Warmtec[®]

Instrukcja obsługi

PODTYNKOWY REGULATOR TEMPERATURY



z Wi-Fi



CE



v. 1.00

Dziękujemy za wybór naszego produktu. Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją, a następnie zachować ją na przyszłość.

- Przeczytaj wszystkie informacje zawarte w tej instrukcji obsługi przed instalacją tego regulatora. Nieprzestrzeganie ich może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia lub spowodować niebezpieczeństwo dla ludzi.
- Sprawdź specyfikację urządzenia podaną w instrukcji i na produkcie, aby upewnić się, że produkt jest odpowiedni do twojego zastosowania.
- Instalację regulatora należy powierzyć wykwalifikowanemu elektrykowi z uprawnieniami w zakresie instalacji elektrycznych.
- Po zakończeniu instalacji sprawdź czy działanie urządzenia jest zgodne z instrukcją.



Przed instalacją należy odłącz zasilanie. Niebezpieczeństwo porażenia prądem, zwarcia lub uszkodzenia urządzenia. Zawsze zachowuj ostrożność i rozwagę podczas obsługi urządzenia.

W związku z ciągle trwającymi pracami w celu poprawy jakośći 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.

Urządzenie jest zgodne z dyrektywą radiową RED (2014/53/UE). Moc nadawania: 6.5–17.5 dbm, a zakres częstotliwości radiowych to: 2400–2483,5 MHz. Deklaracja zgodności jest dostępna na: www.warmtec.pl/deklaracje Regulator należy zamontować na wysokości około 1,5 m od podlogi z dala od przeciągów lub źródeł ciepła takich jak kaloryfery, otwarte kominki lub miejsc gdzie pada bezpośrednie światło słoneczne.

Urządzenie powinno być zamontowane w standardowej puszce 60 mm lub w opcjonalnej obudowie natynkowej.



Schemat podłączeniowy

Schemat elektryczny - ZTS



Kolorystyka i kolejność podłączenia przewodów czujnika podłogowego jest dowolna.

Schemat elektryczny - ZTSi



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

L - zasilanie L (faza) N - zasilanie N (neutral) NTC - podłogowy czujnik temperatury



Wyświetlacz i opis ikonek

Wyświetlacz



Obsługa urządzenia

Opis działania przycisków na panelu sterowania

0	 ON / OFF - Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć. Naciśnij krótko, aby wybrać jeden z trybów pracy regulatora.
	 Przycisk zwiększ. Naciśnij i przytrzymaj, aby zablokować lub odblokować wszystkie przyciski na panelu sterowania (blokada rodzicielska).
\langle	1. Przycisk zmniejsz.

Przy wyłączonym regulatorze, naciśnij przyciski V , aby uruchomić menu ustawień podstawowych. Za pomocą przycisków V , wybierz odpowiednią pozycję i naciśnij O.

Nr.	Rodzaj ustawień	Opis
FI	Ustawienia daty i czasu	Zmiana ustawień czasu i daty
F2	Ustawienia trybu programowalnego	Zmiana ustawień czterech bloków czasowych
F3	Odczyt czasu pracy regulatora	Regulator pokazuję długość czasu pracy (dzień, miesiąc, rok)
F4	Ustawienia zaawansowane	Przechodzi do ustawień zaawansowanych
F5	Połączenie Wi-Fi	000 - brak 001 - połączenie w trybie EZ mode 002 - połączenie w trybie AP mode

Programowanie ustawień aktualnego czasu i dnia tygodnia należy dokonać przy wyłączonym regulatorze. Nadścini jednocześnie przyciski ~~. Za pomocą przycisków ~^ wybierz F1. Następnie naciśnij O. W lewym górnym rogu zacznie migać skrót odpowiadający dniu tygodnia w języku angielskim (MO -monday (pol. poniedziałek). Za pomocą przycisków ~/ ustaw aktualny dzień (MO - poniedziałek). Za pomocą przycisków ~/ zowartek, FR - piątek, ST - sobota, SU - niedziela), wybór potwierdź przyciskiem O. Następnie na wyświetlaczu zaczną migać godziny. Za pomocą przycisków ~/ ustaw aktualną godzinę. Wybór potwierdź przyciskiem O. Analogicznie do nastawy godzin, ustaw minuty. Po zakończonej operacji programowania naciśnij O lub odczekaj 10 sekund, a urządzenie samoczynnie wyjdzie z ustawień.

