

PAY AS YOU DRIVE

INTRODUÇÃO

Como a penetração de mercado das empresas de telemática no segmento B2C é bastante limitada, esse caso de uso é uma ótima plataforma para os provedores de serviços de telemática atingirem novos grupos-alvo, como os proprietários de carros particulares. O **Pay As You Drive** é um modelo de negócios bastante conhecido que oferece melhores ferramentas de gerenciamento de risco para as seguradoras e melhor qualidade de serviço e condições comerciais para os motoristas dispostos a instalar rastreadores GPS e a cumprir as regras de trânsito.

DESAFIO

O motivo da penetração bastante baixa no mercado B2C está em alguns desafios importantes. Em primeiro lugar, quando se trata de fazer negócios com proprietários de carros particulares, a **instalação costuma ser um problema**. É muito mais fácil lidar com frotas de mais de 10, 100 ou 500 veículos porque você pode gerenciar as instalações em massa. Por outro lado, quando você precisa instalar dispositivos de rastreamento GPS para clientes do segmento B2C, cada instalação se torna uma operação logística única. Como resultado, é difícil vender em grandes quantidades e aumentar a escala.

Outro problema é a **precisão dos dados** recebidos de um veículo. No caso de uso do Pay As You Drive, um dos parâmetros mais importantes é a distância total percorrida, também conhecida como dados do odômetro. Essas informações geralmente são baseadas em cálculos de GPS. A precisão desses cálculos é adequada para a maioria dos aplicativos, mas ainda tem algumas limitações - dirigir em túneis e outros locais onde o sinal de GPS está bloqueado pode afetar o valor da quilometragem total. Além disso, para calcular a distância total percorrida via GPS, o motorista precisa inserir o primeiro valor manualmente e sincronizá-lo posteriormente. Isso pode se tornar uma tarefa administrativa significativa.

SOLUÇÃO



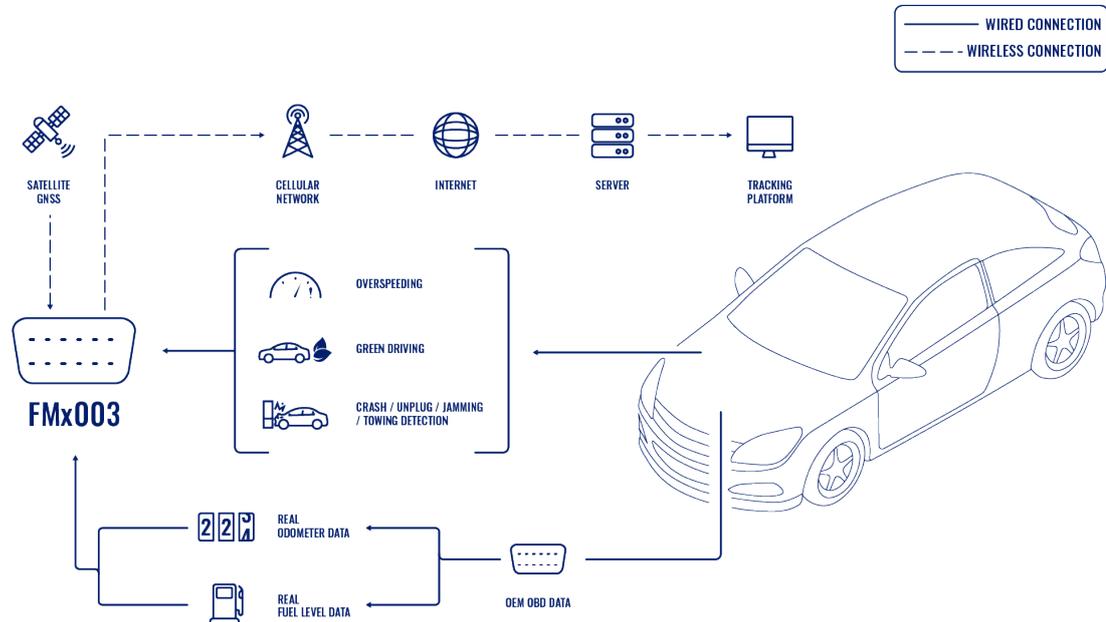
A Teltonika Telematics oferece uma solução que ajuda a superar as duas limitações - dificuldade de instalação e preocupações com a precisão dos dados. Ela consiste em duas partes principais: a nova geração de rastreadores compactos OBD-II da série **FMx003** e a decodificação de VIN baseada em nuvem combinada com o banco de dados de solicitação de dados de OEM.

