

Bezdrátový pokojový termostat CRTX 04 včetně přijmače

Na stěnu



Napájení: 2x tužková baterie AA
Denní / týdenní režim
Program LÉTO / ZIMA
2 teploty (komfortní a ekonomická)
+ 1 teplota úsporná
telefonní program (pevná linka)



Instrukce
pro instalaci a použití



OBSAH

Jednoduché programování	1	Programování	6
Popis termostatu, displej	2	Speciální funkce	7-8
Instalace termostatu na stěnu	3	Uživatelské nastavení	9-10
Instalace přijmače	4	Nastavení hesla	11
Nastavení programů	5	Zaruční podmínky	12

JEDNODUCHÉ PROGRAMOVÁNÍ



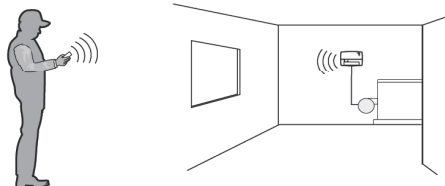
Programování termostatu je možno provést než je umístěn na stěnu. Nejdříve nastavte termostat dle vašich představ a poté jej nainstalujte na stěnu. Test signálu lze provést bez umístění na stěně.

Rychlé spuštění

- vložte baterie do termostatu

- 1) pomocí šipek nastavte aktuální čas a potvrďte pomocí „OK“
- 2) nastavte aktuální den pomocí šipek a znovu potvrďte „OK“
- 3) stiskněte tlačítko „PROG“ a zvolte program P01, P02 nebo P03 a znovu potvrďte pomocí „OK“

RYCHLÉ PROGRAMOVÁNÍ DOKONČENO TERMOSTAT NASTAVEN DLE VÁMI ZVOLENÉHO PROGRAMU



Program je nastaven nyní nastavte spojení s přijmačem dle kapitoly 4.8

VAROVÁNÍ

Instalace a elektrické připojení musí být provedeno pouze kvalifikovaným personálem a v souladu s platnými zákony a předpisy.

Ujistěte se, že výrobek je nepoškozený, jakmile jej vyndáte z obalu.

Obaly od výrobku uchovávejte mimo dosah dětí.

Před použitím termostatu si pečlivě přečtěte návod k obsluze, který obsahuje důležité informace k použití.

Používejte pouze baterie 1,5V typu AA (LR6) alkalické, nevhodné baterie mohou poškodit samotné zařízení nebo nesprávně zobrazovat hodnoty na displeji.

Je-li nutno termostat čistit, tak pouze lehce navlhčeným hadříkem.

Doporučujeme použití baterií DURACELL nebo ENERGIZER



Pro správnou funkci bezdrátového termostatu a přijmače je nutno si přečíst návod k přijmači.

Likvidaci odpadu z elektrických a elektronických zařízení (EU směrnice 2002/96/ES)

Když tento symbol naleznete na výrobku nebo jeho obalu, znamená to, že tento výrobek nemůže být likvidován jako domovní odpad.

Je nutné ho doručit do určitého sběrného místa, kde elektrická a elektronická zařízení se recyklují, jako například:

- Maloobchodní prodejny s elektronikou
- Sběrná místa (recyklační střediska, atd.).

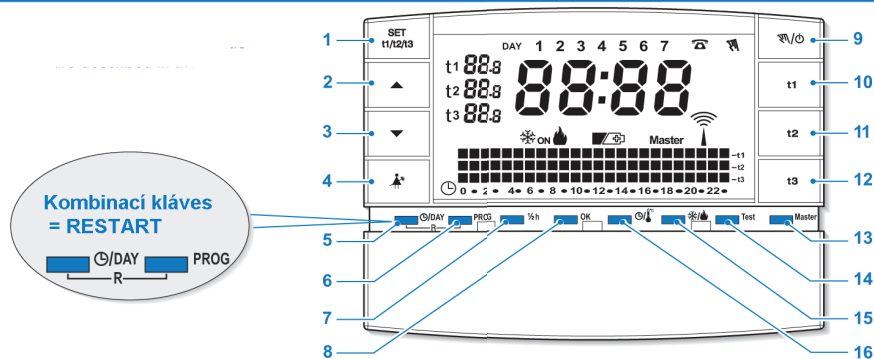
Tím, že je výrobek zlikvidován správně, pomůžete zabránit negativním důsledkům pro životní prostředí a zdraví. Recyklace materiálů pomáhá šetřit přírodní zdroje.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	2x baterie 1,5V typ AA (LR6)
Čas zobrazení vybití baterií	30 dní
Anténa	uvnitř termostatu
Přenašecí frekvence	868,35 MHz
Maximální vzdálenost mezi přijmačem a termostatem	120m
Maximální vzdálenost v uzavřeném prostoru	30m
Software	třída A
Vstup pro telefonní program	NO kontakt
Typ izolace	třída III
Stupeň krytí	IP 30
Typ montáže	na stěnu
Rozsah teploty na displeji	-5°C +39°C
Zobrazení okolní teploty	0,1°C
Rozsah nastavení teploty t1 a t2	+4°C - +39°C
Rozsah teploty t3	+4 až +39°C (z výroby +5°C)
Změna nastavení teploty t1, t2 a t3	po 0,5°C
Diference spínání	-1,9 až +1,9°C
Korekce pokojové teploty	0,2°C až 0,7°C
Provozní teplota termostatu	-5°C až +50°C
Maximální teplota prostředí	-10°C až +65°C

POPIS TERMOSTATU

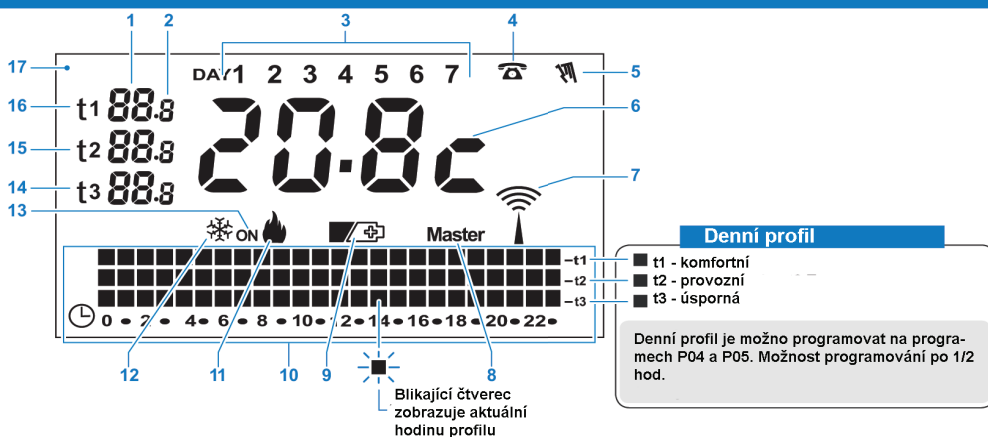


- 1 - změna teploty „SET“
- t1 = komfortní t2 = provozní t3 = úsporná
- 2 - zvýšení teploty
- 3 - snížení teploty
- 4 - dočasné vypnutí (např. při větrání)
- 5 - změna hodin - minut a dnů v týdnu

Klávesy pro snížení a zvýšení teploty jsou používány pro řadu dalších funkcí.

