



TÝDENNÍ POKOJOVÝ TERMOSTAT CR 025B s GSM MODULEM



REŽIM DENNÍ/TÝDENNÍ

🔥 LÉTO/❄️ ZIMA

volba 3 teplot + teplota proti zamrznutí

GSM řízení pomocí sms 📶
- aktivace a deaktivace
pokojového termostatu

PODSVÍCENÝ DISPLEJ



ČEŠTINA

NÁVOD K MONTÁŽI,
PROGRAMOVÁNÍ A POUŽITÍ

Hermann Tepelná technika s.r.o.
Dubenec 134,
Dubenec 544 55
tel.: 499 694 999

 **HERMANN**
tepelná technika

Hermann Tepelná technika s.r.o.

Dubenec 134,
Dubenec 544 55,
Tel.: 499 694 999

www.hermann.cz | www.pokojovetermostaty.cz | www.dilynakotle.cz



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.

ÚVOD

Týdenní pokojový termostat na stěnu vhodný pro vytápění nebo chlazení. Velký čitelný, podsvícený displej, který umožňuje snadné a rychlé nastavení všech funkcí termostatu. Nastavit lze až 6 programů včetně programu „HOLIDAY“. 3 teploty (komfortní, provozní, úsporná) + teplota protizamrznutí v rozsahu od 4°C do 12°C. Denní profil pro vytápění či chlazení možno měnit každých 30 minut. Termostat pracuje v režimu ON/OFF s nastavitelnou diferencí spínání od 0,2°C do 2,0°C. Možnost nastavit i proporcionální spínání topného systému a to v cyklech (7-10-15-20 minut). Další velmi užitečnou funkcí termostatu je funkce „VĚTRÁNÍ“ díky této funkci lze ušetřit další energii. GSM modul je součástí termostatu a za pomoci sms lze aktivovat či deaktivovat termostat téměř odkudkoliv.

UPOZORNĚNÍ

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. Tento návod uschovejte pro možné další použití.

Termostat je poškozen pokud:

- zobrazuje na displeji teplotu nad rozsah jejího nastavení (-5°C až 39°C)

- zobrazuje stav poškozeného čidla



INTEGROVANÝ GSM MODUL NAPÁJENÝ 230V



NEINSTALUJTE ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI CITLIVÝCH ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ



NEINSTALUJTE V BLÍZKOSTI CHEMICKÝCH ZAŘÍZENÍ NEBO V MÍSTECH KDE BY JEDNOTKA MOHLA OHROZIT PROVOZ



ZAŘÍZENÍ MŮŽE ZPŮSOBIT RUŠENÍ POKUD SE POUŽÍVÁ V BLÍZKOSTI TELEVIZE, RÁDIA NEBO POČÍTAČE



PŘÍSTROJ OBSAHUJE LITHIOVOU BATERII, KTERÁ BY NEMĚLA BÝT LIKVIDOVÁNA JAKO KOMUNÁLNÍ ODPAD

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

Na prostorový termostat PERRY 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 modi* kací nabo 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, 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.

Dovozce 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 :

Razítko:

Datum prodeje spotřebiteli :

RAZÍTKO

NASTAVENÍ POMOCÍ SMS (pouze pro zkušené uživatele)

Celý obsah telefonního seznamu na SIM kartě lze změnit (přidat nebo odebrat), a to i ze vzdálených zařízení prostřednictvím SMS odeslanou od odesílatele. Odeslané zprávy musí obsahovat heslo, které je předem uloženo v telefonním seznamu SIM karty.

Pokud je heslo není definováno, nemůžete provádět změny (Přidat nebo odebrat záznam) pomocí

HESLO

tel. číslo	jméno kontaktu
NON IMPORTA	W: (maximálně 8 znaků)

W:Pippo14 je heslo nastaveno dle kapitoly vložení hesla.

Chcete-li přidat místo nebo uživatele na SIM kartu je nutné poslat SMS v následujícím tvaru:

PWD,+NOME,TEL PWD – heslo
+ - povinné znaménko pro přidání
NOME – název nebo jméno
TEL - telefonní číslo

Například:

Pippo14, +U: Maria, +420776..... přidejte uživatele Maria
Pippo14, +K:24 nastavení odpojení každých 24 hodin

Chcete-li odstranit jednu pozici ze SIM karty z telefonního seznamu je nutné odeslat textovou zprávu s uvedením jména nebo jeho části:

PWD, -NOME PWD – heslo
- znaménko pro odebrání
NOME – název nebo jméno

Například:

Pippo14, -U: Maria, +420776..... odeber uživatele Maria
Pippo14, -K:24 ukončení odpojení každých 24 hodin
Pippo14, -PS: Antonio odeber pouze přijímač Antonio
Pippo14, -Maria odeber Maria z každého nastavení

Pokud se vaše jméno objeví na různých místech (i částečně), budou všechny odstraněny. Dejte si pozor na složení jednotlivých slov, která mohou být náhodně vymazána:

Například:
Pippo14, -U: Maria, odeber uživatele Maria
(heslo) odeber uživatele Marianna

Chcete-li odstranit jednu pozici z telefonního seznamu na SIM kartě je nutné odeslat textovou zprávu s uvedením telefonního čísla:

PWD, -TEL PWD – heslo
- znaménko pro odebrání
TEL – telefonní číslo

Například:

Pippo14, -U: 775625458 odeber tel. číslo ze všech nastavení která jej obsahují (heslo)
Zadání ID, budou odstraněny všechny pozice odpovídající tomuto ukazateli:

Například:
Pippo14, -U: odebere všechny uživatele
Pippo14, -Y: odebere pouze ohlášení slabé baterie (heslo)

Bude-li požadavek na přidání nebo odebrání údajů do paměti SIM úspěšně dokončena přístroj toto potvrdí zpětným voláním (zvonením). Pokud nepřijmete telefonní hovor je potvrzení bez nákladů. Pokud příjemce přijme hovor a uslyší potvrzovací tón, v intervalu 2 sekund, v tomto případě bude hovor zpoplatněn dle tarifu operátora.

Neobdržíte žádné zpětné volání v případě, že operace nebyla úspěšná.

Pokud je vaše SIM karta již plně využita jsou jakékoliv doplňkové činnosti ignorovány (nelze již nic zaznamenat do paměti). Pokud nebude doručena textová zpráva a volání bude neúspěšné, přístroj se pokusí maximálně přijmout zprávu nebo volání 5 krát, následně je transakce zrušena

TECHNICKÁ DATA

Pokojevý termostat:

Napájení2×1,5V baterie typu: AA - LR6
Zobrazení vybití baterií 30dní od zobrazení symbolu
Podsvícený displej barva bílá
Typ výstupu relé s přepínacím kontaktem
COM/ NA/ NC 8(2)A/250 V ac

Software třída A
Průměr vodiče 0,75 mm² - 2,5 mm²
Integrovaný telefonní programátor GSM
Typ izolace třída II
Stupeň el. krytí IP30
Rozsah zobrazení teploty -5°C až 39°C
Zobrazení teploty po 0,1°C
Nastavení teploty T1/T2/T3 +5°C do 39°C
Zpoždění teploty od -1,9°C do +1,9°C
Teplota protizamrznutí od +4°C do 12°C

REGULACE

diferenciální spínání 0,2°C do 2,0°C
proporcionální 7, 10, 15, 20 minut
Provozní teplota od -5°C do +50°C
Maximální teplota okolí -10°C až +65°C

TELEFONNÍ PROGRAMÁTOR GSM

síťové napětí 230V +/-20% 50-60Hz
GSM 900 MHz napájení: třída 4 (2W), citlivost: -107dBm
1800 MHz napájení: třída 1 (1W), citlivost: -107 dBm

Integrovaná anténa uvnitř modulu.

Software třídy A

Baterie OFF = GSM modul neprovozní

Poznámka: Při první zapojení baterie se může stát, že baterie bude vybita. Po připojení na 230V bude baterie nabita a připravena k použití do 24 hodin. Jestli že, bude baterie odpojena od napětí 230V a bude plně nabita, GSM modul bude funkční po dobu 36hodin.

GSM modul obsahuje vysoce účinnou baterii Li-Ion. Životnost baterie závisí na okolním prostředí (teplota, frekvence výpadků). Za normálních podmínek baterie je v provozu několik let. Pokud dojde k vybití baterie nebo nastanou okolnosti nutné k její výměně je potřeba, aby výměnu provedli odborných technik.



