



MANTENIMIENTO PUNTUAL DEL VEHÍCULO CON EL ESTADO FMS TELL TALE

INTRODUCCIÓN

Los gestores de flotas se enfrentan a muchos retos en sus operaciones diarias, y uno de los más importantes es el seguimiento y la medición de los presupuestos. Como el combustible, las reparaciones y otros costes aumentan, las empresas de logística necesitan optimizar el gasto siempre que sea posible. Uno de los mayores gastos puede ser el mantenimiento de los vehículos. Afortunadamente, resolver los posibles problemas con prontitud puede contribuir en gran medida a ahorrar recursos.

EL RETO

A medida que **aumenta** el costo promedio de las piezas y la mano de obra para el mantenimiento de los vehículos, es importante abordar cualquier problema de inmediato. Los conductores pueden posponer los problemas del vehículo y centrarse únicamente en la entrega rápida de la carga, lo que provoca que los pequeños problemas mecánicos se conviertan en problemas graves que pueden detener el vehículo durante un tiempo considerable.

Por ejemplo, posponer los cambios de aceite puede hacer que el motor se sobrecaliente y se desgasten sus piezas, lo que implica costosas reparaciones. Es más probable que los responsables de los gastos se centren en soluciones a largo plazo y mantengan las flotas en las mejores condiciones, con el consiguiente ahorro de dinero en el futuro. Con el acceso remoto a la información que aparece en el salpicadero del conductor, los gestores de flotas podrán supervisar y organizar las reparaciones lo antes posible.

En segundo lugar, el análisis del comportamiento de los conductores puede aumentar significativamente la seguridad y reducir los costes derivados de conductas imprudentes y malas prácticas. Por ejemplo, para las empresas de gestión de flotas es importante saber si sus conductores son responsables e informan de averías o revisiones del motor. Esto podría permitir sacar conclusiones objetivas sobre dónde es necesario mejorar determinadas políticas de la empresa.

Aún más, la gestión de flotas debe tener en cuenta la seguridad de sus conductores. Supervisar medidas de seguridad vitales como el estado del cinturón de seguridad, el estado de las luces u otras puede salvar vidas y mantener una buena reputación de la empresa.



LA SOLUCIÓN

Para hacer frente a estos retos, elegimos el flamante rastreador GPS para vehículos **FMC650** de Teltonika de categoría PROFESSIONAL. Este dispositivo GPS está diseñado para cumplir los más altos estándares en telemática para vehículos. El rastreador destaca por su módulo independiente para recopilar datos GNSS y la mejor precisión de posicionamiento de su clase. Esto es posible gracias a la compatibilidad con las bandas L1 y L5. Por sí sola, la señal L1 puede proporcionar datos de localización precisos, sin embargo, en combinación con la L5 ofrece una precisión aún mayor, ya que la señal L5 puede atravesar mejor los edificios. Es importante señalar que FMC650 es el primer rastreador del mercado de masas con soporte de doble banda.

Además, este rastreador excepcionalmente preciso, cuenta con un nuevo módem de conectividad 4G Cat 1 con retroceso a 2G, compatible con más bandas de frecuencia LTE y, por tanto, proporcionando una conectividad aún mejor en las regiones de EMEA, APAC y LATAM.

Como el aparato tiene un hardware mejorado, los recursos se cargan mejor. Además, el nuevo modelo cuenta con 16 MB de memoria Flash interna, lo que le permite almacenar hasta 8 veces más registros de datos que la actual línea de categoría PROFESSIONAL sin necesidad de utilizar una [tarjeta MicroSD](#).

