

# PROGRAMOVATELNÝ TERMOSTAT **PT14-HT**

PRE OVLADANIE TERMoeLEKTRICKÝH POHONOV

Určený pre:

- radiátory osadené termoelektrickými pohonmi
- rozdeľovače teplovodného podlahového kúrenia s termoelektrickými pohonmi

## POPIS

indikácia zopnutí  
vykurovania



tláčidlo pre  
znižovanie teploty

prepínač teplôt

tláčidlo pre  
zvyšovanie teploty



Odporúčame:

Termoelektrický pohon, typ NC (bez napätia ventil uzavretý), nie je súčasťou PT14-HT.

Je možné objednať na  
www.elektrobco.sk, obj. č. 0030.



## MONTÁŽ A UMIESTNENIE

Termostat inštalujte na vhodné miesto, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priamym prúdením teplého vzduchu od ohrievača, slnečným žiarením a inými rušivými vplyvmi. Tiež sa vyvarujte montáži na vonkajšiu stenu. Inštalčná výška by mala byť cca 1,5 m nad zemou. Termostat umiestnite do tzv. referenčnej miestnosti, napr. obývacia izba (podľa teploty v tejto miestnosti bude dochádzať k spínaniu zdroja tepla).

**Montáž smie vykonávať iba osoba s odpovedajúcou kvalifikáciou!**

**Montáž musí byť vykonávaná bez napätia!**

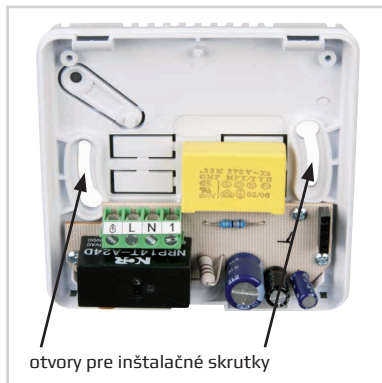
## POSTUP MONTÁŽE

1. Vypnite hlavný istič.
2. Vyskrutkujte aretačnú skrutku a vyberte prednú časť termostatu s elektronikou (obr. 1).
3. Pripevnite zadnú časť termostatu na stenu (obr. 2).
4. Pripojte vodiče do svorkovnice, dbajte na dostatočné utiahnutie svoriek.
5. Nasadte prednú časť termostatu s LCD a zabezpečte termostat proti rozmontovaniu aretačnou skrutkou.
6. Zapnite hlavný istič. Ak je všetko v poriadku, je na LCD zobrazená aktuálna teplota.

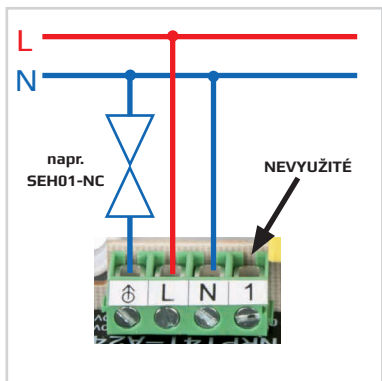
**Obr. 1** Vyskrutkujte aretačnú skrutku a odoberte elektroniku termostatu.



**Obr. 2** Pripevnite zadnú časť termostatu na stenu.



**Obr. 3** Zapojte prívodné vodiče podľa schémy.



**Obr. 4** Nasadte diel s elektronikou na spodnú časť a zaistite aretačnou skrutkou.



## POPIS FUNKCIE



PT14-HT je digitálny priestorový termostat pre ovládanie termoelektrických pohonov typu NC (bez napätia ventil uzavretý). Odporúčame typ SEH01-NC. Spínacím prvkom je triak, ktorý zaručuje behľuchý chod pri regulácii ventilu.





Ďalšou výhodou je PWM (pulzne šírková modulácia) funkcie, pri ktorej dochádza k plynulej regulácii, a tým aj zabmedzeniu prekurovania miestnosti.

Funkcia ASS (anti scale system), autom atická ochrana ventilu proti usadzovaniu vodného kameňa. Ventil sa raz týždenne naplno otvorí a uzatvorí aj v období, kedy sa nekúri.



Protizámrazová ochrana je funkčná ak teplota v miestnosti klesne pod 3 °C, ventil sa automaticky otvorí a čaka na zvýšenie teploty.


## NASTAVENIE

Pri prvom stlačení tlačidla  alebo  sa aktivuje podsvietenie LCD. Pri ďalšom stlačení dochádza k nastaveniu požiadovanej teploty. Termostat umožňuje nastaviť teplotu v rozmedziu 3 až 39 °C.


Túto teplotu je možné plynulo meniť tlačidlami  a  alebo prepínaním dvoch teplôt tlačidlami  a .


