

E-TERMOSTAT

Wi-Fi

Inteligentny termostat elektroniczny

WTS_i

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

z możliwością zdalnego sterowania smartfonem lub tabletem



www.warmtec.pl



Warmtec®



1 Wprowadzenie

Elektroniczny regulator temperatury **WARMTEC WTS** - z możliwością zdalnego sterowania systemem grzewczym za pomocą smartfону lub tabletu. Wyposażony jest w kolorowy, dotykowy **wyświetlacz LCD** o przekątnej **4,3 cala**. Regulator przeznaczony do sterowania różnymi systemami ogrzewania, w tym ogrzewania elektrycznego i ogrzewania podłogowego. Regulator umożliwia zdalną kontrolę systemu grzewczego przy użyciu smartfону lub tabletu z systemem Android lub iOS.

Aby możliwe było zdalne sterowanie systemem grzewczym za pomocą **telefonu/tabletu** regulator WTS musi być połączony przez WiFi z routerem posiadającym dostęp do internetu. Natomiast na smartfonie/tablecie musi zostać zainstalowana aplikacja E-termostat. Możliwe jest sterowanie z jednego smartfону dowolną ilością termostatów, jak również sterowanie jednym termostatem z kilku smartfónów/tabletów.

Regulator umożliwia zaprogramowanie **6 zmian temperatury** na dobę dla dni roboczych (pn. - pt.) oraz 6 zmian temperatury oddzielnie na sobotę i niedzielę. Posiada menu w **5 językach**: polskim, czeskim, angielskim, francuskim i niemieckim.



STEROWANIE URZĄDZENIAMI ELEKTRYCZNYMI

Termostat WARMTEC WTS pozwala na sterowanie wszystkimi urządzeniami elektrycznymi z napięciem **230V**, a po zastosowaniu dodatkowego przekaźnika również urządzeniami sterowanymi **sygnałem beznapięciowym**.

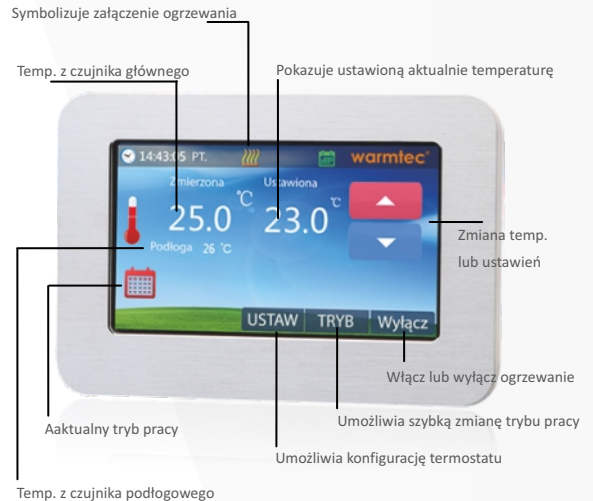
Wyposażony jest w dwa czujniki: powietrzny i podłogowy oraz funkcję wyboru w menu regulatora na podstawie pomiarów w którego czujnika ma odbywać się sterowanie ogrzewaniem. Tak więc sterowanie systemem grzewczym może odbywać się na podstawie pomiaru temperatury powietrza w pomieszczeniu, albo na podstawie pomiaru temperatury podłogi w pomieszczeniu. Możliwy jest również **trzeci tryb** sterowania uwzględniający zarówno temperaturę pomieszczenia jak i podłogi - w takim przypadku regulator załącza system grzewczy w celu uzyskania ustawionej temperatury w pomieszczeniu, jednocześnie nie dopuszczając do przekroczenia ustawionej temperatury podłogi.

