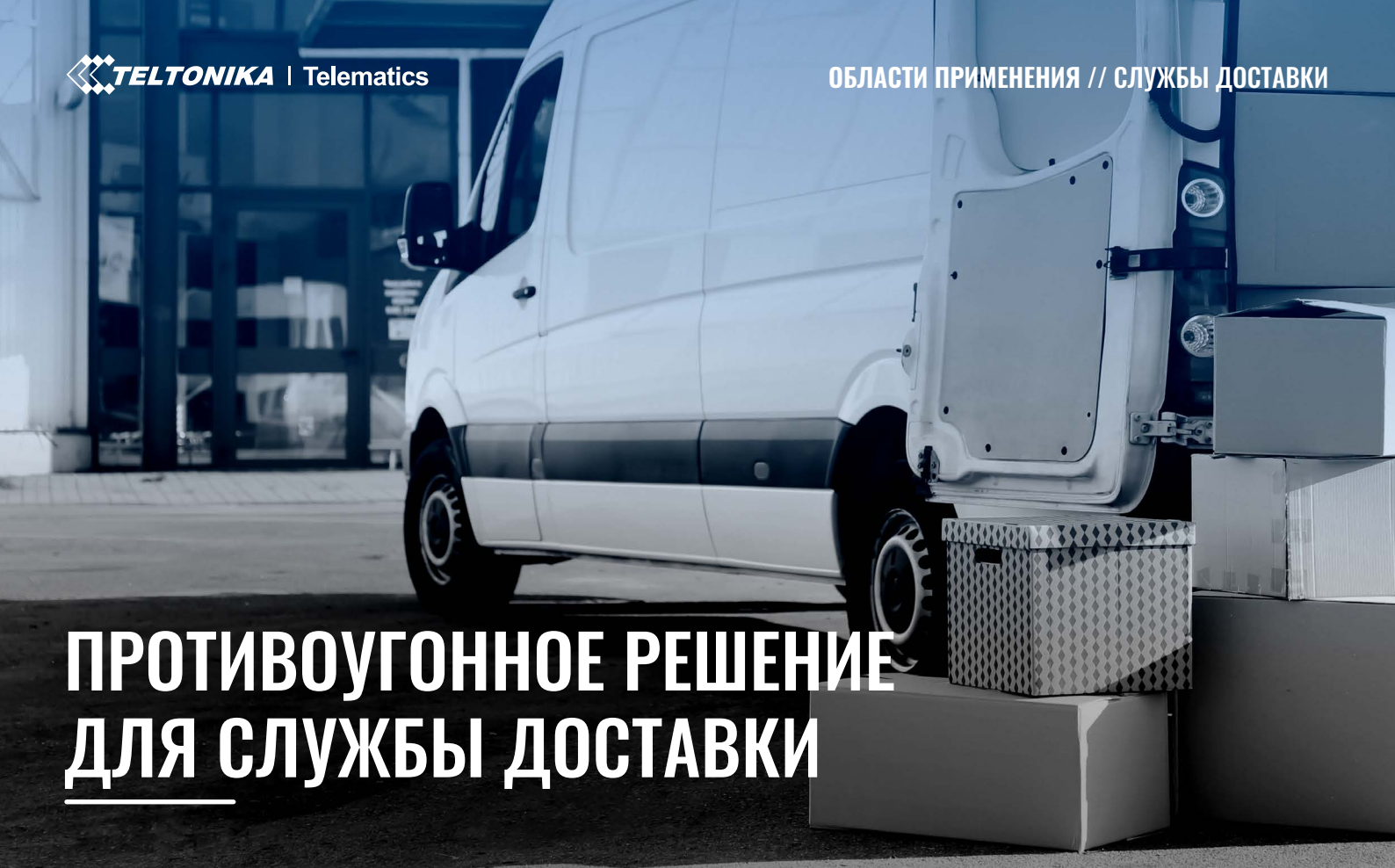




ПРОТИВОУГОННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЛУЖБЫ ДОСТАВКИ

ВВЕДЕНИЕ

Глобальная пандемия изменила поведение потребителей, вызвав значительный рост онлайн-продаж и услуг по доставке от двери до двери во всем мире. К сожалению, этот сдвиг привел к быстрому росту краж посылок и фургонов для доставки, которые стали распространяться по стране, как лесные пожары. Чтобы решить эту проблему, компания Teltonika Telematics разработала высокоэффективное решение, предназначенное для компаний, занимающихся доставкой, и соответствующих автопарков.

