

# SOLUCIÓN DE CONDUCCIÓN

## INTRO

El crecimiento de la población mundial y el desarrollo de nuevas tecnologías contribuyen al crecimiento en el uso del transporte: se necesita más transporte para transportar personas y mercancías, emergen y se expanden empresas como los servicios para compartir automóviles, las plataformas de entrega de alimentos y el comercio electrónico. Mientras tanto, el estilo de conducción es uno de los factores que influyen directamente en el consumo de combustible y la vida útil del vehículo. Si se gestiona bien, los costos ahorrados se pueden utilizar para fortalecer una empresa y sus ventajas competitivas.

## DESAFÍO

Todos tenemos nuestro propio estilo de conducción y la mayoría de las veces no pensamos mucho en cómo afecta el combustible y el mantenimiento del vehículo. La aceleración agresiva, el frenado brusco, las curvas bruscas y el exceso de velocidad representan una amenaza no solo para el conductor, sino también para otros usuarios de la carretera. Además, estos casos de comportamiento inapropiado del conductor resultan en costos operativos que de otra manera se pueden evitar.

La conducción ineficiente produce más emisiones de gases de escape, lo que aumenta el impacto ambiental negativo en nuestro planeta. Hacer que las ciudades sean más ecológicas es un desafío serio que los países tienen que enfrentar en todo el mundo.

Sin duda, la seguridad de las personas y la carga es un aspecto importante que debe tenerse en cuenta y considerarse como una prioridad. Entonces, ¿cómo podemos mejorar nuestras habilidades de conducción y los conductores de disciplina?

## SOLUCIÓN

Teltonika tiene una solución: funcionalidad de conducción ecológica que recopila datos sobre la aceleración, el frenado, el exceso de velocidad, las curvas bruscas y el funcionamiento del motor sin carga. Esta información se analiza al instante. Si los valores recibidos están más allá de los parámetros establecidos, el dispositivo envía un comando al LED o zumbador instalado en la cabina del conductor y alerta de que él o ella está conduciendo de manera ineficiente. La misma información también se envía a un servidor para análisis adicionales si es necesario.

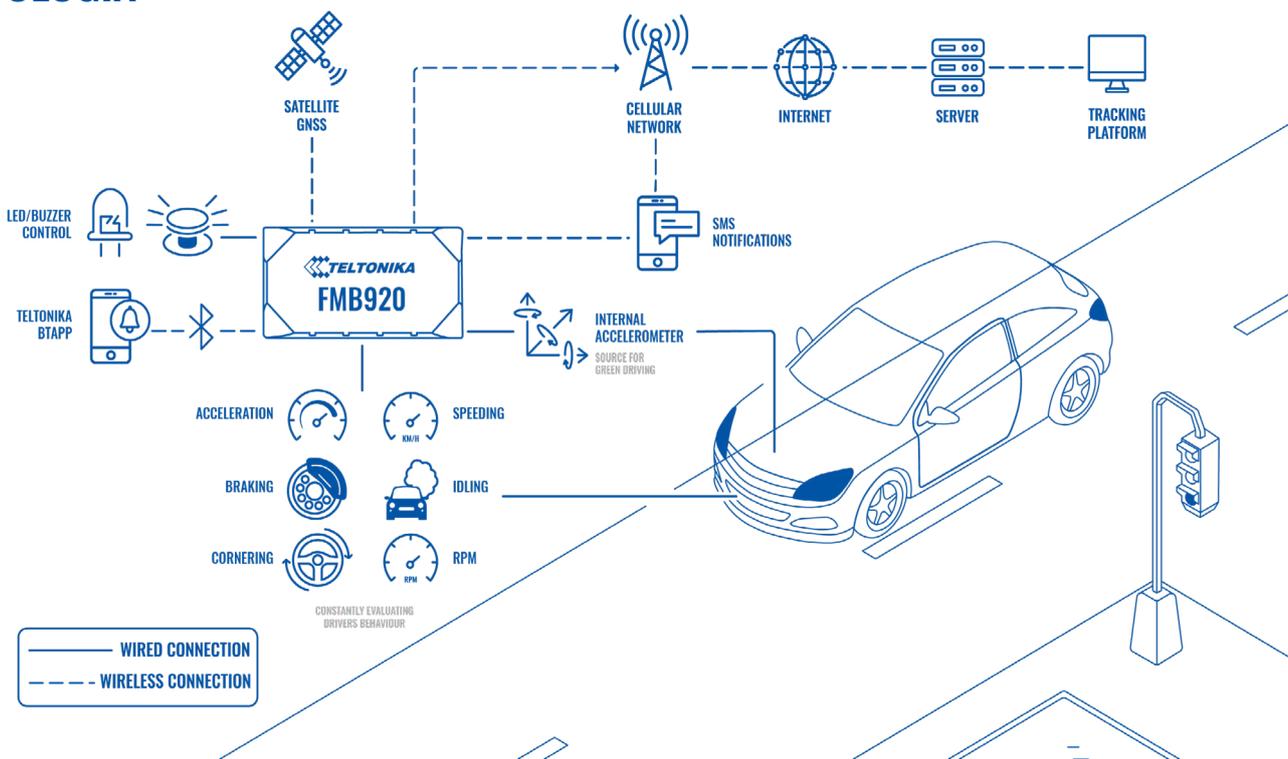
Para que sea más fácil para un conductor seguir su estilo de conducción, tenemos una aplicación especial llamada BTAPP. Aquí, un conductor puede ver los parámetros monitoreados por la solución de conducción ecológica, cambiar entre los modos de viaje privado y de negocios, y ver el historial de los viajes. Más detalles sobre BTAPP: <https://teltonika-gps.com/product/btapp-mobile-application/>.

