

SOLUÇÃO DE CONECTIVIDADE GLOBAL PARA RECUPERAÇÃO DE VEÍCULOS ROUBADOS

INTRODUÇÃO

O roubo de veículos e atividades criminosas relacionadas é um desafio caro e, apesar de algumas oscilações, ainda está em ascensão em todo o mundo. Lamentavelmente, a globalização e os avanços tecnológicos desiguais levaram a um aumento drástico no roubo de carros, tornando alguns países em desenvolvimento mercados atraentes para carros roubados. A Teltonika Telematics está pronta para oferecer uma solução atual e resolver esse problema importante.

DESAFIO

Segundo a [Statista](#), a taxa global estimada de roubo de carros é de 85,3 por 100.000 habitantes. Em 2020, Uruguai, Itália e Estados Unidos estavam entre os países com número extremo de roubos de veículos.

Esses crimes não apenas prejudicam a qualidade de vida de cidadãos, motoristas e proprietários de veículos, mas também trazem perdas significativas para empresas, seguradoras e governos. Na maioria dos casos, os criminosos tentam roubar um veículo e levá-lo para áreas remotas o mais rápido possível. Alguns carros são então reduzidos a seus componentes, sucateados ou deixados para ladrões, mas outros veículos (principalmente caros ou especiais) são contrabandeados para países da fronteira, que também são geralmente menos desenvolvidos economicamente. Por exemplo, carros roubados são enviados dos EUA para o Canadá, para a Bolívia do Brasil e para a Albânia da Itália.

Os rastreadores GPS de veículos Teltonika têm uma ampla gama de cenários de uso e recursos que ajudam efetivamente a aumentar a segurança e evitar o roubo de veículos. Mas e se o pior acontecer – uma situação bastante comum, o carro for roubado e não puder ser encontrado rapidamente? Ainda é possível localizar o veículo posteriormente, mesmo em um país menos desenvolvido com cobertura de rede móvel limitada? A resposta é ‘sim’ porque a Teltonika Telematics apresentou uma solução prática para ajudar a resolver esse desafio.

SOLUÇÃO



Os rastreadores GPS Teltonika são comprovadamente dispositivos altamente eficientes para não apenas rastrear e monitorar um veículo, mas também ajudar a recuperá-lo se o carro for roubado. Graças ao hardware avançado, recursos de firmware inteligentes e cenários de uso práticos, os rastreadores GPS Teltonika complicam muito o processo de roubo de veículos e ajudam a evitar perdas ou recuperar ativos. Para obter mais informações, leia estes casos de uso publicados: [Solução Antifurto E Recuperação De Veículo Roubado](#), [Solução Antifurto Para Serviços De Entrega](#), e [Desativação Segura De Veículo](#).

No entanto, além do exposto, focamos aqui no **aspecto de conectividade**, que é essencial e faz uma diferença significativa - sem acesso a uma rede móvel, um dispositivo GPS sozinho não seria capaz de transmitir nenhum dado rastreado e localizar um veículo roubado. Tendo isso em consideração, como podemos garantir isso a qualquer hora, em qualquer lugar?

A [Solução De Conectividade Global](#) da Teltonika, que consiste em um **SIM card** e uma **Plataforma IoT** para gerenciá-lo, foi projetada para conectar dispositivos GPS em qualquer lugar em uma rede móvel usando o plano de dados do SIM card. Como resultado, um rastreador GPS com um SIM card e um plano de dados global pode se conectar à internet em todo o mundo, permitindo gerenciar suas funções e informações o tempo todo. Isso garante comunicação constante, alertas pontuais e transferência de dados pertinentes para um servidor próprio e, no nosso caso, o mais importante – os detalhes do histórico de viagem e as coordenadas para recuperar o veículo roubados.