Tryb programowalny

Uruchomienie trybu programowalnego odbywa się przez naciskanie przycisku O, aż do momentu wyświetlenia ikony P.

W tym trybie, urządzenie steruje ogrzewaniem wg. zadanego programu. Utrzymuje różne nastawy temperatury o różnych porach dnia:

 - 5+1+1 (jednakowe ustawienia od poniedziałku do piątku, oddzielne na sobotę i niedzielę)

- 7 (jednakowe ustawienia na wszystkie dni tygodnia).

Zmiany programu można dokonać w ustawieniach zaawansowanych (pozycja 5 - wybór programu) lub za pomocą aplikacji Tuya (pozycja Schedule).

Ustawienie bloków czasowych

Wyłacz termostat i naciśnii iednocześnie przyciski vn. aby uruchomić menu ustawień. Za pomocą przycisków vo wybierz pozycje F2, a nastepnie zatwierdź przyciskiem O. W pierwszei koleiności, za pomoca przycisków vo wybierz jeden z czterech bloków czasowych. Naciśnij O. aby przejść do nastawy godziny i minuty uruchomienia wybranego bloku czasowego. Za pomoca przycisków vo ustaw, preferowane dla twoich potrzeb minuty. Jeśli potrzebujesz zmienić także godzine, zmieniaj minuty do momentu aż wskazania pokaża 00. Koleine naciśniecie przycisku przechodzi do ustawień temperatury dla danego bloku czasowego. Za pomoca przycisków V/ ustaw temperature. Fabryczny zakres ustawień to: 5°C-60°C. Po wyborze temperatury naciśnij O, aby ustawić czas właczenia oraz temperature dla kolejnych bloków czasowych. Jeśli już ustawisz wszystkie bloki dla pierwszej części konfiguracji (5 dni z wyłączeniem konfiuguracji 7 dni), możesz także ustawić bloki dla drugiej (2 dni). Po ustawieniu bloków na wszystkie dni przytrzymaj przycisk O, aby zapisać ustawione parametry i wyjść z menu ustawień bloków czasowych.

	ť	۲ ۱	ſ	2]	ſ	3Ì	4	i)
	Pob	udka	Wyj	ście	Pov	vrót	Se	en
Pon Pt.	6:00	20°C	8:30	15°C	17:00	20°C	23:00	15°C
Sob Niedz.	6:00	20°C	8:30	20°C	17:00	20°C	23:00	15°C

Opis bloków czasowych (ustawienia domyślne)

Optymalna temperatura w pomieszczeniu to: 18°C-22°C

Tymczasowe nadpisanie temperatury

Funkcja ma zastosowanie tylko w trybie programowalnym. Jeżeli w czasie trwania harmonogramu zostanie ustawiona nowa temperatura, to ta zmiana będzie trwała do momentu rozpoczęcia się kolejnego bloku czasowego. Temperaturę tymczasową można ustawić za pomocą przycisków </ W tym tybie pracy termostat utrzymuje jedną temperaturę bez względu na porę dnia. Uruchomienie trybu ręcznego odbywa się przez naciśniecia kławisza O do momentu pojawienia się na wyświetlaczu ikory O . Zmiany ustawień temperatury dokonuje się za pomocą przycisków V . Fabryczne ustawienie: 23°C.

Tryb ekologiczny (manualny)

W tym tybie pracy termostat utrzymuje jedną temperaturę bez względu na porę dnia. Uruchomienie trybu ręcznego odbywa się przez naciśniecie kławisza O do momentu pojawienia się na wyświetlaczu ikory ₱. Zmiany ustawień temperatury dokonuje się za pomocą przycisków ~~. Fabrycznie ustawienie: 18°C.

Tryb urlopowy

Termostat pozwala obniżyć temperaturę w pomieszczeniach na czas urlopu domowników. Maksymalny czas na który można ustawić ten tryb to 99 dni. Po zakończeniu trybu urlopowego, termostat automatycznie wraca do wcześniej używanych ustawień.

- Uruchomienie trybu urlopowego odbywa się przez naciśniecie klawisza O do momentu pojawienia się na wyświetlaczu ikony 🛍 .

Temperaturę można ustawić za pomocą przycisków v będąc w trybie urlopowym.

