

E51 Программируемый терморегулятор для теплых полов

1. Назначение

Терморегулятор предназначен для автоматического регулирования температуры в помещениях, оборудованных кабельными системами электрического отопления, с использованием выносного датчика температуры. Терморегулятор рекомендуется использовать для поддержания температуры пола помещений.

Терморегулятор предназначен для скрытого монтажа в стенной коробке. Рекомендуется использовать стандартные монтажные коробки К-201 УХЛ4 или круглые D68mm. Коробку утопить на 1см относительно поверхности стены. Отверстия крепления для винтов располагать в горизонтальной плоскости.

Терморегулятор управляет системой «теплый пол», включая ее в удобное для Вас время в различные дни недели. Устройство позволяет задать 6 режимов работы в течение дня с различной температурой. Вы можете пользоваться стандартными заводскими установками или настроить терморегулятор на индивидуальный режим работы.

2. Технические данные

Питание от сети переменного тока.....~220В-230В, 50Гц
 Максимальный ток коммутации.....16А
 Максимальная мощность нагрузки.....3600Вт/230В
 Потребляемая мощность.....2Вт
 Диапазон регулирования температуры.....+10С...+55С
 (возможно корректировать от +5...+90С)
 Шаг регулирования температуры.....0.5...10С
 (заводская установка +1С)
 Защита корпуса.....IP20
 Температура окружающей среды.....-5С...+50С
 Датчик воздуха.....встроенный
 Датчик пола.....NTC, 3м
 Габаритные размеры.....86x90x46мм

3. Комплект поставки:

- Терморегулятор - 1шт.
- Датчик температуры пола - 1шт.
- Паспорт, инструкция пользователя - 1шт.
- Упаковка - 1шт.

4. Режимы работы

- режим ручного управления
Терморегулятор постоянно в течение суток поддерживает заданную комфортную температуру.
- автоматический режим
Работа по заданной программе. Возможно программирование 6 временных интервалов с различной температурой в течение дня на каждый день недели.
- режим комфорта
Температура может быть временно изменена для текущего режима. Комфортная температура возвращается к исходному значению в следующем событии, и терморегулятор продолжает работать по заданной программе.
- Утро, событие 1
- День, событие 2
- День, событие 3
- Нагрев включен
- Выбор датчика: воздуха/пола/воздуха+пола
- День, событие 4
- Вечер, событие 5
- Ночь, событие 6
- Функция "блокировка кнопок" включена

При выборе режима комфортного отопления (по датчику темп. пола) рекомендуется выбирать темп. комфорта 28-32С и 20-24С темп. в режиме экономии энергии. При этом повышать темп. необходимо заранее до наступления события за 60-120мин, а понижать за 30-60мин до следующего события. Настройки корректируются пользователем опытным путем.

4.1 Включение/выключение "U"

Нажмите кнопку "U" для включения или выключения терморегулятора

4.2 Меню "M"

Нажмите кнопку "M" для выбора ручного или автоматического режима работы. Для выбора режима комфорта, находясь в автоматическом режиме, используйте кнопки "▲" или "▼".

4.3 Плюс "▲" & минус "▼"

Нажмите кнопку "▲" или "▼" для увеличения или уменьшения значений.

4.4 Часы "C"

Для установки времени и дня недели в режиме расширенных настроек выберите Режим программирования по дням недели OFF включив терморегулятор. Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопки и пока не начнет мигать символ минут используйте кнопки "▲" или "▼" для установки а: для напоминания. Затем установите часы и дни недели.

4.5 Функция "блокировка кнопок"

Нажмите одновременно и удерживайте в течение 5 секунд кнопки "▲" и "▼" для включения/отключения блокировки кнопок (символ отображается, когда блокировка включена)

5. Программирование 6 временных событий и температуры

Нажмите и удерживайте кнопку в течении 5 секунд для начала программирования

Кнопка	Событие	Символ	Время	Температура
	день 1-5	1	06:00	20С/30С
		2	08:00	15С/22С
		3	11:30	15С/22С
		4	12:30	15С/22С
		5	17:00	20С/30С
		6	22:00	15С/22С
	день 6-7	1	08:00	20С/30С
		2	23:00	15С/22С

6. Расширенные настройки:

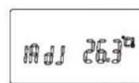
(производится квалифицированным специалистом)

Расширенные настройки обычно производятся после окончательной установки терморегулятора.

