



ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ КРУПНЫХ АВТОПАРКОВ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКОВ EYE BEACONS

ВСТУПЛЕНИЕ

Угон транспортных средств является серьезной и нежелательной проблемой для экономных управляющих автопарков. Уровень транспортных краж во всем мире просто ошеломляет. Например, в период между 2012 и 2020 годами количество угонов автомобилей только в Южной Африке, согласно отчетам, **возросло** почти до 20 000 инцидентов в год. Владельцы транспортных предприятий и менеджеры автопарков вынуждены максимально защищать свои автопарки, при этом не забывая об экономии ресурсов компаний.

ПРОБЛЕМА

Кража транспортных средств происходит в самых разных отраслях - каршеринг, доставка, логистика, такси и т.д. В результате банкам, микрофинансовым кредиторам, владельцам предприятий и страховым компаниям приходится нести **огромные убытки**. Такая ситуация требует больших финансовых затрат и затрат времени, что повышает готовность собственников компаний искать решение и инвестировать в него.

Еще одна проблема, с которой сталкиваются владельцы автопарков, - искажение данных автомобильных трекеров путем глушения или демонтажа устройств. Даже если автомобиль оснащен GPS-устройством, некоторые воры могут знать об этом и намеренно блокировать или отключать его, тем самым устраняя возможность отслеживания угнанного автомобиля. К сожалению, определить местонахождение автомобиля без такого оборудования не представляется возможным.

Автомобиль может быть уязвим и по другим причинам, например, из-за сломанного устройства слежения или неисправной SIM-карты. Даже настроенных предупреждений о глушении, несанкционированном вмешательстве или отсоединении трекера может быть недостаточно для восстановления автомобиля. Это делает автомобиль легкой добычей для угонщиков. Поэтому необходимо решение, максимально повышающее безопасность транспортного средства и автопарка в целом, но в то же время являющееся недорогим и эффективным. Teltonika Telematics может помочь в этом.



РЕШЕНИЕ

Для решения этих задач в крупных автопарках мы используем известный автомобильный GPS-трекер Teltonika FMB920 категории BASIC и датчик EYE Beacon на базе Bluetooth. Последний является беспроводным, имеет срок службы аккумулятора до 10 лет и поставляется с двумя отверстиями для крепления или с дополнительной клейкой лентой, что позволяет легко закрепить его на любом автомобиле. Такая комбинация двух устройств Teltonika - достаточный и доступный способ заметно повысить безопасность автопарка.

Как это работает - трекеры FMB920 должны быть установлены на всех автомобилях автопарка. Кроме того, маячок EYE Beacon должен быть спрятан где-то в автомобиле, например, сзади, и будет постоянно передавать свои данные посредством Bluetooth. Если автомобиль будет украден, а GPS-трекер будет демонтирован или заглушен, EYE Beacon будет продолжать передавать свои данные.

Когда другой автомобиль автопарка находится на небольшом расстоянии, его трекер считывает данные EYE Beacon угнанного автомобиля и отправляет на сервер и платформу слежения, предупреждая ответственных лиц о ситуации и позволяя им определить приблизительное местоположение угнанного автомобиля. В результате операторы и менеджеры автопарка могут принять соответствующие меры для возврата автомобиля. Стоит отметить, что обычное глушение не блокирует сигнал Bluetooth, на котором основан EYE Beacon.

