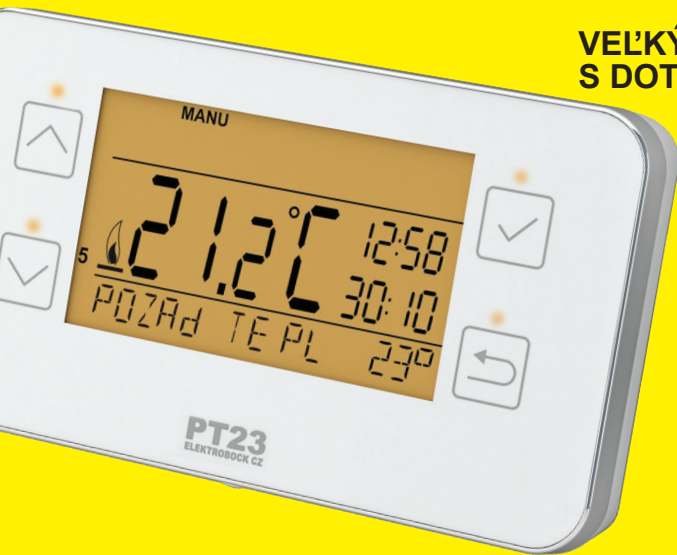


PRIESTOROVÝ TERMOSTAT S PODSVIETENÝM DISPLEJOM

PT23

VEĽKÝ PREHĽADNÝ DISPLEJ S DOTYKOVÝM OVLÁDANÍM



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

POPIS

PT23 je priestorový digitálny termostat s podsvieteným displejom pre automatickú reguláciu vykurovania. Výhodou je rýchla zmena požadovanej teploty jednoduchým stlačením tlačidla a možnosť nastavenia týždenného programu so 6-imi teplotnými zmenami na deň.

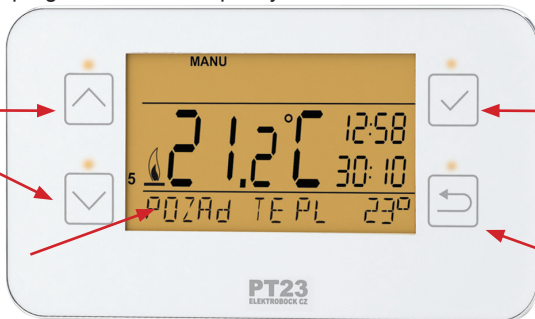
stlačením

=zmena nastavovanej hodnoty

Podsvietený displej

po stlačení ľubovoľného tlačidla dôjde

k automatickému podsvieteniu na minimálne 5s



OVLÁDACIE PRVKY

stlačením

=potvrdenie zmeny hodnoty

stlačením

= vstup do hlavného menu alebo návrat o krok späť

POSTUP MONTÁŽE

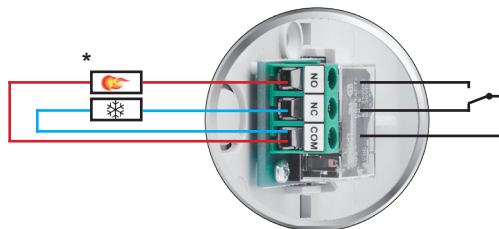
- 1) Vypnite hlavný istič;
- 2) Snímte ovládaciu časť od spodného krytu prístroja (obr.1).
- 3) Vyštipnite plast uprostred spodného krytu pre prívod vodičov.
- 4) Pretiahnite vodiče vytvoreným otvorom a pripojte ku svorkovnici podľa schémy.
- 5) Upevnite spodný kryt na inštalačnú krabicu pomocou skrutiek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

UMIESTNENIE

Termostat inštalujte na vhodné miesto, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priamym prúdením teplého vzduchu od vykurovacieho telesa, 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).

Schéma zapojenia:

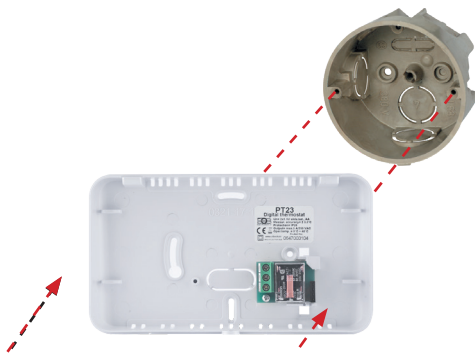
* Svorky pro termostat jsou u každého typu kotle různě značeny, proto dodržujte elektrické připojení doporučené výrobcem kotle!



