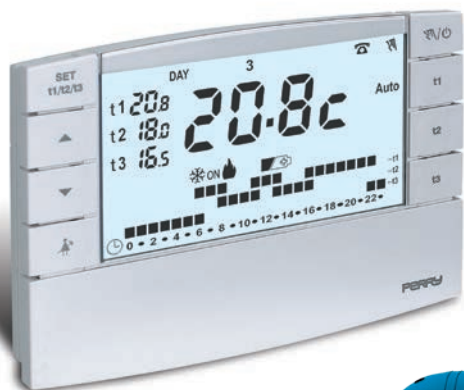


# PERRY - týdenní termostat CRO22B

Termostat  
s týdenním programem,  
velkým grafickým displejem,  
možností nastavení  
3 teplot na den,  
blokací minimální  
a maximální teploty,  
pro instalaci na stěnu.



 **NÁVOD NA POUŽITÍ**

## OBSAH:

Technická data	2
Funkce kláves a celkové zobrazení	3
Legenda displeje	3
Instalace	4
Programování termostatu	6
Nastavení data a času	6
Nastavení teploty	7
Nastavení provozního režimu	8
Nastavení max. a min. teploty	9
Program úspory energie	10
Zobrazení počtu provozních hodin	11
Vypnutí termostatu	11
Funkce oběhového čerpadla	12
Pevně nastavené programy	12
Záruční podmínky	13

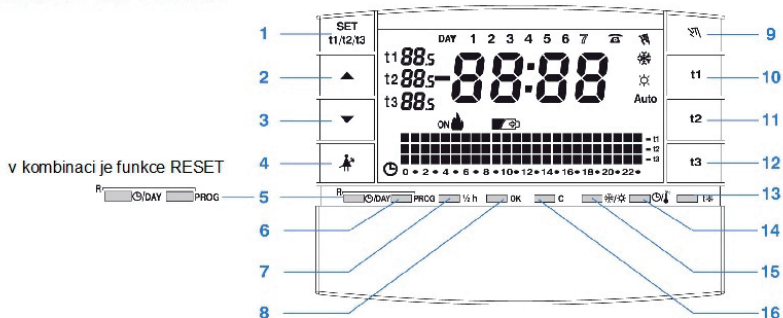
## TECHNICKÁ DATA TERMOSTATU

Napájení termostatu	2 x baterie 1,5V typ AA (LR6)
Výměna baterií	1 x za 2 roky
Výstupní kontakt	relé s kontaktem NO / COM / NC bez napětí
Spínací kontakt	max. 8(2)A 250Vac
Připojovací vodič	0,75 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>
Stupeň ochrany	II
Stupeň elektrického krytí	IP30
Přesnost hodin	±1 vteřina / den
Přesnost zobrazované teploty	± 0,5°C
Rozsah zobrazení vnitřní teploty	-5°C ÷ 39°C
Nastavení teploty proti zamrznutí	5°C
Rozsah nastavení teploty – zima	7 ÷ 39 °C
Rozsah nastavení teploty – léto	5 ÷ 22 °C
Rozsah spínání	nastavitelné 0,2°C ÷ 2°C ( krok po 0,1°C)
Teplotní vzestup	1K / 15min.
Max. provozní teplota	-5 ÷ 55°C
Skladovací teplota	-10 ÷ 65°C

**Poznámka :** pokud bude teplota na displeji termostatu blikat byl překročen rozsah zobrazení (-5°C ÷ 39°C)

**Er** se zobrazí v momentě kdy došlo k přerušení vytápění což bylo způsobeno čidlem teploty topné vody

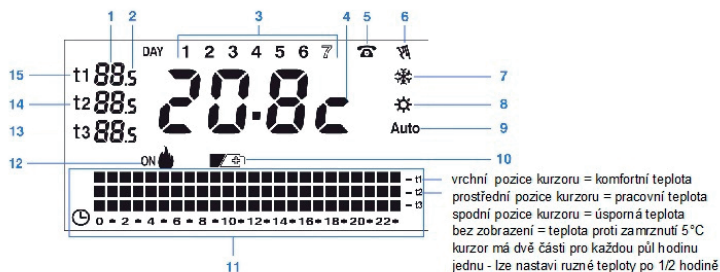
## FUNKCE KLÁVES



v kombinaci je funkce RESET

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - výběr nastavené teploty : komfortní T1, pracovní T2 a úsporná T3</li> <li>2 - zvýšení teploty</li> <li>3 - snížení teploty</li> <li>4 - vypnutí programu během větrání</li> <li>5 - programování hodin - minut - dnů - nastavení hodin v programu P 06</li> <li>6 - výběr programu P01 + P06</li> <li>7 - programování po půl hodinách</li> <li>8 - potvrzení a uložení provedených operací</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>9 - výběr manuálního ovládnání a vypnutí termostatu</li> <li>10 - nastavení komfortní teploty T1</li> <li>11 - nastavení pracovní teploty T2</li> <li>12 - nastavení úsporné teploty T3</li> <li>13 - nastavení teploty proti zamrznutí T*</li> <li>14 - čas nebo teplota - zobrazeno na displeji</li> <li>15 - provozní režim LETNÍ / ZIMNÍ</li> <li>16 - zobrazení celkového počtu pracovních hodin</li> </ul> |
|---|---|

