

TERMOSTAT **PT14-HT** **PRZEWODOWY**

DO STEROWANIA ZAWORAMI TERMoeLEKTRYCZNYMI

Przeznaczony do:

- sterowania kaloryferami z termoelektrycznym zaworem
- zaworami rozdzielaczy ogrzewania podłogowego wodnego

OPIS

świecąca dioda=
włączone
ogrzewanie



Zalecamy:
Termoelektryczny zawór typ NC
(zawór bez napięcia zamknięty),
nie ma w zestawie.
Do nabycia SEH30.23
na www.elblock.cz.



LOKALIZACJA

Zainstalować termostat w miejscu, w którym nie ma bezpośredniego wpływu ciepłego powietrza, promieniowanie słoneczne. Należy także unikać montowania na ścianie zewnętrznej. Wysokość montażu powinna być cca 1.5 m nad ziemią.

Termostat umieszczać w pomieszczeniu odniesienia, z uśrednioną temperaturą.

**Montaż powinna prowadzić osoba o odpowiednich kwalifikacjach!
Instalacja musi być wykonana bez napięcia!**

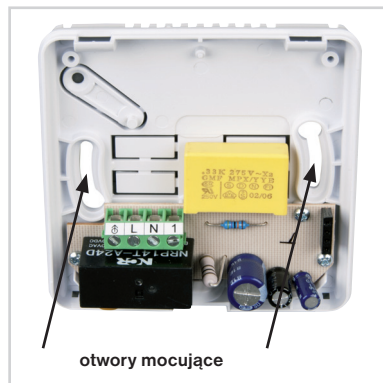
INSTALACJA

- 1) Wyłączyć główny wyłącznik prądu.
- 2) Zdjąć regulator z dolnej części obudowy odkręcając śrubkę (rys. 1).
- 3) Zamocować dolną płytę na ścianie za pomocą wkrętów (rys. 2).
- 4) Wyciągnąć przewody i podłączyć do zacisków, patrz schemat (rys.3).
- 5) Połączyć części termostatu i zakręcić śrubką łącznikową (rys.4).
- 6) Włączyć główny wyłącznik prądu. Przy prawidłowym podłączeniu termostat wskazuje aktualną temperaturę.

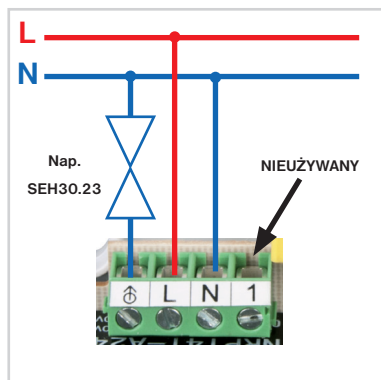
Rys.1 Odkręcić śrubę mocującą i zdjąć elektroniczną część termostatu.



Rys.2 Przymocować tylną część obudowy na ścianie.



Rys.3 Podłączyć przewody zasilania według schematu.



Rys.4 Połączyć obudowę i zabezpieczyć śrubą łącznikową.



OPIS FUNKCJI

PT14-HT jest cyfrowym termostatem do sterowania typu siłowników termicznych NC (zawór bez napięcia zamknięty). Zalecamy typ SEH30.23.

Elementem przełączającym jest triak, który zapewnia cichą pracę w regulacji zaworów.

Kolejną zaletą jest system PWM (Pulse Width Modulation), który prowadzi do płynnej regulacji i tym samym nie dopuszcza do przegrzania pomieszczenia.

ASS funkcja (anti scale system), automatyczna ochrona zaworu przed osadzaniem się kamienia. Zawór jest całkowicie otwierany raz w tygodniu, także w okresie, gdy nie pracuje ogrzewanie.

Ochrona przed zamarzaniem działa jak temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej 3 °C, zawór automatycznie otwiera się i czeka na wzrost temperatury.

USTAWIENIE

Naciśnięcie przycisku  lub  aktywuje podświetlenie LCD. Kolejne naciśnięcie ustawia żądaną temperaturę.

Termostat pozwala ustawić temperaturę od 3°C do 39°C.

Temperatura ta może być zmieniana przyciskami  i  lub poprzez przycisk temperatur

 / .

Nap. dla  nastawimy 19°C i dla  23°C.

Wtedy rano wystarczy wybrać  a wieczorem .

Jeśli zasilanie jest wyłączone, to po powrocie termostat jest ustawiony w na  18°C.

