



MANUTENÇÃO OPORTUNA DO VEÍCULO COM STATUS FMS TELL TALE

INTRODUÇÃO

Os gerentes de frota enfrentam inúmeros obstáculos em suas operações diárias, sendo um dos mais essenciais o acompanhamento e a medição do orçamento. À medida que a combustível, os reparos e outros custos aumentam, as empresas de logística precisam otimizar os gastos sempre que possível. A manutenção do veículo pode ser uma das despesas mais caras. Felizmente, resolver possíveis problemas rapidamente pode ajudar a economizar recursos.

DESAFIO

Como o custo médio dos componentes e mão de obra de manutenção do veículo **aumentam**, é fundamental resolver quaisquer dificuldades o mais rápido possível. Os motoristas podem adiar esses problemas ao se concentrarem apenas na entrega da carga, resultando em pequenos problemas mecânicos que se transformam em problemas sérios que podem parar um veículo por um longo período de tempo.

Por exemplo, adiar as trocas de óleo pode causar superaquecimento do motor e desgaste de seus componentes, resultando em reparos caros. Indivíduos responsáveis pelos gastos são mais propensos a se concentrar em soluções de longo prazo e manter as frotas em boas condições, economizando dinheiro futuramente. Com acesso remoto às informações exibidas no painel do motorista, os gerentes de frota poderão monitorar e organizar reparos o mais rápido possível.

Em segundo lugar, analisar o comportamento do motorista pode aumentar significativamente a segurança e reduzir os custos devido à conduta imprudente e práticas inadequadas. Por exemplo, as empresas de gestão de frotas devem saber se seus motoristas estão sendo responsáveis e relatando avarias ou verificações do motor. Isso pode permitir conclusões objetivas sobre quais políticas da empresa precisam ser melhoradas.

Além disso, os gerentes de frota devem considerar a segurança de seus motoristas. O monitoramento de medidas críticas de segurança, como status do cinto de segurança, status das luzes e outros, pode salvar vidas e manter intacta a reputação de uma empresa.



SOLUÇÃO

Para enfrentar estes problemas, escolhemos o novíssimo rastreador veicular GPS da categoria PROFESSIONAL da Teltonika o [FMC650](#). Este dispositivo GPS é projetado para atender aos mais altos padrões em telemática veicular. O rastreador se destaca com seu módulo separado para reunir dados GNSS e a melhor precisão de posicionamento da categoria. Isto é possível com o suporte das bandas L1 e L5. Em seu próprio sinal L1 pode fornecer dados de localização precisos, porém, em combinação com o L5, ele oferece ainda melhor precisão, pois o sinal L5 pode passar melhor pelos edifícios. É importante notar que o FMC650 é o primeiro rastreador de mercado de massa com suporte de banda dupla!

Além disso, este rastreador excepcionalmente preciso apresenta um novo modem de conectividade Cat 1 4G com fallback para 2G, suportando mais bandas de frequência LTE, fornecendo conectividade ainda melhor nas regiões EMEA, APAC e ALC.

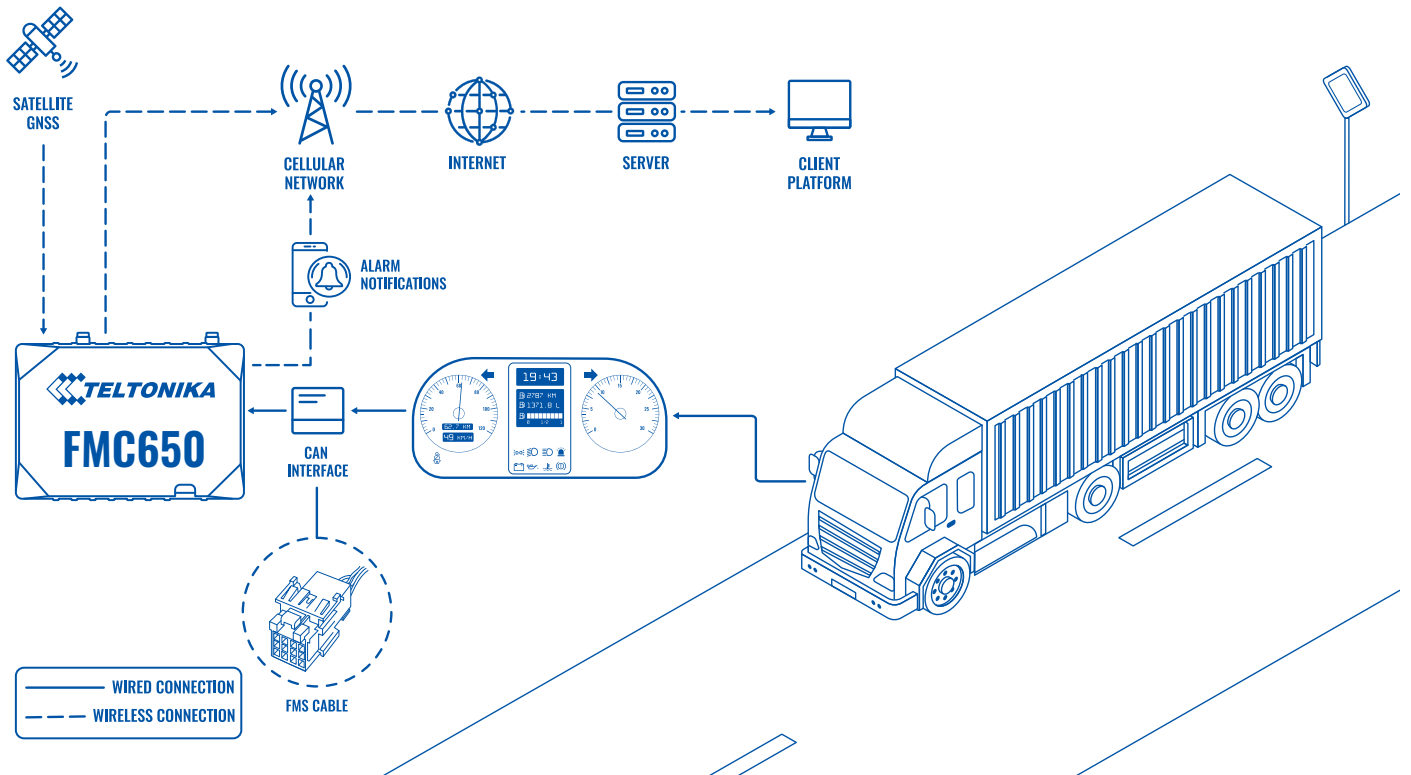
Como o dispositivo possui hardware atualizado, os recursos carregam melhor. Além disso, o novo modelo possui 16 MB de memória Flash interna, permitindo armazenar até 8 vezes mais registros de dados do que a atual linha da categoria PROFESSIONAL sem utilizar um [cartão MicroSD](#).

