

Борьба с кражами топлива в Сербии

⚠ Задача

V2 Trauser d.o.o, Сербия, специализируется на грузоперевозках. Серьезная проблема компании была связана с кражей топлива, совершаемой сотрудниками и злоумышленниками, которые ночью врываются на стоянку.

🔧 Решение

- Партнер Wialon [Almaks](#) из Сербии создал систему безопасности, которая позволила V2 Trauser устранить проблему кражи и [мониторинга расхода топлива](#).
- Телематическое оборудование было установлено на баки и в машинах, и с помощью трекера информация с датчиков отправляется в систему мониторинга или активирует сигнализацию. Вот как это работает:
- Решение состоит из контроля заправки топливом для предотвращения краж, совершаемых водителями, и системы сигнализации для предотвращения злоумышленников.
- Система контролирует открытие крышки топливного бака. В результате только сотрудники с авторизованными RFID-картами могут получить доступ к топливному баку. Благодаря RFID-картам клиент знает, кто заправляет автомобиль или крадет топливо.
- Если крышка открыта без авторизации, трекер [GPS FMS500 STCAN](#) активирует сигнализацию, установленную в автомобиле.
- GPS-трекер не только управляет сигнальной сиреной автомобиля, но и отправляет сообщение в [систему мониторинга и контроля транспорта Wialon](#). Затем платформа мониторинга отправляет SMS на терминал охранника, чтобы активировать более громкую сирену.
- Инженеры Almaks добавили еще один уровень защиты через датчик уровня топлива [DUT-E](#) от Технотон и контроллер Arduino. В случае, если воры решают просверлить топливный бак, системой обнаруживается снижение уровня топлива, а также включается сигнализация.
- Сигнализация также реагирует на перерезание проводов датчика уровня топлива.

🏆 Результаты

Предлагаемое решение предотвращает все способы кражи топлива из транспортных средств.

V2 Trauser получили значительное сокращение хищений топлива благодаря решению, внедренному Almaks.

✅ Снижение финансовых потерь

Клиент не теряет деньги, так как водители и злоумышленники не могут украсть топливо.

✅ Безопасность

Сигнализация отпугивает злоумышленников, и они больше не пытаются проникнуть на территорию.

✅ Надежность

Даже если воры попытаются просверлить топливный бак или перерезать провода датчика уровня топлива, сигнализация все равно сработает.

Профиль компании

🏆 **Номинация IoT project of the year:** Хранение и перевозка топлива

Страна: Сербия

Индустрия: Перевозка на дальние расстояния

Решения

 Wialon

 Контроль расхода топлива

Оборудование

 Xirgo FMS500 StCAN

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

