

PROSTOROVÝ TERMOSTAT S PODSVÍCENÝM DISPLEJEM

PT23

VELKÝ PŘEHLEDNÝ DISPLEJ S DOTYKOVÝM OVLÁDÁNÍM



- vhodný pro všechny typy kotlů s ON / OFF ovládáním
- týdenní program (nastavitelný)
- 6 teplotních změn na každý den
- protizámrazová ochrana
- jednoduchá montáž
- moderní design

POPIS

PT23 je prostorový digitální termostat s podsvíceným displejem pro automatickou regulaci vytápění. Výhodou je rychlá změna požadované teploty pouhým stisknutím tlačítka a možnost nastavení týdenního programu s 6-ti teplotními změnami na den.

stisknutím

=změna
nastavované
hodnoty

Podsvícený displej

po stisknutí libovolného
tlačítka dojde k
automatickému podsvícení
na minimálně 5s



Ovládací prvky

stisknutím

=potvrzení změny
hodnoty

stisknutím

= vstup do hlavního
menu nebo návrat
o krok zpět

POSTUP MONTÁŽE

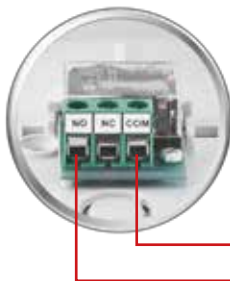
- 1) Vypněte hlavní jistič;
- 2) Sejměte ovládací část od spodního krytu přístroje (obr.1).
- 3) Vyšťipněte plast uprostřed spodního krytu pro přívod vodičů.
- 4) Protáhněte vodiče vytvořeným otvorem a připojte ke svorkovnici podle schématu.
- 5) Upevněte spodní kryt na instalační krabici pomocí šroubků (obr.2).
- 6) V zadním prostoru ovládací části jsou umístěny baterie. Odstraňte ochranný papírek baterií (při prvním použití), popř. vložte nové baterie viz obr.3.
- 7) Nasadte ovládací část na spodní kryt.
- 8) Zapněte hlavní jistič a otestujte správné zapojení termostatu viz str.5 (TEST).
- 9) Při prvním zapnutí (nebo resetu) se na termostatu objeví nápis "**NASTAVTE HODINY**", nastavte aktuální čas a den podle instrukcí na str.4.

UMÍSTĚNÍ

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. Instalační výška by měla být cca 1.5 m nad zemí. Termostat umístěte do tzv. referenční místnosti, např. obývací pokoj (podle teploty v této místnosti bude docházet ke spínání zdroje tepla).

Schéma zapojení:

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



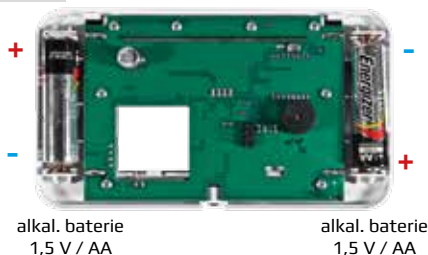
Obr.1



Obr.2



Obr.3



TIPY PRO UŽIVATELE

RYCHLÁ ZMĚNA POŽADOVANÉ TEPLoty

Stiskněte 2x tl. “”, na displeji se rozbliká údaj o požadované teplotě. Tl. “ ” provedte změnu požadované teploty a stiskněte tl. “”.

V režimu AUTO bude změna trvat do další změny dané programem.

V režimu MANU bude změna trvalá.

VÝMĚNA BATERIÍ

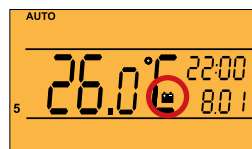
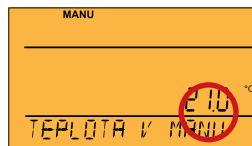
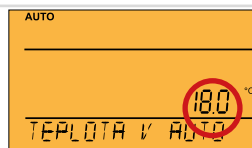
Jakmile se na displeji objeví znak “” je nutné provést výměnu baterií.

