

EINFÜHRUNG

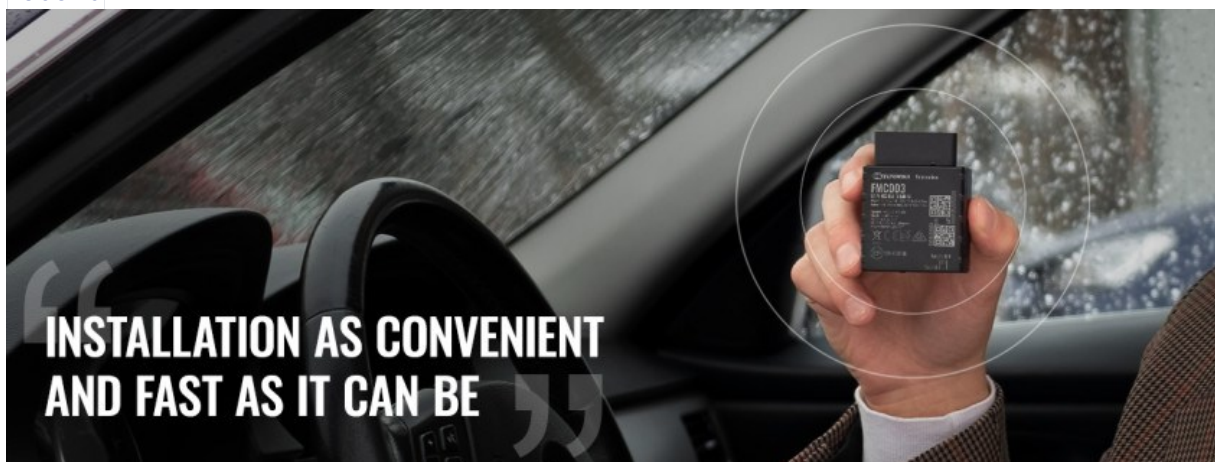
Da die Marktdurchdringung von Telematikunternehmen im B2C-Segment eher begrenzt ist, ist dieser Anwendungsfall eine großartige Plattform für Telematikdienstleister, um neue Zielgruppen wie private Autobesitzer zu erreichen. „**Pay As You Drive**“ ist ein ziemlich bekanntes Geschäftsmodell, das bessere Risikomanagement-Tools für Versicherungsgesellschaften sowie bessere Servicequalität und Geschäftsbedingungen für Fahrer bietet, die bereit sind, GPS-Tracker zu installieren und die Verkehrsregeln einzuhalten.

HERAUSFORDERUNG

Der Grund für die eher geringe B2C-Marktdurchdringung liegt in einigen großen Herausforderungen. **Erstens ist der Einbau oft ein Problem**, wenn es um Geschäfte mit privaten Autobesitzern geht. Es ist viel einfacher, mit Flotten von mehr als 10, 100 oder 500 Fahrzeugen umzugehen, da Sie die Installationen in großen Mengen verwalten können. Wenn Sie hingegen GPS-Ortungsgeräte für Kunden im B2C-Segment installieren müssen, wird jede Installation zu einem einzigartigen logistischen Vorgang. Daher ist es schwierig, es in großen Mengen zu verkaufen und zu vergrößern.

Ein weiteres Problem ist die **Genauigkeit** der von einem Fahrzeug empfangenen Daten. Im Anwendungsfall „Pay As You Drive“ ist einer der wichtigsten Parameter die zurückgelegte Gesamtstrecke, auch Kilometerzählerdaten genannt. Diese Informationen basieren in der Regel auf GPS-Berechnungen. Die Genauigkeit ist für die meisten Anwendungen geeignet, weist jedoch dennoch einige Einschränkungen auf – das Fahren in Tunneln und an anderen Orten, an denen das GPS-Signal blockiert ist, kann sich auf den Gesamtkilometerwert auswirken. Um die zurückgelegte Gesamtstrecke per GPS zu berechnen, muss der Fahrer außerdem den ersten Wert manuell eingeben und später synchronisieren. Dies könnte zu einer erheblichen Verwaltungsaufgabe werden.

LÖSUNG



Teltonika Telematics bietet eine Lösung, die dabei hilft, beide Einschränkungen zu überwinden – Installationsschwierigkeiten und Bedenken hinsichtlich der Datengenauigkeit. Es besteht aus zwei Hauptteilen – dem kompakten OBD-II-Tracker [der FMx003-](#) Serie der neuen Generation und der cloudbasierten VIN-Dekodierung in Kombination mit der OEM-Datenanforderungsdatenbank.

So funktioniert es – als Beispiel nehmen wir den Teltonika [FMC003](#), den kompakten 4G LTE Cat 1/ GNSS/ Bluetooth®-Tracker mit einem OBD-II-Anschluss. Es ist die Schlüsselkomponente dieser Lösung und macht die Installation so komfortabel und schnell wie möglich. Mit etwas Anleitung, beispielsweise einer Kurzanleitung, kann diese Art der Einrichtung von fast jedem durchgeführt werden. Dies öffnet die Tür zum B2C-Segment, das für die Versicherungstelematik von großem Interesse ist.