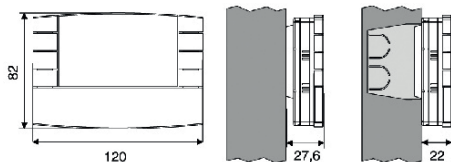
## LEGENDA DISPLEJE



- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - zobrazená nastavená teplota</li> <li>2 - zobrazení 0,5°C</li> <li>3 - den v týdnu (1=pondělí .... 7=neděle)</li> <li>4 - přesný čas nebo teplota v místnosti</li> <li>5 - telefonní programátor (nelze v ČR)</li> <li>6 - manuální ovládnání</li> <li>7 - zobrazení zimního provozního režimu</li> <li>8 - zobrazení letního provozního režimu</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>9 - automatická funkce</li> <li>10 - slabé baterie</li> <li>11 - nastavení teplot na 24 hodin</li> <li>12 - stav provozu ovládaného zařízení</li> <li>13 - úsporná teplota T3</li> <li>14 - pracovní teplota T2</li> <li>15 - komfortní teplota T1</li> </ul> |
|--|--|

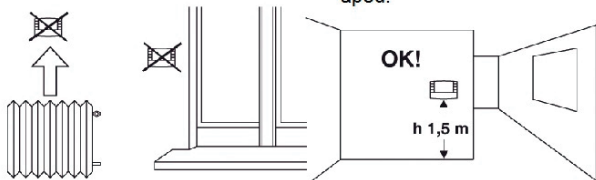
## INSTALACE

### ROZMĚRY TERMOSTATU



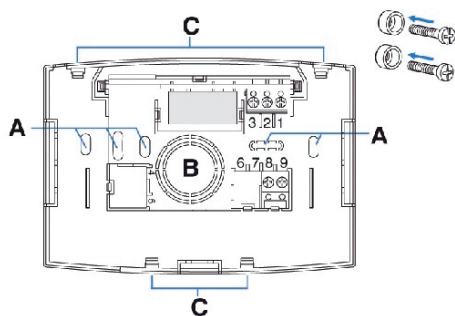
### POKYNY PRO MONTÁŽ

- instalace na stěnu - termostat je možno nainstalovat přímo na stěnu nebo na 3 druhy instalačních krabiček
- instalujte termostat do výšky maximálně 1,5 metru nad podlahou do míst kde nebude docházet k jeho ovlivňování jinými zdroji tepla jako např. topné těleso, sporák, varná konvice a nebo aby nebyl ochlazován. Neinstalujte jej v blízkosti dveří, oken, ventilací, klimatizací apod.



### UCHYCENÍ ZADNÍ ZÁKLADNY

- před instalací vodičů se ujistěte, že nejsou napájeny el.proudem, popřípadě jej ihned vypněte
- v dodávce termostatu jsou samořezné šroubky, kterými připevníte základnu na stěnu nebo na krabičku (otvor A)

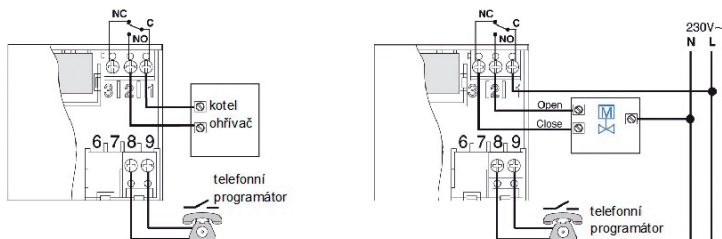


ujistěte se že zadní základna termostatu je řádně upevněna, nesmí být prohnutá vodorovně ani svisle a dále že je v rovině. V případě že bude prohnutá je nutné provést opětovnou instalaci na jiné místo nebo podklad řádně vyrovnat do roviny aby nedošlo ke špatné funkci prostorového termostatu.

## PŘIPOJENÍ VODIČŮ

**DŮLEŽITÉ :** Připojení elektrických vodičů musí být vždy prováděno bez přívodu el.napětí.Nejprve se ujistěte zda nejsou vodiče napájeny a pak provádějte následující kroky.Výrobce ani dovozce nenesou žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávným užíváním zařízení nebo jeho neodbornou instalací.Zařízení používejte vždy v souladu s tímto návodem a technickými parametry uvedenými v úvodu.

- odpojte elektrické napájení
- připojte zařízení které má být ovládané na terminál termostatu
  - 1 - společný kontakt
  - 2 - otevřený kontakt
  - 3 - uzavřený kontakt
- pro připojení telefonu použijte kontakty 8 a 9 ( není možno v ČR)



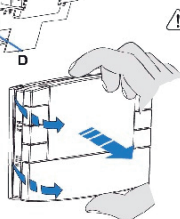
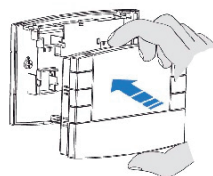
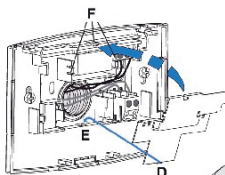
## INSTALACE TERMOSTATU NA ZÁKLADNU

Připojený plastový kryt kabelu "D" instalujte na základnu termostatu tak, že do speciálního slotu "E" vložte výstupek krytu a následně jej lehce zaklapněte za úchytky "F"

Odstranění krytu provedte pomocí malého šroubováku, kterým vyhněte úchytky "F".

Instalaci prostorového termostatu na základnu provedte velmi opatrně aby všechny kontakty do sebe zapadly a bylo zajištěno kvalitní propojení.Tedy zatlačte na termostat až uslyšíte cvaknutí přichytů na základně.

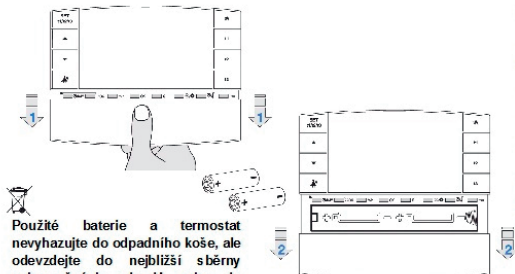
**Demontáž termostatu** od základny provedte tahem na levé straně směrem dopředu a vpravo dle obrázku vpravo dole.



**UPOZORNĚNÍ :** Pokud budete prostorový termostat programovat před instalací na základnu, mějte na paměti že se nemusí shodovat nastavení spínacího relé s ukazatelem na displeji.

