

PROGRAMOWALNY TERMOSTAT Z PODŚWIETLANYM WYŚWIETLACZEM

PT22



- praktyczny do wszelkiego typu kotłów
- tygodniowy program (nastawialny)
- 6 dowolnych ciepłych zmian na dobę
- ochrona przeciw zamarzaniu
- łatwy montaż
- zaawansowany design

- **DUŻY CZYTELNY WYŚWIETLACZ**
z intuicyjną nawigacją w języku polskim

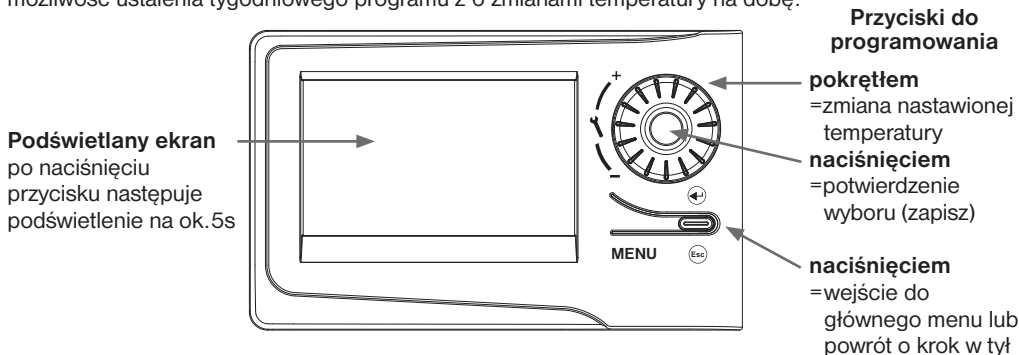
EOB
s.c.o.
ELEKTROBOCK CZ
MADE IN CZECH REPUBLIC



Pozbądź się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki). Symbol ten umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu zgodnie z Ustawą z dnia 29.07.2005 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym*) stanowi, że produkt ten nie może być traktowany jako odpad komunalny. Powinien być przekazany do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Poprzez zapewnienie odpowiedniego składowania, pomożesz zapobiec negatywnym skutkom grożącym środowisku naturalnemu i ludzkiemu zdrowiu. Recykling pomaga zachować zasoby naturalne. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu tego produktu, informacje o utworzonym systemie odbierania i zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz wykaz zakładów przetwarzania, należy skontaktować się z naszym biurem lub naszymi dystrybutorami.

OPIS

PT22 jest przewodowym termostatem cyfrowym z podświetlanym wyświetlaczem do automatycznej regulacji ogrzewania. Zaletą jego jest możliwość szybkiej zmiany temperatury za pomocą pokrętki i możliwość ustalenia tygodniowego programu z 6 zmianami temperatury na dobę.



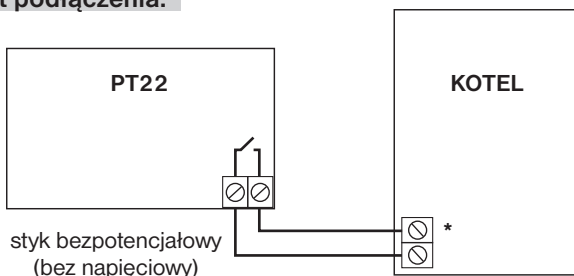
MONTAŻ I UMIEJSCOWIENIE

Zainstalować termostat w odpowiednim miejscu, w którym na jego działanie nie ma wpływu bezpośredni przepływ ciepła powietrza z nagrzewnicy, promieniowania słonecznego i innych zakłóceń. Również unikać instalacji na zewnętrznej ścianie. Wysokość montażu cca 1.5 m nad ziemią. Termostat umieścić w pomieszczeniu odniesienia, np. w salonie.

