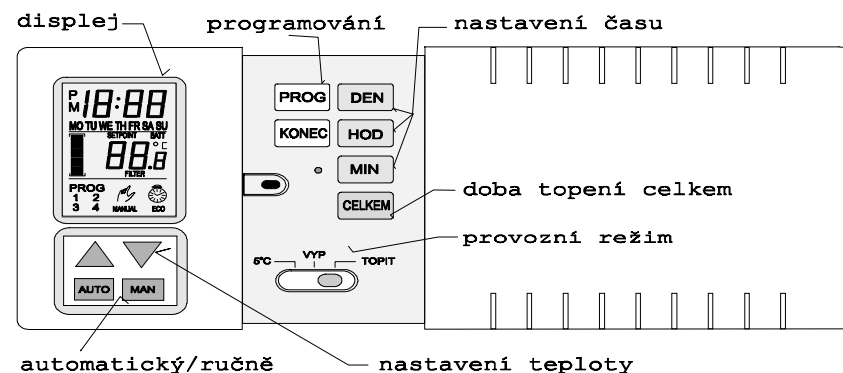


# Programovatelný pokojový termostat Euro-93

Výrobek je určen k automatické regulaci vytápění. Termostat udržuje požadovanou teplotu podle nastaveného týdenního programu. Lze tak dosáhnout úspory energie, která není na úkor tepelné pohody. Přístroj navíc nabízí možnost ručního nastavení teploty, protizámrazový režim a možnost tzv. ekonomického režimu pro dobu Vaší mimořádné nepřítomnosti.

Obr. 1 Panel termostatu



## MONTÁŽ A ZAPOJENÍ

**Termostat** instalujte v místě, kde jeho činnost nebude ovlivňována průvanem, přímým prouděním teplého vzduchu od topidla, slunečním zářením či jiným rušivým vlivem. Vhodná není ani montáž na studenou venkovní stěnu.

Termostat přišroubujte na stěnu dvěma přiloženými vruty (otvory naleznete pod posuvným krytem). Pro snadnější montáž je přiložen vrtací plánek. Displej termostatu je chráněn fólií, tu před uvedením do provozu odstraňte.

### Elektrické připojení termostatu ke kotli doporučujeme svěřit odborníkovi.

Termostat se připojuje svorkovnicí na které jsou vyvedeny kontakty relé (viz obr. 3). Ta je přístupná po odšroubování dvou šroubků pod posuvným krytem a po sejmutí části plastu (musíte též vyjmout baterie).

Při zapojování respektujte zatížitelnost kontaktů relé (viz TECHNICKÉ ÚDAJE). Pokud budete spínat spotřebič s vyšší proudovou spotřebou, použijte pro ovládání pomocné relé (stykač) s potřebnými parametry.

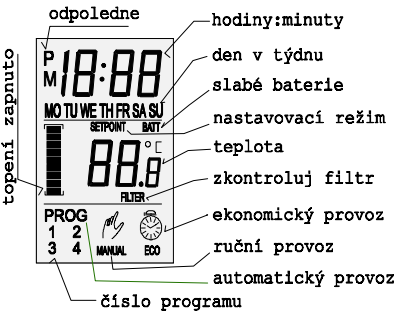
## TECHNICKÉ ÚDAJE:

Napájení	2x alkalická „tužková“ baterie 1,5V typ AA
Programovací úseky	4 pro pracovní dny, 2 pro víkendové dny
Rozsah nastavení teplot	+5°C až +27°C, citlivost 0,5°C
Zobrazení teploty	0°C až +40°C, citlivost 0,5°C
Citlivost regulace	volitelná od 0,5°C do 2°C v krocích po 0,5°
Výstup	přepínací kontakt relé, max. 250V stř., max. 8A
určeno pro prostředí bez významného nebezpečí - BE 1 (ČSN 2000-3)	
Ochrana před úrazem el. proudem - zařízení třídy ochrany II (ČSN 330600)	
Splňuje ČSN EN 60335-1	



**JABLOTRON s.r.o.**  
Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec nad Nisou  
tel.: 0428-346999  
fax : 0428-313183  
E-mail : [prodej@jablotron.cz](mailto:prodej@jablotron.cz)  
<http://www.jablotron.cz>

Obr. 2 Displej



Uvedení termostatu do činnosti

Ponechte přepínač v poloze VYP. Zcela vysuňte kryt termostatu a vložte 2 alkalické baterie typu AA (tužka). **Dodržte naznačenou orientaci baterií!** Na displeji se objeví aktuální teplota a čas přednastavený z výroby.

Nastavení hodin termostatu

**Den v týdnu** nastavte pomocí tlačítka **DEN**, přičemž platí:  
**MO - pondělí, TU - úterý, WE - středa, TH - čtvrtek, FR - pátek, SA - sobota, SU - neděle**

**Správný čas** nastavte pomocí tlačítek **HOD** a **MIN**. Hodiny jsou zobrazovány 1 až 12, odpoledne je odlišeno zkratkou PM (*příklad: PM 4:05 znamená čtyři hodiny a pět minut odpoledne*).

