

Добрый день, уважаемые коллеги

**Необходимо управлять температурой воздуха в следующих помещениях:**

1 зона (помещение)-2 радиатора

2 зона (помещение)-2 радиатора

3 зона (помещение)-2 радиатора

4 зона (помещение)-2 радиатора

5 зона (помещение)-2 радиатора

6 зона (помещение)-2 радиатора

7 зона (помещение)-2 радиатора

Управление беспроводное. Управление через интернет. Других задач не ставилось.

Для решения поставленной задачи предлагаем Вам использовать контроллер для управления радиаторным отоплением TECH ST-8S WiFi.

**Функции терморегулятора:**

- управление до 8 различных зон при помощи:
  - встроенного датчика температуры
  - возможность подключения до 7 беспроводных датчиков TECH C-8R либо комнатных терморегуляторов TECH R-8B либо TECH R-8Z
- настройка дисплея: температура, дата, время, будильник
- экран регулирует яркость в зависимости от текущего времени суток
- возможность дистанционного управления температурой с помощью мобильного приложения **eModul**
- в каждую зону можно подключение до 6 шт. беспроводных электроприводы TECH STT-868
- возможность обновления программного обеспечения через порт USB
- каждая из зон может иметь свой собственный индивидуальный режим работы (постоянную температуру, ограничения по времени либо 6 различных графиков работы)



### Принцип работы:

Данный контроллер выглядит как выносная панель и предназначен для поддержания постоянной температуры в помещении, с помощью термостатических приводов, монтируемых на радиаторах или конвекторах. В нем так же есть встроенный датчик, который измеряет окружающую температуру, кроме этого он может считывать температуру еще максимально с семи датчиков (1 зона + 7 зон) которые находятся в других помещениях. Итого, данный контроллер, может поддерживать температуру максимально в восьми зонах. Контроллер на основании информации о температуре, которую получает от датчиков температуры, а также на основании установленных пользователем параметров открывает и закрывает радиоуправляемые привода в зонах (комнатах). Приводы устанавливаются на радиаторные батареи или конвектора. В каждой из 8-ми зон, контроллер TECH ST-8S WiFi может управлять до 6 радиоуправляемых приводов (параллельная работа – одновременное открытие и закрытие). Итого: максимальное количество радиаторов 48 шт. (8 зон x 6 радиаторов)

### Пример:

В одной из зон задаем температуру к примеру 22 C\* и гистерезис 0.5\*C. При достижении температуры в данном помещении (зоне) датчик дает сигнал на контроллер TECH ST-8S WiFi, который в свою очередь дает сигнал на сервопривод TECH STT-868. Привод закрывается. Как только температура в данном помещении опустится до 21.5\*C (гистерезис 0.5\*C) - датчик передает информацию на контроллер, который в свою очередь дает команду на открытие приводе. Так температура регулируется в каждом помещении (зоне).

Для примера можем предложить Вам следующие виды беспроводных терморегуляторов:

-TECH C-8R - беспроводной датчик на батарейках (белый/черный)



<http://techpribor.com/category/tech-l-8/kupit-tech-c-8r-66.html?Itemid=0>

-TECH R-8B - беспроводной терморегулятор на батарейках(белый/черный)



<http://techpribor.com/category/tech-l-8/kupit-tech-r-8b-69.html?Itemid=0>

-TECH R-8Z - беспроводной терморегулятор (белый/черный)



<http://techpribor.com/category/tech-l-8/kupit-tech-r-8z-71.html?Itemid=0>

При использовании датчика температуры нельзя изменить параметры температуры, находясь в помещении (только через выносную панель). На терморегуляторе, же, можно ее изменить, используя кнопки на приборе, находясь в самом помещении (а также можно изменить с помощью выносной панели)

TECH STT-868 – радиуправляемый термостатический привод (монтируется на радиатор)



<http://techpribor.com/category/tech-l-8/kupit-tech-stt-868-65.html> - гайка М30х1.5

Датчики и радиуправляемые приводы соединяются с контроллером дистанционно. В каждой из зон можно задать свой собственный индивидуальный режим работы (постоянную температуру, ограничения по времени либо до шести различных графиков работы). Привод осуществляет плавную работу в зависимости от температуры и установленных параметров. Можно также задать минимальное открытие привода (рекомендуем).

Как в терморегуляторах/датчиках, так и радиуправляемых приводах используются батарейки пальчиковые размер ААА, срок службы в среднем 2 отопительных сезона (2 года). Заряд батареи в датчиках/терморегуляторах и радиуправляемых приводах можно проверить на контроллере TECH ST-8S WiFi. Контроллер также показывает качество связи между контроллером и сервоприводами, терморегуляторами/датчиками температуры. В случае отсутствия связи между сервоприводом и контроллером (пропало напряжение в сети) более 40 минут - привод открывается на 50%.

**ИТОГО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:**

TECH ST-8S WiFi - 1 шт. (беспроводной контроллер) ...евро

TECH R-8B - 6 шт. (беспроводной комнатный терморегулятор) ...евро

(можете выбрать любой из ассортимента) ...евро

TECH STT-868 - 14 шт. (беспроводной привод на радиатор) ...евро

