



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

[2025669617](#)

Дата регистрации: 29.07.2025

Номер и дата поступления заявки:

2025667198 08.07.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:

[29.07.2025](#) Бюл. № 8

Контактные реквизиты:

-

Правообладатель:

Общество с ограниченной ответственностью
«Ремер автоматизация» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Встраиваемая программная система управления и мониторинга PDU REM

Реферат:

Программа предназначена для контроллеров мониторинга инфраструктуры ЦОД для линейки оборудования REM, включающей блоки распределения питания (англ. PDU), управления климатом, учета энергии, контроля доступа, дыма и протечек. Для сетевых контроллеров на базе ядра ARM Cortex-Ax используется программный модуль на ОС Linux, а для сервисных контроллеров на базе Cortex-Mx - на ОС RTOS. Основные функции программы: мониторинг потребления энергии, состояния дверей, датчиков, внешних устройств; управление розетками, исполнительными устройствами, индикаторами, электронными замками; видеонаблюдение; передача данных и настройка по протоколам SNMP, Modbus, http, SSH. К портам RS485 сетевого контроллера подключаются несколько сервисных контроллеров, которые могут работать как в составе одного устройства с сетевым контроллером, так и вне его. В программе реализованы функции обновления, самодиагностики, автоматического восстановления.

Язык программирования: C, JavaScript, GO, Micropython, html, shell

Объем программы для ЭВМ: 40 МБ