

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT S PODSVIETENÝM DISPLEJOM

PT22



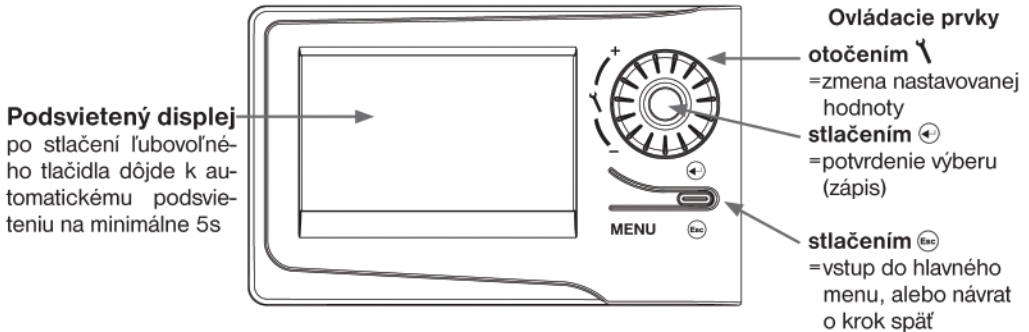
- vhodný pre všetky typy kotlov
- týždenný program (nastaviteľný)
- 6 teplotných zmien na každý deň
- protizámrazová ochrana
- jednoduchá montáž
- moderný design

• **VEĽKÝ PREHĽADNÝ DISPLEJ**
s intuitívnou navigáciou

EB
ETO
ELEKTROBOCK CZ
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.



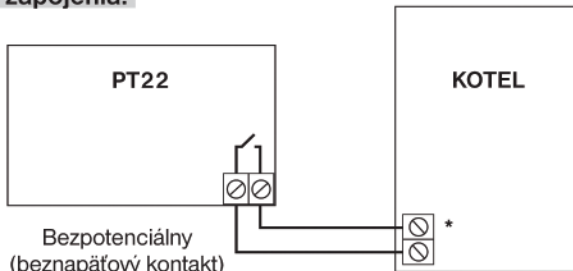
MONTÁŽ A UMIESTNENIE

Termostat inštalujte na vhodné miesto, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priamym prúdením teplého vzduchu od vykurovacieho zariadenia, slnečným žiarením a inými rušivými vplyvmi. Tiež sa vyvarujte montáži na vonkajšiu stenu. Inštalčná výška by mala byť cca 1,5m nad zemou. Termostat umiestnite do tzv. referenčnej miestnosti, napr. obývacia izba (podľa teploty v tejto miestnosti bude dochádzať ku spínaniu zdroja tepla).

**Montáž môže vykonávať len osoba so zodpovedajúcou kvalifikáciou!
Montáž musí byť vykonávaná bez napätia!**

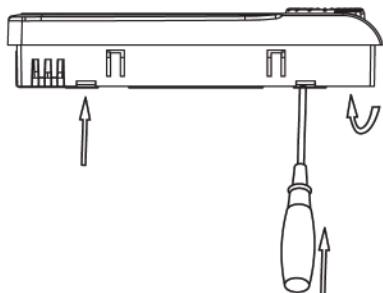
- 1) Vypnite hlavný istič.
- 2) Zložte ovládaciu časť od spodného krytu prístroja (obr.1)
- 3) Vyštipnite plast uprostred spodného krytu pre prívod vodičov.
- 4) Pretiahnite vodiče vytvoreným otvorom a pripojte ku svorkovnici podľa schémy.
- 5) Upevnite spodný kryt na inštaláciu krabice pomocou skrutiek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

Schéma zapojenia:

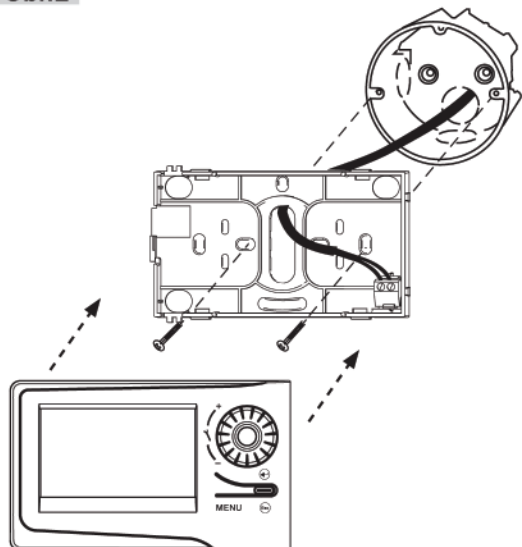


* Svorky pre termostat sú pri každom type kotla rôzne označené, preto dodržujte elektrické pripojenie doporučené výrobcom kotla!

