

Warmtec®

XTS

Regulator temperatury



Instrukcja montażu i użytkowania

■ SPECYFIKACJA URZĄDZENIA

Model: **XTS**

Zasilanie: **230 V / 50 Hz**

Maksymalne obciążenie: **16 A / 3680 W**

Tryby pracy: **manualny, programowalny, urlopowy**

Czujnik temperatury: **NTC 10 k Ω**

Zakres regulacji temperatury: **5°C – 40°C**

Kalibracja czujnika powietrznego: **-5°C – +5°C**

Kalibracja czujnika podłogowego: **-5°C – +5°C**

Histereza: **0,5°C – 3°C**

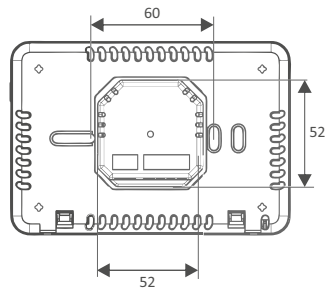
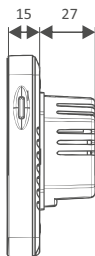
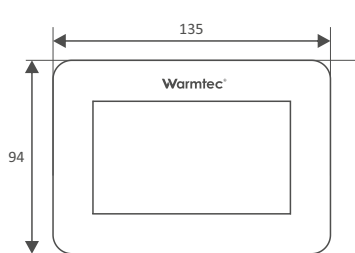
Czujnik temperatury: **powietrzny i podłogowy**

Stopień ochrony: **IP21**

Sposób montażu: **podtynkowy (w puszkę)**

Wymiary (szer. x wys. x gł.): **13,5 x 9,4 x 4,2 cm**

■ WYMIARY URZĄDZENIA



OPIS EKRANU REGULATORA



MONTAŻ I PODŁĄCZENIE



Oddziel panel od tylnej części regulatora: włóż śrubokręt do dwóch otworów na spodzie termostatu i podważ, jak na rysunku obok.



Podłącz przewody do regulatora zgodnie ze schematem podłączenia (str. 6).

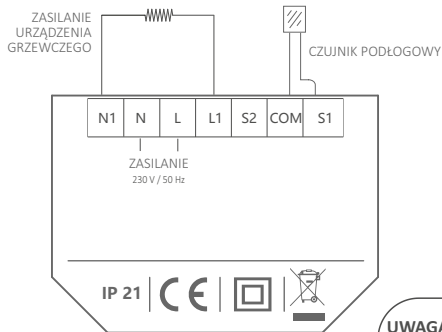


Przykręć tylną część regulatora do puszkii podłączeniowej.



Ponownie zainstaluj panel przedni. Zakładając upewnij się, że piny prawidłowo wchodzą w ich miejsce na płycie drukowanej.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



- N - zasilanie termostatu N (neutral)
- L - zasilanie termostatu L (faza)
- N1 - zasilanie urządzenia grzewczego
- L1 - zasilanie urządzenia grzewczego

UWAGA!



1. Prace związane z podłączeniem termostatu do zasilania muszą być wykonane przez uprawnionego elektryka.
2. Kolorystyka przewodów czujnika podłogowego nie ma znaczenia przy podłączaniu.

FUNKCJE I OBSŁUGA

Uruchamianie i wyłączenie urządzenia

Naciśnij przycisk znajdujący się po prawej stronie regulatora, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.

Tymczasowe nadpisanie temperatury

Na ekranie z aktualną temperaturą, naciśnij przycisk  lub  aby zmienić temperaturę ogrzewania. Termostat powróci do parametrów harmonogramu w momencie rozpoczęcia następnego zdarzenia w trybie programowalnym.


Wybór trybu







Na ekranie z aktualną temperaturą, naciśnij przycisk w lewym górnym rogu, aby wybrać tryb.

Do wyboru są trzy tryby:


- **Tryb programowalny:** Jest trybem domyślnym. Regulator pracuje zgodnie z wydarzeniami ustawionymi w ustawieniach, tak aby korzystanie z niego było jak najoszczędniejsze. Naciśnij Tryb prog., aby potwierdzić i wrócić do ekranu z aktualną temperaturą.
- **Tryb manualny:** Regulator pracuje zgodnie z ustawioną temperaturą. Naciśnij w lewym górnym rogu ikonkę aktualnie włączonego trybu, następnie wybierz tryb manualny.

Za pomocą przycisku  lub  ustaw temperaturę.

Naciśnij , aby zatwierdzić ustawioną temperaturę i powrócić do ekranu, na którym wyświetlana jest aktualna temperatura pomieszczenia.

