

# GESTÃO DE FROTAS POLICIAIS

## INTRODUÇÃO

A segurança da sociedade depende, em grande parte, da eficiência do trabalho policial. Enquanto isso, velocidade, coordenação de ações e confiabilidade das informações são os principais fatores que garantem que os policiais cumpram suas funções adequadamente. Na maioria dos casos, o tempo é muito valioso e a polícia deve estar no local necessário o mais rápido possível para evitar roubos ou outros crimes que possam levar a consequências ainda mais trágicas.

## DESAFIO

Para que o trabalho policial seja eficiente, os operadores precisam conhecer a posição exata dos veículos e quais deles estão prontos para responder a incidentes. Assim, é vital obter informações instantâneas e corretas da **localização dos veículos policiais** e do "status de serviço". Quando ocorre um incidente, os operadores são obrigados a identificar os veículos da polícia nos locais mais próximos e qual deles pode ser despachado.

É fundamental que a polícia não perca tempo com a comunicação enquanto o crime está em ação. Como os veículos policiais estão sendo operados sem parar, eles precisam de **manutenção preventiva** para eliminar as possibilidades de quebra no meio do trabalho. A manutenção em atraso pode causar interrupções no serviço policial e gerar despesas inesperadas. Integrar soluções inteligentes às frotas policiais não se trata apenas de tecnologia; trata-se de equipar as forças policiais com ferramentas que melhoram a segurança pública e a eficiência operacional.

## SOLUÇÃO



Para enfrentar os desafios acima, a Teltonika Telematics oferece uma solução com a série da categoria **PROFESSIONAL**. Como exemplo, escolhemos o rastreador GPS para veículos **FMC650** com cobertura de rede 4G LTE Cat 1 (incluindo fallback para 2G). O modelo pode ser configurado para determinar automaticamente a localização, o que ajudará a coordenar as frotas com mais eficiência. Todos os dados coletados serão transferidos via VPN para o servidor dedicado e o banco de dados da polícia.

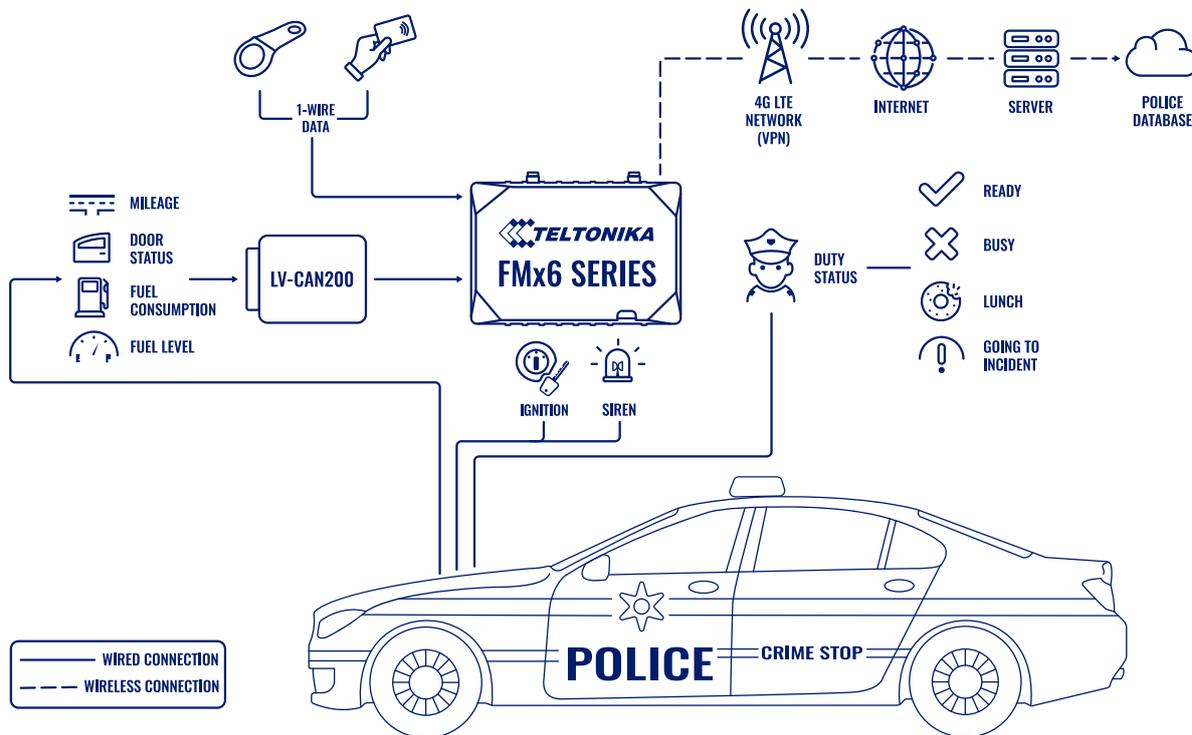
**Como funciona** - ao receber informações sobre o status atual do destacamento policial, um operador pode se comunicar com os policiais disponíveis em questão de segundos e informá-los sobre o incidente relatado. Dessa forma, os rastreadores GPS para veículos da Teltonika podem economizar muito tempo na atribuição de incidentes. A capacidade de definir lembretes de manutenção com base na quilometragem do veículo também ajuda a evitar acidentes na estrada.