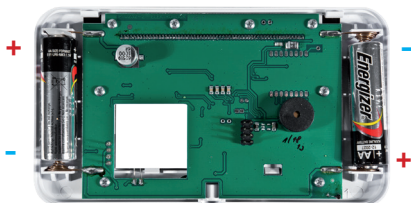
Obr.1



Obr.2

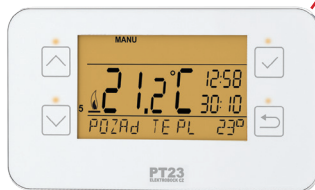


Obr.3



alkal. batérie
1,5 V / AA

alkal. batérie
1,5 V / AA



TIPY PRE UŽÍVATEĽA

RÝCHLA ZMENA POŽADOVANEJ TEPLoty


Stlačte 2x tl. “☺”, na displeji se rozblíká údaj o požadovanej teplote.

TI. “☑☐” vykonajte zmenu požadovanej teploty a stlačte tl. “☺”.

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

V režime MANU bude zmena trvalá.

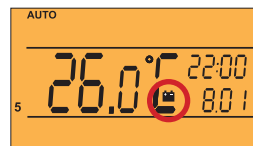
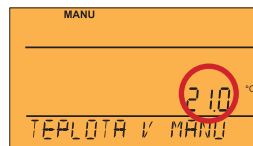
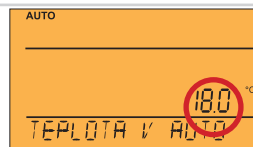
VÝMENA BATÉRIÍ

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 vybratí batérií termostat zachová všetky nastavenia v pamäti len cca 20 s.

Používajte vždy alkalické tužkové batérie 2 x 1,5 V typ AA!

Doporučenie: vykonajte kontrolu batérií pred každou vykurovacou sezónou!



Batérie likvidujte v súlade s predpismi pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi! Montáž a výmenu batérií môže vykonávať len osoba s odpovedajúcou kvalifikáciou! Montáž musí byť vykonávaná bez napätia!

PREVÁDZKOVÉ REŽIMY

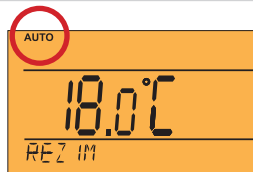
Prvým stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na dobu minimálne 0,5s dôjde k aktivácii podsvietenie displeja.

Ďalším krátkym stlačením tl. "⏸" vstúpíte do hlavného menu, kde je možný výber prevádzkových režimov.

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

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

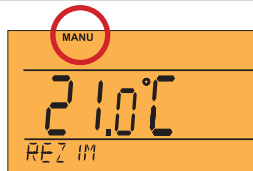
Stlačte 2 x tl. "⏸", tlačidlami "⏴⏵" vyberte režim AUTO a potvrďte tl. "⏹".



MANU (z výroby nastavena teplota 21°C)

Termostat pracuje podľa nastavenej teploty až do ďalšej ručnej zmeny.

Stlačte 2 x tl. "⏸", tlačidlami "⏴⏵" vyberte režim MANU a potvrďte tl. "⏹".



OFF (udrzuje se nezámrzová teplota 3°C - nemožno meniť)


Termostat je vypnutý až do ďalšej ručnej zmeny režimu.

Stlačte 2 x tl. "⏸", tlačidlami "⏴⏵" vyberte režim OFF a potvrďte tl. "⏹".



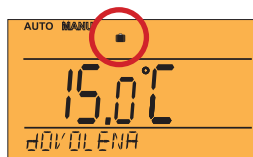
DOVOLENKA

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. "⏸", tlačidlami "⏴⏵" vyberte režim  a potvrďte tl. "⏹". Postupne nastavte teplotu, ktorú má termostat udržiavať behom dovolenky a dátum návratu z dovolenky. Tlačidlami "⏴⏵" vykonajte zmenu hodnôt a stlačením tl. "⏹" vždy potvrďte.

