



AFRISO Sp. z o.o.
Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.com

Тел. +48 32 330 33 55
zok@afriso.pl

Программируемый комнатный термостат RT10 230 В АС

ВНИМАНИЕ!

Продукт можно использовать только в том случае, если вы полностью прочитали и поняли данную инструкцию по монтажу и эксплуатации. Инструкция также доступна на веб-сайтах AFRISO в Интернете.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Не вносите никаких изменений в устройство.

Не допускайте контакта устройства с водой.

Работы с электрическими цепями должны выполняться только квалифицированным электриком.

Напряжение сети (230 В АС) может привести к серьезным травмам или смерти.

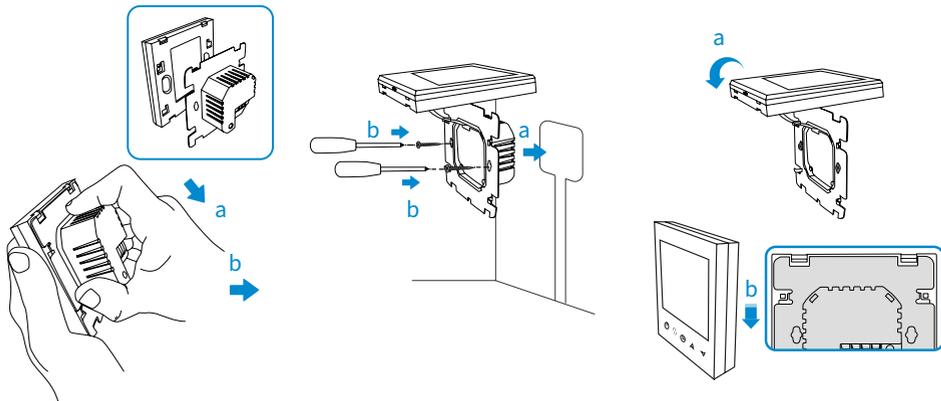
Перед началом монтажных работ отключите устройство от электросети.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Каждый комнатный термостат RT10 непрерывно измеряет фактическую температуру воздуха. Обеспечивает управление устройством, включая/выключая его в зависимости от заданной и измеренной температуры воздуха. Позволяет устанавливать индивидуальные графики (например, день/ночь). На дисплее отображаются различные значения (например, температура, время, режим отопления).

К комнатному термостату RT10 можно подключить дополнительный датчик температуры NTC (не входит в комплект поставки), который может использоваться как датчик температуры пола или как альтернативный датчик температуры в помещении, в зависимости от конфигурации.

МОНТАЖ

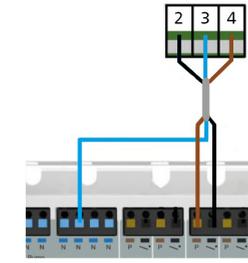
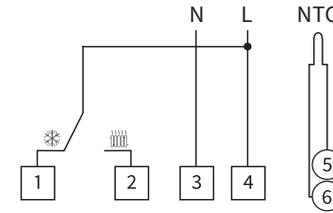


Место установки термостата должно обеспечивать защиту от атмосферного воздействия. Термостат RT10 предназначен для настенного монтажа с использованием стандартной электрической коробки Ø60 мм. Термостат должен быть установлен на высоте 1,2-1,5 м над землей, на расстоянии не менее 30 см от дверей и окон. Термостат крепится к коробке через монтажные отверстия в задней части корпуса.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МОДУЛЮ COSITHERM BASIC WB 10 D

Электрические соединения термостата



СЕРВИСНОЕ МЕНЮ

Сервисное меню термостата содержит расширенные настройки, изменяющие его работу. Чтобы войти в сервисное меню, сначала выключите термостат с помощью кнопки . Затем нажмите и удерживайте кнопки и . Функции, доступные в сервисном меню, представлены ниже.

Название	Описание функции	Возможные настройки	Настройка по умолчанию
SEN	Выбор датчика температуры	00: Отсутствие внешнего датчика NTC (термостат работает на основе показаний температуры внутреннего датчика) 01: Термостат работает на основе показаний температуры внешнего датчика NTC (измерение с внутреннего датчика игнорируется) 02: Термостат работает на основе показаний температуры, поступающих как от внутреннего, так и от внешнего датчика	00
OSV	Ограничение температуры внешнего датчика (активно только при настройке 02 в параметре SEN)	5÷99°C	42°C
DIF	Гистерезис внешнего датчика (активен только при настройке 01 или 02 в параметре SEN)	1÷9°C	2°C
SVH	Ограничение максимальной возможной температуры	5÷99°C	35°C
SVL	Ограничение минимальной возможной температуры	5÷99°C	5°C
ADJ	Коррекция показаний измеренной температуры	-5÷+5°C	0,0°C
FRE	Функция защиты от замерзания	00: Выключена 01: Включена	00
PON	Работа при отключении питания	00: При восстановлении напряжения в сети термостат автоматически выключается 01: При восстановлении сетевого напряжения термостат автоматически включается	00
DFI	Гистерезис внутреннего датчика	0,5÷3°C	1°C
OPT	Режим работы контактов	Функция неактивна	-
FAC	Заводские настройки	08: Аннуляция 00: Восстановление заводских настроек	08

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕРМОСТАТА

Установка дня и времени: чтобы установить время и день недели, нажмите кнопку , а затем отрегулируйте отображаемое время с помощью кнопок  и .

При первом нажатии кнопки  устанавливается час, при втором - минута, при третьем - день недели.

