











## РАБОТА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ СД.


### 6) Требование показания температуры пола.

При работе в режиме использования датчика температуры в помещении и ограничителя температуры пола (позиция 8 меню конфигурации) нажатие и держание нажатой кнопки  в течение 3 секунд вызовет высвечивание актуальной температуры пола. Если напольный датчик не установлен или поврежден, будет высвечиваться символ Er.

### 7) Настройка текущего дня и времени.

- Кратковременное нажатие кнопки  вызывает высвечивание времени, пульсируя.
- Актуальное время и значок AM / PM можно установить посредством нажатия и держания кнопки  или  до момента достижения правильного показания (AM сигнализирует время начиная с полночи, а PM - с полдня).
- После настройки часа снова нажать кнопку . Это должно вызвать высвечивание минут, пульсируя.
- Актуальное количество минут можно установить, нажимая и придерживая до момента достижения правильных показаний кнопки  или .
- После настройки минут снова нажать кнопку . Это должно вызвать высвечивание дня недели, пульсируя.
- Нажимать кнопку  или  до момента достижения правильного дня недели. Дисплей должен высвечивать правильно установленный день недели и время. Если в течение 20 секунд не будет нажата ни одна кнопка, регулятор автоматически перейдет в режим работы согласно установленной программе.















### 8) Планирование программы.

Рекомендуется просмотр запрограммированных на заводе времени и температур в образцовом графике. Если программа подходит, достаточно нажать кнопку , чтобы регулятор начал работу согласно программе, подготовленной на заводе. Для того, чтобы изменить запрограммированное время и температуры, следует действовать согласно приведенному описанию. Определить требуемое время и температуру. Для каждого дня следует запрограммировать четыре промежутка времени. Можно независимо выбрать температуру и время начала фазы обогрева. (Например, можно выбрать настройки 05: 00 AM и 21 °C для начала первого промежутка времени нагрева для рабочего дня недели, а также 07:00 AM и 16,5 °C для первого промежутка времени охлаждения). Промежутки времени и температуры для всех промежутков лучше всего описать при помощи таблицы. Ее полное заполнение позволит записать программу пользователя.





### График обогрева (заводская настройка программы):

Промежуток времени	Дни недели (5 дней)	Суббота		Воскресенье			
		Время начала	Температура	Время начала	Температура	Время начала	Температура
Обогрев		6:00 AM	21 °C	6:00 AM	21 °C	6:00 AM	21 °C
		8:00 AM	16,5 °C	8:00 AM	16,5 °C	8:00 AM	16,5 °C
		5:00 PM	21 °C	5:00 PM	21 °C	5:00 PM	21 °C
		10:00 PM	16,5 °C	10:00 PM	16,5 °C	10:00 PM	16,5 °C




### 9) Ввод программы обогрева.

1. Нажать один раз кнопку . Появится сообщение „PRGM SETTING“. На дисплее появятся (пульсируя) символы рабочих дней недели „Mon Tue Wed Thu Fri“ и актуально запрограммированное время начала для первого промежутка времени обогрева. Высвечивается также температура для этого промежутка. Значок  сигнализирует программирование первого промежутка времени (Get up - пробуждение).
2. Нажать кнопку , чтобы установить программируемое время или температуру. Нажать один раз кнопку  (значение программируемой температуры будет высвечиваться, пульсируя). Нажать кнопки  и , чтобы изменить высвечиваемую температуру для первого промежутка времени обогрева.
3. Нажать один раз кнопку  (значение программируемого времени будет высвечиваться, пульсируя). Нажать кнопки  и , чтобы установить требуемое время. Указание времени изменяется в 15-минутных шагах. После выбора требуемого времени нажать еще раз кнопку TIME, чтобы вернуться к режиму изменения температуры.
4. Нажать один раз кнопку , появится иконка , сигнализирующая программирование второго промежутка времени (Go out - выход). Будет также высвечиваться актуально установленное время начала и температура для второго промежутка времени обогрева.
5. Повторить шаги 2 и 3, чтобы установить параметры для второго промежутка времени программы.
6. Повторить шаги от 2 до 5 для третьего и четвертого промежутка времени программы.
7. Нажать один раз кнопку . Появится символ „SA“ (показание программирования для субботы) и актуально установленное время начала и температура для первого промежутка времени обогрева.
8. Повторить шаги от 2 до 7, чтобы ввести данные программы для субботы.
9. Один раз нажать кнопку , чтобы перейти к настройкам для воскресенья („SU“) и повторить шаги от 2 до 7, чтобы ввести данные программы для воскресенья.
10. После завершения ввода всех данных для программы обогрева нажать кнопку .

