Por exemplo, a **Auto Express magazine** publicou recentemente números da Driver and Vehicle Licensing Agency (DVLA) que revelaram 74.769 carros roubados no Reino Unido em 2020. Em média, é 1 veículo roubado a cada 7 minutos! Nos EUA, o **FBI informa** que US\$ 7,4 bilhões foram perdidos em roubo de veículos motorizados em 2020. 810.400 veículos foram roubados, o maior número anual de veículos roubados desde o ano de 2008. Quase **um em cada cinco veículos** é recuperado após roubo. É triste dizer que os carros devolvidos nem sempre voltam inteiros, causando perdas financeiras ainda maiores.

Sim, os rastreadores GPS podem ajudar nesse sentido, mas os ladrões experientes geralmente estão cientes deles, procuram e removem facilmente, interrompem ou bloqueiam os sinais. Então, o que podemos fazer para superar esse desafio, na medida do possível evitar o roubo de carros e ajudar as empresas de locação de veículos?

SOLUÇÃO



Qualquer coisa que faça ladrões passarem mais tempo em um carro para roubá-lo ou ficarem confusos em um processo torna o veículo um alvo menos tentador. Para começar, escolhemos o modelo Teltonika FMC130 para apresentar nossa solução - um rastreador GPS de categoria ADVANCE com um amplo conjunto de recursos, cobertura de rede 4G LTE Cat 1, opções de E/S flexíveis e suporte para adaptador CAN Bus para uma ampla gama de telemática veicular. Como qualquer outro rastreador Teltonika Telematics, o FMC130 possui detecção de interferência de sinal GSM, detecção de reboque, detecção de desconexão, cenários de geofence automático que permitem iniciar ações preventivas, como acionar o sistema de alarme do carro, bloquear a partida ou travar todas as portas do veículo. Você pode saber mais sobre a solução antifurto e o caso de uso de recuperação de veículo roubado [aqui](#).

Mas se um criminoso mais astuto e experiente conseguiu encontrar e interromper, remover ou danificar o rastreador GPS instalado, o que acontece então? Bem, nossos colegas da Teltonika Mobility, também parte do Teltonika IoT Group, desenvolveram e fabricaram o modelo TAT100, um rastreador Bluetooth LE à prova de adulteração autônomo avançado, projetado para rastrear vários ativos e fornecer proteção adicional contra roubo de veículos.

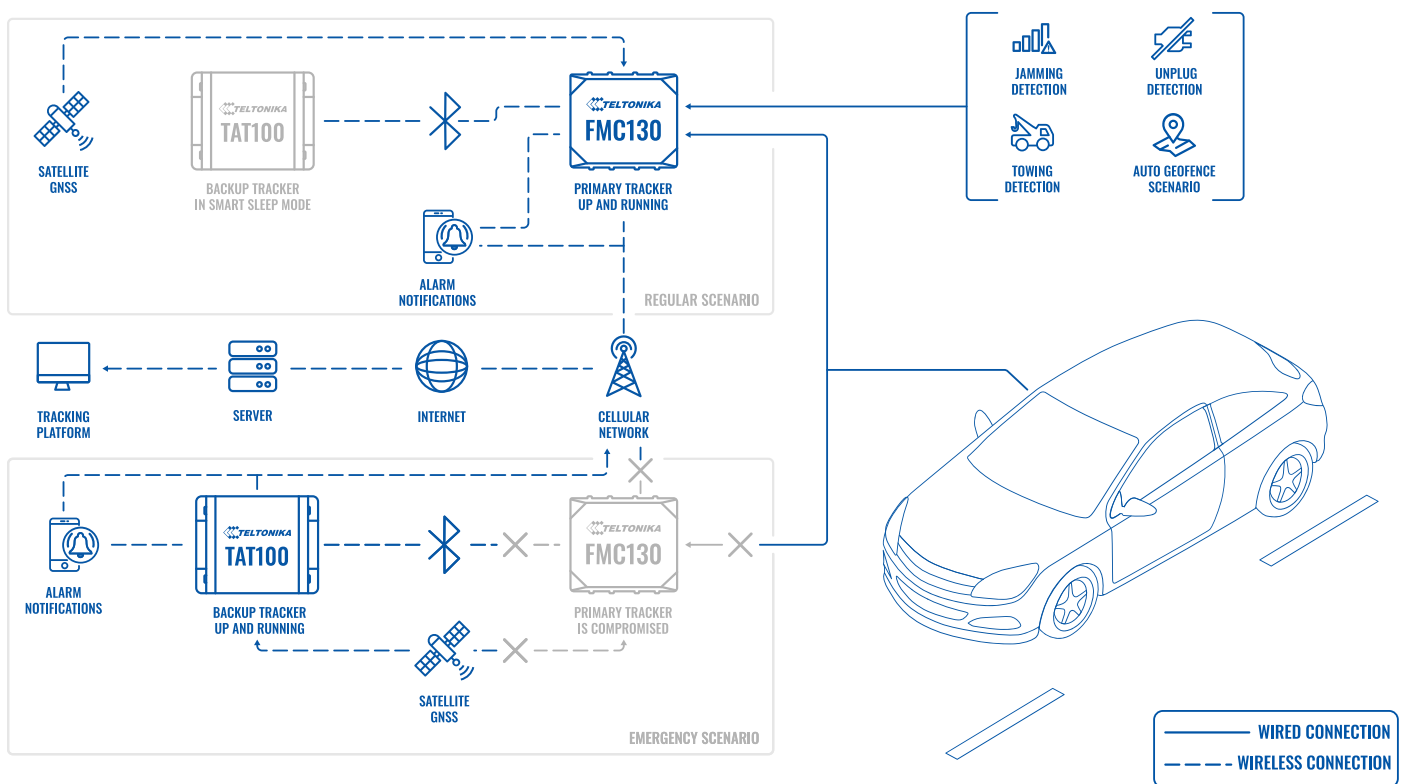
Como funciona - ambos os dispositivos GPS devem ser instalados no mesmo carro alugado em locais ocultos. Nesse caso, o FMC130 com fio opera continuamente como o principal dispositivo de rastreamento de veículos (ou dispositivo mestre), monitorando parâmetros e eventos para maximizar os benefícios para as empresas de gerenciamento de frota e locação, enquanto o TAT100 autônomo é usado apenas como dispositivo de rastreamento de backup.

