



WIFI-ECO-M

Модуль Wi-Fi для измерителей-регистраторов
параметров микроклимата
EClerk-ECO-M-RHT(RHTC)-11

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение модуля

Модуль WIFI-ECO-M для измерителей-регистраторов параметров микроклимата EClerk-ECO-M-RHT(RHTC)-11 (далее — модуль) предназначен для подключения к измерителям-регистраторам параметров микроклимата EClerk-ECO-M-RHT(RHTC)-11 (далее — прибор) и передачи измеренных значений в облачный сервис RelsibCloud.

Настройка прибора с модулем

Отдельная настройка модуля не требуется. В следующих разделах будет приведена информация о настройке облачного сервиса RelsibCloud и о дополнительных настройках прибора для работы с ним.

Настройка облачного сервиса RelsibCloud

Структура RelsibCloud выглядит следующим образом:

- раздел контроля (например: дом);
- объект контроля (например: квартира);
- зона (-ы) контроля (например: кухня, гостиная, коридор).

Одной зоне контроля соответствует один датчик или прибор.

Преимуществом такого построения структуры является возможность замены любого датчика или прибора на такой же без влияния на уже начатый архив данных, то есть новый прибор будет продолжать записывать данные в предыдущий архив.

Создание раздела, объекта и зоны в RelsibCloud

1. Зайти на веб-сайт <https://relsibcloud.com>, пройти процедуру регистрации.
2. После входа в аккаунт откроется главное меню сайта. В меню «Настройки» слева войдите в пункт «Разделы».
3. Создайте раздел нажав на кнопку  («+»). Заполните необходимые поля и нажмите кнопку «Сохранить».
4. В меню «Настройки» слева войдите в раздел «Объекты». Создайте объект и заполните все необходимые поля. Обязательно укажите к какому разделу будет привязан созданный объект. Нажмите кнопку «Сохранить».
5. Нажмите на кнопку  («i») справа от наименования объекта — сайт выведет окно с параметрами подключения к объекту: сервер, порт, логин, пароль и QR-код для подключения. Логин и пароль потребуются в дальнейшем при настройке прибора.
6. Для создания зоны нажмите на кнопку «ЗОНЫ» справа от объекта, Вас направит на страницу со списком контролируемых зон.
7. Создайте зону, заполнив все необходимые поля. Нажмите кнопку «Сохранить».
8. После создания контролируемой зоны сервис присвоит ей ID (номер) зоны. Данный номер уникален для объекта и понадобится при настройке прибора.

Настройка прибора с модулем Wi-Fi для работы с облачным сервисом RelsibCloud

Настроить прибор с модулем Wi-Fi можно используя мобильное приложение Relsib Configurator (рекомендуется) или подключив прибор к ПК. Инструкция по подключению и настройке прибора через смартфон или ПК расположена в инструкции к прибору.

Для подключения прибора к сети Wi-Fi и к облачному сервису RelsibCloud дополнительно к основным необходимо внести следующие настройки:

- в разделе «Общие настройки» введите наименование объекта и наименование зоны контроля в соответствии с наименованиями в облачном сервисе RelsibCloud;

- в разделе «Настройка Wi-Fi» введите название сети Wi-Fi и пароль от неё. Для настройки синхронизации времени и даты через Wi-Fi необходимо ввести сервер времени (можно использовать сервер *pool.ntp.org*). Для правильной записи архива данных обязательно укажите Ваш часовой пояс от UTC;

В подразделе «Настройки подключения к облаку RelsibCloud» введите логин, пароль объекта, наименование и номер (ID) зоны в соответствии с п.5 и п.8 раздела «Настройка облачного сервиса RelsibCloud» настоящей инструкции.

Прибор поддерживает функцию отправки ping-запроса. Предварительно в настройках прибора нужно указать сервер для проверки и количество запросов (от 1 до 10). Чтобы выполнить ping-запрос удерживайте кнопку «Вверх» более 5 секунд. Результат запроса появится на экране после строчки «PinG»: номер запроса и время ответа если сервер доступен или «no» если сервер недоступен.

Просмотр измеренных данных, работа с архивом

Для просмотра и анализа измеренных данных в режиме реального времени можно воспользоваться универсальным приложением на сайте www.relsibcloud.com в меню «Данные», раздел «Приложения». Сайт для перехода в универсальное приложение:

www.app-uni.relsibcloud.com

Универсальное приложение позволяет:

- просматривать таблицы, графики изменений измеряемых параметров, статистику событий;
- формировать полную статистику по измерениям для анализа данных измерений;
- формировать отчёты;
- настроить отправку оповещений по электронной почте, канал в мессенджере Telegram и по SMS.

Приложение автоматически получает данные из облака.

Изготовитель

ООО НПК «РЭЛСИБ»

Россия, г. Новосибирск,

ул. Немировича-Данченко, здание 128/1

тел. +7 (383) 383-02-86, www.relsib.com

Разработчик

ООО НПК «Рэлсиб»