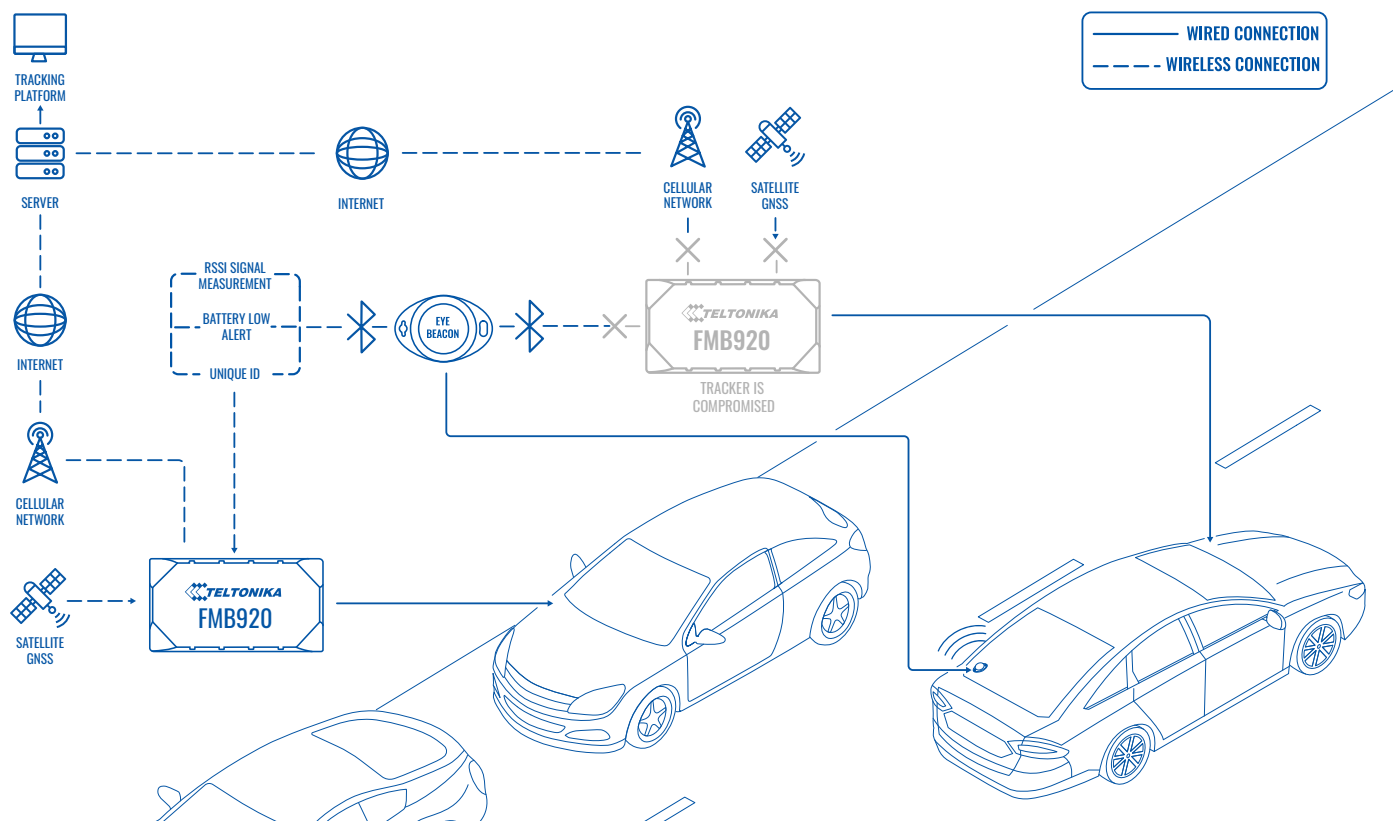
Данное решение также пригодится, если автомобильный GPS-трекер поврежден или возникли проблемы с SIM-картой. Решение помогает компаниям создать автономную сеть, которая требует минимального вмешательства человека, а маячки не требуют SIM-данных. Важно отметить, что чем больше парк автомобилей с устройствами слежения (например, доставка, такси, аренда автомобилей, лизинг, коммунальные службы и т.д.), тем эффективнее решение, поскольку существует большая вероятность того, что один из автомобилей в парке проедет мимо автомобиля с поврежденным трекером.

Радиус действия маячков Teltonika EYE Beacons достигает 80 метров, поэтому даже если угнанный автомобиль находится на прилегающей к улице территории, он все равно будет обнаружен. Кроме того, если EYE Beacon отслеживается более чем одним проезжающим мимо автомобильным трекером, будет собрана более точная информация о местоположении, что повышает шансы быстрее вернуть угнанный автомобиль.

Эти аксессуары доступны по цене и просты в установке, что позволяет без особых усилий добавить дополнительный уровень безопасности в автопарк. Они имеют интуитивно понятное и простое в использовании мобильное приложение EYE app для оперативной настройки, сканирования данных и отладки через Bluetooth-соединение.

Маячок также совместим со всеми GPS-трекерами Teltonika с функцией Bluetooth. Обновление прошивки FMB920 и изменение конфигурации можно производить удаленно с помощью инструмента **FOTA WEB** - мощного программного решения, помогающего эффективно управлять автомобильными GPS-трекерами Teltonika.

ТОПОЛОГИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Безопасность автопарка под контролем** – решение добавляет дополнительный уровень безопасности к корпоративному автопарку, чтобы предотвратить угон автомобилей и быстрее найти их в случае похищения.
- **Готовность к (не)ожидаемому** – данные показывают, что угон автомобилей по-прежнему является серьезной проблемой, к которой стоит подготовиться заранее.
- **Саморасширяющаяся автономная сеть** – безопасность автопарка повышается при минимальном вмешательстве человека и улучшается с каждым добавленным в автопарк автомобилем.
- **Недорогая установка** – беспроводные маячки EYE Beacon доступны по цене, готовы к установке, легко заменяются при необходимости и служат до 10 лет.
- **Особенно эффективны в крупных автопарках** – чем больше автомобилей с GPS-трекерами в автопарке, тем эффективнее решение.
- **Повышение рентабельности** – решение помогает предотвратить угоны и вернуть уже угнанные автомобили. Это позволяет существенно сэкономить на страховании и стоимости нового транспорта.

ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Для успешного решения проблем вашего автопарка и предотвращения краж мы предлагаем вам довериться Teltonika Telematics, одной из ведущих компаний в телематической отрасли с более чем 24-летним опытом работы. Широкий ассортимент продукции Teltonika Telematics разработан с учетом реальных потребностей наших клиентов, а мы предоставляем возможность комбинировать продукты различных категорий и типов, например, автомобильные GPS-трекеры, BLE и другие аксессуары или видеотелематические решения. Наши IoT-продукты разрабатываются и производятся в ЕС, что гарантирует непревзойденное качество и точность.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

FMB920

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРОДУКТЫ

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

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ

EYE BEACON

