

PROSTOROVÝ TERMOSTAT PT10

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

Digitalní regulaci teploty k vysokým úsporám energie

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).

Přehled vyráběných typů:



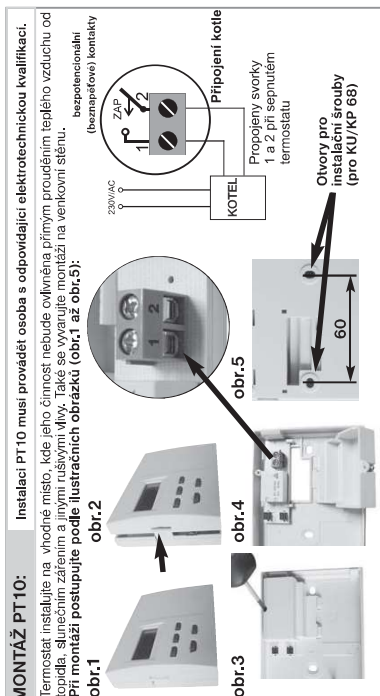
| Technické parametry | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Napájení | alkal.baterie 2 x 1,5 V typ AA / R6 |
| Počet teplotních změn | 4 na den |
| Hystereze | 0,5°C |
| Minimální program.čas | 30 minut |
| Rozsah nastavitelných teplot | 5 až 39°C |
| Nastavení 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 a poskytovatele záruka 2 roky)

číslo výrobku: _____
datum prodeje: _____
název prodejce: _____
kontrolovat: _____

www.elbock.cz

V případě záručního a pozručního servisu, zašlete termostat na adresu výrobce, ELEKTROBOCK CZ s.r.o., Křimlův 664/34, Křimlův 664/34, Mladá Boleslav 252 01 (603 h), IČO: 420 725 027, 685, 420 725 027, 686



UMÍSTĚNÍ BATERIÍ A JEJICH VÝMĚNA:

a. UMÍSTĚNÍ BATERIÍ (viz obr.6)
Baterie jsou umístěny uvnitř přední mikroprocesorové části. Po křžení baterií musí na LCD displej dvojčíslo, které označuje číslo baterie, je nutné vyjmout baterie na cca 1 minutu. Vždy odejte na správnou polohu!

b. VÝMĚNA BATERIÍ (slouží jako RESET procesoru, při neefektivitách jevůch)
Nutnost výměny baterií je indikována na displeji bílými symboly "Bat". Použijte zásadně alkalické tužkové baterie 2x1,5V typ AA/R6! Pokud výměna bude delší než 25s, dojde ke ztrátě uloženyých informací!

obr.6

FUNKCE "TEST": kontrola správného zapojení
Stisknutím tlačítka **Fee** a následně II. **☺** aktivujeme funkci TEST. Při této funkci dojde k nekolikanásobnému sepnutí a vypnutí výstupního kontaktu.

Tabulka pro záznam Vašich programů

| dny | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---|---|---|---|
| Po | | | | |
| Út | | | | |
| St | | | | |
| Čt | | | | |
| Pá | | | | |
| So | | | | |
| Ne | | | | |

Nastavené teploty / hodiny



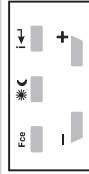
NÁVOD K OBSLUZE

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, uspořené
- 5, indikace času/teploty

OVLÁDACÍ PŘÍKRY:



- Fce : slouží pro volbu funkce
 C : výběr nastavených teplot
 +/- : Informační tlačítko (po stisknutí v režimu AUTO zobrazuje posunutě 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. C) 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 vypnut (mimo režim "OFF").

FUNKCE "CLO": nastavení aktuálního dne a času

- 1, Stiskneme tl. Fce a tl. +/- vybereme funkci CLO (období=hodiny), potvrdíme
- 2, Na displeji se zobrazí čas a bílká indikace hodin, tl. +/- nastavíme požadovaný údaj a potvrdíme tl. C. Začne blikat indikace minut, tl. +/- nastavíme požadovaný údaj a znovu potvrdíme tl. C. Objev se údaj o dni (d1 pondělí až d7 neděle), tl. +/- vybereme aktuální den a opět potvrdíme tl. C. Pro návrat stiskneme tl. Fce.



