

# GESTIÓN DE LA FLOTA POLICIAL

## INTRODUCCIÓN

La seguridad y la protección de la sociedad se basan en gran medida en la eficiencia del trabajo policial. Mientras tanto, la velocidad, la coordinación de acciones y la confiabilidad de la información son los factores clave que aseguran que los oficiales de policía estén desempeñando sus funciones adecuadamente. En la mayoría de los casos, el tiempo es muy valioso y la policía tiene que estar en el lugar necesario lo más rápido posible para evitar el robo u otros delitos que pueden tener consecuencias aún más trágicas.

## DESAFÍO

Para que el trabajo policial sea eficiente, los operadores deben conocer las posiciones exactas de los vehículos y cuáles están listos para responder a los incidentes. Por lo tanto, obtener información instantánea y correcta de **ubicaciones de vehículos policiales** y **estados de servicio** es vital. Cuando ocurre un incidente, se requiere que los operadores identifiquen los vehículos policiales en los lugares más cercanos y cuáles de ellos pueden ser enviados.

Es crítico que la policía no pierda el tiempo en comunicación mientras el crimen está en acción. A medida que los vehículos policiales se operan sin parar, necesitan recibir **mantenimiento oportuno** para eliminar las posibilidades de quebrarse en el medio del trabajo. El mantenimiento atrasado puede causar interrupciones en el servicio policial y generar gastos inesperados. Integrar soluciones inteligentes en las flotas policiales no es sólo cuestión de tecnología, sino de dotar a las fuerzas del orden de herramientas que mejoren la seguridad pública y la eficacia operativa.

## SOLUCIÓN



Para hacer frente a los retos mencionados, Teltonika Telematics ofrece una solución con la serie de categoría **PROFESSIONAL**. Como ejemplo, elegimos el rastreador GPS de vehículos **FMC650** con cobertura de red 4G LTE Cat 1 (incluida la recuperación a 2G). El modelo puede configurarse para determinar automáticamente la ubicación, lo que ayudará a coordinar las flotas con mayor eficacia. Todos los datos recopilados se transferirán a través de VPN al servidor dedicado y a la base de datos de la policía.

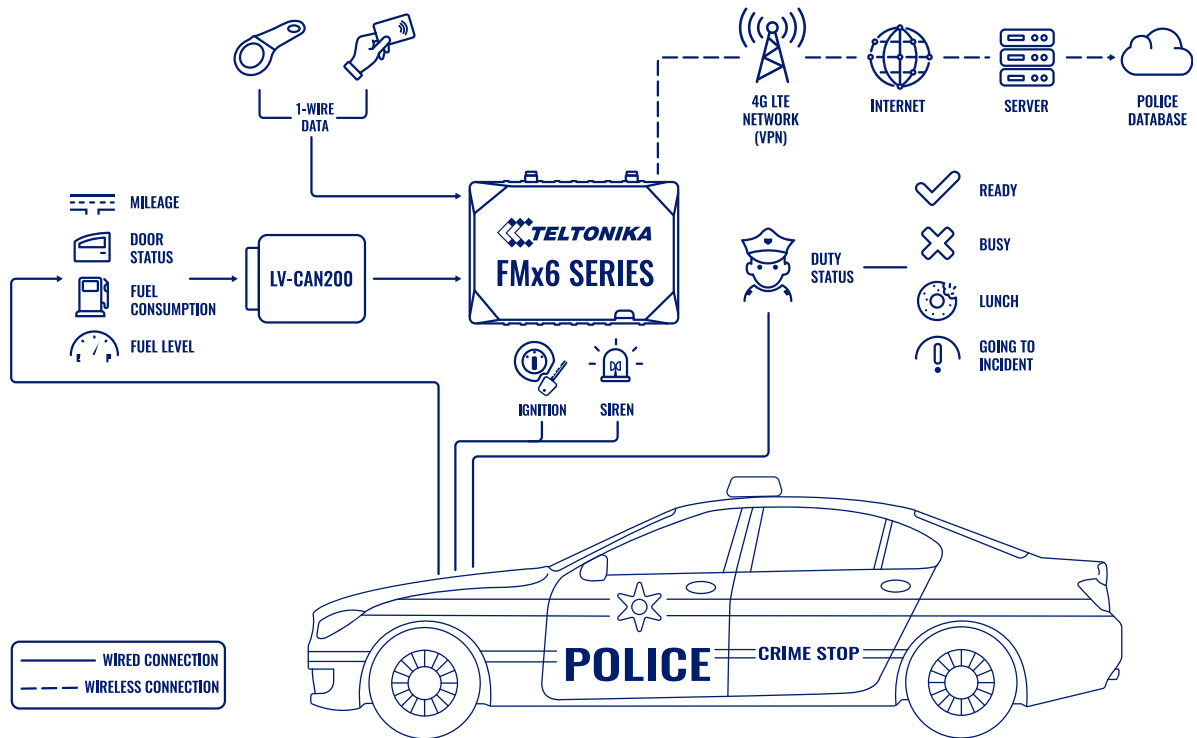
**Cómo funciona:** al recibir información sobre el estado actual del despliegue policial, un operador puede comunicarse con los agentes de policía disponibles en cuestión de segundos e informarles del incidente notificado. De este modo, los rastreadores GPS de vehículos Teltonika pueden ahorrar mucho tiempo en la asignación de incidentes. La capacidad de establecer recordatorios de mantenimiento basados en el kilometraje del vehículo también ayuda a prevenir accidentes en la carretera.