### 10) Возврат к заводским настройкам программы.

Нажмите кнопку , чтобы войти в режим настроек программы. В течение 3 секунд одновременно нажать кнопки  и . Трехкратно появится символ „DEF“ (пульсируя), после чего произойдет возврат к программируемым настройкам. Нажать кнопку , чтобы регулятор начал действовать согласно заводской программе. Если в течение 20 секунд не будет нажата ни одна кнопка, регулятор автоматически перейдет в режим работы согласно установленной программе.

### 11) Контроль вводимой программы.

Для проверки введенных программных настроек перед запуском программы следует действовать согласно приведенному ниже описанию. Нажать кнопку , чтобы просмотреть данные для первого промежутка времени для рабочего дня. После каждого нажатия кнопки  будут высвечиваться время и температуры для очередного промежутка времени (секвенции) для рабочих дней, а затем субботы и воскресенья (во время просмотра можно изменить каждое время и температуру). Нажать кнопку , чтобы регулятор начал действовать согласно установленной программе.

## ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

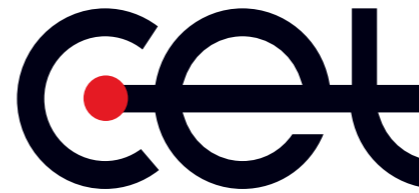
Производитель предоставляет 24 месячную гарантию

1. ООО „СЕТ“ предоставляет 24-месячную гарантию на продаваемые товары.
2. Гарантией ООО „СЕТ“ не охвачены:
  - a) механические повреждения, появившиеся во время транспортировки, погрузки/разгрузки или других обстоятельств;
  - b) повреждения, появившиеся в результате неправильно выполненного монтажа или эксплуатации изделий ООО „СЕТ“;
  - c) повреждения, появившиеся в результате каких-либо модификаций, выполненных ПОКУПАТЕЛЕМ или третьими лицами, относящиеся к изделиям, являющимся предметом продажи или устройств, необходимых для правильного функционирования изделий, являющихся предметом продажи;
  - d) повреждения, следующие из действия форс-мажорных обстоятельств или других ударов судьбы, за которые ООО „СЕТ“ не несет ответственности.
3. Все претензии в связи с гарантией ПОКУПАТЕЛЬ должен заявить в пункте покупки или фирме ООО „СЕТ“ в письменном виде после их обнаружения.
4. ООО „СЕТ“ обязуется рассмотреть рекламацию согласно действующим положениям польского законодательства.
5. Выбор формы рассмотрения рекламации, например, замены товара на новый без дефектов, ремонт или возврат денег, лежит по стороне ООО „СЕТ“.
6. Территориальная зона действия гарантии: Республика Польша.
7. Гарантия не исключает, не ограничивает и не приостанавливает прав ПОКУПАТЕЛЯ, следующих из несоответствия товара с договором.

Печать и подпись продавца, дата продажи

## МАТЕС - ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

### РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ RTS-02 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ООО „СЕТ“  
43-200 Пшчина, ул. Зелёна 27  
тел.: +48 (32) 449 15 00; факс: +48 (32) 449 15 02  
эл. адрес: [matec@cet.pl](mailto:matec@cet.pl)  
[www.zamelcet.com](http://www.zamelcet.com)

### ОПИСАНИЕ

Регулятор температуры RTS-02 является программируемым устройством, предназначенным для напольного обогрева и ограничения температуры пола. Регулятор взаимодействует с электрической или водной системой напольного обогрева. Имеет аккумуляторное поддержание питания (2 x батарейка R6).

