

# Programowalny termostat s PT14-NP-P WiFi

Sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej lub interfejsu internetowego

Zaprojektowany do:

- sterowanie kotłem
- grzejniki elektryczne, panele promiennikowe
- elektryczne ogrzewanie podłogowe




Pozbycie 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



 Naciśnięcie dowolnego przycisku włącza podświetlenie wyświetlacza LCD.

### PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH:

Przy włączonym podświetleniu, naciśnij krótko przycisk  wybierz informacje o stanie modułu WiFi i przytrzymaj prz.  Wykonamy reset fabryczny. Na wyświetlaczu LCD powinien pojawić się komunikat rESET. UWAGA wszystkie ustawienia zostaną usunięte!



## Montaż

Termostat należy zamontować w odpowiednim miejscu, w którym jego działanie nie będzie zakłócone przez bezpośredni przepływ ciepłego powietrza z grzejnika, światła słonecznego i innych czynników zakłócających. Unikaj również montażu na zewnętrznej ścianie. Wysokość montażu powinna wynosić około 1.5 m nad poziomem gruntu. Umieść termostat w tzw. pokoju odniesienia, np. pokój dzienny (źródło ciepła będzie włączane w zależności od temperatury w tym pomieszczeniu).

**Montażu może dokonać wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje!**

**Montaż należy wykonać bez napięcia!**

- 1) Wyłącz główny wyłącznik prądu.
- 2) Odkręć śrubę blokującą i zdejmij przednią część termostatu z elektroniką (rys.1).
- 3) Przymocuj tylną część termostatu do ściany (rys.2).
- 4) Podłącz przewody do listwy zaciskowej, upewniając się, że zaciski są wystarczająco mocno dokręcone.
- 5) Nasadź przednią część termostatu i zabezpiecz termostat przed śrubą blokującą.
- 6) Włącz główny wyłącznik. Po inicjalizacji (komunikat InIt) w prawym górnym rogu wyświetlacza LCD zostanie wyświetlony komunikat AP M.
- 7) Kontynuuj wykonywanie konfiguracji według instrukcji na stronie 5.

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

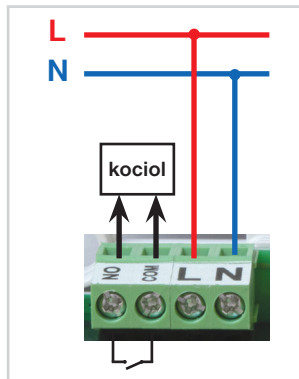


**Rys.2** Przymocować tylną część obudowy na ścianie.

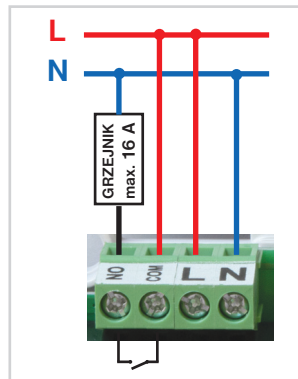


**Rys.3** Podłączyć przewody zasilania według schematu.

warian A



warian B



**Rys.4** Połączyć obudowę i zabezpieczyć śrubą łącznikową.





## Sterowanie (przegląd)



### \* Status modułu WiFi:

**Init:** gdy moduł WiFi się uruchamia

**AP M:** punkt dostępowy

**LI M:** podłączony do serwera

**LC M:** prawdopodobna przerwa w dostępie do internetu (podczas konfiguracji = możliwy błąd hasła sieciowego, podczas pracy = sprawdź dostępność internetu)

**APLL:** termostat zablokowany od aplikacji (patrz str. 13)

**ErrM:** brak połączenia

**Err1:** nie można połączyć się z siecią Wi-Fi

**Err2:** nie można połączyć się z serwerem

### Wskaźnik zdalnego sterowania:

na LCD wyświetla się ustawiony tryb PROG+AUTO/MANU.

