

NÁVOD NA POUŽITÍ:

Týdenní pokojový termostat Fantini Cosmi
CH140GSM s možností ovládání pomocí telefonu



Hermann Tepelná technika s.r.o.

Dubenec 134,

Dubenec 544 55,

Tel.: 499 694 999

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

Instalace:

Pokojevým termostatem CH 140 GSM musí být instalován na stěnu ve výšce přibližně 1,5m nad podlahou. Instalace by měla být v místnosti, kde je nejnižší teplota. Nikdy neinstalujeme tam, kde je ovlivněna teplota např: (u krbu, u okna, u balkonových dveří). Pro lepší funkčnost termostatu jej instalujte minimálně 1m od zdrojů např: (mikrovlné trouby, rádio, televize).

Postup instalace a připojení k elektrické síti:

1 - Oddělte zadní část těla pokojového termostatu CH 140 od přední části dle následujícího obrázku 1.1

2 - Ze zadního těla odšroubujte šroub a oddělte část ze zadního těla dle obrázku 1.2

3 - Vypněte pomocí jističe napájení ze sítě 230V a následně připojte termostat na napětí 230 V dle obrázku 1.3

4 - Dále připojte spotřebič (kotel na svorky 1a 2)

5 - Nyní zadní tělo pevně přichytíme na stěnu a přišroubujeme zpět část ze zadního těla

6 - Na přední části termostatu odklopte držák na kartu SIM a kartu do něj umístěte, jak je znázorněno na obrázku 1.4, pokud bude karta SIM umístěna špatně nebude termostat schopný pomocí karty SIM komunikace

7 - Po správném umístění karty SIM přepněte switch z polohy "1" do polohy "ON", termostat se nyní připojí k interní lithiové baterii

8 - Připojte přední část termostatu k zadnímu tělu, které je umístěno na stěně. A zapněte napájení z elektrické sítě 230V.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

Na prostorový termostat FANTINI COSMI 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 nesprávným používáním výrobku v nesouladu s návodem na používání
 - Znečištěním výrobku, zanedbanou údržbou a nepozorností při manipulaci či instalaci
 - Připojením výrobku na jiné napětí, než pro které je výrobek určen
 - Sejmutím krytu, provedením úprav nebo oprav včetně poškození šroubků
 - Při provedení modifikací nebo adaptací na rozšíření výrobku oproti zakoupenému modelu
 - Na části, které podléhají běžnému opotřebení během provozu výrobku
- Tyto doklady řádně a pečlivě uschovejte po dobu záruční doby pro možnost poskytnutí maximálního záručního servisu.

UPOZORNĚNÍ PRO PRODEJCE:

Pro případné reklamace ještě před prodejem výrobku je nutné reklamovat výrobek v originálním nepoškozeném obalu, řádně vyplněným reklamačním protokolem, 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 :



PŘÍKAZY SMS PRO ALARMY

#TEL1=XXXXXXXXXX*- pošlete SMS, kde místo XXXX uvedete telefonní číslo na které mají být zaslány poruchy či nestandardní režimy termostatu. Důležité pro správnou funkci je uvést na konci čísla tento symbol *.(První uživatel TEL1)

#TEL2=XXXXXXXXXX*- pošlete SMS, kde místo XXXX uvedete telefonní číslo na které mají být zaslány poruchy či nestandardní režimy termostatu. Důležité pro správnou funkci je uvést na konci čísla tento symbol *.(Druhý uživatel TEL2)

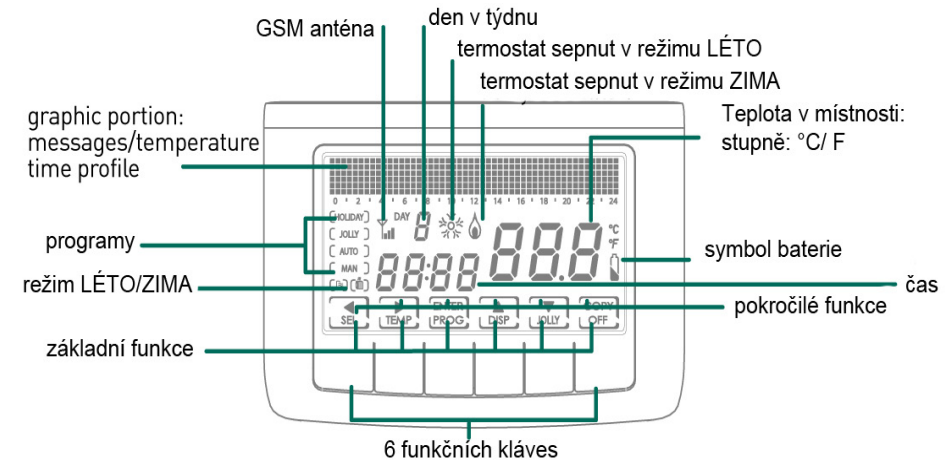
#TEL1= *- pošlete SMS v tomto tvaru pro zrušení telefonního čísla.
Uživatel 1

#TEL2= *- pošlete SMS v tomto tvaru pro zrušení telefonního čísla.
Uživatel 2

#TEL=?- pošlete SMS v tomto tvaru pro zjištění telefonních čísel, která se používají při hlášení závad nebo nestandardních operací termostatu.

