

PROSTOROVÝ TERMOSTAT

PT10

- PRO VŠECHNY TYPY VYTÁPĚNÍ
- 4 TEPLOTNÍ ZMĚNY NA DEN
- NEZÁMRZOVÁ TELOTA 5°C

Digitální regulací teploty k vysokým úsporám energie

Tabulka pro záznam Vašich programů

dny \ progr.	1	2	3	4
Po				
Út				
St				
Čt				
Pá				
So				
Ne				

Nastavené teploty/
hodiny

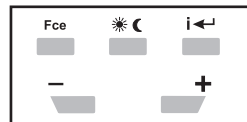
NÁVOD K OBSLUZE

POPIS DISPLEJE:



- 1, indikace nastaveného časového a teplotního programu
- 2, indikace zvolené funkce AUTO, MANU, PROG atd.
- 3, indikace nezámrzové teploty ☀
- 4, indikace teplot, komfortní ☀, úsporné ☾
- 5, indikace času/ teploty

OVLÁDACÍ PRVKY:



- Fce** : slouží pro volbu funkce
☀ ☾ : výběr nastavených teplot
i ← : informační tlačítko (po stisknutí v režimu AUTO zobrazuje postupně požadovanou teplotu, aktuální čas/teplotu a aktuální den).
 tlačítko pro potvrzení (ENTER)
+/- : pro výběr funkce a nastavení teplot

FUNKCE PT10:

Stisknutím tl. **Fce** a tl. **-/+** vybíráme následující funkce:

1. **AUTO** : termostat pracuje dle nastaveného programu.
2. **MANU** : slouží pro ruční nastavení teploty (výběr tl. ☀ ☾ nebo tlačítky **-/+**), tato teplota bude konstantní až do další změny.
3. **CLO** : nastavení aktuálního dne a času.
4. **PAR** : nastavení parametrů (konstant).
5. **PROG** : režim pro programování.
6. **OFF** : PT10 je v tomto režimu trvale vypnuta (mimo režim "☀ ☾").

FUNKCE "CLO": nastavení aktuálního dne a času

- 1, Stiskneme tl. **Fce**, tl. **-/+** vybereme funkci **CLO** (clock=hodiny), potvrdíme **i ←**.
- 2, Na displeji se zobrazí čas a bliká indikace hodin, tl. **-/+** nastavíme požadovaný údaj a potvrdíme tl. **i ←**. Začne blikat indikace minut, tl. **-/+** nastavíme požadovaný údaj a znovu potvrdíme tl. **i ←**. Objeví se údaj o dni (**d:1** pondělí až **d:7** neděle), tl. **-/+** vybereme aktuální den a opět potvrdíme tl. **i ←**.

CL:0

13:54

d: 1

FUNKCE “ Par ”: nastavení parametrů (konstant)

PAR

1, Stiskneme tl. **Fce**, tl. **-/+** vybereme funkci **PAR** (*parameters=parametry*) a potvrdíme **i**.

PAR 1: zobrazení aktuální teploty (t) nebo času (C)

PAR 1

Po zobrazení PAR1 stiskneme tl. **i** a tl. **-/+** vybereme možnost zobrazení.

t pro zobrazení aktuální teploty místnosti a potvrdíme tl. **i**.

C pro zobrazení aktuálního času a opět potvrdíme výběr tl. **i**.

: t

: C

PAR 2: nastavení úsporné () teploty

PAR 2

Po zobrazení PAR2 stiskneme tl. **i**, na displeji se zobrazí symbol . Tlačítka **-/+** nastavíme hodnotu úsporné teploty a potvrdíme tl. **i**.

17.0

PAR 3: nastavení komfortní () teploty

PAR 3*

Po zobrazení PAR3 stiskneme tl. **i**, na displeji se zobrazí symbol . Tlačítka **-/+** nastavíme hodnotu komfortní teploty a potvrdíme tl. **i**.

