

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

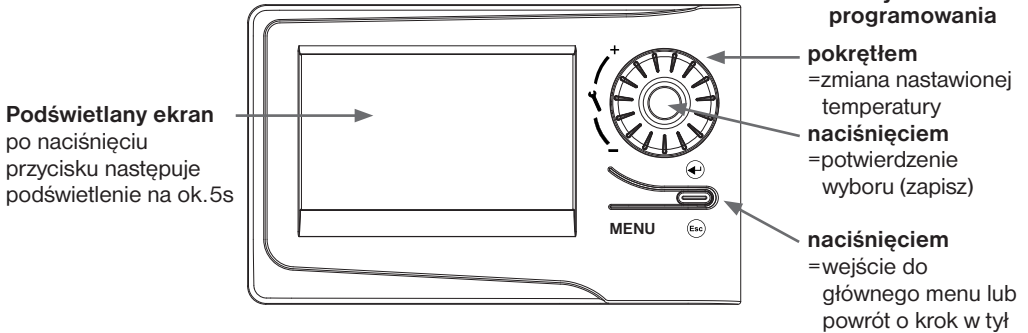
EOB
s.r.o.
ELEKTROBOCK CZ
MADE IN CZECH REPUBLIC



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 zużytym 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.



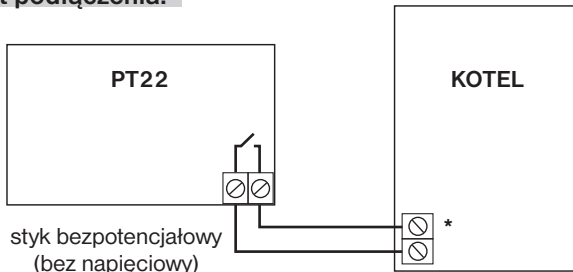
MONTAŻ I UMIEJSCOWIENIE

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!**

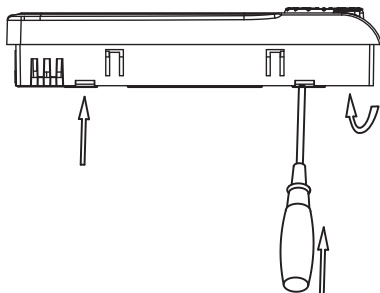
- 1) Wyłączyć główne zasilanie.
- 2) Oddzielić przednią część obudowy od tylnej (rys. 1).
- 3) Tylną część przygotować do podłączenia przewodów od kotła.
- 4) Przełożyć przewody przez otwory i podłączyć do terminala, jak pokazano.
- 5) Przymocować dolną pokrywę do ściany za pomocą śrub (rys. 2).
- 6) 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:

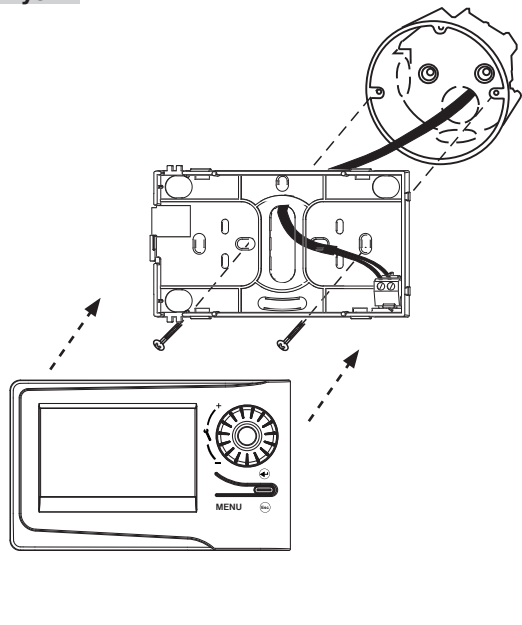


* Zaciski dla termostatu są dla każdego rodzaju kotła, różnie oznakowane zatem w ich instrukcji sprawdzić zalecane podłączenie elektryczne przez producenta kotłów!

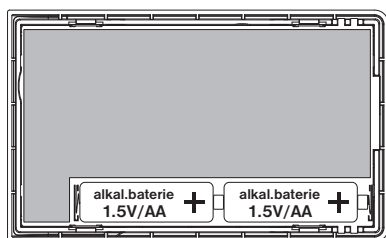
Rys.1



Rys.2



Rys.3



PORADY DLA UŻYTKOWNIKÓW

SZYBKA ZMIANA TEMPERATURY

Naciskamy 2x przycisk "MENU", na ekranie miga wskazanie temperatury. Kręcąc "↻" ustawiamy zmianę temperatury i zatwierdzamy "⊕".

W funkcji AUTO zmiana trwa do zmiany ustawionym programem.

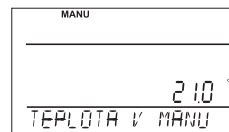
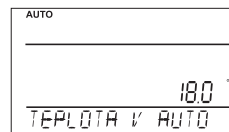
W funkcji MANU zmiana jest trwała.

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!



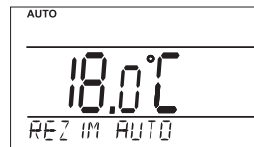
TRYBY PRACY

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).

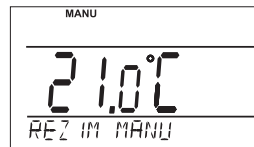
Naciskamy 2 x przycisk “MENU”, kręcąc “↖” ustawiamy AUTO, zatwierdzamy “↷”.



MANU (fabrycznie 21°C)

Termostat pracuje według nastawionej temperatury aż do kolejnej ręcznej zmiany.