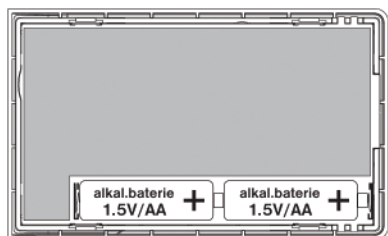
Obr.1



Obr.2






Obr.3



TIPY PRE UŽÍVATEĽOV


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.

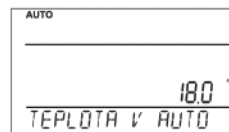
VÝMENA BATÉRIÍ

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

- 1) Zložte 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). Po vytiahnutí batérií termostat zachová všetky nastavenia v pamäti len cca 20s. Behom výmeny musí byť termostat v kľudovom režime (nesmie byť v zopnutom stave)! Používajte vždy alkalické tužkové batérie **2 x 1,5V typ AA!**

Doporučenie: vykonajte kontrolu batérií pred každou vykurovacou sezónou!

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



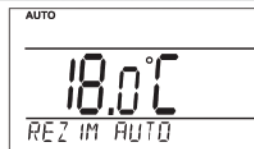
PREVÁDZKOVÉ REŽIMY

Prvým stlačením ktoréhokoľvek tlačidla dôjde ku aktivácii podsvietenia displeja. Ďalším krátkym stlačením tl. "MENU" vstúpíte do hlavného menu, kde je možný výber prevádzkových režimov.

AUTO (z výroby nastavený týždenný program pozri str.6)

Termostat pracuje podľa nastaveného týždenného programu (tento program je možné meniť, podrobný popis pozri 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 (udrzuje sa nezámrazová teplota 3°C - nemožno ju 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 udrzuje nastavenú teplotu do nastaveného dátumu. Po uplynutí nastavenej doby sa vráti automaticky naspäť do posledného zvoleného režimu pred dovolenkou AUTO/ MANU.

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

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

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

Pozn.: dovolenku je možné kedykoľvek zrušiť výberom iného režimu AUTO, alebo MANU.

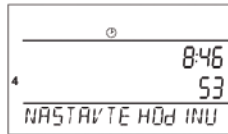


NASTAVENIE HODÍN

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. "⏪" sa vrátite späť 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 potvrdte tl. "↷".

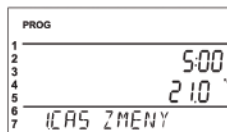
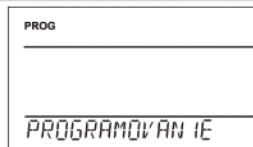
Na displeji bliká počet dní pre naprogramovanie, otočením tl. "↖" vyberte jednu z možností (je možné programovať deň po dni, alebo 1-5=Po-Pia, 6-7=So-Ne a 1-7=Po-Ne) a potvrdte tl. "↷". Rozbliká sa **1.čas zmeny**, otočením tl. "↖" nastavte čas a potvrdte tl. "↷". K tomuto času nastavte otočením tl. "↖" teplotu a opäť potvrdte tl. "↷". Na LCD sa objaví **2.čas zmeny**. Postupujte rovnakým spôsobom ako u prvého nastavenia zmien.

Takto je možné nastaviť až **6 teplotných zmien na deň**.

Pre návrat do menu stlačte tl. "Esc".

Po zmene prednastaveného programu prekontrolujte, či všetky nastavené zmeny zodpovedajú Vaším požiadavkám!

Nie je podmienkou využívať v jednom dni všetkých šesť zmien!



CONST (KONŠTANTY)

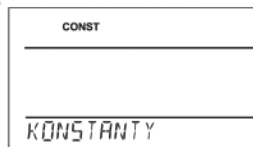
Nastavenie parametrov regulácie.

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

1 CESKY (z výroby nastavená čeština)

Výber jazyka (CZ/PL/EN/DE).

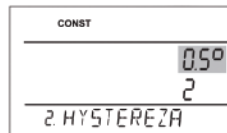
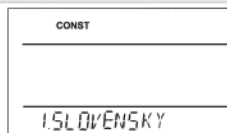
Otočením tl. "↖" vyberte jazyk a potvrdte tl. "↷".