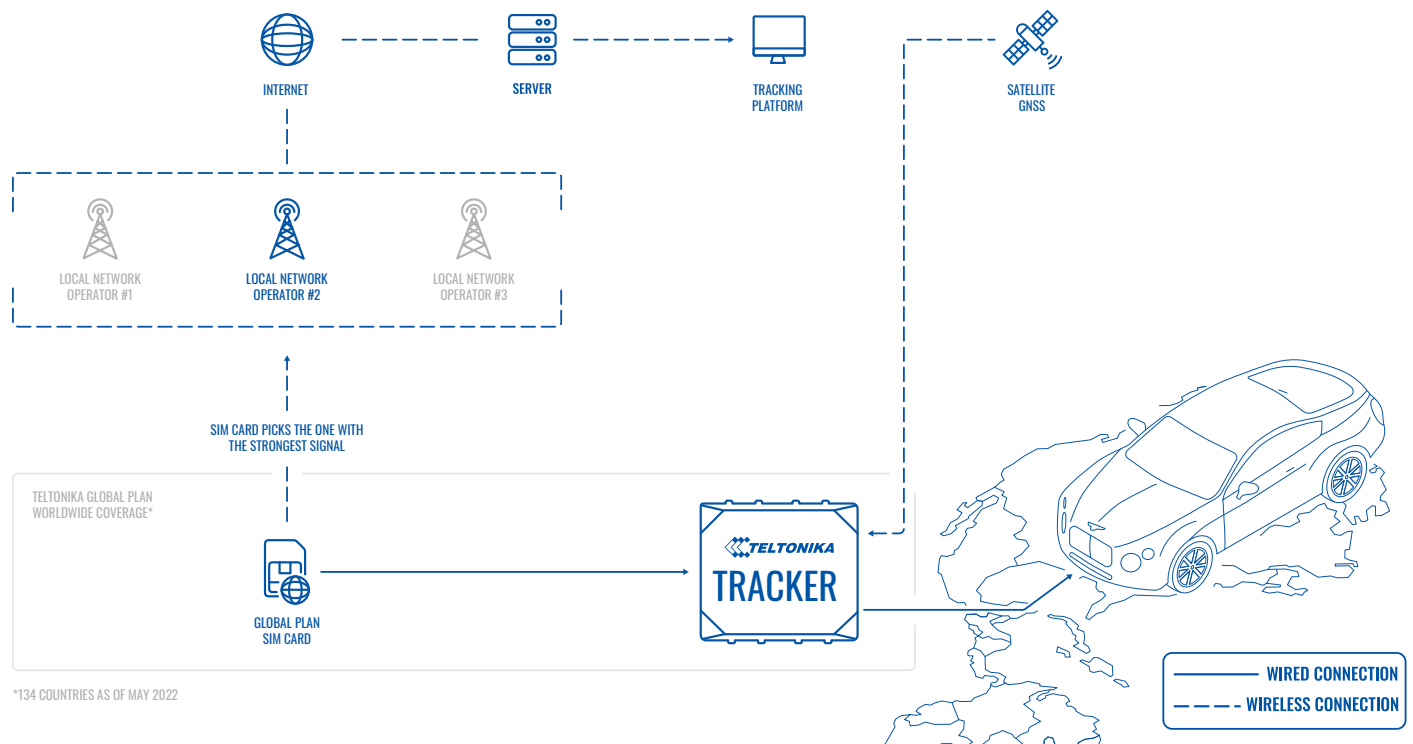
Obviamente, um rastreador GPS deve estar disponível e conectável através de uma rede móvel para localizar um veículo. Para conectividade, diferentemente dos planos regulares de operadoras locais, oferecemos um dos mais abrangentes **Planos Globais** da Teltonika, cobrindo 134 países e territórios em todo o mundo a partir de maio de 2022, com até 3 grandes operadoras de rede disponíveis em cada país. Por esse motivo, um veículo com um rastreador GPS Teltonika e um Plano Global Teltonika pode ser localizado e recuperado do país mais distante (obviamente, se esse país estiver na [lista de cobertura do Plano Global](#)).

Considere isso - se um carro de luxo ou esportivo for roubado na Itália e traficado para a Albânia, ainda podemos rastrear sua localização porque tanto a Itália quanto a Albânia estão incluídas no Plano Global Teltonika. Combinando a solução de conectividade global e os recursos dos rastreadores GPS Teltonika (por exemplo, memória Flash interna para armazenar dados de viagem, antenas sensíveis de alto ganho capazes de captar o sinal GNSS mesmo em condições ruins e enviar coordenadas de localização para um servidor próprio), é possível rastrear e localizar o veículo roubado através de várias fronteiras nacionais e, possivelmente, recuperá-lo.