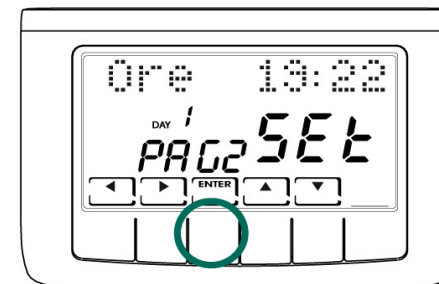
#AL=?- pošlete SMS v tomto tvaru pro zjištění alarmů a pro zjištění na které telefonní číslo byla aktivace alarmu odeslána.

Popis termostatu:



Termostat CH140 je vybaven 6 funkčními klávesami. Při stisknutí jednotlivé klávesy, se termostat přepne do jednotlivé funkce. Symbol zvolené funkce se zobrazí na displeji.

Nastavení (čas a datum):



- zapněte pokojový termostat a po jeho spuštění stiskněte krátce tlačítko "PROG" - na displeji se zobrazí "SETUP"
- nyní jsme v menu kde je možno nastavit: (ČAS, LETNÍ/ZIMNÍ REŽIM, DATUM, AUTOMATICKÉ PŘEPNUTÍ ČASOVÉHO PÁSMO)

Pomocí šipky "doprava" přepneme na PAG2 zde se nastavují hodiny pomocí šipek "nahoru a dolů"

Po nastavení přejdeme šipkou doprava na PAG3 zde nastavíme hodnotu minut opět pomocí šipek "nahoru a dolů"

Stikneme šipku do prava a přejdeme na PAG4, zde nastavíme pomocí šipek “nahoru a dolů” rok.

Opět šipka doprava na PAG5, zde nastavíme pomocí šipek “nahoru a dolů” aktuální měsíc.

Znovu šipka doprava a přejdeme na PAG6, zde nastavíme pomocí šipek “nahoru a dolů” aktuální den v měsíci.

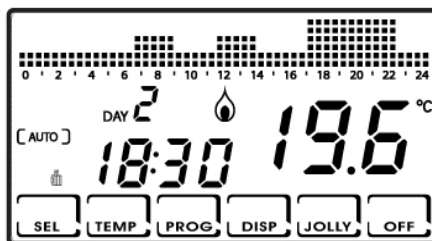
Na další stránce PAG7 je možno nastavit, aby termostat automaticky přepínal na letní nebo zimní čas, pokud chcete tuto volbu aktivovat nastavte na termostatu pomocí šipek “nahoru a dolů” hodnotu “SI” pro aktivaci, pro deaktivaci použijte hodnotu “NO”.

Jakmile budete mít všechny stránky PAG2 až PAG7 nastaveny povrdíte a uložíte nastavení pomocí klávesy “ENTER”.

Popis jednotlivých programů:

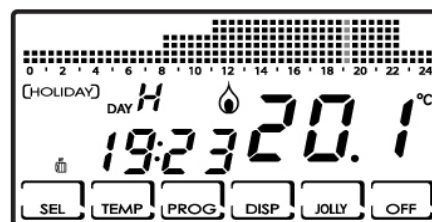
Týdenní program “AUTO”

- v tomto programu je možno přiřadit ke každé 1/2hod. jednu ze 4 teplot
- takto to lze provést pro každý den v týdnu
- nejpoužívanější program pro týdenní pokojové termostaty



Denní program “HOLIDAY”

- v tomto programu je možno přiřadit ke každé 1/2hod. jednu ze 4 teplot
- nastavit lze celých 24 hodin v jednom dnu
- tento den se pak bude opakovat celý týden



#T3=hodnota (např: 23.0) - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, bude nastavena nová hodnota teploty T3 – pozor nutno zaslat ve správném tvaru a to (T3=23.0)

Zpět bude zaslána SMS: s informací o nové teplotě T3

#TMAN=hodnota (např: 22.0) - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, bude nastavena nová hodnota teploty TMAN – pozor nutno zaslat ve správném tvaru a to (TMAN=22.0)

