

Руководство по эксплуатации



x4.44 русский язык V1.2

Инструкция

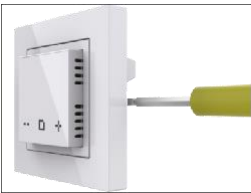
Термостат x4.44 - это качественный термостат с минималистичным дизайном. Он предназначен для точного контроля температуры пола с максимальной нагрузкой 3200 Вт / 16 А. Самая большая особенность заключается в том, что он совместим с сериями Schneider Unica, Legrand Valena и многими рамами с внутренним размером 56 * 56 мм, такими как Schneider Exhact. Также вы можете управлять этим термостатом через приложение.

Технические параметры

Напряжение питания: 120 ~ 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Максимальная нагрузка: 16 А (резистивная нагрузка)
Спецификация проводки: ≤2,5 мм²
Резервная мощность: <1 Вт
Класс IP: IP21

Установка

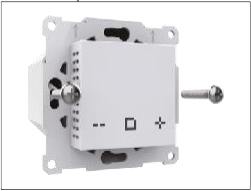
Шаг 1: Используйте отвертку с плоским лезвием, чтобы отделить рамку и адаптер от термостата, как показано на рисунке.



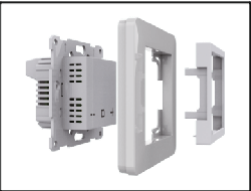
Шаг 2: Подключите соответствующую схему, как показано на рисунке.



Шаг 3: Используйте монтажные винты, чтобы закрепить термостат в монтажной коробке.



Шаг 4: Установите рамку и адаптер в термостат, как показано на рисунке ниже. Если вы используете рамку с внутренним размером 56 * 56 мм, такую ​​как Schneider Exhact, установите рамку и адаптер в термостат, как показано на рисунке ниже.

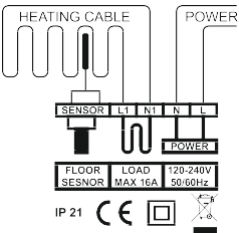


При использовании рамы серии Schneider Unica установите рамку и адаптер в термостат, как показано на рисунке ниже.

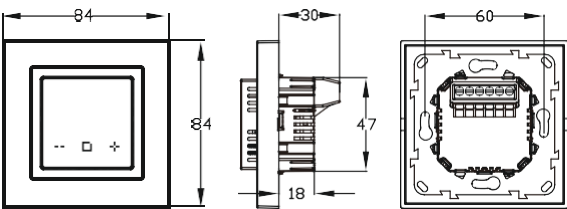


Инструкция по подключению

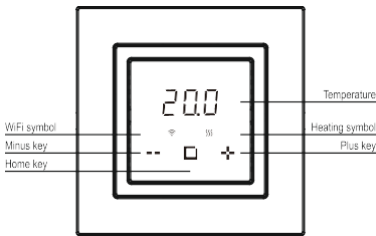
L/N: Подключите кабель питания.
L1/N1: Подключение кабеля нагрева.
Sensor: подсоединить к датчику температуры пола.
Предложение: Максимальная нагрузка не более 90% от 16А для продления срока службы.



Dimension(mm)



Символы термостата



Wi-Fi соединение

Шаг 1: Отсканируйте QR-код или загрузите Warmme из магазина приложений / браузера Google.
Шаг 2: Зарегистрируйтесь и войдите в приложение, используя номер мобильного телефона / адрес электронной почты.



Внимание: прочтите и примите «Политику конфиденциальности и соглашение о предоставлении услуг» перед регистрацией.
Шаг 3: Нажмите «Добавить устройство» или «+» в правом верхнем углу, чтобы добавить устройство.
Шаг 4: Нажмите «Wi-Fi-термостат».
Шаг 5: Если значок WIFI быстро мигает, нажмите «Нажмите, чтобы подключиться».
Шаг 6: Введите пароль Wi-Fi и нажмите «Подтвердить».
Шаг 7: Если устройство добавлено успешно, вы можете изменить имя устройства и указать регион. Затем нажмите «Готово».

