

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

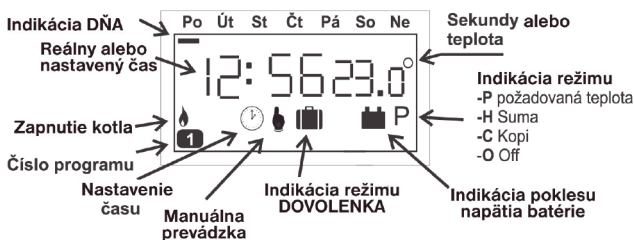
PT21

- NA VŠETKY TYPY KÚRENIA A
KLIMATIZÁCIE

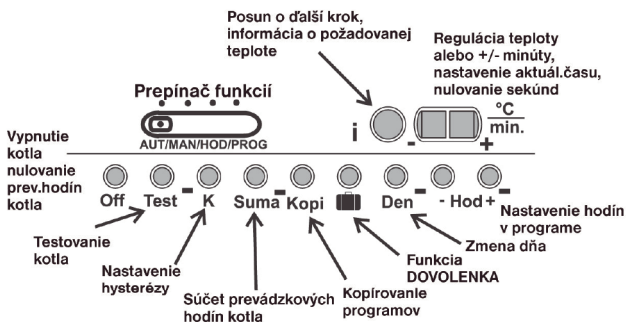
- ÚSPORA ENERGIE AŽ 30 %

ELEGANTNÉ PROGRAMOVANIE PRIAMO VO VAŠOM KRESLE

Popis displeja:



Popis prvkov:



PRIESTOROVÝ PT21 TERMOSTAT

PT21 je český výrobok, ktorá Vám ponúka široké uplatnenie pri regulácii teploty v domácnostiach, kanceláriách alebo dielňach. Je navrhnutý tak, aby spĺňal vysoký štandard na požadované funkcie, a aby bola zachovaná jednoduchá obsluha tohto prístroja.

Veľkou výhodou je nastavenie hysterézy od 0,1 °C do 1,5 °C.

Používanie digitálneho termostatu umožní podstatnú úsporu energie potrebnej na kúrenie, a to pri zachovaní optimálnej tepelnej pohody.

Vzhľadom na veľké možnosti programu (až 6 časových úsekov a teplôt na každý deň) si môžete vybrať program, ktorý Vám bude ideálne vyhovovať.

Napríklad: Ráno vstávate o 6:00, preto nastavíte teplotu na 19 °C.

O 8:00 odchádzate do práce, teplotu preto znížite na 17 °C.

Členovia rodiny sa vracajú domov o 14:00, potrebujete zakúriť a teplotu nastavíte na 20 °C. Večer, pri sledovaní televízie, chcete mať príjemne teplo, od 19.00 preto nastavíte teplotu 24 °C.

O 22:00 sa chystáte spať, preto Vám bude stačiť teplota 18 °C.

Toto je model bežného denného teplotného režimu, ktorý využíva 5 časových úsekov.

Pozn. Nie je nutné obsadiť všetkých šesť programov.

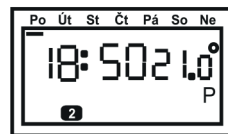
NÁVOD NA OBSLUHU

Funkcie prepínača: (zľava doprava)

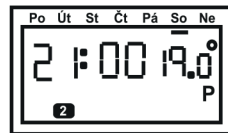
- AUT** : termostat pracuje podľa vopred nastaveného programu.
- MAN** : slúži na ručné nastavenie teploty, ktorá bude potom konštantná až do ďalšej zmeny. Na displeji je symbol "☺".
- HOD** : nastavenie aktuálneho dňa a času
Po nastavení prepínača do polohy **HOD** sa na displeji zobrazí čas a bliká symbol HODÍN.
Tlačidlami "+/-" nastavte požadovaný údaj a stlačte tlačidlo "i"(zápis).
Rovnakým spôsobom postupujte u minút, sekúnd a dňa (ten je indikovaný indikátorom "—").
- PROG** : poloha na programovanie termostatu.

