



# RASTREO GPS Y SEGURIDAD DE VEHÍCULOS RECREACIONALES

## INTRODUCCIÓN

En los últimos años, la gente se ha volcado en la naturaleza tras verse privada de libertad de movimiento en las ciudades. Esto se refleja en las ventas de vehículos recreativos motorizados en todo el mundo. Sin embargo, el off-road ofrece un terreno mucho más exigente que las superficies de hormigón perfectamente pavimentadas o el asfalto. Dicho esto, Teltonika ha desarrollado un rastreador GPS impermeable para una amplia gama de vehículos recreativos.

## EL RETO

Con las diversas opciones de terreno, las carreteras en mal estado o la ausencia de ellas, se necesitan diferentes vehículos para las actividades recreativas: Todoterrenos, motos de cross y quads, motos de agua e incluso motos de nieve. La elección exacta depende del clima de la región, la época del año, el nivel de ingresos, la cultura local, las tradiciones, etc.

La mayoría de los propietarios de flotas de vehículos recreacionales ofrecen una variedad de vehículos, dependiendo de la temporada. Normalmente, estas actividades tienen lugar los fines de semana para la mayoría. Pueden cancelarse o aplazarse debido a las condiciones meteorológicas u otros motivos. Los vehículos recreativos están estacionados la mayor parte del tiempo y se utilizan sólo una o dos veces al mes. La mayoría tienen baterías pequeñas, y el dispositivo adicional puede agotarlas rápidamente.

El alquiler de ciclomotores y motocicletas es especialmente popular entre los turistas, ya que es una forma asequible de desplazarse a distancias cortas. Sin embargo, estos vehículos están expuestos a condiciones meteorológicas difíciles, especialmente a la lluvia, los chubascos o la llovizna. Por ejemplo, los monzones en Asia y América Latina dejan caer hasta un 75%-90% de las precipitaciones anuales. Por este motivo, para evitar posibles problemas de seguimiento, el dispositivo GPS de los vehículos recreativos debe ser resistente al agua.

Los safaris en quads y motos son una de las actividades más populares en todo el mundo, independientemente del clima. Gustan en todo el mundo por su sencillez y su capacidad todoterreno. Sin embargo, suponen un riesgo si se manejan mal o los conduce un conductor inexperto. Como la mayoría de los quads y motocicletas se conducen en terrenos difíciles, como el agua, la arena y el barro, incluso los pequeños errores pueden costar muy caro. Esto se aplica a cualquier equipo de alquiler, pudiendo causar no sólo daños al conductor, sino también al propietario de la flota, lo que requiere un mantenimiento.

Los vehículos recreativos no están equipados con una cabina cerrada, cinturones de seguridad, airbags u otros equipos de seguridad. En 2019 se estimó que el número de muertes en motocicletas era casi 29 veces superior al de los automóviles. Dicho esto, es necesario abordar estos retos y Teltonika Telematics está preparada para ofrecer una solución eficiente.



## LA SOLUCIÓN

Para el sector del turismo de aventura, Teltonika ofrece un nuevo modelo de rastreador GPS resistente al agua: el [FMB965](#). Gracias a su tamaño compacto (L79 x An43 x Al22 mm) y a sus bordes abollados para un mejor agarre, el dispositivo puede instalarse en la mayoría de los vehículos. Su carcasa robusta y resistente al agua, con clasificación IP67, puede utilizarse también en motos de agua y vehículos de dos ruedas. Se ha diseñado con un sistema tipo clic en lugar de tornillos. Esta útil característica hace que el dispositivo sea más rápido de instalar y más duradero, ya que no hay piezas metálicas que puedan verse afectadas por el óxido o la corrosión.

El nuevo dispositivo GPS está basado en el rastreador más popular de Teltonika - el [FMB920](#). La principal diferencia es una batería de gran capacidad, de 1.200 mAh, con un nuevo [modo de reposo sin alimentación](#). En este modo, el dispositivo consume menos de 1 mA de energía y puede funcionar hasta 30 días con una sola carga, con transmisiones de datos cada 4 horas.