O FMC650 possui 2 linhas CAN projetadas para suportar veículos pesados - uma linha para conectar ao tacógrafo e outra para conectar à [interface FMS do caminhão](#). Quando conectado à interface FMS, o dispositivo pode recuperar todos os dados importantes do caminhão, como consumo de combustível, horas de funcionamento do motor e outras informações do painel do caminhão por meio do recurso [FMS Tell Tale](#) da Teltonika. Portanto, todos os eventos no painel que são exibidos ao motorista também são transferidos para o servidor e ficam visíveis para o gerente de frota.

O recurso FMS Tell Tale da Teltonika consiste em 4 blocos Tell Tale ID que exibem as informações dos medidores, status ou informações do veículo no painel. Isso inclui informações sobre faróis altos e baixos, piscas, luzes de freio, cintos de segurança, óleo do motor, nível do fluido de direção, retardador, fluido de transmissão, falha de freio, mau funcionamento do sistema e muitos outros parâmetros descritos no padronizado protocolo FMS.

Ao receber essas importantes informações por meio do painel, os gerentes de frota podem evitar custos desnecessários, gerenciar orçamentos com mais eficiência, monitorar o comportamento do motorista e melhorar a segurança do motorista quando necessário. Por fim, é importante mencionar que atualizações de firmware e alterações de configuração podem ser feitas remotamente com a ferramenta **FOTA WEB** - uma solução de software fácil de usar que ajuda a gerenciar os rastreadores GPS Teltonika com a máxima eficiência.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Maior lucratividade da empresa** - ao receber dados do painel, os gerentes de frota ficam cientes dos problemas do veículo e podem agendar a manutenção em tempo hábil, economizando o dinheiro da empresa no futuro.
- **Aumente a disciplina da funcionários e a responsabilidade do motorista** - Os gerentes de frota podem melhorar a ética de trabalho geral da organização, ao medir e monitor se os motoristas relatam problemas nos veículos e seguem as leis de trânsito.
- **Melhoria da segurança do motorista e da reputação da empresa** - com o monitoramento das principais medidas de segurança, como o status do cinto de segurança, a segurança do motorista pode ser melhorada e acidentes fatais podem ser evitados ou minimizados.
- **Suporte de conectividade global** - o inovador modem Cat 1 4G do rastreador FMC650 com fallback para 2G suporta mais bandas de frequência LTE para uma conectividade ainda melhor.

POR QUE A TELTONIKA?

Com o recém-lançado FMC650, oferecemos soluções para os casos de uso mais exigentes no mercado de gestão de frotas. Este sofisticado rastreador de veículos permite que os dados do painel sejam recuperados por meio do FMS Tell Tale para evitar custos de manutenção indesejados que podem se acumular quando os motoristas demoram a relatar problemas.

A Teltonika Telematics é uma parceira de negócios que tem a confiança de clientes e parceiros de negócios em todo o mundo há quase 25 anos. Nossa abordagem inovadora para os desafios da telemática veicular e nossa experiência de longa data permitem que nossos clientes implementem soluções econômicas e abrangentes em seus negócios.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMC650

PRODUTOS RELACIONADOS

FMB641, FMC640, FMM640

ACESSÓRIOS RELACIONADOS

Cabo FMS