Darüber hinaus enthält FMC003 einen umfangreichen Funktionsumfang, der mit der FMB-Plattform ausgestattet ist. Eine der wichtigsten Funktionen, die in Pay-As-You-Drive-Anwendungen benötigt werden, ist die Möglichkeit, die Leistung eines Fahrers zu analysieren – starke Beschleunigung, starkes Bremsen und harte Kurvenfahrten. Dies kann anhand der Szenarien „Geschwindigkeitsüberschreitung“ und „umweltfreundliches Fahren“ analysiert werden. Das Szenario des umweltfreundlichen Fahrens wird durch einen eingebauten Beschleunigungsmesser erreicht. Das bedeutet, dass diese Ereignisse auch dann generiert werden, wenn kein GPS-Signal verfügbar ist.

Die Unfallerkennung ist ein weiteres hilfreiches Szenario für Versicherungsunternehmen, das im Funktionspaket des FMC003-Trackers enthalten ist. Es handelt sich um eine praktische Lösung, die Daten direkt vor dem Absturz und während des Absturzes sammelt und analysiert. Darüber hinaus verfügt FMC003 über eine einzigartige Funktion, die dem Fahrer sowohl echte Kraftstoff- als auch echte Kilometerzählerdaten liefert. Das bedeutet, dass ein Fahrer nun echte Kilometerdaten auf dem Armaturenbrett seines Fahrzeugs ablesen und die korrekten Daten online abrufen kann.

TOPOLOGIE

VORTEILE

- **Benutzerfreundliche Installation** – unsere OBD-II-Schnittstelle gewährleistet eine problemlose Installation, sodass Endbenutzer den GPS-Tracker selbst installieren können, wodurch logistische Herausforderungen reduziert werden.
- **Kompaktes Design, maximale Funktionalität** – trotz seiner extrem geringen Stellfläche ist unser Gerät vollgepackt mit GSM/GNSS/BLE 4.X-Modulen und Antennen und eignet sich daher ideal für Fahrzeuge mit begrenztem Einbauraum.
- **Präzise Datenverfolgung** – erhalten Sie präzise Kilometer- und Kraftstoffdaten in Echtzeit direkt vom Armaturenbrett Ihres Fahrzeugs und verbessern Sie so die Zuverlässigkeit der Pay-As-You-Drive-Dienste.
- **Analyse des Fahrerverhaltens** – Die fortschrittlichen Algorithmen von Teltonika analysieren Fahrmuster, einschließlich starker Beschleunigung und Bremsen, um eine individuellere und fairere Versicherungsprämie bereitzustellen.
- **Verbesserte Sicherheitsmaßnahmen** – die integrierte Kollisionserkennung liefert unschätzbare Daten vor und während eines Unfalls und trägt dazu bei, die Schadensbearbeitung zu beschleunigen und möglicherweise die Prämien zu senken.

- **Zukunftssichere Konnektivität** – mit 4G-LTE-Unterstützung und 2G-Fallback sorgen Teltonika-OB-Tracker dafür, dass Sie immer verbunden sind, was es zu einer langfristigen Investition macht.
- **Szenarien für umweltfreundliches Fahren** – unser integrierter Beschleunigungsmesser unterstützt umweltfreundlichere Fahrscenarien, fördert umweltfreundliche Fahrgewohnheiten und führt möglicherweise zu Versicherungsrabatten und Kosteneffizienz.

WARUM TELTONIKA?

Teltonika Telematics verfügt über umfangreiche Erfahrung in Telematik-Anwendungsfällen, einschließlich Versicherungstelematik und dem Finanzsektor. Wir entwickeln seit 2012 OB-Tracker und verfügen über das Know-how, die Ausrüstung und die Einrichtungen, um Lösungen von Anfang bis Ende vollständig im eigenen Haus zu entwickeln. Die FMx003-Tracker-Serie ist die 3. Generation der Teltonika-OB-Geräte. Wir sind sicher, dass wir etwas ganz Besonderes auf den Weltmarkt bringen, da es für diese Art von Lösung kaum Konkurrenz gibt und dieses Gerät in vielerlei Hinsicht wirklich einzigartig ist.

Wenn es um Pay-As-You-Drive-Telematik geht, sind wir der Partner, den Sie gesucht haben. Die fortschrittliche Technologie von Teltonika geht über die grundlegende Datenerfassung hinaus und liefert umsetzbare Erkenntnisse, die Ihre Versicherungsangebote revolutionieren können. Mit Funktionen wie Echtzeit-Tracking, erweiterten Analysen und benutzerfreundlichen Dashboards ermöglichen wir Ihnen, datengesteuerte Entscheidungen zu treffen, die sowohl Ihrem Unternehmen als auch Ihren Kunden zugute kommen.