

# Termostat HD-T01



**Instrukcja obsługi / User manual**

# Spis treści

Opis termostatu HD-T01	3
Parametry techniczne	4
Przygotowanie do instalacji	5
Instalacja zewnętrznego czujnika temperatury podłogi	6
Instalacja termostatu	7
Sterowanie termostatem	13
Czujnik podłogi - temperatura	15
Zgodność z przepisami	16

## Opis termostatu HD-T01

Manualny termostat elektroniczny przeznaczony do sterowania elektrycznymi urządzeniami grzewczymi. Posiada jeden, zewnętrzny czujnik temperatury podłogi.

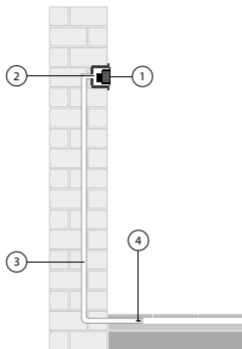
Manualny termostat elektroniczny przeznaczony do sterowania elektrycznymi urządzeniami grzewczymi i montażu wyłącznie w środku budynku. Posiada jeden, zewnętrzny czujnik temperatury podłogi. Ustawiona temperatura podłogi wyznacza poziom temperatury, do którego będzie stopniowo zbliżać się powietrze w pomieszczeniu, lecz nie jest z nim jednoznaczna. Temperaturę na termostacie należy dopasować do odczuwalnego komfortu cieplnego w danym pomieszczeniu.

Włączony system grzewczy sygnalizuje dioda LED.

## Parametry techniczne

Dokładność	± 5°C
Zakres temperatury podłogi	5°C – 40°C
Maksymalne obciążenie	16 A
Zasilanie	230 V
Stopień ochrony IP	IP21
Wymiary panelu przedniego	86 × 86 × 22 mm

## Przygotowanie do instalacji



1. Termostat

2. Puszka podtynkowa

3. Peszel ochronny

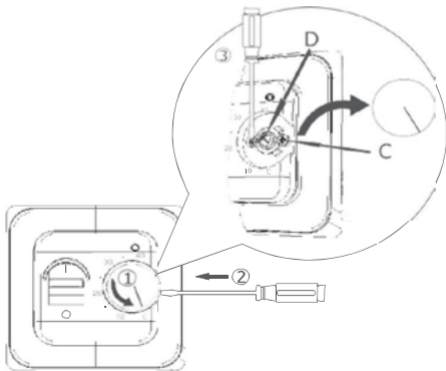
4. Zewnętrzny czujnik temperatury podłogi

## Instalacja zewnętrznego czujnika temperatury podłogi

1. Zewnętrzny czujnik temperatury podłogi powinien być umieszczony w osobnej rurce instalacyjnej (peszlu), którą prowadzimy od termostatu do podłogi.
2. Dla poprawnego działania termostatu zewnętrzny czujnik temperatury podłogi musi być umieszczony w miejscu wskazanym przez instrukcję instalacji urządzenia grzewczego.

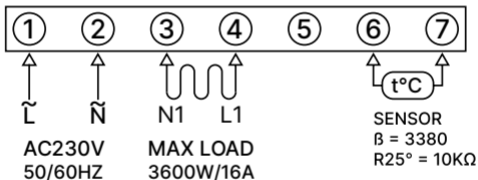
## Instalacja termostatu

1. Instalację wykonuj przy wyłączonym zasilaniu z rozdzielni elektrycznej.
2. Pokrętkę sterującą ustaw na temperaturę minimalną, lekko podważ je i wyjmij, odkręć przód termostatu od płyty montażowej. Śruba D mocuje panel przedni do płyty montażowej. Śruba C ogranicza zakres regulacji temperatury.



## Instalacja termostatu

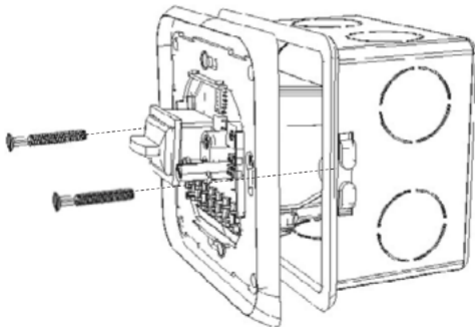
3. Podłącz przewody jak w schemacie poniżej.





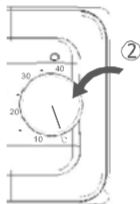
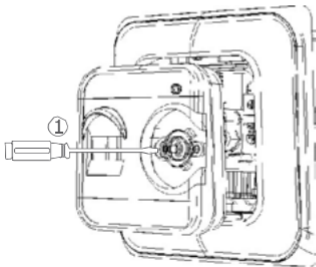
## Instalacja termostatu

