

Программное обеспечение

«SmartCharging Server»

Информация о настройке ПО

На 5 листах

Москва

2024

Версия документа: 1.0

Содержание

Аннотация.....	3
Термины и сокращения	3
1. Общие сведения	4
2. Настройка Программы.....	5

Аннотация

Данный документ описывает возможности настройки серверного программного обеспечения «SmartCharging Server» (далее — Программа). Он предназначен для технических специалистов ООО «СМАРТТЕХ». Самостоятельная настройка Программы владельцем ЭЗС либо конечными пользователями не предусмотрена.

Термины и сокращения

В документе используются приведенные ниже термины и сокращения с соответствующими значениями.

Термин / сокращение	Значение
Зарядная сессия	Процесс зарядки электромобиля на ЭЗС
ПО	Программное обеспечение
СБП	Система быстрых платежей
ЭЗС	Электрозарядная станция

1. Общие сведения

Программа предназначена для мониторинга и управления сетью ЭЗС. Программа включает в себя несколько микросервисов и веб-приложение. Среди микросервисов есть как обязательные, так и отключаемые, что позволяет подобрать оптимальный вариант под потребности заказчика. Программа обеспечивает взаимодействие с ЭЗС, обмен данными с информационными системами партнеров и с мобильным приложением, собирает обширные данные по всем зарядным сессиям, взаимодействует с банковским процессингом и СБП, облачной кассой, SMS-провайдером и иными внешними обработчиками сообщений, реализуя все бизнес-процессы, необходимые для зарядки электромобилей. Веб-приложение предназначено для пользователей заказчиков, оно позволяет контролировать состояние ЭЗС и управлять ими в ручном режиме, создавать и редактировать тарифы зарядки, просматривать детальную информацию о зарядных сессиях и диаграммы со статистическими данными, создавать и редактировать пользователей, а также выгружать отчеты. Компоненты мониторинга позволяют отслеживать сбои и неисправности на ЭЗС, выполнять на них обновления верхнеуровневого программного обеспечения и прошивок контроллеров, производить удаленную диагностику.

2. Настройка Программы

В Программе имеются системные настройки, которые перед началом ее эксплуатации устанавливаются техническим специалистом ООО «СМАРТТЕХ» по согласованию с заказчиком. Эти настройки хранятся в конфигурационном файле и не могут быть изменены через API-интерфейс. Обычно системные настройки не редактируются в ходе эксплуатации Программы или редактируются крайне редко. При необходимости их изменения следует обратиться в ООО «СМАРТТЕХ».

Перечень системных настроек Программы приведен в Таблице 1.

Таблица 1. Системные настройки

Системная настройка	Описание
System.Language	Язык пользовательского интерфейса Программы по умолчанию
System.Currency	Валюта в Программе по умолчанию
System.PhonePrefix	Префикс, с которого должен начинаться номера телефона пользователя. Можно указать несколько префиксов через запятую. Если значение этой настройки отсутствует, то формат номера телефона при вводе не проверяется
System.UserLoginMinimumLength	Минимальное количество символов в логине пользователя (по умолчанию — 3)
System.UserLoginMaximumLength	Максимальное количество символов в логине пользователя (по умолчанию — 150)
System.UserPasswordMinimumEntropy	Минимальное количество бит энтропии сложности пароля пользователя (по умолчанию — 30)