O rastreador Teltonika pode ser usado com um dispositivo a parte que simula valores diferentes. Conectado via entrada analógica, o rastreador pode detectar o status de serviço ('Pronto', 'Ocupado', 'Almoço' ou 'Indo para o incidente') diferenciando a tensão, por exemplo, 5 volts podem ser configurados para o status de serviço 'Pronto'. Dessa forma, os operadores podem observar o status de serviço on-line. As sirenes da polícia também podem ser monitoradas com um rastreador GPS da série **PROFESSIONAL**.

Além disso, a polícia precisa saber o status das portas do veículo, especialmente se os detidos estiverem sentados na parte de trás. Ao conectar o adaptador **LV-CAN200** ao modelo Teltonika FMC650, a polícia pode determinar o status da porta e muito mais, como quilometragem, consumo de combustível, nível de combustível, velocidade do motor (RPM), temperatura do motor e posição do pedal do acelerador. Esses recursos do rastreador GPS maximizarão a eficiência da frota.

Para procedimentos de segurança, a identificação do motorista pode ser ativada, de modo que somente a pessoa autorizada possa dirigir um veículo. Existem algumas maneiras de identificar o driver - por cartão **RFID** ou **iButton**. Nossa solução inteligente foi projetada para dar aos órgãos policiais total visibilidade e controle sobre as operações de suas frotas. Isso inclui rastreamento detalhado dos movimentos dos veículos, roteamento eficiente e recursos de implantação rápida, todos essenciais para manter a segurança pública e responder rapidamente a emergências.

## TOPOLOGIA



## BENEFÍCIOS

- **Melhoria dos tempos de resposta** - o rastreamento em tempo real permite que os despachantes identifiquem e enviem as unidades mais próximas aos incidentes, melhorando significativamente os tempos de resposta e os resultados de segurança pública.
- **Planejamento otimizado de rotas** - esses rastreadores Teltonika facilitam o planejamento eficiente de rotas, garantindo que os veículos policiais evitem o congestionamento do tráfego e cheguem aos seus destinos pelas rotas mais diretas.
- **Maior segurança da frota** - com o monitoramento de veículos 24 horas por dia, 7 dias por semana, o sistema ajuda a evitar o uso não autorizado de veículos policiais e melhora a segurança geral da frota.
- **Monitoramento do comportamento do motorista** - os rastreadores GPS Teltonika monitoram o comportamento do motorista, garantindo que os policiais sigam práticas de direção seguras, reduzindo o risco de acidentes e a responsabilidade.
- **Melhor alocação de recursos** - ao fornecer dados sobre o uso dos veículos, os rastreadores apoiam a distribuição estratégica da frota, garantindo que os recursos sejam usados onde são mais necessários.
- **Alertas de manutenção** - alertas de manutenção proativos ajudam a manter a frota em condições ideais, reduzindo o tempo de inatividade e prolongando a vida útil do veículo.
- **Operações transparentes** - com relatórios e registros detalhados, os rastreadores promovem a responsabilidade e a transparência nas operações policiais, fomentando a confiança do público.

## POR QUE TELTONIKA?

O compromisso da Teltonika Telematics com a inovação se estende a todos os aspectos do gerenciamento de frotas policiais. Além de fornecer dados de localização, os rastreadores GPS e acessórios da categoria PROFESSIONAL oferecem informações sobre a saúde do veículo e as necessidades de manutenção, garantindo que os veículos policiais estejam sempre em ótimas condições e prontos para uso.

Essa abordagem proativa do gerenciamento de frotas reduz o tempo de inatividade e os custos de manutenção, além de melhorar a segurança dos policiais e da comunidade. Ao escolher nossos produtos, os departamentos de polícia são equipados com ferramentas que não apenas atendem, mas também superam as demandas da aplicação da lei moderna. Com essas soluções da Teltonika Telematics, os departamentos de polícia de todo o mundo podem obter um gerenciamento de frota superior e promover uma comunidade mais segura e protegida.

## PRODUTO EM DESTAQUE

FMC650

## PRODUTOS RELACIONADOS

FMB641, FMM650

## ACESSÓRIOS RELACIONADOS

LV-CAN200, LEITOR RFID 1-WIRE, IBUTTON

