

PROSTOROVÝ TERMOSTAT PROGRAMOVATELNÝ

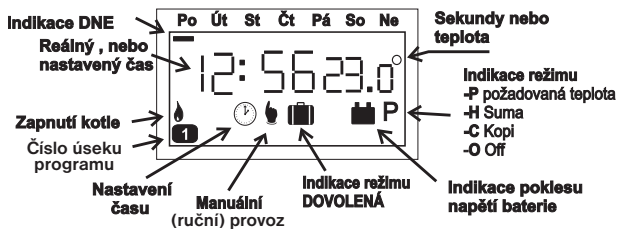
PT21

Elegantní programování přímo ve Vašem křesle

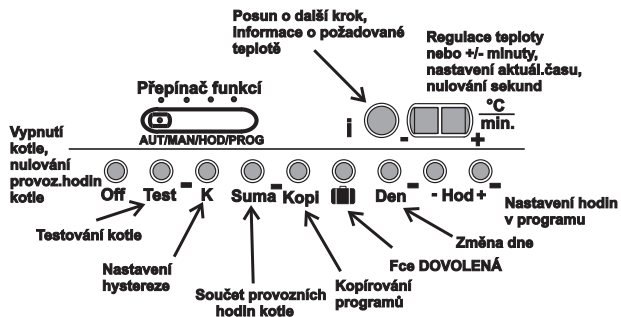
- PRO OVLÁDÁNÍ KOTLŮ A KLIMATIZACÍ
- 6 TEPLOTNÍCH ZMĚNY NA DEN
- ÚSPORA ENERGIE AŽ 30%



POPIS DISPLEJE



OVLÁDACÍ PRVKY



Funkce u všech tlačítek se po delším stisknutí urychlí. Blikání spolu s rozvícenou signalizuje dobíhání posledního úseku předchozího dne. Je udržována poslední nastavená změna teploty.

PŘEPÍNAČ FUNKCÍ



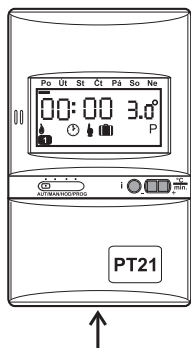
- AUT** : termostát pracuje dle předem nastaveného programu.
- MAN** : slouží pro ruční nastavení teploty, tato teplota bude konstantní až do další manuální změny. Na displeji je symbol " ".
- HOD** : nastavení aktuálního dne a času.
- PROG** : poloha pro programování termostatu

MONTÁŽ

! Upozornění !

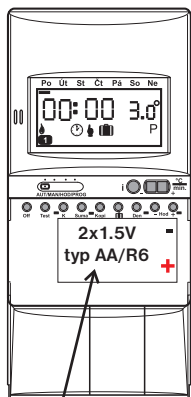
Termostat instalujte na vhodné místo, kde jeho činnost nebude ovlivněna přímým prouděním teplého vzduchu od topidla, slunečním zářením a jinými rušivými vlivy. Také se vyvarujte montáži na venkovní stěnu. **Při montáži postupujte podle ilustračních obrázků:**

Obr.1

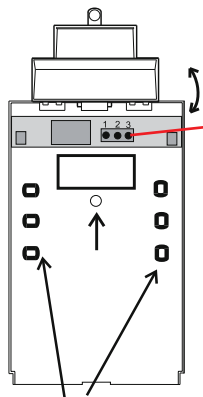


prostor pro uložení baterií

Obr.1a

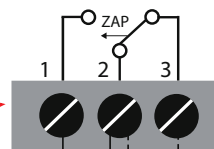


Obr.2



otvory pro instal. šroubky

bezpotenciálové
(beznapěťové) kontakty



KOTEL:
při sepnutém
termostatu
jsou propojeny
svorky 1 a 2

CHLAZENÍ:
pro připojení
chlazení
jsou použity
svorky 2 a 3



Instalaci PT21 musí provádět osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací a bez napětí.

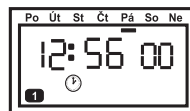
NASTAVENÍ ČASU - FUNKCE HOD aktuální čas a den

Přepínač přesuňte do polohy **HOD**, tím je aktivován režim nastavení času.

