

Терморегулятор Set 11

Руководство пользователя

[Общие положения]

- Термореле системы подогрева с еженедельным программированием управляет последние одночиповые компьютерные технологии управления.
- Имеет высокую степень надежности и можно устройство помех. Он может обеспечить сбережение энергии и комфортную среду обитания.
- Сферой применения является оборудование электрического обогрева и системы подогрева электрического нагрева или актуатора управления. В соответствии с предварительно установленной температурой термореле автоматически запустит и остановит объект управления (клапан, подогрев пола, подогрев стен, электронагреватель и так далее).
- Множественные режимы времени 5+2/6+1/Дней. нагревающее оборудование поддерживает различные температурные установки в соответствии с 6-временными ежедневными режимами. Пользователи могут свободно выбирать ручной режим или полностью автоматический режим для различных целей.
- Благодаря использованию огнеупорного материала нагревающее оборудование безопасно и надежно. Он имеет стильный внешний вид, а его зеркальный экран легок для очистки. Криволинейная поверхность, односторонний дизайн. Нецарапающаяся поверхность.
- Часы продолжают ходить, даже если питание было отключено это не повлияет на установленные периодически объемы.
- Функция блокировки клавиатуры предназначена для предотвращения от злоупотребления детьми.

[Технические параметры]

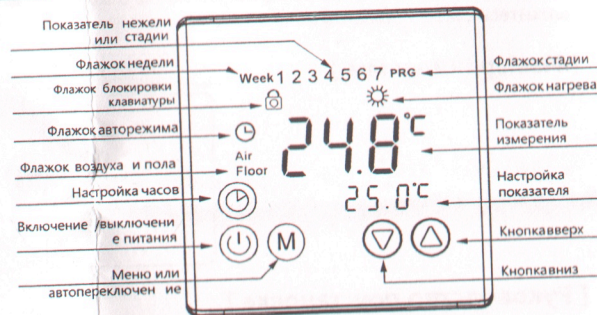
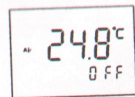
- Питание: 85-250ВПТ 50/60Гц (24В опционально)
- Диапазон измерения внутреннего датчика: 0 - 40°C.
- Диапазон настроек: 5 - 35°C (заводские настройки 25°C)
- Внутренний сенсор: ПНС В=3380 10к @25 градусов Цельсия
- Разрешение экрана: 0.1°C Установленные единицы измерения: 0.5°C/шаг
- Максимальное переключение питания: 3А/16А
- Диапазон измерения внешнего датчика: 0 - 99°C.
- Диапазон настроек: 5 - 95°C (заводские настройки 50°C)
- Дополнительный сенсор: ПНС В=3380 10к @25 градусов Цельсия, длина =3 метра (опционально)

Руководство по эксплуатации

[Включение и выключение]

Нажмите кнопку (M) для включения и выключения термореле.

Дисплей будет выглядеть следующим образом, когда выключен



[Блокировка от детей]

Нажмите кнопку (M) в течение 2 секунд одновременно контрольная клавиатура будет заблокирована. Экран покажет (M).
Нажмите (M) одновременно в течение 2 секунд в заблокированном режиме клавиатура будет разблокирована.

[Системное время]

Как установить системное время: продолжайте нажимать (M) в течение 5 секунд, вы войдете в настройки времени. Текущий объект обновления будет мигать и отображаться. Нажмите (M) и выберите время, которое вы хотите просмотреть (неделя/час/минута), нажмите (M) или (M) для изменения текущих настроек. Если вы хотите преобразовать предыдущие параметры, пожалуйста, нажмите кнопку (M). После преобразования минут вы можете нажать (M) для выхода из системы настройки часов.

[Отражены три вида температур]

Термореле работает для контроля температур в режиме IN и режиме ALL. Основной экран показывает температуру воздуха или комнатную температуру, когда загорается иконка AIR, голосовой монитор устанавливает температуру каждые 5 секунд и, кроме того, отражает текущее время.

Когда термореле в режиме OUT, загорится иконка FLOOR. Основной экран отобразит температуру пола или внешнее расположение датчика.

Когда температура в режиме ALL, нажатие (M) и (M) может определить температуру пола или внешнее расположение датчика, а иконка FLOOR загорится. Основной экран автоматически отобразит температуру воздуха через 5 секунд после того, как загорится иконка AIR.

[Автоматический / ручной переключатель]

Нажмите (M) для выбора ручного или автоматического режима

Ручной режим система будет контролировать температуру в установленном объеме без каких-либо изменений. Автоматический режим система контролирует температуру в соответствии с предварительно установленными температурными значениями в различное время. Иконка (M) загорится, что означает, что система работает в автоматическом режиме. Иконка week и Stage будут поочередно мигать каждые 5 секунд, 1-7 систематическое повторное использование. Когда экран показывает WEEK, 1-7 отображают значение недель. Когда экран отображает STAGE, 1-6 показывают текущие параметры.