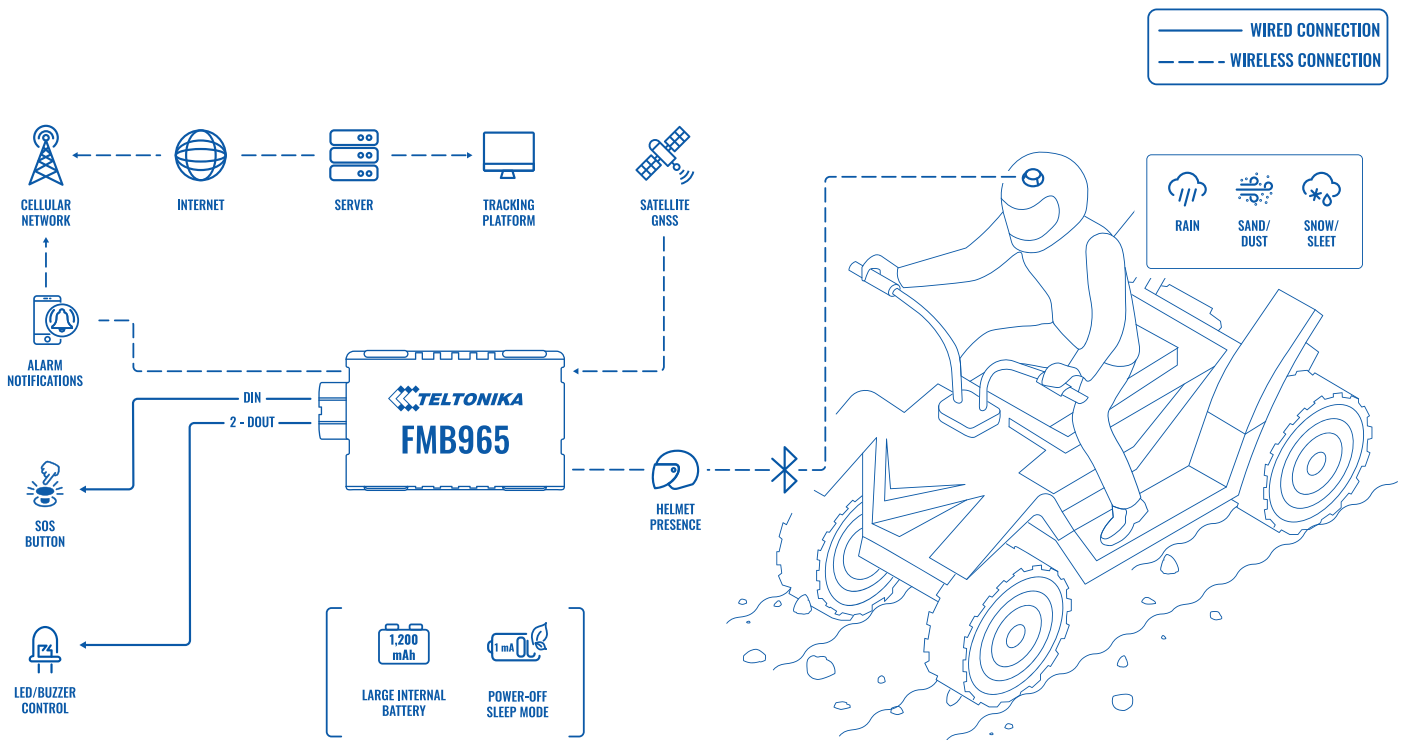
Cuando la motocicleta, el ciclomotor o el quad (y, por tanto, el FMB965 montado) se mueve, pasa del modo de reposo a un estado normal e inmediatamente comienza a enviar datos de seguimiento. Esta función es muy útil cuando los vehículos recreativos están estacionados la mayor parte del tiempo, por ejemplo, sólo se utilizan los fines de semana. En los casos en los que el vehículo se utiliza con menos frecuencia y no se carga con el alternador, recomendamos instalar el modelo de forma que se desconecte de la batería de la moto o del quad cuando se apague el encendido.