Zpět bude zaslána SMS: s informací o nové teplotě TMAN

#TJOL=hodnota (např: 22.0) - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, bude nastavena nová hodnota teploty TJOL – pozor nutno zaslat ve správném tvaru a to (TJOL=22.0)

Zpět bude zaslána SMS: s informací o nové teplotě TJOL

#HJOL=hodnota (např: 12) - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, bude nastavena doba použití programu JOLLY v hodinách

Zpět bude zaslána SMS: s informací o nastavené hodnotě HJOL

#DJOL=hodnota (např: 8) - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, bude nastaven počet dní programu JOLLY

Zpět bude zaslána SMS: s informací o nastavené hodnotě DJOL

#HOL - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, aktivuje se na program HOLIDAY

Zpět bude zaslána SMS:

PROGRAM=HOLIDAY
REMOTE= HOLIDAY

Termostat bude uveden v programu HOLIDAY a na displeji bude zobrazeno REMOTE SETTING

#JOL - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, aktivuje se na program JOLLY

Zpět bude zaslána SMS:

PROGRAM=JOLLY
REMOTE= JOLLY

Termostat bude uveden v programu JOLLY a na displeji bude zobrazeno REMOTE SETTING

#T1=hodnota (např: 19.0) - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, bude nastavena nová hodnota teploty T1 – pozor nutno zaslat ve správném tvaru a to (T1=19.0)

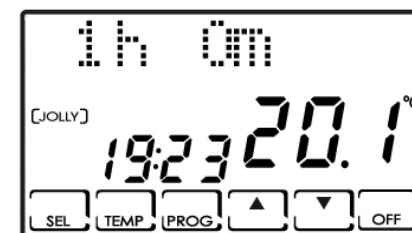
Zpět bude zaslána SMS: s informací o nové teplotě T1

#T2=hodnota (např: 21.0) - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, bude nastavena nová hodnota teploty T2 – pozor nutno zaslat ve správném tvaru a to (T2=21.0)

Zpět bude zaslána SMS: s informací o nové teplotě T2

Dočasný program “JOLY”

- tento program umožňuje nastavit určitou teplotu po určitou dobu
- po uplynutí této doby se termostat přepne zpět na dříve nastavený program



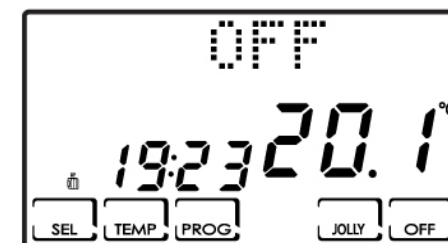
Manuální program “MANUAL”

- tento program umožňuje nastavit určitou teplotu po určitý čas
- nebo zvolit neomezený čas, v tomto případě se termostat bude řídit dle nastavené teploty, dokud nebude zvolen jiný program



Termostat vypnut “OFF”

- v tomto programu bude termostat vypnut
- pouze bude udržovat teplotu v místnosti na nastavenou dle teploty protizamrznutí (+4 až +7°C)
- pouze bude-li teplota v místnosti menší než 4°C termostat zapne kotel



Nastavení teploty:

Termostat CH140 disponuje možností nastavením až 4 různých teplot a to: (T1, T2, T3 a TA).

Teploty T1 až T3 je možno nastavit v rozmezí od +2°C až do +40°C. Teplotu TA (teplota protizamrznutí) je možno nastavit v rozmezí od +2°C do +7°C nebo na hodnotu "OFF". Pokud bude hodnota nastavena na "OFF" termostat nikdy nesezne na teplotu proti zamrznutí.

Pro programy MANUAL a JOLY se nastavují dvě speciální teploty s označením "Tman" a "Tj". Tyto teploty je možno nastavit v rozmezí hodnot od +2°C do +40°C.

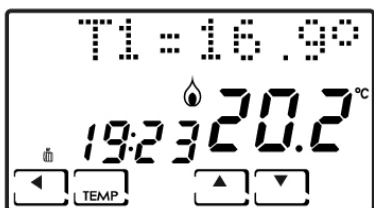
Změna teploty:

V programech "AUTO" a "HOLIDAY" lze měnit všechny 4 teploty. Stisknete tlačítko "TEMP" a pomocí šipek "nahoru a dolů" lze měnit hodnotu teploty. Pro nastavení další teploty opět stiskneme tlačítko "TEMP". Jakmile budou všechny teploty nastaveny stiskneme šipku "DOLEVA" pro uložení.

Je nutno dodržet následující pravidlo: $T1 < T2 < T3$

V programu "JOLY" se nastavuje pouze jedna teplota "Tj". Zvolte program "JOLY" a pak stikněte tlačítko "TEMP" a zde nastavte vámi požadovanou teplotu.

