

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT S PODSVIETENÝM DISPLEJOM

PT22



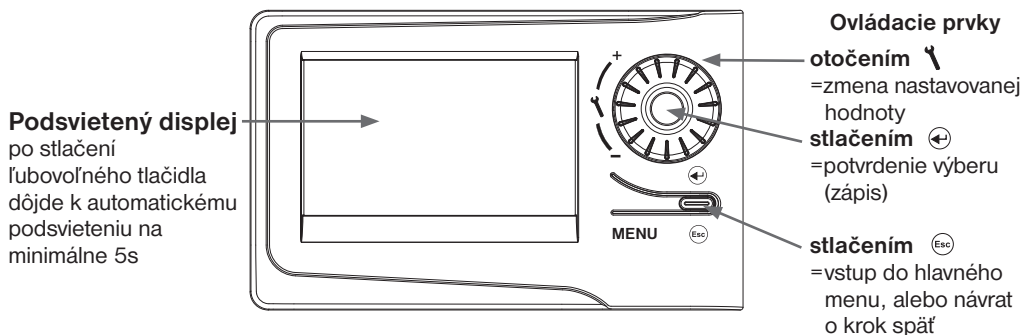
- vhodný pre všetky typy kotlov
- týždenný program (nastaviteľný)
- 6 teplotných zmien na každý deň
- protizámrazová ochrana
- jednoduchá montáž
- moderný design

- **VELKÝ PREHLADNÝ DISPLEJ**
s intuitívnou navigáciou v slovenčine

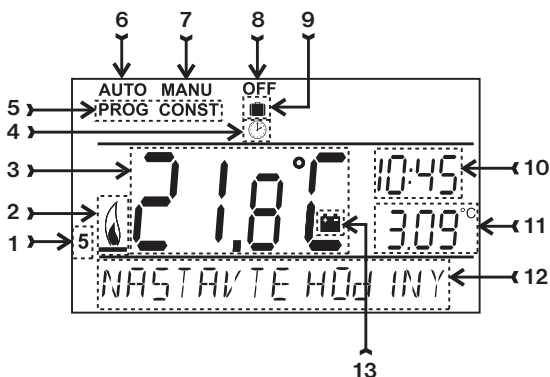
EOB
ELEKTROBOCK
MADE IN CZECH REPUBLIC

POPIS

PT22 je priestorový digitálny termostat s podsvieteným displejom pre automatickú reguláciu vykurovania. Výhodou je rýchla zmena požadovanej teploty jednoduchým otočením kolieska a možnosť nastavenia týždenného programu so 6-imi teplotnými zmenami na deň.



POPIS DISPLEJA



- | | |
|--|---|
| 1, Aktuálny deň (v režime Prog výber počtu dní pre naprogramovanie) | 8, Trvalé vypnutie (str.5) |
| 2, Indikácia zapnutia kúrenia | 9, Režim dovolenka (str.5) |
| 3, Aktuálna teplota v miestnosti | 10, Aktuálny čas |
| 4, Indikácia režimu CLOC (nastavenie aktuálneho dňa a času) | 11, Aktuálny dátum/ požadovaná teplota |
| 5, Režimy pre nastavenie programov (PROG) a konštánt (CONST) (str.6-7) | 12, Stavový riadok, ktorý sa dynamicky mení podľa bežiaceho procesu |
| 6, Automatický režim (str.5) | 13, Indikácia slabých batérií |
| 7, Manuálny režim (str.5) | |