2 Cechy charakterystyczne

- ✓ **dotykowy wyświetlacz LCD** - TFT 4,3 cala (480x272px),
- ✓ czytelne i bardzo intuicyjne menu,
- ✓ możliwość **zdalnego sterowania** za pomocą smartfону lub tabletu,
- ✓ **4 tryby** szybkiej zmiany temperatury (komfortowy, ekonomiczny, wakacje, party),
- ✓ **tryb programowania** (6 zmian temp. na dobę dla pn. - pt., 6 zmian na sobotę i 6 zmian na niedzielę),
- ✓ dostępne czujniki (powietrzny i podłogowy),
- ✓ wielojęzyczne menu (polski, czeski, angielski, francuski, niemiecki),
- ✓ wyświetla datę i godzinę,
- ✓ umożliwia kalibrację wskazania temperatury,
- ✓ umożliwia **zabezpieczenie zarówno przed spadkiem** jak i wzrostem temperatury,
- ✓ może pracować w trybie ogrzewanie lub chłodzenie,
- ✓ możliwość kalibracji pomiaru temperatury,
- ✓ możliwość regulacji histerezy,
- ✓ możliwość ustawienia zwłoki przekaźnika,
- ✓ możliwość ustawienia zakresu dopuszczalnej temperatury.

3 Wyświetlacz - funkcje

Ekran główny



Menu - USTAW (ustawienia podstawowe)




Menu - TRYB (ustawienia funkcji)



4 Ustawienia

Podgląd programu i edycja



Naciśnij **USTAW**, a następnie  pojawi się podgląd ustawionego programu grzewczego.

Aby przejść do edycji programu wystarczy nacisnąć na odpowiedni blok programowy (pn. - pt. lub sob. lub niedz.).

Edytuj program




Po lewej stronie widoczne są wszystkie przedziały czasowe ustawione w danym bloku grzewczym. Strzałkami po lewej można wybrać przedział czasowy do edycji, a po prawej zmienić czas rozpoczęcia przedziału i ustawić w jego czasie temperaturę.

Po zakończeniu edycji należy nacisnąć **ZATWIERDŹ** (aby zapisać ustawienia) lub **ANULUJ** (aby wyjść bez zapisu).

Ustawienia czasu




Naciśnij **USTAW**, a następnie  pojawi się menu ustawienia czasu.

Za pomocą strzałek należy ustawić aktualny dzień tygodnia oraz aktualny czas.

Po zakończeniu edycji należy nacisnąć **ZATWIERDŹ** (aby zapisać ustawienia) lub **ANULUJ** (aby wyjść bez zapisu).

Tryby szybkiej zmiany temperatury




Naciśnij **USTAW**, a następnie  pojawi się menu ustawienia trybów pracy.

Za pomocą strzałek można ustawić domyślną temperaturę dla każdego trybu pracy (komfortowy, ekonomiczny, wakacje, party).

Po zakończeniu edycji należy nacisnąć **ZATWIERDŹ** (aby zapisać ustawienia) lub **ANULUJ** (aby wyjść bez zapisu).

Ustawienia ochronne

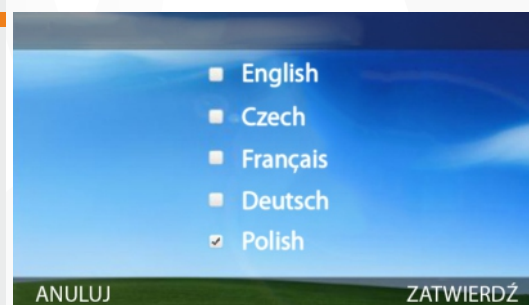



Naciśnij **USTAW**, a następnie  pojawi się menu ustawień ochronnych.

Za pomocą strzałek można ustawić temperaturę antyzamarzaniową oraz limit temperatury podłogi.

Po zakończeniu edycji należy nacisnąć **ZATWIERDŹ** (aby zapisać ustawienia) lub **ANULUJ** (aby wyjść bez zapisu).

Ustawienia języka menu



Naciśnij **USTAW**, a następnie  pojawi się menu ustawienia języka.

Należy wybrać właściwy.


Po zakończeniu edycji należy nacisnąć **ZATWIERDŹ** (aby zapisać ustawienia) lub **ANULUJ** (aby wyjść bez zapisu).

Limit temp. podłogi - jeśli temperatura podłogi przekroczy ustawioną tutaj wartość - ogrzewanie zostanie wyłączone.

