



# SEGURIDAD DE GRAN FLOTAS REFORZADA POR LOS EYE BEACONS

## INTRODUCCIÓN

El robo de vehículos es un reto importante y una preocupación inoportuna para los gestores de flotas preocupados por los costos. El nivel de robos de transporte en todo el mundo es asombroso. Por ejemplo, entre 2012 y 2020, los robos de vehículos solo en Sudáfrica [habrían aumentado](#) hasta casi 20.000 autos robados al año. Los propietarios de empresas y los gestores de flotas están presionados para proteger sus flotas al máximo sin gastar una fortuna.

## EL RETO

Los robos en el transporte se producen en un amplio abanico de sectores: el compartimiento de vehículos, el reparto, la logística, el taxi, etc. Como resultado, los bancos, los prestamistas de microfinanzas, los propietarios de empresas y las compañías de seguros tienen que asumir [enormes pérdidas](#). Esta situación es costosa y requiere mucho tiempo, lo que aumenta la voluntad de los empresarios de encontrar una solución e invertir en ella.

Otro reto al que se enfrentan los propietarios de flotas es el de poner en peligro los rastreadores de vehículos, bloqueándolos o desmontándolos. Aunque un auto esté equipado con un dispositivo GPS, algunos ladrones pueden saberlo y bloquearlo o retirarlo deliberadamente, eliminando así la posibilidad de rastrear el vehículo robado. Lamentablemente, no es posible localizar el auto sin dicho equipo.

El vehículo también puede ser vulnerable por otras razones, como un dispositivo de seguimiento roto o una tarjeta SIM defectuosa. Incluso las advertencias configuradas sobre la interferencia, la manipulación o la eliminación pueden no proporcionar datos suficientes para recuperar el vehículo. Esto lo convierte en un objetivo más fácil para los ladrones de automóviles. Por lo tanto, hay que maximizar la seguridad del vehículo para evitar este tipo de acciones y ser una solución de bajo coste que amplíe la seguridad de la flota, y Teltonika Telematics puede ayudar a conseguirlo.



## LA SOLUCIÓN

Para resolver estos retos para las grandes flotas, utilizamos el legendario rastreador GPS para vehículos [FMB920](#) de la categoría BASIC de Teltonika y un [EYE Beacon](#) basado en Bluetooth. Este último es inalámbrico, tiene una duración de la batería de hasta 10 años y viene con dos puntos de montaje o con cinta adhesiva opcional para poder fijarla fácilmente a cualquier vehículo. Esta combinación de dos dispositivos Teltonika es una forma suficiente y asequible de mejorar notablemente la seguridad de la flota.

**Cómo funciona:** los rastreadores FMB920 deben montarse en todos los vehículos de una flota. Además, el EYE Beacon se esconde en algún lugar del vehículo, por ejemplo en la parte trasera, y anuncia continuamente sus datos a través de Bluetooth. Si el vehículo es robado y el rastreador GPS se ve comprometido, EYE Beacon seguirá emitiendo sus datos.

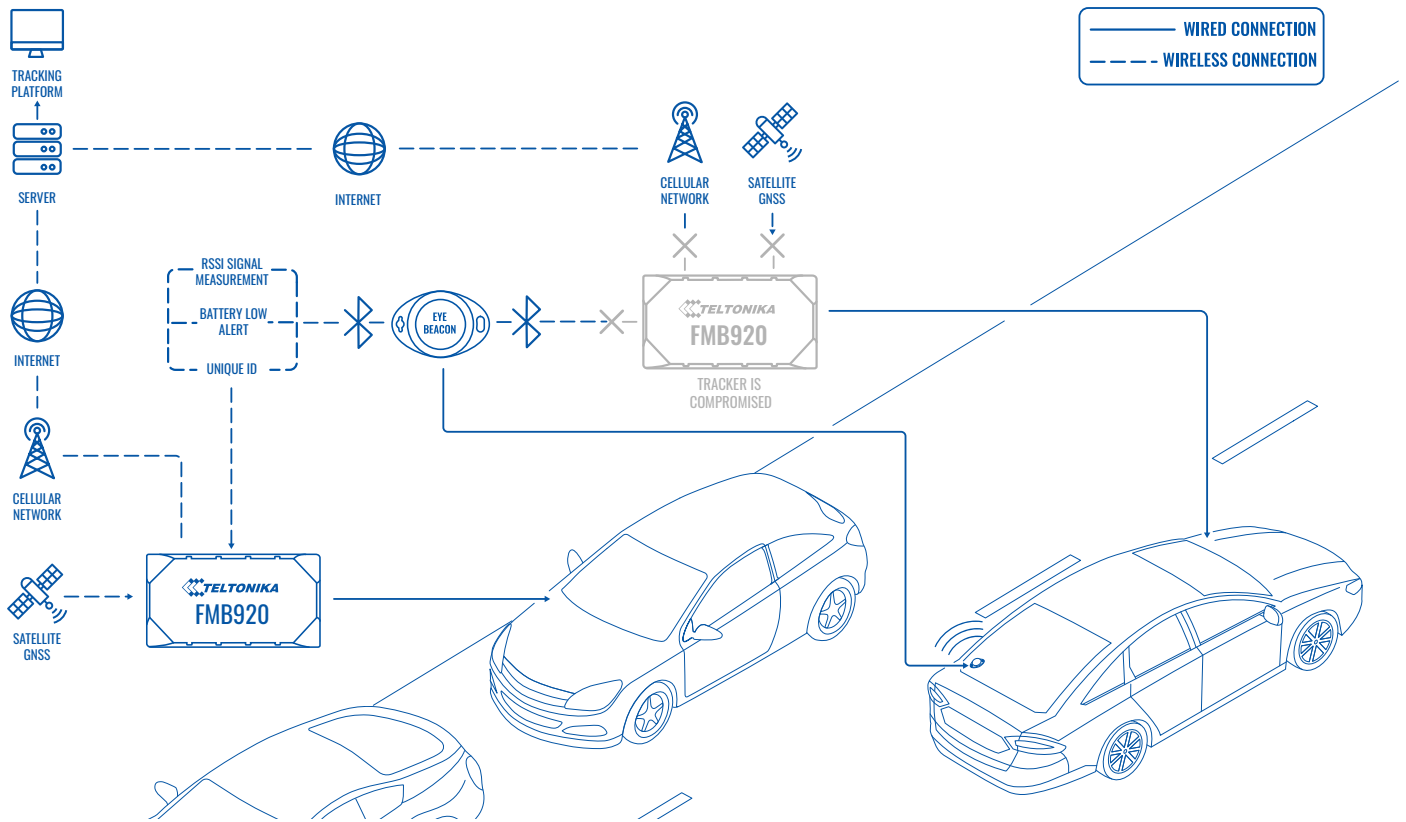
Cuando otro vehículo de la flota se encuentra en las proximidades, su rastreador lee los datos de EYE Beacon del vehículo robado y los envía al servidor y a la plataforma de seguimiento, alertando a los responsables de la situación y permitiéndoles determinar la ubicación aproximada del vehículo robado. Como resultado, los operadores y gestores de flotas pueden tomar las medidas adecuadas para recuperar el vehículo. Cabe destacar que las interferencias convencionales no bloquean la señal Bluetooth en la que se basa EYE Beacon.

