

Цифровой комнатный терморегулятор MC-TRF-S4 от Mycond

Вступление

Стильный терморегулятор MC-TRF-S4 от Mycond идеально подойдёт для больших офисов с системой диспетчеризации или коттеджа с системой умный дом. Калённое стекло, сенсорное управление и светлая подсветка позволят аккуратно вписаться в почти любой интерьер.

Пожалуйста, следуйте указаниям данной инструкции, чтобы обеспечить бесперебойную работу терморегулятора и системы на долгие годы.



ВНИМАНИЕ!

Превышение максимального тока или напряжения питания нагрузки может привести к выходу прибора из строя.

Прокладка цепей питания терморегулятора и термодатчики рядом с цепями нагрузки и другими силовыми цепями может привести к проникновению электромагнитных помех в измерительную часть прибора и вызвать сбой в его работе.

ТТХ терморегулятора

Точность измерения: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Диапазон рег. Темп.: 10-30 $^{\circ}\text{C}$

Потр. Мощность: <1,5Вт

Погрешность: <1%

Электропитание: 110~240V 50~60Гц

Нагрузка: до 3А

Материал корпуса: огнестойкий пластик

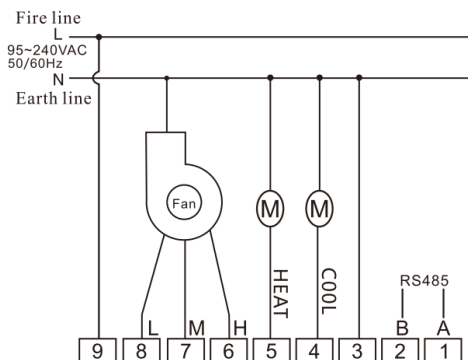
Габариты: 86x86x13.3mm

Установочный короб: Вертикальная коробка американского стандарта 1-ганг (мин В70мм, Ш50мм)

Условия эксплуатации: диапазон рабочей температуры от 0 до 50 $^{\circ}\text{C}$ и относительная влажность воздуха до 90% (без конденсации)

Гарантийный срок эксплуатации: 12мес.

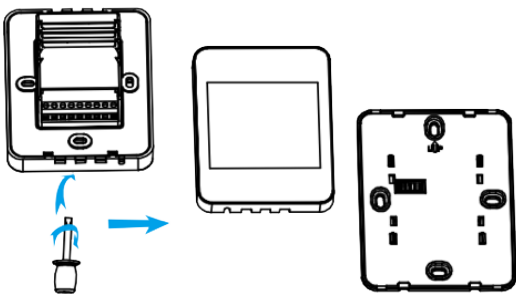
Подключение терморегулятора



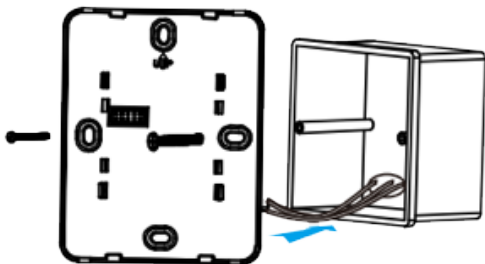
Установка терморегулятора

Данный терморегулятор рассчитан на установку в вертикальная короба американского стандарта 1-ганг

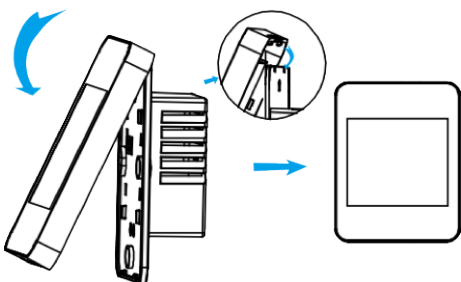
- 1- аккуратно отверткой поддеть защелки в нижней части терморегулятора



- 2- зафиксируйте шурупами настенную панель к коробу



- 3- прикрепите дисплей к настенной панели



ВНИМАНИЕ!

Во избежание повреждения оборудования и риска нанести вред системе отопления монтаж и подключение оборудования должен проводить специалист. Перед подключением к сети обязательно необходимо обесточить систему.

Обозначения на дисплее и сенсорных кнопок



1. Индикация режима охлаждения
2. Индикация режим нагрева
3. Индикация работы вентилятора
4. Скорость вентилятора
5. Ночной режим
6. Блокировка
7. Адрес modbus
8. Индикация температуры
9. Кнопка «вниз»
10. Кнопка «вверх»
11. Выбор скорости вентилятора
12. Выбор режима работы
13. Индикатор температуры помещения
14. Индикатор заданной температуры
15. Включение/выключение




Включение/ выключение

Коснитесь кнопки POWER чтобы включить или выключить термостат.