- 6 - změnu programu P01 až P06
- 7 - programování denního profilu po 1/2 hod.
- 8 - tlačítko pro potvrzení „OK“
- 9 - spuštění manuálního režimu nebo vypnutí
- 10 - teplota t1 - komfortní
- 11 - teplota t2 - provozní
- 12 - teplota t3 - úsporná
- 13 - Master aktivací klávesa
- 14 - test signálu přijmače
- 15 - změna režimu LÉTO/ZIMA
- 16 - zobrazení teploty v místnosti nebo aktuálního času

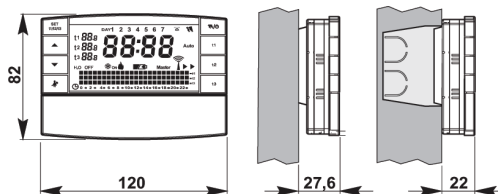
DISPLEJ



- 1 - zobrazená teplota
- 2 - zobrazení 0,5°C
- 3 - zobrazení aktuálního dne v týdnu
- 4 - aktivován telefonní programátor
- 5 - aktivováno ruční ovládání
- 6 - hodiny nebo teplota v místnosti
- 7 - bezdrátové spojení
- 8 - aktivace MASTER
- 9 - vybité baterie
- 10 - Denní profil 24h
- 11 - aktivován ZIMNÍ provoz
- 12 - aktivován LETNÍ provoz
- 13 - zařízení připojeno k termostatu zapnuto
- 14 - t3 teplota úsporná
- 15 - t2 teplota provozní
- 16 - t1 teplota komfortní
- 17 - displej (možnost nastavení kontrastu)

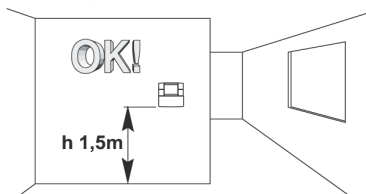
INSTALACE NA STĚNU

4.1 ROZMĚRY TERMOSTATU



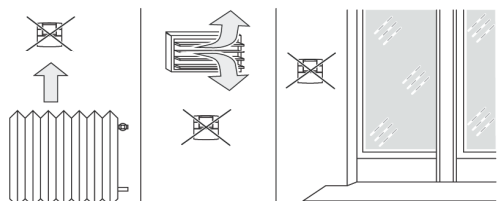
4.3 VÝŠKA UPEVNĚNÍ TERMOSTATU

- výška upevnění termostatu od podlahy by měla být 1,5 - 1,6 m



4.2 MONTÁŽ TERMOSTATU NA STĚNU

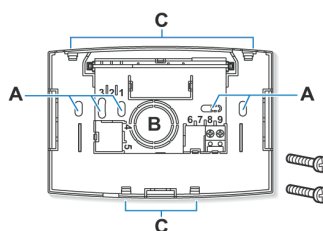
- termostát nainstalujte daleko od zdrojů tepla nebo chladu
- dbejte, aby nebyla ovlivněna měřená teplota v místnosti
- montáž lze provést přímo na stěnu nebo na obdélníkový box zapuštěný ve stěně



A - otvory pro šrouby

B - otvor pro vodiče

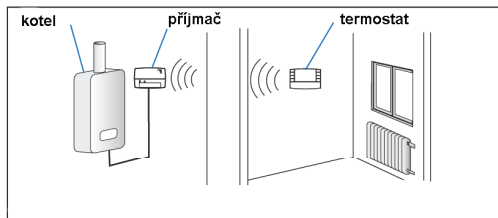
C - plastové zuby pro upevnění



INSTALACE

4.4 POKYNY PRO INSTALATÉRY

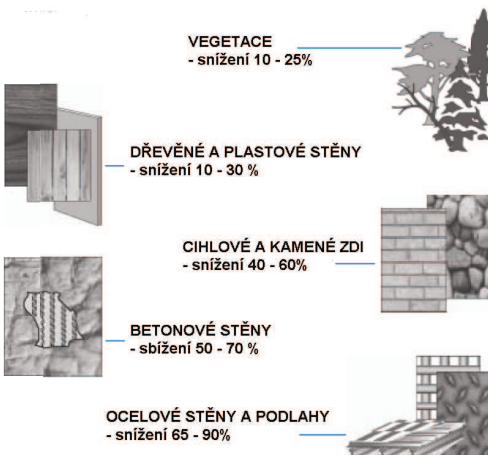
- údaje mezi termostatem a přijmačem jsou zasílány pomocí rádiového signálu
- je nutné se vyhnout místům kde hrozí rušení signálu nebo jeho omezení
- zajistit, že v okruhu 1 m nebudou umístěny žádné elektrické spotřebiče (TV, mikrovlnné trouby atd.)
- je-li to možno nainstalujte zařízení v centrální poloze např: (být o více patrech snažte se instalovat do prostředního patra)
- pokud nejsou mezi přijmačem a termostatem žádné překážky, měl by být dosah až 120m



- ⓘ Rozsah se výrazně snižuje pokud je mezi přijmačem a termostatem překážka. Útlum je závislý dle druhu materiálu.

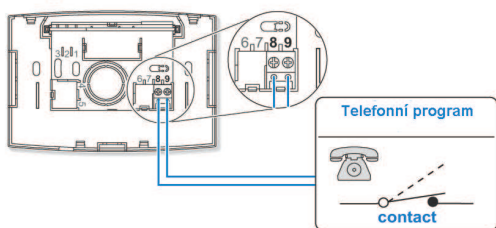
Zdroj hluků a elektromagnetické rušení ovlivňuje signál mezi přijmačem a termostatem.

Zde jsou uvedeny různé příklady, kde je procentuální snížení signálu:



INSTALACE NA STĚNU

Telefonní programer
možnost připojení telefonní linky na svorky 8 a 9

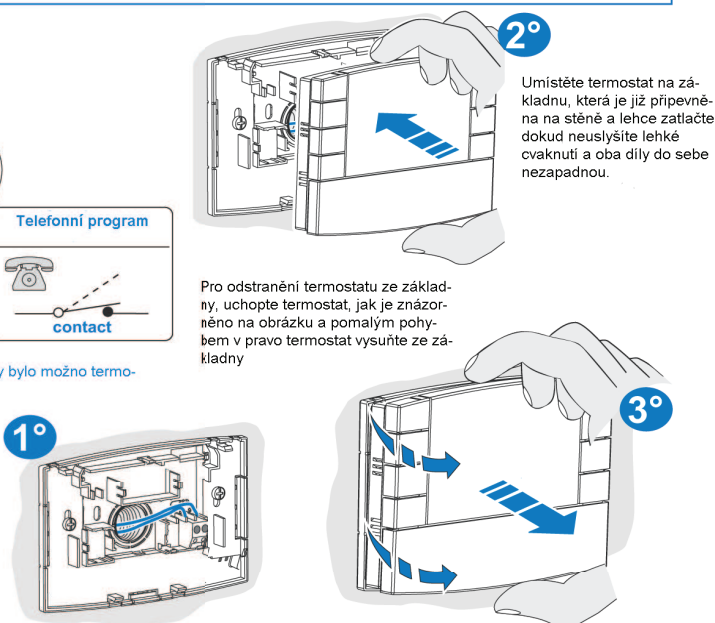


- ⓘ Nutno dbát na správné vedení vodičů, aby bylo možno termostat zpětně připevnit

UPEVNĚNÍ NEBO ODSTRANĚNÍ TERMOSTATU

- POSTUPOUJTE DLE POPISU

- ⓘ Pro pohodlí můžete všechno programování a testování provést před stanovením termostatu na stěnu.



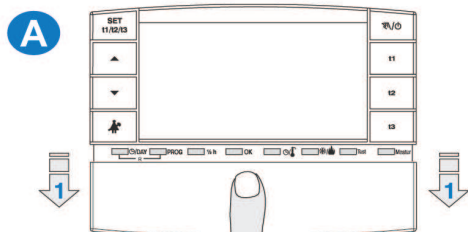
Umístěte termostat na základnu, která je již připevněna na stěně a lehce zatlačte dokud neuslyšíte lehké cvaknutí a oba díly do sebe nezapadnou.

Pro odstranění termostatu ze základny, uchopte termostat, jak je znázorněno na obrázku a pomalým pohybem vpravo termostat vysuňte ze základny

INSTALACE BATERIÍ

Vložení nebo výměna baterií

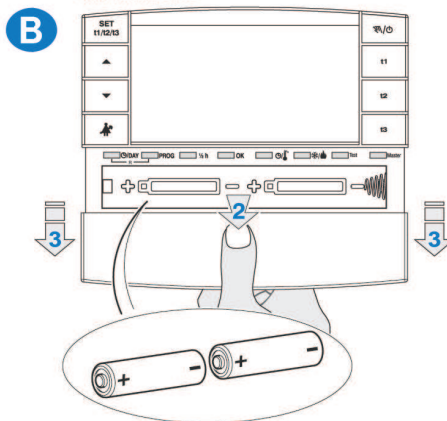
- vysuňte kryt do polohy jedna na první řadě kláves „A“, posuňte kryt znovu do druhé řady „B“ a dostanete se do prostoru pro baterie. Použité baterie zlikvidujte do příslušných kontejnerů.



Vložte nebo vyměňte za 2 x 1,5V baterie typu - AA - LR6, dbejte na správné umístění!