V programu "MANUAL" nastavíme pouze teplotu pomocí šipek "nahoru a dolů". A termostat se bude řídit dle nastavené teploty.



#ECONOMY - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, aktivuje se na teplotu T1, ale pouze pokud bude v programu MANUAL

Zpět bude zaslána SMS:

PROGRAM=MANUAL
REMOTE= ECONOMY

Termostat bude uveden v programu MAN. Na displeji bude zobrazen nastavená teplota v programu TMan, která bude jako teplota T1 – v našem případě = 17,0°C

#COMFORT - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, aktivuje se na teplotu T3, ale pouze pokud bude v programu MANUAL

Zpět bude zaslána SMS:

PROGRAM=MANUAL
REMOTE= COMFORT

Termostat bude uveden v programu MAN. Na displeji bude zobrazen nastavená teplota v programu TMan, která bude jako teplota T3 – v našem případě = 20,0°C

#AUTO - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, aktivuje se na program AUTO – tedy Vámi zvolený v nastavení

Zpět bude zaslána SMS:

PROGRAM=AUTO
REMOTE= AUTO

Termostat bude uveden v programu AUTO a na displeji bude zobrazeno REMOTE SETTING

#FROST - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, nastaví se na termostatu program proti zamrznutí topného systému.

Zpět bude zaslána SMS:

PROGRAM=OFF
REMOTE=OFF

Na termostatu bude zobrazeno OFF (vypnuto) a bude vypnuto i dálkové ovládání.

#RESUME - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, aktivuje se opět dálkové ovládání termostatu a nastaví se program AUTO

Zpět bude zaslána SMS:

PROGRAM=AUTO
REMOTE= - - -

Termostat bude uveden zpět do programu AUTO – bude zobrazeno na displeji

#MAN - pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, aktivuje se program MANUAL

Zpět bude zaslána SMS:

PROGRAM=MANUAL
REMOTE= MANUAL

Termostat bude uveden zpět do programu MANUAL . Na displeji bude zobrazen nastavená teplota v programu MANUAL TMan= 16,5°C

Naprogramování programů AUTO a HOLIDAY:

Pokud máme zvolený program “AUTO” nebo “HOLIDAY” je možno jej následně naprogramovat.

Programování provedeme následovně:

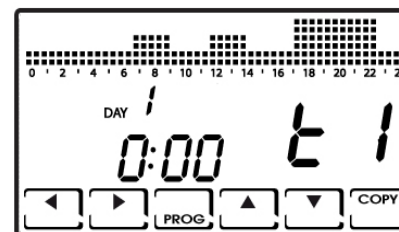
Program AUTO - stikneme tlačítko “PROG” a držíme jej, dokud se na displeji nezobrazí “Config”.

Pomocí šipek “doprava a doleva” volíme hodinu, kterou chceme nastavit (nastavíme takoto celý denní profil) dále pomocí šipek “nahoru a dolů” volíme teplotu (T1, T2, T3, Ta), přechod na jednotlivé dny je pomocí tlačítka “PROG” a je možnotaké dny kopírovat pomocí tlačítka “COPY”.

Program HOLIDAY - stikneme tlačítko “PROG” a držíme jej, dokud se na displeji nezobrazí “Config”.

Pomocí šipek “doprava a doleva” volíme hodinu, kterou chceme nastavit a pomocí šipek “nahoru a dolů” volíme teplotu (T1, T2, T3, Ta).

Pomocí tlačítka “PROG” nastavíme na displeji den H, v tomto dnu nastavíme celý denní profil a potvrdíme jej opět stiknutím tlačítka “PROG” pro uložení.



Program JOLLY - stikneme tlačítko “JOLLY” a pomocí šipek “nahoru a dolů” nastavte čas po který chcete, aby termostat byl v programu JOLLY.

Pokud chcete nastavit teplotu “Tj” stiskněte tlačítko “TEMP” a pomocí šipek “nahoru a dolů” nastavte hodnotu a potvrďte opět stiskem “TEMP”.

Po skončení nastaveného času se termostat přepne zpět na dříve zvolený program.

Program OFF - stikneme tlačítko "OFF" a termostat bude vypnut. Pouze pokud bude nastavena teplota protizamrznutí Ta. Termostat sepne pokud teplota v místnosti klesne pod nastavenou hodnotu Ta.

Stikneme-li opět tlačítko "OFF" termostat se vrátí do dříve zvoleného programu.

Teplota Ta se nastavuje pomocí tlačítka "TEMP" a krok nastavení je 0,1°C. Rozmezí nastavených hodnot je od +2°C do +7°C.