Pre  si napr. nastavíme 19 °C a pre  23 °C.

Potom stačí vždy ráno nastaviť  a večer .

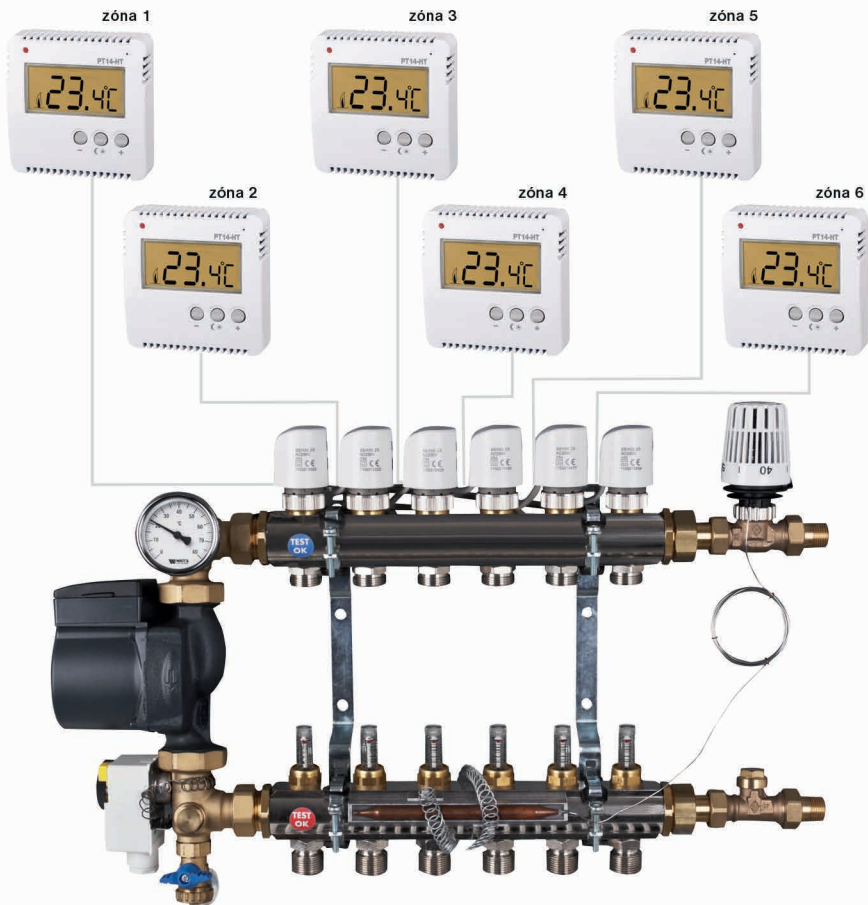
Ak dôjde k vypnutiu napájania, tak po jeho obnovení sa nastaví regulácia do funkcie  na 18 °C.

Z výroby sú prednastavené hodnoty:

 18 °C

 21 °C

## PRÍKLAD POUŽITÍ



## MIESTO PRE VAŠE POZNÁMKY

---

## MIESTO PRE VAŠE POZNÁMKY

---

# PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

# PT14-HT

Je určený pre ovládanie termoelektrických pohonov typu NC (bez napätia ventilu uzavretý), ktoré sú súčasťou teplovodného podlahového kúrenia alebo radiátorov. Služi k regulácii teploty v obytných priestoroch. Prehľadný LED podsvietený displej umožňuje čítanie aj nastavovanie pri nízkej intenzite okolitého osvetlenia. Jednoduché nastavenie umožňuje ovládanie i pre starších ľudí.

Technické parametre	
Typ regulácie	PWM
Minimálny indikačný skok	0,1 °C
Rozsah nastaviteľných teplôt	+3 °C až 39 °C
Nastavenie teplôt	0,5 °C
Presnosť merania	± 1 °C
Napájanie	230 V / 50 Hz
Príkon	0,5 VA (0,5 W)
Spínací prvok	triák
Stupeň krytia	IP20
Trieda ochrany	II
Výstup	max. 0,1 A, max. 2 ks ventilov
Pracovná teplota	0°C až +40°C

[www.elektrobock.sk](http://www.elektrobock.sk)

V prípade záručného  
a pozáručného servisu,  
zašlite výrobok na adresu  
distribútora.



MADE IN CZECH REPUBLIC

Distribútor pre SR:  
**ELEKTROBOCK SK s.r.o.**  
Sladová 1, Bratislava  
Tel.: +421 2 20744545  
Tech. podpora v ČR (8-14 h):  
Tel.: +420 725 027 685  
Tel.: +420 724 001 633

LEAD FREE  
v súlade s RoHS

PAP