



SOLUÇÃO DE RASTREAMENTO DE CARROS LUXUOSOS COM A SÉRIE FMx800

INTRODUÇÃO

O aluguel de carros de luxo estava ganhando impulso nos últimos anos. Espera-se que o tamanho do mercado global de luxo possa atingir cerca de 84,3 bilhões de dólares, dos quais a maioria será tirada por alugueis de curto prazo. O [relatório](#) Custom Market Insights indica que o crescimento está baseado em avanços tecnológicos, que proporcionaram melhores oportunidades para que as empresas se expandissem e oferecessem a seus clientes serviços de aluguel de carros de luxo mais rápidos e fáceis.

DESAFIO

A indústria de carros de luxo tem sido impactada pela digitalização dos serviços de aluguel. Ela é fundamental para o crescimento do mercado, e as empresas devem otimizar sua frota e tornar o aluguel de automóveis de luxo mais fácil e de fácil utilização para os clientes. Felizmente, os rastreadores de veículos Teltonika GPS podem ser utilizados com sucesso por este motivo.

De acordo com o [relatório](#) Business Market Insights, os principais atores do mercado estão otimizando suas frotas integrando aplicações de software para o processo pós-acidente, oferecendo uma solução para flexibilidade de pagamento, introduzindo esquemas atraentes com preços razoáveis e rotas mais populares, assim como expandindo sua base de clientes. Como resultado, vários fornecedores de serviços automotivos de luxo enfrentam um obstáculo. A maior parte deles são alugados, o que implica que nenhuma alteração é permitida ou que a garantia do fabricante será anulada. Isto implica em cortar os fios do veículo, o que é um procedimento padrão ao instalar o dispositivo de rastreamento mais GPS.

Obviamente, os carros de luxo são mais caros e requerem altos custos de manutenção, razão pela qual as garantias dos carros são muito importantes. De acordo com o [Auto Detailing Services provider](#), calcula-se que as despesas médias de manutenção de dez anos para carros de luxo são o dobro das despesas para os veículos básicos. Uma troca de óleo é um exemplo: um proprietário de Audi pode pagar aproximadamente 150 dólares por tal serviço, enquanto um proprietário de Bugatti pode pagar até 25.000 dólares.



“**FMx800 CAN BE INSTALLED IN MINUTES
WITHOUT CUTTING ANY WIRES**”

SOLUÇÃO

Para enfrentar este desafio, a Teltonika Telematics oferece uma solução que é fácil de usar e rápida de instalar. O **FMC800** e o **FMM800** são dois rastreadores GPS veiculares novinhos em folha que podem ser instalados em minutos sem cortes de cabos, permitindo a manutenção da garantia do fabricante do carro. Estes modelos são rastreadores de veículos OBD-II Plug & Play que podem ser conectados diretamente a um veículo e não requerem nenhuma ferramenta, engenheiros especializados ou conhecimento especial para começar a usá-los. Como exemplo, considere o dispositivo FMC800.

Devido ao seu tamanho compacto, este tipo de rastreador se encaixa bem em qualquer porta OBD. Ele também pode ser usado em conjunto com o [cabo de extensão da conexão OBD-II](#). O cabo de extensão é longo o suficiente para colocar o dispositivo de rastreamento a 50 cm da porta OBD-II, não importa onde ele esteja no automóvel. Isto é útil quando a tomada OBD-II está em um local de difícil acesso ou quando é necessário esconder o rastreador.

Como funciona - O [cenário de detecção de colisão](#) do rastreador detecta a aceleração em cada eixo do veículo, ou seja, X, Y e Z. Quando o recurso de detecção de colisão é ativado, a aceleração em cada eixo é monitorada, o que ajuda na detecção de tais eventos. Quando uma colisão é identificada, o rastreador FMC800 salva imediatamente os dados de rastreamento de colisão de acordo com o ODR de rastreamento configurado, a duração da aceleração e os parâmetros de duração GNSS e os envia ao servidor para análise posterior. Como resultado, o verdadeiro culpado pode ser rapidamente identificado rapidamente no relatório apropriado.

Ambos os modelos - o FMC800 com conectividade LTE Cat 1 e o FMM800 com LTE Cat M1 - podem ser adaptados com sucesso a praticamente qualquer região. Prevê-se que o mercado da Ásia-Pacífico se torne o principal para o aluguel de carros de luxo, o que faz do FMC800 uma solução perfeita para as empresas deste continente, não apenas por causa da conectividade de rede, mas também pela certificação local. Além de certificações como CE/RED, E-Mark, REACH e RoHS, o modelo tem certificação RCM exigida para os mercados da Austrália e Nova Zelândia.

