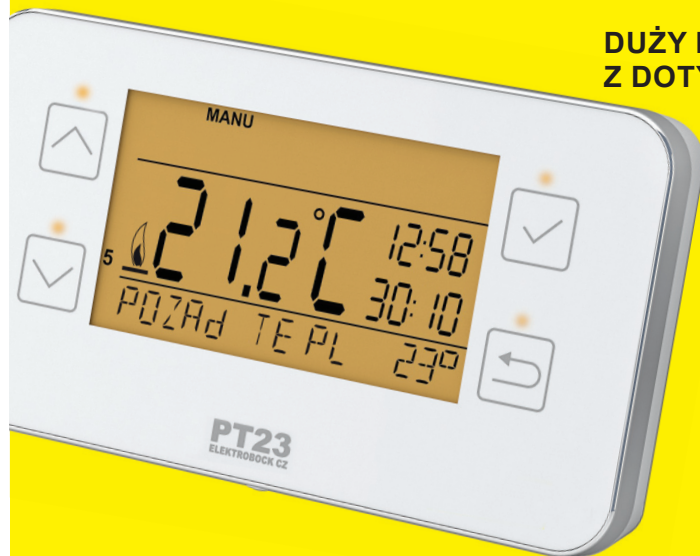


# TERMOSTAT POKOJOWY Z PODŚWIETLENIEM EKRANEM

# PT23

DUŻY PODŚWIETLANY EKRAN  
Z DOTYKOWYM STEROWANIEM



- do wszystkich typów kotłów ze sterowaniem ON / OFF
- program tygodniowy (nastawiany)
- 6 zmian temperatury na każdy dzień
- ochrona przeciw zamarzaniu
- łatwa instalacja
- nowoczesny design

## OPIS

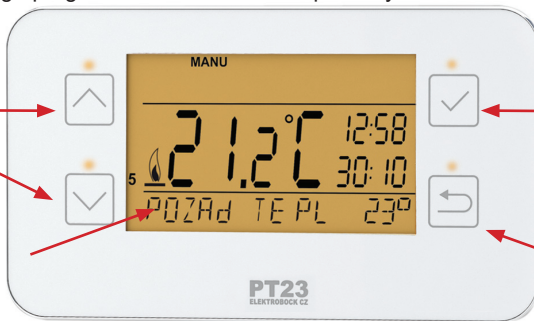
PT23 to cyfrowy termostat pokojowy z podświetlanym wyświetlaczem do automatycznego sterowania ogrzewaniem. Zaletą jest szybka zmiana wymaganej temperatury poprzez naciśnięcie przycisku i ustawienie tygodniowego programu z 6 zmianami temperatury dziennie.

### naciskając

= zmiana  
nastawionych  
wartości

### Podświetlany wyświetlacz

każde naciśnięcie  
dowolnego przycisku  
powoduje podświetlenie przez  
około 5 sekund



## STEROWANIE

### naciskając

=potwierdzenie  
nastawionych  
wartości

### naciskając

=wejście do  
głównego menu lub  
krok w tył

## MONTAŻ

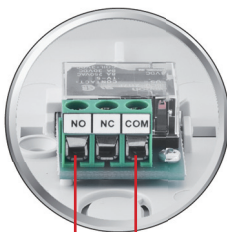
1. Wyłącz główny wyłącznik;
2. Zdejmij część sterującą z dolnej pokrywy urządzenia (rys. 1).
3. Wytnij plastik w środku dolnej osłony na przewody.
4. Przeciągnij przewody przez otwór i podłącz do listwy zaciskowej zgodnie ze schematem.
5. Przymocuj dolną pokrywę do skrzynki montażowej za pomocą śrub (rys. 2).
6. Baterie znajdują się z tyłu panelu sterowania. Usuń papier ochronny baterii (gdy są używane po raz pierwszy) lub włóż nowe baterie, patrz rys. 3
7. Umieść panel sterowania na dolnej pokrywie.
8. Włączyc wyłącznik główny i sprawdź podłączenie termostatu, patrz strona 5 (TEST).
9. Przy pierwszym włączeniu (lub zresetowaniu) na termostacie pojawia się „USTAW GODZINY „, ustaw aktualny czas i dzień zgodnie z instrukcjami na str. 4.