CHARAKTERISTIKA:

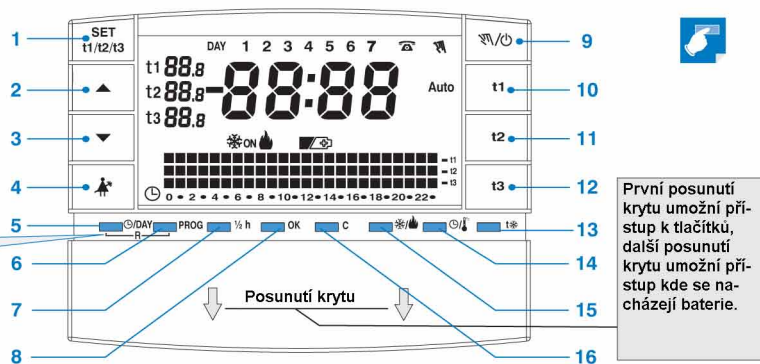
- zjednodušené nastavení
- vzdálená konfigurace pomocí SMS
- pokyn / řízení pomocí zavolání
- kontrolní SMS stavu
- SMS informace

Lze zvolit zasilání SMS nebo zavolání pokud nastane:

- výpadek el. proudu
- nízký stav baterie

- zaslat sms při nízkém kreditu na kartě SIM
- ochrana karty SIM pomocí PIN kódu

POPIS TERMOSTATU

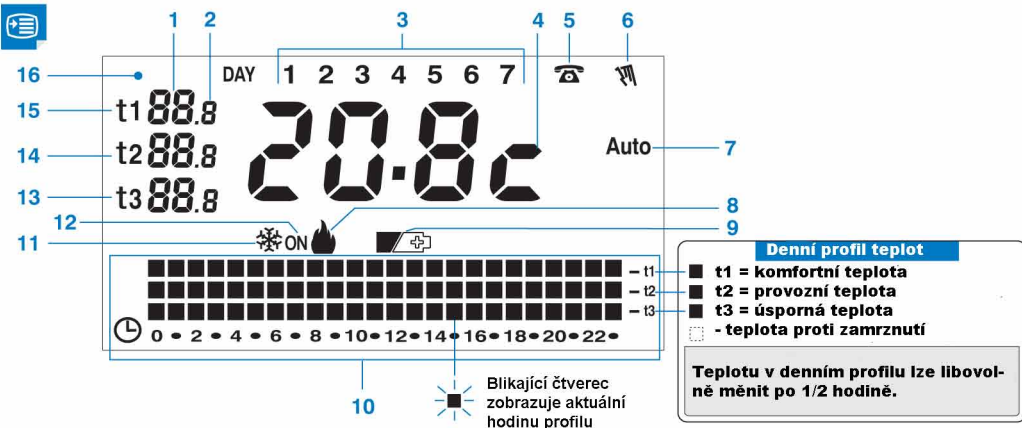


- 1 - změna teploty „SET“
t1 = komfortní t2 = provozní t3 = úsporná
- 2 - zvýšení teploty
- 3 - snížení teploty
- 4 - dočasné vypnutí (např: při větrání)
- 5 - změna hodin - minut a dnů v týdnu

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 - aktivace/deaktivace teploty proti zamrznutí
- 14 - zobrazení teploty v místnosti nebo aktuálního čas
- 15 - změna režimu LÉTO/ZIMA
- 16 - počet provozních hodin

POPIS DISPLEJE



- 1 - zobrazená teplota
- 2 - zobrazení 0,5°C
- 3 - zobrazení aktuálního dne v týdnu
- 4 - hodiny nebo teplota v místnosti
- 5 - aktivován telefonní programátor
- 6 - aktivováno ruční ovládání
- 7 - inteligentní provoz (AUTO)
- 8 - aktivován ZIMNÍ provoz
- 9 - vybité baterie
- 10 - Denní profil 24h
- 11 - aktivován LETNÍ provoz
- 12 - indikace ON/OFF
- 13 - t3 teplota úsporná
- 14 - t2 teplota provozní
- 15 - t1 teplota komfortní
- 16 - displej (podsvícen)

SMS O VÝPADKU EL. PROUDU

Pokud nastane výpadek elektrického proudu, zašle GSM modul SMS status uživateli uloženému na kartě SIM ve formátu FS: jméno uživatele.

tel. číslo jméno kontaktu
+398798.... FS:Giovanni

SMS se statusem bude zaslána pouze bude-li výpadek elektrického proudu delší, jak 20 sec.

ZOBRAZENÍ SMS
Casa montagna název místa
Batt 100% stav baterie
Rete KO napajeni z baterie

SMS O NAPÁJENÍ EL. PROUDEM

Pokud elektrické napětí bude v provozu, zašle GSM modul SMS status uživateli uloženému na kartě SIM ve formátu PS: jméno uživatele.

tel. číslo jméno kontaktu
+398798.... PS:Giovanni

SMS se statusem bude zaslána pouze bude-li napájení elektrickým proudem delší, jak 20 sec.

ZOBRAZENÍ SMS
Casa montagna název místa
Rete OK napajeni z el. sítě

INFORMACE O STAVU BATERIE

Pokud klesne stav nabití baterie pod 25%, modul zašle SMS uživateli uloženému na kartě SIM ve formátu Y: jméno uživatele (maximálně 14 znaků).

tel. číslo jméno kontaktu
+398798.... Y:Giovanni

Zobrazení SMS
Casa montagna název objektu
BATT <25% stav abterie

PŘEPOSÍLÁNÍ SMS

Dostane-li GSM modul SMS zprávy, které nejsou ve správném formátu vymaže je. Volitelně je možnost nastavit přeposílání těch zpráv uživateli, který je uložen na kartě SIM ve formátu R: jméno uživatele (maximálně 14 znaků).

tel. číslo jméno kontaktu
+398798.... R:Giovanni

INFORMAČNÍ A PŘÍKAZOVÉ SMS

Zařízení GSM je možno kontrolovat či ovládat pomocí hovorů, tak pomocí jednoduchých příkazů SMS. Zde je tabulka jednotlivých příkazů :

SMS zpráva	požadavek zařízení
?	žádost o zaslání SMS s informačním stavem
ON	ZAPNE termostat na teplotu t - komfortní
OFF	VYPNE termostat (řízení dle t proti zámraznutí)
ON?	Zapne termostat na t- komfortní a zašle SMS s informačním stavem
OFF?	VYPNE termostat (řízení dle t proti zámraznutí) + SMS s informačním stavem

INFORMAČNÍ SMS z GSM MODULU

Pokud si vyžádaté informační SMS se stavem, kde se nachází zařízení bude to vypadat asi takto:

SMS z GSM MODULU	POPIS	MOŽNOSTI
Casa montagna	NÁZEV	
ON	STAV ZAŘÍZENÍ	OFF ON ON = termostat zapnut na t - komfortní
Rete KO	STAV NAPÁJENÍ	OK KO ze sítě / z baterie
Batt 80%	NABÍTÍ BATERIÍ	10...99%
GSM 60%	STAV SIGNÁLU GSM	10...99%
Vodafone	OPERÁTOR	

Pokud programátor bude napájen ze sítě nebude zobrazen stav baterie.

V případě nezdařeného zaslání SMS statusu se pokusí GSM modul o zaslání 3mi pokusy.

Modul GSM je schopen upozornit na výskyt různých událostí pomocí prozvonění uživatele tzv. kroužky, aniž by zasílal jakákoliv upozornění SMS či volal (za paušál či kredit).

Důležité: Pouze jeden příjemce pro každou možnou událost.

Poznámka: Pokud je uživatel řádně zaregistrován, může provádět změny v adresáři karty SIM, která je umístěna v GSM modulu. Lze přidávat či odebrat uživatele.

VOLÁNÍ O VÝPADKU EL. PROUDU

Při výpadku elektrického proudu, GSM modul zavolá upozornění uživateli, který je uložen na kartě SIM ve formátu FC: jméno uživatele, číslo uživatele nutno opět zadat v mezinárodním formátu.

tel. číslo	jméno kontaktu
+398798....	FC:Giovanni

Vložte kontakt na kartu SIM, ve formátu FC: jméno uživatele (maximálně však 14 znaků)

Odpoví-li příjemce na hovor uslyší výstrahu. Toto volání GSM modul provede pouze v případě bude-li výpadek elektrického proudu delší, jak 20 vteřin.

VOLÁNÍ O NAPÁJENÍ EL. PROUDEM

Pokud je elektrické napětí opět zapnuto, GSM modul zavolá upozornění uživateli, který je uložen na kartě SIM ve formátu PC: jméno uživatele, číslo uživatele nutno opět zadat v mezinárodním formátu.

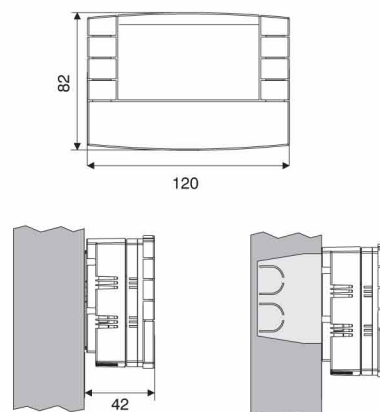
tel. číslo	jméno kontaktu
+398798....	PC:Giovanni

Vložte kontakt na kartu SIM, ve formátu PC: jméno uživatele (maximálně však 14 znaků)

Odpoví-li příjemce na hovor uslyší výstrahu. Toto volání GSM modul provede pouze v případě bude-li napájení zapnuto po dobu delší, jak 20 vteřin.

