

EN RAFTEC R607 digital thermostat user manual with WI-FI

With gratitude, for choosing our products and services, as well as for your trust and support.
Search "Smartlife" on Google Play or App Store to download the Wi-Fi app



Turn on the thermostat, press and hold the " " and " " key combination
Wi-Fi distribution network activation icon

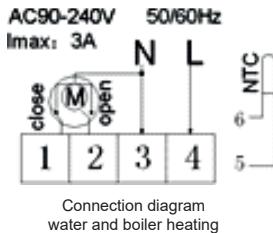
Functions

- Includes built-in and the ability to install external sensors.
- Accuracy up to 0.5°C, maintains the temperature within the level you set.
- Child lock to prevent misuse by children.
- Data memory when the power is turned off.
- Vacation mode will allow you to enjoy a more comfortable temperature on vacation.
- The temperature of the external sensor can be checked.

Product specification

◆ Network power: 90-240B 50/60Hz	◆ Isolation condition: Normal environment
◆ Measurement accuracy t: 0.5 °C	◆ Running program: Set for 1 week as a cycle
◆ Probe sensor: NTC(10k)1%	◆ Output: Relay switch
◆ Contact capacity: 3A/(VV)	◆ Installation: built-in (in the wall)
◆ Limit range t°C: 1 ~ 70°C	◆ Size (mm): 86*86*27
◆ Adjustment range t°C: 5 ~ 35°C	
◆ Display range t°C: 1 ~ 70°C	

Connection diagram



Connection diagram
water and boiler heating

Program mode settings

5+2 (factory default setting), 6+1 and 7 models, user-selectable 6-fold period setting. In the advanced settings, select the model you need, under the power-on status, long press " " for 3-5 seconds enter the programming mode setting, then short press " " select: hour, minute, time period, and press ▼ or ▲ to adjust the data.

Setup is complete. In about 10 seconds, will be automatically saved.

Get's up	Leaving the house	Returning home	Leaving the house	Returning home	Sleep
6:00 20°C	8:00 15°C	11:30 15°C	13:30 15°C	17:00 15°C	22:00 15°C

* The optimal comfortable temperature is 18°C-22°C.

Extended version A

Off state, long press " " for 3-5 seconds to access the advanced option A. From A1 to AE, short press " " to select the option and adjust the data with ▼, ▲, short press " " to switch the next parameter. After the setting is complete, wait 5 seconds, then it will be saved and exit the setting mode.

No	Setup options	Data setting function	Factory settings
A1	Temperature setting Calibration	-9...+9 °C (displayed as a corrected indoor temperature value)	-1
A2	Setting the start/stop temperature difference	+0,5...+2,5 °C	+1°C
A3	Child lock settings	0: Semi-blocking 1: Complete blocking	0
A4	State memory	0: Thermostat on/off with power-on memory function. 1: thermostat is off when power is on 2: the thermostat is on when there is power	0
A5	Backlight in standby mode	0: Off 1: Low brightness 2: Bright	2
A6	Program mode type	0: 5+2; 1: 6+1; 2: 7	0
A7	Setting the minimum temperature limit	1-10°C	5°C
A8	Setting the maximum temperature limit	20-70°C	35°C
A9	Protection against low temperatures	1-10°C When setting temp = 10°C, if pressed ▲ will display [-], cancel low temperature protection	5°C

Display and description of icons

	- Software / offline mode; launch a pre-installed program
	- Manual mode;
	- Temporary manual mode;
	Clock.
	- Programming mode;
	- Vacation Mode: The temperature can be set to start in countdown mode;
	Heating: the icon disappears when heating is stopped;

	- External NTC sensor;
	- WIFI connection, EZ flashing mode;
	- Wi-Fi status: disconnection;
	- Cloud Icon: Flash Mode of Distribution Network AP;
	- Activation of the window function



