



SOLUÇÃO DE LIMITAÇÃO DE VELOCIDADE

INTRODUÇÃO

Devido aos acidentes causados por excesso de velocidade, as empresas de frotas corporativas e as seguradoras sofrem enormes perdas na maioria dos países em todo o mundo. Isso muitas vezes pode levar a uma perda de produtividade, redução na receita, pagamento de custos de seguro (se for culpa do motorista), bem como custos médicos e de danos colaterais. Para ajudar a resolver esta grande preocupação, aqui na Teltonika Telematics desenvolvemos e fabricamos um rastreador GPS exclusivo com o recurso de limitador de velocidade.

DESAFIO

O excesso de velocidade é um **dos fatores mais comumente relatados** associados a acidentes. Apesar disso, poucos motoristas veem o excesso de velocidade como um risco imediato à sua segurança. Como os motoristas costumam lidar com inúmeras distrações e tráfego acelerado enquanto dirigem, muitos acham fácil ultrapassar o limite de velocidade. No entanto, acelerar muito inevitavelmente aumenta o risco de causar um acidente que pode resultar em ferimentos graves ou morte, danos à infraestrutura rodoviária, perda de carga ou todos os itens acima.

Existem mais de 30.000 pessoas mortas nas estradas dos EUA anualmente, de acordo com as estatísticas da National Highway Traffic Safety Administration. No geral, cerca de um terço de todas as fatalidades nas estradas se devem ao excesso de velocidade e ao estilo de direção agressivo ou esportivo. Resumindo, as pessoas geralmente preferem dirigir mais rápido do que o seguro e o excesso de velocidade continua sendo o problema número um de acidentes com veículos em todo o mundo.

Quando se trata da questão da responsabilidade, o motorista - corporativo ou particular, novato ou experiente - é pessoalmente responsável pelas infrações por excesso de velocidade. Mas um empregador e proprietário de negócio, agente de seguros ou gestor de frota corporativa sensato deve garantir que está coberto para **reduzir o risco**. Quando os motoristas aprendem a evitar comportamentos agressivos de direção, eles ajudam a proteger a segurança dos usuários da estrada e da frota, incluindo funcionários, veículos e qualquer carga transportada, e minimizam o perigo de perda da carteira de habilitação.

Globalmente, os acidentes com veículos custam aos empregadores cerca de US \$ 60 bilhões a cada ano em despesas legais e médicas, danos à propriedade e perda de produtividade dos funcionários. O que levanta a questão - você tem um motorista de frota para **solucionar o problema de excesso de velocidade**, para proteger os funcionários da sua empresa, ativos da frota e recursos financeiros? Se não, este é o seu caso.

O uso de um método de rastreamento GPS moderno e abrangente permite monitorar o comportamento do motorista (incluindo o novato), melhorar a segurança e reduzir os custos de operação da frota e a responsabilidade legal. E aqui está o **limitador de velocidade rastreador Teltonika MSP500**.

SOLUÇÃO

Muitos países do mundo têm regulamentos para limitação de velocidade em veículos comerciais. Até hoje, alguns deles já tornaram **obrigatória a instalação de limitadores de velocidade**, também conhecidos como reguladores de velocidade, enquanto outros países anunciam que os limitadores de velocidade serão obrigatórios para todos os veículos comerciais nos próximos anos. Portanto, a demanda por esta solução é indiscutível e o mercado está em constante crescimento.

Então, o que é MSP500 e como exatamente ele resolve um problema de velocidade tão comum?

Teltonika MSP500 é um terminal de rastreamento especial com conectividade GNSS / GSM / Bluetooth 4.0, antenas GNSS / GSM internas, interface RS232, bateria Ni-Mh interna e caixa IP65 à prova d'água. O dispositivo foi projetado especificamente com o recurso principal - controle de limitação de velocidade - em mente e baseado na plataforma da família de produtos FMB da Teltonika.

