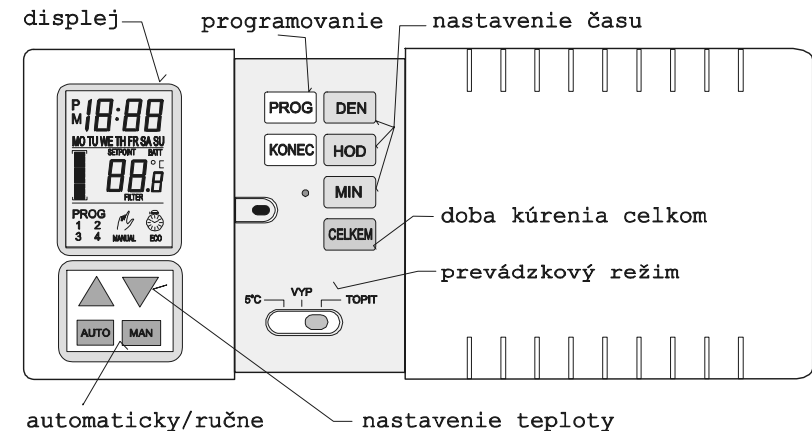


Programovateľný izbový termostat Euro-93

Výrobok je určený na automatickú reguláciu kúrenia. Termostat udržiava požadovanú teplotu podľa nastaveného týždenného programu. Takto je možné dosiahnuť úsporu energie, ktorá nie je na úkor teplotnej pohody. Prístroj navyše ponúka možnosť ručného nastavenia teploty, protizámrazový režim a možnosť tzv. ekonomického režimu počas Vašej mimoriadnej neprítomnosti.

Obr. 1 Panel termostatu



MONTÁŽ A ZAPOJENIE

Termostat inštalujte v mieste, kde jeho činnosť nebude ovplyvňovaná prívanom, priamym prúdením teplého vzduchu od vykurovacieho zariadenia, slnečným žiarením alebo iným rušivým vplyvom. Vhodná nie je ani montáž na studenú vonkajšiu stenu.

Termostat priskrutkujte na stenu dvomi priloženými vrtmi (otvory nájdete pod posuvným krytom). Pre jednoduchšiu montáž je priložený vŕtací plán. Displej termostatu je chránený fóliou, ktorú pred uvedením do prevádzky odstráňte.

Elektrické pripojenie termostatu ku kotlu doporučujeme zveriť odborníkovi.

Termostat sa pripája svorkovnicou, na ktorej sú vyvedené kontakty relé (viď. obr. 3). Svorkovnica je prístupná po odskrutkovaní dvoch skrutiek pod posuvným krytom a po zložení časti plastu (musíte vybrať aj batérie).

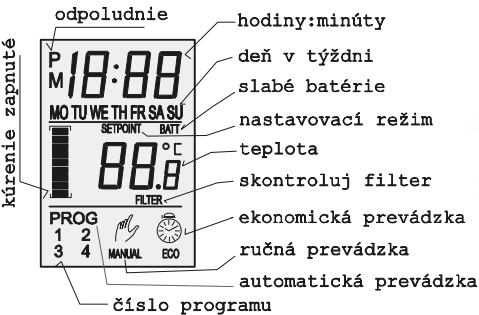
Pri zapojovaní rešpektujte zaťažiteľnosť kontaktov relé (viď TECHNICKÉ ÚDAJE). Pokiaľ budete spínať spotrebič s vyššou prúdovou spotrebou, použite pre ovládanie pomocné relé (stykač) s potrebnými parametrami.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Napájanie
Programovacie úseky
Rozsah nastavenia teplôt
Zobrazenie teploty
Citlivosť regulácie
Výstup

2x alkalická „tužková“ batéria 1,5V typ AA
4 pre pracovné dni, 2 pre víkendové dni
+5°C až +27°C, citlivosť 0,5°C
0°C až +40°C, citlivosť 0,5°C
voliteľná od 0,5°C do 2°C v krokoch po 0,5°C
prepínací kontakt relé, max. 250V str., max. 8A

Obr. 2 Displej



Uvedenie termostatu do činnosti

Ponechajte prepínač v polohe VYP. Úplne vysuňte kryt termostatu a vložte 2 alkalické batérie typu AA (tužkové). **Dodržte naznačenú orientáciu batérií!** Na displeji sa objaví aktuálna teplota a čas prednastavený z výroby.