Ako postupovať pri programovaní:

PT21 umožňuje nastaviť 6 teplotných intervalov na jeden deň a okrem toho možno nastaviť aj **HYSTERÉZU** v rozmedzí od 0,1°C do 1,5°C.



INDIKÁCIA DŇA



1. Postupným stláčaním tlačidiel “ **Den, +/-Hod, +/-min. a +/- °C** ” nastavte deň, prvý čas a teplotu programu.
2. Stlačte tlačidlo “ **i** ”, tým sa dostanete k nastaveniu druhého času a teploty.
3. Na nastavenie ďalších teplôt v rovnaký deň nastavte len iný čas a teplotu tlačidlami “ **+/-Hod, +/-min., +/- °C** ”. Po nastavení poslednej teploty v jednom dni PT21 automaticky prejde na nastavenie ďalšieho dňa, na displeji sa zobrazí indikátor “ **—** ” nasledujúceho dňa.
4. Po naprogramovaní celého týždňa znovu skontrolujte program. Stláčaním tlačidla “ **i** ” postupne zistíte, či je program v súlade s Vašimi požiadavkami a zapíšete si ho do tabuľky uvedenej v návode (pre prípad vymazania programu z pamäti).

Po prenutí do polohy **AUT** začne termostat pracovať podľa nastaveného programu.

Info: Ak nechcete využiť všetkých šesť nastavení v jeden deň, použite rýchle nulovanie - nevyužitú časovú úseky vynulujte postupným stláčaním tlačidla “ **Off** ”.

Krátkodobá zmena teploty v režime **AUT** (PÁRTY):

Jednoduchým stláčaním tlačidla “ **+/- °C** ” v režime **AUT** možno krátkodobu zmeniť požadovanú teplotu, na displeji sa objaví “ **P** “. Túto teplotu udržiava termostat až do ďalšej teplotnej zmeny danej programom. Pri stlačení tlačidla “ **i** ” v režime **AUT** sa vždy na chvíľu zobrazí požadovaná teplota programu (indikovaná na displeji ako “ **P** ”).

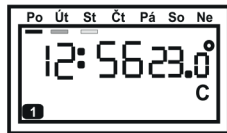
Funkcia tlačidla “ **K** ”:

Stlačením tlačidla “ **K** ” v režime **PROG** nastavte **HYSTERÉZU** (0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 1,0; 1,5°C) a potvrdte tlačidlom “ **i** ”.

Funkcia tlačidla “ **Kopi** ”:

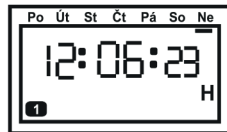
Táto funkcia slúži na zrýchlenie programovania termostatu. Program z jedného dňa možno prekopiovať jednoduchým stlačením tlačidla “ **Kopi** ” do ďalšieho dňa.

1. Indikátor dňa musí byť nastavený na deň, ktorý chcete skopirovať do nasledujúceho dňa.
2. Stlačte tlačidlo “ **Kopi** ”. Celý program sa prepíše do nasledujúceho dňa a posunie sa aj indikátor dňa. Na displeji sa krátko zobrazí “ **C** ” (Copy).



Funkcia tlačidla “ **Suma** ” :

Toto je informačné tlačidlo, ktoré slúži na zistenie počtu prevádzkových hodín kotla. Na displeji sa objaví “ **H** “. Tento údaj možno vynulovať tlačidlom “ **Off** ”. (Príklad: 1206 hodín 23 minút)





MIESTO PRE VAŠE POZNÁMKY

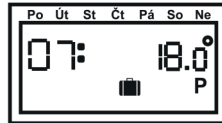
A grid of horizontal lines for writing notes, consisting of 28 rows and 20 columns of lines.


MIESTO PRE VAŠE POZNÁMKY


A large grid of horizontal lines for writing notes, consisting of 28 rows and 28 columns of lines.