ПРОБЛЕМА

Знаете ли вы, что только в США 1,7 миллионов упаковок украдены или пропали с порогов домов, что обходится продавцам примерно в 9 миллиардов долларов каждый год?

Из-за глобальной пандемии Covid-19, карантина и домашней изоляции, в большинстве стран миллионы потребителей не могут или не хотят ходить в продуктовые магазины и магазины товаров для дома. Таким образом, люди обращаются к альтернативному варианту - онлайн-продажам и услугам доставки «от двери до двери». Например, у гиганта розничной торговли Walmart в этом году рост онлайн-продаж составил 74 процента, у Target Corporation - на колоссальный рост на 141 процент, а Amazon наняла еще 175 000 человек, чтобы справиться с растущей рабочей нагрузкой.

К сожалению, этот рост привел к быстрому росту краж посылок и грузовых автомобилей. Например, около 20 процентов домов в США сообщили о краже посылки с доставкой в период с марта по май 2020 года, что является рекордно высоким показателем. К сожалению, другие страны продолжают следовать той же тревожной тенденции.

Кроме того, у значительной части водителей службы доставки есть вредные привычки или практики, и они время от времени (или даже систематически) тоже совершают ошибки - забывают запирать двери автомобиля, оставляют ключ в замке зажигания или внутри на приборной панели или сиденье, пока доставляют посылку к двери покупателя.

Несомненно, преступники и воры замечают это и считают возможностью с высокой наградой и небольшими усилиями и риском. Больше онлайн-заказов, больше доставок, больше водителей, больше грубых ошибок и больше украденных посылок. И порочный круг продолжается и продолжается...

Помня все вышесказанное, команда Teltonika Telematics разработала сложное решение для защиты от краж, помогающее службам доставки и курьерской службе навсегда решить эту важную проблему.

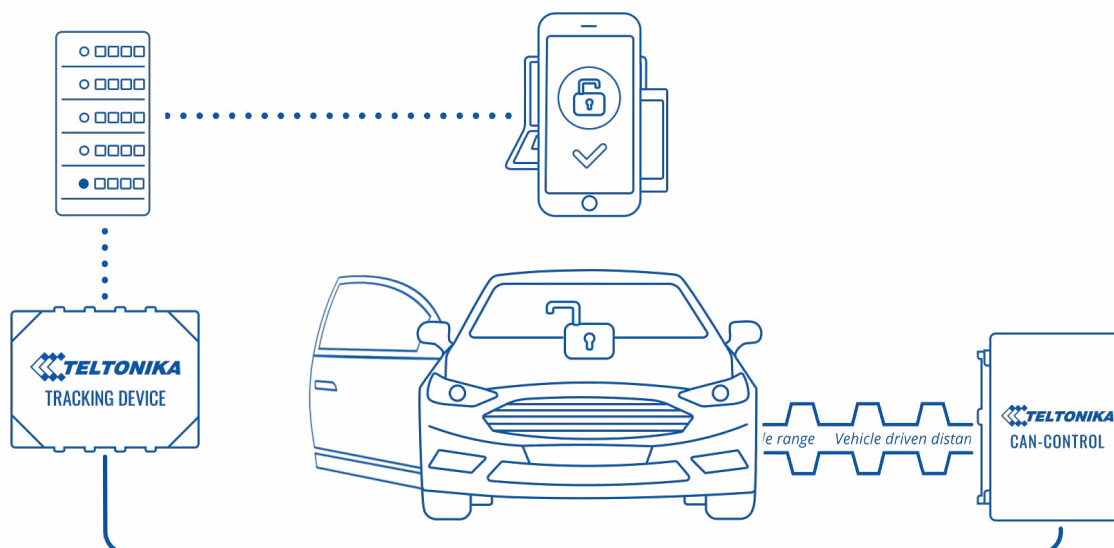
РЕШЕНИЕ

Адаптер CAN-CONTROL в сочетании с GPS-трекером Teltonika, поддерживаемым и совместимым с ним, обеспечивает удаленное управление замком дверей автомобиля и закрытием окон с помощью текстовых команд GPRS или SMS.