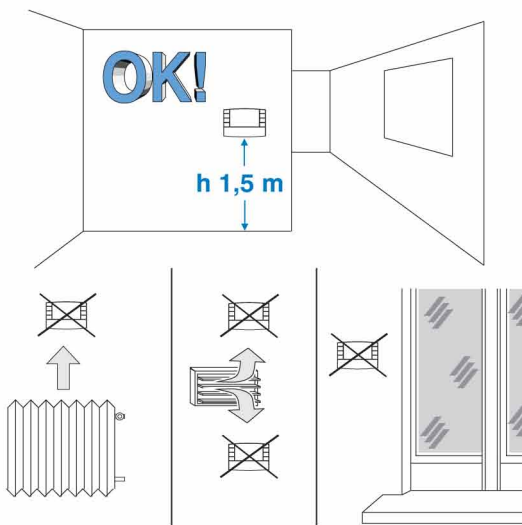
INSTALACE TERMOSTATU

4.1 ROZMĚRY TERMOSTATU



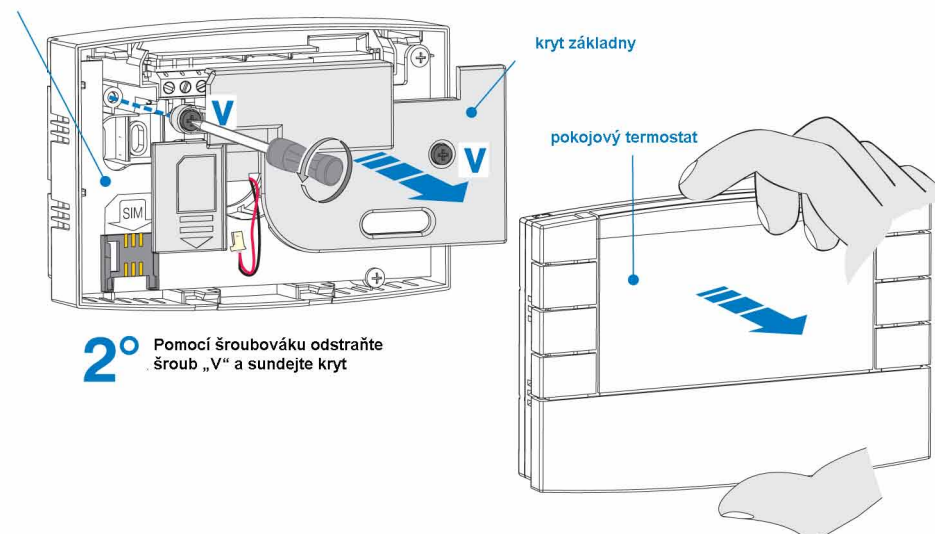
4.2 MONTÁŽ TERMOSTATU NA STĚNU

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



4.3 POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ TERMOSTATU A GSM MODULU

Základna s GSM modulem



2° Pomocí šroubováku odstraňte šroub „V“ a sundejte kryt

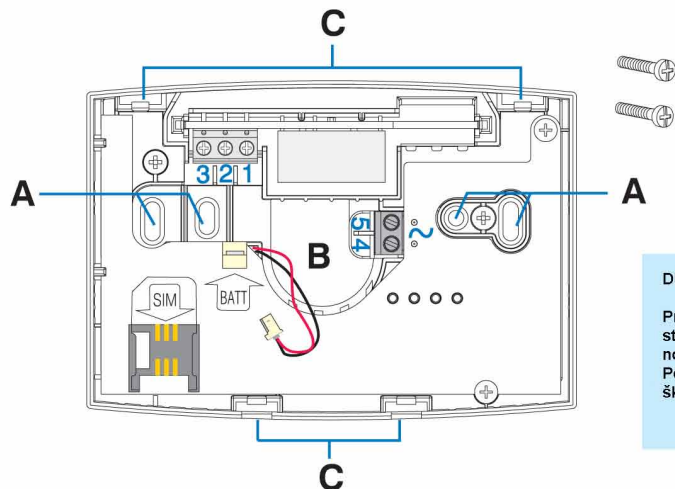
1° Pokojový termostat CR 025B - jednoduše oddělit od základny pouhým vytažením termostatu vpřed

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

4.4 PŘIHOJENÍ TERMOSTATU

- ujistěte se, že elektrické napětí 230V je vypnuto
- umístěte termostat na stěnu a pomocí šroubů jej upevněte

- A - otvory pro šrouby
- B - přípojný napájecího napětí 230V
- C - výstupky pro uchycení termostatu k základně s GSM modulem



DŮLEŽITÉ

Pro správné uchycení termostatu na stěnu je nutno, aby povrch pod základnou GSM modulu byl dokonale rovný. Pokud tak nebude učiněno hrozí poškození základny!

4.5 ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Důležité: zapojení do elektrické sítě 230V, může provést pouze osoba, která je řádně proškolená a kvalifikována. Pokud tak nebude učiněno, nenese výrobce žádnou zodpovědnost za správnou funkci termostatu.



Vypněte napájecí napětí 230V

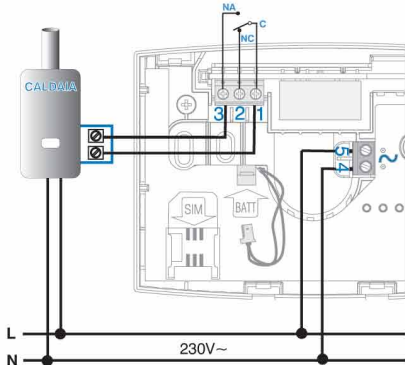
Napájecí napětí 230V připojte ke svorkám 4,5 na základně GSM
 4 - NULA (N)
 5 - FÁZE (L)

Řízení připojeného spotřebiče k pokojovému termostatu.

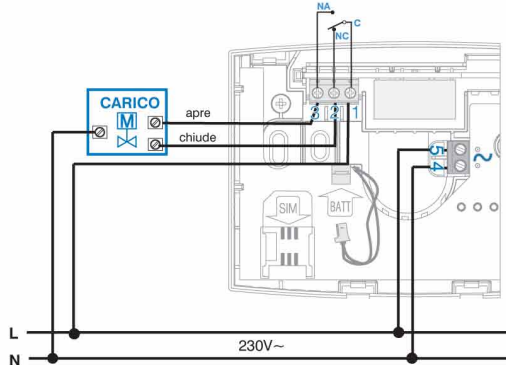
- 1 - společný kontakt C
- 2 - připojený spotřebič vypnut NC (kontakt rozeprnut)
- 3 - připojený spotřebič zapnut NA (kontakt sepnut)

PŘÍKLADY ELEKTRICKÉHO PŘIHOJENÍ TERMOSTATU

K termostatu připojen kotel



K termostatu připojen ventil



AUTOMATICKÝ RESTART

Telefonní aktivátor je možno odpojit od sítě GSM. Je možno volit mezi dvěmi variantami a to: restart po každých 24 hod. nebo po nastavených hodinách maximálně však 250.

tel. číslo	jméno kontaktu	
NON IMPORTA	K: 24	Pro automatický restart vložte na kartu SIM kontakt se jménem K:24 nebo K:250
	K: 250	

Pokud nenastavíte tento parametr a bude vynechán, přístroj bude pracovat nepřetržitě a nikdy neprovede automatický restart.

VLOŽENÍ HESLA

Celý telefonní seznam na kartě SIM lze libovolně měnit (přidat nebo smazat) pomocí SMS. Pro editaci je nutno zadat heslo, které si obsluhu sama zvolí.

tel. číslo	jméno kontaktu	
NON IMPORTA	W:	(8 znaků maximálně)

Pro vložení hesla na SIM kartu, vložte kontakt se jménem W: a vaše heslo. (maximálně 8 znaků)

Nenastavíte-li vlastní heslo, nebude možno upravovat kontakty a příkazy pomocí vzdálené SMS.

VLOŽENÍ PIN KÓDU

Na kartě SIM je PIN kód zakázán, pokud je nutnost aktivovat PIN kód pro modul GSM. Je možno ho aktivovat a zadat si libovolné 4 místné číslo v rozmezí 0000 až 9999.

tel. číslo	jméno kontaktu	
NON IMPORTA	V: XXXX	Pro vložení PIN kódu je nutno na kartu SIM vložit kontakt se jménem V:xxxx

Jednotlivá xxxx, představují vaše 4 místné číslo.

Pro ovládání nebo informování o stavu vašeho topného systému je nutno na kartu SIM zadat jednotlivý uživatele, kteří budou moct termostat ovládat či se pouze informovat o stavu.

VLOŽENÍ UŽIVATELŮ

Uživatelé, kteří mohou ovládat GSM modul je nutno uložit na kartu SIM. Pro vložení je nutno napsat U: jméno uživatel, toto jméno může obsahovat maximálně 14 znaků.

tel. číslo	jméno kontaktu	
+398798.....	U: Giovanni	Vložení uživatele na kartu SIM, do kontaktu přidejte U: název uživatele. Zde je nutno zadat i telefonní číslo nejlépe v mezinárodním formátu.
+395645.....	U: Maria	
+442789.....	U: Andrea	

Spínací relé termostatu může libovolný uživatel, který je uložen na kartě SIM ovládat odkudkoliv. Za pomoci libovolného telefonního přístroje (mobilní telefon, pevná linka).

Cizí hovory jsou ignorovány.

Pomocí příchozího hovoru od uživatele uloženého na kartě SIM se dá změnit stav relé termostatu. Tento systém je zdarma a z karty se neodečítá žádný paušál.

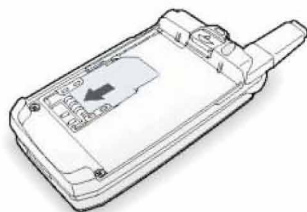
Zařízení bude volat nazpět pouze tehdy když relé bude zapnuto a termostat se bude řídit dle nastavené teploty T1 - komfortní teplota. Uživatel uslyší tóny výstrahy. (toto zpětné volání už je za poplatek, který bude účtován kartě SIM v GSM modulu dle tarifu.

NASTAVENÍ GSM MODULU PRO PŘÍJEM A ODESÍLÁNÍ PŘÍKAZŮ A INFORMAČNÍCH STATUSŮ O TEPLOTĚ V OBJEKTU

INTEGROVANÝ MODUL GSM S POKOJOVÝM TERMOSTATEM MODUL VYŽADUJE NAPROGRAMOVÁNÍ SIM KARTY, POSTUP PRO NAPROGRAMOVÁNÍ JE UVEDEN NÍŽE

Členové a provozní možnosti jsou uloženy na kartě SIM, dojde-li k výměně zařízení není nutno jej opět nastavovat. Pro zjednodušené nastavení postupujte dle instrukcí:

- > vložení SIM karty do jakého-koliv mobilního telefonu
- > zadejte PIN kód, kterým je karta SIM uzamčena
- > v telefonu ZRUŠTE UZAMČENÍ POMOCÍ PIN KÓDU
- > začněte na kartě SIM ukládat uživatele a příkazy



SIM karta nesmí být blokována PIN kódem!

i Nedoručenost zpráv je pouze 1%. Může se stát, že zpráva nebude doručena příjemci. Provozovatel negarantuje doručení.