Zobrazení informací na displeji během režimu AUTO a HOLIDAY:

Termostat zobrazuje v horní třetině na displeji spousta informací.

Pomocí tlačítka "DISP" tyto informace přepínáme.

- 1 - zobrazení denního profilu vytápění
- 2 - zobrazení aktuální teploty dle které se termostat řídí
- 3 - zobrazení denního profilu o 1 hod. zpět a o 3 hodiny vpřed
- 4 - datum
- 5 - alarmové vstupy (zapnuto/vypnuto)
- 6 - O1 a O2 výstupní relé (zapnuto/vypnuto)

Funkce jednotlivých programů a jejich zobrazení:

Dostupné programy pro termostat CH140GSM:

- *týdenní program "AUTO"*
- *denní program "HOLIDAY"*
- *program "JOLY"*
- *manuální program "MANUAL"*

A) Týdenní program "AUTO"

Program kde je možno nastavit denní profil po 1/2hodině. Jednotlivé dny se nastavují samostatně od 1 do 7. Jednotlivá čísla odpovídají dnům 1= pondělí 7= neděle. Pro jednodušší nastavení je možno dny kopírovat pomocí tlačítka "COPY".

SMS PŘÍKAZY PRO POKOJOVÝ TERMOSTAT FANTINI COSMI CH140GSM

Jednotlivé statusy jsou označeny symbolem #. Tento symbol # je nutné uvést do každé SMS jako první, poté již následuje příkaz v anglické řeči.

#STATUS – pošlete SMS v tomto tvaru a jakmile termostat obdrží tuto zprávu, zašle Vám 2 zprávy, které budou obsahovat informace o vašem topném systému.

Příklad:

1 SMS		
TAMB=22.0	-	Teplota v místnosti
T1=17.0	-	nastavená teplota T1
T2=19.0	-	nastavená teplota T2
T3=23.0	-	nastavená teplota T3
TOFF=5.0	-	nastavená teplota proti zamrznutí
TMAN=16.0	-	nastavená teplota při manuálním programu
TJOL=19.0	-	nastavená teplota T Jolly
HJOL=1	-	nastavená doba programu JOLLY
DJOL=0	-	nastavené dny programu JOLLY
PROGRAM=AUTO	-	program dle kterého se právě termostat řídí
REMOTE= - - -	-	program ovládání (- - -, none)
PLANT=OFF	-	relé termostatu
BATT=HI	-	stav baterie termostatu CH 140
2 SMS		
INPUT1=OFF	-	alarm 1 status
INPUT2=OFF	-	alarm 2 status
OUTPUT=OFF	-	výstupní relé

Toto je standardní zobrazení pro všechny zprávy SMS s požadavkem statusu.

PROGRAMOVÁNÍ TERMOSTATU POMOCÍ SMS

Použití funkcí pomocí GSM:

- Kontrola teploty v místnosti
- Programování teploty v místnosti
- Zapnutí nebo vypnutí externího zařízení
- Ohlášení závady na topném systému (nízká teplota v systému, porucha kotle)

Pokojevý termostat CH140GSM je možno ovládat pomocí SMS a nebo je zde možno pouze pomocí SMS zjistit stav topného systému.

V průběhu, kdy je termostat ovládán na dálku pomocí SMS, je na displeji v intervalech zobrazován nápis „Receivied Remote Command“

Pro příjem signálu GSM je termostat vybaven interní mini anténou, která zaručuje dokonalý příjem signálu ve všech standardních budovách. Symbol antény se zobrazuje na levé straně displeje.

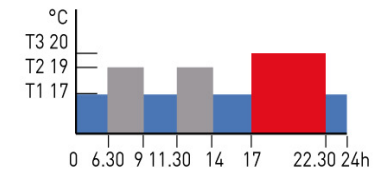
- Symbol antény bliká – termostat se nemůže připojit k síti GSM (není zrušen PIN na SIM kartě, špatná příjem signálu)**
- Symbol antény bliká pouze občas a na displeji se zobrazuje graf signálu je termostat plně připojen k síti GSM a je možno jej ovládat na dálku**
- Pokud se termostat po spuštění nepřipojí do 7minut, zobrazí se na displeji zpráva o chybném spojení.**



Příklad nastavení programu AUTO:

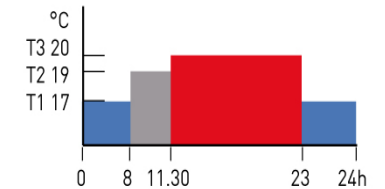
Hodnoty pro dny číslo 1 až 5.
pondělí - pátek

00:00 – 06:30 T1
06:30 – 09:00 T2
09:00 – 11:30 T1
11:30 – 14:00 T2
14:00 – 17:00 T1
17:00 – 22:30 T3
22:30 – 24:00 T1

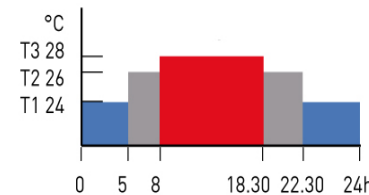


Hodnoty pro dny číslo 6 a 7.
sobota - neděle

00:00 – 08:00 T1
08:00 – 11:30 T2
11:30 – 23:00 T3
23:00 – 24:00 T1



Denní profil lze libovolně měnit pomocí tlačítka “PROG”.