Během 1 minuty po instalaci vrchního dílu na základnu se upraví stav relé na stejné nastavení jaké se zobrazuje na displeji.Bude tedy v režimu ON nebo OFF jako na displeji.

## INSTALACE A VÝMĚNA BATERIÍ



Použité baterie a termostat nevyhazujte do odpadního koše, ale odevzdejte do nejbližší sběrný nebezpečných odpadů nebo do sběrného místa v blízkosti bydliště

### VÝMĚNA BATERIÍ

- tahem dolů otevřete kryt prostoru pro uložení baterií

- vyjměte použité baterie a vložte nové baterie typu AA 1,5V LR6 ALKALICKÉ, dodržujte polaritu + a -, jinak termostat nebude pracovat a mohlo by dojít k jeho vážnému poškození

- zavřete prostor pro umístění baterií

**POZNÁMKA:** Po výměně baterií je nutné vyškat přibližně 1 minutu až termostat začne správně pracovat

## PROGRAMOVÁNÍ TERMOSTATU

Pokud vložíte baterie do prostorového termostatu, provede se automatický test funkcí a následně se na displeji objeví blikající "00". Nyní je prostorový termostat připraven pro další nastavení

### NASTAVENÍ ČASU, DNE V TÝDNU

**HODINY** - stlačte tlačítko se symbolem hodin a nastavte hodiny, potvrzení nastavení proveďte tlačítkem OK

**MINUTY** - stlačením tlačítka se symbolem hodin nastavete minuty a potvrzení proveďte tlačítkem OK

**DEN** - opět stlačte tlačítko se symbolem hodin, nastavte den v týdnu (1=pondělí .... 7=neděle) a tlačítkem OK potvrďte.

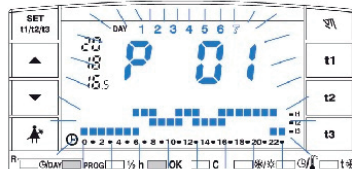
Na displeji se zobrazí blikající **P 01**

**POZN.:** při jednotlivé stlačení tlačítka se symbolem hodin se budou hodnoty měnit velmi pomalu, pro rychlejší změnu hodnot držte tlačítko zmačknuté

### NASTAVENÍ PROGRAMU

termostat je vybaven 4 nastavenými programy, které nelze měnit. Pro výběr jednoho z těchto programů stlačte tlačítko "PROG" a objeví se na displeji P 01, pokud chcete další program opět stlačte tlačítko "PROG". Pokud Vám program bude vyhovovat stlačte tlačítko "OK". Za několik vteřin se na displeji zobrazí teplota v místnosti a naprogramované teploty.

Pokud Vám žádný z trvale nastavených programů nevyhovuje stlačte tlačítko "PROG" tak dlouho až se na displeji objeví program "P 05", který si můžete naprogramovat dle Vašich potřeb. Programování v programu "P 05" proveďte dle následující kapitoly.



**VOLNÝ PROGRAM "P 05"**

Tento program si můžete nastavit dle Vašeho požadavku tak, aby nejvíce spínoval Vaše potřeby. Můžete si nastavit různé teploty (t1,t2,t3 a t\*) pro jednotlivé hodiny dne a pro každý den v týdnu jinak.

Stlačte tlačítko "PROG" až se na displeji zobrazí "P 05" a následně proveďte potvrzení tlačítkem "OK".

Na displeji se zobrazí 3 blikající kurzory v čase 00:00, a na horní části displeje je blikající **1 (pondělí)**.

Nyní si zvolte teplotu, kterou požadujete mít nastavenou na příslušné hodině a stlačte odpovídající tlačítko (t1,t2,t3). Takto si nastavte celý den. Je rovněž možné si nastavit změnu teplot po 1/2 hodině, tato funkce je popsána v dalších kapitolách.

Pokud máte nastaven celý den tak stlačte tlačítko "OK" a nyní můžete programovat další den. (pokud se Vám při potvrzení zobrazilo ERROR musíte provést programování dne znovu).

Když jste potvrdili tlačítkem "OK" nastavení 1 dne na displeji se rozblíkala **2 ( úterý)** a 3 blikající kurzory na časovém úseku 00:00.

**POZN.** pokud nastavujete teplotu stlačte jednotlivá tlačítka, v případě že chcete nastavovat jednu teplotu na delší časový úsek je možno tlačítko podržet aby se hodnota zapisovala rychleji.

**NASTAVENÍ TEPLoty NA STŘEDU**

Použijte stejný teplotní rozsah jako v pondělí, stlačte tlačítko "OK", stejný teplotní rozsah použijte pro úterý, a proveďte stejnou operaci jako výše popsanou až se rozblíká číslice " 3 " což je středa a vlevo dole budou blikat 3 kurzory v čase 00:00

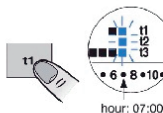
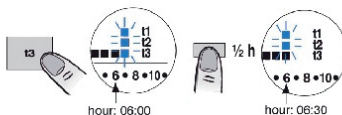
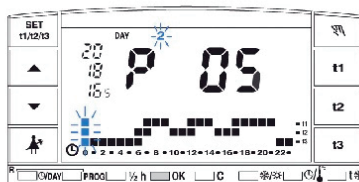
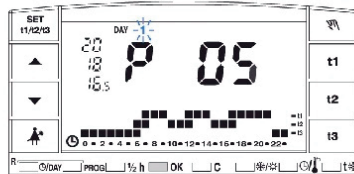
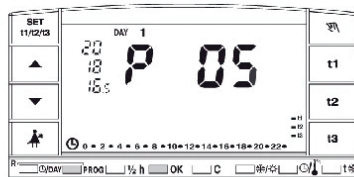
Pokud požadujete nastavení jiné teploty než v předcházejících dnech proveďte nastavení celého dne jako v předešlých případech (pondělí a úterý) stlačením jednotlivých teplot t1,t2,t3 a t\*. Pro potvrzení nastavených hodnot na středu stlačte tlačítko "OK". Pro další nastavení ostatních dnů v týdnu proveďte stejné operace až budete mít nastaven celý týden.