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Большой ЖК-дисплей.
- Одновременное высвечивание на ЖК-дисплее установленной температуры и температуры в помещении.
- Настройки пользователя и программные настройки сохраняются в энергонезависимой памяти.
- Температура высвечивается в градусах Цельсия или Фаренгейта.
- 3 режима регулировки - РЕЖИМ А: - регулировка при помощи датчика в помещении, РЕЖИМ F: - регулировка при помощи напольного датчика, РЕЖИМ AF: - регулировка при помощи датчика в помещении с ограничением температуры пола.
- Возможность отдельного программирования для 5 дней рабочей недели и в цикле 1 день / 1 день (суббота / воскресенье).
- Программирование с использованием четырех отдельных диапазонов времени / температуры в течение дня.
- Возможность калибровки значения высвечиваемой температуры.
- Функция защиты от замерзания.
- Функция защиты насоса.



Устройство следует подключить к однофазовой сети в соответствии с действующими нормами. Способ подключения и наиболее удобное место установки определены в настоящей инструкции. Действия, связанные с установкой, подключением и регулировкой, могут выполнять исключительно квалифицированные электрики, которые ознакомились с руководством по эксплуатации и функциями устройства. Демонтаж корпуса создает опасность поражения электрическим током. Перед установкой, демонтажем, очисткой и сервисными действиями следует отключить напряжение питания и убедиться, что на присоединительных проводах нет напряжения. Для монтажа следует применять крестовую отвертку диаметром до 2,5 мм. На правильное действие влияет способ транспортировки, складирования и эксплуатации устройства, в особенности способ монтажа регулятора и внешнего зонда температуры, если такой используется. Монтаж устройства не рекомендуется выполнять в следующих случаях: отсутствие компонентов, повреждение устройства или его деформация. В случае неправильного функционирования следует обратиться к производителю.

Символ, обозначающий селективный сбор электрического и электронного оборудования. Запрет размещения использованного оборудования с другими отходами.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

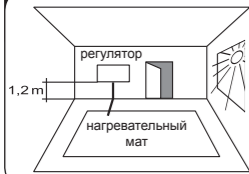
RTS-02	
Клеммы питания:	L, N
Напряжение питания:	100+240 В~
Номинальная частота:	50 / 60 Гц
Номинальный расход мощности:	0,40 Вт STANDBY
Аккумуляторная поддержка:	Да (2 x батарейка R6)
Клеммы датчика NTC:	RT2+, RT2-
Температурный зонд:	NTC 100 к для 25 °C
Диапазон установок температуры помещения:	+5 + 50 °C
Контрольный диапазон температуры пола:	+5 + 50 °C
Точность измерения температуры:	±1 °C
Точность регулировки:	±0,5 °C
Вид выхода:	релейный 16А для 250 В AC
Количество клемм присоединения:	7
Сечение проводов присоединения:	0,5 + 1,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура:	-5 + 50 °C
Крепление корпуса:	открытый монтаж
Степень защиты корпуса:	IP21
Класс защиты:	II
Категория перенапряжения:	II
Размеры:	90 x 115 x 29 мм (выс. x шир. x гл.)
Вес:	0,180 кг
Соответствие с нормами:	ETSI EN301 489-1, ETSI EN301 489-3, EN 60730-1:2000+A12:2003, EN 60730-2:9:2002