Внимание: в случае неудачи подтвердите, что Wi-Fi - версия 2.4G, и проверьте сигналы Wi-Fi, затем используйте «AP mode» в правом верхнем углу для повторного подключения.
Шаг 8: Вы можете проверить фактическую температуру, установленную температуру и т. Д. На интерфейсе управления.
Примечание: Если Wi-Fi нестабилен, термостат может быть отключен. В этом случае нажмите одновременно кнопки + и - в течение трех секунд, чтобы сигнал WiFi быстро мигал и повторно подключился к Интернету. При отключении термостата режим автоматически перейдет в режим удержания.

Функция и работа

1.Вкл. / Выкл.
Этот термостат может включаться и выключаться.
Метод установки:
А.включить
После пробуждения термостата нажмите и удерживайте кнопку «Home» в течение 3 секунды, чтобы включить.
В. выключить
После пробуждения термостата, когда температура пола ниже отображается, нажмите и удерживайте кнопку «Home» в течение 3 секунд для выключения.
Когда функция защиты от замерзания включена, термостат будет поддерживать температуру пола на уровне 5 °C в состоянии отключения.

2. Выбор режима
Этот термостат обеспечивает три режима работы:
Автоматический режим: термостат использует неделю как цикл и автоматически изменяет установленную температуру для работы с параметром редактирования, установленным в приложении.
Режим удержания: термостат продолжает работать при заданной температуре.

Выходной режим: термостат работает непрерывно в течение нескольких дней при заданной температуре и возвращается в автоматический режим через количество дней в отпуске.

Метод установки:
После пробуждения термостата нажмите кнопку «Home», и текущий режим работы начнет мигать.
Нажмите + или -, чтобы выбрать новый режим.
Когда выбран автоматический режим, нажмите кнопку «Home», чтобы вернуться к отображению температуры пола.
Когда выбран режим удержания, нажмите кнопку « Home», чтобы температура не мигала, нажмите кнопку + или -, чтобы установить температуру, и нажмите кнопку « Home», чтобы вернуться к отображению температуры пола.
Когда выбран режим «Выходной», нажмите кнопку « Home», и дни выходных дней (например, 00д) начнут мигать, нажмите кнопку «+» или «-», чтобы задать количество дней, нажмите кнопку «Home», замигает температура выходного дня, нажмите кнопку «+» или «-». кнопку, чтобы установить температуру, и нажмите кнопку « Home», чтобы вернуться к отображению температуры пола.

3. Установка температуры
После того, как пользователь установит температуру, термостат поддерживает температуру пола на заданном уровне. После выключения, снова включите питание, исходная заданная температура будет сохраняться и работать. Диапазон настройки этого термостата: 5-40 °C.

Метод установки:
После пробуждения термостата нажмите кнопку +/-, чтобы изменить заданную температуру.
После настройки подождите 5 секунд, затем вернитесь к отображению температуры пола.

4. Блокировка
Если после того, как пользователь установит температуру, если дети или пожилые люди не хотят использовать термостат по ошибке, вы можете установить блокировку для термоста. После выключения питания снова включите, блокировка клавиатуры все еще существует и продолжайте выполнение.

Метод установки:
После пробуждения термостата нажмите и удерживайте кнопку - в течение 3 секунд, интерфейс мигает LoC, то есть настройка прошла успешно.
После пробуждения термостата нажмите и удерживайте кнопку - в течение 3 секунд, интерфейс отобразит температуру пола, и блокировка клавиш будет отменена.

5. Расширенные настройки
Чтобы соответствовать большему количеству применений, этот термостат имеет ряд специальных функций. Некоторые функции встроены в термостат, а некоторые функции встроены в приложение.

Список функций выглядит следующим образом:

№.	Функция	По умолчанию	Варианты настройки
01	Режим «Антифриз»	OFF	ON/OFF
02	Тип датчика	0	0: 3950 10K 1: 3700 10K 2: 3600 12K 3: 3380 10K 4: 15K
03	Яркость подсветки в ожидании	1	0/1/2/3/4/5/6/7/8
04	Функция открытого окна	OFF	ON/OFF
05	Адаптивная функция	OFF	ON/OFF
06	Выбор датчика	1	0: Воздуха 1: Выносной 2: Оба
07	Калибровка выносного датчика	0.0	-5.0°C -- 5.0°C
08	Калибровка встроенного датчика	0.0	-5.0°C -- 5.0°C
09	Нагрузка	1	0: 2900W-3600W 1: 1800W-2900W 2: 0W-1800W
10	Сброс настроек	NO	NO/YES

Описание функций:

01. Функция защиты от замерзания «Антифриз»

Эта функция подходит для холодного времени года. Когда пользователь забывает включить термостат, эта функция позволяет избежать замораживания растений из-за низкой комнатной температуры. После включения этой функции температура пола поддерживается на уровне 5°C при выключенном термостате.