Este último permanece offline em modo smart sleep e é configurado para verificar periodicamente se o FMC130 ainda está conectado ao veículo e funcionando, pois, ambos os dispositivos estão configurados para se comunicarem via Bluetooth. Se o rastreador mestre for desconectado, removido ou danificado de alguma forma por ladrões de carros, a conectividade Bluetooth será interrompida.

Imediatamente, o rastreador de backup TAT100 é ativado, assume as funções de rastreamento GNSS/GSM e envia uma notificação de alarme imediatamente para as autoridades, gerentes de frota responsáveis e motorista do veículo. Graças a isso, as ações apropriadas serão tomadas imediatamente, e o veículo roubado provavelmente será recuperado e devolvido dentro de algumas horas sem danos.

E aqui está a melhor parte - a ideia de uma combinação de dois dispositivos de rastreamento, um principal com fio e um autônomo de backup, foi projetado principalmente para ajudar empresas de leasing de automóveis e locadoras a minimizar suas perdas financeiras ao máximo. A fusão de ambos os conjuntos de funcionalidades torna a solução bastante singular e, sobretudo, eficaz. Observe que esta combinação só funciona com rastreadores GPS fabricados pela Teltonika.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Menores perdas, maiores lucros** - segurança aprimorada dos veículos alugados garante uma menor taxa de roubos de automóveis. Mesmo que isso aconteça, há uma chance muito maior de um carro ser recuperado em questão de algumas horas e devolvido inteiro ou intacto, economizando uma quantidade significativa de tempo e recursos financeiros para empresas de leasing e polícia.
- **Solução acessível** - embora o método exija a instalação de dois dispositivos de rastreamento e um investimento um pouco maior, o custo é facilmente recuperável para as empresas de leasing.
- **Fácil instalação e configuração sem complicações** - para maior comodidade e praticidade, atualizações de firmware e alterações de configuração dos rastreadores de veículos Teltonika podem ser feitas de forma rápida e remota para frotas de qualquer porte usando a ferramenta [FOTA WEB](#).
- **Promove a redução de furtos e crimes** relacionados a automóveis em uma cidade, país ou região e torna as estradas mais seguras, com benefícios evidentes para a sociedade e o orçamento público.

WHY TELTONIKA?

To effectively assist car leasing businesses, lower car-related crimes and save precious resources, we offer an indispensable and unique combo from Teltonika - an extensive variety of top-notch wired vehicle GPS trackers from Teltonika Telematics and the dedicated autonomous temper proof backup tracker with dynamic operating scenarios from Teltonika Mobility.

We are the right place to get all you need to succeed - the most abundant variety of top-quality certified GPS trackers, accessories, and solutions for any use case imaginable in vehicle telematics. From the start of the company 24 years ago until today, Teltonika 2,000 strong and growing team has manufactured 16 million IoT devices, helping to succeed thousands of customers and partners in over 160 countries across the globe.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMC130

PRODUTOS RECOMENDADOS

FMC001, FMM001, FMC125, FMC225, FMC130, FMC230, FMC640, FMM125, FMM130, FMM230, FMM640, FMB122, FMB225, FMB125, FMB202, FMB209, FMB204, FMB208, FMT100, FMB110, FMB120, FMB130, FMB230, FMB140, FMB240, FMB001, FMB003, FMB002, FMB010, FMB020, FMB900, FMB920, FMB910