- ⚠ Upozornění: Životnost baterie může být více než 3 roky. Nicméně, doporučuje se vyměnit minimálně jednou za 36 měsíců, aby se zabránilo jejich vyčerpání. Když jste prvč (např. vánoční svátky atd.)

Použití kvalitních baterií - má vliv na správnou funkci termostatu



- ⚠ Velmi nízká diference spínání např: 0,2 °C může mít za následek rychlejší vybití baterií, kvůli častější kontrole teploty mezi přijmačem a termostatem

- ⓘ Termostat si uloží do interní paměti nastavené údaje, pokud vyjmete baterie zůstane displej aktivní ještě po několik sekund pak se sám vypne. Po vložení nových baterií se po 2sec. zobrazí poslední aktivní nastavení termostatu.

INSTALACE PŘIJMAČE

Spojení termostatu a přijmače



Pečlivě si přečtěte návod přijmače

Instalace a napájení přijmače

Program termostatu jak je uvedeno v kapitole 5.

Tato funkce může být blokována heslem (viz. kapitola 8)

Stiskněte po dobu 4 sec. tlačítko test, testovací zpráva se zobrazí na displeji.

Dále se zobrazí symbol antény , který bude každé 3 sec. blikat.

Spojení přijmače s termostatem je uvedeno v manuálu přijmače.

Zkouška spojení termostatu s přijmačem - znovu pomocí tlačítka „test“ stikneme na 1sec. a uvolníme pokud se zobrazí program je termostat spojen s přijmačem.

Poznámka: při resetu termostatu není zrušeno spojení mezi přijmačem a termostatem.



INSTALACE PŘIJMAČE

Zjištění intenzity signálu mezi přijmačem a termostatem



Důkladně si přečtěte i návod pro přijmač

Tato funkce může být pod heslem více v kapitole 8

TERMOSTAT

- po stisknutí tlačítka „Test“ po dobu 7 sec. se na displeji zobrazí zpráva beep a pokud je přijmač aktivován začne blikat ikona po každé 3 sec.

PŘIJMAČ

- aktivní přijmač vydá při zkoušce signálů tři zvuková znamení. 1, 2 nebo 3 zvukové signály určují velikost přijmaného signálu. (1 - nízký, 2 - střední, 3 - vysoký)
Intenzita bude zobrazena i graficky na přijmači pomocí LED diod

Test intenzity signálu bude aktivní maximálně po dobu 3 minut

Deaktivace testu

- pokud chcete ukončit test dříve než za 3 minuty stisknete tlačítko test po dobu 1 sec. a test bude okamžitě ukončen. Na displeji termostatu se zobrazí zvolený program P.



PROGRAMOVÁNÍ TERMOSTATU



Všechna nastavení termostatu musí být potvrzena tlačítkem OK, pokud nebude tak učiněno termostat se po 2 minutách vrátí do předchozího nastavení.

Po vložení baterií nebo po celkovém resetu, se na displeji zobrazí všechny symboly, pak se rozblíkají hodiny, které je nutn nastavit dle obrázku 1.



Pro správnou funkci termostatu je potřeba nastavit správně: hodinu: minutu, týdenní a denní program + spojení s přijmačem

5.1 a) PROGRAMOVÁNÍ AKTUÁLNÍHO ČASU

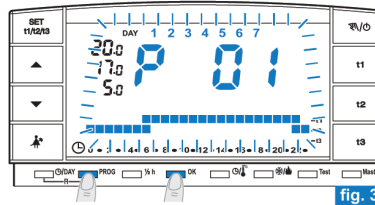
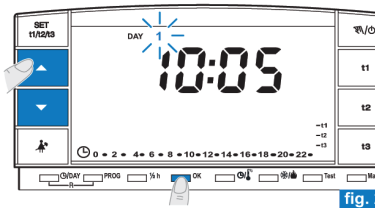
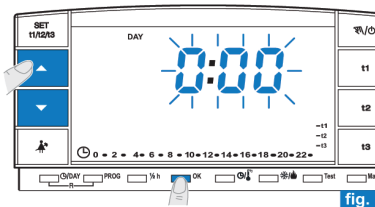
- pro nastavení aktuálního času použijte tlačítka na levém panelu. Po aktuálním nastavení hodiny, nastavte minuty a potvrďte pomocí klávesy „OK“.

5.1 b) PROGRAMOVÁNÍ AKTUÁLNÍHO DNE V TÝDNU

- jakmile jsou nastaveny hodiny je nutno nastavit aktuální den v týdnu. Znovu pomocí tlačítek na levém panelu. (1 - pondělí, 7 - neděle). Potvrďte opět stisknutím klávesy „OK“

5.1 c) NASTAVENÍ TOPNÉHO PROGRAMU TERMOSTATU

- termostat má 3 pevně nastavené programy (P01, P02, P03) pokud vám nevyhovuje přednastavený program stiskněte tlačítko „PROG“ doku se nezobrazí P04 nebo P05, pak stiskněte tlačítko „OK“. Tyto dva programy lze libovolně nastavit dle vašich požadavků. Nastavení probíhá hodinu po hodině. Jednotlivé nastavení je uvedeno v kapitole 5.2.



NASTAVENÍ PROGRAMU P04 A P05

5.2.) MANUÁLNÍ NASTAVENÍ PROGRAMU P04 A P05

- Programy P04 a P05 je možno libovolně nastavit dle vašich potřeb. Je možnosť nastavit každý den na každou hodinu v týdnu jinou teplotu. Možnosť nastavit 3 různé teploty (t1, t2, t3).
- Stisknete tlačítko „PROG“ dokud se nezobrazí P04 a P05, vyberte program a potvrďte stiskem „OK“ na displeji se zobrazí 24hodinová stupnice s teplotou t3. Teploty t1 a t2 se rozblíká viz. obrázek 5. Pro jednotlivé hodiny můžete volit jednotlivé teploty (t1, t2 a t3) po dobu 24hod. Jakmile nastavíte 24hod. stupnici stiskněte „OK“ a jdete do dalšího dne.

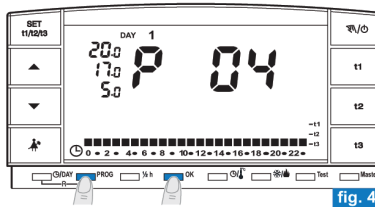


fig. 4

- ⓘ Pokud stisknete tlačítko PROG odejdete z programu P04 a P05 bez uložení. Klávesy t1, t2 a t3 slouží pro nastavení teplot v jednotlivých hodinách. Postupujete hodinu po hodině dokud nedosáhnete požadovaného naprogramování teplot.

NASTAVENÍ TEPLOTNÍHO DIAGRAMU JEDNOTLIVÉHO DNE

- na každou hodinu je třeba nastavit teplotu a to buď t1 komfortní, t2 provozní, t3 úspornou. Jednotlivé teploty nastavujete zvolení příslušného tlačítka na pravé straně. Pokud tlačítko stisknete automaticky blikající políčka přeskočí na další hodinu. Tímto způsobem nastavíte celý 24 hodinový diagram.

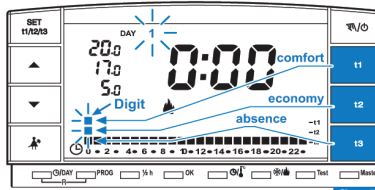


fig. 5

- ⓘ Je možno nastavit změnu teploty po 1/2 hodině více v kapitole 5.3.

- Pokud jste zadali špatnou teplotu je možno se vrátit tlačítky „šipek“ v levém okraji termostatu na požadovanou hodinu a opravit na správnou teplotu.

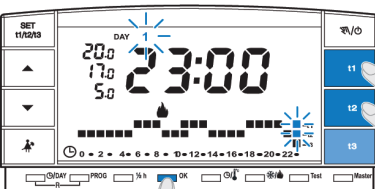


fig. 6

NASTAVENÍ PROGRAMU P04 A P05

NASTAVENÍ TEPLOTNÍHO DIAGRAMU NA ÚTERÝ

- nastavení průběhu teplot (t1, t2, t3) proběhne stejně jako v pondělí, všechny dny se nastavují stejně, ale je možnosť zvolit jinou teplotu (t1 komfortní, t2 provozní, t3 úspornou).
- uložit jednotlivé dny pomocí klávesy „OK“

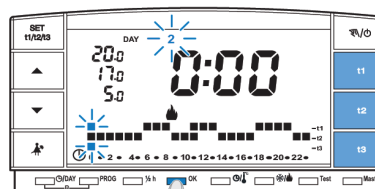


fig. 7

- ⓘ Stisk ▲ ▼ pro zpětné vrácení. Např: z 5 na 4 hod. a následně možnost změnit teplotu.