### ВИД



- 1 Переключатель питания (включения / выключения)
- 2 2-функциональная кнопка высвечивания температуры в помещении и температуры пола, а также настроек времени.
- 3 Кнопка программных настроек
- 4 Кнопка подтверждения запуска программы
- 5 Кнопка сброса на ноль
- 6 Кнопка настройки максимальной температуры
- 7 Кнопка настройки минимальной температуры
8. Поле высвечивания текущего дня или запрограммированных дней
9. Поле высвечивания текущего времени или запрограммированного времени.
10. Ам: указание времени рано и до обеда, Рm: указание времени после обеда и вечером, Days: количество дней, Hours: количество часов.
11. Показание единиц температуры: °C или °F.
12. Поле настроек температуры.
13. Сигнализация превышения предельной температуры в режиме AF.
14. Сигнализация режима программирования регулятора.
15. Сигнализация режима защиты насоса.
16. 16-A: Сигнализация работы в режиме с использованием датчика температуры в помещении.
- 16-E: Сигнализация работы в режиме с использованием напольного датчика температуры.
- 16-DE: Сигнализация работы в режиме с использованием датчика температуры в помещении и ограничителя температуры.
17. Сигнализация включения обогрева.
18. Значок ожидания.
19. Диапазоны времени:  время до пробуждения,  время до выхода,  время во возврата домой,  время до того, как лечь спать.
20. Настройка дня/времени: Поле высвечивания текущего дня или времени.
21. Prog setting: Сигнализация режима ввода программных настроек.
22. Sofg: Сигнализация режима конфигурации регулятора.
23. Сигнализация актуального режима работы регулятора.
24. Hold: Сигнализация работы в режиме поддержки температуры Vacation: Сигнализация режима перерыва на время каникул.
25. Поле высвечивания текущей температуры в помещении.

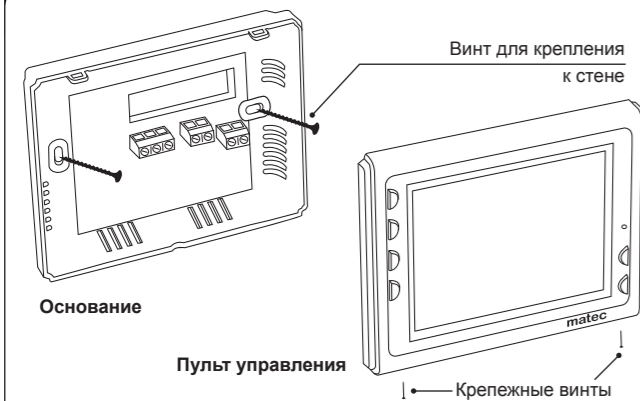
## МЕСТО УСТАНОВКИ РЕГУЛЯТОРА



- Регулятор должен быть установлен в обогреваемом помещении - открытый монтаж на плоской поверхности,
- Высота монтажа: около 120 см над поверхностью обогреваемого пола,
- Регулятор должен быть установлен на месте, не подверженном прямому попаданию солнечных лучей, без сквозняков,
- Температура в месте установки не может превышать значений, указанных в технических параметрах T = -5 °C + +50 °C,
- Наглядно способ установки регулятора температуры RTS-02 представлен приложенный рисунок.

**ВНИМАНИЕ:** Если напольный датчик не был установлен или был поврежден во время монтажа, регулятор выключит выход, управляющий обогреванием в РЕЖИМЕ AF.

## МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ



1. Отвинтить 2 крепежных винта от основания регулятора. Осторожно отсоединить пульт управления от основания. Нажатие регулятора или его подцепление может вызвать повреждение модуля.
2. Провод напольного датчика должен быть подключен к клеммам RT2+ i RT2- зажимной планки (рисунок). Если напольный датчик не был установлен или был поврежден во время монтажа, регулятор заблокирует выход управления обогреванием в режиме AF, а при требовании высвечивания температуры пола будет высвечиваться символ **Er**.
3. Подключить провода питания и нагрузки к остальным клеммам зажимной планки, расположенной на основании регулятора (рисунок). Приложить основание к стене.
4. При помощи двух монтажных винтов прикрепить основание к стене. Выровнять основание при помощи уровня, а затем вкрутить винты. (Выравнивание гарантирует только эстетику исполнения, не влияя на способ действия регулятора).
5. Снова вложить пульт управления в основание. Прикрепить пульт управления к основанию при помощи двух винтов, описанных в п. 1.