Блокировка

В положении ВКЛ или ВЫКЛ сначала нажмите  затем на 5 секунд зажмите  на дисплее появится  и тогда термостат будет заблокирован. Когда термостат заблокирован, будет функционировать только кнопка включения/выключения. Чтобы разблокировать терморегулятор, повторите вышеуказанные действия.

Выбор режима работы

Во включённом состоянии с помощью кнопки  выберите желаемый режим:



охлаждение





нагрев



вентиляция

Регулировка температуры

Включите терморегулятор и используйте кнопки  и  для установки желаемой температуры

Выбор скорости вентилятора



В режимах охлаждения* и нагрев** доступно на выбор 4 варианта скорости вращения вентилятора фанкойла



Auto, High, Med и Low для выбора нажимайте  пока не выберите нужный вам режим. В режиме вентиляции доступно 3 скорости вращения High, Med и Low.

*В режиме охлаждения, если температура помещения на 3°C выше заданной, скорость вентилятора будет автоматически высокой. Если температура помещения на 2°C выше заданной, скорость вентилятора будет автоматически средней. Если температура помещения равна или на 1°C ниже заданной, скорость вентилятора будет автоматически низкой.

**В режиме отопления, если температура помещения на 3°C ниже заданной, скорость вентилятора будет автоматически высокой. Если температура помещения на 2°C ниже заданной, скорость вентилятора будет автоматически средней. Если температура помещения равна или на 1°C ниже заданной, скорость вентилятора будет автоматически низкой.


Спящий режим

В положении ВКЛ зажмите  на 3 секунды, чтобы перейти в спящий режим. На дисплее отобразится 

Во время спящего режима нажмите  или , чтобы настроить температуру в спящем режиме. Нажмите



, чтобы сохранить или подождите 3 секунды. Во время спящего режима скорость вентилятора настроена

автоматически. Чтобы выйти из спящего режима, нажмите  или POWER.

В режиме охлаждения, если заданная температуры ниже температуры в спящем режиме, тогда заданная температура будет увеличиваться на 1°C каждые 30 минут, пока не станет равной температуре в спящем режиме.

В режиме отопления, если заданная температуры выше температуры в спящем режиме, тогда заданная температура будет снижаться на 1°C каждые 30 минут, пока не станет равной температуре в спящем режиме. *Заданная температура так изменяется только в спящем режиме.*




Настройка работы вентилятора

В положении ВЫКЛ зажмите  и  на 5 секунд:



на дисплее отобразится «on» то вентилятор продолжит работу даже когда будет достигнута заданная температура

на дисплее отобразится «of» то вентилятор прекратит работу, когда будет достигнута заданная температура


Компенсация температуры (в диапазоне -9 до 9°C)

в положении ВЫКЛ зажмите и удержите  на 3 секунды. Нажимая  или  выбираете значение компенсации температуры. Для сохранения уставок нажмите любую кнопку или подождите 3 секунды.



Защита от заморозки

В положении ВЫКЛ, если температура помещения ниже 5°C, на дисплее будут изображены значки  и  клапан автоматически откроется.





Функция памяти

в положении ВЫКЛ нажмите и удержите  на 3 секунды:
на дисплее отобразится «on» тогда после сбоя электропитания терморегулятор включится и продолжит работу согласно последнему режиму и его уставкам
на дисплее отобразится «of» тогда после сбоя электропитания терморегулятор будет выключен

Включение/выключение подсветки

В положении ВЫКЛ зажмите и удержите  и  :
на дисплее отобразится «on» подсветка будет всегда включена
на дисплее отобразится «of» подсветка будет выключатся спустя 15 секунд

Настройка контрастности LCD-дисплея

в положении ВЫКЛ зажмите и удержите  на 3 секунды потом нажимайте  или  и выберите желаемый уровень контрастности. Для подтверждения заданных настроек и выхода из этого меню еще раз нажмите .

Установка сетевого адреса (modbus)

в положении ВЫКЛ зажмите и удержите  и  на 3 секунды. Нажимая  или  выберите нужный адрес в диапазоне от 1 до 128.

Настройка сетевого протокола

Communication protocol: Modbus
ID: 1-128
Baud rate: 9600,n,8,1
Readable field: on/off status,set temperature ,mode, fan speed, room temperature,cooling valve,heating valve,lock status
Writable field: on/off status, set temperature, mode, fan speed, lock status
Field meaning:
40001,on/off status:on-00001,off-00000
40002,room temperature:0-50°C,31 means 31°C
40003,set temperature :10-30°C,10 means 10°C
40004,mode.:cooling-00001,heating-00002,ventilating-00000
40005,fan speed:low-00000,mid-00001,high-00002,auto low-00003,auto mid-00004,auto high-00005
40006,cooling valve status:open 00001,close 00000
40007,heating valve status:open 00001,close 00000
40008,locking key status:lock 00001,un-lock 00000