Funkcia (dovolenka) :

Táto funkcia je veľmi užitočná počas dovolenky, kedy je dom prázdny a netreba meniť teplotu. Po stlačení tlačidla "" sa na displeji zobrazí symbol "". Počet dní a požadovanú teplotu nastavte pomocou tlačidiel "**+/-Hod a +/- °C**".



Pr.: V nedeľu odchádzate na 7-dennú dovolenku (čas návratu: nedeľa) a požadujete konštantnú teplotu 18 °C. V nedeľu pred odchodom nastavte termostat PT21 do režimu  nasledovným spôsobom:

1. Prepínačom vyberte režim **AUT** alebo **MAN**.
2. Stlačením tlačidla "" prepnete na režim dovolenky.
3. Tlačidlami "**+/-Hod**" nastavte počet dní na 7, pretože v nedeľu sa vraciate a chcete, aby sa termostat vrátil do režimu **AUT** alebo **MAN** a pracoval ďalej podľa nastaveného programu.
4. Napokon nastavte teplotu tlačidlami "**+/- °C**" podľa ročného obdobia, v lete napr. na 18°C.

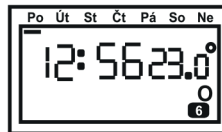
Od tejto chvíle bude termostat 7 dní udržiavať konštantnú teplotu 18 °C. Z nastaveného počtu dní sa vždy o polnoci odpočíta jeden deň.

Funkcia tlačidla " Test " :

Toto tlačidlo slúži na otestovanie správneho zapojenia termostatu a kotla. Po stlačení tlačidla " **Test** " dôjde niekoľkokrát automaticky k **ZAP** a **VYP** kotla.

Funkcia tlačidla " Off " :


Toto tlačidlo slúži na vypnutie kotla. Tento stav je na displeji indikovaný pomocou "**O**" a možno ho zrušiť rovnakým tlačidlom alebo zmenou polohy prepínača. V polohe **AUT** sa funkcia **Off** zruší pri ďalšej teplotnej zmene programu.




Tlačidlo RESET:

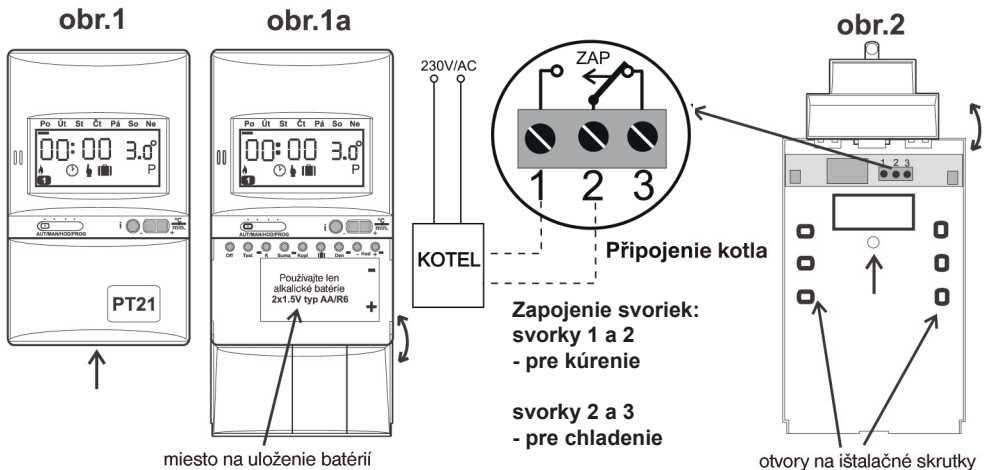
Na zadnej strane mikroprocesorovej časti sa nachádza tlačidlo, ktoré odporúčame použiť pri nedefinovateľných javoch - pritom sa stratia všetky uložené zmeny.

Výmena batérií:

Používajte len alkalické batérie **2x1,5V typ AA/R6**. Po vybratí batérií termostat uchová všetky informácie v pamäti asi počas **25s**. Pri poklese napätia batérií sa na displeji zobrazí symbol "".

Pozn.: Funkcie u všetkých tlačidiel sa po dlhšom stlačení urýchlia.

