

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT PT10

PT10 je digitálny priestorový termostat pre automatickú reguláciu vykurovania s možnosťou nastavenia 4 teplotných zmien na každý deň (minimálny nastaviteľný čas. úsek je 30 minút).

Ďalšie výhody sú:

- na každý deň iný program
- jednoduché ovládanie a programovanie
- možnosť krátkodobej zmeny teploty programu
- ľahká montáž na všetky typy inšt. krabic KU/KP68
- uchovanie pamäti pri výmene batérií po dobu cca 25 s

Technické parametre

Napájanie	alkal. batérie 2 x 1,5 V typ AA/R6
Počet nastaviteľných teplôt	4 teplotné zmeny na deň
Hysteréza	0,5°C
Minimálny program. čas	30 minút
Rozsah nastaviteľných teplôt	5 až 39°C
Nastavenie teplôt	po 1°C
Minimálny indikačný skok	0,1°C
Presnosť merania	0,5°C
Výstup	relé, max. 5A/250V AC

Prehľad vyrábaných typov:



TS20 HD20 PT21, PT30



PT30GST BPT37



PT712, PT713

V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite termostat na adresu distribútora.

ZÁRUČNÝ LIST	
(na výrobok je poskytovaná záruka 2 roky)	
číslo výrobku:	dátum predaja:
	pečiatka:
kontroloval:	



Distribútor v SR:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
 Sladová 1
 821 05 Bratislava 2
 GSM: +421 911 454446
 www.elektrobock.sk



PRIESTOROVÝ TERMOSTAT PT10

- PRE VŠETKY TYPY VYKUROVANIA
- 4 TEPLTNÉ ZMENY NA DEŇ
- NEZÁMRAZOVÁ TEPLOTA

Digitálnou reguláciou miestnosti k vysokým úsporám energie

Tabuľka pre záznam Vašich programov

dni \ progr.	1	2	3	4
Po				
Út				
St				
Št				
Pi				
So				
Ne				

Nastavené teploty/
hodiny



FUNKCIA " PAR ": nastavenie parametrov (konštánt) PAR:r

1, Stlačením tl. **Fce** vyberieme tl. **-/+** funkciu **PAR** (*parameters=parametry*) a potvrdíme tl. **i←**.

PAR 1: zobrazenie aktuálnej teploty (t), alebo času (C) PAR:r1

Po zobrazení PAR1 stlačíme tl. **i←** a tl. **-/+** vyberieme možnosť zobrazenia.

t pre zobrazenie aktuálnej teploty miestnosti a potvrdíme tl. **i←**.

C pre zobrazenie aktuálneho času a opäť potvrdíme výber tl. **i←**.

PAR 2: nastavenie úspornej (☾) teploty PAR:r2c

Po zobrazení Par2 stlačíme tl. **i←**, na displeji sa zobrazí symbol ☾. Tlačidlami **-/+** nastavíme hodnotu úspornej teploty a potvrdíme tl. **i←**.

PAR 3: nastavenie komfortnej (☀) teploty PAR:r3*

Po zobrazení Par3 stlačíme tl. **i←**, na displeji sa zobrazí symbol ☀. Tlačidlami **-/+** nastavíme hodnotu komfortnej teploty a potvrdíme tl. **i←**. Pre návrat stlačíme tl. **Fce**.

FUNKCIA " PROG ": nastavenie programu pre automatický režim AUTO PROG d : 7

1, Stlačíme tl. **Fce**, tl. **-/+** vyberieme funkciu **PROG** (*programming=programovanie*) a potvrdíme tl. **i←**. Na displeji sa objaví údaj o dni, ktorý chceme programovať.

2, Tl. **-/+**, vyberieme dni podľa tabuľky a potvrdíme tl. **i←**.

d:1 pondelok	d:5 piatok	d1:5 pondelok až piatok
d:2 utorok	d:6 sobota	d6:7 sobota až nedeľa
d:3 streda	d:7 nedeľa	d1:7 celý týždeň
d:4 štvrtok		

TABUĽKA PRE VÝBER DŇÍ NA PROGRAMOVANIE

3, Na displeji sa krátko zobrazí údaj **1:U1** pre nastavenie prvého časového úseku. Tl. **-/+** nastavíme čas prvej zmeny (min. skok 30 min.) a tl. ☀☾ priradíme k tomuto času úspornú alebo komfortnú teplotu. Opäť potvrdíme tl. **i←**.

4, Na displeji sa krátko zobrazí údaj **1:U2** pre nastavenie druhého časového úseku. Tl. **-/+** nastavíme čas druhej zmeny a tl. ☀☾ priradíme k tomuto času úspornú alebo komfortnú teplotu. Opäť potvrdíme tl. **i←**.

