

## EINFÜHRUNG

Motorräder gehören zu den beliebtesten Fahrzeugtypen. Weltweit gibt es über 200 Millionen davon (einschließlich Mopeds, Motorroller und motorisierte Fahrräder) und Millionen von Menschen nutzen sie täglich. Bedauerlicherweise ist dieses Transportsegment von Diebstahlsdelikten und Sicherheitsproblemen betroffen, die zu Verkehrsunfällen und finanziellen Verlusten führen. Vor diesem Hintergrund entwickelte Teltonika eine praktische Lösung mit erheblicher Wirkung.

## HERAUSFORDERUNG

Wussten Sie, dass laut der [Metropolitan Police](#) jedes Jahr über 9.000 Motorräder oder Motorroller in der Stadt London gestohlen werden? Nach Angaben des britischen Verkehrsministeriums [beträgt](#) die Wahrscheinlichkeit, dass ihr Motorrad jedes Jahr gestohlen wird, bei Motorradbesitzern fast 13 %. Umso mehr ist laut [NICB-Bericht](#) die Zahl der Motorrad Diebstähle im Jahr 2020 um beeindruckende 30 % gestiegen.

Allerdings sind die meisten Motorräder ein leichtes Ziel für Diebe. In vielen Fällen können rechtzeitige und datengesteuerte Maßnahmen gegen einen versuchten Diebstahl wertvolle Vermögenswerte retten und finanzielle Verluste verhindern. In diesem Fall müssen Eigentümer und Fuhrparkmanager von Unternehmen wissen, wo sich das Fahrzeug zu einem bestimmten Zeitpunkt befindet, wie lange es genutzt oder nicht genutzt wurde usw. Ja, GPS-Ortungsgeräte können hier sehr nützlich sein, aber es gibt ein paar Dinge, die zu beachten sind halten.

Erstens gibt es in einem Pkw oder einem leichten Nutzfahrzeug viele Stellen, an denen ein Tracker montiert werden kann, bei Motorrädern sind solche Stellen und Räume jedoch recht begrenzt, daher ist es besonders wichtig, einen kompakten Tracker zu haben. Darüber hinaus werden alle Arten von Motorrädern häufig von Klimafaktoren und Umweltbedingungen beeinflusst. Daher sollten auch Regenwasser, Tau, Feuchtigkeit, Schlamm, Lehm, Sand, Staub, Vibrationen, heißer Dampf und andere Aspekte berücksichtigt werden.

Zweitens ist die Batteriekapazität eines benzinbetriebenen Motorrads geringer als die eines durchschnittlichen Autos, sodass die Gefahr besteht, dass der herkömmliche GPS-Tracker die Batterie entlädt und leer wird, wenn das Motorrad über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird. Darüber hinaus ist eine typische Motorradfahrt in der Regel kürzer als eine Autofahrt (z. B. mit einem Taxi oder einem internationalen Logistik-LKW), was bedeutet, dass die interne Backup-Batterie des GPS-Geräts weniger Zeit zum Aufladen über eine Lichtmaschine hat. Vor diesem Hintergrund müssen diese Herausforderungen angegangen werden und Teltonika Telematics ist bereit, eine praktische Lösung anzubieten.



## LÖSUNG

Um dies zu präsentieren, haben wir uns für das brandneue Modell Teltonika [FMB965](#) entschieden – einen speziellen Motorrad-GPS-Tracker mit 2G-Konnektivität und einigen besonderen Merkmalen: kompaktes und robustes IP67-Gehäuse, einen großen internen Akku mit 1.200 mAh Kapazität und einen neuartigen Schlafmodus. Das Modell verfügt über eine GSM-Signalstörungserkennung, Abschleppererkennung, Trennerkennung, Auto-Geofence und andere Szenarien, die die Einleitung vorbeugender Maßnahmen ermöglichen, wie z. B. das Auslösen einer Motorradalarmanlage, das Blockieren des Anlassers usw. Dieses einfach zu installierende Gerät der neuesten Generation ist es wurde speziell für die Verfolgung von Motorrädern entwickelt, kann aber auch in anderen Anwendungsfällen erfolgreich eingesetzt werden.