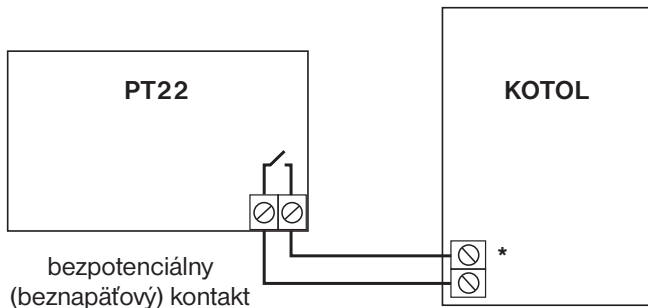
MONTÁŽ A UMIESTNENIE

Termostat inštalujte na vhodné miesto, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priamym prúdením teplého vzduchu od ohrievača, slnečným žiarením a inými rušivými vplyvmi. Tiež sa vyvarujte montáži na vonkajšiu stenu. Inštalačná výška by mala byť cca 1.5 m nad zemou. Termostat umiestnite do tzv. referenčnej miestnosti, napr. obývacia izba (podľa teploty v tejto miestnosti bude dochádzať ku spínaniu zdroja tepla).

Montáž a výmenu batérií môže vykonávať len osoba s odpovedajúcou kvalifikáciou! Montáž musí byť vykonávaná bez napätia!

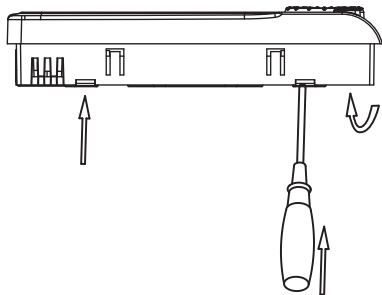
- 1) Vypnite hlavný istič;
- 2) Snímte ovládaciu časť od spodného krytu prístroja (obr.1).
- 3) Vyštipnite plast uprostred spodného krytu pre prívod vodičov.
- 4) Pretiahnite vodiče vytvoreným otvorom a pripojte ku svorkovnici podľa schémy.
- 5) Upevnite spodný kryt na inštalačnú krabicu pomocou skrutiek (obr.2).
- 6) V zadnom priestore ovládacej časti sú umiestnené batérie. Odstráňte ochranný papierik batérií (pri prvom použití), príp. vložte nové batérie vid' obr.3.
- 7) Nasadte ovládaciu časť na spodný kryt.
- 8) Zapnite hlavný istič a otestujte správne zapojenie termostatu vid' str.7 (TEST).
- 9) Pri prvom zapnutí (alebo resete) sa na termostate objaví nápis "**NASTAVTE HODINY**", nastavte aktuálny čas a deň podľa inštrukcií na str.5.

Schéma zapojenia:

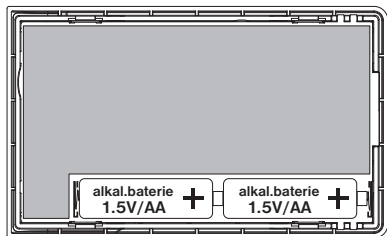


* Svorky pre termostat sú u každého typu kotla rôzne značené, preto dodržujte elektrické pripojenie doporučené výrobcom kotla!

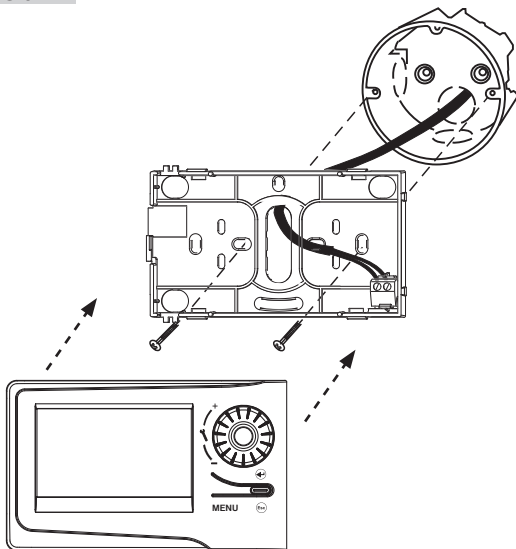
Obr.1



Obr.3



Obr.2



TIPY PRE UŽÍVATEĽA

RÝCHLA ZMENA POŽADOVANEJ TEPLOTY

Stlačte 2x tl. “”, na displeji sa rozblíka údaj o požadovanej teplote. Otočením tl. “” vykonajte zmenu požadovanej teploty a stlačte tl. “”.

