

**Warmtec®**

## Instrukcja obsługi

GNIAZDKOWY REGULATOR TEMPERATURY

# GRT-01

z Wi-Fi



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

## Zasady bezpieczeństwa

---

- Przed użyciem przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi. Użytkowanie urządzenia niezgodnie z instrukcją może skutkować uszkodzeniem produktu lub spowodować zagrożenie dla użytkowników.
- Upewnij się, że napięcie zasilania podane w tej instrukcji i na urządzeniu jest zgodnie, z tym w pomieszczeniu, w którym planujesz użytkowanie termostatu.
- Zawsze zachowuj ostrożność i rozwagę podczas obsługi urządzenia elektrycznego, jakim jest regulator temperatury.
- Najnowsza wersja instrukcji dostępna na [www.warmtec.pl](http://www.warmtec.pl).

## Zalety produktu

---

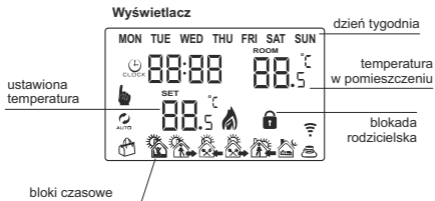
- wbudowany czujnik
- utrzymywanie ustawionej temperatury, z dokładnością do 0,5°C
- blokada rodzicielska
- tryb programowalny
- tryb urlopowy
- tymczasowy tryb manualny - w trybie programowalnym ustaw temperaturę, regulator będzie pracował przez okres czasu z ustawioną temperaturą, następnie powróci do trybu programowalnego

## Specyfikacja techniczna












---

- Zasilanie: 230 V~ / 50 Hz
- Maks. obciążenie: 16 A / 250 V
- Robocza temperatura otoczenia: 0 ~ 70°C
- Zakres regulacji temperatury: 5 ~ 35°C (domyślnie, możliwość zmiany)
- Dokładność pomiaru temperatury:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Wymiary urządzenia (szer. / wys. / gł.): 6,7 x 13,5 x 7,8 cm

## Wyświetlacz i opis ikonek












### Opis pozostałych ikonek na wyświetlaczu urządzenia

-  tryb programowalny
-  tryb manualny
-  tymczasowy tryb manualny
-  tryb urlopowy
-  tryb ogrzewania (ikona znika jeśli ogrzewanie zostanie wyłączone)
-  zegar
-  tryb gotowości do połączenia w trybie AP
-  tryb gotowości do połączenia w trybie EZ
-  połączenie z siecią Wi-Fi /  brak połączenia z siecią Wi-Fi
-  blokada rodzicielska

# Obsługa urządzenia

## Opis działania przycisków na panelu sterowania

	ON / OFF - Przycisk włącz / wyłącz.
	<p>Naciśnięcie przycisku <b>SET</b> przełącza pomiędzy trybem programowalnym i manualnym.</p> <p>Uruchom termostat, naciśnij i przytrzymaj od 3 do 5 sekund przycisk <b>SET</b>, aby uruchomić ustawienia trybu programowalnego.</p> <p>Wyłącz termostat, naciśnij i przytrzymaj od 3 do 5 sekund przycisk <b>SET</b>, aby uruchomić menu ustawień zaawansowanych.</p>
	<p>Przycisk zatwierdzający wybór przy używaniu przycisku <b>SET</b> lub ustawieniach czasowych.</p> <p>Uruchom termostat, naciśnij i przytrzymaj od 3 do 5 sekund przycisk <b>OK</b>, aby uruchomić ustawienia trybu urlopowego. Naciśnij <b>▲▼</b>, aby włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF) tryb urlopowy. Naciśnij przycisk <b>OK</b>, aby zatwierdzić wybór. Następnie za pomocą przycisków <b>▲▼</b> wybierz liczbę dni, przez które ma być aktywny tryb urlopowy. Naciśnij przycisk <b>OK</b>, i za pomocą przycisków <b>▲▼</b> ustaw temperaturę dla trybu urlopowego.</p> <p>Za pomocą przycisku <b>OK</b> możesz także ustawić zegar i dzień tygodnia. Naciśnij przycisk <b>OK</b> i za pomocą przycisków <b>▲▼</b> ustaw minuty. Następnie ponownie naciśnij <b>OK</b>, aby ustawić godzinę. Kolejne naciśnięcie przycisku <b>OK</b> pozwala ustawić dni tygodnia. Naciśnij jeszcze raz przycisk <b>OK</b>, aby zatwierdzić.</p>
 + 	Naciśnij jednocześnie i przytrzymaj przyciski <b>SET</b> i <b>OK</b> , aby uruchomić jeden z dwóch trybów gotowości do połączenia z siecią Wi-Fi. Kolejne naciśnięcie i przytrzymanie przycisków <b>SET</b> i <b>OK</b> zmienia tryb gotowości.
	<ol style="list-style-type: none"><li>1: Przycisk zmniejsz.</li><li>2: Naciśnij i przytrzymaj, aby zablokować lub odblokować.</li></ol>
	<ol style="list-style-type: none"><li>1: Przycisk zwiększ.</li><li>2: W trybie automatycznym za pomocą przycisku  /  możesz uruchomić i ustawić temperaturę dla tymczasowego trybu automatycznego.</li></ol>

