



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025684019

Дата регистрации: 10.09.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025682225 23.07.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
10.09.2025 Бюл. № 9

Автор(ы):

Шекунов Евгений Александрович (RU),
Желтов Константин Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

Шекунов Евгений Александрович (RU),
Желтов Константин Юрьевич (RU)

Название программы для ЭВМ:

Регистратор данных с датчика температуры и влажности Mi2 на базе отладочной платы интернет вещей Genius 1

Реферат:

Программа предназначена для получения данных с датчиков влажности и температуры Xiaomi Mi2 в составе систем мониторинга, построенных на базе отладочной платы интернет вещей "Genius 1". Программа может использоваться при реализации систем сбора данных о параметрах микроклимата в помещениях различного функционального назначения. Функциональные возможности программы: сканирование BLE-устройств и автоматическое обнаружение датчика Xiaomi Mi2 по его идентификатору; запрос и получение текущих значений температуры и влажности; отображение данных на OLED-дисплее, подключенном по шине I2C; вывод информации в графическом интерфейсе приложения (GUI). Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК, Raspberry PI 3/4/5; ОС: Windows 10, Linux (Debian, Ubuntu, Raspberry OS).

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 360 КБ