**Instalacji powinna być dokonana przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach!
Instalacja musi być przeprowadzona bez napięcia!**

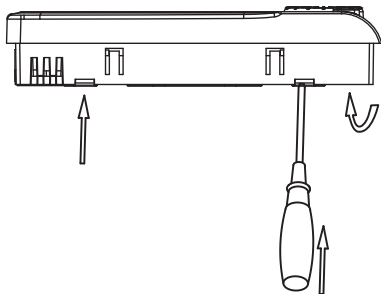
- 1) Wyłączyć główne zasilanie.
- 2) Oddzielić przednią część obudowy od tylnej (rys. 1).
- 3) Tylną część przygotować do podłączenia przewodów od kotła.
- 4) Przełożyć przewody przez otwory i podłączyć do terminala, jak pokazano.
- 5) Przymocować dolną pokrywę do ściany za pomocą śrub (rys. 2).
- 6) W tylnej komorze sterowania znajdują się baterie. Usunąć papier ochronny z baterii (pierwsze użycie). Wymiana baterii, patrz rys.3.
- 7) Zamocować przednią część na tylnej.
- 8) Włączyć zasilanie a następnie przetestować podłączenie termostatu str.5 (TEST).
- 9) Po pierwszym włączeniu (lub resecie) termostat pokazuje **“USTAW GODZINY”**.
Ustawić aktualną datę i godzinę zgodnie z instrukcją na str.4.

Schemat podłączenia:

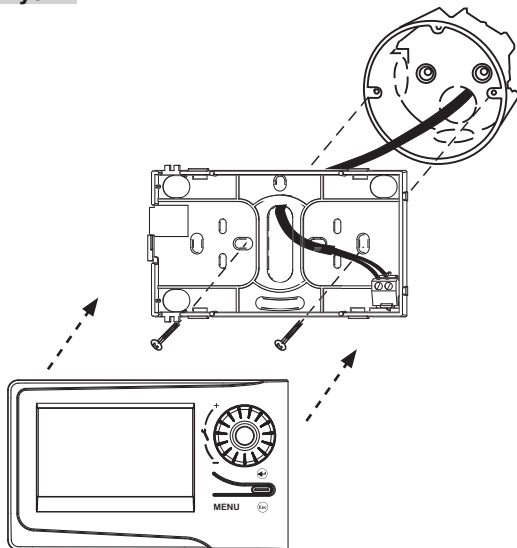


* Zaciski dla termostatu są dla każdego rodzaju kotła, różnie oznakowane zatem w ich instrukcji sprawdzić zalecane podłączenie elektryczne przez producenta kotłów!

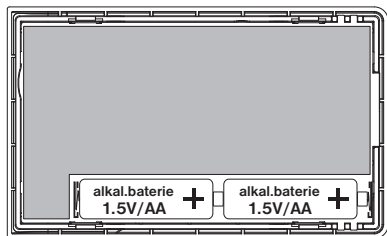
Rys.1



Rys.2



Rys.3



PORADY DLA UŻYTKOWNIKÓW

SZYBKA ZMIANA TEMPERATURY

Naciskamy 2x przycisk “⬆️”, na ekranie miga wskazanie temperatury. Kręcąc “🌀” ustawiamy zmianę temperatury i zatwierdzamy “⬆️”.

W funkcji AUTO zmiana trwa do zmiany ustawionym programem.

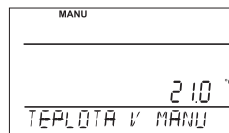
W funkcji MANU zmiana jest trwała.

WYMIANA BATERII

Gdy ukaże się znak “🔋” należy wymienić baterie.

- 1) Oddzielić tylną część termostatu od przedniej (rys. 1).
- 2) Wymienić baterie. Upewnij się, że polaryzacja jest prawidłowa (rys. 3). Po wyjęciu baterii termostat utrzymuje wszystkie ustawienia w pamięci tylko około 20 s. Podczas wymiany, termostat musi być w trybie uśpienia (styk nie może być zwarty – praca kotła)!
Zawsze używać baterii alkalicznych **2 x 1,5V typu AA!**

Pozbywać się zużytych baterii zgodnie z przepisami dotyczącymi postępowania z niebezpiecznymi odpadami!



TRYBY PRACY

Każde naciśnięcie dowolnego przycisku włącza podświetlenie. Inny krótkie naciśnięcie **"MENU"** pozwala wejść do głównego menu, gdzie istnieje możliwość wyboru trybu pracy.

AUTO (fabrycznie nastawiony tygodniowy program patrz str.6)

Termostat działa zgodnie z tygodniowym programem (ten program może być zmieniony, szczegółowy opis patrz PROG).

