

# LIBRO DE REGISTRO ELECTRÓNICO GPS

## INTRODUÇÃO

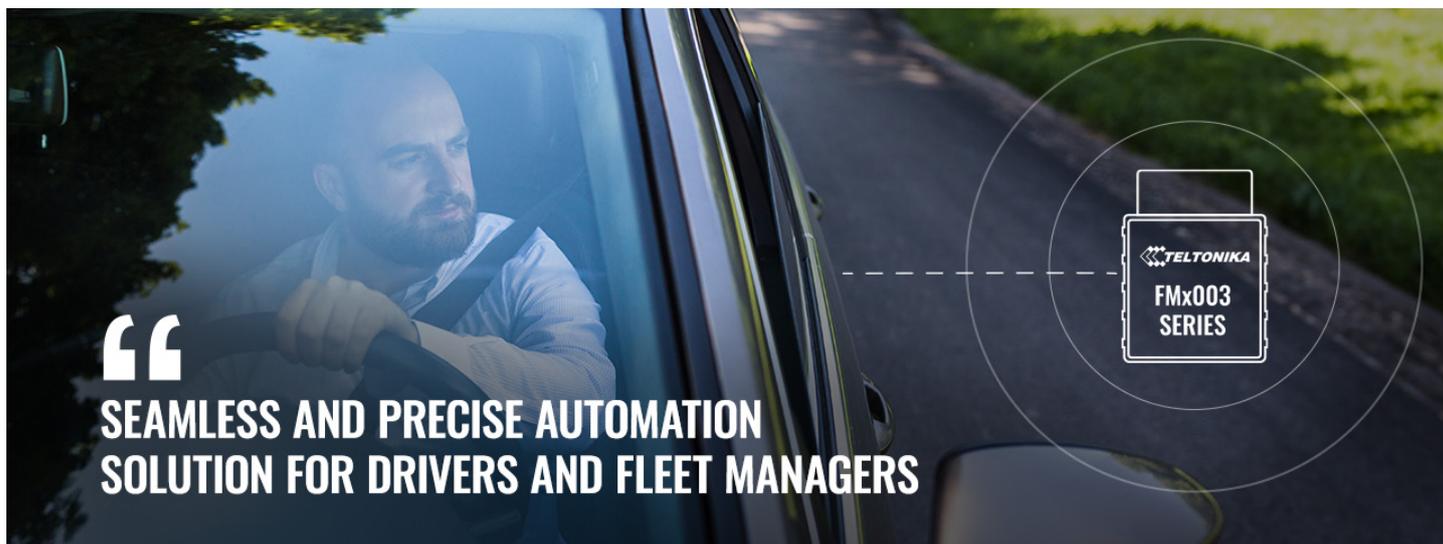
Se você é um daqueles motoristas ou gerentes de frota que consideram o processo de um diário tedioso e demorado, temos boas notícias para você. Graças aos rastreadores GPS da Teltonika, você pode automatizar quase todo o processo usando um diário eletrônico preciso e confiável do GPS.

## DESAFIO

Para permanecer viável e lucrativo, manter qualquer frota em boas condições é uma das principais prioridades para a maioria dos negócios. Relatórios manipulados manualmente e erros humanos, sobrecarga de papelada, falta de responsabilidade dos motoristas, problemas de comunicação e coordenação, nenhuma diferenciação clara entre uso comercial e pessoal de veículos, rotas aleatórias ou caóticas e ociosidade inevitavelmente afetarão o custo operacional da frota, fluxo de caixa da empresa, vantagem competitiva e reputação.

Esses desafios não podem ser ignorados e devem ser enfrentados pela gerência da frota e pelos proprietários da empresa. E é aí que entra o diário eletrônico GPS.

## SOLUÇÃO



“

### SEAMLESS AND PRECISE AUTOMATION SOLUTION FOR DRIVERS AND FLEET MANAGERS

É uma boa prática para as empresas de todo o mundo manter um registro para cada automóvel, para que um gerente de frota possa acompanhar o custo operacional de qualquer carro em particular e / ou de toda a frota. Dito isto, um diário de bordo eletrônico da Teltonika com rastreamento por GPS é muito útil aqui.

Em geral, um livro de registro é usado para bons serviços de remessa e entrega, bem como o livro de registro marítimo para os marítimos e assim por diante. Por exemplo, o diário de bordo eletrônico do rastreador GPS Teltonika **FMC003** registra com precisão todas as rotas percorridas por um veículo e a finalidade da viagem.