**i** Ten napis pozostanie na LCD przez około 2 minuty po zakończeniu ustawień.





W przypadku błędu należy:

### Uruchom ponownie urządzenie:

Krótko naciśnij prz. RESET z przodu PT14-P WiFi urządzenie uruchomi się ponownie (ustawienia nie zostaną wymazane).



### RESET DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH:

Naciśnij prz. RESET i trzymając wciśnięty. , zwolnij prz. RESET i przytrzymaj prz.  do czasu gdy na LCD pojawi się **RESET**.

**UWAGA, TO USUNIE WSZYSTKIE USTAWIENIA TERMOSTAT PRZEŁĄCZA SIĘ W TRYB AP!**

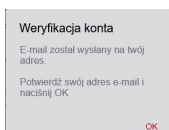


# Konfiguracja

1. Upewnij się, że urządzenie współpracuje z internetem.
- 2A. Wpisz adres w przeglądarce internetowej:  
**https://eobwifi.elektrobock.cz lub**
- 2B. Pobierz aplikację EOB WiFi na swoje urządzenie i uruchom go.
- 2C. Jeśli nie masz konta w ELEKTROBOCK, kliknij przycisk REJESTRACJA. W przypadku gdy masz konto zaloguj się i przejdź do kroku 5.
3. Wprowadź wymagane dane (e-mail, hasło, ...) i kliknij ZAREJESTRUJ SIĘ.

\* Rejestracja i korzystanie z usług jest całkowicie bezpłatne

4. Po udanej rejestracji znajdziesz w swojej skrzynce pocztowej mail z linkiem weryfikacyjnym. Kliknij na niego i wciśnij OK.

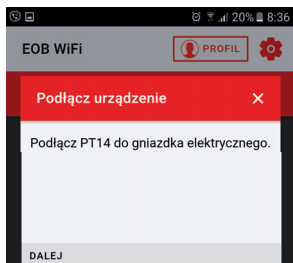


6. Wybierz „PT„ jako typ urządzenia i kliknij OK.

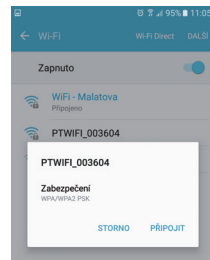
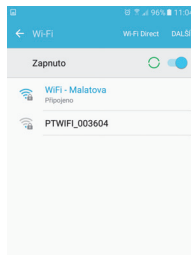
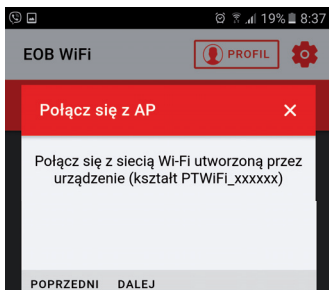
5. Kliknij przycisk Dodaj urządzenie, aby dodać element.

7. Nazwij urządzenie (np. PT14 dom) i kliknij na OK.

8. Po wyświetleniu monitu podłącz PT14-P WiFi z siecią el. na LCD pojawi się Init. Poczekaj, aż na LCD pojawi się w prawym górnym rogu etykieta AP M, a następnie kliknij przycisk DALEJ.



9. Zostaniesz poproszony o połączenie się z ustanowioną siecią WiFi o nazwie „PTWiFi\_xxxxxx„.
10. Wyszukaj dostępne sieci WiFi w swoim urządzeniu, połącz się z siecią „PTWiFi\_xxxxxx” i kliknij DALEJ.

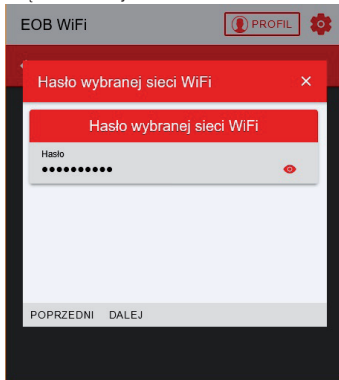


- i** Jeśli wymagane jest hasło, wprowadź:  
12345678

11. Wybierz sieć, do której chcesz podłączyć urządzenie i kliknij DALEJ (jeśli nie ma jej na liście Twoja sieć, kliknij PRZYWRÓĆ).