**RT2-, RT2+:** клеммы для подключения напольного датчика  
**N, L:** клеммы для подключения напряжения питания  
**T1, T2:** клеммы для подключения нагрузки  
**PE:** клемма заземления

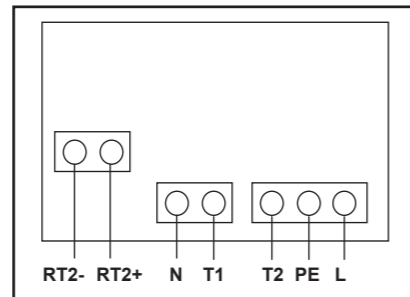


Рисунок - Описание зажимной планки регулятора RTS-02

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ РЕГУЛЯТОРА

Регулятор может действовать в трех режимах работы, которые можно выбрать при помощи позиции 8 меню конфигурации.

**РЕЖИМ А:** Режим регулировки при помощи датчика температуры в помещении;

В этом режиме для управления используется (внутренний) датчик воздуха регулятора. Устройство включает и выключает напольное обогревание или другую систему обогрева на основании сравнения заданной температуры с температурой в помещении. Обогревание должно начаться немедленно, если заданная температура на 1 °C выше, чем температура в помещении в режиме быстрого обогрева или на 3 °C выше, чем температура в помещении в режиме медленного обогрева.

**РЕЖИМ F:** Режим регулировки при помощи напольного датчика;

Режим используется в случае отсутствия внутреннего напольного датчика и нет возможности его установки. **Область применения.** Поддержание постоянной температуры пола в ванных комнатах и других помещениях, где требуется теплая поверхность основания. В этом режиме управление осуществляется при помощи внешнего напольного датчика. Включение и выключение обогрева происходит на основании сравнения заданной температуры с текущей температурой пола. Обогревание должно начаться немедленно, если заданная температура на 1 °C выше, чем температура пола в режиме быстрого обогрева или на 3 °C выше, чем температура пола в режиме медленного обогрева.

**Примечание:**

**Если напольный датчик не был установлен или был поврежден, регулятор заблокирует выход управления обогреванием в режиме F. В поле температуры пола будет высвечиваться символ Er.**

**РЕЖИМ AF:** Режим регулировки при помощи датчика в помещении и ограничителя температуры пола;

Режим AF является нормальным режимом работы в системах напольного обогрева. Провод напольного датчика должен быть подключен к клеммам RT2+ i RT2- зажимной планки. Если напольный датчик не установлен, в режиме AF будет высвечиваться, пульсируя, надпись **Alarm** (сигнал тревоги), а регулятор заблокирует выход управления обогреванием. В поле температуры пола будет высвечиваться символ **Er**. В режиме AF регулятор включает и выключает обогревание на основании сравнения температуры в помещении с заданной температурой и установленного ограничения температуры пола с текущей температурой пола. Установка минимальной и максимальной предельной температуры пола происходит при помощи позиций 3 и 4 меню конфигурации. Если температура пола находится между нижней и верхней границей температуры, нагревание должно начаться немедленно, если заданная температура установлена на 1 °C выше, чем текущая температура в помещении в режиме быстрого обогрева или на 3 °C выше, чем текущая температура в помещении в режиме медленного обогрева. Если температура пола превысит установленную верхнюю границу, обогревание будет выключено. На дисплее будет высвечиваться пульсирующая надпись **Alarm** (сигнал тревоги). Если температура пола понизится ниже установленной нижней границы, обогревание должно быть включено. На дисплее будет высвечиваться пульсирующая надпись **Alarm** (сигнал тревоги). Если температура пола увеличится выше установленной верхней границы, будет высвечиваться символ **Hi**, а в случае, если температура пола будет ниже нижней границы - символ **Lo**. На дисплее будет высвечиваться пульсирующая надпись **Alarm** (сигнал тревоги).