Pokračujte nastavením základních parametrů zařízení, podle následujících odstavců:

ZMĚNA JAZYKA

Všechny provozní parametry jsou uloženy na kartě SIM. Pro správné nastavení jazyka ovládání GSM, je nutno v telefonu uložit na kartu SIM kontakt, který se bude jmenovat dle následující tabulky:

tel. číslo	jméno	
NON IMPORTA	I : IT	(ITALIANO)
	I : EN	(ENGLISH)
	I : FR	(FRANCAIS)
	I : DE	(DEUTSCH)
	I : ES	(ESPANOL)

V základním nastavení je nastaven jazyk (italština), pokud chcete nastavit angličtinu je nutno na kartu SIM uložit kontakt se jménem I:EN. Bude-li na kartě uloženo více možností pro volbu jazyka bude načte první v adresáři.

IDENTIFIKAČNÍ JMÉNO

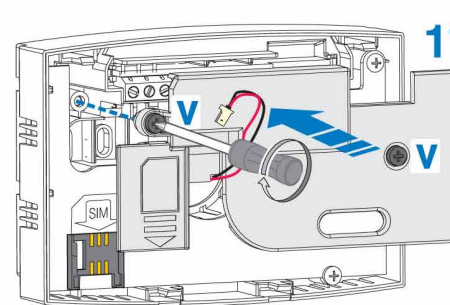
Každá zpráva odeslána s GSM modulu může obsahovat úvodní text k identifikaci např: jméno objektu či číslo popisné. Kontakt může být uložen v libovolné pozici na SIM kartě.

tel. číslo	jméno	
NON IMPORTA	A:Casa montagna	14 znaků maximálně

Pro vytvoření identifikačního popisu uložte na kartu SIM kontakt, který bude začínat velkým písmenem A: název objektu (maximálně 14 znaků).

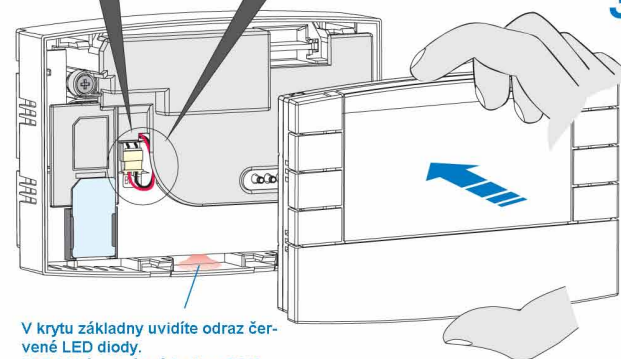
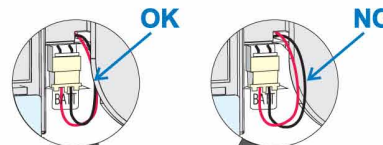
INSTALACE

4.6 INSTALACE SIM KARTY A PŘIHOJENÍ BATERIE GSM MODULU



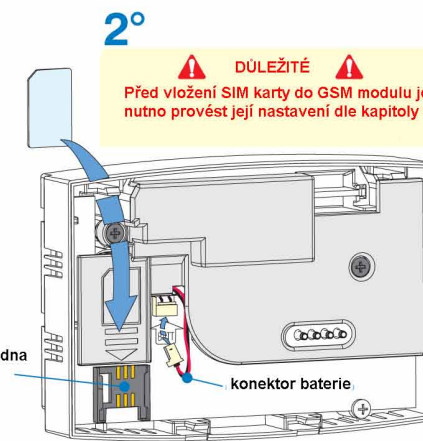
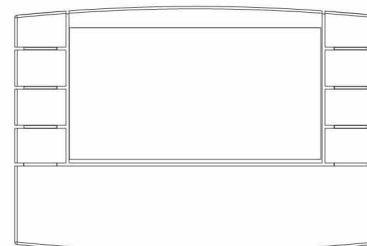
1° Odejměte kryt GSM modulu a připojte baterii pomocí konektoru dle obrázku

Dbejte na správné umístění vodičů pripojovacího konektoru. Vodiče musí být umístěny pod kryt!



V krytu základny uvidíte odraz červené LED diody.
LED bliká - správná funkce GSM
LED bliká rychle - chybný PIN
LED nesvítí - baterie připojena chybně či vůbec

5° zapněte napětí 230V a pokračujte vložením baterií do termostatu dle následující kapitoly



2°

! DŮLEŽITÉ !
Před vložením SIM karty do GSM modulu je nutno provést její nastavení dle kapitoly 9.

základna SIM

konektor baterie

3° Vložte SIM kartu na základnu SIM a připojte konektor baterie.

4° Přiložte tělo pokojového termostatu na základnu s GSM modulem a přitlačte jej k sobě, dokud neuslyšíte zapadnutí do sebe.

PERRY umožňuje svým zákazníkům jednoduché nastavení termostatu hezky z pohodlí vašeho křesla. Nejdříve si pokojový termostat nastavte dle vašich představ a až poté jej umístíte na stěnu k základně s GSM modulem.

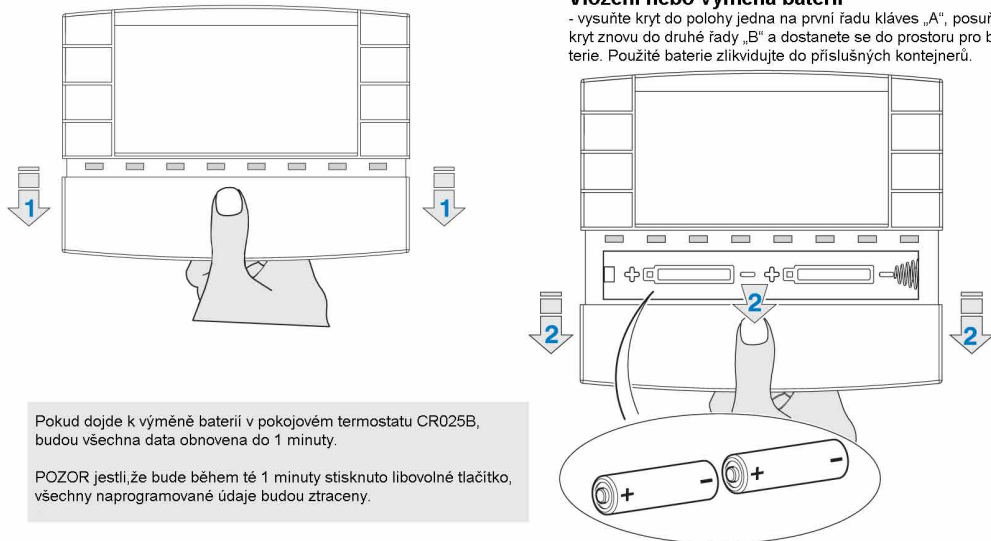


Je možné, že pokud umístíte termostat k základně GSM, a termostat bude ve stavu ON, na displeji se zobrazí OFF. Toto zobrazení odpovídá skutečnému nastavení spínacího relé a maximálně do 1 minuty se termostat automaticky přepne do vámi zvoleného režimu.

4.7 VLOŽENÍ BATERIÍ DO POKOJOVÉHO TERMOSTATU CR025B

Vložení nebo výměna baterií

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



Pokud dojde k výměně baterií v pokojovém termostatu CR025B, budou všechna data obnovena do 1 minuty.

POZOR! Jestliže bude během té 1 minuty stisknuto libovolné tlačítko, všechny naprogramované údaje budou ztraceny.



Baterie nevhazujte do komunálního odpadu, ale do kontejnerů k tomu určených dle zákona.

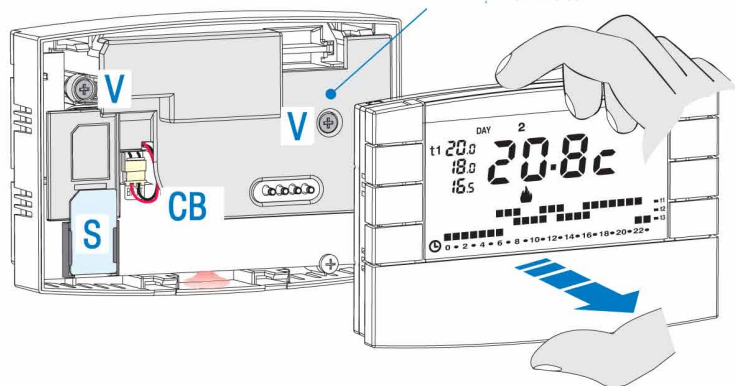
Vložte nebo vyměňte za 2 x 1,5V baterie typu - AA - LR6, dbejte na správné umístění!

Upozornění: životnost baterie může být více než 3 roky. Nicméně, doporučuje se vyměnit minimálně jednou za 36 měsíců, aby se zabránilo jejich vyčerpání, v případě vaší nepřítomnosti poblíž termostatu. (např. vánoční svátky atd.)

4.8 PŘÍSTUP K SIM KARTĚ

- vypněte napájecí napětí 230V
- sejměte pokojový termostat ze základny s GSM modulem
- odpojte konektor pro napájení baterie
- vysuňte SIM kartu ze základny SIM

Pod krytem se nachází elektrické připojení



PROGRAMOVÁNÍ TERMOSTATU



7.7 FUNKCE OBĚHOVÉHO ČERPADLA

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

Aktivace se provede následovně:

Stiskneme tlačítko „OK“ a držíme je dokud se na displeji nezobrazí „PU“ a malý symbol on nebo OFF“ pro aktivaci či deaktivaci zvolíme pomocí šipek. Dále stiskneme opět klávesu „OK“ pro potvrzení funkce.