⚠ Je nutno nastavit denní profil pro každý den v týdnu jinak není možno uložit nastavený program!

- Po nastavení všech dnů včetně neděle stisknete tlačítko „OK“, na displej se zobrazí číslo 1 (pondělí). Pro uložení nastaveného programu je nutno podržet po dobu 4sec. „OK“ viz. obrázek 9.

- Po této době se termostat automaticky přepne do provozního režimu a bude se řídit dle vámi nastaveného programu.

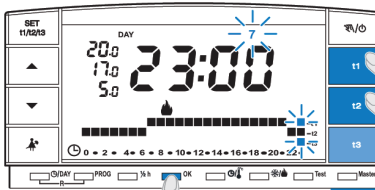
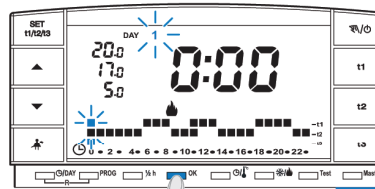


fig. 8



stisknete na 4 sec. fig. 9

NASTAVENÍ PROGRAMU

5.3. NASTAVENÍ PROGRAMU PO 1/2 HODINĚ

- na termostatu je možno nastavit rozdílné teploty již po 1/2 hodině například: t2 od 6:00 do 6:30 a t1 od 6:30 do 7:00. Pro takovoto nastavení postupujte dle návodu:

- 1° blikající symbol t2 musí být na 6:00hod. stisknete opět „t2“ a symbol vám začne blikat na 7:00 hod.
- 2° stisknete symbol „1/2h“ a rozblíká se vám zpět čtverec na 6:00hod a na displeji se zobrazí hodnota hodin 6:30
- 3° teď stačí pouze stisknout vámi chtěnou teplotu od 6:30 do 7:00, v našem případě volíme t1 - komfortní, poté pokračuje již běžným způsobem uvedeným předchozích kapitolách 5.2.



5.4. EDITACE PROGRAMU P04 NEBO P05

- pokud chcete upravit program, který jste dříve nastavili stačí stisknout tlačítko „PROG“ a zvolit den pomocí „OK“, který chcete upravit. V denním profilu změňte teplotu t1, t2 nebo t3 a opětovným stisknutím „OK“ po dobu 4 sec. uložíte nové nastavení programu.

- ⓘ Tlačítky ▲ ▼ je možno se pohybovat v denním profilu, nezmění se nastavené hodnoty pouze se přesunujete na vámi vybranou teplotu.



fig. 10

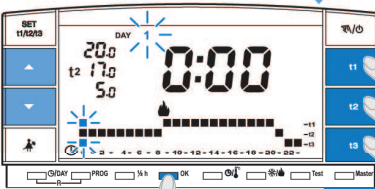


fig. 11

PROGRAMOVÁNÍ

Uložení změny v programu P04 nebo P05 provedete pomocí stisku „OK“ po dobu 4sec.

Pro odchod z editace programu použijte tlačítko PROG

5.5. PROVOZ LETNÍ NEBO PROVOZ ZIMNÍ

změna provozu může být chráněna heslem více v kapitole 8.

Pokojevý termostat CRTX04 je v základním nastavení přepnut do zimního režimu. Symbol indikuje zimní režim. A termostat bude pracovat dle následného příkladu:

Nastavení teploty t	Teplota prostředí instalovaného zařízení
t1 - komfortní 20°C	pokud teplota klesne pod 20°C
t2 - provozní 17°C	pokud teplota klesne pod 17°C
t3 - úsporná 5°C	pokud teplota bude 5 a méně °C

Termostat zapne připojené zařízení, jestliže teplota klesne pod nastavenou hranici. Symbol režimu bude při zapnutí blikat.

Pro přepnutí termostatu do letního režimu je nutno po dobu 4sec. podržet tlačítko s příslušným symbolem . Na displeji se zobrazí symbol indikující letní režim. Zařízení připojené k termostatu bude funkční dle následující tabulky:

Nastavení teploty t	Teplota prostředí instalovaného zařízení
- komfortní 24°C	pokud teplota stoupne nad 24°C
- provozní 27°C	pokud teplota stoupne nad 27°C
- úsporná 33°C	pokud teplota stoupne nad 33°C

Termostat zapne připojené zařízení, jestliže teplota stoupne nad nastavenou hranici. Symbol režimu bude při zapnutí blikat.

Jednotlivé hodnoty je možno libovolně nastavit. V tabulkách jsou uvedeny pouze příklady.

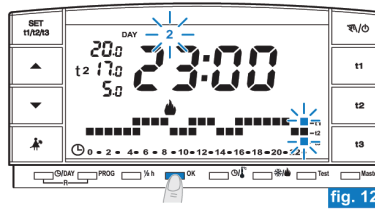


fig. 12

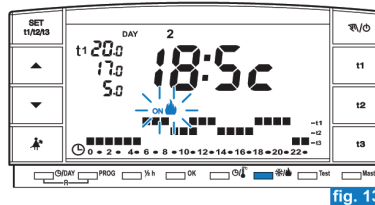


fig. 13

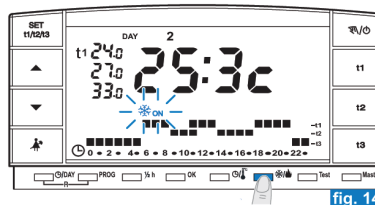


fig. 14

ZMĚNA TEPLoty

5.6. ZMĚNA TEPLoty t1, t2, t3

- v základním nastavení jsou teploty nastaveny takto:

t1 = 20°C, t2 = 17°C, t3 = 5°C (pro zimní režim)

t1 = 24°C, t2 = 27°C, t3 = 33°C (pro letní režim)

Tyto hodnoty jsou nastaveny v základním nastavení, jednoduchá změna teploty pomocí příslušného tlačítka.

Stisknutím tlačítka „SET t1/t2/t3“ můžete libovolně měnit teplotu, t1, t2, t3. Tlačítko „SET“ stiskneme dokud nejsme na požadované teplotě. Poté již pouze šipkami v levé části termostatu mění libovolně teplotu nahoru a dolů, vždy o 0,5°C. Nová teplota je pro všechny volitelné programy P01 až P06.

Po 8 sec. poslední editace teploty se termostat přepne zpět do režimu provozního s nově nastavenými teplotami.

Na termostatu nelze měnit teploty libovolně! V zimním režimu t1 > nebo = t2 > nebo = t3. V letním režimu t1 < nebo = t2 < nebo = t3

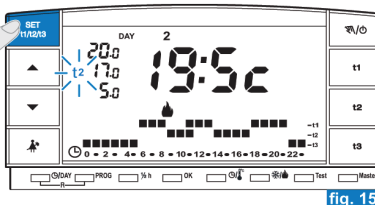


fig. 15

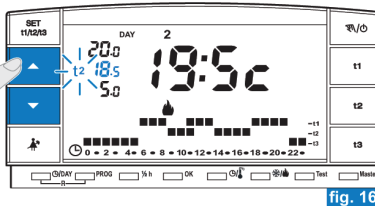


fig. 16

5.7. ZMĚNA HODIN, MINUT A DNE

- stisknete tlačítko hodin po dobu 4 sec. dokud se nerozblíkají hodiny na displeji, pomocí tlačítek na levém boku termostatu upravte na správný čas a potvrďte „OK“. Pokud chcete upravit i den pokračujte znovu pomocí šipek a zase „OK“. Termostat začne pracovat dle nového čas či dne.

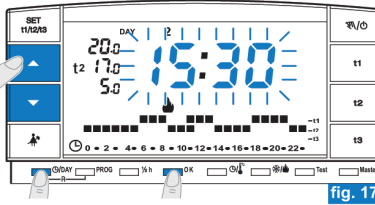


fig. 17

VOLBA PROGRAMU

5.8. NAČTENÍ PROGRAMU

- termostat má pevně přednastaveny programy P01, P02, P03. Pokud zvolíte jeden z těchto programů pomocí tlačítka „OK“, nedá se změnit denní profil, pouze teplota.