Key functions

No	Symbols	Explanation
A		Power on/off: Short press to power on/off
B		1. Press " " Switching between software and manual modes. 2. Turn on the thermostat, long press " " for 3-5 seconds to enter the program water. 3. Turn off the thermostat, long press " " for 3-5 seconds to enter advanced option A.
C		1. Confirm the value: use it with the " " key. 2. Just press briefly to set the time. 3. Turn on the thermostat, press and hold it for 3-5 seconds to set the vacation mode. When "OFF" appears, press ▼ or ▲ change to "ON", then press to confirm opening vacation mode. 4. Turn off the thermostat, press and hold it for 3-5 seconds to go to advanced option B.
D		1. The key to decrease the value. 2. Press and hold to lock/unlock the keys.
E		1. The key to increase the reading. 2. Press and hold to query the outdoor sensor temperature (only available for item BN, select N3 in advanced option B). 3. In the software model, press ▼ or ▲ to enter temporary manual mode.

No	Setup options	Data setting function	Factory settings
AA	High temperature protection for external sensor	20°C - 70°C When set temp = 20°C, if press it will display [-], cancel high temperature protection	45°C
AB	Setting the temperature difference of high temperature protection	1-9°C	2°C
AC	The window function triggers the temperature	10°C - 20°C, set temperature 10°C, reduce it, display [-], then cancel this function	--
AD	Operating time of the window function	10-20 minutes	10
AE	Restoring factory settings	AO display, long press key to access	

Extended option B

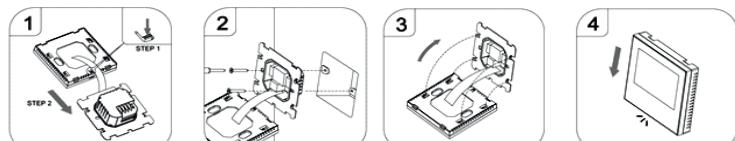
Off state, long press for 3-5 seconds to access the advanced option B. short press " " « to select the parameter and adjust the data with ▼, ▲, short press " " « to switch the next parameter. After the setup is complete, wait for 5 seconds, then it will save and exit the setup mode.

No	Setup options	Data setting function	Factory settings
BN	Sensor type	N1: Internal sensor (high t°C protection closed) N2: External sensor (high t°C protection closed) N3: internal sensor control temperature, external sensor limit temperature (the external sensor detects that the temperature is higher than the highest temperature of the external sensor, the thermostat will close the relay, turn off the load)	N1
BC	Descaling function	0: Deactivate the descaling function 1: Activate the descaling function	0
BO	Product information	Can't be changed	--

Return difference: the limit temperature of the external sensor is 45°C for the factory settings (A6), the value of the external sensor with the return difference (A3) is 2. when the temperature rises to 45°C, the relay will stop working and will remind of the high temperature by turning on the alarm . When the temperature drops to 43°C, the relay will continue to work and the thermal alarm will be removed (it can be operated only when the temperature in the room is below the set temperature).

Sensor failure display: Please choose the correct working method of built-in and external sensor, if choose wrong or sensor failure (broken), "E1" or "E2" will be displayed on the screen. The thermostat will stop heating until the fault is rectified.

Installation diagram



WARRANTY CARD №

Name of the product _____

Brand, article, standard size _____

Number _____

Name and address of the trading organization _____

Date of sale _____

Seller's signature _____

Stamp or seal of a trading organization I AGREE with the terms:
BUYER _____ (signature)

The warranty period is 18 (eighteen) months from the date of sale to the final consumer. When presenting claims to the quality of the goods, the buyer provides the following documents:

- An application in an arbitrary form, in which the following are indicated:
- organization name, buyer's full name, actual address and contact phone number;
- the name and address of the organization that installed the product;
- the main parameters of the system in which the product was used;
- a short description of the defect;
- A document proving the purchase of the product;
- A completed warranty card, which is issued on the manufacturer's website "raftec.eu".

Noting the return or exchange of the product: _____

Date _____ Signature: _____

RU Руководство пользователя цифрового термостата RAFTEC R607 по WI-FI

С благодарностью за выбор наших продуктов и услуг, а также за ваше доверие и поддержку.



Ищите "Smartlife" в Google Play или App Store, чтобы загрузить приложение WiFi-Fi

Функции

- Включает в себя встроенный и возможность установки внешнего датчика.
- Точность до 0,5°C поддерживает температуру в пределах установленного вами уровня.
- Детский замок, чтобы предотвратить неправильную эксплуатацию детьми.
- Память данных при выключенном питании.
- Режим отпуска позволит вам наслаждаться более удобной температурой на отдыхе.
- Температуру внешнего датчика можно проверить.