Antyzamarzaniowa - jeśli temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej tutaj ustawionej, ogrzewanie zostanie automatycznie uruchomione (nawet jeśli jest wyłączone).

5 Ustawienia zaawansowane

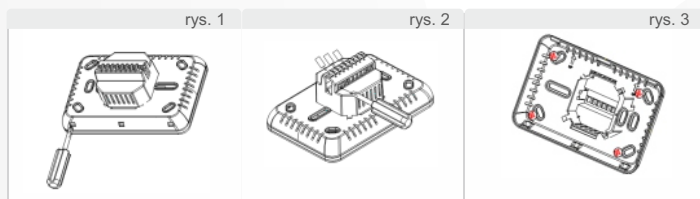
Numer	Nazwa funkcji	Zakres
01	Kalibracja temperatury	-8°C do 8°C
02	Histereza	0°C do 3°C
03	Blokada zakresu ustawienia temp. (Max.)	5°C do 80°C
04	Blokada zakresu ustawienia temp. (Min.)	5°C do 80°C
05	Wybór czujnika	Powietrzny, podłogowy, pow. i podł.
06	Ochrona antyzamarzaniowa (Max.)	5°C do 15°C
07	Ochrona antyzamarzaniowa (Min.)	5°C do 15°C
08	Zakres limitu temp. podłogi (Max.)	5°C do 90°C
09	Zakres limitu temp. podłogi (Min.)	5°C do 90°C
10	Czas podświetlenia	3s - 180s
11	Zwłoka przełącznika	3s - 250s
12	Tryb przełącznika	Grzanie(NO); Chłodzenie(NC)
13	Ustawienie fabryczne	<< or >>

Aby wejść do menu ustawień zaawansowanych należy wyłączyć ogrzewanie (naciśnij przycisk **Wyłącz** i potwierdź przyciskiem **OK**). Następnie w ciągu **3 sekund** od naciśnięcia przycisku wyłączenia należy przytrzymać ikonkę .

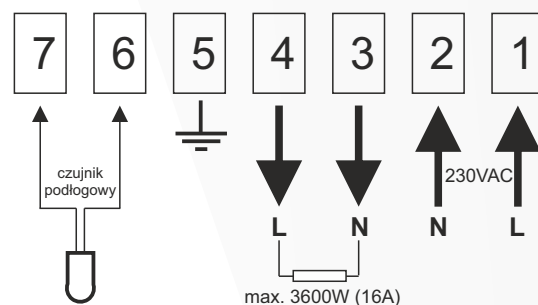
6 Instalacja

Przed rozpoczęciem odłącz zasilanie!

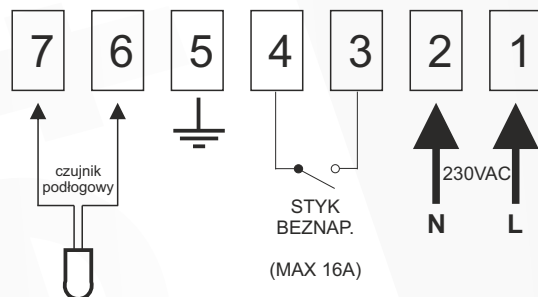
1. Zaczynaj od otwarcia obudowy termostatu. Aby to zrobić należy podważyć śrubokrętem zaczepty (rys. 1).
2. Następnie podłącz przewody elektrycznie zgodnie ze schematem i dokręć śrubki w kostce połączeniowej (rys. 2).
3. Teraz jeszcze raz sprawdź, czy przewody są podłączone zgodnie ze schematem.
4. W kolejnym kroku musisz umieścić termostat w puszcze i przykręcić go do ściany (rys. 3). Uważaj, aby nie wyrwać przewodów, ani nie wyłamać kostki przyłączeniowej. **Zachowaj ostrożność!**
5. Jeśli wszystko przebiegło prawidłowo możesz złożyć obudowę.
6. Teraz możesz włączyć zasilanie i przejść do konfiguracji termostatu.



