

PROSTOROVÝ TERMOSTAT PROGRAMOVATELNÝ

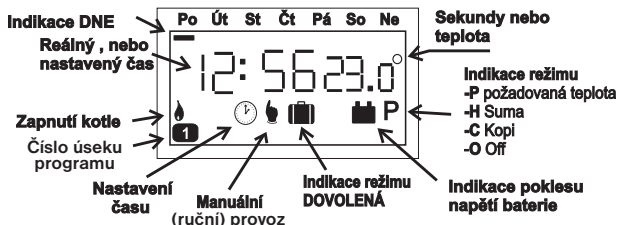
PT21

Elegantní programování přímo ve Vašem křesle

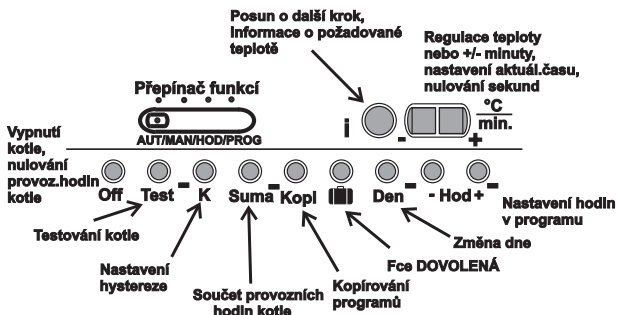
- PRO OVLÁDÁNÍ KOTLŮ A KLIMATIZACÍ
- 6 TEPLOTNÍCH ZMĚN NA DEN
- ÚSPORA ENERGIE AŽ 30%



POPIS DISPLEJE



OVLÁDACÍ PRVKY



Funkce u všech tlačítek se po delším stisknutí urychlí. Blikání ⁶ spolu s rozsvícenou ¹ signalizuje dobíhání posledního úseku předchozího dne. Je udržována poslední nastavená změna teploty.

PŘEPÍNAČ FUNKCÍ

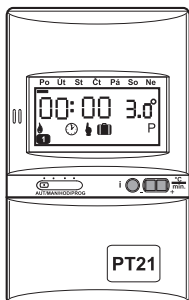


- AUT** : termostat pracuje dle předem nastaveného programu.
- MAN** : slouží pro ruční nastavení teploty, tato teplota buď konstantní až do další manuální změny. Na displeji je symbol " ". Stisknutím tl. "K" v tomto režimu, lze přepínat mezi teplotou 1 a 2, které nastavíme tl. "+/-".
- HOD** : nastavení aktuálního dne a času.
- PROG** : poloha pro programování termostatu

! Upozornění !

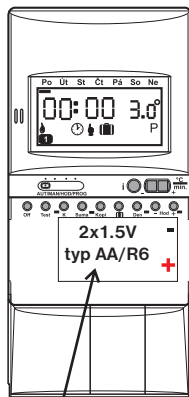
Termostat instalujte na vhodné místo, kde jeho činnost nebude ovlivněna přímým prouděním teplého vzduchu od topidla, slunečním zářením a jinými rušivými vlivy. Také se vyvarujte montáži na venkovní stěnu. **Při montáži postupujte podle ilustračních obrázků:**

Obr.1

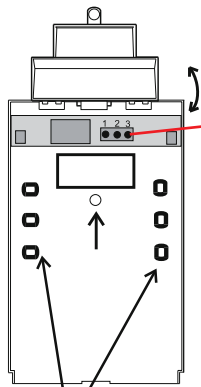


prostor pro uložení baterií

Obr.1a

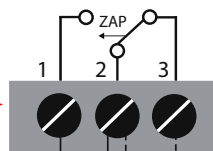


Obr.2



otvory pro instal. šroubky

bezpotenciálové
(beznápeřové) 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.

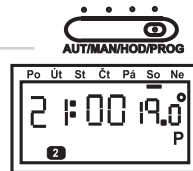
Tlačítka **-/+** nastavte požadovaný údaj a stiskněte tl. **i** (zápis). Stejným způsobem postupujte u minut, sekund a dne (ten je indikován symbolem **■**).



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 pro případ vymazání programu z paměti). 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 nevyužitá 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)

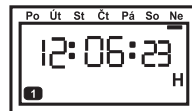
Přepínač přesuňte do polohy **PROG** a stiskněte tl. **K**, nastavte **HYSTEREZI** (0.1; 0.2; 0.3; 0.4; 0.5; 1.0; 1.5°C) tlačítky **-/+** a potvrďte tl. **i**. Na LCD se objeví číslo verze firmwaru (pouze informativní údaj). Zpět do programování se vrátíte stisknutím tl. **K** nebo přesuňte přepínač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

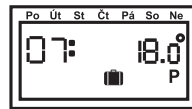
FUNKCE TLAČÍTKA “Suma” provozních hodin

Stisknět 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. **☀️**.

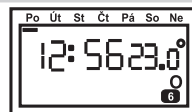


FUNKCE TLAČÍTKA “Test”

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 proveďte **TEST** stisknutím tl. **Test**. **Doporučení:** proveďte kontrolu baterií před každou topnou sezónou! **Použité baterie likvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady!**

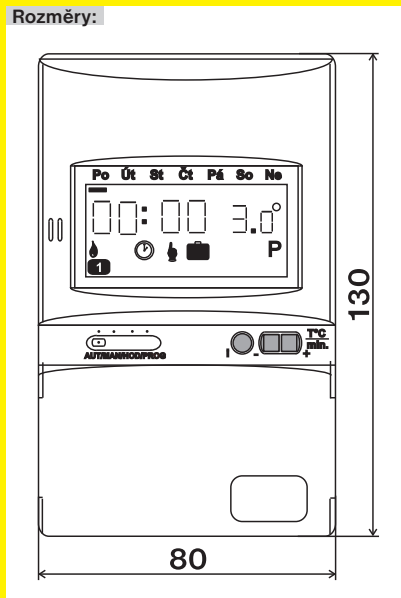
PROSTOROVÝ TERMOSTAT PROGRAMOVATELNÝ **PT21**

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).

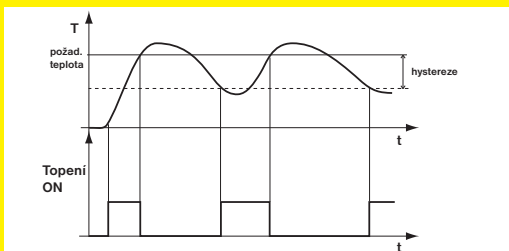
Další výhody jsou:

- 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)
Hysterese	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



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



ELEKTROBOCK MTF 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