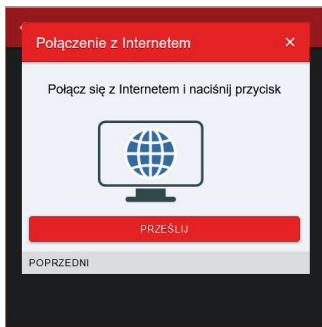
12. Wprowadź hasło, aby połączyć się z wybraną siecią WiFi i kliknij DALEJ.



13. Poczekaj, aż na LCD pojawi się w prawym górnym rogu LI M (UWAGA może to zająć do 2 min). Następnie kliknij DALEJ.



14. Upewnij się, że masz połączenie z siecią domową i kliknij WYŚLIJ.



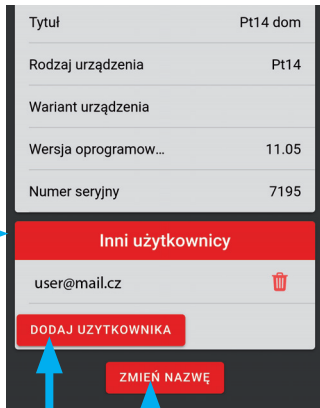
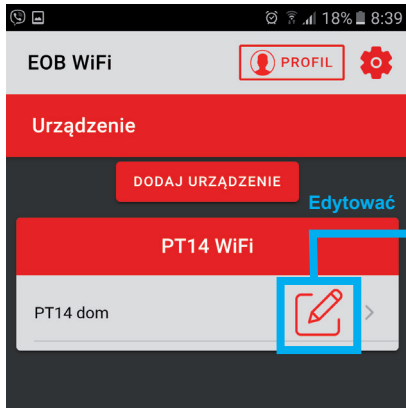
15. Urządzenie zostało dodane do Twojego konta i jest możliwe jego sterowanie. Poniżej znajdziesz opis poszczególnych elementów. W przypadku błędu wykonaj reset, patrz strona 4 i powtórz konfigurację.





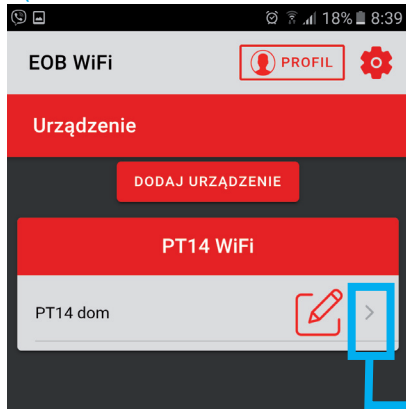
## Zakładka URZĄDZENIA

Umożliwia dostęp do poszczególnych urządzeń, ogólny przegląd elementów oraz ich edycję.

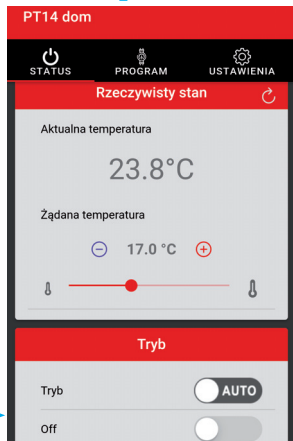


**Dodawanie kolejnego użytkownika  
(musi mieć konto na serwerze ELEKTROBOCK)**

**Zmień nazwę urządzenia**



**Zarządzać**







## Zakładka STATUS

Wyświetla aktualny stan urządzenia.

Aktualizacja stanu

Wskazanie stanu .....