**Como funciona** - Um diário de bordo mostra o local e a data da partida, a identificação do motorista, a quilometragem no início e no final da viagem (distância percorrida no total), os parâmetros de direção sustentável e o objetivo da viagem. Se solicitado, os dados podem ser utilizados para envio à administração fiscal, seguradoras e similares.

O Teltonika **FMC003** é capaz de ler dados OBD padrão que também contêm quilometragem. No entanto, se esses dados não estiverem disponíveis em um veículo específico, o **Recurso Odômetro** de viagem é uma solução. É uma função que opera dados GNSS. Portanto, não é como obter as leituras diretamente no painel, mas é um cálculo bastante preciso, baseado na distância percorrida. O melhor de todas essas funções permite que você leia a real quilometragem do veículo sem sair do escritório. Esta característica é especialmente útil se se utiliza um veículo de la flota de la empresa y para negocios, y para fines de ocio (por ejemplo, fines de semana, vacaciones o después del horario comercial) o para el informe exacto de impuestos sobre automóviles en algunos países. Además, las personas que trabajan por cuenta propia pueden convertir fácilmente su propio automóvil en un activo comercial.

Por ejemplo, los **dispositivos de seguimiento** Teltonika OBD-II tipo Plug & Play son perfectos para aplicaciones de seguimiento de vehículos comerciales ligeros (LCV) como servicios de entrega de mensajería, alquiler y leasing de coches, telemática de seguros y muchos otros escenarios en los que una instalación sencilla, rápida y rentable es una prioridad. Más información sobre los aspectos técnicos del caso aquí.

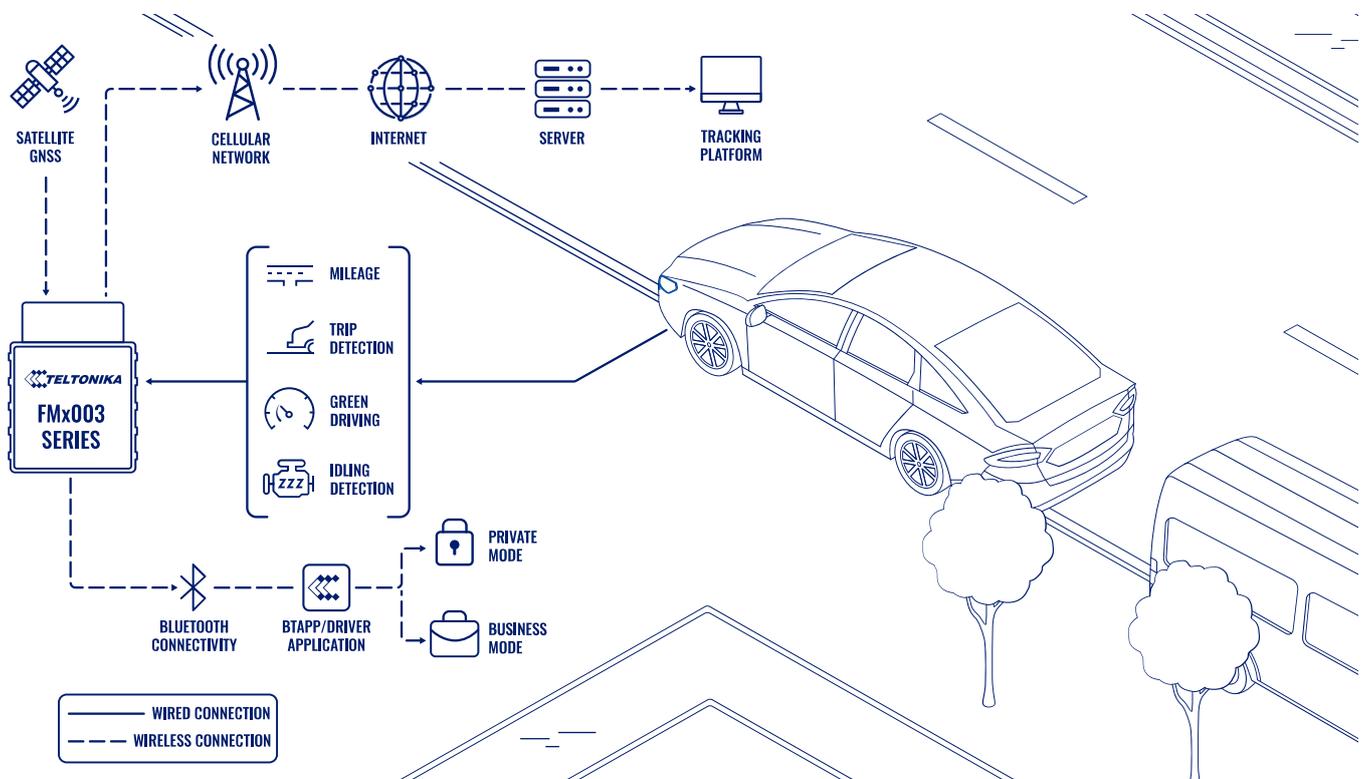
Um dos benefícios mais distintos do diário de bordo é o **Recurso De Designação** de viagem. No dispositivo FMC003, esse recurso foi atendido com um modo de viagem. A seção Viagem nas configurações oferece ao usuário a configuração do recurso Modo de viagem. O disparo inicia quando a fonte de ignição é ligada e o movimento é ativado de acordo com a fonte de movimento e a velocidade inicial é excedida. A velocidade inicial define a velocidade mínima do veículo para detectar a viagem. Quando a viagem termina e a próxima viagem começa, o valor do odômetro de viagem é redefinido para zero.