V režime AUTO bude zmena trvať do ďalšej zmeny danej programom.

V režime MANU bude zmena trvalá.

VÝMENA BATÉRIÍ

Akonáhle sa na displeji objaví znak “” je nutné vykonať výmenu batérií.

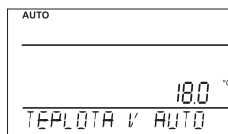
- 1) Snímte ovládaciu časť od spodného krytu prístroja (obr.1).
- 2) Vykonajte výmenu batérií. Dbajte na správnu polaritu, ktorá je vyznačená v priestore pre batérie (obr.3). **Pri vytiahnutí batérií je program uložený po dobu cca 20s (potom sa vráti do továrenského nastavenia), nastavenie konštant zostáva zachované v pamäti E-EPROM.**

Používajte vždy alkalické tužkové batérie 2x1.5V typ AA!

Po výmene batérií skontrolujte nastavenie času!

Odporúčenie: vykonajte kontrolu batérií pred každou vykurovacou sezónou!

Použitie batérie likvidujte v súlade s predpismi pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi!



PREVÁDZKOVÉ REŽIMY

Prvým stlačením ľubovoľného tlačidla (približne na 0.5 s) sa aktivuje podsvietenie displeja. Ďalším krátkym stlačením tl. "MENU" vstúpíte do hlavného menu, kde je možný výber prevádzkových režimov.

AUTO (z výroby nastavený týždenný program viď str.8)

Termostat pracuje podľa nastaveného týždenného programu (tento program je možné meniť, podrobný popis viď PROG).

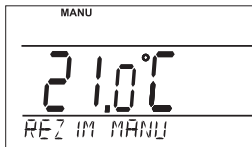
Stlačte 2 x tl. "MENU", otočením tl. "↖" vyberte režim AUTO a potvrdte tl. "↻".



MANU (z výroby nastavená teplota 21°C)

Termostat pracuje podľa nastavenej teploty až do ďalšej ručnej zmeny.

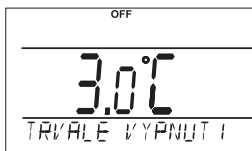
Stlačte 2 x tl. "MENU", otočením tl. "↖" vyberte režim MANU a potvrdte tl. "↻".



OFF (udržiava sa nezámrazová teplota 3°C – nie je možné meniť)

Termostat je vypnutý až do ďalšej ručnej zmeny režimu.

Stlačte 2 x tl. "MENU", otočením tl. "↖" vyberte režim OFF a potvrdte tl. "↻".



DOVOLENKA

Termostat udržiava nastavenú teplotu až do nastaveného dátumu. Po uplynutí nastaveného času sa automaticky vráti naspäť do posledného zvoleného režimu pred dovolenkou AUTO.

Stlačte 2 x tl. "MENU", otočením tl. "↖" vyberte režim  a potvrdte tl. "↻".

Postupne nastavte teplotu, ktorú má termostat udržiavať počas dovolenky a dátum návratu z dovolenky. Otočením tl. "↖" vykonajte zmenu hodnôt a stlačením tl. "↻" vždy potvrdte.

Po nastavení stlačte tl. "ESC" pre návrat do základného zobrazenia.

Pozn.: dovolenku môžete kedykoľvek zrušiť výberom iného režimu AUTO alebo MANU.

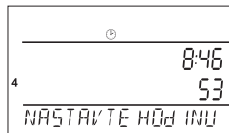
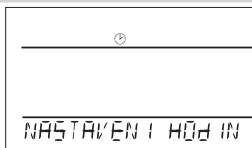


NASTAVENIE HODÍN

Nastavenie aktuálneho času a dátumu.

Stlačte 2 x tl. "MENU", otočením tl. "↖" vyberte režim HODINY a potvrdte tl. "↻".