- **Tryb urlopowy:** Regulator będzie pracował zgodnie z ustawioną temperaturą do czasu, aż upłynie liczba dni urlopowych. Maksymalna liczba dni do ustawienia to 99.
Naciśnij w lewym górnym rogu ekranu ikonkę aktualnie włączonego trybu, następnie wybierz tryb urlopowy.
Za pomocą przycisków  i  ustaw liczbę dni urlopowych.
Naciśnij , aby zatwierdzić ustawioną liczbę dni urlopowych. Następnie za pomocą przycisków  i  ustaw temperaturę w trybie urlopowym. Naciśnij , aby zatwierdzić i powrócić do ekranu, na którym wyświetlana jest aktualna temperatura pomieszczenia.

Menu

Na ekranie z aktualną temperaturą, w lewym dolnym rogu naciśnij przycisk  aby wejść do Menu.
Jest 5 pozycji, których parametry możesz zmienić/ustawić.

1. Czas

W tej pozycji Menu możesz ustawić aktualny dzień tygodnia oraz czas.

Naciśnij **Czas**, aby uruchomić ustawienia czasowe. Wybierz aktualny dzień tygodnia.

Następnie za pomocą przycisków  i  ustaw godzinę. Wybór zatwierdź przyciskiem .




Za pomocą przycisków  i  ustaw minuty. Wybór zatwierdź przyciskiem . Nastąpi powrót do Menu.


Naciśnij , aby powrócić do ekranu, na którym wyświetlana jest aktualna temperatura pomieszczenia.

* W przypadku nawiązania połączenia urządzenia z siecią Wi-Fi, dzień tygodnia oraz zegar zostaną ustawione automatycznie.

2. Blokada ekranu

W tej funkcji wszystkie klawisze na ekranie regulatora są zablokowane, aby zapobiec przypadkowej zmianie ustawień.

Naciśnij **Blokada ekranu**, a następnie za pomocą przycisków  i  wybierz Zablokuj, aby ustawić blokadę ekranu. Naciśnij , aby zatwierdzić.

Odblokowanie: Na ekranie, na którym wyświetlana jest aktualna temperatura pomieszczenia naciśnij dowolny przycisk. W prawym dolnym rogu ekranu zacznie migać ikonka . Naciśnij na nią i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy, aby odblokować ekran.

3. Jasność

Pozwala na dostosowanie intensywności podświetlenia ekranu do własnych potrzeb.

Naciśnij **Jasność**, a następnie za pomocą suwaka po prawej stronie, dostosuj stopień podświetlenia ekranu. Wystarczy nacisnąć w dowolnym miejscu suwaka, aby wybrać preferowaną jasność. Im wyżej, tym podświetlenie będzie bardziej intensywne. Naciśnij ✓, aby potwierdzić i wrócić do menu.

4. Ustawienia

Dotyczy ustawień w trybie programowalnym. Jeśli termostat jest uruchomiony w trybie programowalnym, będzie pracować zgodnie z ustawionymi parametrami.




Naciśnij **Ustawienia**, a następnie wybierz dzień lub dni, które chcesz ustawić. Naciśnij ✓, aby wejść do wyboru wydarzenia do ustawienia. Wybierz wydarzenie, które chcesz ustawić. Następnie za pomocą przycisków ✓ i ^ ustaw godzinę startu danego wydarzenia. Wybór zatwierdź przyciskiem ✓. Następnie za pomocą przycisków ✓ i ^ ustaw minuty startu danego wydarzenia. Wybór zatwierdź przyciskiem ✓. Następnie za pomocą przycisków ✓ i ^ ustaw temperaturę dla danego wydarzenia. Naciśnij ✓, aby zatwierdzić i powrócić do wyboru wydarzenia do ustawienia.

Domyślne ustawienia wydarzeń:

Dzień	Pobudka	Wyjście	Powrót	Sen
pon.-pt.	07:00 22.0°C	08:30 19.0°C	17:00 22.0°C	22:00 19.0°C
sob./niedz.	08:00 22.0°C	08:30 22.0°C	17:00 22.0°C	22:00 19.0°C

5. Zaawansowane

Termostat zapewnia zaawansowane ustawienia dostosowane do różnych warunków pracy. Są one zwykle ustawiane przez instalatorów podczas pierwszej instalacji.

Naciśnij **Zaawansowane**, następnie na ekranie pojawi się ostrzeżenie przed wprowadzeniem zmian w zaawansowanych ustawieniach. Naciśnij , aby przejść do strony z zaawansowanymi ustawieniami. Za pomocą przycisków  i  możesz przełączać strony. Kliknij na dany parametr, aby go edytować.