Po zvolení programu pomocí „OK“ se automaticky je-li to možné se termostat přepne do nového termostatu do 2 minut.

Pokud zvolíte program P04 nebo P05 a nastavíte jednotlivé hodiny a dny, je nutno stisknout tlačítko „OK“ po dobu 4 sec. pro uložení nového programu.

Změnit program vždy lze pomocí tlačítka PROG

Programy mohou libovolně nahrazovat stávající. Chcete libovolně program změnit i při provozu je nutné pouze stisknout tlačítko „PROG“ a zvolit buď předdefinovaný program P01 až P03. Nebo P04 a P05 kde je nutno zadat vlastní nastavení denního profilu a vše potvrdit tlačítkem „OK“ po dobu 4 sec.

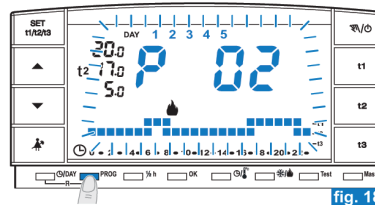


fig. 18

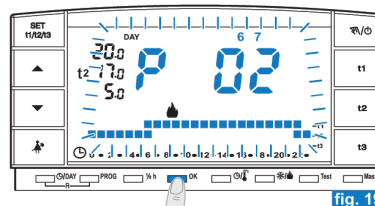


fig. 19

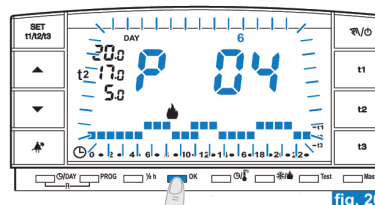
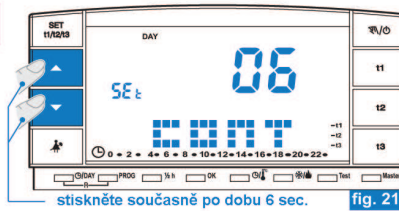


fig. 20

PROGRAMOVÁNÍ

5.9. ZMĚNA KONTRASTU DISPLEJE

- termostat CRTX04 nabízí změnu kontrastu displeje. Pokud chcete upravit kontrast stisknete současně tlačítka ▲ ▼ po dobu 6 sec.
Na displeji se zobrazí nápis CONT a číslo určující sílu kontrastu pro změnu použijte znovu tlačítka šípky a po dosažení vámi chtěné hodnoty potvrďte pomocí „OK“.



stisknete současně po dobu 6 sec. **fig. 21**

ⓘ Rozsah kontrastu od 00 do 15 (základní nastavení 6)

5.10. RESET

- pokud chcete odstranit nežádoucí data a celý termostat resetovat stisknete současně tlačítka „DAY“ a „PROG“ po dobu 2 sec.
Na displeji se zobrazí všechny symboly a všechna data budou ztracena. Termostat bude nastaven na původní tovární nastavení.

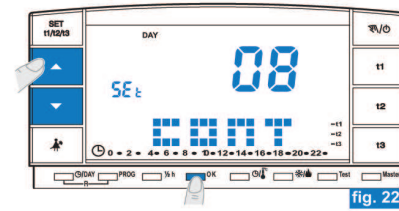
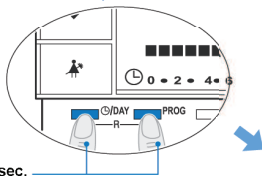


fig. 22

🔒 Tato funkce může být pod heslem

⚠️ **UPOZORNĚNÍ:** Při RESETU bude obnoveno původní nastavení uživatele je nucen vše nastavit znovu.



Stisknete současně na 2 sec.

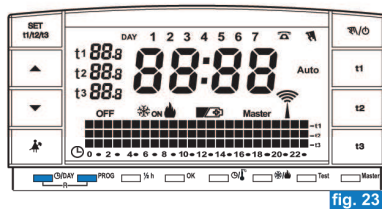


fig. 23

SPECIÁLNÍ FUNKCE

6.1. OMEZENÍ HODNOT NASTAVENÍ TEPLoty

ⓘ Rozsah nastavení teploty může být omezen. Použití např: v hotelích, veřejných prostranstvích, úřadech. Tato funkce je užitečná tam kde chceme omezit rozsah teploty, aby neoprávněné osoby nemanipulovali libovolně teplotou.

🔒 Funkce může být omezena heslem více v kapitole 8.

Je možno omezit dvě nastavitelné hodnoty teplot.
- maximální hodnota t1 a nebo minimální teplota t2 v zimním režimu
- minimální hodnota t1 a nebo maximální teplota t2 v letním režimu

ⓘ Tuto operaci lze provést v aktivních programech (P 01+P 05).

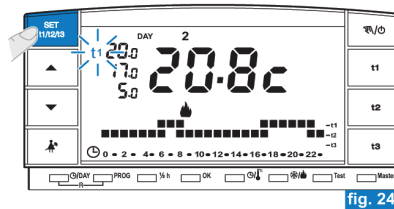


fig. 24

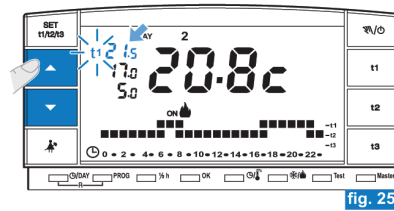
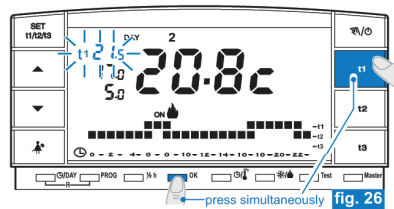


fig. 25

Pro stanovení limitu stisknete tlačítko „SET“ zvolíte teplotu t1. Nastavte maximální povolenou hodnotu, kterou si uživatel bude moct zvolit. Jakmile teplota bude nastavena potvrďte současným stisknutím „t1 a OK“ Po potvrzení je možno nastavit pouze maximální hodnotu, kterou jste zvolili. Pro zrušení maximální hodnoty je nutno znovu zvolit t1 a následně stisknout současně „t1 a OK“.

ⓘ Jestliže je teplota blokována, tak pokud stiskneme „SET“ bude současně blikat t1 a teplota. Pokud si uživatel bude chtít zvolit teplotu, tak pouze na maximální omezenou teplotu.



press simultaneously **fig. 26**

NASTAVENÍ SPECIÁLNÍCH FUNKCÍ

6.1. b) ODBLOKOVÁNÍ LIMITU TEPLoty

- stisknete tlačítko „SET“ 1x nebo 2x provyběr požadované teploty (t1 nebo t2). Vybraný symbol bude blikat jako na obrázku číslo 27.
- pro zrušení blokace stisknete tlačítko „OK“ a současně snímk odpovídající tlačítko teploty (t1 nebo t2) do 8 sec. daná teplota přestane blikat a je možno ji nastavit na plný rozsah teploty.
- po několika sec. se termostat vrátí zpět do nastaveného programu

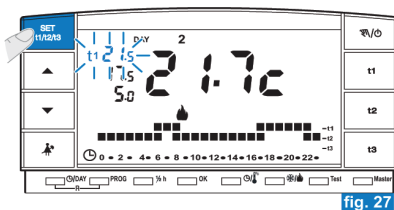
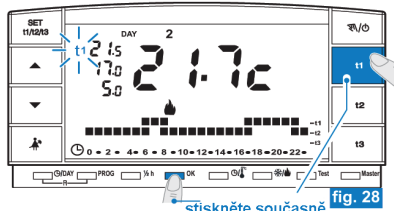


fig. 27

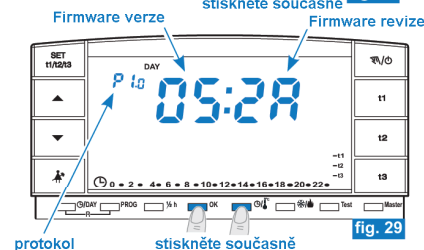


stisknete současně **fig. 28**

6.2. ZOBRAZENÍ PROTOKOLU A FIRMWARE VERZE

- stisknete tlačítko „OK“ a 📄 po dobu cca 3 sec.
na displeji se zobrazí hodnoty jako na obrázku 29. Tyto hodnoty budou zobrazeny přibližně 5 sec. pak se termostat přepne do provozního režimu.