Ukázka profilu při LETNÍM REŽIMU (chlazení)

B) Denní program "HOLIDAY"

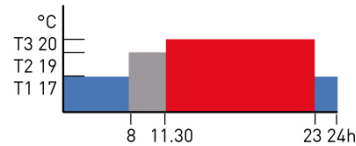
Program kde je možno nastavit denní profil po 1/2hodině. V tomto programu lze nastavit pouze 1 den, který se opakuje celý týden.

Příklad nastavení programu HOLIDAY:

Hodnoty v denní profilu jsou nastaveny na každý den stejně po celý týden.

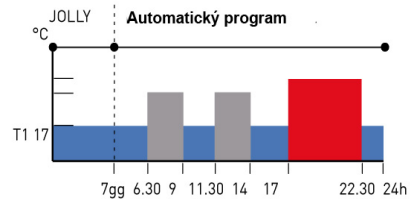
00:00 – 08:00 T1
08:00 – 11:30 T2
11:30 – 23:00 T3
23:00 – 24:00 T1

Denní profil lze libovolně měnit pomocí tlačítka "PROG".

**C) Program "JOLLY"**

Program kde je možno nastavit určitou teplotu (Tj) po určitou dobu (1-240hod). Po uplynutí této doby se termostat vrátí k dříve zvolenému

programu. Používá se, když je zapotřebí pouze dočasná změna programu aniž by se změnilly parametry nastavené na celý týden. Program JOLLY umožňuje nastavit vyšší teplotu, než na kterou vytápíme nebo dočasně teplotu snížit např. při odjezdu na víkend atd.

**D) Program "MANUAL"**

Program kde je možno nastavit určitou teplotu (Tman), která se pohybuje v rozmezí od +2°C do +40°C. Při zapnutí tohoto programu se termostat řídí dle nastavené teploty na dobu neurčitou. Pomocí dálkového řízení GSM můžeme program MANUAL sepnout na dálku pomocí jedné SMS.

**Záložka na displeji - OFF**

Krátce stisknout klávesy OFF > termostat bude zcela vypnut, pouze bude-li nastavena teplota proti zamrznutí $Ta = X.X^\circ / \text{hodiny:minuty}/Tamb$

> Teplota proti zamrznutí - $Ta = XX.X^\circ / \text{hodiny:min/set}$

Nastavte požadovanou teplotu proti-zamrznutí pomocí šipek. Termostat sepne i pokud bude v režimu OFF, klesne-li teplota v místnosti pod nastavenou hodnotu.

RESET:

V případě, že dojde k blokaci kláves na termostatu nebo k poruše zobrazení na displeji nebo k jakékoliv další nesprávné funkci termostatu. Použijte resetovací tlačítko na boku termostatu dle obrázku. Pokud ovšem displej a klávesy jsou plně funkční je možné resetovat termostat pomocí menu v konfiguračním nastavení. Není nutné použití tohoto RESETU.



Záložka na displeji - DISP

Krátce stisknout klávesy DISP > termostat zobrazuje jednotlivé informace v horní části displeje

Informace jsou:

- Denní topný profil
- Nastavená teplota (T1, T2, T3)
- 4 hodinový denní topný profil -1 +3 hodiny
- Rok den a měsíc
- I1 zapnuto - vypnuto I2 zapnuto - vypnuto
- O1 zapnuto - vypnuto O2 zapnuto - vypnuto

Záložka na displeji - JOLLY

Krátce stisknout klávesy JOLLY > termostat v tomto nastavení umožňuje na určitou dobu nastavit požadovanou hodnotu

> **Prámetr 1 - Čas/hodiny:min/set**

Pomocí šipek nahoru a dolu je možné nastavit dobu, kdy termostat se bude řídit na požadovanou teplotu.

Pro pokračování na další prámetr stiskneme klávesu TEMP.

> **Prámetr 2 - Tj=XX.X°/hodiny:min/set**

Nastavte požadovanou teplotu v místnosti. Tento prámetr se používá, pokud větráte nebo potřebujete doma udržet Vámi požadovanou teplotu po určitou dobu. Po uplynutí této doby se termostat přepne do dříve zvoleného prámetru.