Až stlačte tlačítko "OK" po naprogramování neděle na displeji se zobrazí aktuální den, teplota v místnosti nebo přesný čas, nastavený program s blikajícím kurzorem na aktuální hodině. Nyní prostorový termosta pracuje automaticky.

**PROGRAMOVÁNÍ 1/2 HODINY:**

například program: od 06:00 do 06:30 teplota t3  
od 06:30 do 07:00 teplota t1

- nastavte teplotu t3 na 06:00 hodin, a blikající 3 kurzory posuňte na následující hodinu (od 07:00 do 08:00)
- stlačte tlačítko s 1/2h a vrátíte se zpět o jednu hodinu, dva kurzory t1,t2 začnou blikat
- nastavte teplotu t1 pro druhou 1/2 hodiny, nyní budou svítit dva kurzory, jeden pro t1 a druhý pro t3, a třetí kurzor od 07:00 do 08:00 pro t2 bude blikat.



### NA STAVENÍ PROVOZNIHO REŽIMU LÉTO/ZIMA

Tento prostorový termostat je z výroby nastaven na zimní provoz, na displeji je zobrazena vločka. Topné zařízení je zapnuto a bude udržovat následující nastavený program:

#### teplota nastavená

- t1 - komfort = 20°C
- t2 - pracovní = 18°C
- t3 - úsporná = 16°C
- t\* proti zamrznutí = 5°C

#### topné zařízení pracuje pokud je:

- teplota < 20°C
- teplota < 18°C
- teplota < 16°C
- teplota < 5°C

V případě změny zařízení z topného na chladicí (klimatizaci), stlačte tlačítko s vločkou na letní provoz. Na displeji se zobrazí slunce a klimatizace bude zapnuta při následujících podmínkách:

#### teplota nastavená

- t1 - komfort = 20°C
- t2 - pracovní = 22°C
- t3 - úsporná = 24°C

#### klimatizace bude pracovat pokud je:

- teplota > 20°C
- teplota > 22°C
- teplota > 24°C

V obou případech bude na displeji blikající plamínek s "ON" a aktuální teplota se bude měnit

### ZMĚNA HODIN, MINUT, DNE V TÝDNU

Stlačte tlačítko se symbolem hodin/Day a držte jej až dokud nezačnou blikat čísla "00"

- pokud požadujete provést změnu hodin stlačte opět tlačítko se symbolem hodin a držte jej až dokud se na displeji neobjeví požadovaná hodina, nyní stlačte tlačítko "OK" a na displeji se zobrazí hodina a blikající dvojciferní minut

- pokud požadujete provést změnu minut stlačte opět tlačítko se symbolem hodin a držte jej až dokud se na displeji neobjeví požadované minuty, nyní stlačte tlačítko "OK" a na displeji se zobrazí hodina s blikajícím kurzorem dne

- pokud požadujete provést změnu hodin stlačte opět tlačítko se symbolem hodin dokud se na displeji neobjeví požadovaný den v týdnu, nyní stlačte tlačítko "OK"

Nyní se termostat vrátí do původně nastaveného programu.

### ZMĚNA KOMFORTNÍ, PRACOVNÍ A ÚSPORNÉ TEPLoty

Z výroby jsou nastaveny následující teploty:

t1=20°C, t2=18°C, t3=16,5°C ( pro zimní provoz)

t1=20°C, t2=22°C, t3=23,5°C ( pro letní provoz)

pokud tyto teploty nejsou pro Vás použitelné je možné provést změnu dle následujících kroků v rozmezí od 5°C do 39°C

- stlačte tlačítko pro výběr teploty "SET t1/t2/t3" a nastavte teplotu kterou požadujete změnit, symbol příslušné teploty bude blikat - tlačítkem pro zvýšení nebo snížení teploty nastavte požadovanou hodnotu, lze nastavovat po 0,5°C.

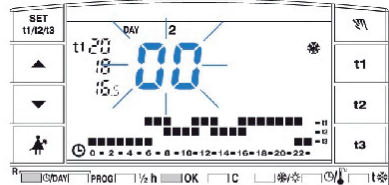
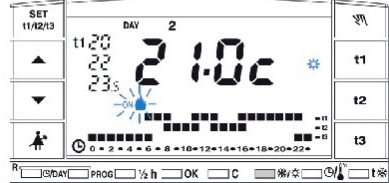
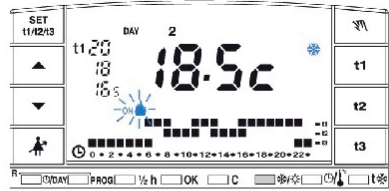
Teplota kterou jste nově nastavili bude použita pro všechny programy. Po 4 vteřinách od posledního stlačení tlačítka se termostat vrátí do původního programu, vybraná teplota přestane blikat a na displeji termostatu se zobrazí aktuální den, přesný čas nebo teplota a blikající kurzor na příslušné hodině a programem.

### FUNKCE AUTOMATICKÉ PAMĚTI (SMART)

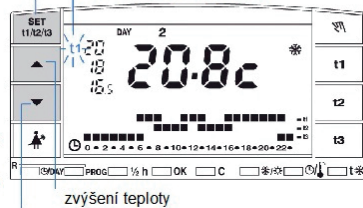
Prostorový termostat je vybaven funkcí (SMART) předvídativosti doby náběhu teploty, kterou si uloží do paměti a dále ji upravuje dle charakteristiky topného systému. Maximální počet změn je jedna za 2 hodiny.