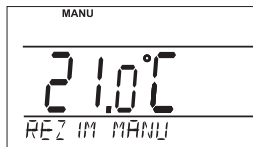
Naciskamy 2 x przycisk **"MENU"**, kręcąc **"↖"** ustawiamy AUTO, zatwierdzamy **"↻"**.



MANU (fabrycznie 21°C)

Termostat pracuje według nastawionej temperatury aż do kolejnej ręcznej zmiany.

Naciskamy 2 x przycisk **"MENU"**, kręcąc **"↖"** ustawiamy MANU, zatwierdzamy **"↻"**.



OFF (fabrycznie 3°C – nie można zmienić)

Termostat wyłączony aż do ręcznej zmiany funkcji.

Naciskamy 2 x przycisk **"MENU"**, kręcąc **"↖"** ustawiamy OFF, zatwierdzamy **"↻"**.



URLOP

Termostat utrzymuje stałą temperaturę do ustawionej daty. Po tym czasie powraca automatycznie do ostatniego wybranego trybu przed wakacjami AUTO/ MANU.

Naciskamy 2 x przycisk **"MENU"**, kręcąc **"↖"** ustawiamy **"■"**, zatwierdzamy **"↻"**.

Następnie nastawiamy stałą temperaturę która ma być utrzymywana i datę oraz czas powrotu. Kręcąc **"↖"** zmieniamy temperaturę a prz. **"↻"** zatwierdzamy, podobnie z datą i czasem powrotu.

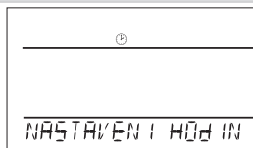


NASTAWIENIE CZASU

Nastawienie aktualnego czasu i daty.

Naciskamy 2 x prz. **"MENU"**, kręcąc **"↖"** wybieramy funkcje **"USTAW GOdZINY"**, zatwierdzamy **"↻"**.

Kręcąc **"↖"** zmieniamy wartości a prz. **"↻"** zatwierdzamy (nastawiany parametr mruga, prz. **"Esc"** powrócimy do menu).



PROG (PROGRAMOWANIE)

Nastawienie tygodniowego programu z 6 zmianami na dzień.

Naciskamy 2 x przycisk "**MENU**", kręcąc "**↶**" wybieramy funkcję PROG, zatwierdzamy "**⏵**".

Na wyświetlaczu mrugają dni do programowania, kręcąc "**↶**" wybieramy z możliwości (dzień po dniu, 1-5=Pn - Pt, 6-7=So - Nd lub 1-7=Pn - Nd) zatwierdzamy "**⏵**".

Mruga czas **1. zmiany**, kręcąc "**↶**" nastawiamy czas, zatwierdzamy "**⏵**". Do tego czasu nastawiamy podobnie temperaturę, zatwierdzamy "**⏵**". Na LCD pojawi się **2. czas zmiany**. Postępujemy podobnie jak wyżej.

Możemy nastawić **6 zmian na dobę**.

Aby wrócić do menu naciskamy "**ESC**".

Po nastawieniu programu można sprawdzić wszystkie nastawienia wprowadzając korekty!

Nie ma konieczności wprowadzania 6 zmian na dzień!

PROG
PROGRAMOVANI

PROG
1
ZVOLTE DEN

PROG
1
2
3
4
5
6
7
5:00
2:10 °C
1 CAS ZMENY

CONST (STAŁE)

Nastawienie stałych parametrów.

Naciskamy 2 x przycisk "**MENU**", kręcąc "**↶**" wybieramy funkcję CONST, zatwierdzamy "**⏵**".

CONST
KONSTANTY

1 CZESKI (fabrycznie czeski)

Wybór języka (CZ/PL/EN/DE).

Kręcąc "**↶**" wybieramy język, zatwierdzamy "**⏵**".

CONST
1 CESKY

2 HISTEREZA (fabrycznie 0.5°C)

Histeresa może być regulowana **od 0,1 do 6°C**. Np.: gdzie histerez 1 °C, wymagana temperatura 20 °C, termostat wyłącza się w temperaturze 20 °C ponownie włącza się przy 19 °C.

Kręcąc "**↶**" wybieramy wartość, zatwierdzamy "**⏵**".

CONST
0.5 °C
2 HYSTEREZE

3 TEST

Zalecamy przy pierwszym użyciu termostatu, weryfikacja prawidłowego połączenia!

