

ev·technologies

Деятельность по зарядке аккумуляторных батарей
транспортных средств с электродвигателями

+7 (812) 640-40-60
www.ev-t.ru
info@ev-time.com

г. СПб, 3-я Красноармейская ул.
д. 12, лит. А, пом. 1Н, 190005
ИНН: 7838112989

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Иви-Технолоджис»
Гордеева И.А.



Описание функциональных характеристик

**«Программа управления, мониторинга и монетизации зарядных станций для
электротранспорта «EVT»**

«Программа управления, мониторинга и монетизации зарядных станций для электротранспорта «EVT» представляет " собой программное обеспечение для автоматизации процесса управления и эксплуатации сети электрозаправочных станций (ЭЗС) и используется для решения следующих задач:

- Централизованное управление сетью зарядных станций: операторы, владельцы оборудования, сервисные партнеры получают доступ к управлению сетью зарядных станций из единой панели управления.
- Мониторинг состояния оборудования: непрерывный сбор данных о текущем состоянии зарядных станций, включая работоспособность, уровень загруженности, статус подключения и наличие ошибок. Возможность удаленной диагностики и получения уведомлений о технических проблемах в реальном времени. Возможность удаленного обновления прошивки ЭЗС.
- Управление сессиями зарядки: контроль начала, завершения и статуса сессий зарядки, включая информацию о потребляемой мощности, времени зарядки и ее стоимости. Возможность прерывать, приостанавливать или возобновлять сессии удаленно, возможность получить и проанализировать логи сессий.
- Балансировка нагрузки: автоматическое распределение мощности между зарядными станциями для предотвращения перегрузки сети, обеспечивая оптимальное потребление энергии.
- Монетизация и тарификация: возможность устанавливать различные тарифы в зависимости от времени суток, уровня загрузки сети или других параметров. Возможность использования акций, промокодов и иных систем поощрения клиентов. Возможность просмотра истории оплат, статусов платежей, размеров комиссий.
- Поддержка роуминга: интеграция с другими зарядными сетями через протокол OSCP (версии 2.2.1 и 2.1.1), что позволяет пользователям использовать зарядные станции разных операторов. Поддержка механизмов оплаты и тарификации для клиентов из внешних сетей с учётом роуминговых соглашений.
- Возможность интеграции с поставщиками электроэнергии для оптимизации энергопотребления на основе текущих цен и доступных ресурсов.
- API для интеграции с внешними и внутренними платформами: открытые API для интеграции с внутренними ERP-системами оператора и сторонними приложениями, позволяя автоматизировать рабочие процессы, включая мониторинг, тарификацию и управление сессиями.
- Поддержка протоколов OSCP (версии 1.5, 1.6, 2.0, 2.0.1): возможность удаленного управления зарядными станциями, включая обновление прошивки, конфигурирование параметров и контроль технического состояния. Поддержка диагностики и взаимодействия с зарядными станциями различных производителей, что обеспечивает совместимость системы с оборудованием разных брендов.
- Отчётность и аналитика: сбор и анализ данных о сессиях зарядки, уровне загрузки сети, доходах и расходах. Возможность формировать отчеты в различных разрезах данных для оптимизации бизнес-процессов и повышения эффективности работы сети.
- Сервис: возможность удаленного сервисного обслуживания ЭЗС, сбор данных и элементы предиктивного анализа неисправностей.

ПО поставляется в виде облачного решения. Системные требования для доступа к ПО: браузер на основе актуальной версии Chromium, Mozilla Firefox актуальной версии или браузер Safari версии выше 16.6