Aktivace funkce SMART se provede následovně:

stlačte na dobu cca 4 vteřin tlačítko t2, na displeji se objeví "AUTO", pokud chcete funkci ukončit opět stlačte tlačítko t2 na 4 vteřiny a slovo "AUTO" zmizí. **Tuto lze provozovat pouze v zimním provozním režimu.**



výběr požadované teploty  
zobrazení vybrané teploty



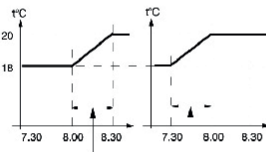
zvýšení teploty

snížení teploty

POZN: termostat umožní nastavení teploty při splnění následujících podmínek:

zimní provoz: T1>nebo=T2>nebo=T3

letní provoz: T3>nebo=T2>nebo=T1



čas potřebný pro zvýšení teploty na nastavenou hodnotu je uložen do paměti při prvním cyklu

pro další cyklus je již čas nastaven automaticky aby byla požadovaná teplota dosažena v nastavenou hodinu



## NASTAVENÍ PROGRAMU

Stlače tlačítko "PROG" na displeji se zobrazí první program který lze použít. Tento program "P01" je jeden ze čtyř pevně nastavených programů "P01 – P04", které nelze upravovat.

Pokud chcete některý z těchto programů použít stlače tlačítko "OK" a můžete tento program využívat (pokud nebude v průběhu následujících dvou minut žádný program vybrán, termostat automaticky nastaví výchozí program).

Chcete-li nastavit vlastní program je nutné pokračovat stlačením tlačítka až na "P05", kde si můžete nastavit vlastní program dle potřeby. Nebude-li tento program do dvou minut vybrán bude nastaven původní program.

POZN: při prohlížení jednotlivých programů postupným stlačením tlačítka "PROG" je vždy jeden program připraven k provedení úprav nebo změn, a nebo je možné provést výměnu celého programu stlačením tlačítka "OK".

## ZMĚNA PROGRAMU "P05"

Pokud stlače tlačítko "PROG" až se na displeji zobrazí "P05" a stlače tlačítko "OK" je starý program nahrazen programem "P05". Na displeji se zobrazí blikající 3 kurzory a jednička (pondělí). Programování tohoto programu je popsáno v jiné kapitole.

## RESET TERMOSTATU:

Kompletní vyčištění nastavení ch dat lze provést stlačením dvou tlačítek současně "hodiny/Day a PROG"  
Všechny symboly budou na displeji zhasnuty, provede se kompletní test termostatu. Za několik vteřin se termostat zobrazí v úvodní fázi jako když jej poprvé zapnete. Nyní jej můžete opětovně celý naprogramovat dle předchozích kapitol.

## OMEZENÍ NASTAVENÍ MAX. A MIN. TEPLoty

Maximální nebo minimální nastavitelná teplota na prostorovém termostatu, nebo obě dvě, mohou být omezeny. Omezení teploty lze provést v zimním provozním režimu nebo v letním provozním režimu, tyto nastavení jsou pak uloženy do paměti a nejsou smazány při použití funkce RESET.

Toto omezení může být provedeno v programech P01 – P05

Např.: V zimním provozu, maximální nastavitelná teplota t1=19°C, minimální nastavitelná teplota t3=15°C

Nastavte maximální teplotu t1 a minimální t3, které budou uloženy do paměti. Nyní stlače současně tlačítko t1 a t3 a držte je dokud nezačnou všechny tři teploty na displeji blikat, pak pokračujte dle následujících o výběru:

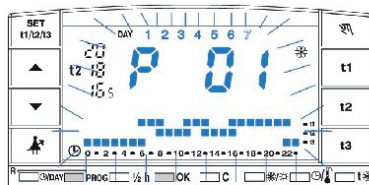
**a) uložení obou teplotních omezení:** stlače tlačítko t1, pak stlače tlačítko t3 a na displeji budou trvale svítit hodnoty teploty a označení jednotlivých teplot t1 a t3 budou blikat vlevo od hodnot teploty. Stlačením tlačítka "OK" provede potvrzení a aktivování programu omezení teploty

**b) omezení pouze maximální teploty:** stlače tlačítko t1 a na displeji bude trvale svítit hodnota teploty a označení teploty t1 bude blikat vlevo od hodnot teploty. Stlačením tlačítka "OK" provede potvrzení a aktivování programu omezení teploty

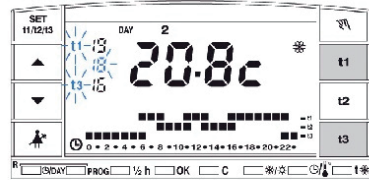
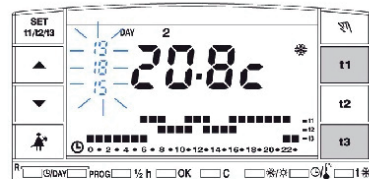
**c) omezení pouze minimální teploty:** stlače tlačítko t3 a na displeji bude trvale svítit hodnota teploty a označení teploty t3 bude blikat vlevo od hodnot teploty. Stlačením tlačítka "OK" provede potvrzení a aktivování programu omezení teploty

## Uložený program omezení teploty lze zrušit následovně:

stlače současně tlačítko t1 a t3 a držte jej až dokud nebudou jejich symboly s nastavením teplot blikat na displeji. Stlače tlačítko t1 pro zrušení nastavené hodnoty, stlače tlačítko t3 pro zrušení nastavené hodnoty. Nyní bude blikat pouze teplota. Stlačením tlačítka "OK" potvrdíte změnu a nové nastavení uložíte do paměti.