Aktualna temperatura

Wymagana temperatura

zmiana temperatury suwakiem lub za pomocą przycisków +/-

Przełączanie trybu AUTO / MANU

Przełączanie trybu OFF



włączony



wyłączony



tryb okno



tryb lato



tryb przeciw zamarzaniu

Tryby:

**AUTO** - W trybie automatycznym termostat pracuje zgodnie z ustawionym programem temperaturowym.

**MANU** - W trybie ręcznym termostat utrzymuje zadaną przez użytkownika temperaturę.

**OFF** - Trwałe wyłączenie, działa temperatura przeciw zamarzaniu 3°C.

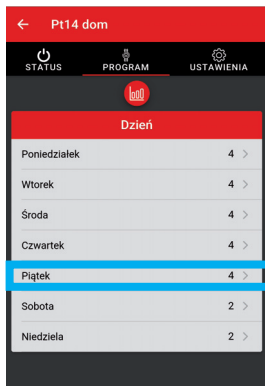


Krótkotrwała zmiana temperatury w trybie AUTO trwa do następnej zmiany, którą ustawiliśmy programem temperaturowym!

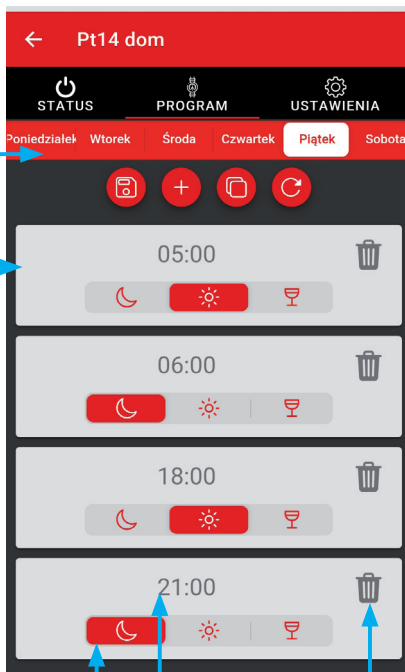


# Zakładka PROGRAM

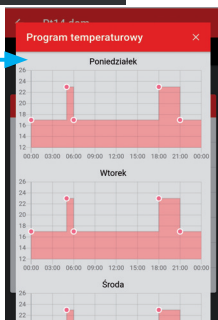
Ustawianie programów temperaturowych.



Wybór dnia



Zobrazowanie  
ciepłych  
programów  
na wykresach



ZAPISZ



DODAJ



KOPIUJ



W TYŁ

Ustawienie temperatury

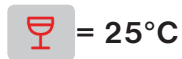
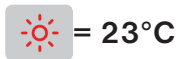
Ustawienie czasu zmiany

Usuwanie  
zmiany

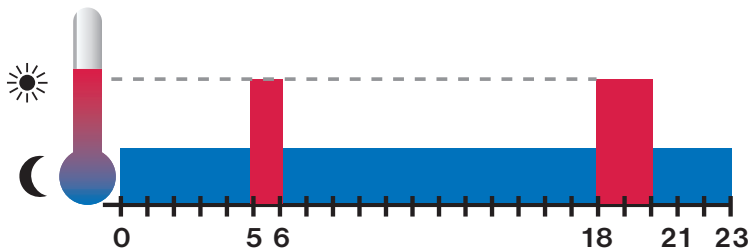


Termostat posiada fabrycznie ustawiony program tygodniowy, patrz str. 11.