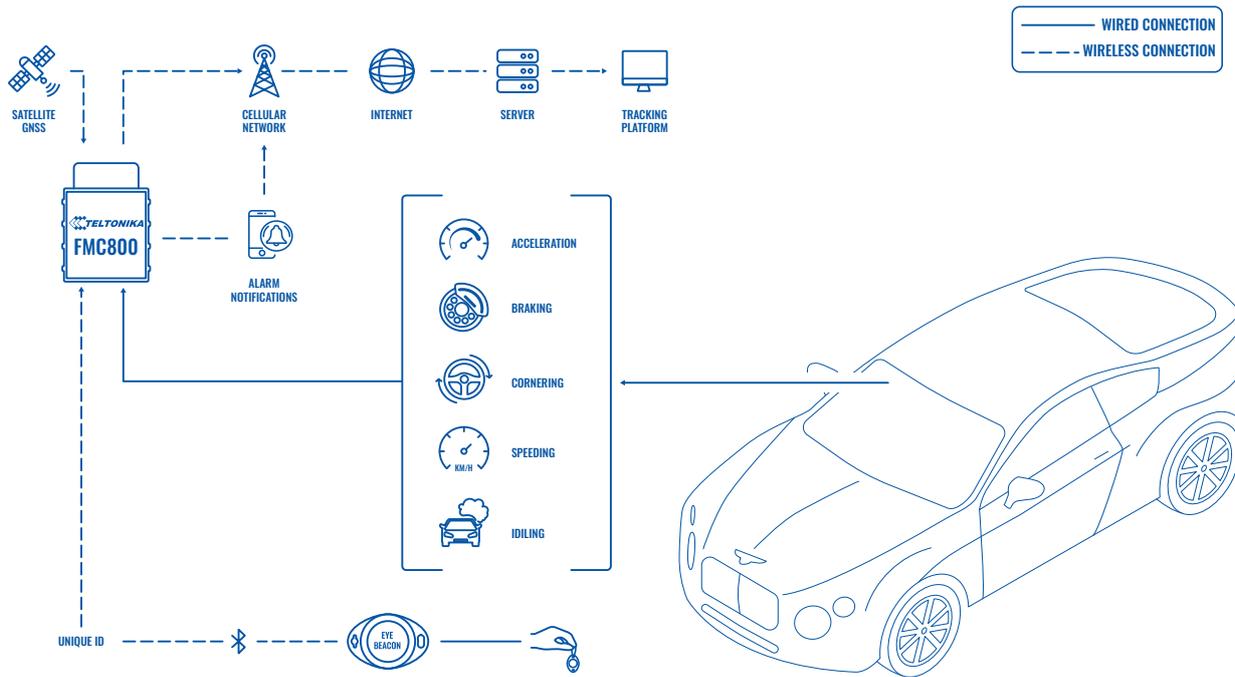
Além disso, a instalação rápida e usabilidade não são as únicas coisas que a série FMx800 pode trazer para uma empresa. O custo do aluguel de automóveis pode ser determinado dependendo da velocidade, quilometragem, área de condução e duração, usando os recursos de 'Detecção de Viagem' e 'Rastreamento do Comportamento do Motorista'. Se algum destes exceder um parâmetro pré-determinado, outros custos poderão ser calculados e aplicados.

Também é mais provável que um motorista acelere ao dirigir um automóvel de luxo, como um Porsche, ao invés de um Volkswagen, para ter uma experiência de direção mais agradável, o que poderia levar a circunstâncias imprevistas que poderiam causar danos ao carro. A série FMx800 inclui um acelerômetro que fornece dados

precisos de rastreamento de colisões para ajudar a recriar o local do acidente.

Para resumir, as novas versões, como qualquer outro dispositivo Teltonika Telematics, podem fornecer ainda mais valor à sua empresa. Eles também possuem conectividade Bluetooth, que permite que os rastreadores se comuniquem com dispositivos externos, beacons BLE e sensores para ajudar a identificar o motorista e monitorar o status das portas de carros de luxo, e **dois dispositivos GPS fáceis de combinar** para adicionar um grau extra de segurança.

TOPOLOGY



BENEFÍCIOS

- **Rastreamento de frotas no mundo inteiro** - a conectividade 4G LTE Cat 1 e Cat M1 permite aos gestores responsáveis possam rastrear os veículos em praticamente qualquer país, com velocidade de download de dados mais rápida. Uma ampla gama de vários projetos e negócios pode ser coberta usando a mesma série de dispositivos FMx800.
- **Instalação do dispositivo sem complicações** - o conector de porta OBD-II não apenas economiza recursos da empresa, mas também protege a garantia de um fabricante de automóveis. Mesmo se os carros forem alugados ou alugados, o monitoramento e rastreamento da frota pode ser otimizado.
- **Melhora a segurança e o gerenciamento de recursos** - um acelerômetro integrado fornece dados detalhados de rastreamento de acidentes para uma avaliação precisa e oportuna e também ajuda na eficiência de combustível da frota, monitoramento do comportamento do motorista, gerenciamento de manutenção, etc.
- **Expande os cenários de uso e uma gama de projetos** - a conectividade Bluetooth LE permite a utilização de beacons de identificação sem fio e sensores para obter uma vantagem competitiva, o que poderia contribuir para uma maior competitividade e posição no mercado de aluguel de automóveis de luxo.

POR QUE A TELTONIKA?

A Teltonika é uma fornecedora líder em soluções de IOT, com um forte foco no desenvolvimento de dispositivos conectados e produtos telemáticos. Oferecemos diferentes tipos de soluções telemáticas para atender a todas as necessidades do mercado. Os requisitos básicos de monitoramento de frotas podem ser atendidos por um simples dispositivo de rastreamento GPS, como o FMC800, que é fácil de usar e rápido de instalar. Ainda mais, não há nenhum conhecimento específico neste caso, de modo que as empresas podem expandir suas fronteiras tanto em segmentos de mercado B2B quanto B2C.

A Teltonika Telematics tem uma presença global, com uma rede de parceiros comerciais e clientes em mais de 160 países em todo o mundo. Isto permite que a empresa forneça suporte local e expertise da maneira mais eficiente. Temos um forte compromisso com a sustentabilidade e práticas comerciais éticas, o que pode ser um fator importante para as empresas que procuram parceiros responsáveis e de confiança.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMC800

PRODUTOS RECOMENDADOS

FMT100, FMP100, FMB010, FMB020, FMC800, FMM800