Для входа в режим расширенных настроек (когда терморегулятор выключен) нажмите и удерживайте кнопку и одновременно включите прибор.

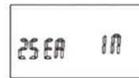
1) ADJ : Калибровка температуры

С помощью кнопок откалибруйте температуру. Пределы калибровки +9.9С. Нажмите для перехода в следующий пункт подменю расширенных настроек.



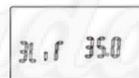
2) SEN : Выбор датчика

С помощью кнопок выберите режим работы IN : датчик воздуха ; OUT : датчик пола ALL : оба датчика (датчик пола ограничительный) Для основного отопления - "IN или ALL" (Режим управления по температуре воздуха) Для комфортного отопления - "OUT" (Режим управления по температуре пола)



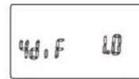
3) LIT : Ограничение температуры пола

С помощью кнопок установите для ограничения максимальную температуру пола. Пределы ограничения : 5~60С. Нажмите для перехода в следующий пункт подменю расширенных настроек.



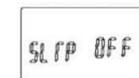
4) DIF : Шаг регулирования температуры

С помощью кнопок установите шаг регулирования температуры. Диапазон : 0.5~10С. Нажмите для перехода в следующий пункт подменю расширенных настроек.



5) LTP : Режим антизамерзания при выключенном терморегуляторе.

С помощью кнопок выберите режим



6) Режим программирования по дням недели

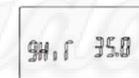
Выберите количество рабочих/выходных дней : 5/2 или 6/1 или 7/0.



7) RLE и 8) DLY : функции в данной модели не используются.

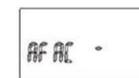
9) HIT : Установка максимальной температуры

С помощью кнопок установите максимальную температуру. Нажмите для перехода в следующий пункт подменю расширенных настроек.



10) AFAC : Сброс в заводские настройки

Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку пока прибор не вернется к заводским установкам. Нажмите для выхода из подменю.

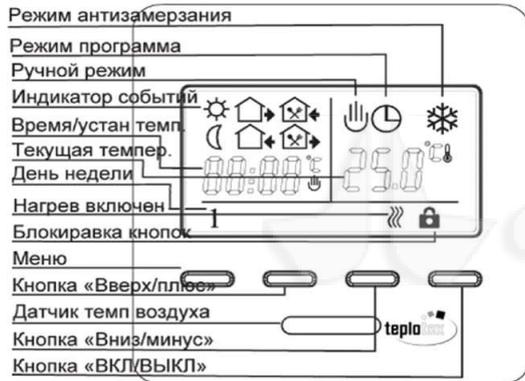


Выключите прибор для сохранения настроек.

ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА, ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ, НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ. ПОЛЬЗУЙТЕСЬ УСЛУГАМИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ.

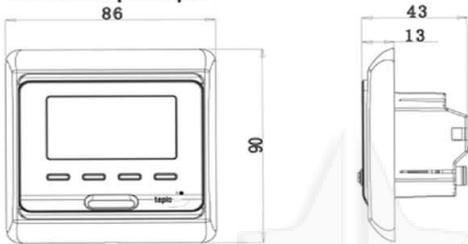
E51 Программируемый 7/24 терморегулятор для теплых полов Руководство по эксплуатации

Кнопки и символы дисплея :



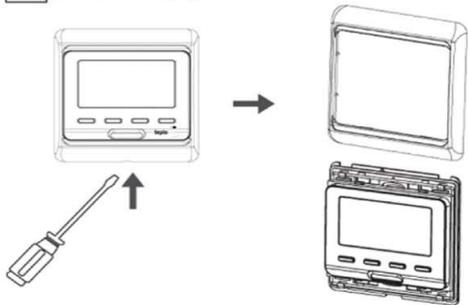
Коды неисправностей:
 E0 : Встроенный датчик температуры - неподключен или КЗ.
 E1 : Выносной датчик температуры - неподключен или КЗ.
 Если обнаружены ошибки E0/E1, необходимо проверить прибор и устранить причины появления ошибок.

