

RASTREADORES GPS PARA VEÍCULOS COM CERTIFICAÇÃO E-TOLL

INTRODUÇÃO

Para manter sua infraestrutura de transporte moderna e segura, a Polônia mudou para o sistema avançado de cobrança de pedágio em trechos de estradas pagas. Logo, os proprietários de alguns tipos de veículos devem cumprir o novo conjunto de regulamentos e procedimentos. Diante disso, a Teltonika Telematics certificou uma lista de dispositivos de rastreamento GPS, ajudando os proprietários e integradores de veículos a cumprir os novos requisitos com o menor esforço possível.

DESAFIO

Lançado em junho de 2021, o e-TOLL é uma solução avançada desenvolvida, implementada, mantida e monitorada pela [National Revenue Administration](#), com a funcionalidade de cobrança de pedágio para veículos que circulam em pedágios de rodovias na Polônia. O e-TOLL está substituindo o sistema introduzido anteriormente e é obrigatório para todos os [veículos motorizados](#) e trens de veículos com massa máxima permitida > 3,5 toneladas, e também para ônibus.

A solução recém-introduzida é baseada na tecnologia de posicionamento por satélite. Com base nisso, os motoristas e proprietários de frotas têm uma escolha de diferentes métodos de transmissão de dados de localização para o sistema mencionado, incluindo Unidades de bordo (também conhecidas como OBU) - [rastreadores GPS de veículos](#). No geral, mais de 1,3 milhões de veículos [registrados na Polônia](#), principalmente frotas corporativas, se enquadram nessa categoria. Todos eles devem ser equipados, respectivamente, por fornecedores e integradores de serviços telemáticos autorizados.

Apesar do e-TOLL ser uma solução inovadora nos dias de hoje, existem alguns desafios a serem considerados para os motoristas. Embora seja mais fácil do que nunca para os motoristas processar pagamentos eletrônicos de taxas e reabastecer passes automatizados, alguns deles podem esquecer de fazer isso ou decidir não fazê-lo, então eles (ou os proprietários de frotas corporativas) recebem notificações para enfrentar penalidades substanciais por não pagarem seus pedágios.

Tendo em mente a atual [escassez de chips globais e outros componentes eletrônicos](#), os dispositivos GPS devem estar prontamente disponíveis para serem fabricados nas quantidades necessárias e enviados no menor tempo possível. Ainda mais, o rastreador de veículo escolhido precisa ser preciso, confiável, robusto, de preferência pré-configurado, pronto para ser instalado e implantado de maneira descomplicada. Sem falar que deve ser certificado pelo sistema e-TOLL.

Tendo isso em mente, a Teltonika Telematics tem uma lista de dispositivos GPS certificados para este assunto para oferecer ajuda conveniente aos motoristas particulares e gestores de frotas corporativas para atender aos novos requisitos do sistema de pagamento.



SOLUÇÃO

Para confirmar e começar, a Teltonika já possui vários rastreadores de veículos certificados pelo sistema e-TOLL em seu portfólio de produtos: FMT100, FMP100, FMB001, FMB010, FMB920, FMB120, FMB125, FMB130, FMC130, FMB140, FMB640 e FMC640. Para mostrar a solução e o valor que ela traz, escolhemos a categoria ESPECIAL rastreador GPS veicular [FMT100](#).

É compacto, leve, robusto, tem um conjunto abundante de recursos, cenários de uso práticos, conectividade [Bluetooth](#) e uma bateria de backup interna. Graças à maior antena [GNSS](#) de alto ganho interna de sua classe, o modelo pode ser montado diretamente na bateria do veículo sob o capô. Para ser exato, equipamos este modelo exclusivo da Teltonika com um conector de grampo especial para o cabo de alimentação a ser conectado a uma bateria de veículo.

Ele garante fácil instalação, economizando tempo precioso. Nenhum treinamento extensivo, habilidades técnicas ou ferramentas e instalações especiais são necessárias e leva menos de 5 minutos para montá-lo. Além disso, uma sólida caixa à prova d'água com classificação [IP65](#) e um sensor acelerômetro integrado com funcionalidade de rastreamento de colisão de alta precisão tornam este dispositivo perfeitamente adequado para muitos casos de uso e projetos, incluindo sistema e-TOLL e soluções de mercado de seguros.

BENEFÍCIOS

- **Nova gama de rastreadores GPS da Teltonika com certificação e-TOLL** – agora gerentes de frota e proprietários de veículos podem rastrear, monitorar qualquer carro próprio e processar automaticamente os pagamentos em tempo real em seções de estradas pagas no país da Polônia.
- **Direção automatizada e rastreamento, monitoramento, notificação e gerenciamento de eventos** – uma transferência de dados de eventos precisa e oportuna para servidores próprios para análise usando recursos compatíveis do rastreador GPS Teltonika.
- **Compacto, robusto e fácil de instalar FMT100** – modelo Teltonika fino, resistente, durável e à prova d'água com um conector de grampo especial pode ser instalado em poucos minutos em qualquer estacionamento. Não são necessárias ferramentas especiais, habilidades técnicas ou experiência.
- **Dados de rastreamento precisos e abrangentes** – conjunto completo e detalhado de dados para monitorar, analisar e gerar relatórios relevantes para frotas de qualquer tamanho. Rastreie a localização atual do veículo, velocidade média de viagem, estilo e padrões de direção, violações de trânsito, eventos de acidentes rodoviários etc.
- **Mantém os motoristas responsáveis, disciplinados e seguros** – o rastreamento e monitoramento constantes dos eventos do veículo, juntamente com um sistema de motivação apropriado, promoverá hábitos de direção desejáveis e aumentará a reputação da empresa.
- **Funcionalidades e serviços que agregam valor para atender às necessidades da empresa** – configuração flexível para um projeto ou necessidades de negócios, um conjunto impressionante de cenários de uso prático sob demanda e serviço 'feito para você' para otimizar o gerenciamento de frota, reduzir seu custo operacional, acidentes de trânsito e multas, despesas médicas e de seguro e melhoram visivelmente o ROI.

POR QUE TELTONIKA?

Tendo um portfólio de produtos totalmente certificado e em conformidade com o e-TOLL, a Teltonika orgulha-se de oferecer dispositivos e soluções telemáticas competitivas para veículos, garantindo rastreamento inteligente, processamento automatizado de pagamentos, notificação e monitoramento para tornar o gerenciamento da frota eficiente na Polônia. Responsabilidade 100% de tudo que é importante para a unidade de transporte ajudando na adaptação ao novo sistema de pagamento. Fique tranquilo, os produtos da Teltonika atendem às necessidades mais exigentes que existem atualmente no mercado, tornando as estradas um lugar mais seguro e economizando recursos da empresa.

Desde o início da empresa, há 23 anos, até hoje, a equipe forte e crescente da Teltonika já fabricou 15,5 milhões de dispositivos IoT e ajudou a ter sucesso com milhares de clientes e parceiros em todo o mundo. Somos o lugar certo para obter tudo o que você precisa para ter sucesso - uma variedade impressionante de dispositivos GPS certificados e ferramentas de software para qualquer caso de uso imaginável em telemática de veículos. Nossa abordagem inovadora, amplo conhecimento do mercado global, instalações de produção de última geração com [linhas de montagem robóticas automatizadas](#) e suporte ao cliente atendendo às suas expectativas nos dão uma vantagem competitiva e fazem da Teltonika Telematics um parceiro preferencial.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMT100

PRODUTOS RECOMENDADOS

FMC130, FMC640, FMB001, FMB010, FMB920, FMP100, FMB640, FMB125, FMT100, FMB120, FMB130, FMB140