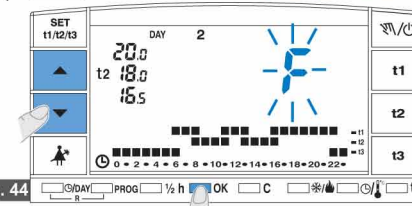
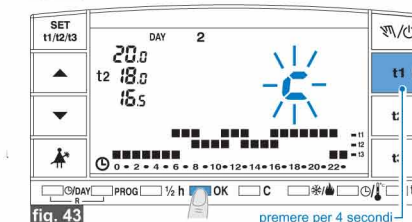
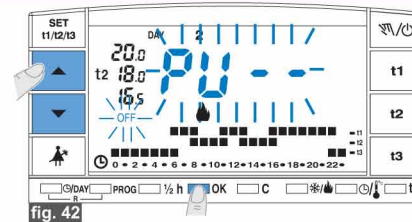
Funkce při RSETARTU bude deaktivována je nutno ji opět aktivovat.



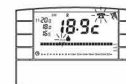
7.8 ZMĚNA STUPNŮ °C NEBO °F

Termostat je vybaven změnou stupnice a to buď ve °C (celsiova stupnice) nebo °F (fahrenheitova stupnice) Pokud chceme změnit stupnici provedeme to následovně:

stiskneme tlačítko „t1“ a držíme je dokud se na displeji nezobrazí „d0,6c“ toto nastavení ponecháme jak je pouze stiskneme 2x tlačítko „OK“, dokud se na displeji nezobrazí malé c nebo F jako je znázorněno na obrázku 44. Poté pomocí šipek zvolíme stupnici °C nebo °F a potvrdíme stisknutím „OK“.



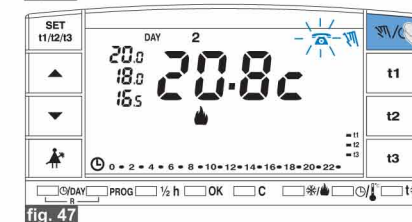
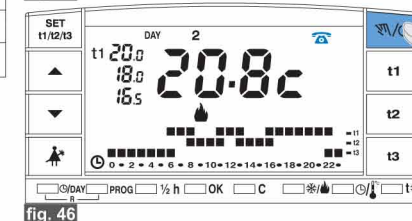
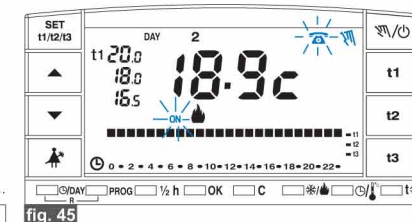
TELEFONNÍ AKTIVÁTOR GSM



Telefonní programátor GSM	Termostat v provozu:
zařízení zapnuto	termostat se řídí dle nastavené teploty t1
zařízení vypnuto	termostat se řídí dle t proti zamrznutí

Aktivace termostatu a telefonního zařízení SIM karty.

- 1 - po vložení SIM karty do GSM modulu je nutné spárovat zařízení
- 2 - pomocí telefonu nastavte SIM kartu bez kódu PIN
- 3 - nastavte jednotlivé parametry a uživatele
- 4 - vložte SIM do GSM modulu a aktivujte ji pomocí mobilního telefonu
- 5 - Po 1 zavolání na termostat pomocí telefonu se automaticky dovoláte do obsazené sítě, tímto je aktivována SIM pro komunikaci
- 6 - Nyní už pomocí jednotlivých hovorů nebo přílazu SMS ovládáte termostat
- 7 - Tento termostat umí pouze zapnuto / vypnuto a zjištění stavu nebo nahlášení poruchy. Nelze zde pomocí SMS měnit nastavení!



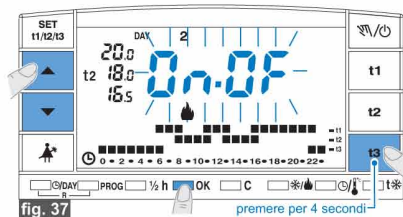
FUNKCE TERMOSTATU

7.3 PROPORCIONÁLNÍ ŘÍZENÍ NEBO DIFERENCIÁLNÍ

Prostorový termostat má možnost volby mezi 2 způsoby spínání termostatu a to proporcionální nebo diferenciální spínání. Z výroby je nastaveno spínání diferenciální nebo-li ZAPNUTO / VYPNUTO.

Změnu provedete následovně:

- stiskneme tlačítko „t3“ dokud se na displeji nezobrazí „On-Of“ jako na obrázku 37. Změnu na proporcionální spínání provedeme pomocí šipek na levé straně termostatu.



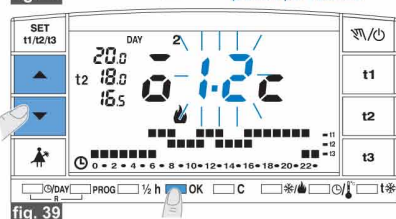
7.4 KOREKCE TEPLoty

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 a to v rozmezí od -1,9°C do +1,9°C. Z výroby nastavení je korekce teploty 0°C, pokud je potřeba korekci upravit postupujte dle následujících pokynů.

- stikneme tlačítko „t1“ a držíme jej dokud se na displeji nezobrazí „d0.6c“ poté stikneme tlačítko „OK“ a na displeji se zobrazí „o0.0c“ zde je možno nastavit pomocí šipek korekci teploty v rozmezí od -1,9°C do +1,9°C.

- nyní stačí potvrdit 2x stisknutím tlačítka „OK“ a korekce teploty je nastavena.

Nastavení se nezmění ani při provedení RESTARTU termostatu.



7.5 DEAKTIVACE TEPLoty PROTI ZAMRZNUTÍ

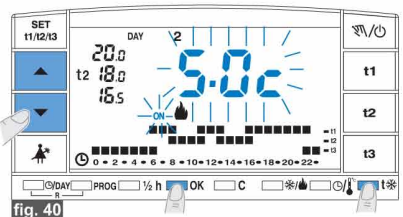
Termostat je vybaven funkcí teplota proti zamrznutí. Tutot funkci je možno deaktivovat. Pokud tak učiníte může hrozit nebezpečí zamrznutí celého topného systému v době, kdy termostat bude vypnut.

Deaktivaci teploty proti zamrznutí provedeme následovně:

stikneme tlačítko „t*“ se symbolme vložky a držíme jej, dokud se na displeji nezobrazí hodnota teploty proti zamrznutí jako na obrázku 40.

Poté pomocí šipek na levé straně termostatu přepneme do režimu „OFF“ a potvrdíme stisknutím klávesy „OK“.

Nyní termostat má deaktivovanou teplotu proti zamrznutí což znamená, že pokud teplota klesne pod 5°C nebo i méně nebude termostat sepnut jako v případě, kdy je tato teplota aktivována.



7.6 NASTAVENÍ TEPLoty PROTI ZAMRZNUTÍ TOPNÉHO SYSTÉMU

Termostat má již z výroby aktivovanou teplotu proti zamrznutí na hodnotu +5,0°C což znamená, že pokud teplota v místnosti, kde je umístěn pokojový termostat klesne pod tuto hranici, termostat se automaticky sepně i pokud bude v režimu OFF.

Nastavení hodnot teploty proti zamrznutí provedeme následovně:

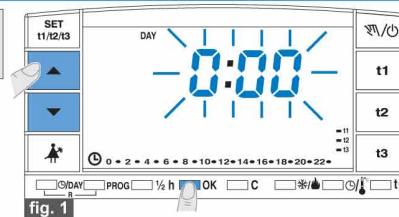
stikneme tlačítko „t*“ se symbolme vložky a držíme jej, dokud se na displeji nezobrazí nastavená teplota. Poté pomocí šipek nastavíme režim ON a stikneme „OK“. Nyní nastavíme požadovanou hodnotu v rozmezí od 4,0°C do 12,0°C. a potvrdíme zase pomocí tlačítka „OK“.



PROGRAMOVÁNÍ TERMOSTATU

Veškerá nastavení, která byla provedena je nutno potvrdit pomocí stisku klávesy „OK“, pokud tak nebude učiněno do 2 minut termostat se vrátí do původního nastavení a změny budou ztraceny.

Po vložení baterií nebo po provedení restartu termostatu budou na displeji zobrazeny hodnoty stejné jako na obrázku „1“. Pro správnou funkci termostatu musí být nastaveny tyto aktuální údaje: hodiny, minuty a den v týdnu. Dále pak zvolit jednotlivý program.



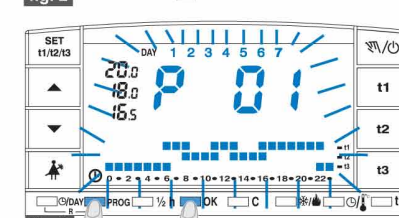
5.1 a) NASTAVENÍ AKTUÁLNÍHO ČASU

Pomocí šipek na levé straně nastavíte aktuální hodinu a minuty, jak je uvedeno na obrázku „2“. Po správném nastavení potvrdíte stiknutím klávesy „OK“.