Кроме того, адаптер считывает важные параметры шины CAN, такие как уровень топлива, одометр, расход топлива или обороты двигателя, температуру двигателя, давление масла, состояние фар и ручного тормоза и т.д. Таким образом, менеджеры корпоративного автопарка могут быстро определить области улучшения, чтобы минимизировать техническое обслуживание автомобиля, накладные траты и оптимизировать эксплуатационные расходы.

В качестве примера мы выбрали модель Teltonika FMB130, изготовленную с использованием электронных компонентов последнего поколения. Здесь CAN-CONTROL используется для получения данных о состоянии различных систем в транспортном средстве и отправки их на сервер в качестве флагов безопасности состояния.

Этот адаптер подключается напрямую к CAN-линии автомобиля, поэтому нет необходимости использовать дополнительные реле или дорогостоящие автомобильные системы безопасности для дистанционного управления замком. Впечатляюще, он поддерживает более 1300 автомобилей, и этот список постоянно растет.



Существует довольно много сценариев, в которых водитель может ошибиться, например, он может забыть заблокировать переднюю, раздвижную или заднюю двери автомобиля, или дверь/двери могут быть оставлены незапертыми, ключ все еще находится в замке зажигания, двигатель включен и т.д.

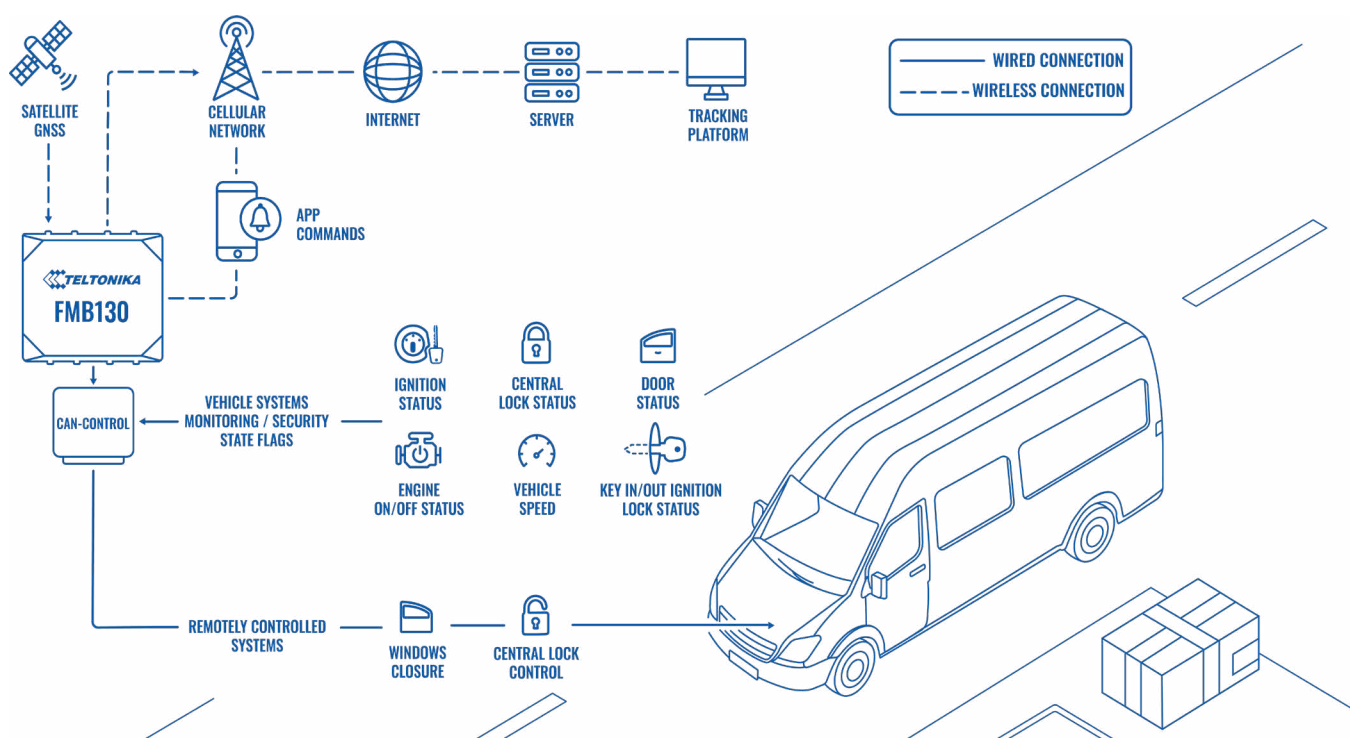
Благодаря данным security flag (флага безопасности) известно, что зажигание автомобиля включено или выключено, а ключ вынут или вставлен. Встроенный акселерометр в трекере FMB130 показывает, что автомобиль не движется, двери открываются и закрываются, но остаются незапертыми. В соответствии с заранее заданными настройками незапертые двери будут автоматически заблокированы через 15 секунд при удаленной отправке специальной команды. Даже если водитель ошибся, все послышки будут защищены и останутся в безопасности. Предотвращена кража ТС/товаров.