O processo de recuperação do veículo é realizado por meio de diversos aplicativos de software Localizadores Automático de Veículos (AVL) que podem ser acessados por meio de qualquer smartphone, tablet ou PC com conexão à internet, para que você possa rastrear seu veículo onde quer que ele esteja, desde que o GPS rastreador instalado nele esteja conectado à rede.

Por fim, não se esqueça de seguir as precauções básicas de segurança: tranque as portas e feche as janelas, pegue as chaves do carro, não deixe o veículo sem vigilância por longos períodos e instale dispositivos de rastreamento GPS Teltonika com a solução de conectividade adequada. Se fizer isso, tenha certeza de que, mesmo que o pior aconteça, a tecnologia dos dispositivos de rastreamento GPS da Teltonika ajudará a recuperar um veículo roubado e economizar recursos para proprietários de ativos, agências de seguros e polícia.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Rastreie e recupere veículos roubados praticamente em qualquer lugar** - por enquanto, o Plano Global da Teltonika oferece suporte à conectividade em 134 países em todo o mundo.
- **Sempre o sinal mais forte possível** - com até 3 operadoras de rede suportadas em cada país, o SIM card escolhe aquela com o sinal mais forte para manter a melhor taxa de dados disponível.
- **Você escolhe a rede para atender às necessidades do negócio** - A ampla gama de dispositivos GPS Teltonika para veículos suporta tecnologias de banda larga de geração 2G/3G/4G LTE.
- **Plataforma para frotas de qualquer tipo e tamanho** - uma plataforma IoT de última geração para gerenciar e monitorar todos os SIM cards Teltonika. Como a plataforma é personalizada, há espaço para modificá-la para atender a quaisquer requisitos operacionais relevantes.
 - **Melhores fluxos de receita e reputação** - ao evitar com sucesso o roubo de carros e recuperar perdas, os provedores e integradores de serviços de telemática podem construir uma boa reputação, obter uma vantagem competitiva e obter projetos mais lucrativos.
- **Solução tudo-em-um** - além da ampla escolha de rastreadores e acessórios GPS para veículos, a Teltonika oferece SIM card, Plano Global, Plataforma IoT e suporte ao cliente de primeira linha. Tudo de uma única fonte para garantir operações tranquilas e a melhor relação custo-benefício.

POR QUE TELTONIKA?

Para ajudar empresas, organizações e sociedade de um modo geral com desafios de rastreamento e recuperação de veículos roubados em todo o mundo com sucesso, oferecemos uma solução completa e prática da Teltonika - SIM cards de conectividade de rede com Plano Global, Plataforma IoT e muito mais. Consequentemente, muitas empresas relacionadas a veículos podem se beneficiar disso - correios, logística internacional, serviços de táxi, proprietários de veículos de construção e utilitários de alto valor, carros antigos raros, frotas de luxo e classe executiva, até mesmo iates e lanchas, etc.

Somos o lugar certo para obter tudo o que você precisa para ter sucesso - a variedade mais abundante de rastreadores, acessórios e soluções GPS certificados de alta qualidade para qualquer caso de uso imaginável em telemática veicular. Desde o início da empresa há 24 anos até hoje, a equipe forte e crescente da Teltonika fabricou 16 milhões de dispositivos IoT, ajudando milhares de clientes e parceiros a ter sucesso em mais de 160 países em todo o mundo.

PRODUTOS RECOMENDADOS

FMC001, FMM001, FMC125, FMC225, FMC130, FMC230, FMC640, FMM125, FMM130, FMM230, FMM640, FMB001, FMB002, FMB010, FMB003, FMB020, FMB900, FMB920, FMB910, FMP100, FMB122, FMB225, FMB125, FMB202, FMB209, FMB204, FMT100, FMB640-FMB6441, FMB110, FMB120, FMB130, FMB230, FMB140, FMB240, MSP500