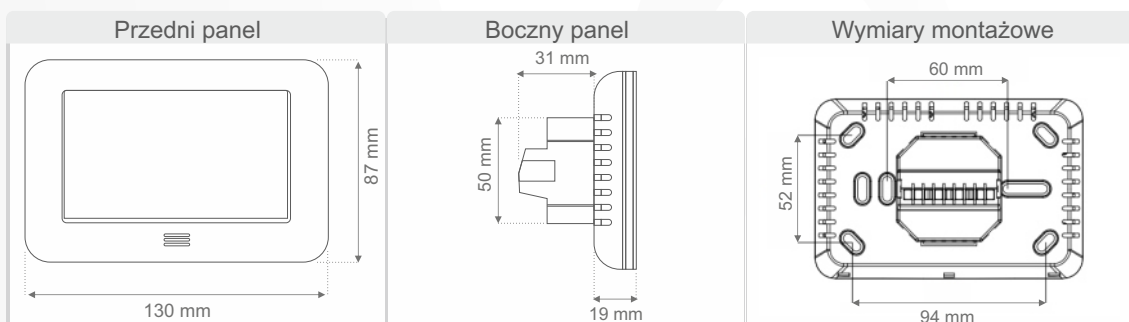
Schemat podłączenia WTS



Schemat podłączenia WTSi



7 Wymiary



8 Nawiązanie połączenia WiFi

1. Pobierz i zainstaluj aplikację My E-termostat do zdalnej kontroli termostatu WARMTEC WTS.

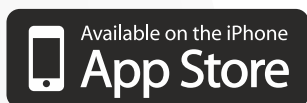
Zainstaluj aplikację na telefonie z Androidem 4.0 i wyższym.

Domyślnie aplikacja E-termostat jest dostępna na platformach Google Play oraz AppStore.



Dla systemu Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.etop.cs>

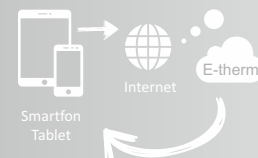


Dla systemu iOS:

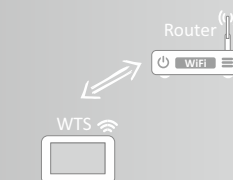
UWAGA: Może być konieczne dopisanie aplikacji E-termostat jako zaufanej.

KONFIGURACJA

1 Pobierz aplikację E-termostat



2 Tryb konfiguracji sieci termostatu



2. Tryb konfiguracji sieci termostatu

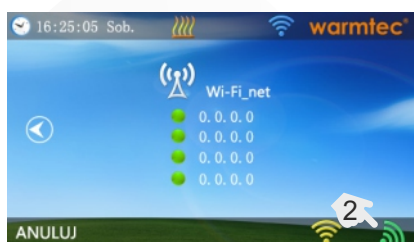
Uruchom termostat, naciśnij u góry ekranu ikonę a następnie w prawym dolnym rogu ikonę . Otrzymamy komunikat „Confirm”, naciskamy OK.

Teraz termostat jest gotowy do nawiązania połączenia z Twoim smartfonem.