ⓘ Tyto parametry jsou důležité v případě žádosti o technickou pomoc.



protokol stisknete současně **fig. 29**

SPECIÁLNÍ FUNKCE

6.3. ROZSAH SPÍNÁNÍ TERMOSTATU (ON/OFF)

- termostat je nastaven z výroby s rozsahem spínání na 0,3°C (ON/OFF)
- hodnota diference by měla být nastavena dle typu topného systému a dle setrvačnosti teploty v místnosti

Nízký rozsah se doporučuje u radiátorů, rozšaha s vyšší diferencí spínání se doporučuje v případě, že jsou instalovány teplovzdušné jednotky.

tato funkce může být chráněna heslem více v kapitole 8.

Pokud chcete změnit diferencii spínání postupujte takto:

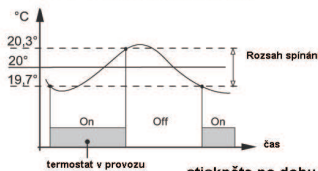
- stiskněte „t1“ po dobu 4 sec. na displeji se zobrazí nastavená diference
- pomocí šipek na levém boku hodnotu zvyšujete nebo snižujete hodnotu
- nastavte na požadovanou hodnotu v rozsahu (0,2 - 0,7 °C) a potvrďte 2x stiskem „OK“

Nízká diference spínání např. 0,2°C může mít za následek častější kontrolu mezi přijmačem a termostatem což může vést k rychlejšímu vybití baterií

Příklad: Nastavte v zimním režimu teplotu t1 = 20°C a diferencii spínání na 0,3°C

pokud t1 > 20,3°C termostat v provozu OFF

pokud t1 < 19,7°C termostat v provozu ON



stiskněte po dobu 4 sec.

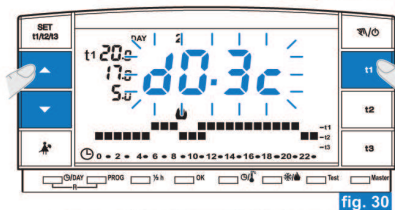


fig. 30

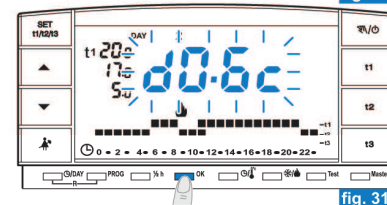


fig. 31

stiskněte po dobu 4 sec.

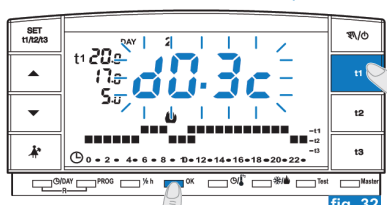


fig. 32

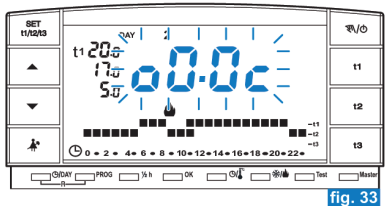


fig. 33



fig. 34

SPECIÁLNÍ FUNKCE

6.4. KOREKCE POKOJOVÉ TEPLoty

- pokud je termostat umístěn v místě kde je měření pokojové teploty ovlivněno vnějšími vlivy (vnější stěna, v blízkosti krbové vložky) je možno nastavit korekci pokojové teploty

Tato funkce může být chráněna heslem.

Korekce pokojové teploty je nastavitelná v rozsahu od -1,9 do +1,9°C

pokud chcete nastavit korekci postupuj dle jednotlivých bodů

- stiskněte „t1“ po dobu 4 sec. na displeji se zobrazí změna diference spínání potvrďte 1x stiskem „OK“ a termostat zobrazí na displeji hodnoty jako na obrázku 33.

- zde je možno pomocí šipek upravit hodnotu korekce pokojové teploty

- nastavte vámi požadovanou hodnotu a potvrďte „OK“

SPECIÁLNÍ FUNKCE

6.5. VYPNUTÍ TEPLoty t3

Teplota t3 může být deaktivována ato jak v LETNÍ tak ZIMNÍ režimu.

Funkce může být chráněna heslem.

Tato funkce je v základním nastavení aktivována. V LETNÍ i ZIMNÍM režimu.

TEPLota t3 ZAPNUTA

- z továrního nastavení je t3 vždy aktivována na teplotu 5°C v ZIMNÍM REŽIMU a na 33°C v LETNÍM REŽIMU
- teplotu lze libovolně změnit dle kapitoly 5.6

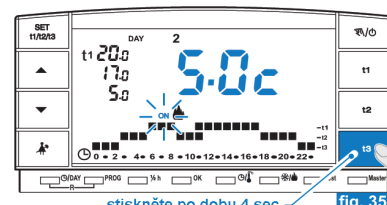
TEPLota t3 VYPNUTA

- pokud je teplota t3 deaktivována, je nutno opatřit systém protinemrznoucí kapalinou v ZIMNÍM REŽIMU v LETNÍ je teplota deaktivována

Aktivace či Deaktivace teploty t3

- stiskněte tlačítko t3 po dobu 3 sec. dokud se na displeji nezobrazí nastavená teplota t3.
- deaktivaci OFF nebo aktivaci ON provedete pomocí šipek na levé straně
- potvrďte stiskem „OK“

Pokud bude deaktivována teplota t3, tak minimální provozní teplota t2 půjde nastavit na takovou minimální hodnotu jako byla nastavena teplota t3.



stiskněte po dobu 4 sec.

fig. 35

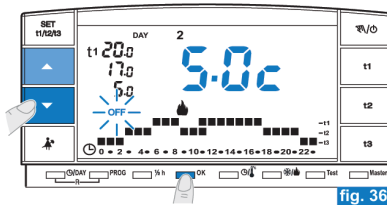


fig. 36

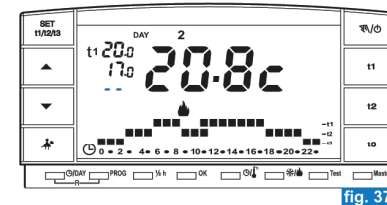


fig. 37

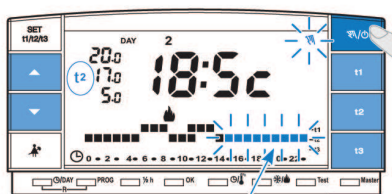
UŽIVATELSKÉ FUNKCE

7.1. RUČNÍ OVLÁDÁNÍ TERMOSTATU

- termostat lze ovládat ručně a to dvěma způsoby

A - AKTIVACE NA CELÝ DEN

- stisknete tlačítko "☀/☾" na displeji se rozblíká symbol "☀" a čtverce do kdy je ruční ovládání aktivováno
- ovládání je aktivní do konce téhož dne
- v ručním ovládaní je možno nastavit teplotu t1, t2 nebo t3 na vámi požadovanou hodnotu pomocí stisku tlačítka t1, t2 a t3



aktivní doba ručního ovládání

fig. 38

- ☺ Ruční provoz je aktivován po celý den, jakmile následuje den další aktivace je automaticky zrušena.

B - AKTIVACE NA URČITÝ POČET HODIN

- pokud chcete aktivovat ruční ovládání pouze na určitý počet hodin ve dne je nutno stisknout tlačítko "☀" a pak tlačítko „OK“
- na displeji se zobrazí počet hodin dle obrázku 40.
- pomocí šipek „▲“ „▼“ nastavíte dobu po jakou chcete termostat v ručním režimu
- opět potvrdíte „OK“ a na displeji se rozblíká počet čtverečků denního profilu, kdy termostat bude pracovat v ručním režimu

Pokud chcete vypnout ruční režim stisknete „☀/☾“ doku nezhasne symbol ruky na displeji, až se tak stane bude termostat pracovat dle nastaveného programu.