Nr	Nazwa parametru	Domyślnie	Zakres
1	Kalibracja temperatury pomieszczenia	0°C	-5°C -- 5°C
2	Kalibracja temperatury podłogi	0°C	-5°C -- 5°C
3	Tryb antyzamarzaniowy	Włączony	Wł. / Wył.
4	Temperatura antyzamarzaniowa	5°C	5°C -- 15°C
5	Limit temperatury podłogi	30°C	20°C -- 50°C
6	Histereza	1°C	0,5°C/1°C/2°C/3°C
7	Jednostka temperatury	°C	°C/°F
8	Wybór czujnika temperatury	podłogowy	podł./pokoj./podł. i pokoj.
9	Tryb programowalny	5+1+1	5+1+1/7
10	Opóźnienie wyjścia	0 sek.	0 / 30 / 60 / 90 sek.
11	Funkcja adaptacyjna	Wył.	Wł. / Wył.
12	Funkcja otwartego okna	Wył.	Wł. / Wył.

Nr	Nazwa parametru	Domyślnie	Zakres
13	Ustawienia mocy	0 W	0 W -- 4500 W
14	Zużycie energii	–	–
15	Typ czujnika	0-3950	0-3950 1-3380 2-3700 3-3600 4-3740
16	Wybierz język	angielski	angielski/polski
17	Powrót do ustawień fab.	–	–

1. Kalibracja temperatury pomieszczenia. Kalibruje temperaturę wykrywaną przez czujnik pokojowy.

2. Kalibracja temperatury podłogi. Kalibruje temperaturę wykrywaną przez czujnik podłogowy.

3. i 4. Tryb antyzamarzaniowy. Jeśli tryb antyzamarzaniowy jest aktywny, w pomieszczeniu jest utrzymywana niższa temperatura pomieszczenia oraz podłogi. Również zapobiega zamarzaniu rur jeśli korzystasz z wodnych systemów ogrzewania. Kiedy funkcja antyzamarzaniowa jest aktywowana, regulator będzie utrzymywał temperaturę antyzamarzaniową, aż do momentu kiedy urządzenie będzie wyłączone.

5. Limit temperatury podłogi. Po wybraniu obu czujników możesz ustawić maksymalną temperaturę podłogi. System zatrzyma ogrzewanie, jeśli temperatura podłogi przekroczy tę wartość.

6. Histereza. Przykładowo przy ustawionej wartości 1°C, termostat uruchomi ogrzewanie kiedy temperatura w pomieszczeniu będzie o 1°C niższa od tej ustawionej oraz przerwie ogrzewanie kiedy temperatura w pomieszczeniu będzie wyższa o 1°C niż ta ustawiona w urządzeniu.

7. Jednostka temperatury. Wybór jednostki temperatury (°C – stopnie Celsjusza lub °F – stopnie Fahrenheita).

8. Wybór czujnika temperatury. Pokojowy, podłogowy, pokojowy i podłogowy.

9. Tryb programowalny. Wybór tygodniowego planu dla wydarzeń:

a) 7: każdy dzień od poniedziałku do niedzieli może być ustawiony indywidualnie,

b) 5+1+1: dni od poniedziałku do piątku mają te same wydarzenia, natomiast sobota i niedziela mogą być ustawione indywidualnie.

10. Opóźnienie załączenia ogrzewania. Opóźnia załączenie ogrzewania o ustawiony czas.

11. Funkcja adaptacyjna. Uruchamia ogrzewanie z wyprzedzeniem (przed rozpoczęciem danego programu), tak, aby ustawiona temperatura została osiągnięta już w momencie rozpoczynania się danego programu.

12. Funkcja otwartego okna. ta funkcja działa tylko wtedy, gdy wybrany jest czujnik pokojowy lub oba czujniki; gdy temperatura w pomieszczeniu gwałtownie spadnie, termostat wyłączy się automatycznie na 15 minut.

13. i 14. Ustawienia mocy / Zużycie energii. Ta opcja pozwala wprowadzić różne dane używane do obliczeń zużycia energii

15. Typ czujnika. Urządzenie jest kompatybilne z pięcioma typami czujników podłogowych; domyślny czujnik 0–3950 znajduje się w zestawie z regulatorem.