Основные размеры :

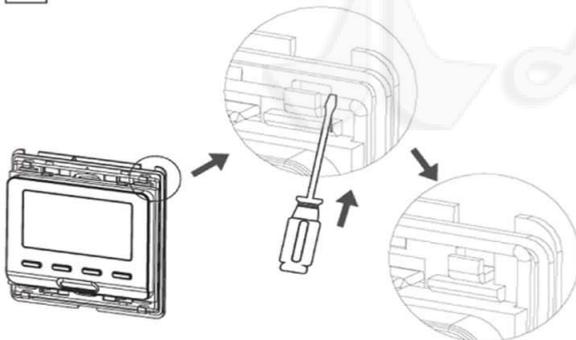


Монтаж терморегулятора :

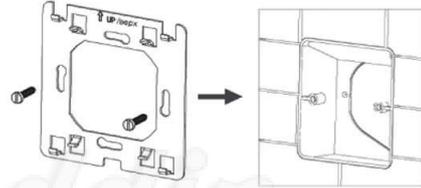
1 С помощью отвертки снимите внешнюю рамку и лицевую панель



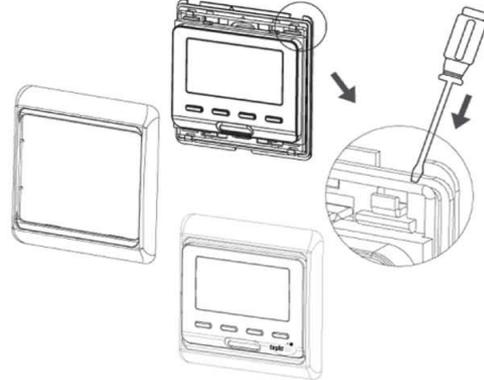
2 С помощью отвертки снимите заднюю крепежную пластину, как показано на рисунке.



3 С помощью винтов закрепите крепежную пластину к монтажной коробке



4 После подключения терморегулятора к проводам, закрепите прибор на крепежной пластине (см рис), оденьте лицевую панель и рамку.



Паспорт

Гарантийное свидетельство

Данный документ не ограничивает определённые законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговорённые законом обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор.

Поздравляем Вас с приобретением управляющего устройства отличного качества! Внимательно ознакомьтесь с настоящим гарантийным свидетельством, и проследите чтобы оно было правильно заполнено и имело штампы торгующей организации. При отсутствии штампов и даты подачи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок исчисляется с момента изготовления изделия.

Для установки (подключения) рекомендуем обращаться к услугам квалифицированных специалистов или сделать это самостоятельно, воспользовавшись рекомендациями Инструкции по эксплуатации, однако изготовитель (продавец) не несёт ответственности за выход из строя изделия, возникшие из-за его неправильной установки.

Перед использованием изделия обязательно ознакомьтесь с Инструкцией.

Гарантийный срок составляет двенадцать месяцев с момента продажи.

Гарантия не распространяется :

- На изделие, отказы и неисправности которых вызваны неправильным подключением (установкой), небрежным обращением или плохим уходом, неправильным использованием (включая перегрузку), если изделие подвергалось конструктивным изменениям или самостоятельному ремонту.

- На неисправности, которые вызваны не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питания, явления природы и стихийные бедствия, пожар, домашние и дикие животные, а также насекомые (тараканы и муравьи), попадание внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей и т.п.
 - На внешние и внутренние загрязнения, царапины, трещины, потертости и прочие механические повреждения, возникшие в процессе эксплуатации.

Модель прибора..... E51.... Дата изготовления.....20/05/2011.....

Дата продажи..... Серийный номер изделия.....

Подпись и печать продавца..... Подпись покупателя.....

Монтаж произвел..... Прибор установлен по адресу.....

При наступлении гарантийного случая обращаться по месту приобретения.

Для заметок :