



# Inteligentny termostat elektroniczny

z możliwością zdalnego sterowania smartfonem lub tabletem



## Instrukcja montażu i użytkowania



# SPIS TREŚCI

<b>Wprowadzenie</b> .....	<b>6</b>
■ Uwagi dotyczące montażu .....	<b>7</b>
<b>Wskazówki do prawidłowego użytkowania</b> .....	<b>8</b>
<b>Prezentacja urządzenia</b> .....	<b>9</b>
■ Wariant w kolorze białym .....	<b>9</b>
■ Wariant w kolorze czarnym .....	<b>10</b>
<b>Dostępne tryby pracy</b> .....	<b>11</b>
<b>Funkcje na ekranie startowym</b> .....	<b>12</b>
■ Blokada temperatury .....	<b>13</b>
■ Tryb zdalny .....	<b>14</b>
■ Wilgotność powietrza .....	<b>14</b>
■ Tryb urlopowy .....	<b>15</b>
■ Plan .....	<b>16</b>

<b>Funkcje dodatkowe</b> .....	<b>18</b>
■ Histereza .....	<b>18</b>
■ Opóźnianie załączania .....	<b>19</b>
■ Tryb antyzamarzaniowy .....	<b>20</b>
■ Graniczna temperatura podłogi .....	<b>21</b>
■ Ustawienia strefy czasowej .....	<b>22</b>
■ Ustawienia daty i czasu .....	<b>22</b>
■ Jasność wyświetlacza .....	<b>23</b>
■ Wygaszanie ekranu .....	<b>24</b>
■ Blokada rodzicielska .....	<b>24</b>
■ Skala temperatury .....	<b>25</b>
■ Limity temperatur .....	<b>26</b>
■ Tryb zdalny .....	<b>27</b>
■ Wybór czujnika temperatury .....	<b>28</b>

■ Wybierz region .....	29
■ Informacje o systemie .....	30
■ Ustawienia fabryczne .....	30
■ Zakres regulacji .....	31
<b>Instalacja .....</b>	<b>32</b>
■ Schemat elektryczny regulatora ITS .....	33
■ Schemat elektryczny regulatora ITS <i>i</i> .....	34
<b>Konfiguracja połączenia Wi-Fi .....</b>	<b>35</b>
<b>Specyfikacja techniczna .....</b>	<b>40</b>
<b>Ochrona środowiska i recykling .....</b>	<b>41</b>

W związku z ciągle trwającymi pracami w celu poprawy jakości wyrobu, do projektu produktu mogą zostać wprowadzone zmiany, nieuwzględnione w niniejszej instrukcji, jednak nie pogarszające właściwości użytkowych produktu. Najnowsza wersja instrukcji, uwzględniająca ewentualne zmiany, dostępna na [www.warmtec.pl](http://www.warmtec.pl).

# WPROWADZENIE

## CZYM JEST PROGRAMOWALNY TERMOSTAT WARMTEC ITS?

Elektroniczny, programowalny regulator temperatury **WARMTEC ITS** - z możliwością zdalnego sterowania systemem grzewczym za pomocą smartfonu lub tabletu, łączy w sobie funkcje termostatu pokojowego oraz regulatora programowalnego ogrzewania.

Urządzenie charakteryzuje kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD o przekątnej 3,5 cala. Warmtec ITS posiada wbudowany czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu - w momencie przekroczenia zadanej temperatury urządzenie wyłącza ogrzewanie, natomiast w przypadku spadku temperatury poniżej żądanej wartości - włącza je (jest też możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika powietrza). Do zestawu dołączono także opcjonalny czujnik temperatury podłogi, który zabezpiecza ją przed przegrzaniem.

Urządzenie wyposażono w szereg funkcji, które programują pracę urządzeń grzewczych i dostosowują ogrzewanie do indywidualnych potrzeb. Można m.in. ustalić dobowy lub tygodniowy harmonogram ogrzewania z podziałem na 4 pory dnia, czy wyznaczyć minimalną temperaturę, jaka utrzyma się w pomieszczeniach na czas urlopu.