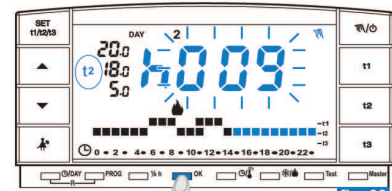


fig. 39

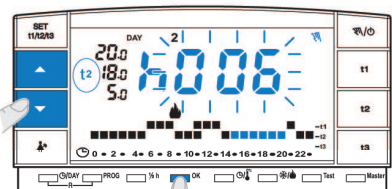


fig. 40

UŽIVATELSKÉ FUNKCE

C - TRVALÉ NASTAVENÍ RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ

- stisknete tlačítko "☀/☾" po dobu 4 sec. dokud se symbol "☀" nezobrazí na displeji
- teplota bude aktivována po celý den a je možno ji změnit pomocí příslušných tlačítek

- ☺ Ruční provoz je aktivní na neurčitou dobu.

Pro deaktivaci stisknete pouze tlačítko "☀/☾" na displeji symbol zmizí a termostat se přepne do programu, který byl zvolen před aktivací ručního režimu.

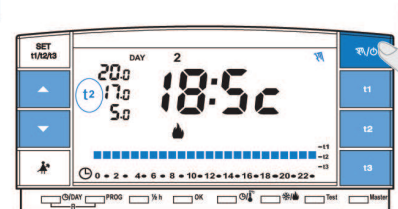


fig. 41

7.2. POZASTAVENÍ PROGRAMU

- termostat je vybaven funkcí pozastavení programu
- pokud je termostat v režimu (P01 až P05) je možno jej pozastavit na 3 hodiny
- stisknete tlačítko „⏸“ a termostat bude fungovat na teplotu t3 po dobu 3 hodin
- po uplynutí této doby se termostat vrátí do původního zvoleného programu
- chcete-li ukončit pozastavení dříve stisknete opět tlačítko „⏸“

- ☺ Jestliže bude deaktivována teplota t3, termostat se zcela vypne po dobu 3 hodin, a zařízení připojené k termostatu nebude ovládáno pomocí žádného zvoleného programu.

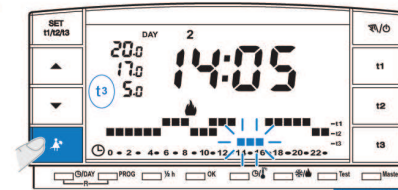


fig. 42/a

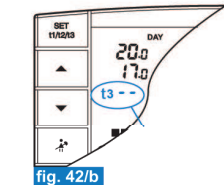


fig. 42/b

UŽIVATELSKÉ FUNKCE

7.3. PRÁZDNINOVÝ PROGRAM - P06

- pokud opustíte svůj dům aktivujte prázdninový program P06
- stisknete „PROG“ doku termostat nezobrazí P06 na displeji a poté potvrdíte pomocí „OK“
- nastavte počet hodin pomocí šipek, kdy chcete aby byl program „PRÁZDNINOVÝ“ aktivován

- ☺ Maxim nastavení hodin je 999. tovární nastavení je 000.

- potvrdíte znovu stisknutím klávesy „OK“
- na displeji se zobrazí nápis „HOLIDAY“ a od této doby začne odpočítávání hodin a termostat se bude řídit pouze dle teploty t3
- jakmile skončí odpočet termostat se automaticky přepne do dříve nastaveného programu (P01 - P05)

- ☺ pro předčasné ukončení programu P06 stisknete tlačítko „PROG“ a termostat se přepne do dříve zvoleného programu (P01 - P05)

Jestli, že bude trvale deaktivována teplota t3 bude termostat při aktivaci programu P06 udržovat připojené zařízení (kotel nebo klimatizaci) po celou dobu odpočítávání vypnutu.

- ☺ Není možno program P06 spustit pokud je aktivováno ruční ovládání termostatu. Program je možno aktivovat pouze je-li termostat řízen dle programu P01 až P05. Pokud tak nebude učiněno na displeji se zobrazí ERR.

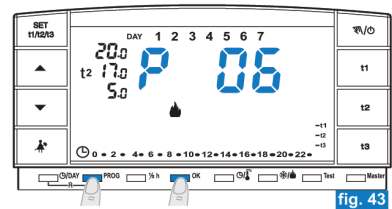


fig. 43

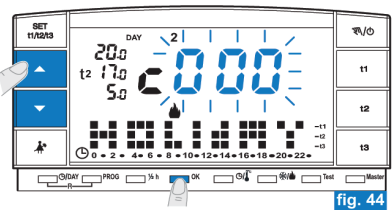


fig. 44

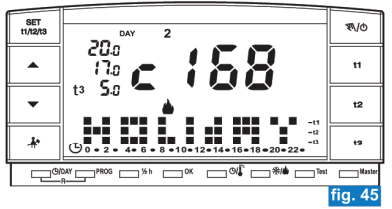


fig. 45

UŽIVATELSKÉ FUNKCE

7.4. ZMĚNA TEPLoty (KOMFORTNÍ, EKONOMICKÉ A ÚSPORNÉ)

- kapitola 5.6

7.5. VOLBA PROGRAMU

- kapitola 5.8

7.6. ZMĚNA HODIN, MINUT A DNŮ V TÝDNU

- kapitola 5.7

7.7. VYPNUTÍ TERMOSTATU

- termostat je možno vypnout v období vytápění nebo chlazení
- stisknete tlačítko se symbolem vypnutí po dobu 6 sec. dokud se na displeji nezobrazí OFF

Tato funkce může být blokována heslem.

- na displeji bude zobrazena teplota v místnosti, která se bude aktualizovat po 30 minutách (z důvodu šetření baterie) nebo pokud chcete zobrazit aktuální čas stisknete tlačítko „“

Pokud chcete opět termostat zapnout do provozního režimu stisknete opět tlačítko se symbolem „“ termostat se přepne do zvoleného programu.

Pro snížení spotřeby baterie teplota na displeji aktualizován pouze každých 30 minut.

Pokud se na displeji zobrazí symbol , baterie je nutno v nejbližší době vyměnit baterie

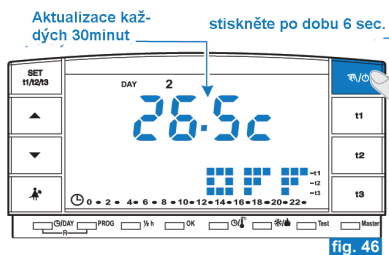


fig. 46

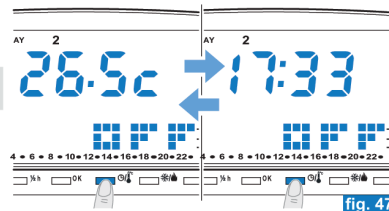


fig. 47

UŽIVATELSKÉ FUNKCE

7.8. TELEFONNÍ PROGRAMÁTOR



- možnost ovládání termostatu pomocí telefonního programátoru, který je při-

Telefonní program	Operace termostatu
kontakt uzavřen	termostat zapnut permanentně na t1 kom'ortní
kontakt otevřen	termostat zapnut permanentně na t2 provozní

Kontakt sepnut (uzavřen) - termostat bude aktivován na teplotu t1 (komfortní) a to ve všech režim. Symbol „“ bude na displeji blikat a vede se zobrazí symbol ruky.

Pokud chcete zrušit aktivaci teploty t1 a vrátit se k předchozímu zvolenému programu stáčí stisknout tlačítko „“.

Symbol „“ je stále zobrazen na displeji, protože kontakt je stále sepnut.

Kontakt rozepnut (otevřen) - termostat bude pracovat dle nastavené teploty t3. Na displeji bude zobrazen symbol „“ pro nastavení předešlého programu stisknete tlačítko „“ dle obrázku 50.

Teplota t3 může být trvale deaktivována dle kapitoly 6.5

otevírací a uzavírací kontakt by měl být aktivní do 1 minuty. Pro další instrukce je nutné si pročíst návod od telefonního programátoru.