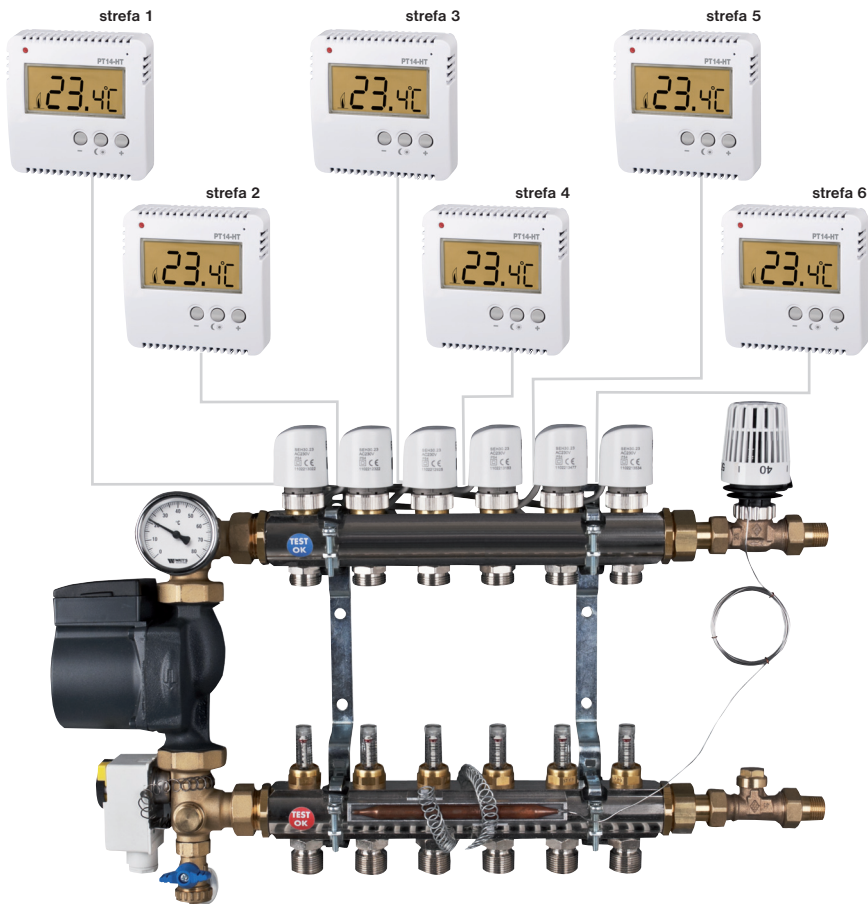
Fabrycznie nastawione są temperatury:

 18°C

 21°C

Do tych temperatur powraca ustawienie po braku napięcia.

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



TERMOSTAT PRZEWODOWY

PT14-HT

Przeznaczony jest do sterowania siłownikami termoelektrycznymi typu NC (przy braku napięcia zawór zamknięty), które są elementem ogrzewania podłogowego. Stosowany jest do regulacji temperatury w obszarach mieszkalnych. Jasny wyświetlacz z podświetleniem LED pozwala czytać ustawienia w słabym oświetleniu otoczenia. Prosty w ustawieniach, zalecany dla osób starszych.

Techniczne parametry	
Typ sterowania	PWM
Minimalne skok	0.1 °C
Reg. zakres temper.	+3 °C do 39 °C
Ustawienie temperatury	po 0.5 °C
Dokładność	± 1 °C
Zasilanie	230 V/ 50 Hz
Pobór mocy	0.5 VA (0.5 W)
Element przełączający	triak
Stopień ochrony	IP20
Klasa	II
Wyjście	max. 0.1 A, max. 10 szt. zaworów
Temperatura pracy	0°C do +40°C

Gwarancja (na wyrób gwarancja 2 lata)

Nazwa wyrobu:	Data sprzedaży:
	Pieczętka:
Podpis sprzedawcy:	

W przypadku usterki, wysłać produkt łącznie z dowodem zakupu na adres dystrybutora. Gwarancja nie obejmuje wad z powodu nieprawidłowej instalacji, ingerencji w elektronikę.



LEAD FREE
in compliance with RoHS



EOB
s.r.o.
ELEKTROBOCK CZ
MADE IN CZECH REPUBLIC

www.elbock.cz

Dystrybutor:
Elektrobock PL
ul. Bielowicza 46
32-040 Świątniki Górne
tel./ fax: 012 2704139
e-mail: elbock@poczta.fm