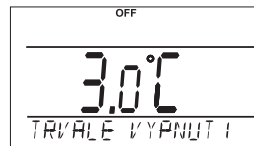
Naciskamy 2 x przycisk “MENU”, kręcąc “↖” ustawiamy MANU, zatwierdzamy “↷”.



OFF (fabrycznie 3°C – nie można zmienić)

Termostat wyłączony aż do ręcznej zmiany funkcji.

Naciskamy 2 x przycisk “MENU”, kręcąc “↖” ustawiamy OFF, zatwierdzamy “↷”.

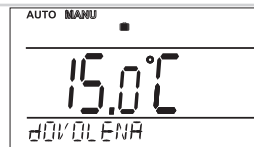


URLOP

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.

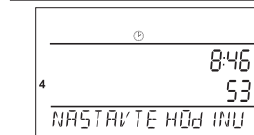
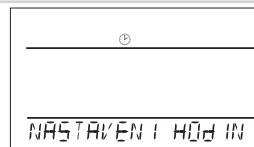


NASTAWIENIE CZASU

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=Pm - Pt, 6-7=So - Nd lub 1-7=Pn - Nd) zatwierdzamy "⊕".

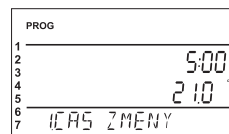
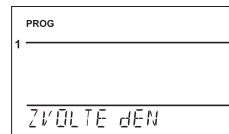
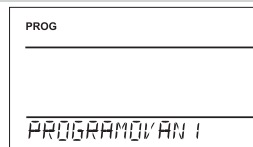
Mruga czas **1. zmiany**, kręcąc "↖" nastawiamy czas, zatwierdzamy "⊕". Do tego czasu nastawiamy podobnie temperaturę, zatwierdzamy "⊕". Na LCD pojawi się **2. czas zmiany**. Postępujemy podobnie jak wyżej.

Możemy nastawić **6 zmian na dobę**.

Aby wrócić do menu naciskamy "Esc".

Po nastawieniu programu można sprawdzić wszystkie nastawienia wprowadzając korekty!

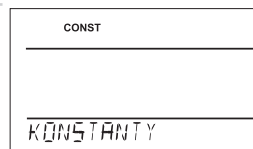
Nie ma konieczności wprowadzania 6 zmian na dzień!



CONST (STAŁE)

Nastawienie stałych parametrów.

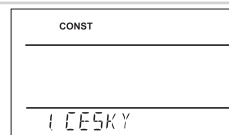
Naciskamy 2 x przycisk "MENU", kręcąc "↖" wybieramy funkcję CONST, zatwierdzamy "⊕".



1 CZESKI (fabrycznie czeski)

Wybór języka (CZ/PL/EN/DE).

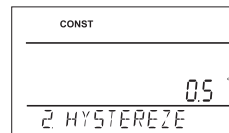
Kręcąc "↖" wybieramy język, zatwierdzamy "⊕".



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 "⊕".

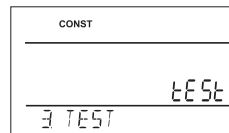


3 TEST

Zalecamy przy pierwszym użyciu termostatu, weryfikacja prawidłowego połączenia!

Kręcąc "↖" wyb. test dojdzie do kilkakrotnego włą/wyłączenia przekaźnika (na LCD pojawi się WŁA/WYŁĄCZONY).

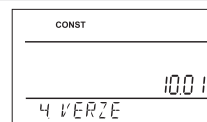
Naciskając "⊕" przejdziemy do kolejnej stałej. Powrót do głównego menu przyciskiem "Esc".



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!



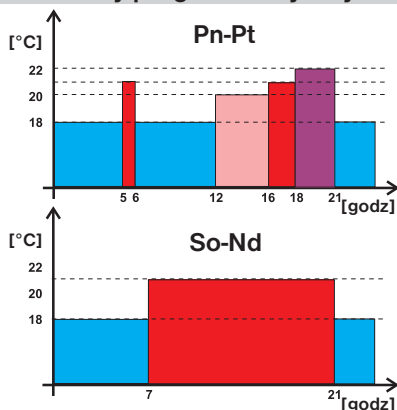
TERMOSTAT PROGRAMOWALNY PT22

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:

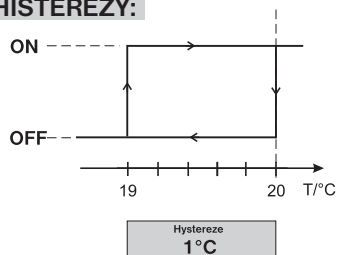
- ▶ program tygodniowy z 6 zmianami temperatury na dobę (ustawialne)
- ▶ podświetlany wyświetlacz
- ▶ możliwość ustawienia HISTEREZY
- ▶ obsługa trybów AUTO/ MANU/ OFF/ URLOP
- ▶ szybka zmiana żądanej temperatury
- ▶ automat. przejście na czas ZIM./LET

Nastawiony program fabryczny:

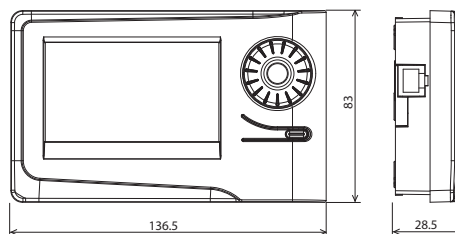


Wyjaśnienie HISTEREZY:

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:



Techniczne parametry

Zasilanie	2 x 1.5V alkal. 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

Gwarancja (na wyrób gwarancja 2 lata)

Nazwa wyrobu:	Data sprzedaży:
	Pieczętka:
Podpis sprzedawcy:	



W przypadku wady prosimy o kontakt z dystrybutorem.



Dystrybutor:

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