

Электронный радиотермостат с ЖК-дисплеем WFHT-RF LCD



Описание

Электронный радиотермостат для систем отопления (водяных теплых полов) или кондиционирования, управляемых сервоприводами. Термостат может использоваться с индивидуальным радиоприемником EHRFR001 (арт. 0403585) или с радиоконтроллером WFHC RF. На ЖК-дисплее термостата отображаются следующие параметры: установленная (желаемая) или текущая комнатная температура, режим работы: комфортная («дневная»), пониженная («ночная»), температура и «выключение», работа в режиме нагрева (система отопления) или охлаждения (система кондиционирования), а также меню установок функций термостата. К термостату можно подключить наружный датчик (температуры поверхности пола). Это позволяет регулировать систему отопления/кондиционирования либо по температуре воздуха в помещении, либо по температуре поверхности пола, либо по обоим параметрам, при этом датчик температуры поверхности пола будет работать как ограничитель.

Инициация термостата (постановка в соответствие приемнику или зоне)

Для инициации войдите в режим «rF Init» приемника (см. инструкцию приемника). Далее нажмите кнопку «OK» термостата, пока не на экране не появится надпись «rF“““». Термостат передаст индивидуальный кодированный сигнал (пиктограмма передачи радиосигнала на экране начнет мигать). Нажмите кнопку «OK» один или несколько раз для возврата в режим ожидания или для выключения (если Вы хотите инициализировать другие термостаты). Далее следуйте указаниям инструкции приемника.

Пользовательские функции (верхняя строка дисплея)



Комфортная («дневная») температура. Термостат поддерживает установленный комфортный уровень температуры. При нажатии кнопок +/- указатель температуры на дисплее начинает мигать, и желаемая температура может быть установлена (с шагом 0,5 °). Через несколько секунд термостат вернется в режим ожидания и на дисплее отобразится текущая комнатная температура.



Пониженная («ночная») температура. Термостат поддерживает установленный пониженный уровень температуры. При нажатии кнопок +/- указатель температуры на дисплее начинает мигать, и желаемая температура может быть установлена (с шагом 0,5 °). Через несколько секунд термостат вернется в режим ожидания и на дисплее отобразится текущая комнатная температура.



Выключение термостата. Дисплей гаснет, выбранные режимы сохраняются в памяти.
ВНИМАНИЕ! ВЫКЛЮЧЕННАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ МОЖЕТ ЗАМЕРЗНУТЬ!

Служебное меню

Нажмите кнопку ОК в течении 5 секунд для перехода в служебное меню. Кнопками +/- передвигайтесь по меню, кнопкой ОК выбирайте параметр, который хотите изменить. Кнопками +/- установите желаемое значение, нажмите ОК для подтверждения, переходите к следующему пункту меню. Одновременное нажатие «+» и «-» возвращает параметр к заводской установке.

Параметры служебного меню (заводские установки выделены подчеркиванием):

rF: режим привязки к приемнику (инициации). При нажатии клавиши ОК будет послан иницирующий радиосигнал.

J0: °C/°F – отображение температуры в градусах Цельсия или Фаренгейта

J1: Hot/Cold – выберите Hot для системы отопления, Cold для системы кондиционирования

Sy: Продолжительность цикла при пропорционально-интегральном регулировании (15 минут по умолчанию другие установки: 20 минут для котлов на дизельном топливе и тепловых насосов, 10 минут для газовых котлов)

bp: Полоса при пропорционально-интегральном регулировании (2.0 °C по умолчанию)

J4: NC/NO – выберите NC для нормально закрытых сервоприводов, NO для нормально открытых

J5: Выберите PnP для того, чтобы термостат включал сервопривод на 1 минуту в сутки при фиксации 24 часов бездействия для предотвращения закисания вентиля в летний период

J6: Air/Fir – поддержание температуры по внутреннему (температуры воздуха) или наружному (температуры поверхности пола) датчику (если он подключен)

J7: rEG (пропорционально-интегральный) или HYs (гистерезисный, 0.3 °C) способ регулирования

Sp: Температурная компенсация (2.0 °C/3.6 °F). Параметр должен выставляться профессионалом!

Ao: Калибровка внутреннего датчика. По умолчанию – нулевая компенсация

Fo: Калибровка наружного датчика. По умолчанию – нулевая компенсация

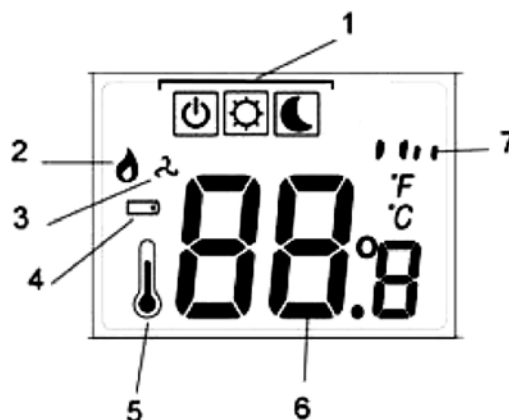
FL: Ограничение температуры поверхности пола снизу (если наружный датчик подключен). По умолчанию 5 °C/41 °F

FN: Ограничение температуры поверхности пола сверху (если наружный датчик подключен). По умолчанию 28 °C/82 °F

CLr: Нажмите ОК в течение пяти секунд для возврата к заводским установкам

ЖК-дисплей:

1. Пользовательское меню (см.)
2. Идет нагрев (для системы отопления)
3. Идет охлаждение (для системы кондиционирования)
4. Необходимо заменить элементы питания
5. Если пиктограмма светится, на дисплее отображена текущая комнатная температура
6. Установленная или текущая комнатная температура
7. Идет передача радиосигнала



Технические характеристики:

Точность измерения температуры	0,1 °C
Рабочая температура	0 – 50 °C
Пределы регулирования	5 – 37 °C, шаг 0,5 °C
Пределы регулирования по наружному датчику	10 – 40 °C
Характеристика регулирования	Статический гистерезис 0,3 °C или ПИ с антишорт-циклом
Класс защиты	II – IP 30
Элементы питания	2 x 3 В, CR2430
Рабочая частота	433 Гц
Радиус действия	40 м с индивидуальным приемником 80 м с радиоконтроллером
Датчик температуры пола	NTC, длина кабеля 3 м

WATTS INDUSTRIES Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstr. 167

D-76829 Landau

тел: +49 6341 9656 – 0, факс: +49 6341 9656 - 220

www.wattsindustries.com, www.wattindustries.ru