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. "⏸", tlačidlami "⏴⏵" vyberte režim HODINY a potvrďte tl. "⏹".

Tl. "⏴⏵" vykonajte zmenu hodnôt a stlačením tl. "⏹" vždy potvrďte (nastavovaný údaj vždy bliká, tl. "⏸" sa vrátite naspäť do menu).

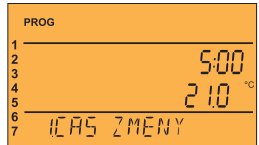
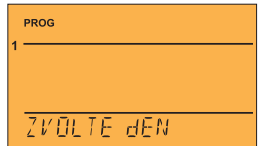


PROG (PROGRAMOVÁNÍ)

Nastavenie týždenného programu až so 6-imi zmenami na deň.

Stlačte 2 x tl.“☺“, tlačidlami “↑“ vyberte režim PROG a potvrdte tl.““. Na displeji bliká počet dní pre naprogramovanie, tlačidlami “↑“ 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.““.

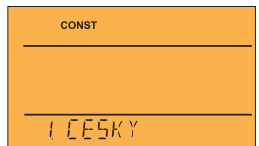
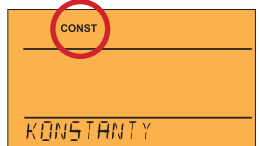
Rozbliká se 1.čas zmeny, tlačidlami “↑“ nastavte čas a potvrdte tl.““. K tomuto času nastavte tlačidlami “↑“ teplotu a opäť potvrdte tl.““. Na LCD se objaví 2.čas zmeny. Postupujte rovnakým spôsobem ako pri prvom nastavení zmien. Takto je možné nastaviť až 6 teplotných zmien na deň. Pre návrat do menu stlačte tl.“☺“. Po zmene prednastaveného programu prekontrolujte, či všetky nastavené zmeny zodpovedajú Vaším požiadavkám! Nie je podmienkou využívať v jednom dni všetkých šiest zmien!



CONST KONŠTANTY

Nastavenie parametrov regulácie.

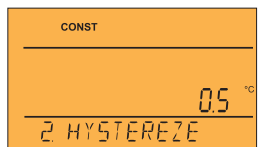
Stlačte 2 x tl.“☺“, tlačidlami “↑“ vyberte režim CONST a potvrdte tl.““.



1 CESKY (z výroby nastavena čeština)

Výber jazyka (CZ/PL/EN/DE/NL/SK).

Tlačidlami “↑“ vyberte jazyk a potvrdte tl.““.



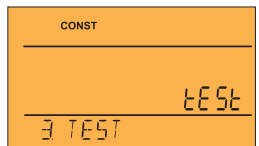
2 HYSTERÉZA (z výroby nastavena 0.5 °C)

Hysterézu možno nastaviť od 0,1 do 6 °C. Napr. pokiaľ je hystereza 1°C, požadovaná teplota 20 °C, termostat vypne pri 20°C a znovu zopne pri 19 °C. Tlačidlami “↑“ nastavte hodnotu a potvrdte tl.““.

3 TEST

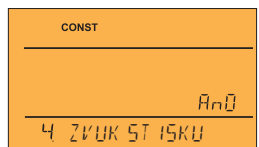
Odporúčame použiť pri prvom použití termostatu pre overenie správneho pripojenia!

Tlačidlami “↑“ sesa spustí test a dôjde k niekoľkonásobnému zapnutiu/vypnutiu výstupného relé (na LCD se objavia nápisy ZAPNUTO/ VYPNUTO). Tl.““ sa zobrazí ďalšia konštanta, pre návrat do hlavného menu stlačte tl.“☺“.



4 ZVUK STISKU

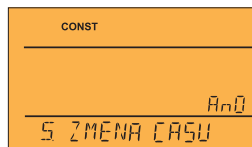
Tl.“↑“, zapínate alebo vypínate zvukovú signalizáciu tlačidiel.



5 LETNÁ / ZIMNÁ zmena času

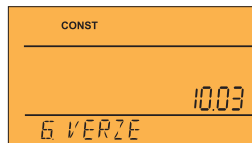
Voľbou ÁNO tlačidlami "☒☒" môžete aktivovať automatickú zmenu na LETNÝ / ZIMNÝ čas.