- 1) Sejměte ovládací část od spodního krytu přístroje (obr.1).
- 2) Provedte výměnu baterií. Dbejte na správnou polaritu, která je vyznačena v prostoru pro baterie (obr.3). Po vyjmutí baterií termostát zachová veškerá nastavení v paměti jen cca 20 s. Používejte vždy alkalické tužkové baterie **2x 1,5V typ AA!**

Doporučení: proveďte kontrolu baterií před každou topnou sezónou!

Použité baterie likvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady!

Montáž a výměnu baterií smí provádět jen osoba s odpovídající kvalifikací! Montáž musí být prováděna bez napětí!



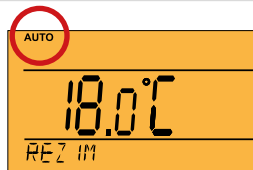
PROVOZNÍ REŽIMY

Prvním stisknutím kteréhokoli tlačítka dojde k aktivaci podsvícení displeje. Dalším krátkým stiskem tl. "⏮" vstoupíte do hlavního menu, kde je možný výběr provozních režimů.

AUTO (z výroby nastaven týdenní program viz str.8)

Termostat pracuje podle nastaveného týdenního programu (tento program je možné měnit, podrobný popis viz PROG).

Stiskněte 2 x tl. "⏮", tlačítka "⏮" vyberte režim AUTO a potvrďte tl. "⏹".



MANU (z výroby nastavena teplota 21°C)

Termostat pracuje podle nastavené teploty až do další ruční změny.

Stiskněte 2 x tl. "⏮", tlačítka "⏮" vyberte režim MANU a potvrďte tl. "⏹".



OFF (udržuje se nezámrzová teplota 3°C - nelze měnit)

Termostat je vypnutý až do další ruční změny režimu.

Stiskněte 2 x tl. "⏮", tlačítka "⏮" vyberte režim OFF a potvrďte tl. "⏹".



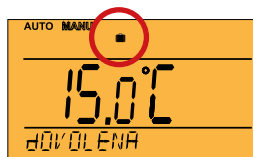
DOVOLENÁ

Termostat udržuje nastavenou teplotu do nastaveného datumu. Po uplynutí nastavené doby se vrátí automaticky zpět do posledního zvoleného režimu před dovolenou AUTO/ MANU.

Stiskněte 2 x tl. "⏮", tlačítka "⏮" vyberte režim  a potvrďte tl. "⏹". Postupně nastavte teplotu, kterou má termostat udržovat během dovolené a datum návratu z dovolené. Tlačítka "⏮" provedte změnu hodnot a stisknutím tl. "⏹" vždy potvrďte.

Po nastavení, stiskněte tl. "⏮" pro návrat do základního zobrazení.

Pozn.: dovolenou je možné kdykoli zrušit výběrem jiného režimu AUTO nebo MANU.



NASTAVENÍ HODIN

Nastavení aktuálního času a datumu.

Stiskněte 2 x tl. "⏮", tlačítka "⏮" vyberte režim HODINY a potvrďte tl. "⏹".

Tl. "⏮" provedte změnu hodnot a stisknutím tl. "⏹" vždy potvrďte (nastavovaný údaj vždy bliká, tl. "⏮" se vrátíte zpět do menu).



PROG (PROGRAMOVÁNÍ)

Nastavení týdenního programu až s 6-ti změnami na den.

Stiskněte 2 x tl. "☞", tlačítka "☑☐" vyberte režim PROG a potvrďte tl. "☑". Na displeji bliká počet dní pro naprogramování, tlačítka "☑☐" vyberte jednu z možností (je možné programovat den po dni nebo 1-5=Po-Pá, 6-7=So-Ne a 1-7=Po-Ne) a potvrďte tl. "☑".

Rozbliká se **1.čas změny**, tlačítka "☑☐" nastavte čas a potvrďte tl. "☑". K tomuto času nastavte tlačítka "☑☐" teplotu a opět potvrďte tl. "☑". Na LCD se objeví **2.čas změny**. Postupujte stejným způsobem jako u prvního nastavení změn.

