

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ PT10

ELEKTROBOCK CZ s.r.o., Blanenská 1763, Kuřim 664 34, Tel./fax: +420 541 230 216, www.elbock.cz

Монтаж термостата PT10 должен проводить специалист с соответствующей квалификацией электротехника.

Technické parametry

Электропитание	Батареи 2 x 1,5 V тип AA/R6
Кол-во настраиваемых температур	4 изменения температуры за день
Гистерезис	0,5 °C
Миним. Шаг программирования	30 минут
Диапазон температур	5 - 39 °C
Настройка температуры	Через 1 °C
Минимальный шаг индикации	0,1 °C
Точность измерения	0,5 °C
Выход	Реле, макс 5A/250V AC

PT10 – цифровой комнатный термостат для автоматического регулирования отопления с возможностью установки 4 температурных режимов на каждый день (минимальный временной отрезок 30 минут).

Дальнейшие преимущества :

- на каждый день своя программа
- простота управления и программирования
- возможность кратковременного изменения температуры
- элементарный монтаж на все типы монтажных коробок КУ/КР68
- сохранение в памяти данных при замене батарей в течение 25 сек

Монтаж PT10: Термостат монтируется на место, где на его функционирование не влияет прямой поток теплого воздуха от источника тепла, солнечные лучи и другие помехи. Также не монтировать на внешнюю стену.

Порядок монтажа согласно рисунков (Рис.1 - 5) :

Рис. 1



Рис. 2



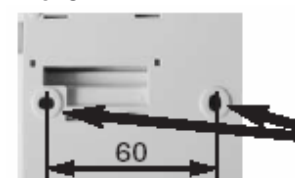
Рис. 3



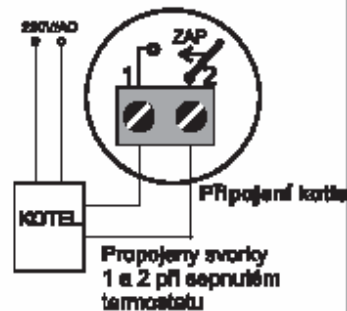
Рис. 4



Рис. 5



Отверстия для шурупов крепления на монт.коробке КУ/КР68



ЗАМЕНА БАТАРЕЙ Рис.6


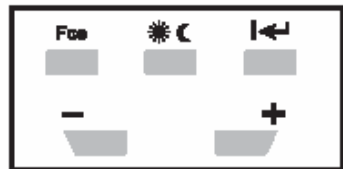




Батареи размещаются внутри микропроцессорной части .



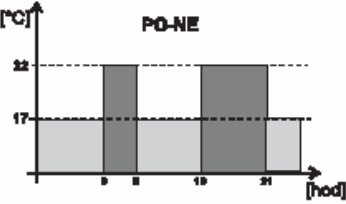

После вложения батарей на дисплее должно мигать двоеточие. Если появятся непонятные знаки, надо вынуть батареи на 1 минуту. Обратите внимание на полярность!
 Необходимость замены батарей индицируется на дисплее символом "Bat".
 Батареи должны быть 2x1,5V тип AA/R6! Если замена батарей длится более 25 сек, произойдет стирание памяти!

ФУНКЦИЯ " LOCK " :

При одновременном нажатии кнопок **Fce** ☀, **-** будет заблокирована клавиатура (кнопки не будут реагировать). На дисплее кратковременно появится LOC (lock=замок).
 Деблокировка кнопок производится одновременным нажатием кнопок **Fce** ☀, **+**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ :

Описание дисплея	Органы управления
 <p>1 индикация установленного временного и температурного режима. 2 индикация функций AUTO, MANU, PROG 3 индикация температуры незамерзания ☀ 4 индикация температур комфортной ☀, экономичной ☾ 5 индикация времени / температуры</p>	 <p>Fce служит для выбора функции ☀☾ выбор установленных температур i← инфо-кнопка (при нажатии в режиме AUTO изображаются по очереди нужная температура, актуальное время/температура и день. +/- для выбора изменяемого параметра (функция, температура)</p>
<p>ФУНКЦИИ PT10: Нажатием кн. Fce и кн. +/- выбираем следующие функции :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AUTO : термостат работает по установленной программе. 2. MANU : служит для ручной установки температуры (выбор кн ☀☾ или кн +/-), эта температура будет постоянной до следующего изменения. 3. CLO : установка актуального дня и времени. 4. PAr : установка параметров (констант). 5. PROG : режим для программирования . 6. OFF : PT10 выключен (кроме режима " ☀ "). 	
<p>ФУНКЦИЯ " CLO ": установка актуального дня и времени</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, нажмем кн. Fce, кн +/- выберем функцию CLO (clock=часы), подтвердим i← 2, на дисплее изображено время и мигает индикация часов, кн +/- установим нужное значение и подтвердим i←. Начнет мигать индикация минут, кн +/- установим нужное значение и подтвердим i←. Далее будет день недели (d:1 понедельник - d:7 воскресенье)., кн +/- установим нужное значение и подтвердим i← 	
<p>ФУНКЦИЯ " PAr ": установка параметров (констант)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, нажмем кн. Fce, кн +/- выберем функцию PAr(parameters) и подтвердим i←. 	
<p>PAr 1: изображение актуальной температуры (t) или времени (C) В режиме PAr 1 нажмем i← и кн +/- выберем параметр : t актуальная температура и подтвердим i←. C актуальное время и подтвердим i←.</p>	
<p>PAr 2: установка экономичной температуры ☾ В режиме Par 2 нажмем i←, на дисплее изобразится символ ☾ и кн +/- выберем значение экономичной температуры и подтвердим i←.</p>	

<p>PAr 3: установка комфортной температуры ☀</p> <p>В режиме PAr 3 нажмем i ←, на дисплее изобразится символ ☀ и кн +/- выберем значение комфортной температуры и подтвердим i ←.</p>	
<p>ФУНКЦИЯ “ PROG ”: настройка программы для автоматического режима AUTO 1, нажмем кн. Fce, кн +/- выберем функцию PROG (programming) и подтвердим i ←. На дисплее индицируется параметр , который хотим программировать.</p> <p>2, кн +/- выберем дни недели по отдельности или «d1:5» - понедельник-пятница, «d6:7» - суббота, воскресенье, «d1:7» – целая неделя и подтвердим i ←.</p> <p>3, На дисплее на время появится 1:U1 для установки первого временного отрезка .</p> <p>кн +/- выберем время первого изменения (min. шаг 30 мин.) а кн. ☀ привяжем к этому времени экономичную или комфортную температуру и подтвердим i ←.</p> <p>4, На дисплее на время появится 1:U2 для установки второго временного отрезка .</p> <p>кн +/- выберем время второго изменения (min. шаг 30 мин.) а кн. ☀ привяжем к этому времени экономичную или комфортную температуру и подтвердим i ←.</p> <p>Для установки других отрезков поступаем подобно. За один день может быть 4 временных отрезка (темп. изменения). Прим.: Последняя температура удерживается до первого изменения температуры следующего дня</p>	
<p>ПРИМЕР установка недельной программы</p> <ol style="list-style-type: none"> установим ☾ на 17°C (Pa:r2) установим ☀ на 22°C (Pa:r3) выберем программирование целой недели d1:7 (Prog) 17:U1 привяжем время 6:00 и температуру ☀ 17:U2 привяжем время 9:00 и температуру ☾ 17:U3 привяжем время 16:00 и температуру ☀ 17:U4 привяжем время 21:00 и температуру ☾ <p>8, выйдем из режима программирование кн Fce и выберем функцию AUTO</p> <p>При замкнутом выходе на дисплее значение AUTO/MANU, иначе - мигает</p> <p>Прим.: Если в течение 2мин. Не будет нажата кнопка, RT10 вернется в настроенный режим. Функция кн +/- при долгом удержании ускорит.</p>	
<p>ФУНКЦИЯ “ PARTY ”: краткое изменение температуры в режиме AUTO</p> <p>Нажатием кн. +/- в режиме AUTO изменим кратковременно нужную температуру, которую RT10 поддерживает до следующего изменения по установленной программе</p>	
<p>ФУНКЦИЯ “ OFF ”: выключение термостата</p> <p>нажмем кн. Fce, кн +/- выберем функцию OF:F и подтвердим i ←. RT10 выключен. Попеременно индицируется OF:F и значение актуальных температура/время. Для выхода из режима нажмем кн. Fce, кн +/- выберем другую функцию</p>	
<p>ФУНКЦИЯ “ ❄ ”: температура незамерзания в режиме OFF</p> <p>Если в режиме “OFF” температура упадет ниже 5°C, термостат автоматически замкнет выход и на дисплее будет символ “❄”.</p>	
<p>ФУНКЦИЯ “ TEST ”: проверка правильности подключения</p> <p>нажмем кн. Fce а потом кн. ☀ и активируем функцию TEST.</p> <p>В этом режиме несколько раз произойдет замыкание и размыкание выходного контакта</p>	