Nastavenie hodín termostatu

Deň v týždni nastavte pomocou tlačidla **DEN**, pričom platí:
MO - pondelok, TU - utorok, WE - streda, TH - štvrtok, FR - piatok, SA - sobota, SU - nedeľa

Správny čas nastavte pomocou tlačidiel **HOD** a **MIN**. Hodiny sú zobrazované 1 až 12, popoludnie je odlišené skratkou PM (príklad: PM 4:05 znamená: štyri hodiny a päť minút popoludní).

Prevádzkový režim termostatu

Prevádzkový režim termostatu sa volí prepínačom, ktorý má tri polohy (obr. 1):

- VYP** - kúrenie je vypnuté, displej zobrazuje iba aktuálny čas a teplotu
- TOPIT** - kúrenie je zapnuté, teplota je udržiavaná podľa nastaveného programu alebo na ručne zvolenej hodnote
- 5°** - termostat udržiava iba minimálnu teplotu brániacu „zamrznutiu“

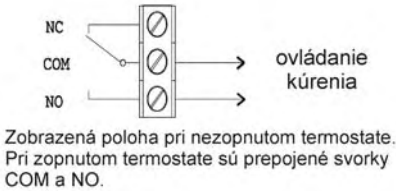
Programovanie automatického režimu regulácie

Termostat umožňuje nastaviť **štyri programy** (časové úseky a k nim požadované teploty) **v pracovné dni**, pondelok až piatok a **dva programy v sobotu a v nedeľu**. Pri programovaní postupujte takto:

- prepínač nastavte do polohy **TOPIT** a stlačte krátko tlačidlo **AUTO**
- stlačením tlačidla **PROG** sa rozblíka poradové číslo nastavovaného programu, prejsť na ďalší program je možné ďalším následným stlačením tlačidla **PROG**. Takto je možné postupne voliť programy 1 až 4, ktoré platia v pracovne dni (MO až FR), a následne programy 1 a 2 pre víkendové dni (SA SU).
- keď bliká číslo vybraného programu, nastavte požadovaný začiatok programu tlačidlami **HOD** a **MIN** a požadovanú teplotu tlačidlami **▲** a **▼**. Ak pri programovaní nestlačíte žiadne tlačidlo dlhšie ako 10 sekúnd, programovanie sa ukončí. Otvoriť je ho možné znovu tlačidlom **PROG** (viď. bod 2).
- opakovaním postupu podľa bodu 2 a 3 nastavte všetky požadované programy
- programovanie ukončíte stlačením tlačidla **KONEC** (alebo počkajte 10 sek. a vypne sa samo)
- keď niektorý program nevyužijete, nastavte do neho rovnaký čas, ktorý je nastavený v poslednom využitom programe

Doporučujeme Vám pred samotným programovaním zapísať si požadované hodnoty do pripravenej tabuľky.

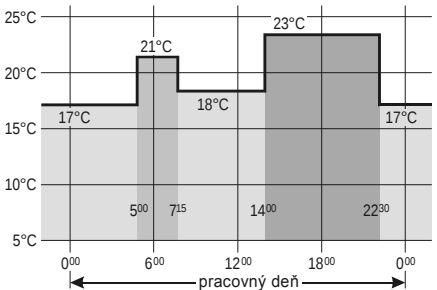
Obr. 3 Výstupné kontakty prepínacieho relé max. 8A/240V AC