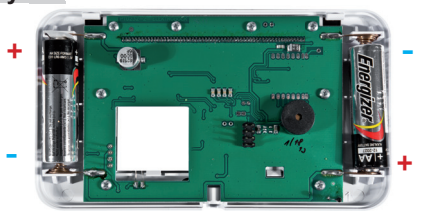
## UMIESZCZENIE

Zamontuj termostat w odpowiednim miejscu, w którym na jego działanie nie wpłynie bezpośredni przepływ ciepłego powietrza z grzejnika, światło słoneczne i inne zakłócające rzeczy . Należy również unikać montażu na zewnętrznej ścianie. Wysokość montażu powinna wynosić około 1,5 m nad ziemią. Umieść termostat w tak zwanym pokoju referencyjnym, takim jak salon (w zależności od temperatury w tym pomieszczeniu, źródło ciepła zostanie włączone).

### Schemat podłączenia:

\* zaciski termostatu są oznaczone inaczej dla każdego typu kotła, dlatego należy przestrzegać zaleceń producenta kotła dotyczących połączeń elektrycznych!



**Rys.1****Rys.2****Rys.3**

alkal. baterie  
1,5 V / AA

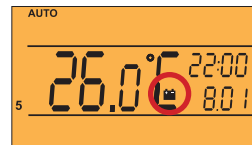
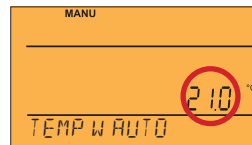
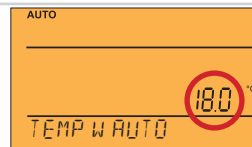
alkal. baterie  
1,5 V / AA

## RADY DLA UŻYTKOWNIKÓW SZYBKA ZMIANA WYMAGANEJ TEMPERATURY

Dwukrotnie naciśnij "☑", na wyświetlaczu pojawi się i zacznie migać żądana temperatura. Naciśnij "☒☒" aby zmienić żądaną temperaturę i naciśnij "☐" .

**W trybie AUTO** zmiana jest anulowana przy zmianie w programie

**W trybie MANU** zmiana jest trwała



## WYMIANA BATERII

Kiedy na wyświetlaczu pojawi się "🔋" musisz wymienić baterie.

- 1) Zdejmij jednostkę sterującą z dolnej pokrywy urządzenia (rys. 1).
- 2) Wymień baterie. Upewnij się, że właściwa jest polaryzacja oznaczona w komorze baterii (rys. 3). Po wyjęciu baterii termostat zachowuje wszystkie ustawienia w pamięci przez około 20 sekund. Zawsze używaj **alkalicznych baterii 2 x 1,5 V!**

Zalecenie: Sprawdź baterie przed każdym sezonem grzewczym!

Pozbawaj się zużytych baterii zgodnie z wytycznymi dotyczącymi postępowania z odpadami niebezpiecznymi!

Instalacja i wymiana baterii może być przeprowadzana wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowaną osobę!

Instalacja musi być przeprowadzona bez napięcia!

## TRYBY OPERACYJNE

Pierwsze naciśnięcie dowolnego przycisku powoduje włączenie podświetlenia wyświetlacza. Kolejny krótkie naciśnięcie przycisku "⏏" to wejście do głównego menu, w którym można wybrać tryby pracy.

### AUTO (fabryczny program tygodniowy str. 8)

Termostat działa zgodnie z ustawionym programem tygodniowym (ten program można zmienić, patrz PROG w celu uzyskania szczegółowego opisu).

Naciśnij 2 x tl. "⏏", przyciskami "⏴⏵" wybierz AUTO i potwierdź przyciskiem "⏴".