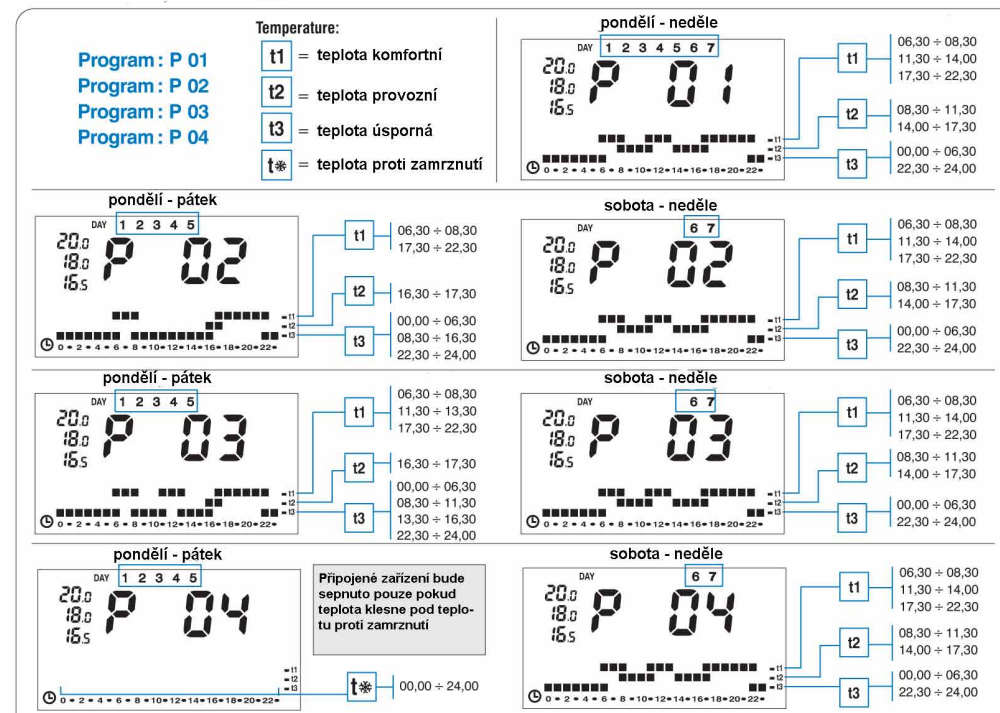
5.1 b) NASTAVENÍ AKTUÁLNÍHO DNE V TÝDNU

Opět pomocí tlačítek se symboly šipek nastavíte číslo aktuálního dne (1 - pondělí, 7 - neděle) v týdnu. Po správném nastavení potvrdíte stisknutím „OK“.



5.1 c) NASTAVENÍ PROGRAMU PRO VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ

Termostat má z výroby přednastaveny 4 programy (P01 - P04). Pro zvolení vámi vybraného programu stisknete tlačítko „PROG“ dokud se na displeji nezobrazí program, který chcete zvolit. Potvrďte pomocí klávesy „OK“ a pokojový termostat se začne řídit dle zvoleného programu. Na displeji bude zobrazen aktuální den a hodina. Zjistíte-li, že vám žádný přednastavený program nefunguje, zvolte program P05. U toho programu lze nastavit teplotu v denním profilu po 1/2 hodině. Více se dozvíte v kapitole 5.2.



PROGRAMOVÁNÍ TERMOSTATU

P05 FREE 5.2 MANUÁLNÍ NASTAVENÍ PROGRAMU P05

- Programy P05 je možno libovolně nastavit dle vašich potřeb. Je možno nastavit každý den na každou hodinu v týdnu jinou teplotu. Možnost nastavit 3 různé teploty (t1, t2, t3).
 - Stiskněte tlačítko „PROG“ dokud se nezobrazí 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), jakmile nastavíte celý denní profil 24 hodin, potvrďte klávesou „OK“. Termostat automaticky přejde na další den.

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

Volbu teploty provedeme pomocí příslušné klávesy, pokud chceme jednu teplotu po několik hodin, stiskneme tlačítko např. t1 a držíme jej.

Důležité: klávesa proti zamrznutí systému t* se na displeji nezobrazuje, pokud ji stiskneme termostat bude pracovat pouze na tuto nastavenou teplotu

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

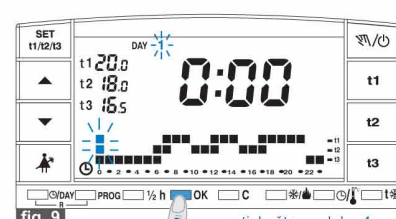
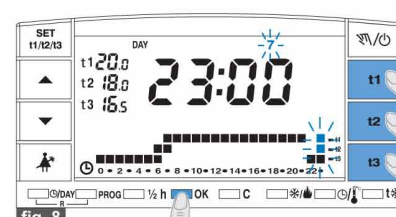
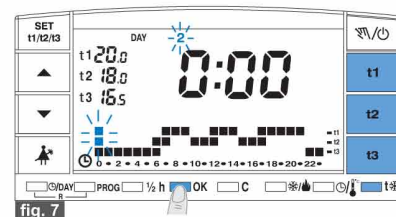
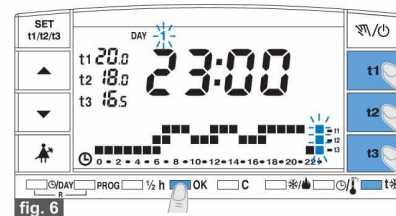
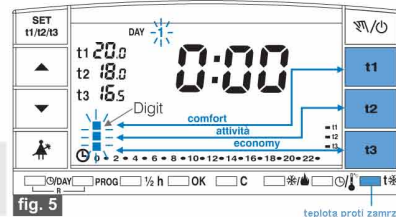
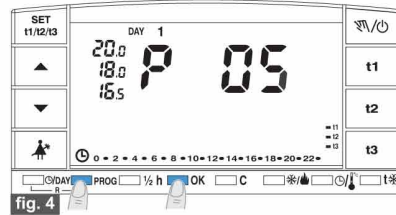
Pokud jste zadali špatnou teplotu je možno se vrátit tlačítky „šipek“ v levém okraji termostatu na požadovanou hodinu a opravit na správnou teplotu.

PROGRAMOVÁNÍ DALŠÍHO DNE

Až budete mít kompletně nastavený denní profil teplot dnu číslo 1, potvrďte jej pomocí klávesy „OK“ a termostat se přepne na další den číslo 2. Jednotlivé číslice se zobrazují na displeji obr. 7.

Tento postup opakujte až se vám na displeji zobrazí číslo 7. Toto je poslední den v celém týdenním profilu teplot. Nastavte jej dle vašich požadavků. Jakmile budete mít vyplněn celý profil stiskněte klávesu „OK“ po dobu 4 sec. po uložení nastavených hodnot.

Pokud nenastavíte celý týdenní profil teplot a nepotvrdíte stisknutím tlačítka „OK“ po dobu 4 sec. termostat neuloží žádná data a přepne se do předchozího nastavení (programu).



FUNKCE TERMOSTATU

6.6 POZASTAVENÍ PROGRAMU

- termostat je vybaven funkcí pozastavení programu
 - pokud je termostat v režimu (P01 až P05) je možno jej pozastavit na 3 hodiny
 - stiskněte tlačítko „KOMINIČEK“ a termostat bude fungovat na teplotu t proti zamrznutí po dobu 3 hodin.
 - po uplynutí této doby se termostat vrátí do původního programu P0X
 - chcete-li ukončit pozastavení dříve stiskněte opět tlačítko „KOMINIČEK“

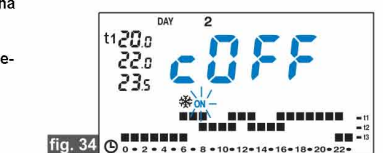
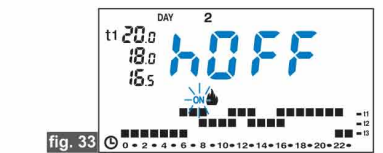
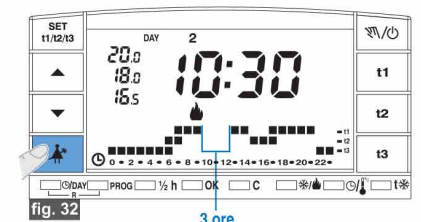
Pokud bude teplota proti zamrznutí deaktivována, termostat bude po dobu 3 hodin zcela vypnut. Hrozí nebezpečí zamrznutí topného systému v zimním období.

6.7 ZOBRAZENÍ ZÁVAD TOPNÉHO SYSTÉMU

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

V letním provozu: Pokud termostat během standardní funkce (bliká vložka a ON) nezaznamená během 2 hodin žádný pohyb teploty směrem dolů, na displeji se zobrazí „COFF“ což signalizuje poruchu na topném systému.

Tato signalizace bude automaticky zrušena, pokud termostat zaznamená pohyb teploty směrem vzhůru (v zimním režimu), směrem dolů (v letním režimu)



PROGRAMOVÁNÍ TERMOSTATU

7.1 DIFFERENCE TEPLoty PRO ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ TERMOSTATU

Prostorový termostat je vybaven spínáním ON/OFF, kde je možno nastavit diferencii spínání v rozmezí od 0,2°C do 2,0°C s možnými změnami po 0,1°C. Změnu spínací diference provedeme následovně: Stiskneme tlačítko „t1“ a držíme jej dokud se na displeji nezobrazí „d0,6c“

- pomocí šipek nastavíme požadovanou diferencii v rozsahu od 0,2°C do 2,0°C
 - potvrdíme 3x stisknutím klávesy „OK“, dokud se nám na displeji nezobrazí původní zobrazení (program).