**RESET termostatu nepůsobí na dále uvedené funkce, které jsou uloženy v paměti:**  
- fixní nastavení teploty, aktivace oběhového čerpadla, teplota proti zamrznutí, funkci SMART (AUTO)



### MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ :

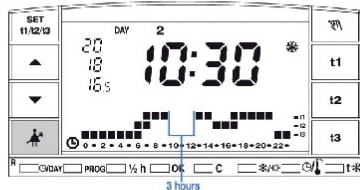
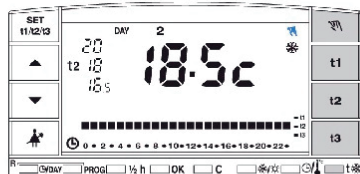
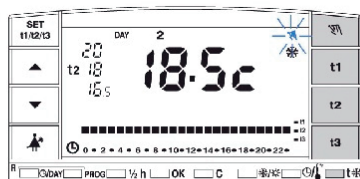
Je možné použít dva moduly manuálního ovládání, obě potlačí nastavený týdenní program:

**a) dočasný manuální program** - stlačte tlačítko se symbolem ruky, symbol ruky se rozblíká na displeji a nastavená teplota bude udržována do konce aktuálního dne. Teplotu kterou požadujete udržovat nastavíte stlačením tlačítek t1,t2,t3 a nebo t\*. Manuální nastavení bude ukončeno ve 24:00 a termostat se přepne zpět do nastaveného programu. Pokud nechcete čekat až do 24:00 stlačte tlačítko se symbolem ruky a na displeji se zobrazí nastavený program s požadovanou naprogramovanou teplotou.

**b) stálý manuální program** - stlačte tlačítko se symbolem ruky a držte jej dokud symbol ruky na displeji nezustane svítit (cca 4 vteřiny). Nastavená teplota v manuálním ovládní bude nyní používána na všechny následující hodiny a dny. Hodnotu teploty nastavte stlačením tlačítek t1,t2,t3 a nebo t\*. Pro zrušení nastaveného manuálního programu stlačte tlačítko se symbolem ruky a symbol ruky na displeji zhasne, nyní je používán nastavený týdenní program s požadovanou naprogramovanou teplotou

### PROGRAM ODSTAVENÍ VYTÁPĚNÍ :

Pokud využíváte program P01 + P05 bude ovládané zařízení vypnuto na dobu 3 hodin při stlačení tlačítka se symbolem uklížečky. Aktivace programu se na displeji zobrazí vynecháním 3 kurzorů ve těch následujících hodinách. Pokud chcete program ukončit před uplynutím 3 hodin, stlačte tlačítko se symbolem uklížečky a termostat se vrátí zpět do nastaveného programu.



### ÚSPORNÝ PROGRAM :

Pokud chcete využít úsporný program, který se nastavuje při odjezdu na dovolenou, služební cestu a pod. nastavte program P06.

- stlačte tlačítko "PROG" a držte jej až se na displeji zobrazí P06, potvrďte výběr tlačítkem "OK". Na displeji se zobrazí aktuální den v týdnu a c000

- nastavte v hodinách dobu po kterou budete napřítomni (168 hodin=7dnů), maximální počet hodin je 999.

- vstup do počtu nastavených hodin stlačte tlačítko se symbolem hodin/DAY ( stlačte jednotlivě nebo držte stlačené až se objeví požadovaný počet hodin)

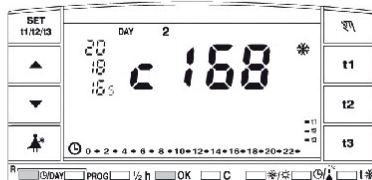
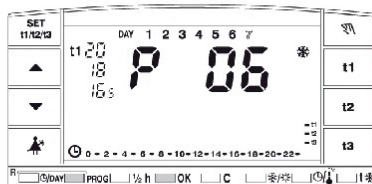
- stlačte "OK" pro potvrzení

Od této chvíle bude program odpočítávat počet nastavených hodin, teplota bude udržována na hodnotě proti zamrznutí 5°C, až se nastavená hodnota vyčerpá, bude termostat nastaven na původní nastavený program.

Pokud chcete ukončit program před nastaveným ukončením stlačte tlačítko "PROG" a nastavte zpět požadovaný program.

### UPOZORNĚNÍ :

**pokud je teplota proti zamrznutí deaktivována nebo je termostat v letním režimu, nebude termostat uvádět zařízení do provozu ani při poklesu teploty pod hranici 5°C**



**ZOBRAZENÍ POČTU PRACOVNÍCH HODIN PRO KONTROLU SPOTŘEBY ENERGIE**

Prostorový termostat je vybaven funkcí na počítání počtu provozních hodin topného zařízení nebo klimatizace za posledních 24 hodin a od začátku instalace, a uvedení do provozu. Tyto informace jsou důležité při monitorování spotřeby energie topného systému. Celkovou spotřebu energie (m3, litrů, kg apod.) je možné určit dle počtu celkových pracovních hodin od počátku funkce zařízení.

**- zobrazení počtu pracovních hodin za 24 hod. zpět**

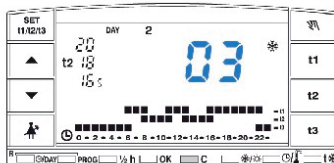
stlačte tlačítko "C" a hodiny se zobrazí na displeji

**- zobrazení počtu pracovních hodin od začátku instalace :** stlačte tlačítko "C" a držte jej ztlacené po dobu cca 4 vteřiny, na displeji se zobrazí celkový počet pracovních hodin.

**- RESET počtu pracovních hodin od počátku instalace:**

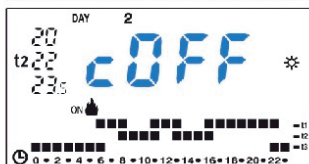
stlačte tlačítko "C" a držte jej ztlacené po dobu cca 8 vteřin, současně stlačte tlačítko "OK", na displeji se zobrazí "0000", nyní uvolněte tlačítka "C" a "OK"

Od tohoto RESETU termostat počítá nové pracovní hodiny.