### MANU (ustawienie fabryczne na 21 °C)

Termostat działa zgodnie z ustawioną temperaturą do następnej ręcznej zmiany.

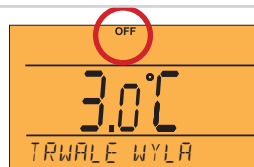
Naciśnij 2 x tl. "⏏", przyciskami "⏴⏵" wybierz MANU i potwierdź przyciskiem "⏴".



### OFF (Utrzymywana jest temperatura 3 °C - nie można jej zmienić)


Termostat jest wyłączany do czasu zmiany trybu.

Naciśnij 2 x tl. "⏏", przyciskami "⏴⏵" wybierz OFF i potwierdź przyciskiem "⏴".

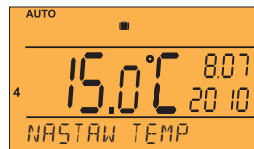
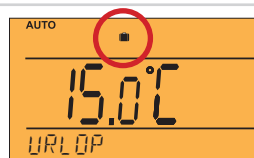


### WAKACJE

Termostat utrzymuje nastawioną temperaturę do ustawionej daty. Po upływie ustawionego czasu automatycznie powraca do ostatnio wybranego trybu AUTO.

Naciśnij 2 x tl. "⏏", przyciskami "⏴⏵" wybierz tryb  i potwierdź "⏴". Stopniowo ustaw temperaturę, jaką termostat utrzymuje podczas wakacji i datę powrotu z wakacji. Przyciskami "⏴⏵" dokonaj zmiany wartości i zawsze potwierdzaj "⏴". Po ustawieniu naciśnij przycisk "⏏" aby powrócić do właściwego trybu.

Uwaga: Możesz anulować swoje wakacje w dowolnym momencie, wybierając inny tryb AUTO lub MANU.

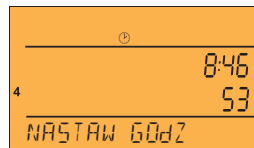
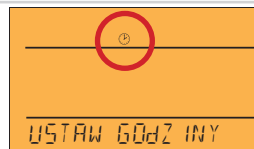


### USTAWIENIE GODZIN

Ustaw aktualny czas i datę.

Naciśnij 2 x tl. "⏏", przyciskami "⏴⏵" wybierz GODZINY i potwierdź przyciskiem "⏴".

Przyciskami "⏴⏵" zmień wartości i potwierdzaj przyciskiem "⏴" za każdym razem (ustawienie zawsze miga) "⏏" powrót do menu.

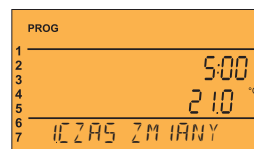
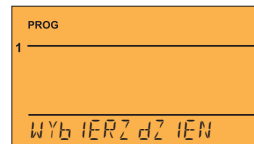


## PROG (PROGRAMOWANIE)

Ustaw tygodniowy program z maksymalnie 6 zmianami dziennie.

Naciśnij 2 x przycisk "☰", przyciskami "☑☒" wybierz PROG i potwierdź "☑". Na wyświetlaczu miga liczba dni programowania, użyj przycisków "☑☒" aby wybrać jedną z opcji (możesz zaprogramować dzień po dniu lub 1-5 = Po - Pt, 6-7 = So - Nie i 1-7 = Po -Nd potwierdź "☑".

Przy pierwszej zmianie "☑☒" ustaw czas i zatwierdź przyciskiem "☑". W tym momencie ustaw temperaturę, naciskając przycisk "☑☒" i ponownie zatwierdź "☑". Druga zmiana czasu pojawi się na wyświetlaczu LCD. Postępuj zgodnie z tą samą procedurą, co przy pierwszych ustawieniach zmian. W ten sposób można ustawić do 6 zmian temperatury dziennie. Naciśnij przycisk "☰". Aby powrócić do menu. Po zmianie zaprogramowanego programu upewnij się, że wszystkie wprowadzone zmiany odpowiadają Twoim wymaganiom! Nie ma wymogu używania wszystkich sześciu zmian w jeden dzień!



