

# **TERMOSTAT** **PT 14-HT** **PRZEWODOWY** **DO STEROWANIA ZAWORAMI TERMoeLEKTRYCZNYMI**

Przeznaczony do:

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

świecąca dioda=  
włączone  
ogrzewanie



przycisk

obniżenia temperatury

przełączenie temperatur

przycisk

podniesienia temperatury



Zalecamy:

Termoelektryczny zawór typ NC  
(zawór bez napięcia zamknięty),  
nie ma w zestawie.

Do nabycia SEH01-NC  
na [www.elbock.cz](http://www.elbock.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!**

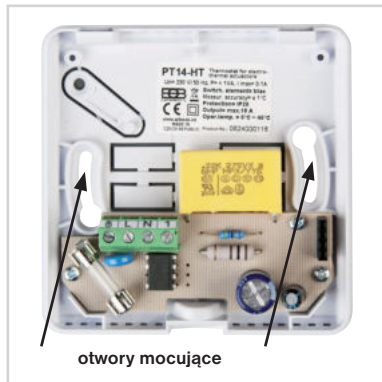
## INSTALACJA

- 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.

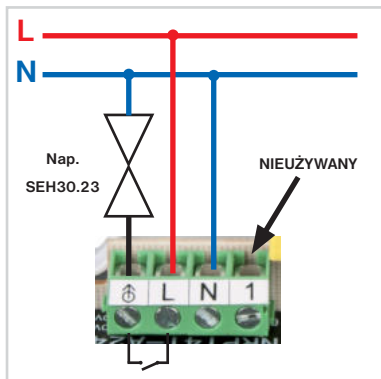
Rys.1 Odkręcić śrubę mocującą i zdjąć elektroniczną część termostatu.



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 żadaną 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

strefa 1



strefa 3



strefa 5



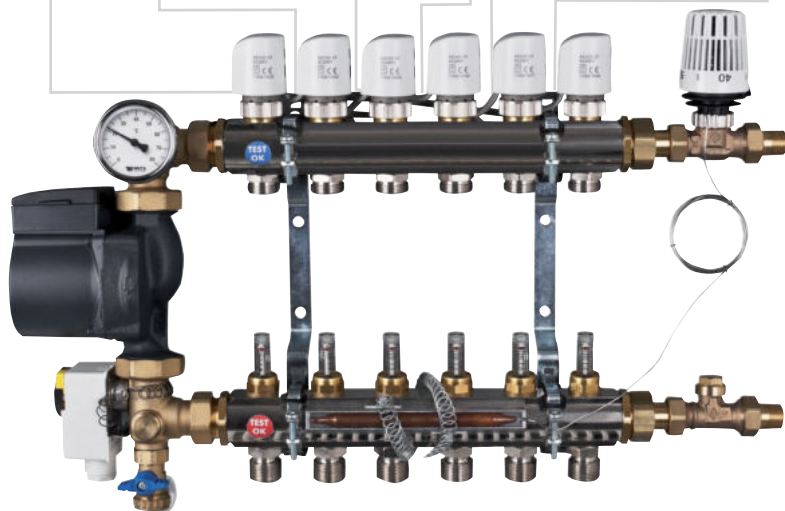
strefa 2



strefa 4



strefa 6



# 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. 2 szt. zaworów
Bezpiecznik	630 mA, typ F630L/250V
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.



[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

Dystrybutor:  
**Elektrobok PL**  
ul. Bielowicza 46  
32-040 Świątniki Górne  
tel./ fax: 012 2704139  
e-mail: [elbock@poczta.fm](mailto:elbock@poczta.fm)