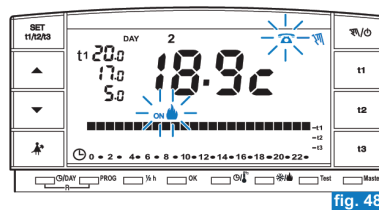


fig. 48

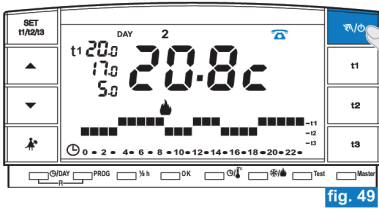


fig. 49

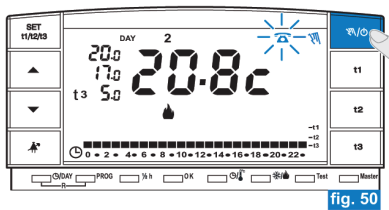


fig. 50

NASTAVENÍ HESLA

8.1 HESLO

- termostat lze zablokovat heslem, aby nedošlo k neoprávněnému přístupu a změně nastavených hodnot

- funkce chráněné heslem jsou:

- Spojení s přijímačem (kapitola 4.8)
- Test spojení přijímače (kapitola 4.9)
- Program Lét/Zima (kapitola 5.5)
- Restart (kapitola 5.10)
- Limit maximální minimální teploty (kapitola 6.1)
- Diference spínání (kapitola 6.3)
- Korekce pokojové teploty (kapitola 6.4)
- Deaktivace teploty t3 (kapitola 6.5)
- Vypnutí termostatu OFF (kapitola 7.7)

Pro opuštění nastavení hesla vyčkejte 8 sec. termostat se přepne zpět do nastaveného režimu bez uložení.

8.1 ZADÁNÍ HESLA

- pokud chcete zadat heslo stisknete tlačítka a současně po dobu 3 sec.

- na displeji se zobrazí „CODE“ dle obrázku 51

- nyní pomocí šipek na levé straně zadávejte čísla místo pomíček dle obrázku 52 pro nastavení kódu

- jednotlivá čísla vždy potvrďte pomocí klávesy „OK“

- nyní je heslo nastaveno

Jednotlivé pomíčky (-) mezi čísly nejsou povoleny pouze čísla nebo 4 pomíčky jdoucí za sebou. V názorném příkladu je to zobrazeno.

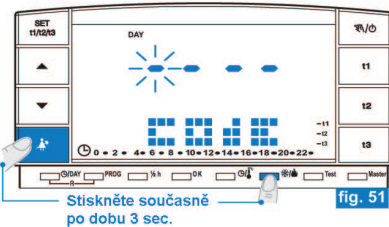


fig. 51

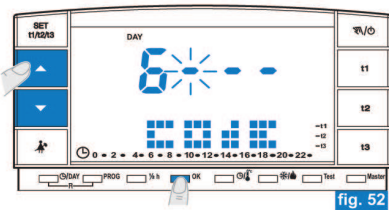


fig. 52

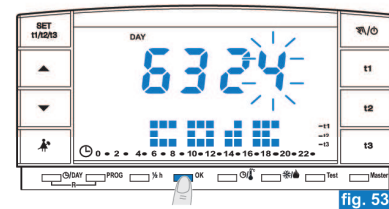


fig. 53

HESLO - POKRAČOVÁNÍ

8.1 PŘÍSTUP K CHRÁNĚNÉ FUNKCI HESLEM

- pokud chcete změnit nastavení nebo funkci chráněnou heslem je nutno vždy zadat nastavený kód
- pomocí šipek zadávejte jednotlivá čísla a povrzujte pomocí „OK“

- ⓘ Pokud zadáte nesprávné heslo na displeji se zobrazí ERR.
- ⓘ Nezadáte-li heslo, tak termostat se po 3 sec. vrátí k programu.
- ⓘ Při stisknutí klávesy RESET nebude možno jej provést bez hesla.

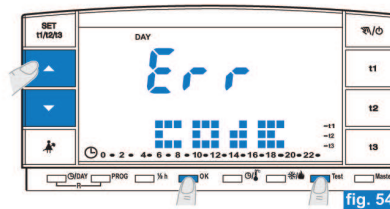


fig. 54

8.1 ZMĚNA HESLA

- pro změnu stávajícího hesla znovu stiskněte tlačítka a po dobu 3 sec.
- na displeji se zobrazí pomlčky
- zadejte své původní heslo a potvrďte „OK“
- nyní zadejte heslo nové a pomocí klávesy „OK“ každé číslo potvrďte

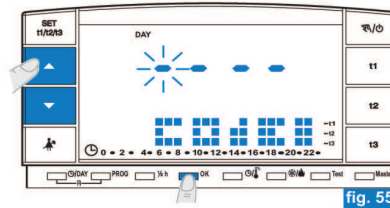


fig. 55

8.1 c) ZRUŠENÍ HESLA

- heslu zrušte pomocí stisknutí tlačítek a po dobu 3 sec.
- zadejte své původní heslo, jednotlivá čísla vždy potvrďte pomocí „OK“
- na displeji se zobrazí „CODEII“ a pomlčky
- chcete-li heslo zrušit potvrďte stiskem „OK“ každou pomlčku a heslo bude zrušeno

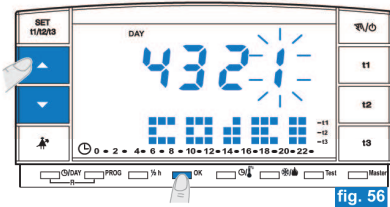


fig. 56



Při ztrátě hesla je nutno kontaktovat servisní středisko vašeho prodejce. Centrum služeb vám pomůže odblokovat heslo termostatu.

PŘEDNASTAVENÉ PROGRAMY

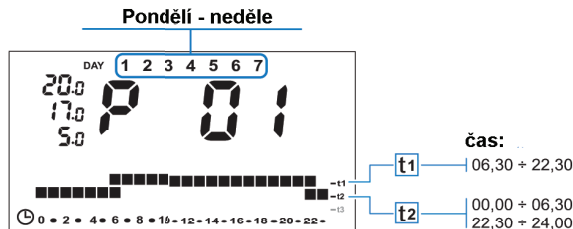
Programy přednastaveny od výrobce na 24 hod.

t1 = Komfortní

t2 = Provozní

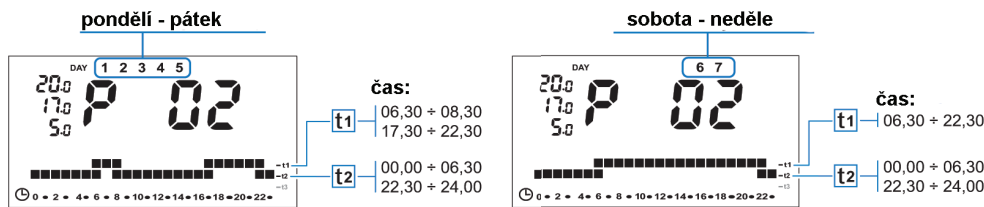
t3 = Úsporná

Program: P 01

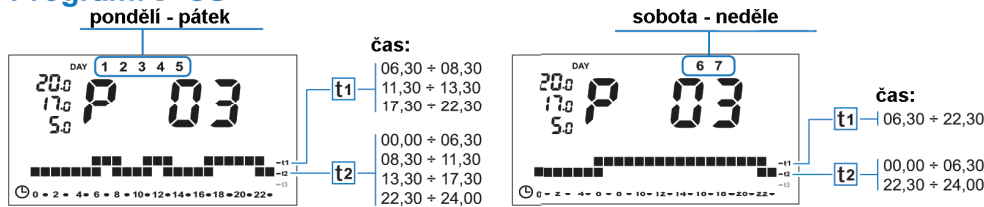


PŘEDNASTAVENÉ PROGRAMY

Program: P 02



Program: P 03



ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

Na prostorový termostat CRX04 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 opotřebení 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.

UPOZORNĚNÍ PRO PRODEJCE:

Pro případné reklamace ještě před prodejem výrobku je nutné reklamovat výrobek v originálním nepoškozeném obalu, řádně vyplněný reklamační protokol, kopii dokladu prokazující převzetí výrobku prodejcem a tento záruční list. Předprodejní záruční doba na tento výrobek je 6 měsíců od převzetí výrobku prodejcem od dodavatele. Dovozece přebírá za prodejce odpovědnost za vady prodaného výrobku spotřebiteli ve výše uvedeném rozsahu za podmínek uvedených na tomto záručním listu pouze, byl-li tento výrobek prodán spotřebiteli v době trvání předprodejní záruční doby.

Datum prodeje prodejci : Prodejce (razítko):

Datum prodeje spotřebiteli :

Prodejce (podpis):