

PROSTOROVÝ TERMOSTAT PROGRAMOVATELNÝ

PT10

Digitální regulací teploty k vysokým úsporám energie

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

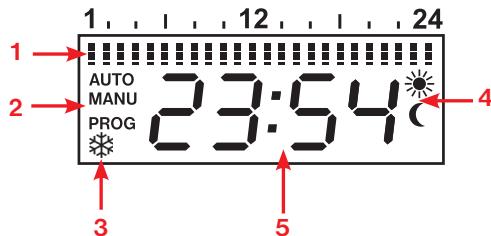


Tabulka pro záznam Vašich programů

prog. dny	1	2	3	4
PO				
ÚT				
ST				
ČT				
PÁ				
SO				
NE				

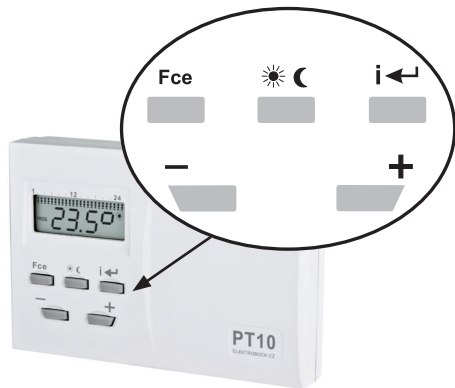
Nastavené teploty/
hodiny

POPIS DISPLEJE



- 1, indikace nastaveného časového a teplotního programu
- 2, indikace zvolené funkce AUTO, MANU, PROG atd.
- 3, indikace nezámrazové teploty ❄️ (5°C)
- 4, indikace teplot, komfortní ☀️, úsporné 🌙
- 5, indikace času/ teploty

OVLÁDACÍ PRVKY



- Fce** : slouží pro volbu funkce
- ☀️ 🌙 : výběr přednastavených teplot
- i ←** : informační tlačítko, po stisknutí v režimu AUTO/MANU zobrazuje postupně požadovanou teplotu (**PO:t**), aktuální čas (**CL:O**)/teplotu (**tE:P**) a aktuální den (**dE:n**).
tlačítko pro potvrzení (ENTER)
- /+** : pro výběr funkcí a nastavení teplot

MONTÁŽ

! Upozornění !

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):**

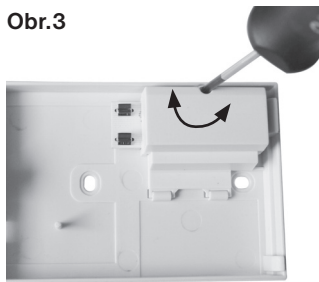
Obr.1



Obr.2



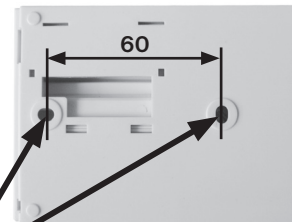
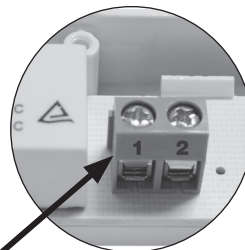
Obr.3



Obr.4



Obr.5

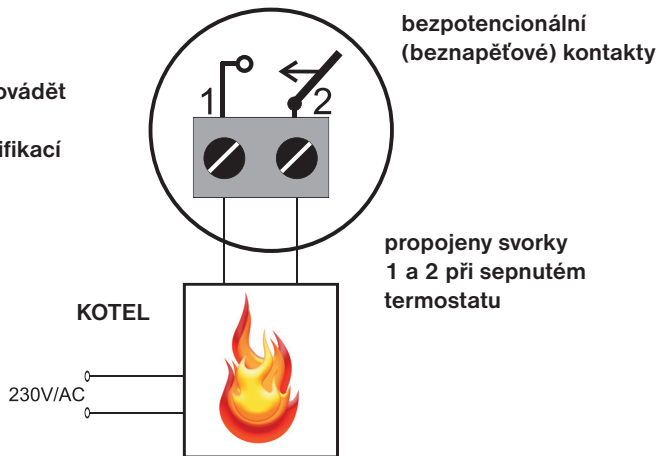


Otvory pro instalační šrouby
(pro KU/KP 68)

SCHÉMA ZAPOJENÍ



Instalaci PT10 musí provádět osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací a bez napětí.



UMÍSTĚNÍ BATERIÍ A JEJICH VÝMĚNA

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 " batt ".
Použijte zásadně alkalické tužkové baterie 2x1,5V typ AA/R6!



Pokud výměna bude delší než 25s, dojde ke ztrátě uložených informací!

Obr.6



FUNKCE





Stiskněte tl. **Fce** a následně tl. **-/+** vyberte následující funkce:

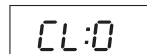
1. AUTO : termostat pracuje dle nastaveného programu.
2. MANU : slouží pro ruční nastavení teploty (výběr tl.  nebo tlačítka **-/+**), tato teplota bude konstantní až do další změny.
3. CL:O : nastavení aktuálního dne a času.
4. PROG : režim pro programování.
5. PA:r : nastavení parametrů (konstant).
6. OF:F : PT10 je v tomto režimu trvale vypnut (mimo režim ““).

Pozn.: Pokud 2 min. nedojde ke stisknutí nějakého tlačítka, vrací se vyslač do základního režimu.