- Ilość dni można dostosować w ustawieniach zaawansowanych.

Ustawienia zaawansowane

Wyłącz regulator i naciśnij jednocześnie przyciski '>>>, aby uruchomić menu ustawień zaawanowanych. Przy użyciu przycisków >>> wybierz opcję F4, a następnie zatwierdź przyciskiem O. Za pomocą przycisku O wybierz odpowiednią pozycję, a przyciskami '>>> ustaw żądane wartóści. Naciśnij przyciski O, aby przejść do kolejne jorzycii. Aby zapisać wybrane ustawienia i wyjść z trybu ustawień zaawansowanych przytrzymaj przycisk O.

Nr.	Rodzaj ustawień	Zakres ustawień	Ustawienia fabryczne
01	Wybór czujnika	01: Aktywny czujnik wewnętrzny i zewnętrzny 02: Aktywny czujnik wewnętrzny 03: Aktywny czujnik zewnętrzny	01
02	Kalibracja pomiaru temperatury czujnika powietrznego	od -5°C do +5°C	0°C
03	Kalibracja pomiaru temperatury czujnika podłogowego	od -5°C do +5°C	0°C
04	Maksymalna temperatura czujnika podłogowego, jaką może ustawić użytkownik	od 5°C do 60°C	35°C
0S	Wybór programu	5-1-1 / 7	5-1-1
05	Start adaptacyjny	1: OFF (wyłączona) 2: ON (włączona)	OFF
רם	Zakres regulacji startu adaptacyjnego	0-40 min	20 min
08	Funkcja otwartego okna	1: OFF (wyłączona) 2: ON (włączona)	OFF
09	Typ czujnika podłogowego	10K/12K	10K
10	Ochrona antyzamarzaniowa	1: OFF (wyłączona) 2: ON (włączona)	ON

11	Tryb urlopowy	1-99 dni	1 dzień
15	Histereza	0,5°C, 1°C, 2°C , 3°C	1°C
13	Precyzja wyświetlania temperatury	0,5°C, 0,1°C	0,5°C
14	Dokładność ustawianej temperatury	0,5°C, 0,1°C, 1°C	0,5°C
15	Przywrócenie ustawień fabrycznych	1: No (Nie) 2: Yes (Tak)	No
15	Tryb czuwania	01: Całkowicie wygaszony 02: Wyświetla temperaturę	02
п	Jednostka pomiaru temperatury	°C / °F	°C
18	Stan urządzenia po zaniku zasilania	 Zachowuje stan sprzed utraty zasilania Termostat wyłączony po zaniku zasilania Termostat wtączony po zaniku zasilania 	1

Błąd czujnika temperatury

Należy pamiętać, aby w ustawieniach zaawansowanych wybrać odpowiedni czujnik temperatury (w przypadku niepodłączenia czujnika zewnętrznego). Jeśli nie zostanie wybrany odpowiedni, na wyświetlaczu pojawi się kod oznaczający błąd czujnika:

El - czujnik wewnętrzny ma zwarcie lub jest odłączony E2 - czujnik zewnętrzny ma zwarcie lub jest odłączony

Błąd może się też pojawić w przypadku awarii czujnika. Termostat przerwie pracę, do czasu eliminowania usterki lub podłączenia czujnika.

Konfiguracja połączenia Wi-Fi

Pobranie i instalacja aplikacji

Regulator oprócz podstawowego sterowania za pomocą przycisków na obudowie urządzenia, może być również obsługiwany bezprzewodowo, poprzez aplikację Tuya Smart, którą można zainstalować na smartfonie lub tablecie.

Aplikację możesz ściągnąć poprzez zeskanowanie poniższych kodów QR. Wybierz właściwy, w zależności od posiadanego systemu operacyjnego na swoim telefonie / tablecie lub wyszukaj "Tuya Smart" na platformie Google Play lub AppStore.



Po potraniu i instalacji, uruchom aplikacje, Jeśli nie masz założonego konta na Tuya Smart, musisz je utworzyć, kilikając Zarejestruj się (zrzut ekranu 1). Rejestracji w aplikacji można dokonać przez e-mail. Urządzenie automatycznie określi twój kraj, chociaź możesz to zmienić, jeśli to konieczne. Wprowadź swój adres e-mail i kliknij przycisk "Otrzymaj kod weryfikacyjny" (zrzutekranu 2).