## **Uwagi dotyczące montażu**

Wszystkie typy termostatów wymagają swobodnego przepływu powietrza do miarodajnego odczytu temperatury w pomieszczeniu, dlatego urządzenie nie może być instalowane w szafkach, na ścianie zakrytej zasłoną lub meblami. Promieniowanie słoneczne skierowane bezpośrednio na termostat oraz bliskość kominków elektrycznych z funkcją grzania, a także telewizora, ścian lub lampek biurkowych zaburza prawidłowy odczyt średniej temperatury powietrza w pomieszczeniu. Lokalizacja termostatu jest niezwykle ważna dla jego prawidłowej pracy. Najlepszym miejscem na montaż termostatu jest centralnie zlokalizowane, otwarte pomieszczenie.



## WSKAZÓWKI DO PRAWIDŁOWEGO UŻYTKOWANIA

Zwiększanie maksymalnej temperatury grzania w panelu termostatu nie przyspieszy czasu nagrzewania się pomieszczenia. **Czas nagrzewania się pomieszczenia zależy od istniejącego systemu grzewczego i strat ciepła występujących w budynku.** Tak samo ustawienie niższej temperatury nie wpływa na to, jak szybko temperatura w pomieszczeniu spada. Obniżenie maksymalnej temperatury na termostacie powoduje, że temperatura będzie samoistnie spadać do zadanej wartości i nie przekroczy jej.

Ważne jest, aby znaleźć **najniższą możliwą temperaturę**, która odpowiada Twoim potrzebom cieplnym w poszczególnych porach dnia. W ten sposób osiągniesz komfort cieplny przy zużyciu minimalnej energii.

### Jak ustalić najniższą komfortową temperaturę?

Najlepszą drogą do ustalenia najniższej komfortowej temperatury jest zaprogramowanie dowolnej wartości np. 18°C, a następnie sukcesywne **podnoszenie lub obniżanie temperatury o jeden stopień** do czasu, kiedy poczujesz komfort cieplny. Pamiętaj, że im wyższa temperatura na termostacie tym wyższe koszty zużycia energii.



# PREZENTACJA URZĄDZENIA

Wariant w kolorze białym



## Wariant w kolorze czarnym






## DOSTĘPNE TRYBY PRACY

Termostat ITS może pracować zarówno w **trybie ogrzewania** jak i **trybie timer**:

- 1. Tryb ogrzewania** - pozwala na ustawienie konkretnej temperatury w określonym przedziale czasu.
- 2. Tryb timer** - pozwala jedynie na ustalenie czasu włączenia/wyłączenia ogrzewania. W tym trybie nie ma możliwości zadania temperatury.

### ZMIANA Z TRYBU OGRZEWANIE NA TRYB TIMER:

Wykonaj poniższe kroki na dotykowym panelu sterowania:

- Wybierz ikonę  i wejdź w **Ustawienia zaawansowane**.
- Za pomocą przycisków  , znajdź **Wybór trybu pracy** i wejdź w ustawienia.
- Wybierz **Ogrzewanie** lub **Timer**.








Termostat zrestartuje się i rozpocznie pracę w wybranym trybie.

# FUNKCJE NA EKRANIE STARTOWYM



## Blokada temperatury

Funkcja blokady temperatury pozwala ręcznie nadpisać aktualnie używany tryb i ustalić jedną, stałą temperaturę ogrzewania na określony czas.

- Wciśnij przycisk **Blokada**. Na wyświetlaczu ukaże się ekran ustawień blokady temperatury.
- Wybierz pierwszą kolumnę - **Stopnie** i za pomocą przycisków   ustal żadaną temperaturę (w zakresie od 5°C do 45°C).
- Wybierz drugą kolumnę - **Godziny**, a następnie trzecią kolumnę - **Minuty** i za pomocą przycisków   ustal na jaki czas zablokowana będzie temperatura.
- Nie musisz dodatkowo zapisywać swoich ustawień - wystarczy, że wciśniesz jeden przycisk: **Zapisz/powrót**  i wrócisz do ekranu głównego.
- W górnym pasku na wyświetlaczu pojawi się informacja o włączonym trybie blokady: wybrana temperatura i czas jaki pozostał do końca trybu. W tym czasie nieaktywna będzie manualna regulacja temperatury przyciskami  . Po upływie zadanego czasu nastąpi powrót do wcześniej używanych ustawień.