Blikanie  indikuje voľnú časť programu. Je udržiavaná posledná nastavená zmena teploty.



Montáž PT21:

Termostat inštalujte na vhodné miesto, kde nebude jeho činnosť ovplyvnená priamym prúdením teplého vzduchu od vyhrievacieho telesa, slnečným žiarením a inými rušivými vplyvmi. Takisto sa vyvarujte inštalácie na vonkajšiu stenu.

Postup:

Termostat PT21 sa skladá z dvoch častí: prednej - mikroprocesorovej (obr. 1) a zadnej - spinacej (obr. 2). Takto je možná veľmi jednoduchá a rýchla montáž na inštalačné krabice typu KU/KP68 a veľmi elegantné programovanie priamo z Vášho kresla.

1. Skrinku PT21 otvorte na mieste šípky (obr. 1) a tým rozdeľte termostat na dve časti.
2. Uchopte zadnú (spinaciu) časť a pripevnite ju na inštalačnú krabicu (pozri obr. 2) do výšky minimálne 1,5 m.
3. Odskrutkujte skrutku na mieste šípky (obr. 2) a odklopte kryt. Pod týmto krytom sa nachádza relé a svorkovnica, ku ktorej pripojíte vodiče od kotla podľa náčrtu (obr. 2).
4. Uchopte prednú časť PT21, odklopte kryt (obr. 1a), vložte dve alkalické batérie 2 x 1,5 V a termostat naprogramujte podľa návodu.
5. Prednú časť napokon zatlačte zhora na zadný diel PT21 a termostat je pripravený na použitie. (Odporúčame urobiť test pomocou tlačidla "Test".)

Inštaláciu PT21 musí vykonať osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou.

Tabuľka na zaznamenanie Vašich programov


dni \ progr.	1	2	3	4	5	6
Po						
Ut						
St						
Št						
Pi						
So						
Ne						

nastavené teploty/
hodiny

Priestorový termostat PT21

PT21 je digitálny priestorový termostat na automatickú reguláciu kúrenia, ktorý umožňuje nastavenie 6 rôznych teplôt (5 až 39 °C) na každý deň (minimálny nastaviteľný časový úsek je 10 minút).

Ďalšie výhody prístroja sú:

- každý deň iný program
- nastavenie **HYSTERÉZY** od 0,1°C do 1,5°C
- jednoduché ovládanie i programovanie
- možnosť krátkodobej zmeny teploty programu
- jednoduchá montáž na všetky typy inštaláčnych krabíc KU/KP68
- úsporný režim počas dovolenky, max. na 99 dní ()
- nízka spotreba
- kopírovanie dní jedným tlačidlom (**Kopi**)
- informácie o prevádzkových hodinách kotla (**Suma**)
- regulácia teploty v krokoch po 0,5 °C
- multifunkčný displej
- uchovanie pamäte pri výmene batérií počas 25 sekúnd

Technické parametre

Napájanie	2 × 1,5 V alkalické batérie typ AA
Počet nastaviteľných teplôt	na každý deň 6 rôznych teplôt
Hysteréza	0,1; 0,2; 0,3 ; 0,4; 0,5; 1,0; 1,5 °C
Minimálny programový čas	10 minút
Rozsah nastaviteľných teplôt	5 až 40 °C
Nastavenie teplôt	po 0,5 °C
Minimálny indikačný skok	0,1 °C
Presnosť merania	±0,5 °C
Trieda a stupeň ochrany	II, IP20
Výstup	relé, max. 5 A / 250 V AC

V prípade záručného a pozáručného servisu v SR, zašlite termostat na adresu dovozcu.

ZÁRUČNÝ LIST

(na výrobok je poskytovaná záruka 2 roky)

číslo výrobku:	dátum predaja:
	pečiatka:
kontroloval:	



Distribútor v SK:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
Sladová 1, Bratislava
Tel./fax: +421 2 20744545
Tech. podpora v ČR (8-14h):
tel.1: +420 725 027 685
tel.2: +420 724 001 633