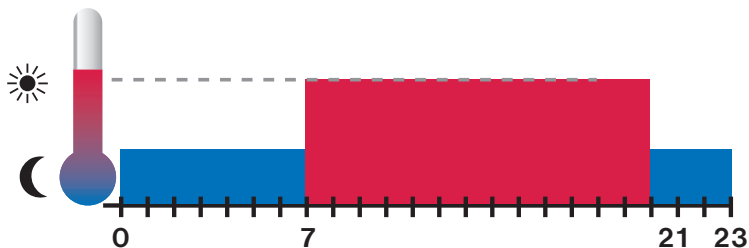
## PROGRAM NASTAWIONYCH TEMPERATUR



### program dla Pn-Pt



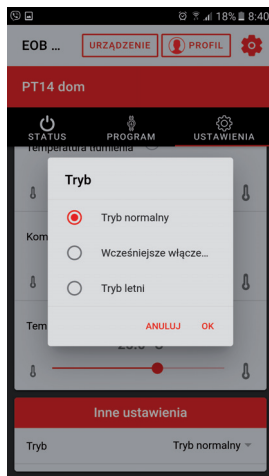
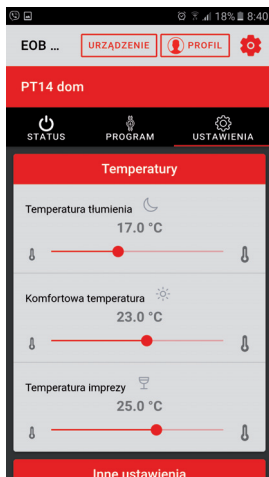
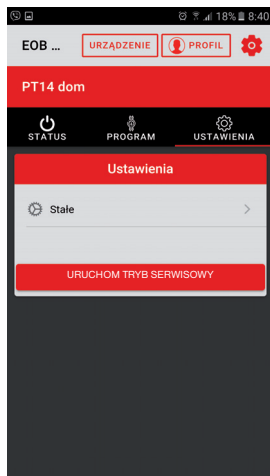
### program dla So-Nd





## Zakładka USTAWIENIA

Służy do ustawiania podstawowych parametrów, takich jak wybrane temperatury (temperatura księżycy, słońca i imprezy) oraz tryb funkcji termostatu (tryb normalny, wczesne włączenie i tryb letni). Uruchomienie trybu serwisowego (str. 13) rozszerza menu o inne parametry związane np. z kontrolą termostatu i zabezpieczeniem kluczem.

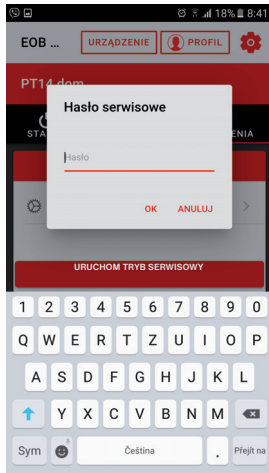


**i** Ustawienia temperatury odpowiadają wymaganej temperatury (księżyc, słońce, impreza) przypisane w programie!

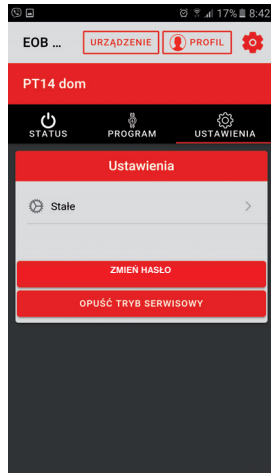
**i** **Tryb normalny** - gdy aktualna temperatura spadnie poniżej wymaganej, wyjście przełącznika zamyka się z ustawioną histerezą.

**Przedwczesne włączenie** - funkcja ta gwarantuje żadaną temperaturę o zadanej porze. Nie musisz myśleć, kiedy włączyć ogrzewanie tak, aby rano było ciepło i nie nagrzewało się niepotrzebnie z dużym wyprzedzeniem. Programujesz tylko wtedy, gdy chcesz uzyskać żadaną temperaturę. Termostat przez 2 dni wykrywa stałe termiczne pomieszczenia, a następnie włącza ogrzewanie z wymaganym wyprzedzeniem. Czas wczesnego włączenia jest ograniczony do 2 godzin.

**Tryb letni** - w tym trybie ogrzewanie nie może być załączone. Stosuje się głównie latem, kiedy nie jest to konieczne grzanie. Gdy ten tryb jest aktywny, na wyświetlaczu pojawia się symbol słońca. Ochrona przed mrozem (3 °C) nadal działa.



- i** Ustawienie fabryczne: elbock  
Wejście do serwisu tryb jest  
zalecany tylko dla technika!