Takto je možné nastavit **až 6 teplotních změn na den**. Pro návrat do menu stiskněte tl. "☞". Po změně přednastaveného programu překontrolujte zda všechny nastavené změny odpovídají Vaším požadavkům! Není podmínkou využívat v jednom dni všech šest změn!

CONST (KONSTANTY)

Nastavení parametrů regulace.

Stiskněte 2 x tl. "☞", tlačítka "☑☐" vyberte režim CONST a potvrďte tl. "☑".

1 CĚSKY (z výroby nastavena čeština)

Výběr jazyka (CZ/PL/EN/DE/RU/SK).

Tlačítka "☑☐" vyberte jazyk a potvrďte tl. "☑".

2 HYSTEREZE (z výroby nastavena 0.5°C)

Hysterezi lze nastavit **od 0,1 do 6°C**. Např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 20°C a znovu sepně při 19°C. Tlačítka "☑☐" nastavte hodnotu a potvrďte tl. "☑".

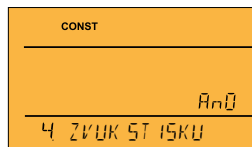
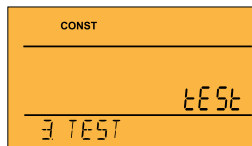
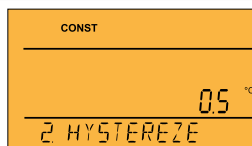
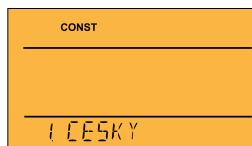
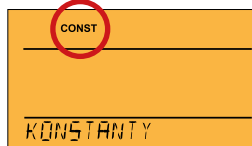
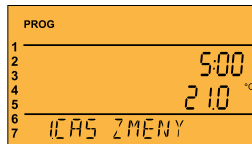
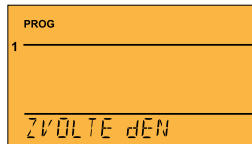
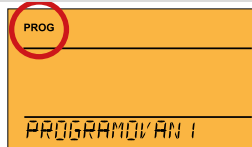
3 TEST

Doporučujeme použít při prvním použití termostatu pro ověření správného připojení!

Tlačítka "☑☐" se spustí test a dojde k několikanásobnému zapnutí/vypnutí výstupního relé (na LCD se objeví nápisy ZAPNUTO/ VYPNUTO). Tl. "☑" se zobrazí další konstanta, pro návrat do hlavního menu stiskněte tl. "☞".

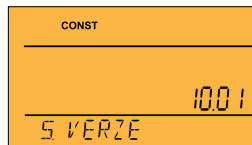
4 ZVUK STISKU

Tl. "☑☐", zapínáte nebo vypínáte zvukovou signalizaci tlačítek.



5 VERZE (obnovení továrního nastavení)

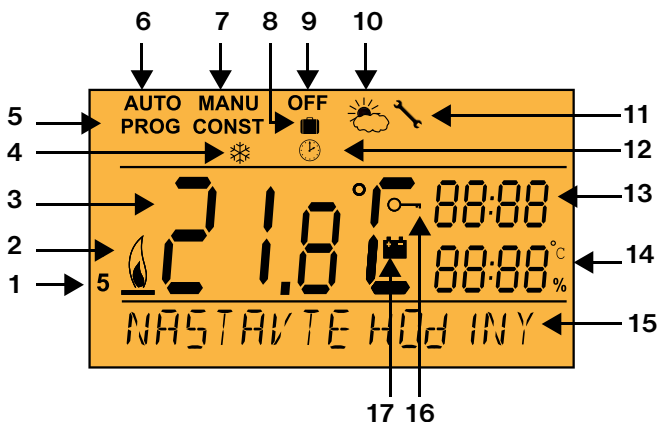
Verze firmwaru, pouze informativní údaj. Pokud dlouze stisknete (cca na 3 s) tl. "☑" a zároveň "☺", na LCD se krátce objeví nápis RESET a termostat se vrátí do továrního nastavení!