Nemusíte sa starať o zmenu času, termostat vykoná automatické nastavenie pre aktuálny rok.

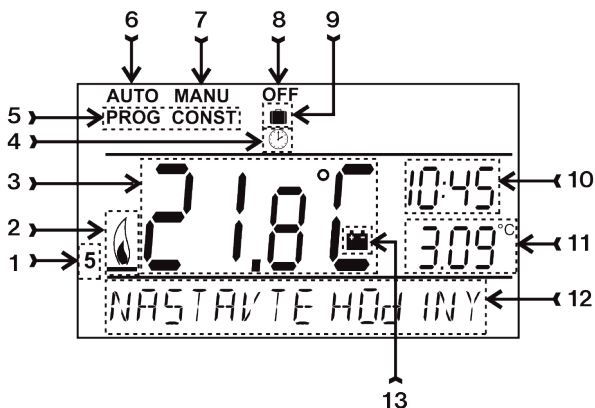


6 VERZIA (obnovenie továrenského nastavenia)

Verzia firmwaru, iba informatívny údaj. Pokiaľ dlho stlačíte (cca na 3s) tl. "☒" a zároveň "⏸", na LCD sa krátko objaví nápis RESET a termostat sa vráti do továrenského nastavenia!

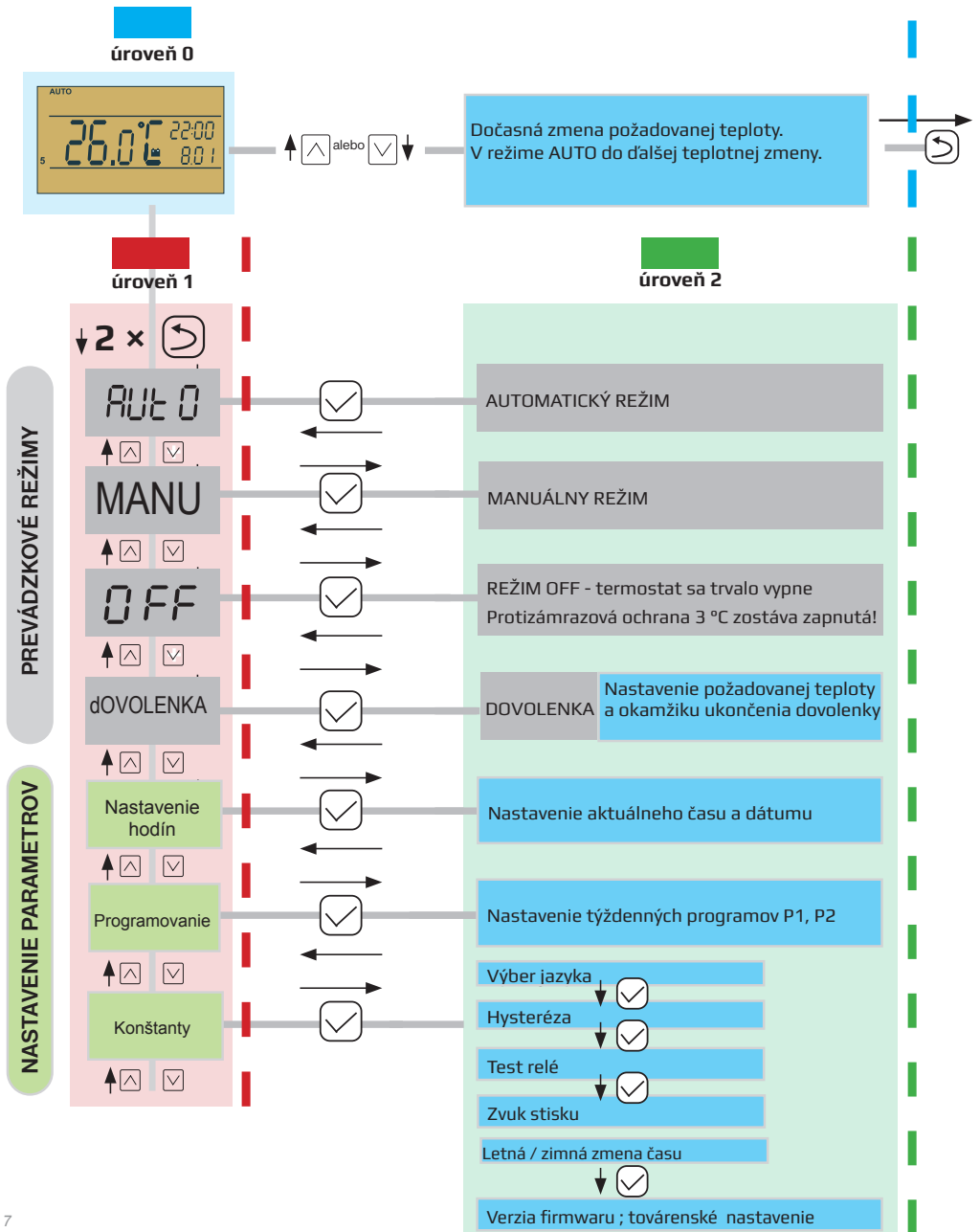


POPIS LCD



- | | |
|---|---|
| 1. Aktuálny deň (v režime Prog výber dní pre naprogramovanie) | 8. Trvalé Vypnutie |
| 2. Indikácia zapnutia kúrenia | 9. Režim dovolenka |
| 3. Aktuálna teplota v miestnosti | 10. Aktuálny čas |
| 4. Nezámrázová teplota | 11. Aktuálny dátum (v režime CONST rôzne parametre) |
| 5. Režimy pre nastavenie programov (PROG) a konštánt (CONST) | 12. Stavový riadok, ktorý sa dynamicky mení podľa bežiaceho procesu |
| 6. Automatický režim | 13. Indikácia slabšej batérie |
| 7. Manuálny režim | |

OVLÁDACIE MENU (STROM) - ZPÔSOB PROGRAMOVANIA



PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

PT23

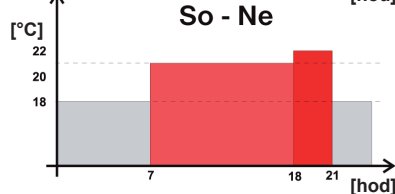
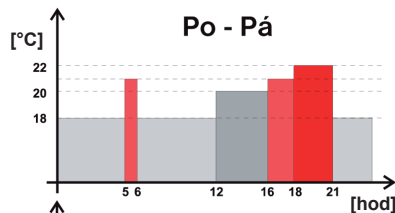