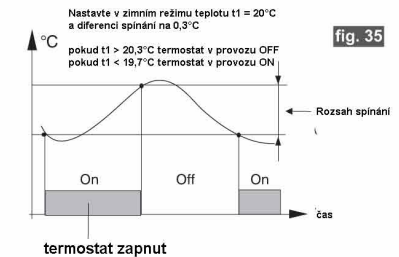
Nízký rozsah se doporučuje u radiátorů, rozsah s vyšší diferencii spínání se doporučuje v případě, že jsou instalovány teplovzdušné jednotky.

7.2 PROPORCIONÁLNÍ SPÍNÁNÍ

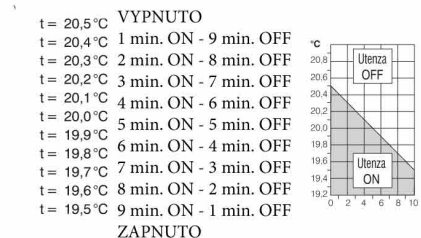
Termostat je vybaven funkcí spínání proporcionálně, což znamená, že proti diferenciálnímu spínání (zapnuto / vypnuto) je možno použít jednotlivé cykly spínání. Tyto cykly se dají nastavit v rozmezí od 7 min. do 20 min. standardní nastavení je 10 min. Tento systém udržuje stabilnější teplotu v místnosti a spoří vám ENERGIÍ.

Nastavení takového spínání provedeme následovně:

- nejdříve je nutno změnit režim spínání dle kapitoly 7.3
 - poté stačí stisknout tlačítko „t1“ a držet jej dokud se na displeji nezobrazí P10 což znamená, že cyklus bude 10ti minutový
 - toto nastavení je možno změnit pomocí šipek a to na P07, P15, P20
 - jakmile zvolíme cyklus potvrdíme 2x stisknutím klávesy „OK“



Příklad proporcionální regulace
 Tset = 20°C, cyklus spínání 10 minut



Nastavení dlouhých cyklů spínání se volí tam, kde teplota klesá pozvolna (člávkové radiátory, podlahové topení) kratší cykly u vytápění teplým vzduchem (FANCOIL)

FUNKCE TERMOSTATU

6.3 ÚSPORNÝ PROGRAM

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

Stiskněte tlačítko „PROG“ dokud se na displeji nezobrazí příslušný program P06 jako na obrázku 26.

Nyní pomocí šipek na levé straně termostatu nastavíme počet hodiny, kdy budeme nepřítomní 168hodin = 7dní.

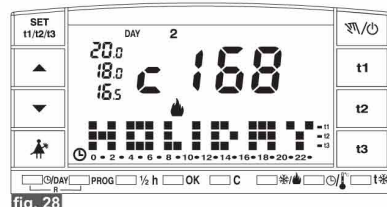
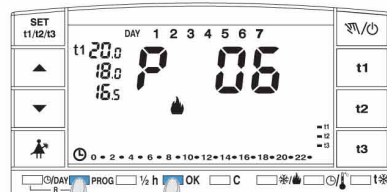
Maximální počet hodin je 999 minimální je 1 hodina.

Jakmile nastavíme počet hodin an požadovanou hodnotu stiskneme tlačítko „OK“. 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 dříve nastavený program.

Pokud chcete ukončit program P06 dříve než skončí nastavený odpočet stiskneme tlačítko „PROG“ a zvolíme nový program.

Jestliže bude trvale deaktivována teplota t proti zamrznutí bude termostat při aktivaci programu P06 udržovat připojené zařízení (kotel nebo klimatizaci) po celou dobu odpočítávání ve stavu vypnutu. Může dojít k zamrznutí topného systému (v zimním období).

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 předchozí program.



ZOBRAZENÍ POČTU PRACOVNÍCH HODIN PRO KONTROLU SPOTŘEBY ENERGIE.

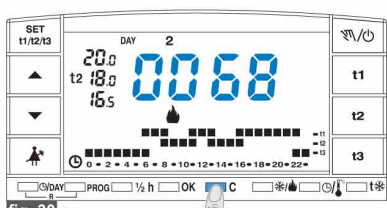
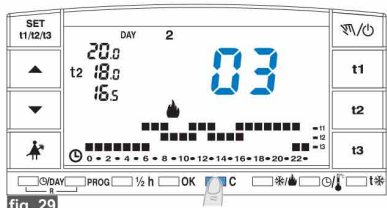
Prostorový pokojový termostat je vybaven funkcí na počítání počtu provozních hodin topného systému nebo klimatizace za posledních 24 hodin a od začátku instalace a uvedení termostatu do provozu. Tyto informace jsou důležité při monitorování spotřeby energie topného systému.

- zobrazení počtu pracovních hodin za 24 hodin stiskneme tlačítko „C“ a hodiny se zobrazí na displeji

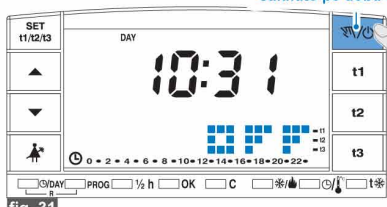
- zobrazení počtu pracovních hodin od začátku instalace stiskneme tlačítko „C“ a držíme jej po dobu 4 sec. a na displeji se zobrazí celkový počet pracovních hodin termostatu

- RESET počtu pracovních hodin od počátku instalace stlačíme tlačítko „C“ a držíme jej stlačené po dobu cca 8 sec. a současně k tomu stiskneme tlačítko „OK“ a na displeji se zobrazí „0000“ nyní uvolníme tlačítko „C“ a OK“.

Od této doby začne termostat počítat nové provozní hodiny.



stisknuto po dobu 4sec. stisknuto po dobu 8sec.



6.5 VYPNUTÍ TERMOSTATU

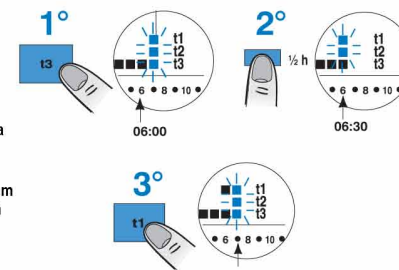
Pokojový termostat lze vypnout pomocí tlačítka se symbolem „RUKY“. Pokud chcete vypnout termostat stiskneme tlačítko a držíme jej, dokud se na displeji nezobrazí „OFF“ což nám signalizuje vypnutí pokojový termostat. V tomto režimu jsou všechny funkce vypnutu pouze hodiny jsou aktivní. Chceme-li termostat opět zapnout stiskneme tlačítko se symbolem „RUKY“ a termostat se opět zapne do nastaveného programu.

PROGRAMOVÁNÍ TERMOSTATU

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 takovéto nastavení postupujte dle návodu:

- 1° blikající symbol t3 musí být na 6:00hod. stiskněte opět „t3“ a symbol vám začne blikat na 7:00 hod.
- 2° stiskněte 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 buďto běžným způsobem nebo nastavíme další 1/2 hodinu.

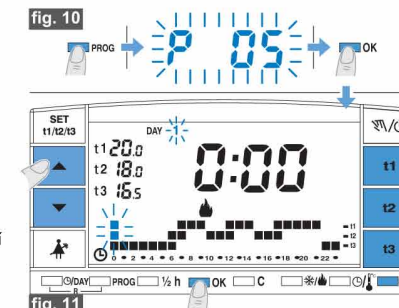


ÚPRAVA PROGRAMU P05

Chcete-li upravit dříve nastavený program P05, stiskněte tlačítko „PROG“ dokud se nezobrazí na displeji P05. Poté si libovolně nastavte denní profil teploty dle vašich předstáv. Nastavujete jednotlivé dny a vždy potvrdíte stisknutím tlačítka „OK“.

DŮLEŽITÉ: Po nastavení kompletního týdenního profilu teploty je nutno pro uložení stisknout po dobu 4 sec. tlačítko „OK“. Pokud tak neprovedete, bude program P05 nastaven dle předchozího nastavení.

Tlačítka šipek umožňují pohyb v denním profilu, aniž bychom změnili předchozí nastavení.



5.5. PROVOZ LETNÍ NEBO PROVOZ ZIMNÍ

Pokojový termostat CR025B je v základním nastavení přepnut do zimního režimu. Symbol ❄️ indikuje zimní režim. A termostat bude pracovat dle následného příkladu:

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:

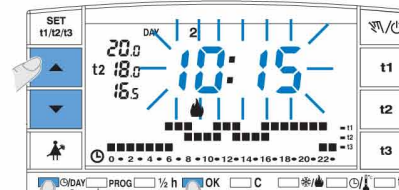
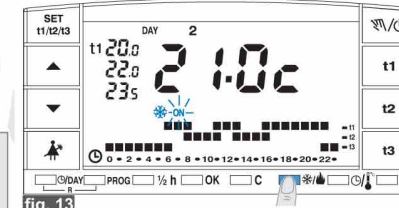
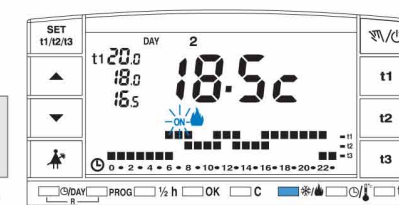
Nastavení teploty t	Teplota prostředí instalovaného zařízení
- komfortní 24°C	pokud teplota stoupne nad 24°C
- provozní 27°C	pokud teplota stoupne nad 27°C
- úsporná 33°C	pokud teplota stoupne nad 33°C

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.

5.6 ZMĚNA HODIN, MINUT A DNŮ V TÝDNĚ

Změnu nastaveného času provedeme pomocí šipek na levé straně termostatu. Stiskněte tlačítko „DAY“ po dobu 4 sec., dokud na displeji nezačne blikat hodiny. Poté pomocí šipek změňte čas a potvrďte „OK“. Dále nastavte požadovaný den a opět pomocí „OK“ potvrdíme.