## Tryb programowalny

---







Ten tryb pozwala na ustawienie w ciągu doby, 6 bloków czasowych. Dostępne są trzy konfiguracje tygodnia (programy):

- 5+2 (jednakowe ustawienia od poniedziałku do piątku, oddzielne na sobotę i niedzielę)
- 6+1 (jednakowe ustawienia od poniedziałku do soboty), oddzielne na niedzielę
- 7 (jednakowe ustawienia na wszystkie dni tygodnia)

### Ustawienie bloków czasowych

Włącz termostat, naciśnij i przytrzymaj przez 3-5 sekund przycisk **SET** na ekranie zacznie zacząć migać godziny. Będą to godziny rozpoczęcia uruchomienia pierwszego bloku czasowego. Za pomocą przycisków ▲▼ ustaw, preferowaną dla twoich potrzeb godzinę. Naciśnij **SET**, aby ustawić minuty. Kolejne naciśnięcie przycisku **SET** przechodzi do ustawień temperatury dla danego bloku czasowego. Za pomocą przycisków ▲▼ ustaw temperaturę. Fabryczny zakres ustawień to: 5°C - 35°C. Po wyborze temperatury, naciśnij **SET**, aby ustawić godziny włączenia oraz temperaturę dla kolejnych bloków czasowych. Jeśli już ustawisz wszystkie bloki dla pierwszej części konfiguracji (5 dni / 6 dni). Możesz ustawić bloki dla drugiej (2 dni / dzień). Po ustawieniu bloków na wszystkie dni, naciśnij przycisk **OK** lub odczekaj 10 sekund, aby zapisać ustawienia.

### Opis bloków czasowych (ustawienia domyślne)

					
Pobudka	Wyjście	Powrót	Wyjście II	Powrót II	Sen
6:00   20°C	8:00   15°C	11:30   15°C	13:30   15°C	17:00   15°C	22:00   15°C

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

## Ustawienia zaawansowane

Wyłącz termostat, naciśnij i przytrzymaj od 3 do 5 sekund przycisk **SET**, aby uruchomić menu ustawień zaawansowanych. Za pomocą przycisku **SET** wybierz odpowiednią pozycję, a przyciskami **▲ ▼** ustaw żądane wartości. Naciśnij **SET**, aby przejść do kolejnej pozycji. Aby zapisać wybrane ustawienia odczekaj 5 sekund. Po tym czasie, wybrane ustawienia zostaną zapisane i nastąpi wyjście z menu ustawień zaawansowanych.