23.0*

FUNKCE “ PROG ”: nastavení programu pro automatický režim AUTO

PROG d : 1

1, Stiskneme tl. **Fce**, tl. **-/+** vybereme funkci **PROG** (*programming=programování*) a potvrdíme tl. **i**. Na displeji se objeví údaj o dni, který chceme programovat.

2, Tl. **-/+**, vybereme dny podle tabulky a potvrdíme tl. **i**.

d:1 pondělí
d:2 úterý
d:3 středa
d:4 čtvrtek

d:5 pátek
d:6 sobota
d:7 neděle

d:1:5 pondělí až pátek
d:6:7 sobota až neděle
d:1:7 celý týden

TABULKA PRO VÝBĚR DNI K PROGRAMOVÁNÍ

PROG d:1-5

PROG d:6-7

3, Na displeji se krátce zobrazí údaj **1:U1** pro nastavení prvního časového úseku.

Tl. **-/+** nastavíme čas první změny (min. skok 30 min.) a tl. **☀** přiřadíme, k tomuto času, úspornou nebo komfortní teplotu. Opět potvrdíme tl. **i**.

PROG 1:U1_p

4, Na displeji se krátce zobrazí údaj **1:U2** pro nastavení druhého časového úseku.

Tl. **-/+** nastavíme čas druhé změny a tl. **☀** přiřadíme, k tomuto času, úspornou nebo komfortní teplotu. Opět potvrdíme tl. **i**.

PROG 0:00_p

:

Pro nastavení dalších časových úseků a dní postupujeme stejným způsobem. V jednom dni je možné nastavit až 4 časové úseky (teplotní změny).

:

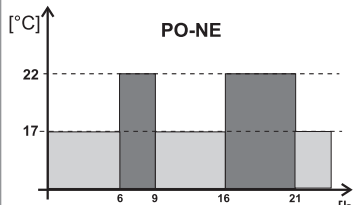
PROG 1:U4_p

Pozn.: Poslední nastavená teplota dne je udržována až do první změny teploty dne následujícího.

PŘÍKLAD:

nastavení týdenního programu

1. 12. 24
AUTO 05:54



- 1, Nastavíme ☾ na 17°C (Pa:r2)
- 2, Nastavíme ☀ na 22°C (Pa:r3)
- 3, Zvolíme programování celého týdne d1:7 (Prog)
- 4, 17:U1 přiřadíme čas 6:00 a teplotu ☀
- 5, 17:U2 přiřadíme čas 9:00 a teplotu ☾
- 6, 17:U3 přiřadíme čas 16:00 a teplotu ☀
- 7, 17:U4 přiřadíme čas 21:00 a teplotu ☾
- [hod] 8, Opustíme programování tl. **Fce** a zvolíme funkci AUTO

Při sepnutém výstupu na displeji svítí údaj AUTO/MANU, jinak údaj bliká.

Pozn.: Pokud 2min. nedojde ke stisknutí nějakého tlačítka, vrací se PT10 do nastaveného režimu. Funkce tl. **-/+** se po delším stisknutí urychlí.

FUNKCE “ PARTY ”: krátkodobá změna teploty v režimu AUTO

Pouhým stisknutím tl. **-/+** v režimu **AUTO** změníme krátkodobě požadovanou teplotu, tuto teplotu PT10 udržuje až do další teplotní změny dané programem.

FUNKCE “ OFF ”: vypnutí termostatu

OF:F

Stisknutím tl. **Fce** vybereme tl. **-/+** funkci **OF:F** a potvrdíme tl. **i ←**.
Tímto je PT10 trvale vypnutý. V tomto režimu se na displeji střídavě objevuje nápis OF:F a údaj o aktuální teplotě/času. Pro zrušení této funkce stiskneme tl. **Fce** a tl. **-/+** vybereme jiný režim.

FUNKCE “ ☀ ”: nezámrázová teplota v režimu OFF

Pokud v režimu “**OFF**” klesne teplota v místnosti pod 5°C, termostat automaticky sepne výstup a na displeji se objeví symbol “☀”. Tímto způsobem zabrání PT10 zamrznutí topné soustavy.

