Warmtec®

Instrukcja obsługi

PODTYNKOWY REGULATOR TEMPERATURY

T740

z Wi-Fi



v. 1.00

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

Zasady bezpieczeństwa

- 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 instrukcjach i na produkcie, aby upewnić się, że produkt jest odpowiedni do twojego zastosowania.
- Instalację termostatu należy powierzyć wykwalifikowanemu elektrykowi z uprawnieniami w zakresie instalacji elektrycznych.
- Po zakończeniu instalacji sprawdź czy działanie urządzenia jest zgodne z instrukcją.

Urządzenie jest zgodne z dyrektywą radiową RED (2014/53/UE). Moc nadawania: poniżej 20 dBm, a zakres częstotliwości radiowych to: 2412 MHz-2472 MHz. Deklaracja zgodności jest dostępna pod następującym adresem internetowym: www.warmtec.pl/deklaracje

Przed instalacją odłączyć 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 jakości 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.

Specyfikacja techniczna

- Zasilanie: 230 V~ / 50 Hz
- Dokładność pomiaru temperatury: ± 0,5°C
- Czujnik: NTC(10k)1% / NTC(100k)
- Maks. obciążenie: 16 A / 250 V
- Stopień ochronności: IP20
- Klasa ochronności: II
- Zakres regulacji temperatury: 5 ~ 35°C
- Montaż: ścienny
- Wymiary urządzenia (szer. / wys. / gł.): 8,6 x 8,6 x 1,2 cm

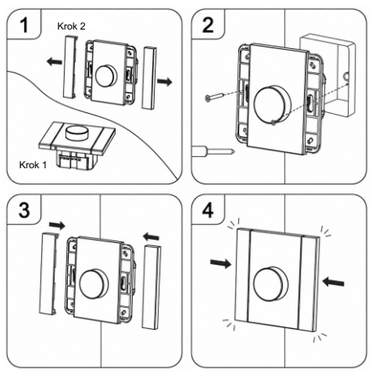
PL - Wymogi dotyczące informacji w przypadku oddzielnych powiązanych regulatorów:

Dane teleadresowe				Warmtec Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 27, 00-867 Warszawa (22) 113 95 49 | biuro@warmtec.pl
Identyfikator(-y) modelu: T740				
Parametr	**Oznaczenie**	**Wartość**	**Jednostka**	**Parametr**
Pobór mocy				**Typ**
W trybie wyłączenia	P_{wy}	1.48	W	Jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu: Nie
W trybie czuwania	P_{cz}	1.68	W	Co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu: Nie
W trybie bezczynności	P_{bz}	1.68	W	Mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu: Nie
W trybie czuwania przy podłączeniu do sieci	P_{cz}	1.7	W	Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu: Nie
Tryb czuwania z wyświetlaniem informacji lub statusu		Tak		Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem dobowym: Nie
				Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem tygodniowym: Tak
				Inne opcje regulacji
				Wykrywanie obecności: Nie
				Wykrywanie otwartego okna: Tak
				Opcja regulacji na odległość: Tak
				Adaptacyjna regulacja startu: Nie
				Ograniczenie czasu pracy: Tak
				Czujnik ciepła promieniowania: Nie
				Funkcja samouczenia się: Nie
				Precyzja regulacji: Tak

PL - Kody funkcji regulacji:

		Kod regulatora temperatury (TC)	Funkcje regulacji							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Rodzaj regulatora temperatury	jednostopniowy, bez regulacji temperatury	NC								
	co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury	TX								
	mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu	TM								
	elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu	TE								
	elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem dobowym	TD								
	elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem tygodniowym	TW	0	1	1	0	1	0	1	1
Funkcje regulacji	wykrywanie obecności									
	wykrywanie otwartego okna									
	opcja regulacji na odległość									
	adaptacyjna regulacja startu									
	ograniczenie czasu pracy									
	czujnik ciepła promieniowania									
	funkcja samouczenia się									
	precyzja regulacji przy CA <2 kelwinów i CSD <2 kelwinów									

Montaż i instalacja



Opis przycisków i ikonek termostatu

Przycisk Włącz/Wyłącz

Ikona Wi-Fi miga - regulator temperatury jest w trybie łączenia z siecią Wi-Fi.
Jeśli ikona Wi-Fi świeci światłem stałym oznacza to, że regulator połączył się z Wi-Fi.