### Tryb zdalny

W trybie zdalnym, regulator ITS załączy ogrzewanie tylko wtedy, gdy temperatura otoczenia spadnie poniżej zadaną wartość (określoną specjalnie dla tego trybu).

Gdy w trybie zdalnym załączy się ogrzewanie, na wyświetlaczu pojawi się ikona trybu ogrzewania: płomień . Więcej o trybie zdalnym przeczytasz na stronie 27.





- Aby włączyć tryb zdalny, wybierz ikonę **Zdalny** na ekranie głównym. Tryb uruchomi się natychmiastowo.

### Wilgotność powietrza

- Jeśli wilgotność powietrza spada poniżej 30%, wskazówka pokaże kolor **czerwony**.
- Jeśli wilgotność powietrza oscyluje między 30% a 60%, wskazówka pokaże kolor **zielony**.
- Jeśli wilgotność powietrza przekracza 60%, wskazówka pokaże kolor **niebieski**.

## Tryb urlopowy

Termostat pozwala obniżyć temperaturę w pomieszczeniach na czas urlopu domowników. Po powrocie do domu, termostat automatycznie wraca do wcześniej używanych ustawień.





- Wybierz przycisk **Urlop** na panelu sterowania. Ukaże się ekran trybu urlopowego.
- Aktywuj tryb urlopowy - przesun suwak  w prawej górnej części ekranu.
- Wybierz kolumnę **Rok/Miesiąc/Dzień** i za pomocą przycisków   ustal początek, a następnie koniec urlopu.
- Nie musisz dodatkowo zapisywać swoich ustawień - wystarczy, że wciśniesz jeden przycisk: **Zapisz/powrót**  i wrócisz do ekranu głównego.
- W momencie, gdy nastanie pierwszy dzień urlopu, na górnym pasku na wyświetlaczu pojawi się informacja o włączonym trybie urlopowym: **Urlop do \*\*/\*\*(data) \*\*:\*\*(czas).**

## Plan

Termostat ITS posiada 3 funkcje programowalne.

- **Dni tygodnia/Weekend** - pozwala na dostosowanie ogrzewania w systemie 5/2 dni z podziałem na 4 pory doby: poranek/dzień/wieczór/noc.
- **7-dniowy** - programuje temperaturę dla każdego dnia tygodnia z osobną podziałem na 4 pory doby: poranek/dzień/wieczór/noc.
- **24-h** - programuje temperaturę w cyklu dobowym z podziałem na 4 pory: poranek/dzień/wieczór/noc.

Jeśli nie chcesz programować pracy termostatu, zaznacz opcję **Bez programowania**.

- Wybierz ikonę , aby wejść w ustawienia.
- Znajdź pozycję Plan i wybierz ją.
- Znajdziesz 4 opcje do wyboru:
  - **Dni powszednie/Weekend** • **7-dniowy** • **24h** • **Bez programowania**
- Aby wybrać jedną z opcji, zaznacz pusty okrąg. Możesz też skorzystać z przycisków  .
- Wybierz dwukrotnie przycisk **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.



- Wybierz przycisk **Plan** na głównym ekranie regulatora.
- Pojawi się dodatkowy ekran z kilkoma opcjami do wyboru. Ich liczba zależy od wcześniej wybranej opcji planu. Przykładowo jeśli wcześniej wybrałeś plan **Dni powszednie/Weekend** pojawią się 2 opcje:

• **Dni powszednie** • **Weekend**

- W każdej z tych opcji znajdziesz 6 zakładek:

• **Poranek** • **Dzień** • **Wieczór** • **Noc** • **Czas 5** • **Czas 6**

W każdej zakładce znajdziesz suwak, którym możesz ją aktywować lub dezaktywować.