## CONST (STAŁE)

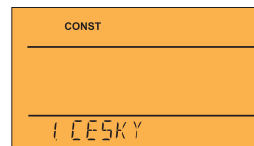
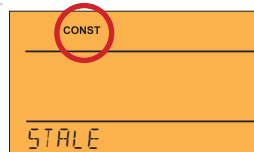
Ustawianie parametrów regulacji.

Naciśnij 2 x tl. "☰", przyciskami "☑☒" wybierz CONST i potwierdź przyciskiem "☑".

### 1 CESKY (fabrycznie ustawiony w języku czeskim)

Wybór języka ( CZ/PL/EN/DE/RU/SK )

Przyciskami "☑☒" wybierz język i potwierdź przyciskiem "☑".



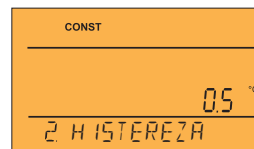
### 2 HISTEREZA (fabrycznie ustawione 0.5 °C)

Histerezę można ustawić w zakresie od 0,1 do 6 °C Na przykład jeżeli histereza wynosi 1 °C, wymagana temperatura 20 °C, termostat wyłączy się przy 20 °C i ponownie włączy się przy 19 °C Za pomocą przycisków "☑☒" ustaw wartość i potwierdź przyciskiem "☑".

### 3 TEST

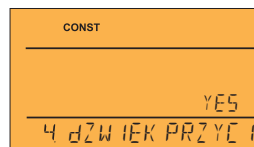
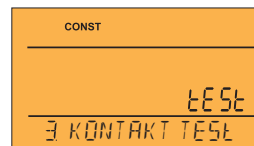
**Zalecamy użycie przy pierwszym podłączeniu termostatu w celu sprawdzenia poprawności połączenia!**

Rozpocznie się test po naciśnięciu "☑☒" a przekaźnik wyjściowy zostanie kilkakrotnie włączony / wyłączony (diody LED WŁ. / WYŁ. Pojawia się na wyświetlaczu LCD). Naciśnij przycisk "☑" aby wyświetlić następną stałą, naciśnij "☰", aby powrócić do menu głównego.



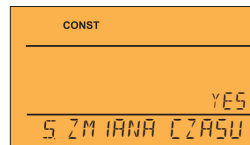
### 4 DŹWIĘKOWY SYGNAŁ

Naciśnij przycisk "☑☒", aby włączyć lub wyłączyć dźwięk klawiatury.



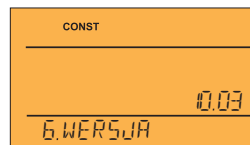
## 5 ZMIANA CZASU (TAK fabryczny)

Jeśli wybierzesz opcję TAK przyciskiem "☑☒", automatycznie zmienia czas LATO / ZIMA zgodnie z kalendarzem. Nie trzeba oglądać, gdy czas się zmienia, termostat dba o automatyczne ustawienie czasu na dany okres.

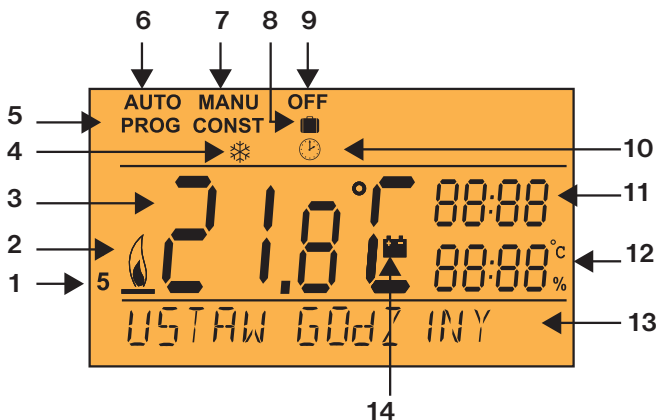


## 6 WERSJA (reset fabryczny)

Wersja oprogramowania, tylko informacyjna. Jeśli naciśniesz i przytrzymasz (przez ok. 3 sekundy) przycisk "☑" oraz "⏸", na wyświetlaczu pojawi się krótko napis „RESET” i termostat powróci do domyślnego ustawienia fabrycznego!