También resulta útil si el rastreador GPS del vehículo está dañado o si hay problemas con la tarjeta SIM. La solución ayuda a las empresas a crear una red autónoma que requiere una intervención humana mínima y las balizas no requieren datos de la tarjeta SIM. Es importante tener en cuenta que cuanto mayor sea la flota con dispositivos de seguimiento (por ejemplo, reparto, taxis, alquiler de vehículos, servicios públicos, etc.), más eficaz será la solución, ya que hay una mayor probabilidad de que uno de los vehículos de la flota pase por delante de un vehículo con un rastreador comprometido.

Los EYE Beacons de Teltonika tienen un alcance de hasta 80 metros, por lo que incluso si un vehículo robado por el rastreador está más lejos de la calle, seguirá siendo detectado. Además, si la baliza EYE Beacon es rastreada por más de un rastreador de vehículos que pasa por la calle, se recopilará información de localización más precisa, lo que aumentará las posibilidades de recuperar un vehículo robado más rápidamente.

Estos accesorios son asequibles y fáciles de instalar, lo que permite añadir sin esfuerzo una capa adicional de seguridad a la flota. Disponen de una aplicación móvil EYE intuitiva y fácil de usar para la configuración rápida, el escaneo de datos y la depuración a través de la conexión Bluetooth. La baliza también es compatible con todos los rastreadores GPS Teltonika con funcionalidad Bluetooth. Las actualizaciones del firmware del FMB920 y los cambios de configuración pueden realizarse de forma remota mediante la herramienta [FOTA WEB](#), una potente solución de software que ayuda a gestionar de forma eficiente los rastreadores GPS para vehículos de Teltonika.

## TOPOLOGÍA



## BENEFICIOS

- **Seguridad de la flota bajo control:** añade una capa adicional de seguridad a la flota corporativa para evitar los robos de vehículos y localizarlos más rápidamente en caso de robo.
- **Preparado para lo (in)esperado:** los datos muestran que el robo de vehículos sigue siendo un problema importante que merece la pena preparar con antelación.
- **Red autónoma autoexpandible:** la seguridad de la flota se refuerza con una mínima intervención humana y mejora con cada vehículo que se añade a la flota.
- **Instalación de bajo costo:** las balizas inalámbricas EYE Beacon son asequibles, están listas para su instalación, son fáciles de sustituir cuando se necesitan y duran hasta 10 años.
- **Especialmente eficaz en flotas grandes:** cuantos más vehículos con rastreadores GPS haya en la flota, más eficaz será la solución.
- **Mejora de la rentabilidad:** la solución para la prevención de robos y los vehículos recuperados ayudan a ahorrar costes de seguro y de vehículos nuevos.

## ¿POR QUÉ TELTONIKA?

Para solucionar con éxito los retos de su flota y prevenir los robos, le invitamos a confiar en Teltonika Telematics, una de las empresas líderes en el sector de la telemática, con más de 24 años de experiencia. Nuestra amplia gama de productos está diseñada para satisfacer las necesidades reales de nuestros clientes, y ofrecemos la oportunidad de combinar productos de diferentes categorías y tipos, como rastreadores GPS para vehículos, BLE y otros accesorios o soluciones telemáticas de vídeo de un solo fabricante de confianza: Teltonika Telematics. Nuestros productos IoT están diseñados y fabricados en la UE, lo que garantiza una calidad y precisión inigualables.

## PRODUCTO DESTACADO

FMB920

## PRODUCTOS RECOMENDADOS

FMC001, FMC003, FMM001, FMM003, FMC920, FMM920, FMB965, FMB001, FMB020, FMB003, FMB010, FMB920, FMP100, FMT100

## ACCESORIOS RECOMENDADOS

EYE BEACON