Otočením tl. "↖" vykonajte zmenu hodnôt a stlačením tl. "↻" vždy potvrdte (nastavovaný údaj vždy bliká), tl. "ESC" sa vrátite naspäť do menu.



PROG (PROGRAMOVANIE)

Nastavenie týždenného programu až so 6-imi zmenami na deň. Stlačte 2 x tl. "**MENU**", otočením tl. "****" vyberte režim PROG a potvrďte tl. "**↵**".

Na displeji bliká počet dní pre naprogramovanie, otočením tl. "****" vyberte jednu z možností (je možné programovať deň po dni alebo 1-5=Po-Pá, 6-7=So-Ne a 1-7=Po-Ne) a potvrďte tl. "**↵**".

Rozbliká sa **1.čas zmeny**, otočením tl. "****" nastavte čas a potvrďte tl. "**↵**". K tomuto času nastavte otočením tl. "****" teplotu a opäť potvrďte tl. "**↵**". Na LCD sa objaví **2.čas zmeny**.

Postupujte rovnakým spôsobom ako pri nastavení prvej zmeny.

Týmto spôsobom je možné nastaviť **až 6 zmien teploty za deň**.

Pre návrat do menu stlačte tl. "**Esc**".

Po zmene prednastaveného programu skontrolujte, či všetky nastavené zmeny zodpovedajú vašim požiadavkám!

Nie je podmienkou použiť všetkých šesť zmien v jeden deň!

PROG

PROGRAMOVANÍ

PROG

1

ZVOLTE DEN

PROG

1

2

3

4

5

6

7

5:00
21.0 °C
1.ČAS ZMENY

CONST (KONŠTANTY)

Nastavenie parametrov regulácie.

Stlačte 2 x tl. "**MENU**", otočením tl. "****" vyberte režim CONST a potvrďte tl. "**↵**".

CONST

KONŠTANTY

1 CESKY (z výroby nastavená čeština)

Výber jazyka (CZ/PL/EN/DE/RU/SK).

Otočením tl. "****" vyberte jazyk a potvrďte tl. "**↵**".

CONST

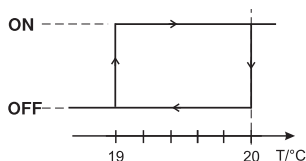
1 CEEKY

2 HYSTERÉZA (z výroby nastavená 0.5°C)

Hysterézu možno nastaviť **od 0.1 do 6°C**.

Napr. ak je hysteréza 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat sa vypne pri 20°C a znovu sa zapne pri 19°C.

Otočením tl. "****" nastavte hodnotu a potvrďte tl. "**↵**".



Hysteréze
1°C

CONST

0.5 °C
2 HYSTEREZE

3 KOREKCIA TEPLoty (z výroby nastavené 0 °C)

Používa sa na korekciu teploty nameranej termostatom. Nastavenie je nutné vykonávať až po 12 hodinách prevádzky, kedy dôjde k ustáleniu teploty vnútorného snímača. Teplotu v miestnosti zmerajte teplomerom, ak sa teplota líši od teploty na termostate, nastavte korekciu v rozmedzí **od -5°C do +5°C**.

Otočením tl. "****" nastavte hodnotu a potvrďte tl. "**↵**".

CONST

0.0 °C
3 KOREKCE TEPL

4 TEST

Odporúčame použiť pri prvom použití termostatu, pre overenie správneho pripojenia!

Otočením tl. "↶" sa spustí test a dôjde k niekoľkonásobnému zapnutiu/vypnutiu výstupného relé (na LCD sa objaví nápisy ZAPNUTO/VYPNUTO). Tl. "⏪" sa zobrazí ďalšia konštanta, pre návrat do hlavného menu stlačte tl. "Esc".