FUNKCE "PAR": nastavení parametrů (konstant)

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

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

- Po zobrazení PAR1 stiskneme tl. C a tl. +/- vybereme možnost zobrazení.
 C pro zobrazení aktuální teploty místnosti a potvrdíme tl. C.
 T pro zobrazení aktuálního času a opět potvrdíme výběr tl. C.

PAR 2: nastavení uspořené (C) teploty

- Po zobrazení PAR2 stiskneme tl. C, na displeji se zobrazí symbol C. Tlačítky +/- nastavíme hodnotu uspořené teploty a potvrdíme tl. C.

PAR 3: nastavení komfortní (C) teploty

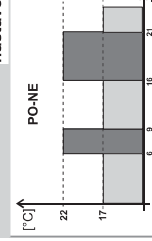
- Po zobrazení PAR3 stiskneme tl. C, na displeji se zobrazí symbol C. Tlačítky +/- nastavíme hodnotu komfortní teploty a potvrdíme tl. C. Pro návrat stiskneme tl. Fce.

FUNKCE "PROG": nastavení programu pro automatický režim AUTO

- 1, Stiskneme tl. Fce, tl. +/- vybereme funkci PROG (programy=programování) a potvrdíme tl. C. Na displeji se objeví údaj o dni, který chceme programovat.
- 2, Tl. +/- vybereme dny podle tabulky a potvrdíme tl. C. Na displeji se objeví údaj o dni, který chceme programovat.

| | | |
|------------|--------------------------------------|-----------------------|
| d1 pondělí | d5 pátek | d1:5 pondělí až pátek |
| d2 úterý | d6 sobota | d2:6 úterý až sobota |
| d3 středa | d7 neděle | d3:7 úterý až neděle |
| d4 čtvrtek | TABULKA PRO VÝBER DNE K PROGRAMOVÁNÍ | |
- 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. C přiřadíme, k tomuto času, uspořnou nebo komfortní teplotu. Opět potvrdíme tl. C.
 4, Na displeji se krátce zobrazí údaj 1:U2 pro nastavení druhého časového úseku, tl. +/- nastavíme čas druhé změny a tl. C přiřadíme, k tomuto času, uspořnou nebo komfortní teplotu. Opět potvrdíme tl. C.
 Pro nastavení dalších časových úseků a dni postupujeme 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.

PŘÍKLAD: nastavení týdenního programu



- 1, Nastavíme C na 17°C (Par:2)
- 2, Nastavíme C na 22°C (Par:3)
- 3, Zvolíme programování celého týdne d1:7 (Prog)
- 4, 17:U1 přiřadíme čas 6:00 a teplotu C
- 5, 17:U2 přiřadíme čas 9:00 a teplotu C
- 6, 17:U3 přiřadíme čas 16:00 a teplotu C
- 7, 17:U4 přiřadíme čas 21:00 a teplotu C
- 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 některého z tlačítek, 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 změním krátkodobě požadovanou teplotu, tuto teplotu PT10 udržuje až do další teplotní změny dané programem.

FUNKCE "OFF": vypnutí termostatu

Stisknutím tl. Fce vybereme tl. +/- funkci OFF a potvrdíme 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 stiskneme tl. Fce a tl. +/- vybereme jiný režim.

FUNKCE "OFF": nezámrzová 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 "OFF". Tímto způsobem zabrání PT10 zamrznutí topné soustavy.

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

Současným stisknutím tlačítek Fce, C a +/- se zablokuje klávesnice (bliká jsou neefektivní). Na displeji se krátce zobrazí údaj LOC (lock=zámek). Zrušení tl. odblokování je možné současným stisknutím tlačítek C a +/- (bliká jsou opět funkční).

