

SmartHome

WI-FI

Inteligentny termostat elektroniczny

ITS ITSi

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

z możliwością zdalnego sterowania smartfonem lub tabletem



www.warmtec.pl

warmtec®

V. 1.02

Spis treści:

Wprowadzenie	3
Wskazówki do prawidłowego użytkowania	3
Prezentacja urządzenia	3
Dostępne tryby pracy	4
Funkcje na ekranie startowym	4
Blokada temperatury	4
Tryb zdalny	4
Tryb urlopowy	4
Wilgotność powietrza	4
Plan	5
Funkcje dodatkowe	5
Histeresa	5
Opóźnianie załączania	5
Tryb przeciwarzamraniowy	5
Graniczna temperatura podłogi	5
Tryb Adaptacyjny	6
Język	6
Ustawienia strefy czasowej	6
Ustawienia daty i czasu	6
Jasność wyświetlacza	6
Wygaszanie ekranu	6
Blokada rodzicielska	6
Skala temperatury	6
Limity temperatur	6
Tryb zdalny	7
Wybór czujnika temperatury	7
Wybierz region (DST)	7
Informacje o systemie	7
Ustawienia fabryczne	7
Instalacja	7
Nawiązanie połączenia Wi-Fi	8
Specyfikacja techniczna	9



1 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 Twoich indywidualnych potrzeb. Możesz 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 Twojego urlopu.

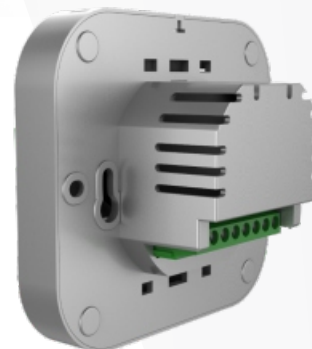


UWAGI DOTYCZĄCE MONTAŻU

Wszystkie typy termostatów wymagają swobodnego przepływu powietrza do miarodajnego odczytu temperatury w pomieszczeniu, dlatego urządzenie nie może być instalowane w szafkach, na ścianie zasłoniętej zasłoną lub meblami. Promieniowanie słoneczne skierowane bezpośrednio na termostaat 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.

3 Prezentacja urządzenia

Wariant w kolorze białym



Wariant w kolorze czarnym



2 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.



4 Dostępne tryby pracy

Termostat ITC może pracować zarówno w **Trybie Ogrzewania** jak i **Trybie Timer**:

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

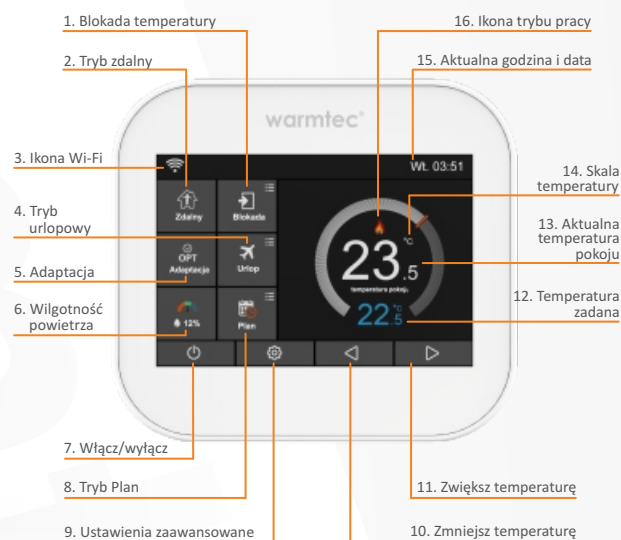
ZMIANA Z TRYBU OGRZEWANIA NA TRYB TIMER:

Wykonaj poniższe kroki na dotykowym panelu sterowania:

- Wybierz ikonę  i wejdź w **Ustawienia zaawansowane**.
- Wybierz przycisk , znajdź **Wybór trybu pracy** i wejdź w ustawienia.
- Wybierz **Ogrzewanie** lub **Timer**. Termostat zrestartuje się i rozpocznie pracę w wybranym trybie.

5 Funkcje na ekranie startowym

1. Blokada temperatury
2. Tryb zdalny
3. Ikona Wi-Fi
4. Tryb urlopowy
5. Adaptacja
6. Wilgotność powietrza
7. Włącz/Wyłącz
8. Tryb Plan
9. Ustawienia zaawansowane
10. i 11. Regulacja temperatury lub zmiana strony
12. Temperatura zadana
13. Aktualna temperatura pokoju
14. Skala temperatury
15. Aktualna godzina i data
16. Ikona trybu pracy



BLOKADA TEMPERATURY

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

- Wciśnij przycisk **Blokada** i wejdź ekran ustawień blokady
- Wybierz pierwszą kolumnę - **Stopnie** i za pomocą przycisków   ustal żadaną temperaturę (w zakresie od 5°C do 35°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 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 7.

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

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 i wejdź w ekran zarządzania urlopem.
- 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)**.

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**.



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 osobną 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 2/5), wybierz ją aby wejść w ustawienia. Znajdziesz tam 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 przycisk **Zapisz/powrót**  aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.
- 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 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!