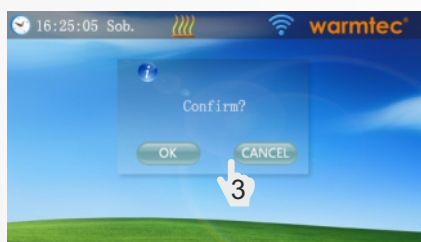
1 Naciskamy w termostacie ikonę sieci



2 Następnie na termostacie naciskamy ikonę




3 Potwierdzamy chęć konfiguracji sieci naciskając OK.

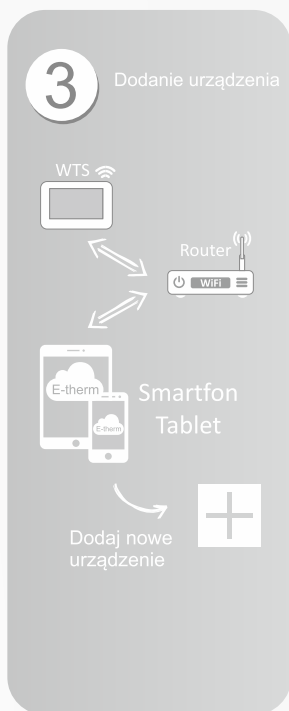
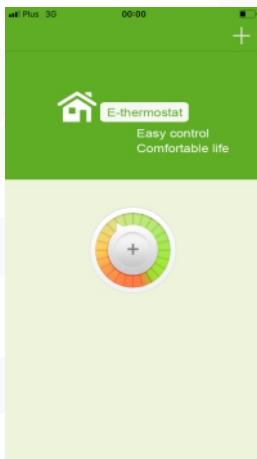


4 Na ekranie termostatu pojawi się potwierdzenia rozpoczęcia konfiguracji połączenia sieciowego.

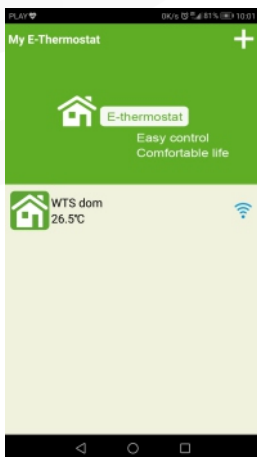
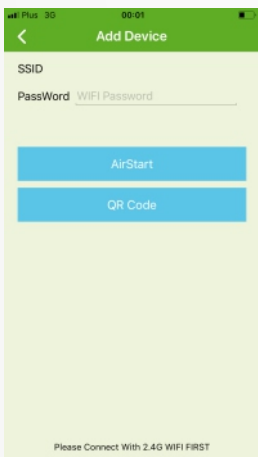


3. DODANIE URZĄDZENIA

- 1 Uruchom aplikację MyE-Thermostat. Telefon powinien być podłączony do sieci Wi-Fi.
- 2 Naciśnij przycisk  aby dodać urządzenie.



- 3 Po podłączeniu do sieci Wi-Fi, pole SSID będzie wskazywało nazwę sieci. Należy wpisać hasło do sieci Wi-Fi w polu „PassWord”
- 4 Urządzenie zostało dodane.



PROBLEM Z POŁĄCZENIEM WIFI

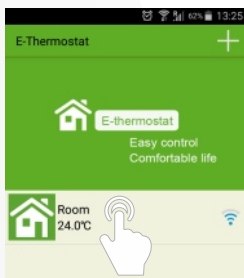
Jeżeli podczas konfiguracji występuje problem z połączeniem z siecią poprzez WiFi sprawdź:

- a) Termostat łączy się z routerem przez **DHCP**. Sprawdź czy router obsługuje konfigurację adresu IP poprzez DHCP.
- b) Termostat wspiera szyfrowanie WiFi w standardzie **WPA** oraz **WPA2**. **UWAGA!** Szyfrowanie **WEP** nie jest wspierane.
- c) Termostat WiFi działa na częstotliwości **2,4Ghz**.

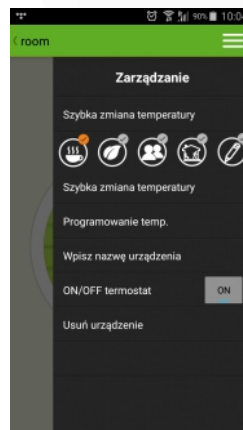
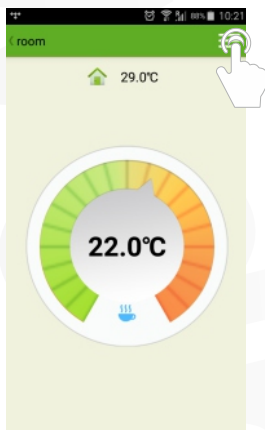
Gratulacje, konfiguracja przebiegła prawidłowo.