## ДЕЙСТВИЕ

### Меню конфигурации

Меню конфигурации позволяет установить некоторые значения системы обогрева и значений, соответствующих требованиям пользователя. Для того, чтобы перейти к меню конфигурации, следует ввести терморегулятор в состояние OFF (функция защиты от замерзания) при помощи кнопки ①, а затем придержать кнопку ② в течение 3 секунд. На дисплее появится первая позиция меню конфигурации. Для того, чтобы перейти к следующей позиции меню, следует нажать кнопку ③. Изменения значений данной позиции следует выполнять посредством кнопок ▲ и ▼. Для выхода из меню конфигурации следует нажать кнопку ①. Для перехода в режим работы по установленной программе, нажать кнопку ④. Если в течение 20 секунд ни одна кнопка не будет нажата, меню будет автоматически закрыто. Для возврата к заводским настройкам следует войти в меню конфигурации, а затем одновременно нажать и придержать в течение 3 секунд кнопки ▲ и ▼. На дисплее три раза появится (пульсируя) сообщение „DEF“, а затем будет высвечиваться позиция 1 меню, указывающая, что для всех настроек конфигурации были установлены заводские значения.

Таблица меню конфигурации представляет все опции конфигурации:

Поз.	Нажатая кнопка	Высвечиваемое содержание (заводские настройки)	Диапазон выбора при помощи кнопок ▲ и ▼	Описание
1	①	01 (0)	-3 --- +3	Увеличение или уменьшение высвечиваемого значения температуры
2	②	02 (35 °C)	18 + 50 °C	Выбор настройки максимальной температуры в помещении
3	③	03 (5 °C)	5 + 20 °C	Выбор минимальной сигнализационной температуры пола
4	④	04 (40)	20 + 50 °C	Выбор максимальной сигнализационной температуры пола
5	⑤	05 (°C)	°C / °F	Выбор единиц температуры: °C или °F
6	⑥	06 (FA)	FA / SL	Выбор режима быстрого (FA) или медленного (SL) обогрева
7	⑦	07 (OO)	PP / OO	Выбор функции защиты насоса (PP). Включение функции защиты насоса (OO).
8	⑧	08 (AF)	AF / F / A	Выбор режима работы: A: Режим регулировки при помощи датчика температуры в помещении, F: Режим регулировки при помощи напольного датчика, AF: Режим регулировки при помощи датчика в помещении и ограничителя температуры пола.
9	⑨	09 (1)	1, 2, 3	Выбор режима подсветки дисплея
10				Для возврата в режим работы по установленной программе, нажать кнопку ④.

Объяснение отдельных опций:

- 1) **Калибровка высвечиваемой температуры в диапазоне от -3 до +3 градусов.** Можно изменить высвечиваемое значение температуры в помещении до 3 градусов выше или ниже показаний, соответствующих заводским настройкам для измерения температуры. Регулятор был точно градуирован на заводе, но существует возможность изменения высвечиваемого значения для приспособления, например, к показаниям предыдущего используемого пользователем устройства. Температура в помещении, текущая или установленная, будет высвечиваться в правой части дисплея.
- 2) **Выбор настройки максимальной температуры в помещении.** Эта позиция позволяет установить максимальную температуру в помещении. Настройкой по умолчанию является 35 °C. Настройка может изменяться в диапазоне от 18 до 50 °C при помощи кнопок ▲ и ▼.
- 3) **Выбор минимальной сигнализационной температуры пола.** Для выбора требуемой минимальной предельной температуры пола следует нажать кнопки ▲ и ▼. Температуру можно изменить в диапазоне от 5 до 20 °C. Заводской настройкой является 5 °C.
- 4) **Выбор максимальной сигнализационной температуры пола.** Для выбора требуемой максимальной предельной температуры пола следует нажать кнопки ▲ и ▼. Температуру можно изменить в диапазоне от 20 до 50 °C. Заводской настройкой является 40 °C.
- 5) **Выбор единиц температуры: °F или °C.** В зависимости от требований можно установить единицы высвечиваемой температуры на градусы Цельсия или градусы Фаренгейта. Заводской настройкой являются градусы Цельсия.
- 6) **Выбор режима быстрого (FA) или медленного (SL) обогрева.** Режим FA: - обогревание включено, когда установленная температура на 1 °C выше, чем температура в помещении. Режим SL: - обогревание включено, когда установленная температура на 3 °C выше, чем температура в помещении.
- 7) **Выбор функции защиты насоса.** В случае водяной системы рекомендуется включение насоса на, по крайней мере, 15 секунд раз в 24 часа для предотвращения ее заедания. Для активации режима защиты насоса следует выбрать позицию PP. Для выключения функции защиты насоса, выбрать OO. Когда активна функция защиты насоса, на дисплее пульсирует символ O. 15. Заводской настройкой является OO.
- 8) **Выбор режима регулировки температуры.** Регулятор может действовать в трех режимах работы: **A, F и AF** (заводской настройкой является AF). **A:** Режим регулировки при помощи датчика температуры в помещении, **F:** Режим регулировки при помощи напольного датчика, **AF:** Режим регулировки при помощи датчика в помещении и ограничителя температуры пола.
- 9) **Выбор режима подсветки дисплея.** Подсветка улучшает контраст дисплея в условиях слабого освещения. Заводской настройкой является 1.  
 1 - подсветка включается при нажатии произвольной кнопки регулятора, 2 - подсветка выключена, 3 - подсветка постоянно включена.