6 Funkcje dodatkowe

HISTEREZA

Ta funkcja ustala opóźnienie reakcji termostatu na zmiany temperatury powietrza. Domyślnie histereza wynosi 0,5°C co oznacza, że gdy temperatura minimalna powietrza ustawiona jest na 20°C, termostat załączy ogrzewanie przy spadku temperatury do 19,5°C i zakończy je, gdy temperatura powietrza ponownie osiągnie 20°C. Przy zwiększeniu histerezy 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 **Opóźnienie 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 **Opóźnienie załączania**.
- Zaznacz żądaną opcję - możesz użyć w tym celu przycisków  .
- Wybierz dwukrotnie ikonę **Zapisz/powrót**  aby zapisać ustawienia i powrócić do ekranu głównego.

TRYB PRZECIWZAMARZANIOWY

Aby korzystać z trybu przeciwzamarzaniowego, termostat musi być **wyłączony**. Zakres regulacji temperatury: 5-10°C (domyślnie: 5°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 przeciwzamarzaniowy**.
- 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: 27°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).

Zakres regulacji

Tryb	Zakres
Plan	Dni powszednie/weekend 7-dniowy 24h Bez programowania
Zdalny	7°C do 35°C (domyślnie 7°C)
Ochrona przeciwzamarzaniowa	5°C do 10°C (domyślnie 5°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 47°C (domyślnie 28°C)
Adaptacja	min/wzrost temp. o 1°C
Automatyczne wygaszanie ekranu	Włącz/Wyłącz



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 tę 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
 - 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 od 5 do 34°C.
- Wybierz drugą kolumnę i za pomocą ikon   ustal maksymalną temperaturę w zakresie od 6 do 35°C.
- 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 zadanej temperatury minimalnej.

- 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**.

7 Instalacja

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

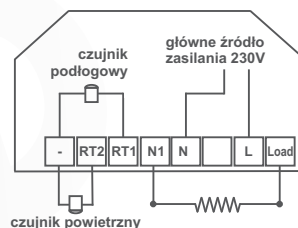
Zapoznaj się uważnie z poniższymi informacjami:

- 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 puszki podtynkowej na głębokość 35 mm.

INSTALACJA

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

Schemat elektryczny regulatora ITS



- 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



Sterowanie:

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



8 Nawiązanie połączenia Wi-Fi

1. Pobierz i zainstaluj aplikację do zdalnej kontroli termostatu WARMTEC ITS. Nazwa aplikacji Android: **Smart Home** IOS: **MyHouse**

Domyślnie aplikacja będzie dostępna na platformach Google Play oraz AppStore.
Do tego czasu aplikację należy pobierać bezpośrednio z linków poniżej:



Dla systemu Android:
www.warmtec.pl/aplikacje/warmtec_its_smart_home.apk



Dla systemu iOS:
<https://fir.im/new2>

UWAGA: Może być konieczne dopisanie aplikacji jako zaufanej.

2. REJESTRACJA

Uruchom aplikację i przeprowadź rejestrację (potrzebny adres e-mail).

- 1 Uruchom zainstalowaną aplikację.
- 2 Zarejestruj się: wpisz adres e-mail oraz hasło.

3. LOGOWANIE

Po zarejestrowaniu się aplikacja automatycznie przekierowuje do panelu logowania.

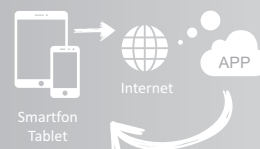
- 1 Zaloguj się wpisując podane przy rejestracji adres e-mail oraz hasło.
- 2 Następnie wpisz swoją lokalizację (miejscowość) i dodaj ją za pomocą przycisku (+).
- 3 Zaznacz lokalizację i wybierz przycisk Następnie.
- 4 Dodaj typ urządzenia: Termostat grzewczy lub Pozostałe.
- 5 Wybierz lokalizację urządzenia z pośród dostępnych.
- 6 W opcjach połączenia Wi-Fi wpisz nazwę swojej sieci oraz hasło. Kliknij połącz.
- 7 Na ekranie aplikacji pojawi się informacja, aby sparować urządzenie (jak obok). Przejdź teraz do obsługi termostatu.
- 8 Wejdź w Ustawienia zaawansowane na ekranie głównym.
- 9 Znajdź i wybierz funkcję Konfiguracja połączenia WiFi.
- 10 Poczekać na komunikat w aplikacji, że konfiguracja przebiegła pomyślnie.



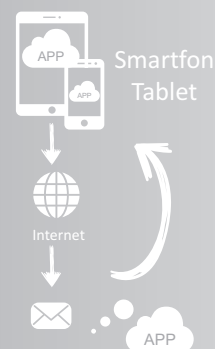
Od tej chwili możesz korzystać ze wszystkich funkcjonalności aplikacji.

KONFIGURACJA

1 POBIERZ APLIKACJĘ



2 REJESTRACJA



3 LOGOWANIE



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	230 V~ / 50 Hz
Max. 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 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./ wys./ gł.)	96 x 86 x 42,5 mm