Способ настройки:

- а. После включения термостата нажмите и удерживайте клавиши Home и + одновременно в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.
- б. Нажмите клавишу Home для ввода настроек.
- с. Нажмите клавишу - или +, чтобы выбрать ВКЛ. или ВЫКЛ.
- д. Нажмите клавишу Home для подтверждения, и на дисплее интерфейса отобразится 02.

***Примечание:** Если вы хотите выйти из расширенных настроек, подождите 10 секунд или после установки всех параметров сброса отобразится экран температуры.*

02. Тип датчика

Эта функция используется для замены старого терморегулятора без замены датчика. Если параметры старого выносного датчика пола аналогичны параметрам определенной модели, показанным в таблице ниже, нет необходимости заменять датчик пола. Просто выберите здесь подходящую модель датчика пола.

Температура	Сопротивление датчика при различных температурах (Ω)				
	0: 3950 10K	1: 3700 10K	2: 3600 12K	3: 3380 10K	4: 15K
0°C	32800	30286	34423	26050	41900
10°C	19733	19055	22217	17630	27281
20°C	12419	12320	14660	12040	18205
30°C	7905	8165	9869	8331	12427

Способ настройки:

- а. После включения термостата нажмите и удерживайте клавиши Home и + одновременно в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.
- б. Нажмите клавишу +, чтобы выбрать 02.
- с. Нажмите клавишу Home, чтобы войти в настройки.
- д. Нажмите клавишу - или +, чтобы выбрать тип датчика.
- е. Нажмите клавишу Home для подтверждения, и на дисплее интерфейса отобразится 03.

03. Яркость подсветки в режиме ожидания

Чтобы соответствовать требованиям к яркости в различных приложениях, этот термостат обеспечивает функцию регулировки яркости в режиме ожидания. Если термостат установлен в спальне, то для того, чтобы яркость, создаваемая термостатом ночью, не влияла на сон, яркость можно настроить на 0 (полностью выключена) или 1 (минимальная яркость).

Способ настройки:

- а. После включения термостата нажмите и удерживайте клавиши Home и + одновременно в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.
- б. Нажмите клавишу +, чтобы выбрать 03.
- с. Нажмите клавишу Home, чтобы войти в настройки.
- д. Нажмите клавишу - или + для выбора яркости.
- е. Нажмите клавишу Home для подтверждения, и на дисплее интерфейса отобразится 04.

04. Функция открытого окна

Термостат обнаруживает понижение температуры, вызванное открытием окна, и временно выключает нагрев для экономии энергии.

Способ настройки:

- а. После включения термостата нажмите и удерживайте клавиши Home и + одновременно в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.
- б. Нажмите клавишу +, чтобы выбрать 04.
- с. Нажмите клавишу Home, чтобы войти в настройки.
- д. Нажмите клавишу - или +, чтобы выбрать ВКЛ. или ВЫКЛ.
- е. Нажмите клавишу Home для подтверждения, и на дисплее интерфейса отобразится 05.

05. Адаптивная функция

Адаптивная функция гарантирует, что желаемое значение температуры будет достигнуто заранее при выполнении следующего еженедельного мероприятия программы.

Способ настройки:

- а. После включения термостата нажмите и удерживайте клавиши Home и + одновременно в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.

- б. Нажмите клавишу +, чтобы выбрать 05.
- с. Нажмите клавишу Home, чтобы войти в настройки.
- д. Нажмите клавишу - или +, чтобы выбрать выбрать ВКЛ. или ВЫКЛ.
- е. Нажмите клавишу Home для подтверждения, и на дисплее интерфейса отобразится 06.

06. Выбор датчика.

Используется для выбора датчика по которому будет работать терморегулятор.