## РАБОТА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

1) **Активация режима предотвращения замерзания (anti-freezing) /выключение устройства.**

При достаточно теплом климате пользователь может выключить регулятор или активировать режим предотвращения замерзания посредством нажатия кнопки ①. Быстрое нажатие кнопки ① активирует режим предотвращения замерзания, на устройстве высвечивается только время, день недели и температура в помещении. Заводской настройкой температуры предотвращения замерзания является 5 °C. В режиме предотвращения замерзания уменьшение температуры в помещении до 5 °C вызовет включение обогрева до момента увеличения температуры в помещении до 9 °C. В случае системы с горячей водой, после выбора опции PP (позиция 7 меню конфигурации) устройство активирует насос на, по крайней мере, 15 секунд раз на 24 часа, для предотвращения заедания. Повторное короткое нажатие кнопки питания ① вызывает выключение режима предотвращения замерзания и возврат к нормальному режиму работы. Нажатие и держание нажатой кнопки ① в течение 3 секунд вызывает выключение устройства.

2) **Действие согласно установленной программе и работа в режиме поддержания температуры.**

После кратковременного нажатия кнопки ④ регулятор управляет системой обогрева согласно установленной программе. Высвечивание сообщения „Prog running“ сигнализирует работу регулятора согласно установленной программе. Нажатие и держание нажатой кнопки ④ в течение более чем 3 секунд вызывает переход регулятора в режим удержания температуры. В этом режиме регулятор удерживает температуру в помещении на уровне установленного ранее значения. Высвечивание сообщения „Hold“ сигнализирует работу регулятора в режиме удерживания температуры.

3) **Переход на ручное управление температурой.**

Во время работы согласно установленной программы, нажатие кнопок ▲ и ▼ позволяет выбрать необходимую пользователю температуру. Новая настройка удаляет значения температуры, заданные реализуемой программой и вызывает поддержание температуры на выбранном уровне до момента перехода программы в следующую фазу (следующий промежуток времени). После начала новой фазы регулятор автоматически переходит к действию согласно установленной программе.

4) **Поддержание каникулярной температуры.**

Нажатие и держание кнопки ⑤ в течение более, чем 3 секунд вызывает высвечивание сообщения **vacation**, что сигнализирует переход регулятора к режиму поддержания введённой ранее каникулярной температуры. При помощи кнопки ② можно увеличить количество дней (от 1 до 99), при помощи кнопки ③ - уменьшить. При помощи кнопок ▲ и ▼ можно установить требуемое значение каникулярной температуры. Нажатие кнопки ④ вызывает возврат к работе согласно установленной программе.

5) **Сброс устройства на ноль.**

Если информация на дисплее высвечивается неправильно, слегка нажать кнопку сброса на ноль **Reset** при помощи предмета с тонким концом, например, выпрямленной скрепки. Это вызовет сброс на ноль настроек регулятора.