**So funktioniert es** : Dank seiner Schutzart und dem für seine Klasse kleinen Gehäuse kann der FMB965 uneingeschränkt an der Stelle eines Motorrads Ihrer Wahl befestigt werden. Bitte beachten Sie, dass das Gehäuse mit Klickverschluss sowohl einen zuverlässigen Schutz vor Witterungseinflüssen als auch eine einfache Handhabung gewährleistet, da für die Montage des Geräts keine zusätzlichen Werkzeuge oder Schrauben erforderlich sind und gleichzeitig die gewünschte Leistung gewährleistet ist.

Dank der [Power-Off-Sleep-Mode](#)-Funktion kann der FMB965 weniger als 1 mA Strom verbrauchen, wodurch der Batterieverbrauch minimiert wird, wenn das Motorrad nicht verwendet wird (z. B. bei längerem schlechtem Wetter, das zum Fahren ungeeignet ist). Praktischerweise kann das Modell dadurch bis zu 30 Tage lang autonom mit der internen Backup-Batterie betrieben werden.

Darüber hinaus kann das Teltonika-Gerät den Ladezustand der Motorradbatterie überwachen und den Flottenmanager, Eigentümer oder Fahrer informieren, wenn der Ladestand auf einen kritischen Wert absinkt, um ein Abwürgen des Fahrzeugs und unerwünschte Überraschungen zu verhindern. Darüber hinaus ist es bei seltener Nutzung sinnvoll, den GPS-Tracker so zu installieren, dass er bei ausgeschalteter Zündung von der Stromversorgung der Motorradbatterie getrennt wird. Bedenken Sie jedoch, dass es in diesem Fall nicht möglich ist, den Ladezustand des Akkus abzulesen.

Um den Schutz zu gewährleisten, erkennt der GPS-Tracker des Fahrzeugs und sendet sofort eine Benachrichtigung (als [GPRS](#)-Befehl, SMS-Nachricht oder DOUT-Aktivierung), wenn es von der Motorradbatterie getrennt wurde, wenn das GSM-Signal gestört war, wenn das Motorrad abgeschleppt wurde oder dort es handelte sich um eine unbefugte Bewegung, ein Ziehen usw. Wenn die Fahreridentifikation mit der [Wegfahrsperre](#) aktiviert ist, kann nur die berechnigte Person das Fahrzeug benutzen.

**Die Sicherheit von Motorradfahrern** – Tatsache ist, dass sie weniger geschützt sind als Autofahrer. Daher ist die Gewährleistung ihrer Sicherheit für Flottenbesitzer, Familien, Polizei, andere Verkehrsteilnehmer, Versicherungsunternehmen, die Regierung und die Gesellschaft von entscheidender Bedeutung. Aufgrund des integrierten Beschleunigungsmessers und der praktischen Erkennungsszenarien für sparsames Fahren und Geschwindigkeitsüberschreitung wird aggressives oder sportliches Fahren unweigerlich erkannt und die Verantwortlichen werden benachrichtigt, um entsprechende Disziplinarmaßnahmen zu ergreifen, um das Risiko von Unfällen und/oder Verkehrsunfällen zu minimieren.

Last but not least unterstützt der FMB965 die [Bluetooth® LE](#)-Konnektivität und ermöglicht so die Kommunikation mit drahtlosem Zubehör wie dem Teltonika [EYE Beacon](#). Letzteres kann auf allen Helmen einer Firmenflotte montiert werden. Wenn ein Fahrer vergisst, einen Helm zu tragen, erkennt der Tracker dieses Ereignis und sendet relevante Daten an die zuständigen Manager und/oder Disponenten.

Schließlich ist der neue FMB965 dank der umfangreichen und ziemlich einzigartigen Ausstattung eine bevorzugte Wahl nicht nur für benzinbetriebene Motorradflotten, sondern auch für Schneemobile, alle Arten von Freizeitfahrzeugen, Wassertransportmittel wie Luxusboote und Jetskis sowie Anhänger usw. Die Firmware-Updates und Konfigurationsänderungen des Geräts können mit dem [FOTA WEB](#)-Tool aus der Ferne durchgeführt werden – einer leistungsstarken Softwarelösung, die dabei hilft, alle Fahrzeug-GPS-Tracker von Teltonika mit vorbildlicher Effizienz zu verwalten.