PROGRAMOVÁNÍ TERMOSTATU



5.6. ZMĚNA TEPLoty t1, t2, t3

- v základním nastavení jsou teploty nastaveny takto:
t1 = 20°C, t2 = 18°C, t3 = 16,5°C (pro zimní režim)
t1 = 20°C, t2 = 22°C, t3 = 23,5°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 měníme libovolně teplotu nahoru a dolů, vždy o 0,1°C. Nová teplota je pro všechny volitelné programy P01 až P06.

Po provedení změny teploty vyčkejte 8 sec. než se uloží nově nastavená teplota.

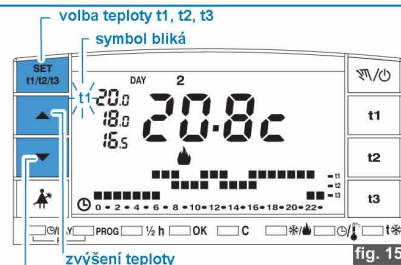


fig. 15

Termostat lze provozovat za těchto podmínek:
t1 > t2 > t3 v zimním režimu
t1 < t2 < t3 v letním režimu



5.8 FUNKCE AUTOMATICKÉ PAMĚTI

Prostorový termostat je vybaven funkcí „inteligentní myšlení“ předvídavostí doby náběhu pokojové teploty, kterou si uloží do paměti a dále ji upravuje dle charakteristiky topného systému. Maximální počet změn je jedna za 2 hodiny. Aktivaci funkce „inteligentní myšlení“ provedeme pomocí tlačítka „t2“ na pravé straně termostatu. Tlačítko stiskneme po dobu 4 sec. dle toho se na displeji nezobrazí symbol „AUTO“. Pro deaktivaci opět stiskneme „t2“ dokud nápis „AUTO“ nezmizí.

Tuto funkci lze provozovat pouze v „ZIMNÍM REŽIMU“.

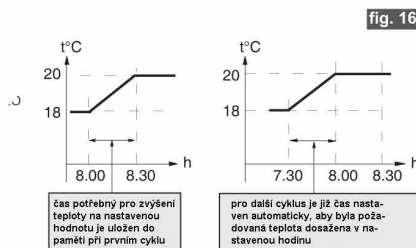


fig. 16

5.9 NASTAVENÍ JEDNOTLIVÝCH PROGRAMŮ

Stlačte tlačítko „PROG“ na displeji se zobrazí první program P01, který lze použít. Tento program P01 je jeden ze 4 pevně nastavených programů. Tyto programy nelze upravovat. Pokud chcete zvolit jeden z těchto programů potvrďte jej stisknutím tlačítka „OK“ a termostat se začne řídit dle tohoto programu. Jestliže nebude v průběhu dvou minut vybrán alespoň jeden program termostat se přepne do předchozího zvoleného programu. Postupným stisknutím tlačítka „PROG“ volíte mezi jednotlivými programy od P01 až po P06. Pro vybraní jednotlivých programů je nutno stisknout tlačítko „OK“.

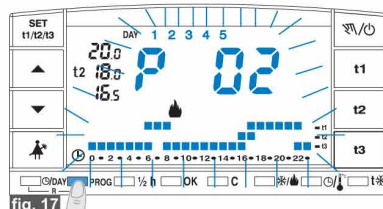


fig. 17

ZMĚNA PROGRAMU P05

Pokud stlačíte tlačítko „PROG“ až na program P05 a stisknete „OK“ je předchozí program nahrazen programem P05. Na displeji se zobrazí 3 blikající kostičky a jednička tzn. je nutno nastavit denní profil při dni 1 (pondělí). Nastavení kompletního programu P05 je v jiné kapitole.

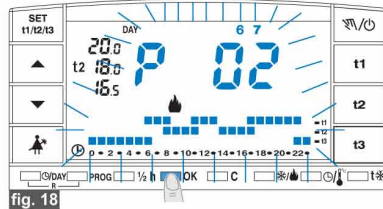


fig. 18

5.10 RESTART POKOJOVÉHO TERMOSTATU

Kompletní odstranění nastavených dat lze provést za pomoci tlačítek „DAY a PROG“ tyto klávesy stiskneme současně a držíme je, dokud se na displeji nezobrazí všechny symboly obr.19. Po několika vteřinách se termostat zobrazí ve fázi jako při prvním spuštění. Nyní jej můžete kompletně celý naprogramovat dle předchozích kapitol.

RESET termostatu nepůsobí na některé uvedené funkce:

- fixní nastavení teploty
- teplota proti zamrznutí
- funkce inteligentní myšlení



fig. 19

FUNKCE TERMOSTATU



6.1 OMEZENÍ NASTAVENÍ MAXIMÁLNÍ A MINIMÁLNÍ TEPLoty

Maximální nebo minimální nastavitelná teplota na prostorovém termostatu, nebo obě dvě mohou být omezeny. Omezení teploty lze provést v ZIMNÍM i LETNÍM REŽIMU. Nastavené hodnoty budou uloženy do paměti a funkce RESET je nesmaže.

Toto omezení může být provedeno v programech P01 až P05. například takto: maximální nastavitelná teplota t1 bude 19°C. Takže pomocí tlačítka „SET“ aktivujeme teplotu t1 a nastavíme ji pomocí šipek na 19°C. Poté stiskneme současně tlačítko „t1 a OK“ dokud nezačne blikat jak symbol t1, tak naše nastavená teplota tedy 19°C. Vyčkáme pár vteřin dokud symboly nepřestanou blikat. Nyní máme nastavenou maximální teplotu t1 na 19°C. Pokud chceme zrušit toto nastavení opět stiskneme „t1 a OK“ současně a začne blikat pouze symbol t1 tím byla zrušena maximální teplota. Vyčkáme pár vteřin. Nyní je možno zvolit libovolnou teplotu t1.

MINIMÁLNÍ TEPLota t3

Takže pomocí tlačítka „SET“ aktivujeme teplotu t3 a nastavíme ji pomocí šipek na 14°C. Poté stiskneme současně tlačítko „t3 a OK“ dokud nezačne blikat jak symbol t3, tak naše nastavená teplota tedy 14°C. Vyčkáme pár vteřin dokud symboly nepřestanou blikat. Nyní máme nastavenou minimální teplotu t3 na 14°C. Pokud chceme zrušit toto nastavení opět stiskneme „t3 a OK“ současně a začne blikat pouze symbol t3 tím byla zrušena minimální teplota. Vyčkáme pár vteřin. Nyní je možno zvolit libovolnou teplotu t3.

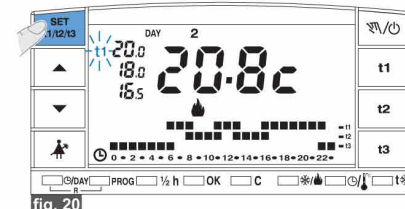


fig. 20



fig. 21

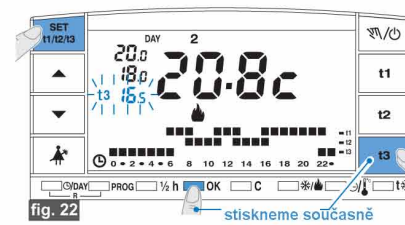


fig. 22



6.2 RUČNÍ OVLÁDÁNÍ TERMOSTATU

- termostat lze ovládat ručně a to dvěma způsoby

Při režimu ruční ovládání je možno použít dva způsoby a to

a) dočasný manuální režim
- stlačíte tlačítko se symbolem „RUKY“, dokud se na displeji nerozblíká symbol ruky. Nastavená teplota bude udržována do konce aktuálního dne. Teplotu lze zvolit pomocí tlačítek t1, t2, t3. Manuální nastavení bude ukončeno ve 24:00. Pokud chcete ukončit ruční ovládání termostatu stisknete pouze tlačítko se symbolem „RUKY“ dokud nezmizí symbol na displeji. V případě, že chceme pouze nastavit určitý počet hodin, kdy se má termostat řídit dle ručního provozu stiskneme tlačítko „OK“, ale pozor je nutno, aby symbol ruky na displeji „blikal“. Poté pomocí šipek nastavíme pouze hodiny dle obrázku 24.

b) stálý manuální režim

- opět stlačíme tlačítko se symbolem „RUKY“ ale vyčkáme dokud symbol na displeji nezůstane svítit. (cca 4 sec.) Nastavená teplota bude nyní používána na všechny následující hodiny a dny. Hodnotu teploty opět můžeme změnit dle příslušných kláves t1, t2, t3. a nebo t protizmrz. Zrušení ručního řízení provedeme opět stisknutím klávesy se symbolem „RUKY“ dokud ikona nezmizí z displeje.

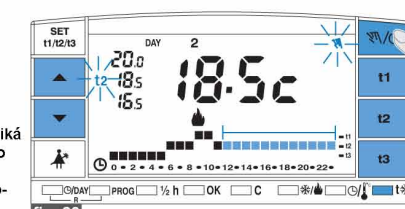


fig. 23

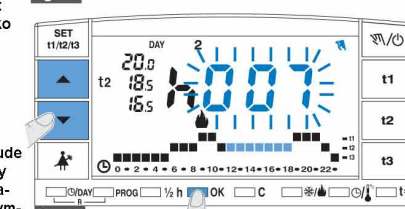


fig. 24

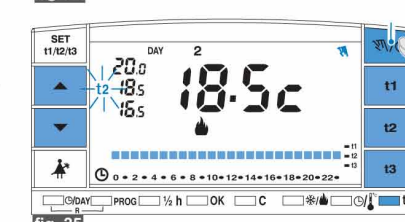


fig. 25