Indo além, o modelo contém uma **campanha integrada** e um retransmissor para uma funcionalidade de limitação de velocidade com base em um fornecimento de combustível limitante ou controle do pedal do acelerador usando um controlador de acelerador eletrônico adicional.

A velocidade real do veículo pode ser detectada usando um dos **três métodos disponíveis** - dados do velocímetro via contador de pulso, sinal GNSS ou dados do dispositivo OBD via Bluetooth. As configurações de velocidade necessárias podem ser definidas no configurador Teltonika.

A título de exemplo, digamos que o limite de velocidade seja definido como 90 km/h. Quando a velocidade do veículo atinge 85 km/h (5% abaixo do limite de velocidade definido), o motorista recebe um **sinal sonoro** para alertá-lo.

Se o motorista atingir o limite de velocidade definido de 90 km/h e continuar acelerando, o retransmissor operado eletricamente será ligado automaticamente e acionará uma das opções de **limitação de velocidade possíveis**.

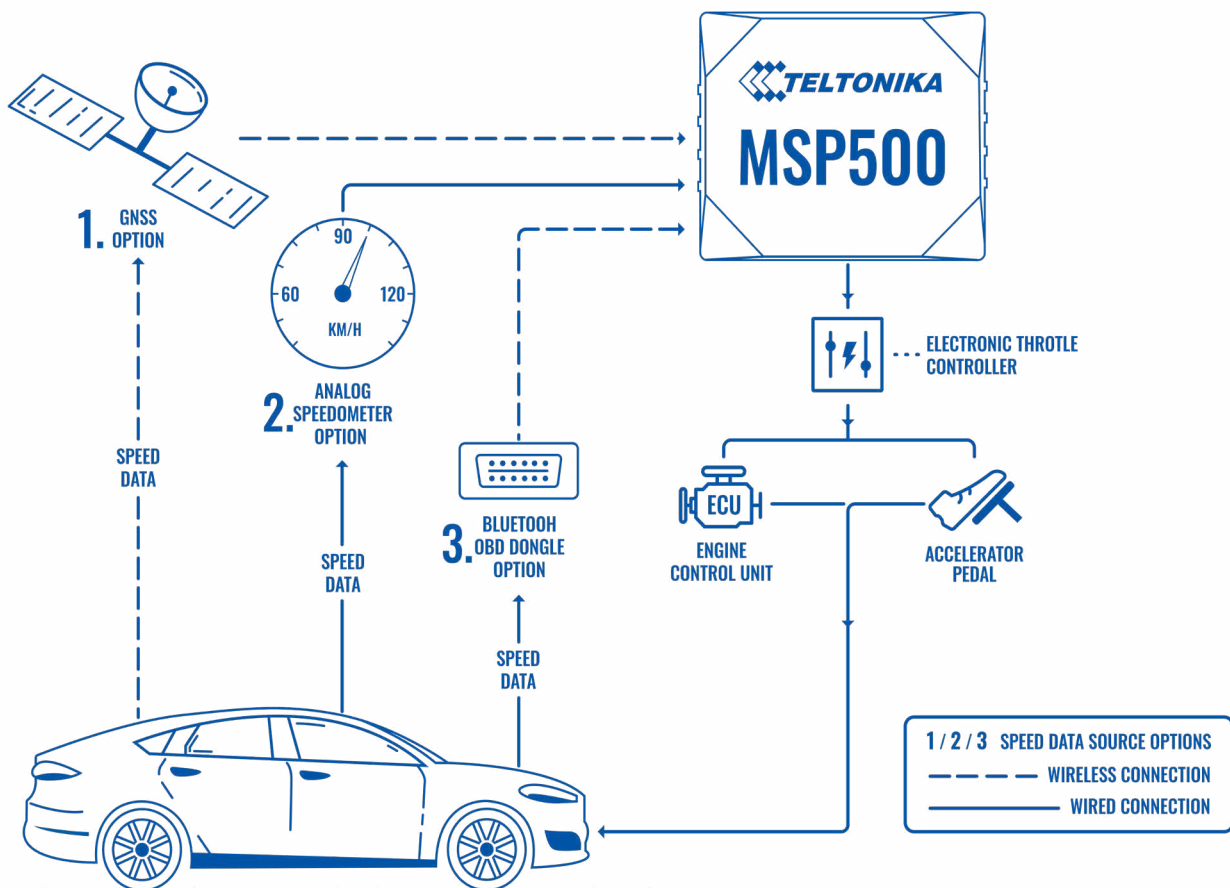
- O **controlador eletrônico do acelerador**, que controla o pedal do acelerador, desativará temporariamente o pedal. Como resultado, a velocidade do veículo diminuirá gradualmente abaixo de 90 km/h e o retransmissor será DESLIGADO.