### **PORANEK/DZIEŃ/WIECZÓR/NOC/CZAS 5/CZAS 6:**

- Wybierz pierwszą kolumnę **Czas** i używając przycisków   ustal żądaną godzinę.
- Wybierz drugą kolumnę **Czas** i używając przycisków   ustal żądane minuty.  
\* Dla przykładu: czas **04(godziny):00(minuty)**
- Wybierz trzecią kolumnę **Temperatura** i używając przycisków   ustal żądaną temperaturę.





**WAŻNE!** Powtórz powyższe kroki dla każdej zakładki!

# FUNKCJE DODATKOWE





## Histereza

Ta funkcja ustala opóźnienie reakcji termostatu na zmiany temperatury powietrza. Domyślnie histereza wynosi  $0,5^{\circ}\text{C}$  co oznacza, że gdy temperatura minimalna powietrza ustawiona jest na  $20^{\circ}\text{C}$ , termostat załączy ogrzewanie przy spadku temperatury do  $19,5^{\circ}\text{C}$  i zakończy je, gdy temperatura powietrza ponownie osiągnie  $20^{\circ}\text{C}$ .





Przy zwiększeniu histerezy do  $1^{\circ}\text{C}$  termostat włączy ogrzewanie dopiero przy spadku temperatury do  $19^{\circ}\text{C}$ , a zakończy po ponownym osiągnięciu  $20^{\circ}\text{C}$ .

- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Ustawienia zaawansowane**, a następnie **Histereza**.
- Zaznacz żądaną opcję - możesz użyć w tym celu przycisków  .
- Wybierz trzykrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

## Opóźnianie załączania





- Aby zapewnić użytkownikowi dodatkowy czas na przygotowanie się do aktywacji nowego trybu pracy, stworzono funkcję **Opóźnianie załączania**. Dzięki niej aktywacja ustawień następuje z opóźnieniem - zależnie od indywidualnych ustawień jest to od 0 do 15 minut (domyślnie termostat jest ustawiony na 0 minut , co oznacza automatyczne przełączanie się ustawień w chwili ich wybrania).
- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Ustawienia zaawansowane**, a następnie **Opóźnianie załączania**.
- Zaznacz żądaną opcję - możesz użyć w tym celu przycisków  .
- Wybierz trzykrotnie ikonę **Zapisz/powrót**  , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

## Tryb antyzamarzaniowy

- Umożliwia ustawienie ochrony przez zbyt niskim wychłodzeniem pomieszczenia. Zakres regulacji temperatury: 7-17°C (domyślnie: 7°C - jest to odpowiednia temperatura dla większości urządzeń). Kiedy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej zadanej temperatury granicznej, termostat automatycznie rozpocznie ogrzewanie.
- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Ustawienia zaawansowane**, a następnie **Tryb antyzamarzaniowy**.
- Za pomocą ikon   dostosuj temperaturę.
- Wybierz trzykrotnie ikonę **Zapisz/powrót**  , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.



## Graniczna temperatura podłogi

Ta funkcja jest dostępna, kiedy czujnik podłogowy jest aktywny. Użytkownik może określić graniczną temperaturę podłogi w zakresie od 20 do 45°C (domyślnie: 28°C).







- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Ustawienia zaawansowane**, a następnie **Limit temperatury podłogi**.
- Za pomocą ikon   dostosuj temperaturę.
- Wybierz trzykrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

**WAŻNE!** Czujnik powietrzny nie kontroluje temperatury podłogi. Tylko czujnik podłogowy ma taką możliwość: dlatego aby chronić podłogę przed przegrzaniem aktywuj czujnik podłogowy lub oba czujniki jednocześnie (podłogowy i powietrzny).