Nr.	Rodzaj ustawień	Zakres ustawień	Ustawienia fabryczne
R1	Kalibracja pomiaru temperatury	od -9°C do +9°C	0,5°C
R2	Histereza	od 0,5°C - 2,5°C	1°C
R3	Blokada rodzicielska	0: standardowa   1: pełna	0
R4	Temperatura w trybie antyzamarzaniowym	1. 1-10°C 2. [---] tryb antyzamarzaniowy wyłączony	5°C
R5	Minimalna temperatura do ustawienia	1-10°C	5°C
R6	Maksymalna temperatura do ustawienia	20-70°C	35°C
R7	Stan urządzenia po zaniku zasilania	0: Zachowuje stan sprzed utraty zasilania 1: Termostat wyłączony po zaniku zasilania 2: Termostat włączony po zaniku zasilania	0: Zachowuje stan sprzed utraty zasilania
R8	Wybór programu	0: (5+2) 1: (6+1) 2: 7 dni	0: (5+2)
R9	Funkcja otwartego okna	1: -- funkcja wyłączona 2: temperatura aktywacji: 10-20°C	-- funkcja wyłączona
RR	Czas wł. funkcji otwartego okna	5-40 (minuty)	20
RB	Przywrócenie ustawień fabrycznych	Na ekranie migać będzie RD. Naciśnij i przytrzymaj przycisk <b>OK</b> . Po chwili na wyświetlaczu pojawią się wszystkie możliwe ikony i zostaną przywrócone ustawienia fabryczne.	

## Konfiguracja połączenia Wi-Fi

---

### Pobranie i instalacja aplikacji

Termostat gniazdkowy 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 pobraniu i instalacji, uruchom aplikację. Jeśli nie masz założonego konta na Tuya Smart, musisz je utworzyć, klikając **Zarejestruj się**. (zrzut ekranu 1).

Rejestracji można dokonać na dwa sposoby: przez e-mail lub przez telefon.

W przypadku rejestracji przez e-mail, urządzenie automatycznie określi twój kraj, chociaż możesz to zmienić, jeśli to konieczne. Wprowadź swój adres e-mail i kliknij przycisk „**Otrzymaj kod weryfikacyjny**” (zrzut ekranu 2).

W przypadku rejestracji przez telefon, wybierz zakładkę telefon, zmień kraj jeśli to konieczne, wpisz numer telefonu i kliknij przycisk „**Otrzymaj kod weryfikacyjny**” (zrzut ekranu 3).



zrzut ekranu 1



zrzut ekranu 2



zrzut ekranu 3

**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 się nieznacznie różnić, od tych podanych w niniejszej instrukcji. Najnowsza wersja instrukcji zawsze dostępna na [www.warmtec.pl](http://www.warmtec.pl).



Na podany adres e-mail zostanie wysłany kod weryfikacyjny. W przypadku rejestracji przez telefon, kod weryfikacyjny otrzymasz SMS-em. Wprowadź otrzymany kod, aby dokonać weryfikacji, a następnie utwórz hasło i kliknij „zrobione” (zrzut ekranu 5). Po pomyślnej rejestracji zostaniesz automatycznie zalogowany do aplikacji.



zrzut ekranu 4



zrzut ekranu 5

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



zrzut ekranu 6



zrzut ekranu 7



zrzut ekranu 8

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

## Dodanie urządzenia do aplikacji

Aby dodać termostat wybierz „dodawanie urządzenia” lub przycisk „+” znajdujący się w prawym górnym rogu.







Wybierz typ urządzenia (małe urządzenia -> termostat).



zrzut ekranu 9



zrzut ekranu 10

**UWAGA!** Aby dodać regulator do aplikacji, musi być on uruchomiony w trybie gotowości połączenia z siecią Wi-Fi. Urządzenie posiada dwa tryby gotowości do połączenia: AP Mode (migająca ikona ) oraz EZ Mode (migające jednocześnie ikony  i ). Tryb, w którym urządzenie najczęściej jest dodawane do aplikacji to EZ. Aby uruchomić tryb gotowości do połączenia z siecią Wi-Fi, włącz regulator, następnie naciśnij i przytrzymaj przyciski: **SET** i **OK**. Na ekranie pojawi się migająca ikona , trybu AP, naciśnij jeszcze raz **SET** i **OK**, aby zmienić na tryb EZ (migające ikony  i ).



zrzut ekranu 11

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



zrzut ekranu 12

Następnie wybierz status wskaźnika (sposób w jaki migają ikonki na wyświetlaczu):