**VYPNUTÍ PROSTOROVÉHO TERMOSTATU :**

stlačte tlačítko se symbolem ruky a držte jej dokud se na displeji nezobrazí "OFF", což signalizuje vypnutí termostatu. V tomto režimu jsou všechny funkce termostatu vyřazeny, pouze jsou funkční hodiny. Stlačením tlačítka se symbolem ruky se termostat vrátí do původního nastavení a pokračuje v nastaveném programu.



**ZOBRAZENÍ ZÁVADY TOPNÉHO SYSTÉMU:**

**V zimním provozu :** Pokud během standardní funkce ( bliká plamen a ON) nezaznamená termostat během 2 hodin žádný pohyb teploty směrem nahoru, na displeji se zobrazí "hOFF" což signalizuje poruchu na topném systému

**V letním provozu :** Pokud během standardní funkce ( bliká plamen a ON) nezaznamená termostat během 2 hodin žádný pohyb teploty směrem dolů, na displeji se zobrazí "cOFF" což signalizuje poruchu na klimatizaci

Tato signalizace poruchy bude automaticky zrušena pokud termostat zaznamená pohyb teploty směrem nahoru (vytápění) nebo směrem dolů (klimatizace)

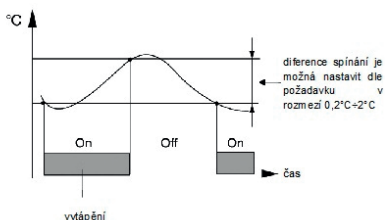
**DIFERENCE TEPLoty PRO SPÍNÁNÍ TERMOSTATU:**

Prostorový termostat je vybaven spínáním ON-OFF, kde je možno nastavit diferenci spínání v rozmezí od 0,2°C do 2°C s možnými změnami po 0,1°C (0,2 - 0,3 - 0,4....2°C). Změnu diference spínání provedte následovně:

- stlačte tlačítko t1 a držte jej dokud se na displeji nazobrazí např."b0.3c"

- pomocí šipek nahoru a dolů nastavte požadovanou diferenci spínání, po nastavení požadované diference vyčkejte cca 4 vteřiny a displej se vrátí do původní pozice

Při provedení RESETU termostatu bude nastavena diference spínání na 0,3°C - nastavení z výroby



## FUNKCE OBĚHOVÉHO ČERPADLA:

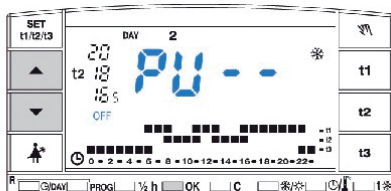
Pokud je tato funkce aktivní bude každý den od 12:00 do 12:02 uvedeno do provozu oběhové čerpadlo, což zabrání případnému zalehnutí a špatné funkci čerpadla. Z výroby je tato funkce vypnutá a je tedy nutné v případě požadavku tuto funkci aktivovat.

- stlačte tlačítko "OK" a držte jej stlačené dokud se na displeji nezobrazí "PU--" a vlevo bude zobrazeno "ON s plamínkem" nebo "OFF".

- pro změnu nastavení programu stlačte šipku směrem nahoru nebo dolů dle požadavku aktivace nebo deaktivace programu.

- stlačte tlačítko "OK" pro potvrzení nastavení

Tento program bude deaktivován při provedení RESETU termostatu



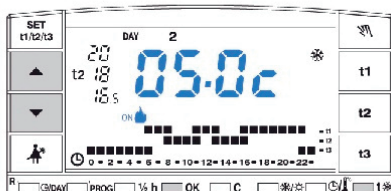
## VYPNUTÍ TEPLoty PROTI ZAMRZNUTÍ:

Vypnutí teploty proti zamrznutí lze provést pouze ve zvoleném režimu t\*.

**zapnutí teploty proti zamrznutí:** pokud je teplota proti zamrznutí aktivní svítí na displeji teplota +5°C a ON s plamínkem

**vypnutí teploty proti zamrznutí :** pokud teplotu proti zamrznutí vypnete, nebude termostat reagovat na pokles a může dojít k zamrznutí topného systému.

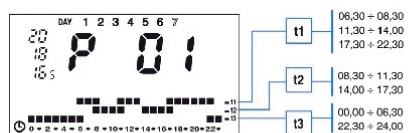
stlačte tlačítko t\* a držte jej dokud se nad displeji neobjeví 05.00°C a ON s plamínkem. Šipkou dolů vypnete teplotu proti zamrznutí a na displeji bude svítit 05.00°C a OFF. Potvrzení nastavení provedte stlačením tlačítka "OK" a program se vrátí zpět do původního nastavení.



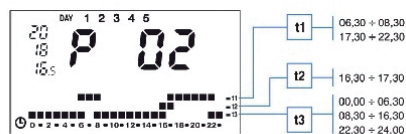
## PEVNĚ NASTAVENÉ PROGRAMY

- t1** komfortní teplota
- t2** pracovní teplota
- t3** úsporná teplota
- t\*** teplota proti zamrznutí