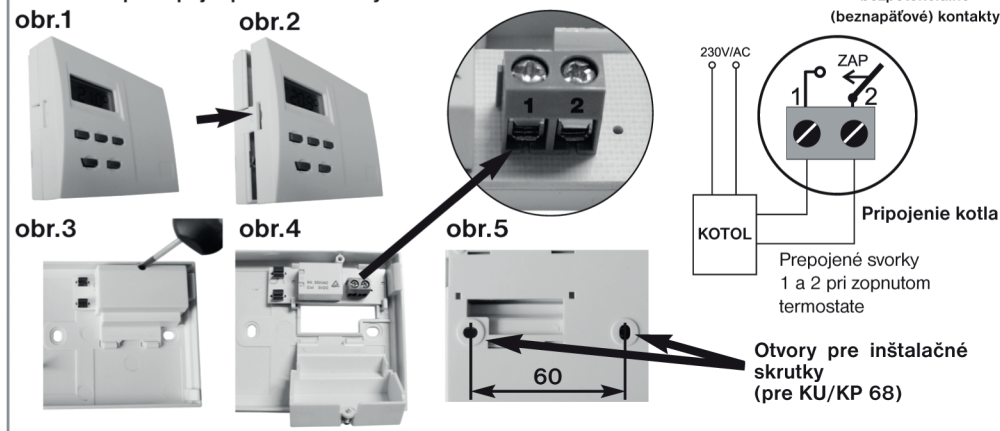
Pre nastavenie ďalších časových úsekov a dní postupujeme rovnakým spôsobom. V jednom dni je možné nastaviť až 4 časové úseky (teplotné zmeny).

Pozn.: Posledná nastavená teplota dňa je udržiavaná až do prvej zmeny teploty nasledujúceho dňa.

MONTÁŽ PT10:

Inštaláciu PT10 môže vykonávať iba osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.

Termostat inštalujte na vhodné miesto, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priamym prúdením teplého vzduchu od vykurovacieho telesa, slnečným žiarením a inými rušivými vplyvmi. Tiež sa vyvarujte montáže na vonkajšiu stenu. Pri montáži postupujte podľa ilustračných obrázkov:



UMIESTNENIE BATÉRIÍ A ICH VÝMENA:

obr.6

a, **UMIESTNENIE BATÉRIÍ** (viď obr.6)

Batérie sú umiestnené vo vnútri prednej mikroprocesorovej časti. Po vložení batérií musí na LCD blikať dvojbodka. Pokiaľ sa objavia nedefinovateľné javy, je nutné vybrať batérie na cca 1 minútu.

Vždy dbajte na správnu polaritu batérií!

b, **VÝMENA BATÉRIÍ** (služí ako RESET procesoru, pri nedefinovateľných javoch).

Nutnosť výmeny batérií je indikovaná na displeji blikaním symbolu " Batt ". Používajte zásadne alkalické tužkové batérie 2x1,5V typ AA/R6! Pokiaľ bude výmena trvať dlhšie ako 25 s, dôjde k strate uložených informácií!



Batt

FUNKCIA "TEST": kontrola správneho zapojenia

Stlačením tlačidla **Fce** a následne tl. aktivujeme funkciu TEST.

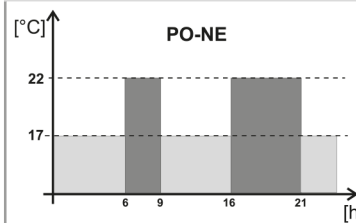
Pri tejto funkcii dôjde k niekoľkonásobnému zopnutiu a vypnutiu výstupu.

TEST

PRÍKLAD:

nastavenie týždenného programu

1. 12. 24
AUTO 05:54°C



- 1, Nastavíme na 17°C (Pa:r2)
- 2, Nastavíme na 22°C (Pa:r3)
- 3, Zvolíme programovanie celého týždňa d1:7 (Prog)
- 4, 17:U1 priradíme čas 6:00 a teplotu
- 5, 17:U2 priradíme čas 9:00 a teplotu
- 6, 17:U3 priradíme čas 16:00 a teplotu
- 7, 17:U4 priradíme čas 21:00 a teplotu
- 8, Opustíme programovanie tl. **Fce** a zvolíme funkciu AUTO

Pri zopnutom výstupe na displeji svieti údaj AUTO/MANU, inak údaj blinká.

Pozn.: Pokiaľ 2 min. nedôjde k stlačeniu nejakého tlačidla, vracia sa PT10 do nastaveného režimu. Funkcia tl. **-/+** sa pri dlhšom stlačení urýchli.

FUNKCIA "PARTY": krátkodobá zmena teploty v režime AUTO

Jednoduchým stlačením tl. **-/+** v režime AUTO zmeníme krátkodobo požadovanú teplotu, túto teplotu PT10 udržuje až do ďalšej teplotnej zmeny danej programom.

FUNKCIA "OFF": vypnutie termostatu

OF:F

Stlačením tl. **Fce** vyberieme tl. **-/+** funkciu OF:F a potvrdíme tl. .

Týmto je PT10 trvalo vypnutý. V tomto režime sa na displeji striedavo objavuje nápis OF:F a údaj o aktuálnej teplote/čase. Pre zrušenie tejto funkcie stlačíme tl. **Fce** a tl. **-/+** vyberieme iný režim.

FUNKCIA "❄️": nezámrazová teplota v režime OFF

Pokiaľ v režime "OFF" klesne teplota v miestnosti pod 5°C, termostat automaticky zopne výstup a na displeji sa objaví symbol "❄️". Týmto spôsobom zabráni PT10 zamrznutiu vykurovacej sústavy.

FUNKCIA "TEST": kontrola správneho zapojenia

TEST

Stlačením tlačidla **Fce** a následne tl. aktivujeme funkciu TEST.

Pri tejto funkcii dôjde k niekoľkonásobnému zopnutiu a vypnutiu výstupného kontaktu.