



Inteligentny termostat elektroniczny

z możliwością zdalnego sterowania smartfonem lub tabletem



Instrukcja montażu i użytkowania

SPIS TREŚCI

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

Funkcje dodatkowe	18
■ Histereza	18
■ Opóźnianie załączania	19
■ Tryb antyzamarzaniowy	20
■ Graniczna temperatura podłogi	21
■ Tryb adaptacyjny	22
■ Język	22
■ Ustawienia strefy czasowej	23
■ Ustawienia daty i czasu	23
■ Jasność wyświetlacza	24
■ Wygaszanie ekranu	25
■ Blokada rodzicielska	25
■ Skala temperatury	26
■ Limity temperatur	27
■ Tryb zdalny	28
■ Wybór czujnika temperatury	29

■ Wybierz region	30
■ Informacje o systemie	31
■ Ustawienia fabryczne	31
■ Zakres regulacji	32
Instalacja	33
■ Schemat elektryczny regulatora ITS	34
■ Schemat elektryczny regulatora ITSi	35
Konfiguracja połączenia Wi-Fi	36
Specyfikacja techniczna	41
Ochrona środowiska i recykling	42

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:

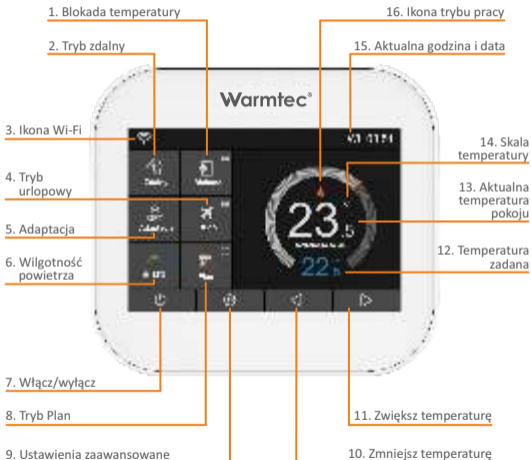
Wybierz ikonę  i wejdź w **Ustawienia zaawansowane**.

Za pomocą przycisku , 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 - przesunij 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:
rano/dzień/wieczór/noc.

7-dniowy - programuje temperaturę dla każdego dnia tygodnia z osobna z podziałem na 4 pory doby: rano/dzień/wieczór/noc.

24-h - programuje temperaturę w cyklu dobowym z podziałem na 4 pory: rano/dzień/wieczór/noc.


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

Wybierz ikonę  , aby wejść w ustawienia zaawansowane.

Znajdź pozycję Plan (strona 3/5), wybierz ją, aby wejść w ustawienia.

Znajdziesz tam 4 opcje do wyboru:

Dni powszednie • Weekend • 7-dniowy • 24 h • Bez programowania

Aby wybrać jedną z opcji, zaznacz pusty okrąg. Możesz też skorzystać z przycisków   .

Wybierz przycisk **Zapisz/powrót**  , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

| FUNKCJE NA EKRANIE STARTOWYM

Wybierz przycisk **Plan** na głównym ekranie regulatora.

* Jeśli wcześniej wybrałeś tryb **Dni powszednie/Weekend**, pojawi się też dodatkowy ekran z 2 opcjami do wyboru:



Dni powszednie • Weekend



W opcji weekend znajdziesz 4 zakładki:

Rano • Dzień • Wieczór • Noc



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

RANO:

Wybierz pierwszą kolumnę **Czas** i używając przycisków   ustal żadaną 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 żadaną 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°C , termostat załączy ogrzewanie przy spadku temperatury do $19,5^{\circ}\text{C}$ i zakończy je, gdy temperatura powietrza ponownie osiągnie 20°C .

Przy zwiększeniu histerazy do 1°C termostat włączy ogrzewanie dopiero przy spadku temperatury do 19°C , a zakończy po ponownym osiągnięciu 20°C .

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

Znajdź i wybierz opcję **Histereza**.

Zaznacz żądaną opcję - możesz użyć w tym celu przycisków   .

Wybierz dwukrotnie 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 zaawansowane**  na głównym ekranie termostatu.

Znajdź i wybierz opcję **Opóźnianie załączania**.

Zaznacz żądaną opcję - możesz użyć w tym celu przycisków  .





Wybierz dwukrotnie 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 zaawansowane**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Tryb antyzamarzaniowy**.
- Za pomocą ikon   dostosuj temperaturę.
- Wybierz dwukrotnie 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 zaawansowane**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Limit temperatury podłogi**.
- Za pomocą ikon   dostosuj temperaturę.
- Wybierz dwukrotnie 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).



Tryb adaptacyjny

Pozwala oszacować czas potrzebny do ogrzania pomieszczenia do zadanej temperatury (pod warunkiem, że system grzewczy został zaprojektowany tak, aby spełnić zapotrzebowania cieplne budynku). Dla przykładu: jeśli potrzebujesz, aby o godzinie 8:00 temperatura w pomieszczeniu wynosiła 21°C, termostat z góry obliczy ile czasu system potrzebuje by osiągnąć tą temperaturę i załączy ogrzewanie z potrzebnym wyprzedzeniem.