Funkce tl. **-/+** se po delším stisknutí urychlí.

NASTAVENÍ ČASU - FUNKCE CL:O aktuální čas a den

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



FUNKCE “ PAr ” nastavení parametrů (konstant)

- 1, Stiskněte tl. **Fce** a tl. **-/+** vyberte funkci PAr (*PARAMETERS=PARAMETRY*) a potvrďte tl.  .



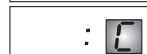
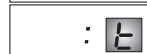

PA:r1 zobrazení aktuální teploty (t) nebo času (C)

Po zobrazení PA:r1 stiskněte tl.  a tl. **-/+** vyberte možnost zobrazení na displeji v základním režimu:




t zobrazení aktuální teploty

C zobrazení aktuálního času

výběr potvrďte znovu tl.  .




PA:r2 úsporná teplota (z výroby 17°C) C

Na displeji se zobrazí PA:r2, potvrďte tl.  a tl.  nastavte úspornou teplotu a potvrďte znovu tl. .














PA:r3 komfortní teplota (z výroby 23°C) *

Na displeji se zobrazí PA:r3, potvrďte tl.  a tl.  nastavte komfortní teplotu a potvrďte znovu tl. .



FUNKCE PROG nastavení programů

- 1, Stiskněte tl. **Fce** a tl.  vyberte funkci PROG (*PROGRAMMING=PROGRAMOVÁNÍ*) a potvrďte tl. . Na displeji se objeví údaj o dni, který chcete programovat.
- 2, Tl.  vyberte dny podle tabulky a potvrďte tl. .
- 3, Na displeji se krátce zobrazí údaj 1:U1 pro nastavení prvního časového úseku. Tl.  nastavte čas první změny (min. skok 30 min.) a tl.  zvolte k tomuto času, úspornou nebo komfortní teplotu. Opět potvrďte tl. .
- 4, Na displeji se krátce zobrazí údaj 1:U2 pro nastavení druhého časového úseku. Tl.  nastavte čas druhé změny a tl.  zvolte k tomuto času, úspornou nebo komfortní teplotu. Opět potvrďte tl. .



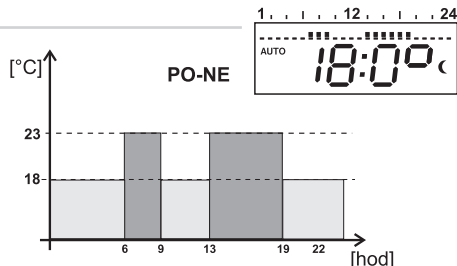
Pro nastavení dalších časových úseků a dní postupujte stejným způsobem. V jednom dni je možné nastavit až 4 časové úseky (teplotní změny).

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

d:1 pondělí	d:5 pátek	d1:5 pondělí až pátek
d:2 úterý	d:6 sobota	d6:7 sobota až neděle
d:3 středa	d:7 neděle	d1:7 celý týden
d:4 čtvrtek	TABULKA PRO VÝBĚR DNÍ K PROGRAMOVÁNÍ	

PŘÍKLAD nastavení týdenního programu

1. Nastavte C na 18°C (PA:r2)
2. Nastavte C na 23°C (PA:r3)
3. Zvolte programování celého týdne d1:7 (Prog)
5. 17:U1 nastavte čas 6:00 a teplotu C
6. 17:U2 nastavte čas 9:00 a teplotu C
7. 17:U3 nastavte čas 13:00 a teplotu C
8. 17:U4 nastavte čas 19:00 a teplotu C
11. Opusťte programování tl. **Fce** a zvolte funkci AUTO.



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

FUNKCE “ PARTY ” krátkodobá změna teploty v režimu AUTO

Pouhým stisknutím tl. C v režimu AUTO změníte krátkodobě požadovanou teplotu, tuto teplotu PT10 udržuje až do další teplotní změny dané programem.

FUNKCE “ OFF ” vypnutí termostatu

Stiskněte tl. **Fce** vyberte tl. C funkci OF:F a potvrďte tl. C .
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 stiskněte tl. **Fce** a tl. C vyberte jiný režim.

OF:F

FUNKCE “ ❄ ” nezámrazová 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 “ LOCK ” dětská pojistka (ochrana proti nežádoucí manipulaci)

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

LO:C

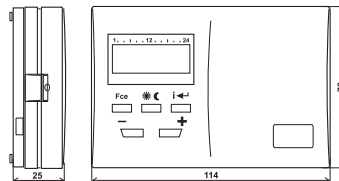
PROSTOROVÝ TERMOSTAT PROGRAMOVATELNÝ **PT10**

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

Rozměry:



Technické parametry

Napájení	2 x 1.5V alkal. baterie typ AA
Počet nastavitelných teplot	4 změny na den (2 teploty)
Hystereze	0.5
Minimální program.čas	30 minut
Rozsah nastavitelných teplot	+5°C až 39°C
Nastavení teplot	po 1°C
Minimální indikační skok	0.1°C
Přesnost měření	± 0,5°C
Životnost baterií	topná sezóna
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Výstup	max.5 A (bezpotenciální kontakty)
Pracovní teplota	0°C až +40°C

ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodejny:
kontroloval:	

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



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

ELEKTROBOCK CZ s. r. o.
Blanenská 1763, Kuřim 664 34
Technická podpora (do 14 hodin):
mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685
www.elbock.cz