## Ustawienia strefy czasowej







- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Zegar oraz data i godzina**, a następnie **Ustawienia strefy czasowej**. Następnie znajdź i wybierz żądaną strefę czasową.
- Wybierz trzykrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

## Ustawienia daty i czasu




- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Zegar oraz data i godzina**, a następnie **Ustawienia daty i czasu**. Wybierz kolumnę **Data** i za pomocą ikon   ustal żądane wartości: Dzień/Miesiąc/Rok.
- Wybierz kolumnę **Czas** i za pomocą ikon   ustal żądaną godzinę i minutę.
- Wybierz trzykrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

## Jasność wyświetlacza


Wewnętrzny czujnik reaguje na światło w otoczeniu termostatu - w miarę obniżania się poziomu oświetlenia, mechanizm automatycznie, stopniowo przyciemnia ekran regulatora. Jeśli całkowicie wyłączysz światło w pomieszczeniu, ekran termostatu samoistnie przyciemni się, aby nie podświetlać pomieszczenia.

- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Jasność wyświetlacza**.
- Domyślnie funkcja **Auto** jest włączona , co oznacza automatyczne wygaszanie podświetlenia ekranu w momencie, gdy w otoczeniu regulatora panuje mrok lub półmrok.
- Po przesunięciu wskaźnika na suwaku w prawo , aktywuje się tryb regulacji podświetlenia.
- Za pomocą ikon   ustaw żądaną jasność wyświetlacza.
- Wybierz dwukrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

## Wygaszanie ekranu

- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Wygaszacz ekranu**.
- Włącz wygaszacz przesuwając wskaźnik na suwaku w prawo .
- Po lewej stronie znajdziesz 4 opcje do wyboru:
  - **Domyślny** • **Zegar** • **Wyłącz ekran** • **Logo**
- Po prawej stronie znajdziesz 3 opcje do wyboru:
  - **3 min** • **10 min** • **Tryb nocny**
- Zaznacz wybrane opcje, a następnie wybierz dwukrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.






## Blokada rodzicielska

- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Blokada rodzicielska**.
- Przesuń wskaźnik suwaka do pozycji , a następnie ustal kod PIN do blokady ekranu.

**24** \* Dla przykładu: chcesz ustawić kod PIN: 5209



## | FUNKCJE DODATKOWE

- Wybierz pierwszą kolumnę i za pomocą ikon   wybierz cyfrę 5.
- Wybierz drugą kolumnę i za pomocą ikon   wybierz cyfrę 2.
- Postępuj tak samo z dwoma pozostałymi cyframi.
- Wybierz dwukrotnie ikonę **Zapisz/powrót**  aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.
- Aby odblokować termostat ITS dotknij wyświetlacz w dowolnym miejscu. Na ekranie pojawi się informacja, aby wpisać 4-cyfrowy kod PIN. Główny klucz (nadany przez producenta) to **8657**.

## Jednostka temperatury







Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.

- Znajdź i wybierz opcję **Ustawienia zaawansowane**, a następnie **Format temperatury**.
- Do wyboru są dwie opcje:

● °C ● °F





- Zaznacz wybraną opcję, a następnie wybierz trzykrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

## Limity temperatur

- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Ustawienia zaawansowane**, a następnie **Limity temperatur**.
- Wybierz pierwszą kolumnę i za pomocą ikon   ustal minimalną temperaturę w zakresie.
- Wybierz drugą kolumnę i za pomocą ikon   ustal maksymalną temperaturę w zakresie.
- Wybierz trzykrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.



## Tryb zdalny

**Tryb zdalny** może być aktywowany tylko wtedy, gdy termostat jest włączony. Termostat automatycznie załączy ogrzewanie wtedy, gdy temperatura powietrza spadnie poniżej zadanej temperaturę minimalną.




- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz **Ustawienia zaawansowane**, a następnie **Temperatura gdy poza domem**.
- Za pomocą ikon   ustal temperaturę minimalną.
- Wybierz trzykrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

## Wybór czujnika temperatury



Użytkownik ma możliwość wyboru aktywnego czujnika: **czujnik temperatury powietrza** (wbudowany lub zewnętrzny) oraz **czujnik podłogowy**. Można też aktywować oba czujniki jednocześnie - w tej konfiguracji czujnik podłogowy pełni rolę czujnika ograniczającego - jego zadaniem jest ochrona podłogi przed przegrzaniem.

- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Ustawienia zaawansowane**, a następnie **Wybór czujnika temperatury**. Następnie znajdź i wybierz wybraną opcję czujnika.
- Wybierz trzykrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

## Wybierz region (DST)

- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Zegar oraz data i godzina**, a następnie **Wybierz region (DST)**.
- Aby aktywować czas letni, przesunij suwak w prawą stronę do pozycji .
- Zaznacz jedną z 3 opcji:
  - Europa
  - US & Kanada
  - Australia & Nowa Zelandia
- Wybierz trzykrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

## Informacje o systemie

- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Informacje o systemie**.
- Wybierz dwukrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby powrócić do ekranu głównego.

## Ustawienia fabryczne

**UWAGA:** Przywrócenie do ustawień fabrycznych spowoduje, że wszystkie dotychczasowe zmiany zostaną usunięte!

- Wybierz ikonę **Ustawienia**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Ustawienia fabryczne**.
- Na ekranie pojawi się ostrzeżenie - jeśli na pewno chcesz usunąć wszystkie dotychczasowe ustawienia, wciśnij **Resetuj**.

## Zakres regulacji

Plan	Dni powszednie/Weekend 7-dniowy 24h Bez programowania
Zdalny	7°C do 35°C (domyślnie 7°C)
Tryb antyzamarzaniowy	7°C do 17°C (domyślnie 7°C)
Jednostka temperatury	°C / °F (domyślnie °C)
Histereza	0,5°C - 3°C (domyślnie 0,5°C)
Opóźnienie załączania	0 - 15 minut (domyślnie 0 minut)
Wybór czujnika	Wbudowany czujnik powietrzny Zewnętrzny czujnik powietrzny Czujnik podłogowy Czujnik powietrzny i podłogowy Zew. cz. powietrzny i podłogowy
Zakres limitu temp. podłogi	20°C do 45°C (domyślnie 28°C)
Automatyczne wygaszanie ekranu	Włącz/Wyłącz

## **INSTALACJA**

**Wysokość montażu termostatu zależy od miejscowych regulacji prawnych. Prace związane z podłączeniem termostatu do zasilania muszą być wykonane przez uprawnionego elektryka.**

Zapoznaj się uważnie z poniższymi informacjami:

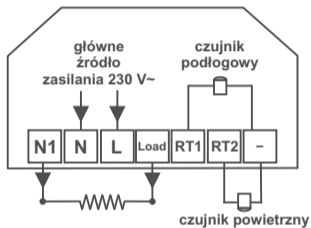
- Nie montuj urządzenia w pobliżu źródeł ogrzewania, które mogłyby wpłynąć na prawidłową pracę termostatu.
- Termostat ITS przeznaczono do montażu podtynkowego, dlatego wymagane jest wpuszczenie w ścianę puszkę podtynkowej na głębokość 35 mm.

### **INSTALACJA**

- Za pomocą śrubokręta gwiazdkowego usuń wkręt na spodzie termostatu, a następnie zdejmij tylną pokrywę na urządzeniu. Odłóż frontową część termostatu w bezpieczne miejsce.
- Podłącz termostat zgodnie z podanym schematem elektrycznym.
- Przykręć tylną pokrywę urządzenia do puszkę podtynkowej w wyznaczonych miejscach.
- Kiedy pokrywa jest przykręcona stabilnie do puszkę, nałóż ponownie panel frontowy termostatu na tylną pokrywę i ostrożnie przykręć go za pomocą śrubokręta gwiazdkowego.



## Schemat elektryczny regulatora ITS



Kolorystyka podłączenia czujnika podłogowego nie ma znaczenia.