2 HYSTEREZA (z výroby nastavená 0,5°C)

Hysterézu možno nastaviť **od 0,1 do 6°C**. Napr. pokiaľ je hysteréza 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne pri 20°C a znova zopne pri 19°C.

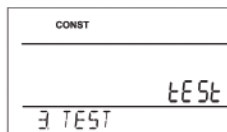
Otočením tl. "↖" nastavte hodnotu a potvrdte tl. "↷".



3 TEST

Doporučujeme použiť pri prvom použití termostatu pre overenie správneho pripojenia!

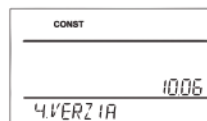
Otočením tl. "↖" sa spustí test a dôjde k niekoľkonásobnému zapnutiu/vypnutiu výstupného relé (na LCD sa objavia nápisy ZAPNUTO/VYPNUTO). Tl. "↷" sa zobrazí ďalšia konštanta, pre návrat do hlavného menu stlačte tl. "Esc".



4 VERZE (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!



PRIESTOROVÝ TERMOSTAT PT22

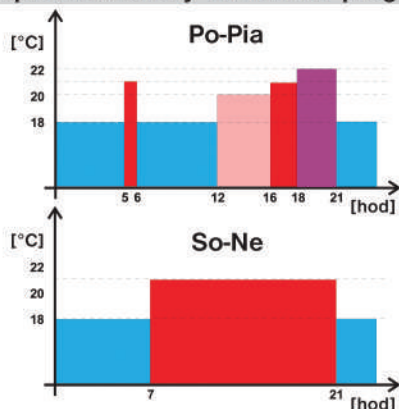
PT22 je batériovo napájaný izbový termostat. Veľký prehľadný grafický displej ponúka intuitívnu navigáciu vo vybranom jazyku (CZ/PL/EN/DE).

Podsvietený displej umožňuje ovládanie termostatu aj v tme. Vďaka vopred nastavenému programu možno PT22, po zapojení a nastavení aktuálneho času, ihneď používať bez ďalšieho nastavenia.

Vlastnosti:

- ▶ týždenný program so 6-imi teplotnými zmenami na deň (možno meniť)
- ▶ podsvietený displej
- ▶ možnosť nastavenia HYSTERÉZY
- ▶ prevádzkové režimy AUTO/ MANU/ OFF/ DOVOLENKA
- ▶ rýchla zmena požadovanej teploty
- ▶ automat. prechod ZIMNÝ/LETNÝ čas

Vopred nastavený TÝŽDENNÝ program:

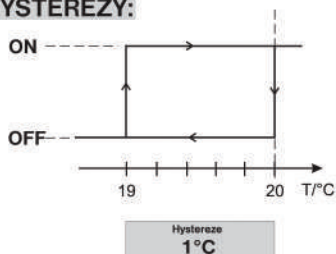


Vysvetlenie HYSTERÉZY:

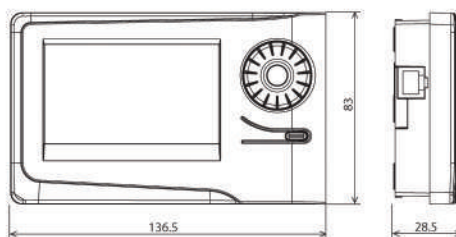
Hysterézu možno nastaviť od 0,1 do 6°C.

Príklad:

Pokiaľ je hysteréza 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne pri 20°C a znova zopne pri 19°C.



Rozmery:



Technické parametre

Napájanie	2 x 1.5V alkal. batéria 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 teploty	po 0.5°C
Minimálny indikačný skok	0.1°C
Presnosť merania	± 0.5°C
Životnosť batérií	vykurovacia sezóna
Stupeň krytia	IP20
Výstup	max. 5A (bezpotenciálne kontakty)
Pracovná teplota	0°C až +40°C

ZÁRUČNÝ LIST

(na výrobok je poskytovaná záruka 2 roky)

číslo výrobku:	dátum predaja:
	pečiatka:
kontroloval:	



V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite výrobok na adresu dovozcu.



Dovozca: ELEKTROBOCK SK s.r.o.

Sladová 1
821 05 Bratislava 2, SK
Tel./fax: +421 2 20744545

ELEKTROBOCK CZ
MADE IN CZECH REPUBLIC

GSM: +421 911 454446

www.elbock.cz