E) Program "OF"

Program OFF slouží k vypnutí termostatu. Po aktivaci tohoto prámetru se na displeji zobrezí "OFF" a pokud je aktivována teplota proti zamrznutí Ta, tak termostat začne prácovat pouze klesne li teplota v místnosti pod nastavenou hodnotu Ta.

Nebude-li Ta aktivována termostat bude zcela vypnutý.

Nastavení hodnot teploty:

Termostat umožňuje použití 4 různých teplotních úrovní, tři pro běžné používání a jednu jako tzv. "nezámraznou". Tato teplota je aktivována při vypnutém termostatu a pokud dojde v místnosti k poklesu pod tuto teplotu bude kotel automaticky sepnut.

Prámetrování tři hodnot T je podmíněno tím, že vzájemné hodnoty mezi teplotami se liší například: $T1 < T2 < T3$

T1 nemůže být vyšší než T2, T2 nesmí být vyšší než T3 nebo nižší než T1, T3 nesmí být nižší než T2.

Prámetrování jednotlivých teplot se právede stisknutím záložky TEMP na displeji.

T1 - je v základu nastavena na 17°C regulace po 0,1 ° C

T2 - je v základu nastavena na 19°C regulace po 0,1 ° C

T3 - je v základu nastavena na 20°C regulace po 0,1 °

TA - teplota proti zamrznutí od 2,0 do 7,0°C, s regulací po 0,1 ° C,

OFF, tj. kotel zůstane vždy vypnutý (pokud je aktivní teplota protizamrznutí termostat sepně, pokud teplota klesne pod tuto teplotu)

Klávesy a pokročilé nastavení:

Záložka na displeji - SEL

Termostat pracuje v jednotlivých režimech:

- > HOLIDAY (prázdniny)
- > AUTO (řízen dle programu)
- > MANUAL (řízen dle uživatele)
- > OFF (termostat vypnut)

Pro změnu režimu je nutno stisknout pomocí kláves záložku "SEL" na displeji. Jednotlivé režimy se zobrazují na displeji v levém rohu. Funkce OFF se zobrazuje v pravé polovině displeje.

Záložka na displeji - TEMP

U termostatu lze nastavit až 3 teploty + 1 teplota proti zamrznutí.

Stiskněte pomocí kláves na displeji záložku TEMP

- > v horní polovině displeje se zobrazí teplota T1, T2, T3 nebo TA
- > nastavení teploty proveďte pomocí šipek nahoru a dolů
- > pro nastavení další teploty stikněte opět TEMP

Záložka na displeji - JOLLY

Pokud stikneme klávesu TEMP při programu JOLLY bude na displeji zobrazena teplota Tj - tato hodnota teploty bude udržována v místnosti po celou dobu tohoto programu. Pokud chceme hodnotu změnit, provedeme opět pomocí šipek.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> **Parametr 10 - Relé/PAG10/-**

Termosta CH 140 je v základu vybaven dvěma spínacími relé pro různé použití. Elektrické připojení relé 2 je provedeno na terminal 5-6-7 a konfigurace je provedena v tomto submenu.

Konfigurace relé číslo 2:

- a) SMS: Relé 2 je zapnuto. Pokud zašleme SMS #ON je kontakt 5-6 uzavřen a 5-7otevřen. Pokud zašleme SMS #OFF je kontakt 5-6 otevřen a 5-7uzavřen.
- b) EST: Relé 2 je možné použít pro teplotní kontrolu, ale pouze při letním režimu termostatu. Takto je možno řešit zároveň chlazení a vytápění. Relé 1 je použito standatně pro vytápění a pro chlazení bude při tomto nastavení použito relé 2. Není nutné měnit elektrické zapojení. Relé 2 nereaguje na povely pomocí SMS pouze (vypnuto / zapnuto).
- c) PRG: při tomto nastavení je relé 2 zapnuto nebo vypnuto po vámi zvolenou dobu během dne. Pomocí šipky doprava aktivujte funkci pro sepnutí relé 2. Nastavte čas, kdy bude relé 2 zapnuto (toto nastavení je pro všechny dny v týdnu), potvrďte šipkou doprava a nastavte dobu vypnutí relé 2.

> **Parametr 11 - verze/PAG11/-**

Tento parametr zobrazuje verzi termostatu FANTINI COSMI CH140GSM

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> Prameř 6 - Změna jazyka/PAG06/con

Nastavení změny jazyka je možno provést pomocí šipek nahoru a dolu.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> Prameř 7 - Čidlo externí/PAG07/con

Tento parametr je zobrazen pouze, pokud je externí čidlo připojeno. Čidla, která je možno připojit: EC 18, EC 19 a EC 20 od FANTINI COSMI. Standartně je hodnota měřena interním čidlem, které je umístěno v pokojovém termostatu. Pokud je potřeba měřit teplotu pomocí externího čidla je nutné nastavit pomocí šipek hodnotu "EXT".