Спецификация продукции

- Питание: 90-240V 50/60Hz
- Точность измерения t: 0.5 °C
- Датчик зонда: NTC(10k)1%
- Контактная емкость: 3A(WW)
- Предельный диапазон t°C: 1 ~ 70°C
- Диапазон регулировки t°C: 5 ~ 35°C
- Диапазон отображения t°C: 1 ~ 70 °C
- Изоляционное состояние: Нормальная среда
- Запущенная программа: Установить на 1 неделю как цикл
- Выход: Переключатель реле
- Установка: встроенная (в стене)
- Размер (мм): 86*86*27

Схема подключения

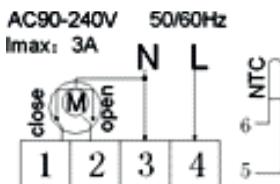


Схема подключения водяного и котлового отопления

Настройка программного режима

5+2 (заводская настройка по умолчанию), 6+1 и 7 модели, настройка 6-кратного периода по выбору пользователя. В дополнительных параметрах выберите нужную модель, под состоянием включения, длительное нажатие «» в течение 3-5 секунд войдите до настройки режима программирования, затем коротко нажмите «» выберите: час, минуту, период времени и нажмите и чтобы настроить данные. Настройка завершена. Приблизительно за 10 сек. будет автоматически сохранен.

6:00	20°C	8:00	15°C	11:30	15°C

* Оптимально комфортной температурой является 18°C-22°C.

Расширенный вариант А

Отключеное состояние, длительное нажатие «» в течение 3-5 секунд, чтобы получить доступ к расширенной опции А. От А1 до АЕ, короткое нажатие «», чтобы выбрать параметр, и настроить данные с помощью , , короткое нажатие «», чтобы переключить следующий параметр. После завершения настройки подождите 5 сек., после чего она сохранится и выйдет из режима настройки.

№	Параметры настройки	Функция настройки данных	Заводские настройки
A1	Настройка температуры Калибровка	-9...+9 °C (отображается как скорректированное значение температуры в помещении)	-1
A2	Настройка разности температур запуска/остановки работы	+0,5...+2,5 °C	+1°C
A3	Настройка блокировки от детей	0: Полублокировка 1: Полная блокировка	0
A4	Память состояния	0: Термостат включен/выключен с функцией памяти при питании. 1: термостат выключен когда есть питание 2: термостат включен когда есть питание	0
A5	Подсветка в режиме ожидания	0: Выключена 1: Слабо яркий 2: Яркий	2
A6	Тип программного режима	0: 5+2; 1: 6+1; 2: 7	0
A7	Установка минимального предела температуры	1-10°C	5°C
A8	Установка максимального предела температуры	20-70°C	35°C
A9	Защита от низких температур	1-10°C При установки темп = 10°C, если нажать отобразиться [-], отменить защиту от низких температур	5°C

Дисплей и описание значков

	- Программный/автономный режим; запуск предварительно установленной программы;
	- Ручной режим;
	- Часы.
	- Режим программирования;
	- Режим отпуска: температуру можно настроить для запуска в режиме обратного отсчета;
	- Нагрев: иконка исчезает, при прекращении нагрева.;

EXT - Внешний NTC-датчик;

- Подключение к WiFi, режим мигания EZ;

- Статус Wi-Fi: отключение;

SET - Настройка температуры

- Значок облака: режим перепрощивки AP-распределительной сети;