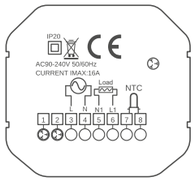
Tryb chłodzenia - ikonka świeci się w kolorze zielonym
Tryb grzania - ikonka świeci się na czerwono

Jeśli ikonka jest widoczna oznacza to, że blokada rodzicielska została włączona.
Aby włączyć blokadę rodzicielską, przytrzymaj ikonkę przez 10s.

Migają zarówno czerwona, jak i zielona ikonka - Alarm wysokiej temperatury.
Migająca zielona ikonka sygnalizuje alarm otwarcia okna.
Awaria czujnika wewnętrznego powoduje jednokrotne mignięcie czerwonej ikonki, a awaria czujnika zewnętrznego — dwukrotne mignięcie.

Schemat podłączeniowy

Schemat **T740**
Sterowanie ogrzewaniem podłogowym elektrycznym
(kabel grzewczy, mata grzewcza)



Kolejność podłączenia przewodów czujnika podłogowego jest dowolna

L - zasilanie L (faza)
N - zasilanie N (neutral)
N1 i L1 - zasilanie urządzenia grzewczego
NTC - czujnik temperatury

Dodawanie urządzenia do aplikacji

1) Po włączeniu zasilania regulatora sprawdź, czy miga wskaźnik WIFI. Jeśli nie miga, naciśnij i przytrzymaj przycisk „Włącz/Wyłącz” przez 10 sekund, aby wskaźnik WIFI zaczął migać.
2) Wyszukaj aplikację „Tuya” w App Store lub Google Play albo zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację „Tuya”.







(3) Przeczytaj umowę o świadczenie usług i politykę prywatności, a następnie naciśnij „Zgadzam się”. Następnie zarejestruj się lub zaloguj w aplikacji.





(4) Wprowadź adres e-mail, wpisz kod weryfikacyjny, ustaw hasło.





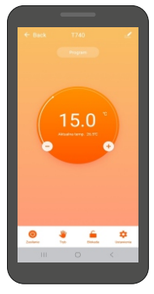
(5) Naciśnij „add device” lub „+” w prawym górnym rogu. Gdy aplikacja wykryje sterownik WiFi, sterownik pojawi się na ekranie. Naciśnij „Add”.Uwaga: Upewnij się, że w telefonie jest włączony Bluetooth oraz że aplikacja ma uprawnienie do korzystania z niego!

(6) Upewnij się, że sieć WiFi działa w paśmie 2,4 GHz (bez obsługi 5G). Wprowadź hasło. Po pomyślnym dodaniu sterownika zmień nazwę urządzenia i kliknij „Done”.





Interfejs sterowania termostatem



Typ czujnika:

Czujnik wewnętrzny - regulator steruje ogrzewaniem na podstawie czujnika wewnętrznego.

Czujnik zewnętrzny - regulator korzysta wyłącznie z zewnętrznego czujnika temperatury.

Czujnik wew. i zewn.
Regulator korzysta z obu czujników jednocześnie.

Kalibracja temperatury - Od -9°C do 9°C

Temp ochrony wys. - od 20°C do 70°C

Temp. ochrony nisk. - od 1°C do 10°C

Histereza czujnika wewnętrznego - Od 0,5°C do 2,5°C (krok co 0,5°C)

Histereza czujnika zewnętrznego - Od 1°C do 9°C

Stan po zasileniu - Wyłącz/ Włącz po zasileniu lub zachowaj stan

Maks. temp. nastawy - od 20°C do 70°C

Min. temp. nastawy - Od 1°C do 10°C

Wybór trybu - Grzanie lub chłodzenie

Otwarte okno - Funkcja wykrywania otwartego okna

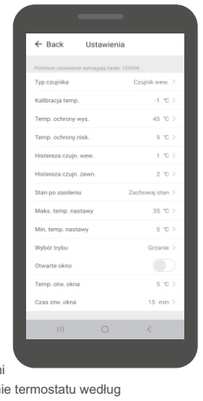
Temp. otw. okna - od 5°C do 25°C

Czas otw. okna - od 5 do 60 min

Typ programu - 5+2, 6+1 lub 7 dni

Ustaw. programu - Ustaw działanie termostatu według godziny i dnia tygodnia

Historia pracy - historia pracy regulatora



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 zużytym 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 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).

v 1.00

www.warmtec.pl

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

Warmtec®

User Manual

FLUSH-MOUNTED TEMPERATURE CONTROLLER

T740

with Wi-Fi



v. 1.00

Thank you for choosing our product.
Please read this manual before using the
product for the first time, and then keep it for future reference.