Teraz możesz sterować termostatem za pomocą telefonu gdziekolwiek będziesz! Pamiętaj, że abyś mógł połączyć się z termostatem zarówno Twój smartfon jak i termostat muszą być połączone z internetem.

9 Zarządzanie termostatem wts przez aplikację My E-thermostat



Aplikacja E-thermostat pozwala w prosty sposób zmieniać ustawienia parametrów ogrzewania.



Menu zarządzania pozwala w łatwy sposób konfigurować ustawienia.

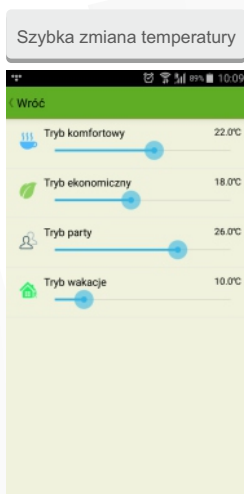
Dostępne opcje:

- Szybka zmiana temperatury
- Programowanie temperatury
- Wpisz nazwę urządzenia
- On/Off termostatu
- Usuń urządzenie

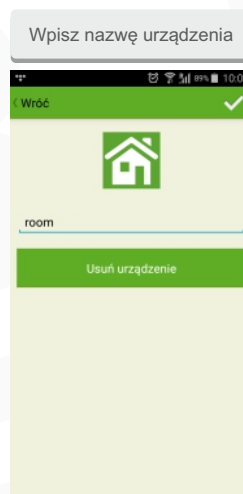
MENU ZARZĄDZANIE



Programowanie temperatury pozwala na zmianę ustawień temperatury w poszczególnych przedziałach czasowych.

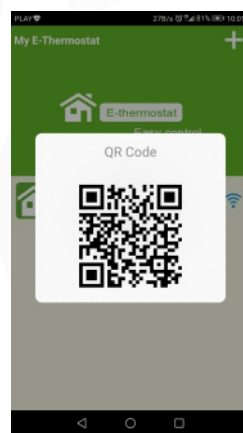
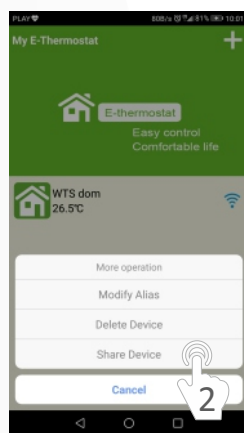
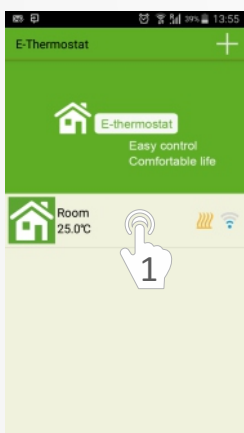


Szybka zmiana temperatury służy do zmiany ustawień wbudowanych trybów: komfortowy, ekonomiczny, party, wakacje.



Zakładka umożliwia zmianę nazwy oraz usunięcie urządzenia.

Udostępnij konfigurację urządzenia przez kod QR



Podczas pierwszego uruchomienia aplikacji zaleca się aktualizację strefy czasowej.

Udostępnienie konfiguracji przez kod QR:

- 1 Naciśnij i przytrzymaj około 3s pole z aktywnym urządzeniem.
- 2 Naciśnij przycisk przycisk „Share Device”.
- 3 Możesz zeskanować kod QR aby dołączyć urządzenie na kolejnym smartphonie.



E-TERMOSTAT



Inteligentny termostat elektroniczny

WTS



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	230 V~ / 50 Hz
Max. obciążenie regulatora	16 A (3600 W)
Zakres reg. temp. podłogi	5°C do 80°C
Zakres reg. temp. powietrza	5°C do 80°C
Typ regulatora	programowalny
Montaż regulatora	podtynkowy (w puszkę)
Histereza	0°C do 3°C
Wymiary (szer./ wys./ gł.)	130 x 87 x 19 mm
Kolor	beż, panel przedni - srebrny
Dopuszczalna temp. pracy:	0 do 50°C
Czujnik	NTC10K
Stopień ochrony	IP30