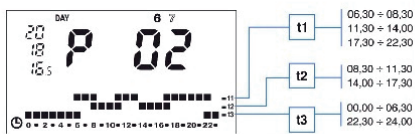
Program - P01: Pro všechny dny v týdnu

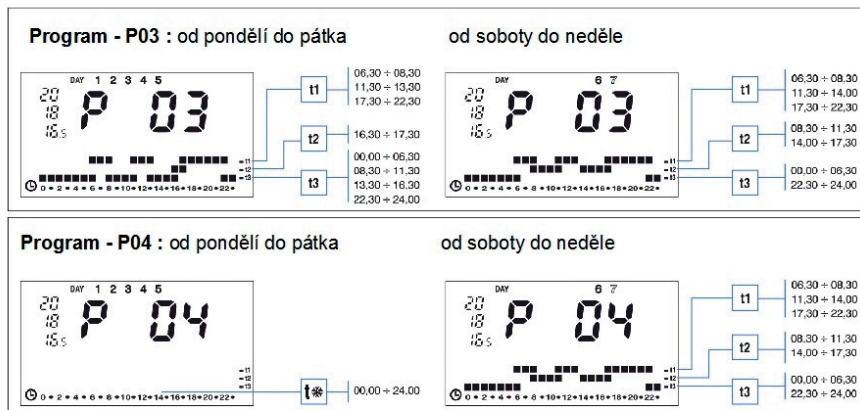


Program - P02 : od pondělí do pátku



od soboty do neděle





#### Ochrana životního prostředí:

Evropská směrnice 2002/96/EU stanovuje:

Elektrické a elektronické přístroje se nesmí vřazovat do domácího odpadu

Elektrické a elektronické přístroje a jejich části musí být zhukvidovány ve sběrných dvorech které jsou pro toto zřizovány.

Re-yklaci nebo jiným způsobem zpracování výrazně přispívá ke ochraně našeho životního prostředí

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

Na prostorový termostat CR 022 přebírá firma Michal Štarman záruku po dobu 24 měsíců od data prodeje výrobku kupujícímu – konečnému spotřebiteli, nejdéle však 30 měsíců od data prodeje. Záruka se vztahuje pouze na závady způsobené vadami materiálu nebo chybou výroby. Nárok na záruku je možné uplatnit pouze po předložení originálu tohoto záručního listu a originálu dokladu o zakoupení výrobku, s datem prodeje prodejci a konečnému spotřebiteli, s razítkem prodejny či prodejce. Na kopie dokladu o zakoupení výrobku nebo záručního listu nebude brán zřetel. Nárok na záruku lze uplatňovat pouze u prodejce, u kterého byl výrobek zakoupen nebo u firmy která výrobek instalovala.

Záruka zaniká:

- Pokud byl výrobek mechanicky poškozen
- Nešetrným a nesparávným používáním výrobku v nesouladu s návodem na používání
- Znečištěním výrobku, zanedbanou údržbou a nepozorností při manipulaci či instalaci
- Připojením výrobku na jiné napětí, než pro které je výrobek určen
- Sejmutím krytu, provedením úprav nebo oprav včetně poškození šroubků
- Při provedení modifikací nebo adaptací na rozšíření výrobku oproti zakoupenému modelu
- Na části, které podléhají běžnému opotřebením během provozu výrobku
- V případě připojení jiných součástí než uvedených v návodu, nebo jiných zařízení než originálních

**Tento návod k obsluze, záruční list ve spojení s řádně vyplněným originálním dokladem o zakoupení výrobku tvoří kompletní záruční list pro uznání nároku na záruční dobu.**

Tyto doklady řádně a pečlivě uschovejte po dobu záruční doby pro možnost poskytnutí maximálního záručního servisu.



**ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:**

Firma Díly na kotle s.r.o. přebírá záruku po dobu 24 měsíců od data prodeje výrobku kupujícímu – konečnému spotřebiteli, nejdéle však 30 měsíců od data prodeje. Záruka se vztahuje pouze na závady způsobené vadami materiálu nebo chybou výroby. Nárok na záruku je možné uplatnit pouze po předložení originálu tohoto záručního listu a originálu dokladu o zakoupení výrobku, s datem prodeje prodejci a konečnému spotřebiteli, s razítkem prodejny či prodejce. Na kopie dokladu o zakoupení výrobku nebo záručního listu nebude brán zřetel. Nárok na záruku lze uplatňovat pouze u prodejce, u kterého byl výrobek zakoupen nebo u firmy která výrobek instalovala.

Záruka zaniká:

- Pokud byl výrobek mechanicky poškozen
- Nešetrným a nesprávným používáním výrobku v nesouladu s návodem na používání
- Znečištěním výrobku, zanedbanou údržbou a nepozorností při manipulaci či instalaci
- Připojením výrobku na jiné napětí, než pro které je výrobek určen
- Sejmutím krytu, provedením úprav nebo oprav včetně poškození šroubků
- Při provedení modifikací nebo adaptací na rozšíření výrobku oproti zakoupenému modelu
- Na části, které podléhají běžnému opotřebení během provozu výrobku

Tyto doklady řádně a pečlivě uschovejte po dobu záruční doby pro možnost poskytnutí maximálního záručního servisu.

**UPOZORNĚNÍ PRO PRODEJCE:**

Pro případné reklamace ještě před prodejem výrobku je nutné reklamovat výrobek v originálním nepoškozeném obalu, s řádně vyplněným reklamačním protokolem, kopií dokladu prokazujícího převzetí výrobku prodejcem a tímto záručním listem. Předprodejní záruční doba na tento výrobek je 6 měsíců od převzetí výrobku prodejcem od dodavatele.

Dovozce přebírá za prodejce odpovědnost za vady prodaného výrobku spotřebiteli ve výše uvedeném rozsahu, za podmínek uvedených na tomto záručním listu, pouze pokud byl tento výrobek prodán spotřebiteli v době trvání předprodejní záruční doby.

Datum prodeje prodejci: .....

Datum prodeje spotřebiteli: .....



DÍLY NA KOTLE, s. r. o.  
Dubenec 134  
544 55 Dubenec



[www.dilynakotle.cz](http://www.dilynakotle.cz)



při objednání  
do 15:00 doručení  
do 24 hodin



[info@dilynakotle.cz](mailto:info@dilynakotle.cz)



osobní  
převzetí



494 900 158



při nákupu  
nad 5 000 Kč  
doprava zdarma



expresní  
přeprava zásilek



maximální  
podpora