[Настройка периодов режима времени]

Настройки периода могут осуществить контроль температуры и времени в автоматическом режиме. Как только настройки установлены, показатели могут быть сохранены и повторно использованы в термореле на протяжении всего времени. Термореле не может сброситься, когда вы установили периоды и оно будет автоматически сохранять данные и выходить, когда все настройки завершены.

Термореле может сохранять три вида расписаний (5+2/6+1/7) в шести периодах; Одна неделя для цикла. Каждые данные сохраняются как время стар (часы: минуты) и температурные показатели периода. Завершающее время периода сохраняется как время старта следующего периода. Вы также можете выключать определенный период в соответствии с вашими потребностями.

Нажмите (M) в течение 5 секунд, вы войдете в интерфейс настроек периода. Число мигает в зоне WEEK, это означает режим вашего сета (5+2 или 6+1 или 7). Вы также можете нажать (M) для выбора объекта, который вы хотите преобразовать (стартовое время периода: часы, минут и температура). Нажмите (M) или (M) для преобразования значения. Если вы хотите выключить период пожалуйста, нажмите (M) пока не появится OFF. Например в режиме 5+2 частота настроек периода:

Нажмите (M) 5 секунд, зона WEEK начинает мигать 1-5. Ссылка на картинке справа
 П1: <M>мин>настройки показателей -> П2: <M>мин>настройки показателей -> П3: <M>мин>настройки показателей -> ... ->
 П6: <M>мин>настройки показателей -> П2: <M>мин>настройки показателей -> П3: <M>мин>настройки показателей -> ... ->
 П1: <M>мин>настройки показателей
 П6: <M>мин>настройки показателей

Общие настройки показателей 12 сетов (<M>П1-П6, <M>П1-П6), вы установите 12х3 показателей. Если вы хотите пропустить настройку, вы можете нажать (M). Вы можете использовать (M) для возврата к предыдущим настройкам. Автоматический режим по умолчанию завода-изготовителя 5+2. Конкретные данные времени приведены в таблице ниже. Вы можете преобразовать при входе в интерфейс программирования

5+2 режим	ID	П1	П2	П3	П4	П5	П6
С понедельника по пятницу	Время старта	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	Установленный показатель	22°C	15°C	15°C	15°C	22°C	15°C
С субботы по воскресенье	Время старта	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	Установленный показатель	22°C	15°C	15°C	15°C	22°C	15°C

Например, когда системное время Пятница 08:20 в авторежиме, дисплей отобразит это как STAGE 2 и настройки температурных показателей будут 15 градусов.
Термореле не может выключиться, когда вы устанавливаете периоды, оно автоматически выйдет, когда все настройки завершены.

Введите системную настройку:

Нажмите (U) для включения термореле, когда блок выключен в течение следующей секунды нажмите кнопку (M) так вы войдёте в системную настройку. Вы можете нажать (M) для переключения системных параметров. В то же время нажмите Δ или ∇ для преобразования настроек. Выберите значение установки. Если вы не нажмёте Δ или ∇, параметры не будут преобразованы. Если вы хотите сохранить данные, вы должны пройти по всем функциям, а затем выйти из системного меню.

Системные параметры в соответствии со следующим порядком:

Тип дисплея термореле - сегментированное жидкокристаллическое дисплей. Есть некоторая разница между отображаемым показателем и практическим показателем. Пожалуйста, обратитесь к определённой таблице:

Дисплей	Установите содержание	Диапазон настроек	Номинальный показатель
bL	Статус контурного света	On: Всегда включён OFF: Автоматическое выключение через 5 сек.	OFF
	Режим контурного освещения может быть установлен в соответствии с персональными предпочтениями		
SAR	Статус от перезагрузки питания	OFF: Статус выкл все время On: Одинаково с предыдущим	OFF
	Использован для контроля питания протектора		
FP	Антифриз	On: Активировать / OFF: Дезактивировать	OFF
	Защита от низких температур, что подходит для водных систем для предотвращения трубы от замерзания при низких температурах.		
CAL	Корректировка температур	-5°C - 5°C	-2.5°C
	Используется для корректировки показателя сенсоров, экран будет показывать параметры, которые необходимо пересмотреть при наладке; пересмотренные показатели будут отображены через 3 секунды.		
dt 0	Гистерезис внутреннего сенсора	0.5-4°C	1°C
	Гистерезис встроенного температурного сенсора		
dt 1	Гистерезис внешнего сенсора	0.5-5°C	3°C
	Гистерезис внешнего температурного сенсора		
PG	Режим периодического времени	5+2/6+1/7	5+2
	5+2: с понедельника по пятницу установлено одинаково с субботы по воскресенье установлено одинаково 6+1: с понедельника по субботу установлено одинаково В воскресенье управляется индивидуально. 7: с понедельника по воскресенье установлено одинаково		
SEN	Сенсор или режим управления температурой	IN: Встроенный OUT: Внешний ALL: Двойное управление температурой	IN
	IN: внутреннее управление. Комнатный сенсор Out: внешнее управление, сенсор пола ALL: двойная температура, двойной контроль внутренний комнатный температурный сенсор, защита от перегрева внешнего сенсора		
TOP	Лимит внешнего температурного сенсора	40-80°C	50 °C
	Сенсор установлен на ALL, температурный лимит показателя внешнего сенсора.		
DEF	Восстановить заводские настройки	Восстановить заводские настройки	Восстановить повреждения