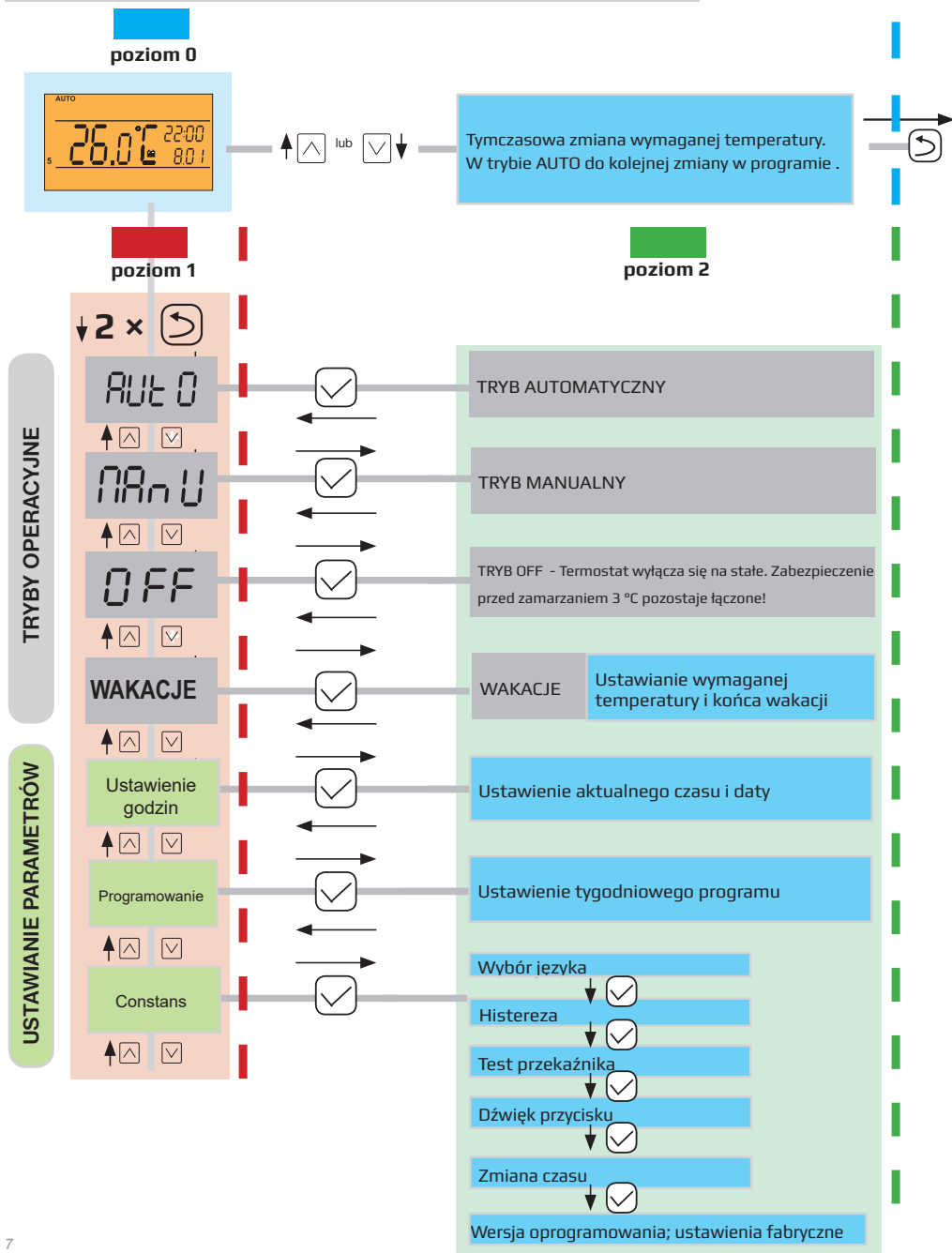


## OPIS LCD



1. Aktualny dzień (w trybie Prog wybór dnia na programowanie)
2. Wskazanie ogrzewania
3. Aktualna temperatura pokojowa
4. Temperatura zamarzania
5. Tryby ustawień programów (PROG) i stałe (CONST)
6. Tryb automatyczny
7. Tryb ręczny
8. Tryb wakacyjny
9. Stałe wyłączenie
10. Tryb ustawiania zegara
11. Aktualny czas
12. Aktualna data (w trybie CONST inne parametry)
13. Linia statusu, która dynamicznie zmienia się zgodnie z uruchomionym procesem
14. Wskaźnik niskiego poziomu baterii

# MENU STERUJĄCE (STROM) - TRYB PROGRAMOWANIA



# TERMOSTAT POKOJOWY

# PT23

PT23 to zasilany bateryjnie termostat pokojowy. Duży, czytelny wyświetlacz graficzny zapewnia intuicyjną nawigację w wybranym języku (CZ/PL/EN/DE/RU/SK).

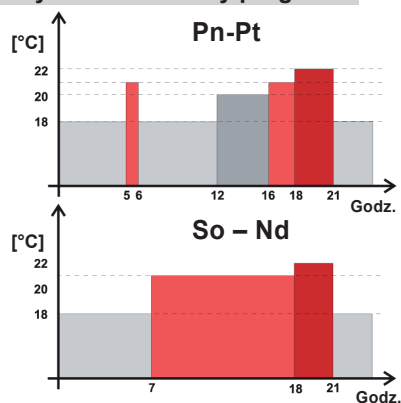
Podświetlany wyświetlacz umożliwia kontrolę termostatu nawet w ciemności. Dzięki zaprogramowanemu programowi, PT23 może być używany bez jakiegokolwiek dalszej regulacji po okablowaniu i ustawieniu bieżącego czasu.

## Funkcje:

- zaplanowany program tygodniowy
- zasilane bateriami alkalicznymi 2 x 1,5 V / AA
- 6 zmian temperatury dziennie
- programowanie po 10 minutach i 0,5 ° C
- programowanie po dniu lub Po-Pt, So-Nd i Po=Nd