Kręcąc "**↶**" wyb. test dojdzie do kilkakrotnego włą/wyłączenia przekaźnika (na LCD pojawi się WŁĄ/ WYŁĄCZONY).

Naciskając "**⏵**" przejdziemy do kolejnej stałej. Powrót do głównego menu przyciskiem "**ESC**".

CONST
TEST
3 TEST

4 WERSJA (powrót do ustawień fabrycznych)

Wersja programu – dane dla informacji.

Dłuższe naciśnięcie (na ok. 3 s) "**ESC**", na LCD pojawi się napis RESET i termostat powróci do ustawień fabrycznych!

CONST
1001
4 VERZE

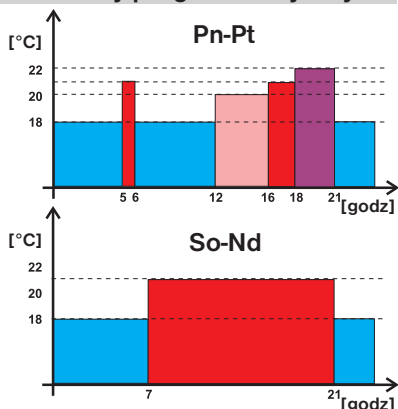
TERMOSTAT PROGRAMOWALNY PT22

PT22 jest zasilany bateriami. Wyświetlacz oferuje intuicyjną nawigację w wybranym języku (CZ/ PL/ EN/ DE). Podświetlany ekran umożliwia sterowanie termostatem w ciemności. Dzięki wbudowanemu programowi fabrycznemu jeżeli ustawienia odpowiadają użytkownikowi wystarczy ustawić czas i termostat może sterować ogrzewaniem bez modyfikacji.

Funkcje:

- ▶ program tygodniowy z 6 zmianami temperatury na dobę (ustawialne)
- ▶ podświetlany wyświetlacz
- ▶ możliwość ustawienia HISTEREZY
- ▶ obsługa trybów
AUTO/ MANU/ OFF/ URLOP
- ▶ szybka zmiana żądanej temperatury
- ▶ automat. przejście na czas ZIM./LET

Nastawiony program fabryczny:

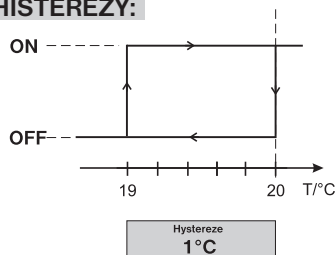


Wyjaśnienie HISTEREZY:

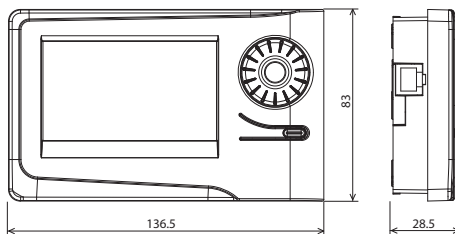
Można ustawić histerezę od 0.1 do 6°C.

Przykład:

Jeżeli histereza 1°C, wymagana temperatura 20°C termostat od 20°C wyłącza ogrzewanie a przy 19°C włącza.



Wymiary:



Gwarancja (na wyrób gwarancja 2 lata)

Nazwa wyrobu:	Data sprzedaży:
	Pieczętka:
Podpis sprzedawcy:	

Techniczne parametry

Zasilanie	2 x 1.5V alk. baterie typ AA
Ilość nastaw. temperatur	6 dowolnych na każdy dzień
Histereza	0.1 do 6°C
Min. prog. czas	10 minut
Zakres nastaw. temper.	+5°C do 39°C
Nastaw. temper.	po 0.5°C
Minim. skok indykacyjny	0.1°C
Błąd pomiaru	± 0.5°C
Żywotność baterii	sezon grzewczy
Stopień ochrony	IP20
Wyjście	max. 5A (styki bezpotencjałowe)
Temper. pracy	0°C do +40°C



W przypadku wady prosimy o kontakt z dystrybutorem.



Dystrybutor:

Elektrobok PL
ul. Bielowicza 46
32-040 Świątniki Górne
tel./ fax: 012 2704139
e-mail: elbook@poczta.fm
www.elbook.cz