- i** Minimalny czas włączenia  
grzejnika w minutach,  
wybieramy zakres od  
1 do 5 min. Do grzejników  
elektrycznych zwykle 1 min.

- i** Tryb okno, jeśli  
nagle temperatura w  
pomieszczeniu spada  
(np. z powodu otwarcia okna)  
o ustawioną temperaturę  
w ciągu 2 minut, termostat  
wyłączy się i w ten sposób  
oszczędza energię.

- i** Opcja strefy czasowej  
pobierz znacznik czasu  
z internetu - do kontroli  
termostatu z innych krajów.





## Zakładka PROFIL

Umożliwia zarządzanie profilem użytkownika i kontrolowanymi przez niego elementami.

**Profil**

E-mail

Numer telefonu  
123456789 ← Numer telefonu użytkownika

Kraj  
Poland ← Kraj użytkownika

ZAPISZ

WYLOGUJ SIĘ   ZMIEN HASŁO   USUŃ MOJE KONTO ← Trwałe usunięcie konta

**Urządzenie**

Dom

Wyloguj się z aplikacji

Zmień hasło do zalogowanego konta

Usuń urządzenie z konta



## Zmiana języka

Kliknij ikonę koła zębatego i wybierz żądany język.

EOB WiFi

PROFIL



← Ustawienia

Język

Język  
Polski

Zmiana języka

Info

Wersja aplikacji 3.0

O PROGRAMIE

Więcej informacji można znaleźć [elektrobock.cz](http://elektrobock.cz)

Informacja o wersji

← Ustawienia

Język

Język  
Polski

Język

- Češky
- English
- Deutch
- Polski

CANCEL OK

# Programowalny termostat z WiFi

# PT14-NP-P WiFi

Termostat można kontrolować za pomocą aplikacji mobilnej (Android, iOS) lub dowolnego połączenia internetowego z przeglądarki. Pojedyncze naciśnięcie przycisku aktywuje podświetlenie. Nawet gdy WiFi nie działa termostat jest nadal sprawny i pracuje zgodnie z ustawieniami. Nadaje się dla gospodarstw domowych, biura z ogrzewaniem elektrycznym. Może włączyć kocioł, grzejniki bezpośrednio, elektryczne panele promiennikowe lub elektryczne ogrzewanie podłogowe o natężeniu do 16 A.

## Parametry techniczne

Zasilanie	230 V AC/ 50 Hz
Pobór mocy	1 VA (1W)
Moduł WiFi	802.11 b/g/n; 2.4 ~ 2.5GHz, sens. <-91dBm
Histeresa - regulowana	0.1°C do 6°C
Liczba zmian temperatury	6 zmian temperatury na dzień
Minimalny program. czas	10 minut
Regulowany zakres temperatur	+3°C do 39°C
Ustawienie temperatury	po 0.5°C
Minimalny skok wskazań	0.5°C
Dokładność pomiaru	± 1°C
Element przełączający	przełącznik (wyjście bez potencjałowe)
Stopień ochrony	IP20
Klasa ochrony	II
Wyjście	max. 16 A (AC1)
Temperatura pracy	0°C do +40°C
Wymiary	81x81x28

Aplikacja  
na Android



EOB WiFi

Aplikacja  
na iOS



**Termostat nie ma podtrzymującej baterii.** Po awarii zasilania konieczna jest aktualizacja czasu, program i pozostałe ustawienia są zachowane w pamięci.

## Gwarancja (na wyrób gwarancja 2 lata)

Nazwa wyrobu:	Data sprzedaży:
	Pieczętka:
Podpis sprzedawcy:	

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

ELEKTROBOCK MTF s.r.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego PT14-NP-P WiFi jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



W przypadku serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego prosimy o przesłanie gniazdka na adres dystrybutora.



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

Dystrybutor:

**ELEKTROBOK PL**

ul. Bielowicza 46

32-040 Świątniki Górne

tel./ fax: 12 2704139

e-mail: [elbock@poczta.fm](mailto:elbock@poczta.fm)