Блокировка кнопок: чтобы заблокировать кнопки от случайных изменений, удерживайте кнопку  в течение 5 секунд. Блокировка отключается повторным удержанием кнопки  в течение 5 секунд.

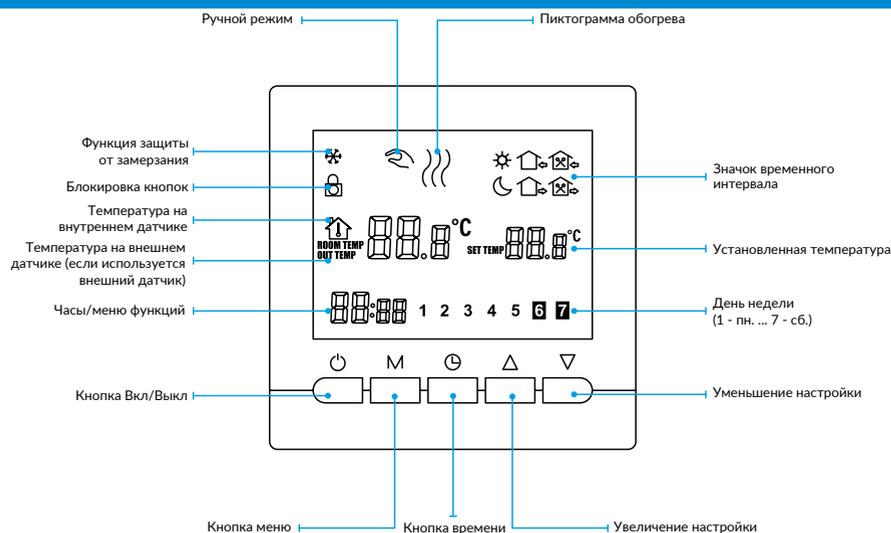
Ручной режим: чтобы перейти в ручной режим, нажмите кнопку M один раз, а затем установите нужную температуру с помощью кнопок  и . Температура в этом режиме будет поддерживаться до тех пор, пока кнопка M не будет нажата снова. Работа ручного режима отображается значком .

Недельный режим: чтобы установить недельный режим, удерживайте кнопку M. Когда на дисплее появится надпись "Loop", установите дни недели с помощью кнопок  или . Снова нажмите кнопку M и установите температуру с помощью кнопок  или . После нажатия кнопки  установите время с помощью кнопок  или . При повторном нажатии кнопки M происходит переключение между днями и температурами.

В рамках графика неделя может быть разделена тремя способами: 5 рабочих дней, 6 рабочих дней или 7 рабочих дней в неделю. Для каждого типа дня можно настроить следующие временные интервалы:

Временные интервалы для рабочих дней		
Пиктограмма	Время начала	Настройки по умолчанию
	6:00	20°C
	8:00	15°C
	11:30	15°C
	12:30	15°C
	17:30	22°C
	22:00	15°C
Временные интервалы для выходных дней		
	8:00	22°C
	23:00	15°C

ДИСПЛЕЙ



ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ ДАТЧИКА NTC (ДЛЯ ПАРАМЕТРА SEN = 02)

Когда температура, измеренная дополнительным (внешним) датчиком NTC, превысит температуру, заданную в параметре OSV, термостат отключит управляющий выход (прекратит обогрев), даже если в зоне обогрева не была достигнута заданная температура. Эта функция предназначена для защиты пола в системе поверхностного отопления от перегрева, который может привести к необратимому повреждению пола.

СБОЙ ДАТЧИКА

Необходимо правильно выбрать внутренний или внешний датчик температуры, с которым будет работать термостат. Если выбор неверен или датчик неисправен, на дисплее появится надпись Er. Термостат не будет работать, пока не будет устранена неисправность.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Функция защиты от замерзания работает независимо от расписания и настроек термостата, посылая сигнал обогрева при падении температуры ниже 5°C. Как только температура превысит 7°C, термостат перестанет передавать сигнал обогрева.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	Значение
Размеры (В x Ш x Г)	86 x 86 x 40 мм
Расстояние между монтажными отверстиями	60 мм
Вес	163 г
Температура окружающей среды	5÷60°C
Диапазон измерения	5÷99°C
Тип внешнего датчика	NTC
Электрические параметры	Значение
Источник питания	230 В AC
Потребляемая мощность	< 0,3 Вт
Степень загрязнения	II
Номинальное импульсное напряжение	2500 В
Степень защиты (EN 60730)	II
Степень защиты (EN 60529)	IP20
Номинал контактов	макс. 3 А (250 В AC)

ДОПУСКИ И СЕРТИФИКАТЫ

Компания AFRISO Sp. z o.o. настоящим заявляет, что данное устройство соответствует требованиям:

- директивы LVD, которая касается низковольтного электрооборудования 2014/35/EU,
- директивы EMC об электромагнитной совместимости 2014/30/EU,
- директивы RoHS II об ограничении использования опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании.



Полный текст Декларации соответствия ЕС доступен по следующим веб-адресам: www.afriso.pl / www.afriso.com.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ



1. Отключите питание устройства.
2. Демонтируйте устройство.
3. В целях защиты окружающей среды запрещается выбрасывать вышедший из эксплуатации прибор вместе с несортированными бытовыми отходами. Верните прибор в подходящий пункт сбора или в пункт сбора производителя или дистрибьютора.

ГАРАНТИЯ

Гарантия на продукцию в соответствии с общими условиями продажи и доставки.

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO Sp. z o.o. удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами.

АДРЕСА

Адреса компаний, представляющих группу AFRISO по всему миру, можно найти на сайте www.afriso.com.