**Fast flashing** (dotyczy trybu EZ - migające ikonki 📶)

**Slow flashing**  
(dotyczy trybu AP - migająca ikonka 📶)

Dla urządzeń z systemem IOS ten etap może wyglądać inaczej. Wtedy wystarczy się upewnić czy na wyświetlaczu regulatora migają odpowiednie ikonki dla danego trybu gotowości oraz czy w aplikacji został wybrany odpowiedni tryb (prawy górny róg ekranu). O wyborze odpowiedniego trybu w aplikacji należy także pamiętać w urządzeniach z systemem Android.



zrzut ekranu 13

Nastąpi próba połączenia aplikacji z urządzeniem. Pamiętaj o tym, aby smartfon / tablet i regulator znajdowały się w zasięgu sieci Wi-Fi.



zrzut ekranu 14

Po udanym połączeniu termostatu z siecią Wi-Fi, ikony gotowości do połączenia z siecią Wi-Fi przestaną migać. W aplikacji możesz zmienić nazwę urządzenia klikając obok domyślnej nazwy. Kliknij „**Zakończono**”.

Po udanym połączeniu termostatu z siecią Wi-Fi w aplikacji powinien ukazać się interfejs sterowania urządzeniem. Przy kolejnych uruchomieniach aplikacji, aby rozpocząć sterowanie termostatem, należy wybrać go z listy urządzeń w głównym menu aplikacji.

## Interfejs sterowania termostatem



Power

Za pomocą tego przycisku możesz włączyć lub wyłączyć termostat



Mode

Za pomocą tego przycisku możesz zmienić tryb pracy: manual (tryb manualny), program (tryb programowalny) holiday (tryb urlopowy)



Lock

Za pomocą tego przycisku możesz włączyć lub wyłączyć blokadę rodzicielską.



Setting

Za pomocą tego przycisku uruchomisz menu, w którym możesz zmienić ustawienia związane z temperaturą oraz trybem programowalnym (w tym ustawienia bloków czasowych).

### Opis menu ustawień w aplikacji

**UWAGA!** Przed każdorazowym uruchomieniem danej pozycji w menu ustawień należy wpisać kod: 123456.

**Temp. comensation** (kalibracja temperatury).

**Low temp. limit** (zabezpieczenie antyzamarzaniowe) - aby aktywować tę funkcję, należy przesunąć suwak w prawą stronę, a następnie ustawić temperaturę.

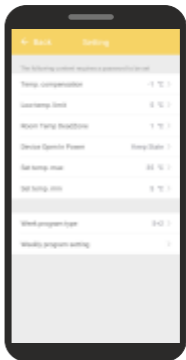
**Room Temp DeadZone** (histereza) - ustala opóźnienie reakcji termostatu na zmiany temperatury powietrza. Domyślnie histereza wynosi 0,5°C, co oznacza, że gdy temperatura minimalna powietrza ustawiona jest na 20°C, termostat załączy ogrzewanie przy spadku temperatury do 19,5°C i zakończy je, gdy temperatura 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.

**Device Open In Power** (pamięć ustawień) - dostępne są trzy opcje:

*Keep State* - zachowuje stan sprzed utraty zasilania

*Device Close On Power* - termostat wyłączony po zaniku zasilania

*Device Open In Power* - termostat włączony po zaniku zasilania

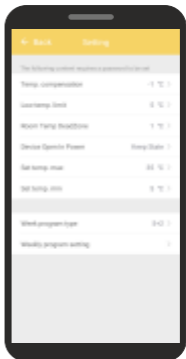


**Set temp. max** (maksymalna temperatura do ustawienia) - zakres ustawień od 20°C do 70°C.

**Set temp. min** (minimalna temperatura do ustawienia) - zakres ustawień od 1°C do 10°C.

**Week program type** (wybór programu) - dostępne są trzy programy: 5+2, 6+1 i 7-dniowy.

**Weekly program setting** (ustawienia bloków czasowych) - wybierz tę pozycję w menu, jeżeli chcesz dostosować bloki czasowe do własnych potrzeb.



## 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 przeznaczanego 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).



www.warmtec.pl



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