Temperatura	Wartość rezystancji czujnika podłogowego dla danej temperatury (Ω)				
	0-3950	1-3380	2-3700	3-3600	4-3740
0°C	32800	26050	30286	34423	34720
10°C	19733	17630	19055	22217	22328
25°C	10000	10000	10000	12000	12000
30°C	7905	8331	8165	9869	9854

16. Wybierz język: do wyboru jest angielski i polski.

17. Powrót do ustawień fabrycznych: wszystkie parametry zostają przywrócone do wartości domyślnych.

STEROWANIE ZA POMOCĄ SIECI WIFI

Do sterowania regulatorem XTS za pomocą sieci Wi-Fi konieczne jest pobranie z aplikacji Tuya Smart. Aplikacja dostępna jest na platformach Google Play oraz AppStore. Aplikację można także pobrać korzystając z kodów QR poniżej.

Dla systemu Android:



Dla systemu IOS:



Uwaga! Z racji ciągłego rozwoju i przeprowadzanych aktualizacji, niektóre polecenia w nowszych wersjach aplikacji, wygląd ekranu sterowania oraz działanie niektórych przycisków służących do obsługi termostatu mogą nieznacznie różnić się, od tych podanych w niniejszej instrukcji. Najnowsza wersja instrukcji zawsze dostępna na www.warmtec.pl.

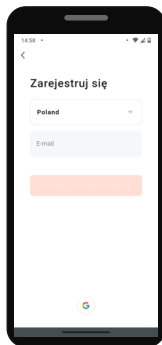
Krok 1

Po pobraniu i instalacji, aplikacja zostanie uruchomiona. Jeśli nie masz założonego konta na Tuya Smart, musisz je utworzyć, klikając **Zarejestruj się**. Rejestracji można dokonać przez e-mail.



Krok 2

W przypadku rejestracji przez e-mail, urządzenie automatycznie określi twój kraj. Możesz zmienić, jeśli to konieczne. Wprowadź swój adres e-mail i kliknij przycisk „**Otrzymaj kod weryfikacyjny**”.



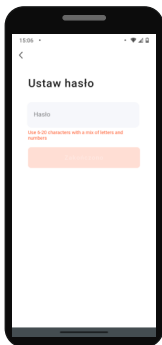
Krok 3

Na podany adres e-mail zostanie wysłany kod weryfikacyjny. Wprowadź otrzymany kod, aby dokonać weryfikacji.



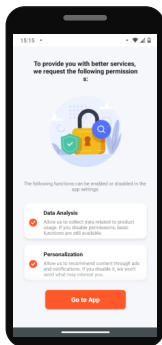
Krok 4

Następnie utwórz hasło (musi zawierać co najmniej 6 znaków w postaci liter i cyfr) i kliknij „Zakończono” (zrzut ekranu 4). Po pomyślnej rejestracji zostaniesz automatycznie zalogowany do aplikacji.



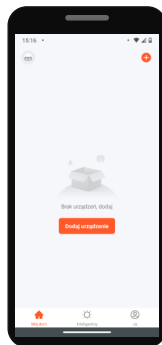
Krok 5

Po ustawieniu hasła na ekranie urządzenia pojawi się komunikat z zapytaniem dt. analizy danych oraz personalizacji reklam. Nie ma konieczności zaznaczenia, aby korzystać z aplikacji.



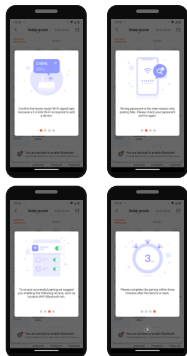
Krok 6

Aby rozpocząć dodawanie regulatora do aplikacji wybierz „Dodaj urządzenie” lub przycisk „+” znajdujący się w prawym górnym rogu.



Krok 7

Na ekranie twojego urządzenia mobilnego mogą pojawić się wskazówki umożliwiające poprawne połączenie (wybór sieci 2,4 GHz, konieczność wpisania prawidłowego hasła, włączenie lokalizacji i sieci Wi-Fi).



Krok 8

Wybierz typ urządzenia: małe urządzenia -> termostat (Wi-Fi).





Krok 9



Wybierz sieć Wi-Fi i wpisz do niej hasło. Pamiętaj o tym, aby działała na paśmie 2,4 GHz. Kliknij **Dalej**.

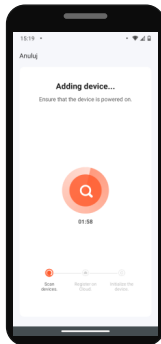
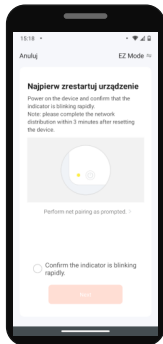


Krok 10

UWAGA! Aby dodać regulator do aplikacji, musi być on uruchomiony w trybie gotowości połączenia z siecią Wi-Fi. Do wyboru są dwa tryby gotowości do połączenia z Wi-Fi: EZ Mode (domyślny) - szybkie miganie ikonki Wi-Fi na głównym ekranie regulatora i AP Mode - wolne miganie ikonki Wi-Fi. Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia, należy aktywować tryb gotowości z połączenia z siecią Wi-Fi.