Para motivar aún más a los conductores, existe la posibilidad de evaluar sus puntajes de manejo y, en consecuencia, asignar salarios o bonificaciones. La solución de conducción ecológica es un muy buen ejemplo de cómo la tecnología moderna puede ayudar no solo a desarrollar negocios, sino también a aumentar la seguridad vial y reducir el impacto negativo en nuestro planeta. Se habilita y parametriza fácilmente en nuestro Configurator.

Para experimentar las ventajas de la solución de conducción ecológica, recomendamos utilizar el rastreador FMB920. Sin embargo, es bueno saber que esta funcionalidad es compatible con todos los Teltonika rastreadores de vehículos. En el caso de la función de alerta del conductor, tenga en cuenta que el dispositivo debe tener DOUT para que esta función funcione.

Lo que también es importante, hay dos fuentes para la operación Green Driving: datos GPS y acelerómetro. El deseado se puede seleccionar en Configurator. Los datos del GPS son bastante confiables y no requieren ningún esfuerzo adicional para que funcionen. Por otro lado, los datos del acelerómetro son más precisos y garantizan un funcionamiento ininterrumpido incluso cuando la señal GPS no está disponible, por ejemplo, en túneles o estacionamientos subterráneos. Sin embargo, para utilizar correctamente los datos del acelerómetro, el dispositivo debe realizar [autocalibración](#), Proceso que es automático, como su nombre lo indica, pero puede llevar algo de tiempo.

## TOPOLOGÍA



## BENEFICIOS

- Consumo efectivo de combustible: logrado al minimizar las aceleraciones bruscas
- Costes operativos reducidos: ahorro de combustible, neumáticos y preservación de la suspensión gracias a una mejor calidad de conducción
- Mayor vida útil del vehículo: mantiene su flota en buenas condiciones al reducir la conducción agresiva
- Mayor seguridad vial: maniobras menos duras significan carreteras más seguras
- Reducción de las emisiones de gases de escape: la aceleración y las maniobras suaves reducen la carga del motor y, como resultado, el consumo de combustible y las emisiones de gases
- Mayor seguridad de la carga: la conducción responsable reduce el riesgo de daños a la carga

## ¿POR QUÉ TELTONIKA?

La solución de conducción ecológica ofrece muchos beneficios y se pueden disfrutar con cualquiera de los rastreadores GPS de Teltonika. Puede elegir el dispositivo más adecuado según sus requisitos adicionales y su red; además de nuestro FMB920 (2G) recomendado, hay rastreadores para 3G, 4G (LTE CAT1) y CAT-M1 networks. Nuestro configurador intuitivo facilita la selección de la configuración correcta en alineación con el tipo de vehículo, la potencia del motor y las necesidades del cliente.

## PRODUCTO DESTACADO

FMB920

## PRODUCTOS RECOMENDADOS

FMB110, FMB120, FMB130, FMB140, FMB122, FMB125, FMB001, FMB010, FMB900, FMB920, FM3001, FM6300, FMB640, FMC640, FMM640, MTB100, FMB202, FMB204, FMB208, FMB964, FMT100