[Ошибки и решения общепринятой системы]

1. Случай ошибки нет дисплея

Причины решения:

- Проблемы системы подачи питания или питание подаётся некорректно пожалуйста, проверьте, что внешний провод в порядке.

- Если соединение не в порядке пожалуйста, установите его, как показано на проводной схеме на обратной стороне.
- Действующая температура слишком низкая, пожалуйста, обратитесь к диапазону температур термореле. Если температура ниже -5°C, блок не может нормально отображать.
- Коробка подачи питания и материнская плата не соединены должным образом, пожалуйста, соедините их корректно.
- Коробка подачи питания и материнская плата подключены наоборот, пожалуйста, следите за направлением.
- Коробка подачи питания и материнская плата сломаны, пожалуйста, не перенапрягайте их. Длина муфты 6см, установка должна проходить аккуратно. В случае повреждений не действует гарантия и замена.

2. Случай ошибки Разлом дисплея

Причина и решение: Дисплей столкнулся с тяжёлым предметом или неожиданной силой, не действует возврат и гарантия.

3. Случай ошибки Чёрный экран дисплея

Причина и решение: Если температура поверхности дисплея слишком высокая, пожалуйста, обратите внимание на то, есть ли поблизости нагревающий предмет, если да, то уберите его.

4. Случай ошибки Дисплей ER0 или ER1

Причина и решение:

ER0: Если встроенный сенсор не в порядке, пожалуйста, уделите внимание чёрной точке в окне распознавания температурная повреждение во время извлечения.

ER1: Система установлена в режим двойного температурного управления (ALL), или она не подключена к внешнему сенсору, или внешний сенсор не в порядке.

5. Случай ошибки Нет ручки на ЖК-дисплей

Причина и решение: Пожалуйста, проверьте металлическую пластину на деформацию во время установки. Если она деформирована, пожалуйста, откорректируйте.

6. Случай ошибки Нет контурного света

Причина и решение: Пожалуйста, проверьте лампу контурного света на поломку во время удаления с пластины.

7. Случай ошибки Контурный свет постоянно сверкает

Причина и решение: 1. В системном меню установлен режим ON для bL 2. Если он поврежден то замените его.

8. Случай ошибки большое отклонение измеренной температуры от фактической температуры

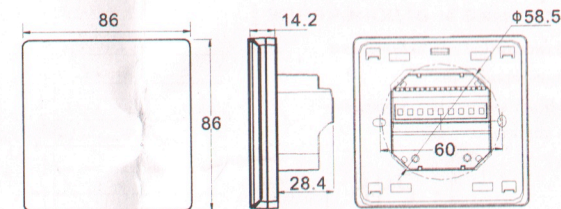
Причина и решение: 1. Термореле должно быть установлено в вентилируемом помещении. Оно не должно быть установлено в месте, доступном для прямых солнечных лучей или рядом с источником тепла. 2. Задний соединяющий винт не затянут, что вызывает серьезные повреждения.

9. Случай ошибки отображение 0 градусов

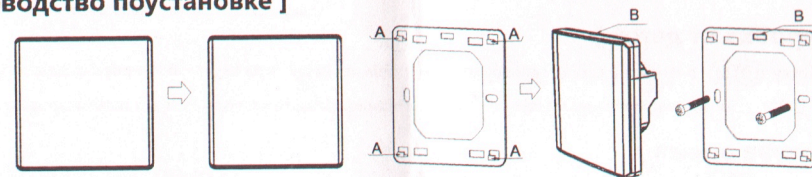
Причины и решение: Нормально, если термореле отображает 0 градусов, когда фактическая температура ниже 0 градусов.

Выше перечислены самые распространенные ошибки, если вы не можете их решить, пожалуйста, свяжитесь с местным дилером!

[Измерение в мм]



[Руководство по установке]



Шаг 1: Отделите поликарбонатный блок от экрана ЖК-дисплея.

A: Крюк B: Пряжка

Шаг 2: В пряжке Laka снаружи в одно и то же время совершите движение вверх, это необходимо для отсоединения металла.

Шаг 3: Зафиксируйте пластину винтами к стене для уверенности в том, что провода обесточенного продукта подсоединены к электрическим линиям.

Комбинация выровняйте 4 крюка нажмите вниз, металлическая пластина с подвижными комбинациями затем закрепите раму.