**RT2** - czujnik powietrzny

**RT1** - czujnik podłogowy

**N1** - wyjście N1 (zasilanie urządzenia grzewczego)

**N** - zasilanie N (neutral)

**L** - zasilanie L (faza)

**Load** - wyjście Load (zasilanie urządzenia grzewczego)

## Schemat elektryczny regulatora ITSi



**RT2** - czujnik powietrzny

**RT1** - czujnik podłogowy

**Load** - wyjście sterujące (styk beznapięciowy)

**N** - zasilanie N (neutral)

**L** - zasilanie L (faza)

**Load** - wyjście sterujące (styk beznapięciowy)

### Sterowanie:

kurtykami powietrznymi, kotłami gazowymi oraz innymi urządzeniami wymagającymi sterowania za pomocą **styku beznapięciowego**.

Kolorystyka podłączenia czujnika podłogowego nie ma znaczenia.

# KONFIGURACJA POŁĄCZENIA WI-FI

## 1. Pobranie i instalacja aplikacji

Pobierz i zainstaluj aplikację Myhouse Pro do zdalnej kontroli termostatu WARMTEC ITS.

Aplikacja jest dostępna na platformach Google Play oraz AppStore. Aplikację można także pobrać korzystając z kodów QR lub linków poniżej:

Dla systemu Android:



Dla systemu IOS:



**UWAGA! Może być konieczne dopisanie aplikacji jako zaufanej.**

Z racji ciągłego rozwoju i przeprowadzanych aktualizacji, niektóre polecenia w nowszych wersjach aplikacji, mogą nieznacznie różnić się od tych, podanych w niniejszej instrukcji.

### 2. Rejestracja

Po pobraniu, uruchom aplikację. Na ekranie startowym wybierz ikonę regulatora ITS. Następnie ukaże się ekran logowania. Jeśli posiadasz konto w tej aplikacji, wpisz adres e-mail i hasło podane podczas rejestracji. Jeśli nie posiadasz konta, kliknij **Registration**. Na ekranie pojawią się trzy pola:

- *please input your email address* - tutaj wpisz swój adres e-mail,
- *please set a password* - w tym polu ustaw hasło logowania do aplikacji,
- *please re-enter your password* - w tym polu, dla potwierdzenia, ponownie wpisz hasło logowania do aplikacji.

Zaznacz (jeśli niezaznaczone) *I Have read and agreed* i po uzupełnieniu wszystkich pól kliknij Registration.

### 3. Logowanie

Jeśli rejestracja przebiegnie pomyślnie pojawi się ekran z dwoma polami:



- *Please input your email* - tutaj wpisz adres e-mail podany w procesie rejestracji,
- *please input your password* - tutaj wpisz hasło podane podczas rejestracji.

Kliknij **LOGIN**, aby zalogować się do aplikacji.

## | KONFIGURACJA POŁĄCZENIA WI-FI

Po zalogowaniu do aplikacji w polu *Edit Location name*, wpisz nazwę swojej miejscowości. Naciśnij przycisk „+”. Poniżej na liście lokalizacji zaznacz swoją miejscowość poprzez naciśnięcie obok. Następnie kliknij **NEXT**. Na ekranie pojawi się okno wyboru urządzenia, które ma zostać dodane do aplikacji. Wybierz Heating Thermostat (Termostat grzewczy), kliknij **NEXT**. Następnie wybierz pomieszczenie, w którym użytkowane będzie urządzenie i kliknij **NEXT**.



### 4. Dodawanie urządzenia do aplikacji

**UWAGA! Przed przystąpieniem do dodania urządzenia do aplikacji, termostat musi być połączony z routerem lub innym źródłem internetu.** Naciśnij  następnie za pomocą przycisku  znajdź pozycję Ustawienia sieci i kliknij. Wybierz pozycję Konfiguracja Wi-Fi. Na ekranie regulatora pojawi się lista dostępnych sieci, wybierz swoją. Następnie wpisz hasło do sieci i naciśnij przycisk Join. Po kilku, kilkunastu sekundach obok nazwy twojej sieci pojawi się fajka (znak wyboru), a po kolejnych kilku sekundach, w lewym górnym rogu na ekranie startowym urządzenia ikona Wi-Fi (📶) powinna przestać mrugać. Oznaczać to będzie, że regulator jest połączony z routerem lub innym źródłem internetu. Teraz możesz przystąpić do dodania urządzenia do aplikacji.