- ochrona przed zamarzaniem 3 ° C
- krótkotrwała zmiana wymaganej temperatury
- funkcja służąca do testowania prawidłowego okablowania
- automatyczna zmiana LATO / ZIMA CZAS
- duży, jasny, podświetlany wyświetlacz graficzny
- wyjście (styki bez potencjałowy) maks. 5 A / 250 V AC
- intuicyjna nawigacja w wybranym języku (CZ /PL /EN /DE /RU/ SK)
- możliwość ustawienia HISTEREZY
- świetlny i dźwiękowy znak dotknięcia przycisków
- tryb ręczny MANU
- WYŁĄCZNIK na stałe
- tryb WAKACJE
- wskaźnik niskiego poziomu baterii

Parametry techniczne	
Zasilanie	2 x alkaliczne 1,5 V. typ baterii AA
Ilość temperatur na dzień	6 różnych temperatur
Histeresa	0.1 do 6°C
Minimalny czas programu	10 minut
Zakres temperatur	+5°C do 39°C
Ustawianie temperatury	po 0.5°C
Minimalny skok wskazania	0.1°C
Dokładność pomiaru	± 0,5°C
Żywotność baterii	sezon grzewczy
Stopień ochrony	IP20
Wyjście	max.5A (styki bez potencjałowe)
Temperatura pracy	0 do 40 °C

## Fabrycznie ustawiony program:



W przypadku serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego wyślij produkt na adres dystrybutora.



www.elbock.cz

Dystrybutor:

ELEKTROBOK PL

ul. Bielowicza 46

32-040 Świątniki Górne

tel./ fax: 012 2704139

e-mail: elbock@poczta.fm