- Активация функции окна

- Температура в комнате



Функции клавиш

№	Символы	Объяснение
A		Включение/выключение. Короткое нажатие для включения/выключения
B		1. Нажмите «» Переключение программного и ручного режимов. 2. Включите термостат, длительное нажатие «» в течение 3-5 секунд для ввода в программную установку воды. 3. Выключите термостат, долго нажмите «» в течение 3-5 секунд, чтобы войти в расширенный вариант А.
C		1. Подтвердите значение: используйте его с помощью клавиши «». 2. Нажмите кратковременное время. 3. Включите термостат, нажмите и удерживайте его в течение 3-5 секунд, чтобы установить режим отпуска. При появлении OFF, нажмите или изменить на ON, затем нажать для подтверждения открытия режима отпуска. 4. Выключите термостат, нажмите и удерживайте его в течение 3-5 секунд, чтобы перейти к расширенной опции В.
D		1. Клавиша уменьшения значения. 2. Нажмите и удерживайте, чтобы заблокировать/разблокировать клавиши.
E		1. Клавиша увеличения значения. 2. Нажмите и удерживайте, чтобы задать температуру внешнего датчика. (доступно только для BN, выберите N3 в расширенной опции В). 3. В программной модели нажмите или войти во временный режим.

№	Параметры настройки	Функция настройки данных	Заводские настройки
AA	Защита от высокой температуры для внешнего датчика	20°C - 70°C При установки темп = 20°C, если нажать отобразиться [-], отменить защиту от высоких температур	45°C
AB	Настройка разности температур защиты от высокой температуры	1-9°C	2°C
AC	Функция окна запускает температуру	10°C - 20°C, установленная температура 10°C, уменьшите ее, отобразиться [--], потом отменить данную функцию	--
AD	Время работы оконной функции	10-20 минут	10
AE	Восстановление заводских настроек	Дисплей Ao, длинное нажатие клавиша для доступа	

Расширенный вариант В

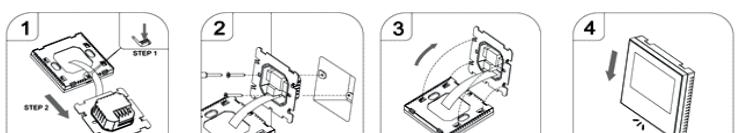
Отключеное состояние, длительное нажатие в течение 3-5 секунд, чтобы получить доступ к расширенной опции В. кратко нажмите «», чтобы выбрать параметр, и настройте данные с помощью , , короткое нажатие «», чтобы переключить следующий параметр. После завершения настройки подождите 5 секунд, после чего она сохранится и выйдет из режима настройки.

№	Параметры настройки	Функция настройки данных	Заводские настройки
BN	Тип датчика	N1: Внутренний датчик (защита от высокой t°C закрыт) N2: Внешний датчик (защита от высокой t°C закрыт) N3: температура контроля внутреннего датчика, предельная температура внешнего датчика (наружный датчик обнаруживает, что температура выше самой высокой температуры внешнего датчика, термостат закрывает реле, выключает нагрузку)	N1
BC	Функция удаления накипи	0: Отключить функцию удаления накипи 1: Включите функцию удаления накипи	0
BO	Информация о продукте	Нельзя изменить	--

Обратная разница: предельная температура внешнего датчика составляет 45°C для заводских настроек (А6), значение внешнего датчика с разностью возврата (А3) составляет 2. при повышении температуры до 45°C, то реле перестанет работать и будет напоминать о высокой температуре включив сигнализацию . При понижении температуры до 43 С реле продолжит работу и будет снята тепловая сигнализация (его можно эксплуатировать, только когда температура в помещении ниже установленной температуры).

Отображение неисправности датчика: пожалуйста, выберите правильный способ работы встроенного и внешнего датчика, если выбрать неправильный или неисправность датчика (поломка), Е1 или Е2 будет размещена на экране. Термостат перестанет нагреваться, пока неисправность не будет устранена.

Схема установки



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование товара _____

Марка, артикул, типоразмер _____

Количество _____

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации _____
З условиями СОГЛАСЕН:
ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок – 18 (восемнадцать) месяцев, с даты продажи конечному потребителю. При предъявлении претензий к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
2. название организации, ФИО покупателя, фактический адрес и контактный телефон;
3. название и адрес организации, монтировавшей изделие;
4. основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
5. краткое описание дефекта;
6. Документ, доказывающий покупку изделия;
7. Заполненный гарантийный талон, который оформляется на сайте производителя «raftec.eu».

Отметка возврата или обмена товара: _____

Дата _____ г.

Подпись: _____