## | KONFIGURACJA POŁĄCZENIA WI-FI

Po wybraniu pomieszczenia, na ekranie aplikacja wyświetlona zostanie lista z dwoma możliwymi sposobami dodania urządzenia do aplikacji.

a) **Scan QR Code** - dodanie urządzenia do aplikacji za pomocą zeskanowania kodu QR. Jeśli chcesz dodać urządzenie do aplikacji za pomocą tego sposobu, zaznacz obok i kliknij **NEXT**.

Zostanie uruchomiony skaner kodu w aplikacji. Kod QR, który trzeba zeskanować znajduje się w ustawieniach zaawansowanych regulatora. Naciśnij  następnie za pomocą przycisku  znajdź pozycję Informacje o systemie i kliknij. Na ekranie pojawi się kod QR, który trzeba zeskanować za pomocą aplikacji. Po zeskanowaniu, zostanie wyświetlony komunikat o udanym dodaniu urządzenia, a na ekranie zarządzania urządzeniami w aplikacji, pojawi się Twoje urządzenie (dwa złączone koła, z temperaturami). Pojedyncze naciśnięcie dużego koła spowoduje przejście do interfejsu sterowania termostatem. Szybkie, dwukrotnie naciśnięcie na koło, spowoduje wyłączenie urządzenia. Ponowne, szybkie dwukrotnie naciśnięcie na koło z urządzeniem spowoduje włączenie regulatora.

b) **Smart Config** - połączenie poprzez domyślną sieć Wi-Fi i wpisanie hasła. W aplikacji zaznacz Smart Config i kliknij **NEXT**. W polu SSID powinna być twoja sieć, w polu password wpisz hasło i naciśnij **NEXT**, nastąpi próba

## | KONFIGURACJA POŁĄCZENIA WI-FI

dodania urządzenia do aplikacji. W przypadku niepowodzenia, spróbuj jeszcze raz. Jeśli po raz kolejny nie uda się dodać urządzenia, spróbuj za pomocą innego sposobu (dodanie za pomocą kodu QR). Jeżeli w polu SSID widnieje <unknown ssid> także spróbuj innego sposobu.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	⋮	230 V~ / 50 Hz
Maks. obciążenie regulatora	⋮	16 A
Pobór mocy	⋮	1 W
Zakres reg. temp. podłogi	⋮	20°C do 45°C
Zakres reg. temp. powietrza	⋮	5°C do 35°C
Histereza	⋮	0,5°C do 3°C
Dopuszczalna temp. pracy	⋮	-10°C do 45°C
Typ regulatora	⋮	programowalny
Montaż regulatora	⋮	podtynkowy (w puszkę)
Kolor	⋮	biały / czarny
Rozdzielczość ekranu	⋮	3.5"
Czujnik	⋮	NTC10K
Stopień ochrony	⋮	IP20
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	⋮	9,6 x 8,6 x 4,25 cm



# OCHRONA ŚRODOWISKA I RECYKLING

## INFORMACJA O ZUŻYTYM SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu, zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W związku z tym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

Zużyte urządzenie możesz oddać u sprzedawcy, u którego zakupisz nowe. Odbierze je Organizacja Odzysku CCR REEWWEE, z którą mamy podpisaną umowę o odbiór zużytego sprzętu.



### UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.

To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadające się do użycia urządzenia zasilane prądem elektrycznym należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania, na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska (Dee 2002/96/CE).



## NOTATKI

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



[www.warmtec.pl](http://www.warmtec.pl)



WARMTEC Sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 27  
00-867 Warszawa