Aby to uczynić należy nacisnąć i przytrzymać przyciski   służące do ustawienia temperatury. Po kilku sekundach na wyświetlaczu zacznie szybko migać ikonka Wi-Fi. Następnie upewnij się, że w aplikacji w prawym górnym rogu jest zaznaczone EZ Mode. Zaznacz „Confirm the indicator is blinking rapidly” i kliknij Next - nastąpi próba połączenia aplikacji z regulatorem.

W przypadku połączenia w trybie AP Mode, w prawym górnym rogu aplikacji należy wybrać **AP Mode**, a na ekranie regulatora należy nacisnąć i przytrzymać przyciski   aż na ekranie będzie **wolno** migać ikonka Wi-Fi. Zaznacz „Confirm the indicator is blinking slowly” i kliknij Next. Następnie zmień źródło sieci na SmartLife-XXXX lub SL-XXXX i wróć do aplikacji.

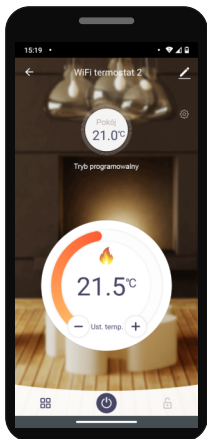


Krok 11

Po pomyślnym połączeniu z siecią Wi-Fi, pojawi się komunikat, że urządzenie dodano pomyślnie. Możesz zmienić nazwę dodanego urządzenia, a następnie wybierz **Zakończono**. Zostaniesz przeniesiony do interfejsu sterowania regulatorem.



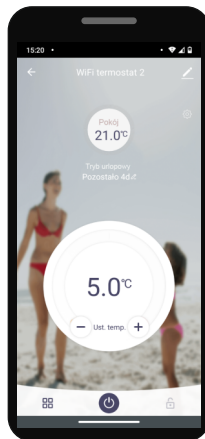
Interfejs w trybie programowalnym



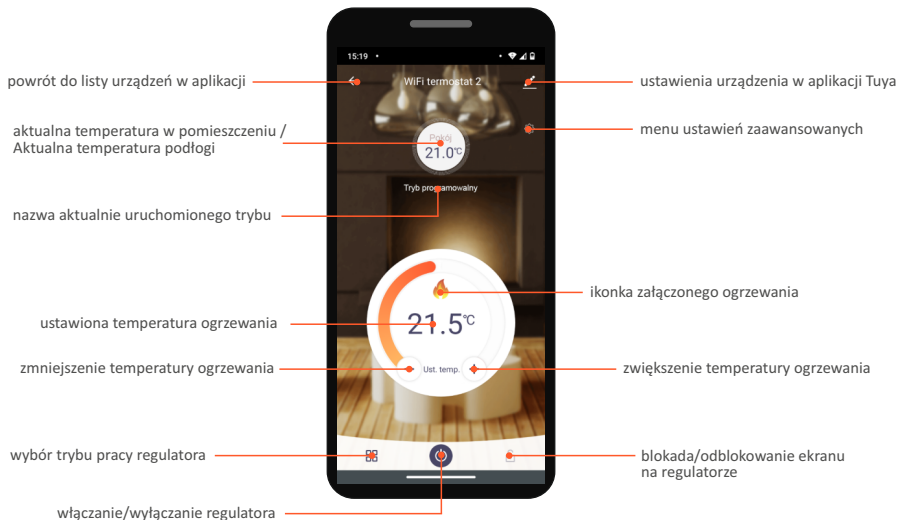
Interfejs w trybie manualnym



Interfejs w trybie urlopowym



Opis przycisków interfejsu sterowania



Tryb programowalny - ustawienie wydarzeń i dni

godzina rozpoczęcia danego wydarzenia

wybór dnia tygodnia do ustawienia

temperatura w danym wydarzeniu

jedno z czterech wydarzeń

Czas	Temp(°C)
6:30	20.5
6:40	21.0
6:50	21.5
7:00	22.0
7:10	22.5
7:20	23.0
7:30	23.5

Wyjdź

Ustawienia

Day selection

pon wt śr czw pią sob nied

Czas Temp

Robocizka 07:00 22.0°C

Wyjście 08:30 19.0°C

Powrót 17:00 22.0°C

Sen 17:00 19.0°C

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 REEWE, 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 wyrzucony 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).

www.warmtec.pl



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