Safety Rules

- Read all the information in this user manual before installing this controller. Failure to follow these instructions may result in damage to the device or pose a danger to people.
- Check the device specifications provided in the manual and on the product to ensure that the product is suitable for your application.
- Have the thermostat installed by a qualified electrician licensed to perform electrical work.
- After installation is complete, verify that the device operates in accordance with the manual.

This device complies with the Radio Equipment Directive (RED) (2014/53/EU). Transmission power: less than 20 dBm; the radio frequency range is 2412 MHz–2472 MHz. The Declaration of Conformity is available at the following web address: www.warmtec.pl/deklaracje

Disconnect the power supply before installation. Risk of electric shock, short circuit, or damage to the device. Always exercise caution and care when operating the device.

Due to ongoing efforts to improve product quality, changes may be made to the product design that are not reflected in this manual but do not adversely affect the product's performance. The latest version of the manual, incorporating any such changes, is available at www.warmtec.pl.

Technical Specifications

- Power supply: 230 V~ / 50 Hz
- Temperature measurement accuracy: ± 0.5°C
- Sensor: NTC(10k) 1% / NTC(100k)
- Max. load: 16 A / 250 V
- Protection rating: IP20
- Protection class: I
- Temperature control range: 5 ~ 35°C
- Mounting: wall-mounted
- Device dimensions (W / H / D): 8.6 x 8.6 x 1.2 cm

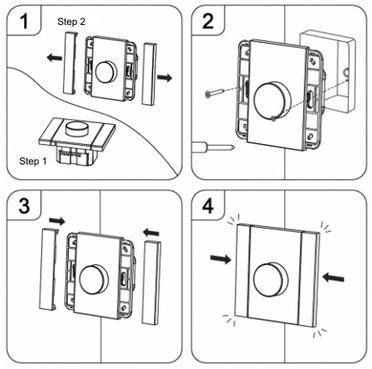
PL - Information requirements in the case of separate related regulators:

Contact Information				Warmtec Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 27, 00-867 Warszawa (22) 113 95 49 | biuro@warmtec.pl	
Model ID(s): T740					
Parameter	**Designation**	**Value**	**Unit**	**Parameter**	
Power consumption				**Type**	
In off mode	P_o	1,2	W	Single-stage heating capacity without room temperature control	No
In standby mode	P_{so}	1,2	W	At least two manual thermostats without room temperature control in the room	No
In idle mode	P_{is}	1,2	W	Mechanical control of room temperature using a thermostat	No
In standby mode when connected to the power outlet	P_{sm}	1,2	W	Electronic room temperature control	No
				Electronic room temperature control with a 24-hour timer	No
Standby mode with a display showing information or status		**Yes**		Electronic room temperature control with a weekly timer	**Yes**
				Other adjustment options	
				Presence Detection	No
				Detecting an open window	**Yes**
				Remote adjustment option	**Yes**
				Adaptive Start Control	No
				Limits on Working Hours	**Yes**
				Radiant heat sensor	No
				Self-learning function	No
				Adjustment Precision	**Yes**

PL - Control function codes:

		Code for the temperature controller (TC)	Control Functions							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Type of temperature controller	single-stage, without temperature control	NC								
	at least two manual settings no temperature control	TX								
	mechanical control of the room temperature using a thermostat	TM								
	electronic control of room temperature	TE								
	electronic temperature control in the room with a 24-hour timer	TD								
	electronic temperature control in a room with a weekly controller	TW	0	1	1	0	1	0	1	1
Control Functions	presence detection									
	detecting an open window									
	remote control option									
	adaptive start control									
	working hour limits									
	radiant heat sensor									
	self-learning function									
	adjustment precision at CA < 2 kelvins and CSD < 2 kelvins									

Assembly and Installation



Description of the thermostat's buttons and icons

On/Off Button

The Wi-Fi icon is flashing—the thermostat is attempting to connect to the Wi-Fi network.
If the Wi-Fi icon is steady, it means the thermostat has connected to the Wi-Fi network.

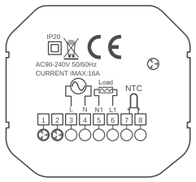
Cooling mode - the icon lights up green
Heating mode - the icon lights up red

If the icon is visible, it means that parental controls are enabled.
To enable parental controls, press and hold the icon for 10 seconds.