Príklad A: využitie všetkých programov

Program číslo	Začiatok	°C
1. pondelok až piatok	5.00	21
2. pondelok až piatok	7.15	18
3. pondelok až piatok	PM 2.00	23
4. pondelok až piatok	PM 10.30	17
1. sobota a nedeľa	7.00	22
2. sobota a nedeľa	PM 11.00	17

Priebeh teploty podľa príkladu A



Ručne nastavené teplota kúrenia

Keď potrebujete kúriť na inú teplotu ako je naprogramované, môžete tlačidlom **MAN** zvoliť ručný režim. Na displeji sa zobrazí symbol ruky s nápisom MANUAL. Tlačidlami **▲** a **▼** nastavte požadovanú teplotu, ktorá bude naďalej udržiavaná. Manuálny režim je možné ukončiť prepnutím do automatickej prevádzky stlačením tlačidla **AUTO**.

Ekonomický režim

Pokiaľ budete po určitú dobu neprítomní a nechcete kúriť zbytočne, použite ekonomický režim. Stlačte a podržte cca 3 sekundy tlačidlo **MAN**. Zobrazí sa symbol budíka a nápis ECONO. Tlačidlami **▲** a **▼** nastavte požadovanú teplotu a tlačidlami **DEN**, **HOD** a **MIN** nastavte, kedy má vykurovanie prejsť do normálnej automatickej prevádzky (ekonomický režim je možné nastaviť až na dobu 1 týždeň).

Nastavenie citlivosti regulácie

Termostat normálne reguluje teplotu v rozsahu 1°C. To znamená, že pri zvolenej teplote 20°C, bude zapínať kúrenie pri poklese pod 19,5°C a vypínať pri teplote vyššej ako 20,5°C. Pokiaľ vám táto citlivosť nevyhovuje, môžete ju zmeniť. Stlačte a držte tlačidlo **KONEC** a druhým prstom stlačte tlačidlo **PROG**, na displeji sa objaví nápis **SPA**. Pomocou tlačidiel **▲** a **▼** nastavte požadovanú citlivosť regulácie (možné v rozsahu od 0,5°C do 2°C).

Celková doba kúrenia (výmena filtra)

Pokiaľ Vás zaujíma celková doba, po ktorú bolo kúrenie termostatom zapnuté, stlačte tlačidlo **CELKEM**. Displej zobrazí celkovú dobu kúrenia v hodinách (max. 999 hod.). Ak bolo kúrenie zapnuté celkom dlhšie ako 250 hodín, začne na displeji blikáť nápis **FILTER**. Pokiaľ máte v teplovodnom systéme kúrenia zabudovaný filter, je to upozornenie na potrebu jeho kontroly. Vynulovanie údajov prekúrenej doby je možné vykonať stlačením tlačidla **CELKEM** na dobu dlhšiu ako 2 sekundy.

Výmena batérií

Keď sa blíži vybitie batérií, objaví sa na displeji nápis **BAT**. Stiahnite kryt a batérie vymeňte za nové. **Výmenu vykonajte rýchlo** (do 10 sekúnd), aby nedošlo ku strate nastavených dát. Pokiaľ k tejto strate dôjde, objavia sa na displeji znovu hodnoty nastavené z výroby a prístroj musíte znovu nastaviť. Doporučujeme používať alkalické batérie.

Príklad B: využitie iba niektorých programov

Program číslo	Začiatok	°C
1. pondelok až piatok	7.00	21.5
2. pondelok až piatok	PM 5.30	18
3. pondelok až piatok	PM 5.30	= predchádzajúci
4. pondelok až piatok	PM 5.30	= predchádzajúci
1. sobota a nedeľa	12.00	17
2. sobota a nedeľa	12:00	= predchádzajúci

Tabuľka pre záznam Vašich programov

Program číslo	Začiatok	°C
1. pondelok až piatok		
2. pondelok až piatok		
3. pondelok až piatok		
4. pondelok až piatok		
1. sobota a nedeľa		
2. sobota a nedeľa		