PT23 je batériovo napájaný izbový termostat. Veľký prehľadný grafický displej ponúka intuitívnu navigáciu vo vybranom jazyku (CZ/PL/EN/DE/NL/SK). Podsvietený displej umožňuje ovládanie termostatu aj za tmy. Vďaka prednastavenému programu možno PT23, po zapojení a nastavení aktuálneho času, ihneď používať bez ďalšieho nastavenia.

Vlastnosti:

- prednastavený týždenný program
- napájanie alkalickými batériami 2 x 1,5 V / AA
- 6 teplotných zmien na deň
- programovanie po 10 minútach a 0.5 °C
- možnosť programovania po dni
- protizámrazová ochrana 3 °C
- krátkodobá zmena požadovanej teploty
- funkcia pre otestovanie správneho zapojenia
- automatická zmena LETNÝ / ZIMNÝ čas alebo Po-Pia, So-Ne a Po-Ne
- veľký prehľadný podsvietený grafický displej
- výstup (bezpotenciálny kontakt) max. 5 A / 250 V AC
- intuitívna navigácia vo vybranom jazyku (CZ / SK / PL / EN / DE NL)
- možnosť nastavenia HYSTERÉZY
- manuálny režim MANU
- trvalé vypnutie OFF
- režim DOVOLENKA
- indikácia slabšej batérie
- svetelná aj zvuková indikácia tlačidiel

Technické parametre	
Napájanie	2x 1,5V alikal. 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 batérií	vykurovacia sezóna
Stupeň krytia	IP20
Výstup	max.5A (bezpotenciálne kontakty)
Pracovná teplota	0 až 40 °C

Prednastavený TÝŽDENNÝ program:



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



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