Provozní režim termostatu

Provozní režim termostatu se volí přepínačem, který má tři polohy (obr. 1):

- VYP** - topení je vypnuto, displej zobrazuje pouze aktuální čas a teplotu
- TOPIT** - topení je zapnuto, teplota je udržována dle nastaveného programu nebo na ručně zvolené hodnotě
- 5°** - termostat udržuje pouze minimální teplotu bránící „zamrznutí“

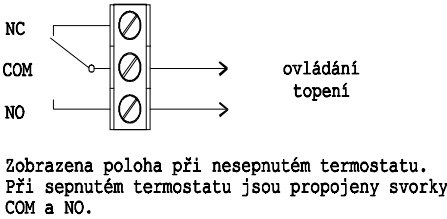
Programování automatického režimu regulace

Termostat umožňuje nastavit **čtyři programy** (časové úseky a k nim požadované teploty) **v pracovní dny** pondělí až pátek a **dva programy v sobotu a v neděli**. Při programování postupujte takto:

- přepínač nastavte do polohy **TOPIT** a stiskněte krátce tlačítko **AUTO**
- stisknutím tlačítka **PROG** se rozblíká pořadové číslo nastavovaného programu, přejít na další program lze dalším následným stiskem tlačítka **PROG**. Postupně tak lze volit programy 1 až 4, které platí v pracovní dny (MO až FR), a následně programy 1 a 2 pro víkendové dny (SA SU).
- když bliká číslo vybraného programu, nastavte požadovaný začátek programu tlačítky **HOD** a **MIN** a požadovanou teplotu tlačítky **5°** a **23°**. Pokud při programování nestisknete žádné tlačítko déle než 10 vteřin, programování se ukončí. Otevřít lze znovu tlačítkem **PROG** (viz bod 2).
- opakováním postupu dle bodu 2 a 3 nastavte všechny požadované programy
- programování ukončíte stiskem tlačítka **KONEC** (nebo počkejte 10sec. a vypne se samo)
- když některý program nevyužijete, nastavte do něj stejný čas, který je nastaven v posledním využitém programu

Doporučujeme vám před samotným programováním zapsat si požadované hodnoty do připravené tabulky.

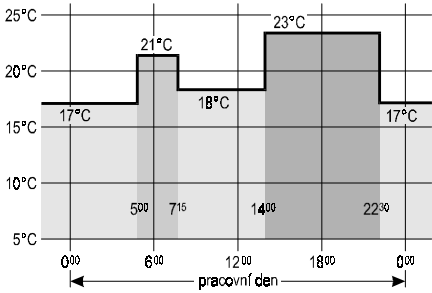
Obr. 3 Výstupní kontakty přepínacího relé max. 8A/240V AC



Příklad A využití všech programů

Program číslo	Začátek	°C
1. pondělí až pátek	5.00	21
2. pondělí až pátek	7.15	18
3. pondělí až pátek	PM 2.00	23
4. pondělí až pátek	PM 10.30	17
1. sobota a neděle	7.00	22
2. sobota a neděle	PM 11.00	17

Průběh teploty dle příkladu A



Topení na ručně nastavenou teplotu

Když potřebujete topit na jinou teplotu než je naprogramováno (např. jste mimořádně přítomni), můžete tlačítkem **MAN** zvolit ruční režim. Na displeji se zobrazí symbol ruky s nápisem **MANUAL**. Tlačítky **5°** a **23°** nastavte požadovanou teplotu, která bude dále udržována. Manuální režim lze ukončit přepnutím do automatického provozu stiskem tlačítka **AUTO**.

Ekonomický režim

Pokud budete po určitou dobu nepřítomni a nechcete topit zbytečně, použijte ekonomický režim. Stiskněte a podržte cca 3 vteřiny tlačítko **MAN**. Zobrazí se symbol budíku a nápis **ECONO**. Tlačítky **5°** a **23°** nastavte žádanou teplotu a tlačítky **DEN**, **HOD** a **MIN** nastavte, kdy má vytápění přejít do normálního automatického provozu (ekonomický režim lze tedy nastavit až na dobu 1 týden).

Nastavení citlivosti regulace

Normálně reguluje termostat teplotu v rozsahu 1°C. To znamená, že při zvolené teplotě 20°C bude zapínat topení při poklesu pod 19,5°C a vypínat při teplotě vyšší než 20,5°C. Pokud vám tato citlivost nevyhovuje, můžete ji změnit. Stiskněte a držte tlačítko **KONEC** a druhým prstem stiskněte tlačítko **PROG**, na displeji se objeví nápis **SPA**. Pomocí tlačítek **5°** a **23°** nastavte požadovanou citlivost regulace (možno v rozsahu od 0,5°C do 2°C).

Celková doba topení (výměna filtru)

Pokud Vás zajímá celková doba, po kterou bylo topení termostatem zapnuto, stiskněte tlačítko **CELKEM**. Displej zobrazí celkovou dobu topení v hodinách (max. 999 hod.). Jestliže bylo topení zapnuto celkem déle než 250 hodin, začne na displeji blikat nápis **FILTER**. Pokud máte v teplovodním systému topení zabudován filtr, je to upozornění na potřebu jeho kontroly. Vynulování údaje protopené doby lze provést stiskem tlačítka **CELKEM** na dobu delší než 2 vteřiny.

Výměna baterií

Když se blíží vybití baterií, objeví se na displeji nápis **BAT**. Stáhněte kryt a baterie vyměňte za nové. **Výměnu proveďte rychle** (do 10 vteřin), aby nedošlo ke ztrátě nastavených dat. Pokud k této ztrátě dojde, objeví se na displeji znovu hodnoty nastavené z výroby a přístroj musíte znovu nastavit. Doporučujeme používat alkalické baterie.

Příklad B využití pouze některých programů

Program číslo	Začátek	°C
1. pondělí až pátek	7.00	21.5
2. pondělí až pátek	PM 5.30	18
3. pondělí až pátek	PM 5.30	= předchozí
4. pondělí až pátek	PM 5.30	= předchozí
1. sobota a neděle	12.00	17
2. sobota a neděle	12:00	= předchozí

Tabulka pro záznam Vašich programů

Program číslo	Začátek	°C
1. pondělí až pátek		
2. pondělí až pátek		
3. pondělí až pátek		
4. pondělí až pátek		
1. sobota a neděle		
2. sobota a neděle		