RYCHLÝ POSTUP K NASTAVENÍ

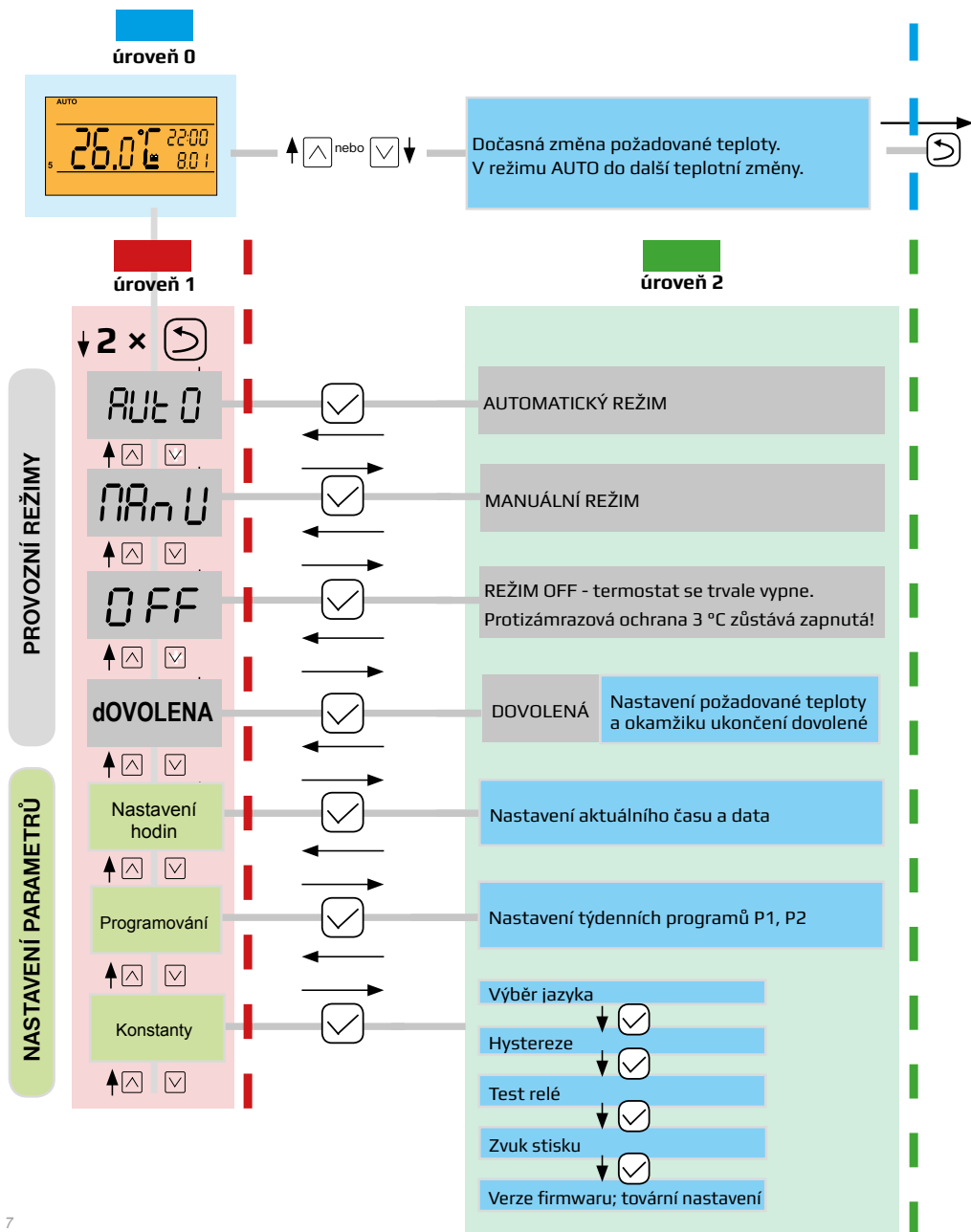
1. Nastavte aktuální den a čas
2. Nastavte parametry:
 - zvolte zobrazení aktuální teploty nebo času
 - zvolte teplotu pro měsíček ☾, sluníčko ☀, Párty
 - zvolte hysterezi
 - zvolte režim topení, nebo chlazení
3. V případě potřeby nastavte denní/týdenní program
4. Přepněte režim do AUTO, nebo MANU.
5. Ověřte správnou funkci