## TOPOLOGIE

### VORTEILE

- **Das Modell FMB965 wurde speziell für Motorräder entwickelt** und verfügt über ein kompaktes und robustes Gehäuse, einen internen Akku mit großer Kapazität und einen neuartigen Schlafmodus.
- **Zuverlässige Ortung bei schlechtem Wetter** – dank seines IP67-zertifizierten Gehäuses kann das Ortungsgerät in einer Vielzahl anspruchsvoller Umgebungen eingesetzt werden, da es wasserdicht ist.
- **Der innovative Klick-Gehäuseverschluss** gewährleistet zuverlässigen Schutz und gleichzeitig einfache Handhabung, da für die Montage und Installation kein zusätzliches Werkzeug erforderlich ist.
- **All-in-One-Lösung** – ein reichhaltiger Satz einzigartiger praktischer Funktionen und Nutzungsszenarien, um einen reibungslosen Betrieb der Motorradflotte, vielfältigen Schutz von Vermögenswerten, Sicherheit der Fahrer und das beste Preis-Leistungs-Verhältnis zu gewährleisten.

- **Mehr Geschäftsmöglichkeiten** – dank der bemerkenswerten FMB965-Funktionalität kann es in einer größeren Vielfalt von Märkten und Regionen eingesetzt werden, was zu mehr Projekten, Einnahmequellen und einem Wettbewerbsvorteil führt.

## ERFOLGSGESCHICHTE

Spanien hat eine der höchsten Raten an tödlichen Unfällen und Diebstählen bei Motorrädern in Europa. Um dieser Herausforderung zu begegnen, haben die Regierung und die Motorradhersteller gemeinsam nach Lösungen gesucht. Ein örtliches Familienunternehmen schlug eine Handy-App vor, um Motorräder in Echtzeit zu verfolgen, und es funktionierte! Dieser Softwareanbieter war jedoch nicht in der Lage, die Idee alleine umzusetzen. Dann sprang Teltonika Telematics ein – nach dem Testen verschiedener Geräte entschied man sich für den FMB965, der eine Schlüsselrolle bei der Umgestaltung des Unternehmens spielte. Durch die Partnerschaft mit uns konnten sie einen Umsatz von fast 5 Millionen Euro erwirtschaften und monatlich rund 2.000 Tracker installieren.

Durch die Bereitstellung ihrer Software und Teltonika Telematics-Hardware verhindern sie Motorrad Diebstahl durch Live-Mapping, was dabei hilft, gestohlene Fahrzeuge schnell wiederzufinden und es der Polizei ermöglicht, Diebe wie nie zuvor zu fassen. Das Unternehmen schätzt, dass mittlerweile 50 % mehr gestohlene Motorräder geborgen werden als ohne im Fahrzeug installiertes Ortungssystem. Die Lösung hilft auch bei der Überwachung der Motorradnutzung für flexible Leasingbedingungen und verbessert die Berechnung der Versicherungsprämien für Endbenutzer. Das Grundprinzip von Teltonika Telematics besteht darin, unseren Kunden beim Wachstum zu helfen. Dies ist eines der Beispiele dafür, wie unsere Kunden von Null zu Helden geworden sind!

## WARUM TELTONIKA?

Um die Verwaltung, den Schutz und die Sicherheit von Motorradflotten erfolgreich zu verbessern, bieten wir eine funktionale Wahl von Teltonika an – den brandneuen Fahrzeug-GPS-Tracker FMB965 mit einem robusten IP67-Gehäuse, einem internen Akku mit hoher Kapazität, einem neuen Schlafmodus und einem beeindruckenden Reihe praktischer Nutzungsszenarien.

Wir sind der richtige Ort, um alles zu bekommen, was Sie für Ihren Erfolg brauchen – die größte Auswahl an hochwertigen, zertifizierten GPS-Trackern, Zubehör und Lösungen für jeden erdenklichen Anwendungsfall in der Fahrzeugtelematik. Seit der Gründung des Unternehmens vor 24 Jahren bis heute hat das 2.000 Mitarbeiter starke und wachsende Team von Teltonika 16 Millionen IoT-Geräte hergestellt und damit zum Erfolg Tausender Kunden und Partner in über 160 Ländern auf der ganzen Welt beigetragen.