Tlačítka **-/+** nastavte požadovaný údaj a stiskněte tl. **i** (zápis). Stejným způsobem postupujte u minut, sekund a dne (ten je indikován symbolem **■**).



AUT/MAN/HOD/PROG



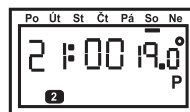
PROGRAMOVÁNÍ - FUNKCE PROG nastavení programu

Přepínač přesuňte do polohy **PROG**, tím je aktivován režim programování.

1. Stiskněte tlačítko **Den** pro výběr dne, tl. **-Hod+** nastavte čas sepnutí a tl. **-/+** nastavte teplotu prvního úseku programu **1**.
2. Stiskněte tlačítko **i**, tím přejdete do nastavení druhého úseku programu **2** ve stejném dni.
3. Pro nastavení dalších teplot ve stejném dni nastavujte pouze jiný čas a teplotu tlačítky **-Hod+**, **-/+**. Po nastavení poslední teploty v jednom dni, PT21 automaticky přejde na nastavení dalšího dne, na displeji se zobrazí symbol **■** pod následujícím dnem.
4. Po naprogramování celého týdne znovu překontrolujte program. Tlačítkem **i** postupně zjistíte, zda je program dle Vašich požadavků a zapišete si jej do tabulky připravené v návodu (pro případ vymazání programu z paměti).



AUT/MAN/HOD/PROG



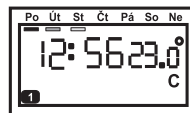
Přepněte přepínač do polohy **AUT** a termostat začne pracovat podle nastaveného programu.

Info: Pokud nechcete využít v jednom dni všech šest nastavení, využijte rychlého nulování - postupným stisknutím tl. **Off** vynulujete nevyužité časové úseky.

FUNKCE TLAČÍTKA “ Kopi ” kopírování programu

Tato funkce slouží ke zrychlení programování termostatu. Program z jednoho dne můžete překopírovat pouhým stisknutím tlačítka **Kopi** do dalšího dne.

1. Indikátor dne musí být na dni, který požadujete zkopírovat do následujícího.
2. Stiskněte tl. **Kopi** a celý program se přepíše do následujícího dne a posune se indikátor dne. Na displeji se krátkodobě zobrazí “ C ” (Copy).



FUNKCE TLAČÍTKA “ K ” (HYSTEREZE a verze firmwaru)

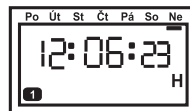
Přepínač přesuňte do polohy **PROG** a stiskněte tl. **K**, nastavte **HYSTEREZI** (0.1; 0.2; 0.3; 0.4; 0.5; 1.0; 1.5°C) tlačítky **-/+** a potvrďte tl. **i**. Na LCD se objeví číslo verze firmwaru (pouze informativní údaj). Zpět do programování se vrátíte stisknutím tl. **K** nebo přesuňte přepínač do polohy **AUT/MAN**.

KRÁTKODOBÁ ZMĚNA TEPLoty V REŽIMU AUT (PÁRTY)


Přepínač musí být v poloze **AUTO**, poté nastavte tl. **-/+** požadovanou teplotu, na displeji se objeví “ P ”. Tuto teplotu termostat udržuje až do další teplotní změny dané programem. Při stisknutí tlačítka **i** v režimu **AUT** se vždy na chvíli zobrazí požadovaná teplota programu (indikována na displeji “ P ”).

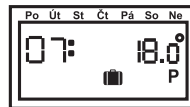
FUNKCE TLAČÍTKA “ Suma “ provozních hodin


Stisknětě tlačítko **Suma** objeví se suma provozních hodin kotle. Na displeji se objeví “ H ”. Vynulování těchto hodin lze tlačítkem “ Off ”.
(Př.: 1206 hodin 23 minut)



FUNKCE TLAČÍTKA “ “ dovolená

1. Přepínačem zvolíte režim **AUT** nebo **MAN**.
2. Stisknutím tlačítka  se přepnete do režimu dovolená.
3. Tlačítky **-Hod+** nastavíte počet dní např. 7, po této době, se termostat vrátí do režimu **AUT** nebo **MAN** a bude pracovat dle nastaveného programu.
4. Nakonec nastavíte teplotu tlačítky **-/+** podle ročního období, v létě např. 18°C.