Способ настройки:

- а. После включения термостата нажмите и удерживайте клавиши Home и + одновременно в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.
- б. Нажмите клавишу +, чтобы выбрать 06.
- с. Нажмите клавишу Home, чтобы войти в настройки.
- д. Нажмите клавишу - или +, чтобы выбрать 0, 1 или 2.
- е. Нажмите клавишу Home для подтверждения, и на дисплее интерфейса отобразится 07.

07/08. Калибровка температуры пола/воздуха

Эта функция позволяет пользователю скорректировать показания датчика пола/воздуха. *Пример: В той же среде фактическая температура составляет 20°C, а термостат показывает 21°C. Установите этот параметр на -1,0°C.*

Способ настройки:

- а. После включения термостата нажмите и удерживайте клавиши Home и + одновременно в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.
- б. Нажмите клавишу +, чтобы выбрать 07.
- с. Нажмите клавишу Home, чтобы войти в настройки.
- д. Нажмите клавишу - или +, чтобы выбрать значение разницы.
- е. Нажмите клавишу Home для подтверждения,08 Выполните ту же операцию.
- ф. Нажмите клавишу Home для подтверждения, и на дисплее интерфейса отобразится 09.

09.Выбор мощности нагрузки

Из-за высокой мощности теплого пола, электронные компоненты терморегулятора могут нагреваться и влиять на показания встроенного датчика воздуха. Для того чтобы скорректировать показания используют эту функцию.

Способ настройки:

- а. После включения термостата нажмите и удерживайте клавиши Home и + одновременно в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.
- б. Нажмите клавишу +, чтобы выбрать 09.
- с. Нажмите клавишу Home, чтобы войти в настройки.
- д. Нажмите клавишу - или +, чтобы выбрать серийный номер источника питания нагрузки.
- е. Нажмите клавишу Home для подтверждения.

10.Сброс настроек

Эта функция восстанавливает параметры заданной температуры и расширенных настроек до заводских значений по умолчанию.

Ниже приведены первичные настройки, установленные в приложении:

No.	Наименование		Значение по умолчанию	Варианты
1	Выбор датчика		Выносной датчик	Выносной Встроенный Оба датчика
2	Поправка встроенного датчика		0.0°C	-5.0 ~ 5.0°C
3	Поправка выносного датчика		0.0°C	-5.0 ~ 5.0°C
4	Гистерезис		1.0°C	0.5/1.0/2.0/3.0°C
5	°C/°F		°C	°C/°F
6	Макс. температура пола		30.0°C	20.0 ~ 50.0°C
7	Адаптивная функция		OFF	ON/OFF
8	Расписание		5+1+1	7/5+1+1
9	Программирование			
10	Потребление энергии	Настройка мощности	0W	0~4500W
		Потребление энергии	-	-
11	Сброс настроек		-	-

4. Гистерезис

Когда значение равно 1°C. Термостат начинает работать, когда фактическая температура на 1°C ниже заданной, и прекращает работать, когда фактическая температура на 1°C выше заданной.

6.Максимальная температура пола

Если вы выбираете оба датчика, для защиты пола от перегрева необходимо установить ограничение температуры пола.

8.Расписание

Выберите еженедельное расписание для редактирования.

Есть 2 варианта:

7: каждый день с понедельника по воскресенье может быть установлен индивидуально.

5+1+1: 5 дней с понедельника по пятницу проходят одни и те же мероприятия, Сб и Вс могут быть установлены индивидуально.

Параметры по умолчанию:

День недели	Подъем	Выход из дома	Возвращение	Сон
Пн-Пт	07:00 22.0°C	08:30 19.0°C	17:00 22.0°C	22:00 19.0°C
Сб-Вс	08:00 22.0°C	08:30 22.0°C	17:00 22.0°C	22:00 19.0°C

9. Программирование

Программирование позволяет вам изменять время и температуру, указанные в таблице выше. Если вы выберете автоматический режим. Термостат работает в соответствии с измененными пользователем параметрами.

10. Потребление энергии

Этот параметр позволяет вам вводить различные данные, используемые для расчета энергопотребления. Затем используйте эту информацию для расчета потребления электроэнергии.

Диагностика неисправности

Примечание: при возникновении сигнала тревоги о неисправности, пожалуйста, обратитесь к профессиональным специалистам для ремонта или замены.

- E1: Сигнал об отказе встроенного датчика.
- E2: Сигнал об отказе выносного датчика пола.