Język

- Wybierz ikonę **Ustawienia zaawansowane**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Język**, a następnie znajdź i wybierz żądany język (z 9 dostępnych).
- Wybierz ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

Ustawienia strefy czasowej







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

Ustawienia daty i czasu


- Wybierz ikonę **Ustawienia zaawansowane**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Ustawienia daty i czasu**. Wybierz kolumnę **DATA** i za pomocą ikon   ustal żądane wartości: rok/miesiąc/dzień.
- Wybierz kolumnę **GODZINA** i za pomocą ikon   ustal żądaną godzinę i minutę.
- Wybierz 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 zaawansowane**  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 ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

Wygaszanie ekranu





- Wybierz ikonę **Ustawienia zaawansowane** na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję Wygaszanie ekranu.**
- Znajdziesz tam 4 opcje do wyboru:
3 min • 10 min • Tryb nocny • Wyłączono
- Zaznacz jedną z opcji, a następnie wybierz ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

Blokada rodzicielska

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

* 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 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**.

Skala temperatury







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

- Znajdź i wybierz opcję **Skala temperatury**.
- Do wyboru są dwie opcje:

°C • °F





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

Limity temperatur

- Wybierz ikonę **Ustawienia zaawansowane**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **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 dwukrotnie 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 zadaną temperaturę minimalną.

- Wybierz ikonę **Ustawienia zaawansowane**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz tryb **Zdalny**.
- Za pomocą ikon   ustal temperaturę minimalną.
- Wybierz dwukrotnie 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 zaawansowane**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Wybór czujnika temperatury**, a następnie znajdź i wybierz wybraną opcję czujnika.
- Wybierz dwukrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

Wybierz region (DST)


- Wybierz ikonę **Ustawienia zaawansowane**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Wybierz region (DST)**.
- Aby aktywować czas letni, przesun suwak w prawą stronę do pozycji .
- Zaznacz jedną z 3 opcji:
Unia Europejska • USA i Kanada • Australia i Nowa Zelandia
- Wybierz dwukrotnie ikonę **Zapisz/powrót** , aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

Informacje o systemie

- Wybierz ikonę **Ustawienia zaawansowane**  na głównym ekranie termostatu.
- Znajdź i wybierz opcję **Informacje o systemie**.
- Wybierz 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 zaawansowane**  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)
Skala 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)
Adaptacja	min/wzrost temp. o 1°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.

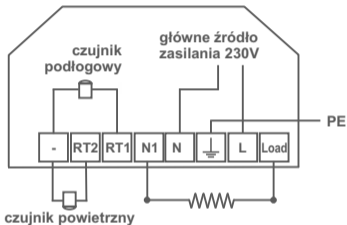
Zapoznaj się uważnie z poniższymi informacjami:

- 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 wkret na spodzie termostatu, a następnie zdejmij tylną pokrywę na urządzeniu. Odlóż 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)

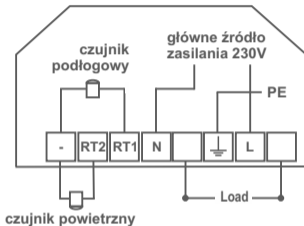
N - zasilanie N (neutral)

L - zasilanie L (faza)

Load - wyjście Load (zasilanie urządzenia grzewczego)

PE - przewód ochronny

Schemat elektryczny regulatora ITSi



czujnik powietrzny

RT2 - czujnik powietrzny

RT1 - czujnik podłogowy

N - zasilanie N (neutral)

L - zasilanie L (faza)

Load - wyjście Load (zasilanie urządzenia grzewczego)

PE - przewód ochronny

Sterowanie:

kurzynami powietrznymi, kotłami gazowymi oraz innymi urządzeniami wymagającymi sterowania za pomocą **styku bezpotencjałowego**.

Kolorystyka podłączenia czujnika podłogowego nie ma znaczenia.

KONFIGURACJA POŁĄCZENIA WI-FI

1. Pobranie i instalacja aplikacji

Pobierz i zainstaluj aplikację MyComfort House 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 sieciowe i wejdź w ustawienia. 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 trzema 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 Informacje o systemie i wejdź w ustawienia. 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 połączone 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. Jeśli chcesz dodać urządzenie do aplikacji za pomocą tego sposobu, naciśnij  następnie za pomocą przycisku  znajdź Konfiguracja połączenia

| KONFIGURACJA POŁĄCZENIA WI-FI

WiFi i wejdź w ustawienia. 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 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 lub wpisania adresu MAC). Jeżeli w polu SSID widnieje <unknown ssid> także spróbuj innego sposobu.

c) **Manual Entry** - połączenie poprzez wpisanie adresu MAC. Naciśnij , następnie za pomocą przycisku  znajdź pozycję Informacje o systemie i wejdź w ustawienia. Na ekranie pod wersją urządzenia będzie pozycja ID, a obok 12 znaków. Będzie to adres MAC. W aplikacji przy wyborze sposobu dodania regulatora zaznacz Manual Entry, a poniżej wpisz adres MAC, i naciśnij **NEXT**. W przypadku pomyślnego dodania urządzenia zostanie wyświetlony komunikat, a na ekranie zarządzania urządzeniami w aplikacji pojawi się Twoje urządzenie.

Po dodaniu do aplikacji, na ekranie zarządzania urządzeniami, możesz zmienić język aplikacji na polski. W prawym górnym rogu naciśnij przycisk menu  i wybierz Language. Na liście dostępnych języków wybierz polski i naciśnij **SAVE**.

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 REEWEEE, 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



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