Когда водитель возвращается к автомобилю, но ключи от машины оставлены и заперты внутри, есть два способа открыть дверь/двери и получить доступ к автомобилю:

- Водителю придется позвонить в местный центр мониторинга компании, чтобы он мог удаленно разблокировать фургон через сервер, отправив специальную команду. Обычно эта процедура действует как дисциплинарная мера, чтобы не оставить ключи в автомобиле. Кроме того, водитель может быть оштрафован, если ошибка повторяется повторно или водитель игнорирует правило.
- Кроме того, есть возможность разблокировать двери автомобиля через мобильное приложение, разработанное Вашей командой или сторонними разработчиками. События в приложении также могут быть зарегистрированы, а водитель может быть наказан за недопустимые действия.

Подводя итог, можно сказать, что использование расширенного набора данных шины CAN с питанием от адаптера CAN-CONTROL является идеальным решением и правильным выбором не только для курьерских служб и служб доставки, но также для каршеринга, автосалонов, поставщиков услуг по аренде/лизингу автомобилей и т.д. Функция иммобилайзера трекеров Teltonika делает автофургон еще менее привлекательной целью для угонщиков.

ТОПОЛОГИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Предотвращает кражи двигателя и потерю посылок навсегда** - доказано, что они приносят огромное преимущество в решении по защите от краж, используя считывание данных адаптера CAN-CONTROL и высококачественные функции трекера Teltonika, что является правильным выбором для курьерских служб и служб доставки, а также для каршеринга, автосалонов и компаний по аренде или лизингу автомобилей.
- **Повышает дисциплину водителей и помогает поощрять желаемые навыки вождения** - постоянное отслеживание и мониторинг персонала автопарка с соответствующей системой мотивации оптимизирует рабочий процесс и повысит производительность.
- **Содействует общей рентабельности автопарка за счет минимизации накладных расходов** на обслуживание транспортных средств, штрафов за нарушение правил дорожного движения, страховых тарифов, ошибок водителя и сокращения текущих расходов автопарка.
- **Обслуживание клиентов и репутация компании будут улучшены** - избегая краж, потерь и жалоб клиентов, компании могут повысить свою конкурентоспособность, заработать доброе имя и расширить свою долю на рынке.

ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Это хорошо продуманное, сложное противоугонное решение и широкий ассортимент бесспорно качественных устройств на выбор из каталога Teltonika Telematics, несомненно, принесут пользу любой компании по доставке автопарка или соответствующей сервисной компании по всему миру, сохранив ее драгоценные активы и репутацию нетронутыми.

Здесь, в Teltonika, мы исследуем, проектируем, разрабатываем, производим, внедряем инновации, поставляем продукцию и обеспечиваем безупречное обслуживание наших клиентов и деловых партнеров в более чем 160 странах мира. Это подходящее место, чтобы получить все необходимое для успеха - впечатляющее разнообразие трекеров, аксессуаров и решений.

Наш более чем 20-летний опыт и инновационный подход, обширные знания мирового рынка, образцовое качество продукции, современные производственные мощности с автоматизированными роботизированными сборочными линиями и поддержка клиентов, отвечающая Вашим ожиданиям, дают нам конкурентное преимущество и делают Teltonika Telematics предпочтительным деловым партнером.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

FMB130

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРОДУКТЫ

FMC125, FMC130, FMC640, FMM125, FMM130, FMM640, FMU125, FMU126, FMU130, FMB640, FMB122, FMB125, FMB110, FMB120, FMB130, FMB140, FMB640, FMB122, FMB125