UWAGAI Z racji ciąglego rozwigu i przeprowadzanych aktualizacji, niektóre polecenia w nowszych wersjach aplikacji, wygląd ekranu sterowania oraz działanie niektórych przycisków służących do obsługi termostatu mogą się nieznacznie różnić się, od tych podanych w niniejszej instrukcji. Najnowsza wersja instrukcji zawsze dostępna na www.warmtec.pl. Na podany adres e-mail zostanie wysłany kod weryfikacyjny. Wprowadź otrzymany kod, aby dokonać weryfikacji, a następnie utwórz hasło i kliknij "Zakończono" (zrzut ekranu 4). Po pomyślnej rejestracji zostaniesz automatycznie zalogowany do aplikacji.



Przy pierwszym zalogowaniu utwórz rodzinę, nadaj jej nazwę i zaznacz gdzie będziesz używać urządzenia i kliknij "Zakończone".*



* Ten etap może być przeprowadzany lub nie, zależy to od wersji aplikacji.

Dodanie urządzenia do aplikacji

Aby dodać urzadzenie

wybierz "Dodaj urządzenie"

lub przycisk "+" znaidujacy sie

w prawym górnym rogu, a

nastepnie "Dodai urzadzenie".



zrzut ekranu 7

Włącz lokalizację na swoim urządzeniu oraz funkcję Bluetooth (inaczej nie uda się nawiązać połączenia z regulatorem). Następna ie wybierz typ urządzenia (małe urządzenia domowe -> termostat (Wi-Fi).



zrzut ekranu 8

WAGAI Aby dodać regulator do aplikacji, musi być on uruchomiony w tybie gotowości opołączenia z siecią Wi-Fi, ktyby uruchomić tyb gotowości do połączenia z siecią Wi-Fi, włącz regulator, następnie jednocześnie naciśnij przyciski ~ Za pomocą przycisków ~ wybierz podstawowych (str. 6) i za pomocą przycisków ~ wybierz odpowiednią pozycję (FS i zatwierdz przyciskiem O . Spójrz na tabele ustawień podstawowych (str. 6) i za pomocą przycisków ~ wybierz odpowiednią pozycję (rekomendowana do najszybszego połączenia - CDI). Zatwierdz przyciskiem O. Na wyświetlaczu regulatora pojawi się migająca ikona ~ tybu gotowości opłaczenia z siecia Wi-Fi.



zrzut ekranu 10

Naciśnij przycisk "Urządzenie jest włączone i miga dioda lub usłyszałem dźwięk". Następnie wybierz status wskaźnika (sposób w jaki migają ikonki na wyświetlaczu):

Blink Quickly

(migająca ikonka^{*}奈) tryb EZ Mode (001 w F5 ustawień podstawowych) - rekomendowany do nawiązania połączenia, w tym statusie urządzenie najczęściej łączy z siecią Wi-Fi)

Blink Slowly

(migająca ikonka 🖘) tryb AP Mode (002 w F5 ustawień podstawowych) reikomendowany w sytuacji, kiedy sygnał Wi-Fi w naszym domu jest słabej jakości, wtedy należy wybrać tzw. połączenie w chmuzre i wybrać z sieci dostępnych w naszym urządzeniu SmartLife-XXXX lub SL-XXXX



zrzut ekranu 9

Zostaniesz poproszony o wybranie źródła sieci Wi-Fi (musi to być 2,4 GHz) oraz podanie do niej hasła. Wpisz je i kliknij "Dalej".

× .	Dadig unsphered	
•	• m	τ.
	Comparise C	
		- 1
		- 1
		- 1
		_
	Edutorea	

	_	-	
×	Dadag unsada	nda	1
•			

zrzut ekranu 12



Q 01.58

zrzut ekranu 11

Nastapi próba połączenia aplikacji z urzadzeniem. Pamietaj o tym, aby smartfon / tablet i regulator znaidowały sie w zasięgu sieci Wi-Fi.

zrzut ekranu 13

Po udanym połączeniu regulatora z siecia Wi-Fi na wyświetlaczu, ikona gotowości do połaczenia z siecia Wi-Fi przestanie migać. Następnie w aplikacji poiawi sie informacia o dodawaniu urządzeniu do aplikacji, należy chwile poczekać. Po dodaniu urządzenia, możesz zmienić nazwe urzadzenia klikajac szara ikonke ołówka obok domvślnei nazwy. Po wszystkim kliknij "Zakończono".