Externí čidlo instalujeme, pokud je termostat instalován v místnosti, kde chceme měřit teplotu okolí. Je-li parametr nastaven termostat se řídí pomocí externího čidla a čidlo interní uvnitř termostatu je ignorováno

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> Prameř 8 - Blokace/PAG08/con

Termostat je možno blokovat proti nepovoleným přístupům. Ochrana před nepovoleným přístupem je pomocí 4 - místného kódu. Číselný kód je možno aktivovat pomocí šipek ON/NO a kód nastavit po stiknutí klávesy ENTER. Po aktivaci blokace termostat bude pracovat v jakémkoliv nastaveném režimu, ale bude-li potřeba změnit hodnoty bude nutné zadat zvolený číselný kód.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> Prameř 9 - RESET/PAG09/con

Termostat je možno RESETOVAT, pomocí šipek nahoru a dolu.

Záložka na displeji - PROG

Krátce stisknout klávesy PROG > termostat přejde do nastavení termostatu.

> Prameř 1 - WINTER/PAG1/set

v tomto parametru lze změnit nastavení termostatu na letní nebo zimní provoz. Změnu provedeme pomocí šipek nahoru a dolu.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> Prameř 2 - HH hours MM/PAG2/set

v tomto parametru lze změnit čas termostatu. Změnu provedeme pomocí šipek nahoru a dolu.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> Prameř 3 - MM/PAG3/set

v tomto parametru lze změnit minuty termostatu. Změnu provedeme pomocí šipek nahoru a dolu.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> Prameř 4 - AAAA/PAG4/set

v tomto parametru lze změnit aktuální rok. Změnu provedeme pomocí šipek nahoru a dolu.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> Prameř 5 - MM/PAG5/set

v tomto parametru lze změnit aktuální měsíc. Změnu provedeme pomocí šipek nahoru a dolu.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> **Prametr 6 - GG/PAG6/set**

v tomto parametru lze změnit aktuální den (pondělí = 1 a neděle = 7). Změnu provedeme pomocí šipek nahoru a dolů.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> **Prametr 7- SI/PAG7/set**

v tomto parametru lze zapnut automatickou změnu času (pro použití v Evropských zemích). Pokud bude tato funkce aktivována termostat automaticky přestaví čas na letní nebo zimní v Březnu a Říjnu. Aktivaci či deaktivaci provedeme pomocí šipek nahoru a dolů ON/OFF.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

Dlouze stisknout klávesy PROG > termostat přejde do konfiguračního nastavení termostatu CONFIG

V tomto konfiguračním nastavení je možné nastavit vlastní topný program. Program se možno nastavit po 0,5 hodině. Lze vybrat ze 3 teplot (T1, T2, T3 a TA).

Na displeji je zobrazen teplotní graf a den. (1 - pondělí a 7 - neděle) Pomocí šipek nahoru a dolů určujete teplotu šipkami doprava nebo doleva, přeskakujeme na jednotlivé dny. Pokud stikneme klávesu COPY kopírujeme denní profil do dalšího dne. Po nastavení celého týdne bude termostat ovládán dle vašeho nastavení.

Pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> **Prametr 2 - Korekce/PAG02/XX.X°**

Je možné nastavit teplotní korekci na pokojovém termostatu FAN-TINI COSMI CH140. Nastavení teplotní korekce je po 0,1°C. Korekce se stanovuje dle naměřené teploty v místnosti (T adjust), korekci teploty nastavte dle vašich požadavků.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> **Prametr 3 - Celsius/PAG03/XX.X°**

Termostat umí zobrazit dvě měřené jednotky a to Celsius stupně nebo Fahrenheit stupně. Volbu jednotek provedeme pomocí šipek nahoru a dolů.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> **Prametr 4 - Osvětlení/PAG04/con**

Aktivace osvětlení termostatu je možno nastavit v časovém rozmezí od 1 do 9 vteřin. Pokud na tomto parametru nastavíme ON - je podsvětlení zapnuto stále, je-li nastaveno OFF - je osvětlení vypnuto.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.

> **Prametr 5 - Jas displeje/PAG05/con**

Jas displeje termostatu je možné nastavit v rozmezí od 1 do 9 stupňů. Pro změnu hodnoty použijte šipky nahoru a dolů.

Pro pokračování na další parametr stiskneme šipku doprava, pokud chceme nastavení PROG opustit stikneme ENTER.