El rastreador Teltonika se puede usar con un dispositivo de una tercera parte que simula diferentes valores. Conectado a través de una entrada analógica, el rastreador puede detectar estado de servicio (“Listo”, “Ocupado”, “Almuerzo” o “Ir a un incidente”) diferenciando el voltaje, por ejemplo, se pueden configurar 5 voltios para el estado de servicio “Listo”. De esta manera, los operadores pueden observar el estado del deber en línea. Las sirenas de policía también pueden controlarse con un rastreador GPS de la serie **PROFESSIONAL**.

Además, la policía necesita conocer el estado de las puertas del vehículo, especialmente si los detenidos están sentados en la parte trasera. Conectando el adaptador **LV-CAN200** al modelo **FMC650** de Teltonika, la policía puede determinar el estado de las puertas y mucho más, como el kilometraje, el consumo de combustible, el nivel de combustible, la velocidad del motor (RPM), la temperatura del motor y la posición del pedal del acelerador. Estas características del rastreador GPS maximizarán la eficiencia de la flota.

Para los procedimientos de seguridad, se puede habilitar la identificación del conductor, de modo que solo la persona autorizada pueda conducir un vehículo. Hay algunas formas de identificar el controlador: mediante tarjeta **RFID** o **iButton**. Nuestra solución inteligente está diseñada para ofrecer a las fuerzas de seguridad una visibilidad y un control completos de las operaciones de su flota. Esto incluye un seguimiento detallado de los movimientos de los vehículos, rutas eficientes y capacidades de despliegue rápido, todo ello esencial para mantener la seguridad pública y responder con rapidez a las emergencias.

## TOPOLOGÍA



## BENEFICIOS

- **Mejora de los tiempos de respuesta:** el seguimiento en tiempo real permite a los operadores identificar y desplegar las unidades más cercanas a los incidentes, lo que mejora significativamente los tiempos de respuesta y los resultados en materia de seguridad pública.
- **Optimización de la planificación de rutas** - los rastreadores de Teltonika facilitan una planificación eficiente de las rutas, garantizando que los vehículos policiales eviten las congestiones de tráfico y lleguen a sus destinos por las rutas más directas.
- **Aumento de la seguridad de la flota:** gracias a la supervisión ininterrumpida de los vehículos, el sistema ayuda a evitar el uso no autorizado de los vehículos policiales y mejora la seguridad general de la flota.
- **Control del comportamiento del conductor:** los rastreadores GPS de Teltonika controlan el comportamiento al volante, lo que garantiza que los agentes sigan prácticas de conducción seguras y reduce el riesgo de accidentes y la responsabilidad civil.
- **Asignación de recursos mejorada:** al proporcionar datos sobre el uso de los vehículos, los localizadores apoyan el despliegue estratégico de la flota, garantizando que los recursos se utilizan donde más se necesitan.
- **Alertas de mantenimiento:** las alertas de mantenimiento proactivas ayudan a mantener la flota en condiciones óptimas, reduciendo el tiempo de inactividad y prolongando la vida útil de los vehículos.
- **Operaciones transparentes:** con informes y registros detallados, los rastreadores promueven la responsabilidad y la transparencia en las operaciones policiales, fomentando la confianza pública.

## ¿POR QUÉ TELTONIKA?

El compromiso de Teltonika Telematics con la innovación se extiende a todos los aspectos de la gestión de flotas policiales. Además de proporcionar datos de localización, los rastreadores GPS y accesorios de la categoría PROFESSIONAL ofrecen información sobre el estado del vehículo y sus necesidades de mantenimiento, lo que garantiza que los vehículos policiales estén siempre en las mejores condiciones y listos para su uso.

Este enfoque proactivo de la gestión de flotas reduce el tiempo de inactividad y los costes de mantenimiento, al tiempo que mejora la seguridad tanto de los agentes como de la comunidad. Al elegir nuestros productos, los departamentos de policía se equipan con herramientas que no sólo satisfacen las exigencias de las fuerzas del orden modernas, sino que las superan. Con estas soluciones Teltonika Telematics, los departamentos de policía de todo el mundo pueden lograr una gestión superior de la flota y promover una comunidad más segura.

## PRODUCTO DESTACADO

FMC650

## PRODUCTOS RELACIONADOS

FMB641, FMM650

## ACCESORIOS RELACIONADOS

LV-CAN200, LECTOR RFID 1-WIRE, IBUTTON