Po udanym połączeniu termostatu z siecią Wi-Fi w aplikacji powinien ukazać sie interfeis sterowania urzadzeniem. Przy koleinych uruchomieniach aplikacji, aby rozpoczać sterowanie termostatem, należy wybrać go z listy urządzeń w głównym menu aplikacji.



Interfejs sterowania termostatem



Za pomoca tego przycisku możesz właczyć lub wyłaczyć ON/OFF regulator.

A

Za pomocą tego przycisku możesz włączyć lub wyłączyć Child lock blokadę rodzicielską.



Za pomocą tego przycisku możesz zmienić tryb pracy.

O Settings Za pomocą tego przycisku uruchomisz menu, w którym możesz zmienić ustawienia: z trybem programowalnym (w tym ustawienia bloków czasowych), monitorowaniem zużycia energii oraz zaawansowane.

Opis menu ustawień w aplikacji

Schedule (wybór programu) dostępne są dwa programy: 5+1+1 i 7-dniowy.

Event (ustawienia bloków czasowych) wybierz tę pozycję w menu, jeżeli chcesz dostosować bloki czasowe do własnych potrzeb.



Consumption (zużycie energii) -

pozwala na bieżącó monitorówać zużycie energii. Po wpisaniu mocy maty grzejnej podłączonej do regulatora, po każdej pełnej godzinie pracy z załączonym ogrzewaniem będzie aktualizowana wartość zużytej energii w kWh.

Advanced Setting (ustawienia zaawansowane) - wybierz, aby rozwinąć listę ustawień zaawansowanych.

Select Sensor (wybór czujnika temperatury)

- Both (czujnik wewn. i zewnętrzny)
- Room (czujnik wewnętrzny)
- Floor (czujnik zewnętrzny)

Select Type (wybór rodzaju czujnika zewnętrznego) -3k, 5k, 6,8k, 10k, 12k, 15k, 20k, 22k, 33k, 47k (w zestawie znajduje się czujnik 10k)

Room Calibration (kalibracja pomiaru temperatury czujnika wewn.) kalibracji można dokonać w zakresie od -5°C do +5°C.

Floor Calibration (kalibracja pomiaru temperatury czujnika zewn.) kalibracji można dokonać w zakresie od -5°C do +5°C.

Floor Limit (zakres ustawień temperatury czujnika zewn.) - zakres ustawień od 5°C do 60°C.

Adaptive (start adaptacyjny) - aby aktywować tę funkcję, należy wybrać ON.

Open Windows (funkcja otwartego okna) - aby aktywować tę funkcję, należy wybrać ON.

Temp deviation (histereza) - zakres ustawień od 0,5°C do 3°C.

Anti-Freeze (ochrona antyzamarzaniowa) - aby aktywować tę funkcję, należy wybrać ON.

°F/°C (jednostka pomiaru temperatury) - do wyboru jest pomiar w skali Fahrenheita lub Celsjusza.

RESET (przywrócenie do ustawień fabrycznych) - aby powrócić do ustawień fabrycznych należy potwierdzić wyświetlony komunikat.



INFORMACJA O ZUŻYTYM SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

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

W związku z tym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spelniają kluczowa 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 elektronicznegn. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utyliczowane 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.



UWAGAL URZĄDZENIA NIE WOLNO WRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH. To conaczenie comacza, że produkt nie może być wyrzucam rzasam z odpadami domowymi w calej UE. Ady zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużły produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadające się do użycia urządzenia zasilane prądem elektrycznym należy zbierać coshon, w specjalnie do tego celu wyranacznych miejscach, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania, na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska (Dee 2002/96/CE).

Specyfikacja techniczna

- Zasilanie: 230 V~ / 50 Hz
- Dokładność pomiaru temperatury: ± 0,1°C
- · Czujnik: NTC(10k)1%
- · Maks. obciążenie: 16 A
- Stopień ochronności: IP21
- · Klasa ochronności: II
- · Robocza temperatura otoczenia: -10-60°C
- Zakres regulacji temperatury: 5–40°C
- · Montaż: ścienny
- Wymiary urządzenia (szer. / wys. / gł.): 8,6 x 8,6 x 4,7 cm