Como funciona - como exemplo, tomamos o Teltonika **FMC003**, o rastreador compacto 4G LTE Cat 1/ GNSS/ Bluetooth com um conector OBD-II. Ele é o principal componente dessa solução e torna a instalação o mais conveniente e rápida possível. Com alguma orientação, como um guia de início rápido, esse tipo de configuração pode ser feito por praticamente qualquer pessoa. Isso abre as portas para o segmento B2C, que é de grande interesse para a telemática de seguros.

Além disso, FMC003 contém um rico conjunto de recursos que vem com a plataforma FMB. Um dos recursos mais importantes necessários em Pay As You Drive aplicações é a capacidade de analisar o desempenho do motorista - aceleração brusca, frenagem brusca e curvas bruscas. Isso pode ser analisado com cenários de excesso de velocidade e direção verde. O cenário de direção verde é alcançado pelo acelerômetro embutido. Isso significa que esses eventos estão sendo gerados mesmo quando um sinal de GPS não está disponível.

Detecção de colisão é outro cenário útil para seguradoras incluídas no pacote de recursos do rastreador FMC003. É uma solução prática que coleta e analisa dados imediatamente antes e durante a colisão. Além disso, o FMC003 tem um recurso exclusivo que fornece ao motorista dados de combustível real e odômetro real. Isso significa que o motorista agora pode ler os dados de quilometragem real no painel do veículo e obter os dados corretos on-line.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Instalação fácil de usar** - nossa interface OBD-II garante uma instalação sem complicações, permitindo que os usuários finais instalem o rastreador GPS por conta própria, reduzindo os desafios logísticos.
- **Design compacto, funcionalidade máxima** - apesar de seu tamanho ultrapequeno, nossa unidade vem equipada com módulos e antenas GSM/GNSS/BLE 4.X, o que a torna ideal para veículos com espaço de instalação limitado.
- **Rastreamento preciso de dados** - obtenha dados precisos e em tempo real sobre a quilometragem e o combustível diretamente do painel do seu veículo, melhorando a confiabilidade dos serviços Pay As You Drive.
- **Análise do comportamento do motorista** - os algoritmos avançados da Teltonika analisam os padrões de direção, incluindo aceleração e frenagem bruscas, para oferecer um prêmio de seguro mais personalizado e justo.
- **Medidas de segurança aprimoradas** - a detecção de colisão integrada fornece dados valiosos antes e durante um acidente, ajudando a acelerar o processamento de sinistros e a reduzir potencialmente os prêmios.
- **Conectividade pronta para o futuro** - com suporte a 4G LTE e fallback 2G, os rastreadores OBD Teltonika garantem que você esteja sempre conectado, tornando-o um investimento de longo prazo.
- **Cenários de direção ecológica** - nosso acelerômetro integrado oferece suporte a cenários de direção ecológica, incentivando hábitos de direção ecologicamente corretos e potencialmente levando a descontos em seguros e eficiência de custos.

POR QUE TELTONIKA?

A Teltonika Telematics tem ampla experiência em casos de uso de telemática, incluindo telemática de seguros e o setor financeiro. Estamos desenvolvendo rastreadores OBD GPS/GNSS desde 2012 e temos o know-how, os equipamentos e as instalações para projetar soluções totalmente internas do início ao fim. A série de rastreadores FMx003 é a terceira geração de dispositivos OBD da Teltonika. Temos certeza de que trazemos algo muito especial para o mercado global, pois há muito pouca concorrência para esse tipo de solução e esse dispositivo é realmente único em muitos aspectos.

Quando se trata de telemática Pay As You Drive, somos o parceiro que você estava procurando. A tecnologia avançada da Teltonika vai além da coleta de dados básicos para fornecer percepções acionáveis que podem revolucionar suas ofertas de seguro. Com recursos como rastreamento em tempo real, análises avançadas e painéis de controle fáceis de usar, nós o capacitamos a tomar decisões baseadas em dados que beneficiam tanto a sua empresa quanto os seus clientes.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMC003

PRODUTOS RELACIONADOS

FMB003, FMM003