POPIS LCD



- | | |
|--|---|
| 1. Aktuální den (v režimu Prog výběr dní pro naprogramování) | 10. Letní režim |
| 2. Indikace zapnutí topení | 11. Indikace revize kotle |
| 3. Aktuální teplota v místnosti | 12. Režim nastavení hodin |
| 4. Nezámrázová teplota | 13. Aktuální čas |
| 5. Režimy pro nastavení programů (PROG) a konstant (CONST) | 14. Aktuální datum (v režimu CONST různé parametry) |
| 6. Automatický režim | 15. Stavový řádek, který se dynamicky mění podle běžícího procesu |
| 7. Manuální režim | 16. Indikace zámku kláves |
| 8. Režim dovolená | 17. Indikace slabé baterie |
| 9. Trvalé vypnutí | |

OVLÁDACÍ MENU (STROM) - ZPŮSOB PROGRAMOVÁNÍ



PROSTOROVÝ TERMOSTAT

PT23

PT23 je bateriově napájený pokojový termostat. Velký přehledný grafický displej nabízí intuitivní navigaci ve vybraném jazyku (CZ/PL/EN/DE/RU/SK).

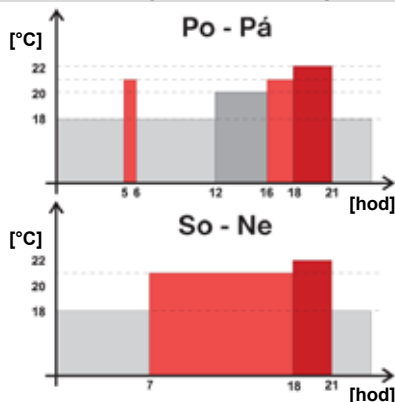
Podsvícený displej umožňuje ovládání termostatu i za tmy. Díky přednastavenému programu lze PT23, po zapojení a nastavení aktuálního času, ihned používat bez dalšího nastavení.

Vlastnosti:

- přednastavený týdenní program
- napájení alkalickými bateriemi 2 x 1,5 V / AA
- 6 teplotních změn na den
- programování po 10 minutách a 0.5 °C
- možnost programování po dni nebo Po-Pá, So-Ne a Po-Ne
- protizámrazová ochrana 3 °C
- krátkodobá změna požadované teploty
- funkce pro otestování správného zapojení
- automatická změna LETNÍ / ZIMNÍ čas
- velký přehledný podsvícený grafický displej
- výstup (bezpotenciální kontakt) max. 5 A / 250 V AC
- intuitivní navigace ve vybraném jazyku (CZ / SK / PL / EN / DE / NL)
- možnost nastavení HYSTEREZE
- manuální režim MANU
- trvalé vypnutí OFF
- režim DOVOLENÁ
- indikace slabé baterie
- svícení i zvuková indikace tlačítek

Technické parametry	
Napájení	2 x 1,5V alkal. baterie typ AA
Počet nastavitelných teplot	na každý den 6 různých teplot
Hystereze	0.1 až 6°C
Minimální program.čas	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot	+5°C až 39°C
Nastavení teplot	po 0.5°C
Minimální indikační skok	0.1°C
Přesnost měření	± 0,5°C
Životnost baterií	topná sezóna
Stupeň krytí	IP20
Výstup	max.5A (bezpotenciální kontakty)
Pracovní teplota	0 až 40 °C

Přednastavený TÝDENNÍ program:



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



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 1763
Kufim 664 34
Tel.: +420 541 230 216
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685/6
www.elbock.cz