Para mejorar la seguridad de los conductores y reducir el riesgo de accidentes, Teltonika ha dotado al rastreador FMB965 de útiles funciones. En primer lugar, el **EYE Beacon** puede instalarse en un casco y actuar como inmovilizador, para evitar incluso el arranque de un vehículo sin casco. Se pueden programar 2 conexiones de salida digital (DOUT) para notificar al conductor con una luz de advertencia LED y un zumbido para que se ponga el casco, alertar cuando se sobrepasa la velocidad o se cruza una zona de geofencing predefinida.

En el peor de los casos, el vehículo puede estar equipado con un botón de pánico. Al pulsarlo, el rastreador GPS se pondrá inmediatamente en contacto con los servicios de emergencia locales con los datos exactos de la ubicación. Esto es especialmente útil si los aventureros se pierden y no tienen una fuente de alimentación para su equipo de navegación.

Por último, gracias a su amplio y práctico conjunto de características, el nuevo FMB965 es la opción preferida no sólo para las flotas de motocicletas y quads, sino también para las motos de nieve, todo tipo de vehículos utilitarios ligeros y modernos todo terreno, el transporte acuático como las embarcaciones de lujo y las motos acuáticas, los remolques, etc. Las actualizaciones del firmware del rastreador GPS y los cambios de configuración se pueden realizar de forma remota utilizando la herramienta **FOTA WEB**, una potente solución de software que ayuda a gestionar todos los rastreadores GPS para vehículos de Teltonika con una eficiencia ejemplar.

## TOPOLOGÍA



## BENEFICIOS

- **Máxima garantía de seguridad:** nuestra carcasa resistente al agua y al polvo con clasificación IP67 garantiza que el seguimiento por GPS siga siendo fiable incluso en las condiciones meteorológicas más adversas. No ponga nunca en peligro la seguridad.
- **Mayor duración de la batería:** disfrute de hasta 30 días de uso ininterrumpido con nuestro exclusivo modo de suspensión. Ideal para vehículos recreativos aparcados durante largos periodos.

- **Detección de casco para la seguridad del conductor:** nuestra avanzada tecnología de detección de casco no sólo garantiza la seguridad del conductor, sino que también minimiza el riesgo de accidentes, por lo que resulta esencial para una gestión responsable de la flota.
- **Salidas digitales multifuncionales:** desde botones de pánico hasta notificaciones LED y zumbadores, nuestro 2x DOUT ofrece una gran variedad de casos de uso, mejorando tanto la seguridad como la experiencia del usuario.
- **Aplicabilidad en diversos mercados:** la versatilidad del FMB965 le abre las puertas a una mayor variedad de mercados y zonas geográficas, lo que le proporciona una ventaja competitiva y nuevas fuentes de ingresos.
- **Asistencia de emergencia remota:** con un botón de pánico integrado, el localizador GPS Teltonika puede alertar inmediatamente a los servicios de emergencia locales y proporcionar datos de localización precisos. Un salvavidas cuando los aventureros se pierden o se encuentran en apuros.
- **Actualizaciones de firmware sin interrupciones:** benefíciense de las actualizaciones remotas de firmware y de los cambios de configuración mediante nuestra herramienta FOTA WEB, que garantiza que los rastreadores GPS Teltonika estén siempre al día y rindan al máximo.

## ¿POR QUÉ TELTONIKA?

Teltonika Telematics es uno de los líderes reconocidos de la industria IoT, con productos y soluciones de uso diario en más de 160 países. Nuestro compromiso con la calidad y la innovación es evidente en nuestros dispositivos de seguimiento certificados y resistentes al agua, que también son perfectamente adecuados para vehículos recreativos.

Nuestros productos, accesorios y soluciones son conocidos y de confianza en todo el mundo por una razón. Estos rastreadores no sólo son robustos, sino que también están diseñados teniendo en cuenta los diversos terrenos y condiciones a los que pueden estar expuestos. Con una instalación sencilla, una impresionante batería de reserva y un modo de ahorro de energía, los dispositivos GPS de Teltonika son una promesa de seguridad y fiabilidad para una amplia gama de aplicaciones. Entonces, ¿por qué conformarse con menos que lo mejor?

## PRODUCTO DESTACADO

FMB965

## PRODUCTOS RELACIONADOS

FMB202, FMB204, FMB209

## ACCESORIOS RELACIONADOS

Eye Beacon