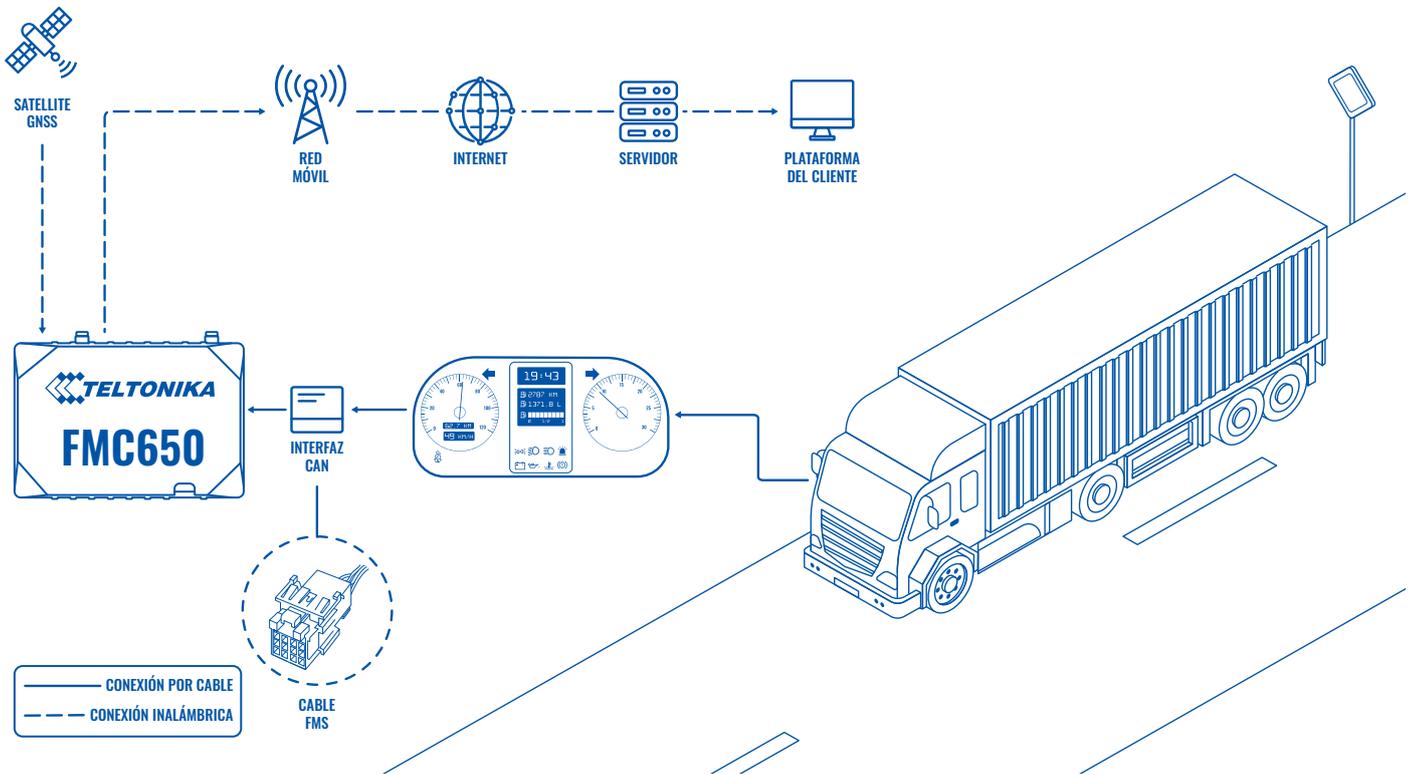
El FMC650 tiene 2 líneas CAN dedicadas al soporte de vehículos pesados: una línea para conectarse al tacógrafo y otra para conectarse a la [interfaz FMS del camión](#). Cuando se acopla a la interfaz FMS, el dispositivo puede recuperar todos los datos vitales del camión, como el consumo de combustible, las horas de trabajo del motor y otra información del salpicadero del camión a través de la función Teltonika [FMS Tell Tale](#). Por lo tanto, todos los eventos del salpicadero mostrados al conductor también se transfieren al servidor y son visibles para los gestores de flotas.

La función Tell Tale de Teltonika FMS consta de 4 bloques Tell Tale ID que muestran la información de las indicaciones, estados o información del vehículo desde el salpicadero. Tales parámetros como información de luces altas/bajas, indicación de luces, intermitentes, luces de freno, cinturones de seguridad, información del aceite del motor, nivel de líquido de dirección, ralentizador, información del líquido de transmisión, fallo de frenos, mal funcionamiento del sistema y muchos otros como se describe en el protocolo estandarizado FMS.

Al recibir esta importante información desde el panel de control, los gestores de flotas pueden evitar costos

innecesarios, gestionar el presupuesto de forma más eficiente, controlar el comportamiento de los conductores y mejorar su seguridad en caso necesario. Por último, es importante señalar que las actualizaciones de firmware y los cambios de configuración se pueden realizar de forma remota utilizando la herramienta **FOTA WEB**, una solución de software fácil de usar que ayuda a gestionar los rastreadores GPS para vehículos Teltonika con la máxima eficiencia.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- **Mejora de la rentabilidad de la empresa:** al recibir los datos del cuadro de mandos, los gestores de flotas estarán al tanto de cualquier problema de los vehículos y planificarán el mantenimiento con prontitud, con el consiguiente ahorro de costes para la empresa en el futuro.
- **Aumenta la disciplina del personal y la responsabilidad de los conductores:** los gestores de flotas pueden mejorar la ética laboral general de la empresa haciendo un seguimiento y controlando si los conductores informan de los problemas del vehículo y obedecen las normas de tráfico.
- **Mejora de la seguridad del conductor y de la reputación de la empresa:** con la supervisión de medidas de seguridad vitales, como el estado del cinturón de seguridad, se puede mejorar la seguridad del conductor y evitar o minimizar los accidentes mortales.
- **Compatibilidad con conectividad global:** el innovador módem 4G Cat 1 del rastreador FMC650 con retorno a 2G admite más bandas de frecuencia LTE para una conectividad aún mejor.

¿POR QUÉ TELTONIKA?

Con el recién lanzado FMC650 de Teltonika, ofrecemos soluciones para los casos de uso con los requisitos más exigentes del mercado de gestión de flotas. Este rastreador de vehículos altamente sofisticado permite recuperar datos del tablero a través del FMS Tell Tale para evitar costos de mantenimiento no deseados que pueden acumularse si los conductores retrasan la notificación de problemas.

Teltonika Telematics es un socio comercial en el que confían desde hace casi 25 años clientes y socios comerciales de todo el mundo. Nuestro enfoque innovador de los retos de la telemática de vehículos y nuestros años de conocimientos técnicos permiten a nuestros clientes implantar soluciones rentables y completas en sus empresas.

FEATURED PRODUCT

FMC650

RELATED PRODUCTS

FMB641, FMC640, FMM640

RELATED ACCESSORIES

FMS Cable