Both the red and green icons are flashing—High Temperature Alarm.
A flashing green icon indicates a window-open alarm.
A failure of the internal sensor causes the red
icon to flash once, while a failure of the external sensor causes it to flash twice.

Wiring Diagram

T740 Diagram
Control of electric floor heating
(heating cable, heating mat)



The order in which the wires
of the floor sensor are connected does not matter

L - L power supply (phase)
N - N power supply (neutral)
N1 and L1 – power supply to the heating appliancet
NTC - temperature sensor

Adding a device to the app

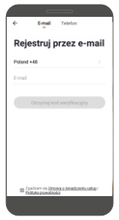
1) After turning on the power to the controller, check to see if the Wi-Fi indicator is flashing. If it is not flashing, press and hold the "On/Off" button for 10 seconds until the Wi-Fi indicator starts flashing.
2) Search for the "Tuya" app in the App Store or Google Play, or scan the QR code to download the "Tuya" app.





(3) Read the Terms of Service and the Privacy Policy, and then tap "I Agree." Next, sign up or log in to the app.





(4) Enter your email address, type in the verification code, and set a password.





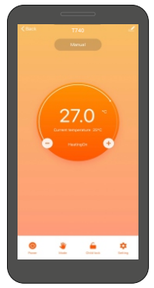
(5) Tap "Add Device" or "+" in the upper-right corner. When the app detects the Wi-Fi controller, the controller will appear on the screen. Tap "Add." Note: Make sure Bluetooth is turned on on your phone and that the app has permission to use it!

(6) Make sure the Wi-Fi network operates on the 2.4 GHz band (without 5G support). Enter the password. After the controller has been successfully added, changethe device name and click "Done."

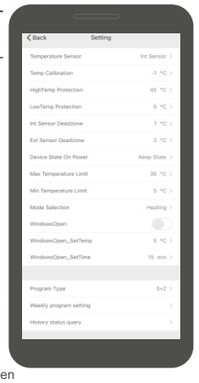




Thermostat Control Interface



Temperature Sensor – temperature sensor
Int Sensor - the controller regulates the heating based on an internal sensor.
Ext Sensor - the controller uses only an external temperature sensor.
Int and Ext
The controller uses both sensors simultaneously.
Temp Calibration – temperature calibration
High-Temperature Protection - protection against high temperatures
Low-Temperature Protection – protection against low temperatures
Int Sensor Deadzone – hysteresis of the internal sensor
Ext Sensor Deadzone – hysteresis of the external sensor
Device State On Power – state after power is restored
Max Temperature Limit – maximum temperature setpoint
Min Temperature Limit – minimum setpoint temperature
Mode Selection – selecting the operating mode
WindowsOpen – detecting an open window



WindowsOpen_SetTemp – temperature with the window open
WindowsOpen_SetTime – the duration of the open window function
Program Type – type of weekly program
Weekly program setting – setting the weekly program
History Status Query – Work History

Environmental Protection and Recycling

INFORMATION ON USED ELECTRICAL
AND ELECTRONIC EQUIPMENT
We hereby inform you that the main objective of European regulations and the Act of September 11, 2015, on Waste Electrical
and electronic equipment is to reduce the amount of waste generated by such equipment, ensure an adequate level of collection, recovery, and recycling of waste equipment, and raise public awareness of its harmful effects on the environment at every stage of the use of electrical and electronic equipment.

In this regard, it should be noted that households play a key role in contributing to the reuse and recovery, including the recycling, of waste equipment. Users of household equipment are required, once it has reached the end of its useful life, to hand it over to a collector of waste electrical and electronic equipment. However, it is important to remember that products classified as electrical or electronic equipment must be disposed of at authorized collection points.

You can return your old device to the retailer where you purchase your new one. It will be collected by the CCR REEWEEE Recycling Organization,with which we have a contract for the collection of used equipment.

WARNING! DO NOT DISPOSE OF THIS DEVICE WITH HOUSEHOLD WASTE.
This symbol indicates that the product must not be disposed of with household waste anywhere in the EU. To prevent potential harm to the environment or human health, the end-of-life product must be recycled. In accordance with applicable law, end-of-life electrical appliances must be collected separately at designated collection points for recycling and reuse, in accordance with applicable environmental protection standards (Directive 2002/96/EC).

v 1.00

www.warmtec.pl

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