FUNKCE “ TEST ”: kontrola správného zapojení

LE:5 L

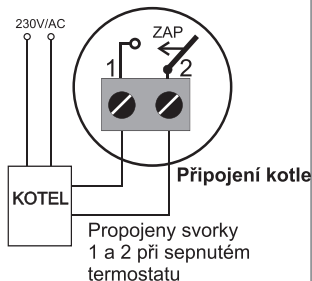
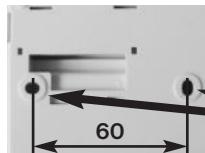
Stisknutím tlačítka **Fce** a následně tl. **☀** aktivujeme funkci **TEST**.
Při této funkci dojde k několikanásobnému sepnutí a vypnutí výstupního kontaktu.

MONTÁŽ PT10:

Instalaci PT10 musí provádět osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Termostat instalujte na vhodné místo, kde jeho činnost nebude ovlivněna přímým prouděním teplého vzduchu od topidla, slunečním zářením a jinými rušivými vlivy. Také se vyvarujte montáži na venkovní stěnu.

Při montáži postupujte podle ilustračních obrázků (obr.1 až obr.5):

obr.1**obr.2****obr.3****obr.4****obr.5**

Otvory pro
instalační šrouby
(pro KU/KP 68)

UMÍSTĚNÍ BATERIÍ A JEJICH VÝMĚNA:**obr.6**

a, **UMÍSTĚNÍ BATERIÍ** (viz. obr.6)

Baterie jsou umístěny uvnitř přední mikroprocesorové části. Po vložení baterií musí na LCD blikat dvojtečka. Pokud se objeví nedefinovatelné jevy, je nutné vyjmout baterie na cca 1 minutu. Vždy dbejte na správnou polaritu!

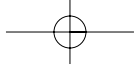
b, **VÝMĚNA BATERIÍ** (slouží i jako RESET procesoru, při nedefinovatelných jevech).

Nutnost výměny baterií je indikována na displeji blikáním symbolu "Bat". Používejte zásadně alkalické tužkové baterie 2x1,5V typ AA/R6! Pokud výměna bude delší než 25s, dojde ke ztrátě uložených informací!

FUNKCE " LOCK ": dětská pojistka (ochrana proti nežádoucí manipulaci)

Současným stisknutím tlačítek **Fce**, a se zablokuje klávesnice (tlačítka jsou nefunkční).

Na displeji se krátce zobrazí údaj **LOC** (lock=zámek). Zrušení tj. odblokování je možné současným stisknutím tlačítek **Fce**, a (tlačítka jsou opět funkční).



PROSTOROVÝ TERMOSTAT PT10

PT10 je digitální prostorový termostat pro automatickou regulaci vytápění s možností nastavení 4 teplotních změn na každý den (minimální nastavitelný časový úsek je 30 minut).

Další výhody jsou:

- na každý den jiný program
- jednoduché ovládání i programování
- možnost krátkodobé změny teploty programu
- snadná montáž na všechny typy inst.krabic KU/KP68
- uchování paměti při výměně baterií po dobu cca 25 s

Přehled vyráběných typů:



TS20



HD20



PT21, PT30



BPT21, BPT30



PT30GSM



TS10GSM, TS11GSM

NOVINKY

Technické parametry	
Napájení	alkal.baterie 2 x 1,5 V typ AA/R6
Počet nastavitelných teplot	4 teplotní změny na den
Hystereze	0,5°C
Minimální program.čas	30 minut
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39°C
Nastavení teplot	po 1°C
Minimální indikační skok	0,1°C
Přesnost měření	0,5°C
Výstup	relé, max. 5A/250V AC

ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodejny:
kontroloval:	

V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete termostat na adresu výrobce.



8594012226012

EB
s.r.o.
ELEKTROBOCK CZ
MADE IN CZECH REPUBLIC



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
Tel./fax: +420 541 230 216
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633

www.elbock.cz