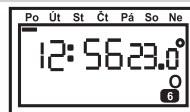
Od této chvíle bude termostat 7 dní udržovat konstantní teplotu 18°C. Vždy o půlnoci je odečten jeden den z nastaveného celkového počtu dní. Pro zrušení funkce použijte tl.  .

FUNKCE TLAČÍTKA “ Test “

Toto tlačítko slouží k otestování správného zapojení termostatu a kotle. Po stisknutí tl. **Test** se automaticky několikrát **ZAPNE** a **VYPNE** výstupní relé termostatu.

FUNKCE TLAČÍTKA “ Off “


Stisknutím tlačítka **Off** vypneme kotel. Tento stav je indikován na displeji “ O ” a nápisem **OF:F**. Režim lze zrušit stejným tlačítkem, nebo změnou polohy přepínače. V režimu **AUTO** je vypnutí dočasné, v **MANU** je vypnutí trvalé! Nezámrzová teplota (5°C) je stále aktivní.



TLAČÍTKO RESET

Na zadní straně mikroprocesorové části se nachází tlačítko, které doporučujeme použít při nedefinovatelných jevech - veškeré uložené změny budou ztraceny.


VÝMĚNA BATERIÍ

Používejte pouze alkalické tužkové baterie **2x1.5 V typ AA/R6**. Po vyjmutí baterií termostat zachová veškeré informace v paměti cca **25 s**. Při poklesu napětí baterií se na displeji zobrazí symbol  .
Po výměně baterií vždy proved'te **TEST** stisknutím tl. **Test** .

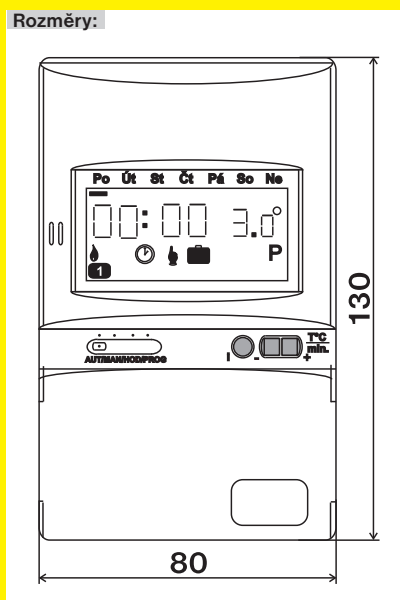
PROSTOROVÝ TERMOSTAT PROGRAMOVATELNÝ **PT21**

PT21 je digitální prostorový termostat pro automatickou regulaci vytápění (chlazení) s možností nastavení 6-ti různých teplot (5 až 39°C) na každý den (minimální nastavitelný časový úsek je 10 minut).

Další výhody jsou:

- na každý den jiný program
- nastavitelná **HYSTEREZE** od **0.1°C do 1.5°C**
- jednoduché ovládání i programování
- možnost krátkodobé změny teploty programu
- snadná montáž na všechny typy inst. krabic KU/KP68
- úsporný režim dovolená pro max. počet dní 99 ()
- nízká spotřeba
- kopírování dní jedním tlačítkem (Kopi)
- informace o provozních hodinách kotle (Suma)
- regulace teploty po 0.5°C
- vícefunkční displej
- uchování paměti při výměně baterií po dobu cca 25 s

Rozměry:



Technické parametry

Napájení	2 x 1.5V alkal. baterie typ AA
Počet nastavitelných teplot	6 změny na den (6 teplot)
Hystereze	0.1 až 1.5°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
Třída ochrany	II
Výstup	max. 5 A (bezpotenciální kontakty)
Pracovní teplota	0°C až +40°C

ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodejny:
kontroloval:	

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



ELEKTROBOCK CZ s. r. o.
 Blanenská 1763, Kuřim 664 34
 Technická podpora (do 14 hodin):
 mobil: +420 724 001 633
 +420 725 027 685
www.elbock.cz