CONST
TEST
4 TEST RFM

5 ZMENA ČASU (z výroby nastavené ÁNO)

Pokiaľ je zvolená možnosť ÁNO, tak dochádza k automatickej zmene LETNÉHO/ZIMNÉHO času podľa kalendára. Nemusíte sledovať, kedy sa mení čas, termostat sa postará o automatické nastavenie času pre dané obdobie. Otočením tl. "↶" nastavíte ANO/nE a potvrdíte tl. "⏪".

CONST
ANO
5. ZMENA CASU

6 VERZIA (obnovenie továrenského nastavenia)

Verzia firmwaru, iba informatívny údaj.

Pokiaľ dlho stlačíte (cca na 3 s) tl. "Esc", na LCD sa krátko objaví nápis RESET a termostat sa vráti do továrenského nastavenia!

CONST
10.06
6 VERZE

Tabuľka pre záznam Vášho programu:

prog. dny	1	2	3	4	5	6
Po						
Út						
St						
Čt						
Pá						
So						
Ne						

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

PT22

PT22 je batéριοvo napájaný izbový termostat. Veľký, prehľadný, grafický displej ponúka intuitívnu navigáciu vo vybranom jazyku (CZ/PL/EN/DE/RU/SK). Podsvietený displej umožňuje ovládanie termostatu aj za tmy.

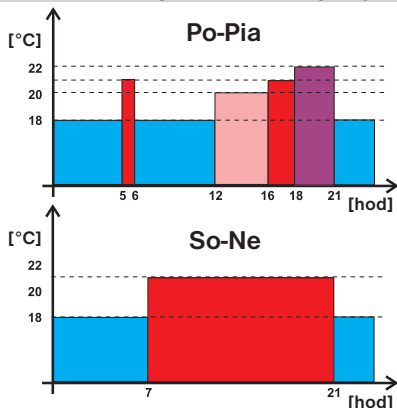
Vďaka prednastavenému programu možno PT22, po zapojení a nastavení aktuálneho času, ihneď používať bez ďalšieho nastavenia.

Vlastnosti:

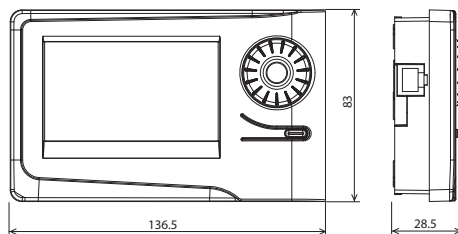
- týždenný program s 6-imi teplotnými zmenami na deň (možno meniť)
- podsvietený displej
- možnosť nastavenia HYSTERÉZY

- rýchla zmena požadovanej teploty
- prevádzkové režimy AUTO/ MANU/ OFF/ DOVOLENÁ
- voľba prechodu ZIMNÝ/LETNÝ čas
- možnosť nastavenia korekcie teploty

Prednastavený TÝŽDENNÝ program:



Rozmery:



ZÁRUČNÝ LIST

(na výrobok je poskytovaná záruka 2 roky)

číslo výrobku:	dátum predaja:
	pečiatka:
kontroloval:	

Technické parametre

Napájanie	2 x 1.5V alkal. batérie typ AA
Počet nastaviteľných teplôt	na každý deň 6 rôznych teplôt
Hysteréza	0.1 až 6°C
Minimálny program. čas	10 minút
Rozsah nastaviteľných teplôt	+5°C až 39°C
Nastavenie teplôt	po 0.5°C
Minimálny indikačný skok	0.1°C
Presnosť merania	± 0,5°C
Životnosť batérii	vykurovacía sezóna
Stupeň krytia	IP20
Trieda ochrany	II
Výstup	max. 5A (bezpotenciálne kontakty)
Pracovná teplota	0°C až +40°C



V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite výrobok na adresu výrobcu/distribútora.



Distribútor pre SR:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
 Sladová 1, Bratislava 821 05
 Tel.: +421 911 454 446
 predaj@elektrobock.sk
 Technická podpora (do 14h)
 Mobil: +420 724 001 633
 +420 725 027 685
www.elektrobock.sk