• O **solenóide** será ativado e reduzirá o suprimento de combustível para o motor até que a velocidade do veículo diminua abaixo de 90 km/h e o retransmissor será **DESLIGADO**.

Além disso, o modelo MSP500, como todos os rastreadores GPS Teltonika Telematics, está equipado com direção verde, detecção de interferência, contador de combustível GNSS, detecção de marcha lenta excessiva, detecção de desconexão, detecção de reboque, detecção de colisão, geocerca automática, geocerca manual, recursos de detecção de viagem, que podem ser utilizado em combinação com o recurso de limitador de velocidade, tornando-o uma **solução tudo-em-um** verdadeiramente abrangente para qualquer tipo de frota.

Além disso, o MSP500 possui o recurso de **modo Limp**. Quando o contador de pulso (ou seja, fonte de velocidade) é desconectado, o modo Limp é ativado e a velocidade do veículo será limitada à velocidade máxima configurada do modo Limp (por exemplo, 30 km/h).

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Correção rápida do excesso de velocidade** - o problema de excesso de velocidade mais comum e amplamente difundido é resolvido de uma vez por todas com um mínimo de esforço e resultados máximos.
- **Funcionalidade extensa para atender às suas necessidades** - solução de limitação de velocidade altamente avançada, configurável e eficiente. O rico conjunto de recursos pode ser utilizado em combinação com a funcionalidade do limitador de velocidade, tornando-o uma solução tudo-em-um verdadeiramente abrangente para qualquer frota.
- **Melhora a disciplina dos motoristas e a eficiência do tempo** - grande assistência para motoristas novatos e profissionais experientes, ajudando a manter a segurança e realizar as tarefas diárias com o mínimo de perda de tempo.
- **Despesas mais baixas, lucros mais altos** - evitando acidentes de trânsito, multas, atrasos, acidentes e aumento de custos de seguro, este rastreador muito provavelmente irá melhorar o custo operacional da frota, o fluxo de caixa da empresa e o ROI.
- **Várias frotas, uma solução** - adequada para todos os tipos de frotas e negócios de logística, incluindo despachantes de carga, transportadores, entregadores internacionais e domésticos, prestadores de serviços logísticos terceirizados, transporte de gado, frotas de luxo e de classe executiva, etc.

POR QUE TELTONIKA?

Tendo mais de 10 milhões de dispositivos implantados com sucesso, os benefícios inegáveis e a confiabilidade dos rastreadores GPS da Teltonika são apreciados por milhares de motoristas e proprietários de negócios todos os dias em mais de 160 países ao redor do mundo.

Muitos setores na variedade de mercados acharão o cenário de uso do limitador de velocidade útil e econômico, incluindo seguro, aluguel, leasing, serviços de entrega, serviços de táxi e compartilhamento de carros, telecomunicações, prestadores de serviços públicos, proprietários de frotas de luxo e assim por diante.

O rastreador GPS MSP500 é uma escolha inteligente para a maioria das empresas e organizações que usam veículos comerciais leves, caminhões, automóveis de passageiros, ônibus e muito mais.

PRODUTO EM DESTAQUE

[MSP500](#)