Usando a designação de viagem, há duas opções para um motorista escolher - Modo Empresarial ou Modo Privado. Quando o **Modo empresarial** é ativado, um diário de bordo eletrônico continua rastreando e registrando todos os eventos apropriados do veículo automaticamente. Se o **Modo Privado** for escolhido pelo motorista, o diário será desativado e nenhum evento será registrado. Além disso, este modo permite que as empresas cumpram os [Regulamentos Gerais de Proteção de Dados](#).

Esse recurso é especialmente útil se um veículo da frota da empresa estiver sendo usado para negócios e para fins de lazer (por exemplo, fins de semana, férias ou fora do horário comercial) ou para o relatório exato de tributação de carros em alguns países. Além disso, os trabalhadores independentes podem facilmente converter o próprio carro em um ativo comercial.

Por exemplo, os [dispositivos de rastreamento Plug & Play](#) do tipo OBD-II da Teltonika são perfeitos para aplicações de rastreamento de Veículos Comerciais Leves (LCV), como serviços de entrega de correio, aluguel e leasing de carros, telemática de seguros e muitos outros cenários em que a instalação simples, rápida e econômica é uma prioridade. Leia mais sobre os aspectos técnicos do caso de uso [aqui](#).

## TOPOLOGIA



## BENEFÍCIOS

- **Eficiência e precisão** - automatize o processo do diário de bordo, reduzindo os erros manuais e a burocracia demorada e garantindo a manutenção de registros precisos.
- **Maior responsabilidade do motorista** - monitore o comportamento e as atividades do motorista, promovendo a responsabilidade e a conformidade com as políticas da empresa.
- **Monitoramento da frota em tempo real** - rastreie cada veículo da sua frota em tempo real, obtendo informações sobre suas rotas, paradas e padrões de uso.
- **Modos comerciais/privados distintos** - alterne facilmente entre os modos comercial e privado para garantir a privacidade e a conformidade.
- **Relatórios abrangentes** - use o diário de bordo eletrônico para fins de impostos, seguros e outras necessidades de relatórios, com o respaldo de dados precisos e confiáveis.
- **Interface fácil de usar** - acesse o diário de bordo eletrônico de qualquer dispositivo, de smartphones a PCs, garantindo a conveniência para motoristas e gerentes de frota.
- **Economia de custos e ROI** - reduza os custos operacionais e obtenha um retorno mais rápido do investimento monitorando e otimizando as operações da frota.

## POR QUE TELTONIKA?

A Teltonika é sinônimo de excelência na indústria de IoT e no setor de rastreamento por GPS. Nossa jornada, marcada pela implantação bem-sucedida de mais de 24 milhões de dispositivos em todo o mundo, é uma prova do nosso compromisso com a qualidade e a inovação. Nossa linha diversificada de dispositivos de rastreamento GPS de fabricação europeia, incluindo os renomados modelos do tipo OBD com funcionalidade de diário de bordo eletrônico, foi projetada para se integrar perfeitamente a vários setores, garantindo que todas as empresas, desde o transporte de passageiros até as operações de veículos comerciais leves, possam experimentar a diferença da Teltonika Telematics.

## PRODUTO EM DESTAQUE

FMC003

## PRODUTOS RELACIONADOS

FMB001, FMB003, FMM003