4. Zamontuj i dokręć płytę montażową w standardowej puszcze instalacyjnej o średnicy  $\varnothing$  60 mm.



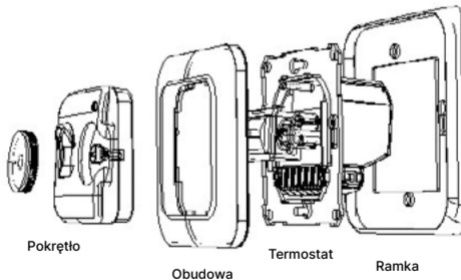
## Instalacja termostatu

5. Dokręć przód termostatu do płyty montażowej, lekko wciśnij pokrętko sterujące na pozycji minimalnej temperatury.



# Instalacja termostatu

Komplet elementów składających się na termostat HD-T01



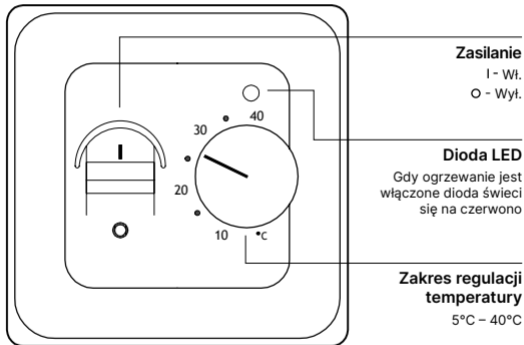
## Instalacja termostatu



Termostat powinien być zainstalowany przez doświadczonego elektryka z aktualnymi uprawnieniami SEP.

**UWAGI:** Ustawiona temperatura podłogi nie może przekraczać granicznych wartości temperatury podanych przez producenta podłogi.

# Sterowanie termostatem



## Sterowanie termostatem

Termostat posiada zakres regulacji temperatury podłogi 5 – 40°C. Aby ułatwić regulację temperatury termostat wyposażano w diodę LED, która będzie świecić na czerwono, gdy ogrzewanie jest włączone.


Po włączeniu termostatu oraz ustawieniu żądanej temperatury podłogi na pokrętle, dioda LED będzie się świecić aż do momentu osiągnięcia ustawionej temperatury podłogi.


**Ograniczanie temperatury maksymalnej:** mechanizm blokujący zakres regulacji temperatury (pokrętła sterującego) jest umieszczony za pokrętłem sterującym. Pokrętło sterujące należy ustawić na pozycji minimalnej temperatury i lekko podważyć. Małą śrubą znajdującą się pod nim po prawej stronie można zablokować zakres temperatury, np. pomiędzy 20°C i 25°C.


## Czujnik podłogi - temperatura


Temperatura (°C)	Średni opór elektryczny ( $\Omega$ )
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827

## Zgodność z przepisami

 Urządzenie posiada certyfikat CE. Urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami Unii Europejskiej: Dyrektywa 2014/30/EU w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej; Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU.

 Urządzenie ma potwierdzone certyfikatem uprawnienie do oznaczania go znakiem bezpieczeństwa oznaczającym wyrób bezpieczny w użytkowaniu.

 Urządzenie jest zgodne z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady RoHS (Ograniczenie użycia substancji niebezpiecznych) (2011/65/WE). Nie zawiera szkodliwych i zakazanych materiałów podanych w tej dyrektywie.

 Symbol ten oznacza obowiązek selektywnego zbierania odpadów. Zakazuje się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Nieprzestrzeganie selektywnego zbierania odpadów może powodować potencjalne negatywne skutki dla środowiska i zdrowia ludzi wynikających z obecności w sprzęcie niebezpiecznych części składowych. Gospodarstwo domowe spełnia kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



## Zgodność z przepisami

Zdemontowane lub rozebrane na części urządzenie należy przekazać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Posiadacz zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych jest obowiązany do przekazania go następującym podmiotom:

- jednostce handlu detalicznego o powierzchni powyżej 400 m<sup>2</sup> (dla zużytego sprzętu o wymiarach nieprzekraczających 25 cm nie ma konieczności zakupu nowego urządzenia),
- prowadzącym zakład przetwarzania,
- punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Posiadacz zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych jest obowiązany do przekazania go zbierającemu zużyty sprzęt lub podmiotowi uprawnionemu do zbierania zużytego sprzętu.

Sprzedawca obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w punkcie sprzedaży, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje, co sprzęt sprzedawany. Zużyty sprzęt sprzedawca przyjmuje pod adresem: Heat Decor sp. z o.o., ul. Gromadzka 54, 30-719 Kraków.

Sprzedawca, dostarczając Klientowi sprzęt przeznaczony dla gospo-

## Zgodność z przepisami

darstw domowych, obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje, co sprzęt dostarczony.

Sprzedawca prowadzący jednostkę handlu detalicznego o powierzchni sprzedaży w rozumieniu art. 2 pkt 19 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2018 r., poz. 1945 z późn. zm.), wynoszącej co najmniej 400 m<sup>2</sup> poświęconej sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych, jest obowiązany do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości, zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych. Zużyty sprzęt sprzedawca przyjmuje pod adresem: Heat Decor sp. z o.o., ul. Gromadzka 54, 30-719 Kraków.

# Table of contents

HD-T01 thermostat description	20
Technical specification	21
Preparation for installation	22
Installation of the external floor temperature sensor	23
Thermostat installation	24
Thermostat control	30
Floor sensor - temperature	32
Compliance with regulations	33

## HD-T01 thermostat description

Electronic manual thermostat designed to control electric heating devices. It has one external floor temperature sensor.

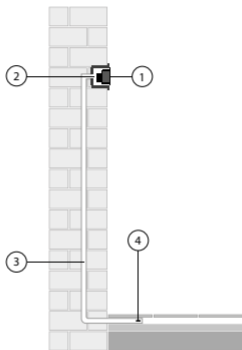
Manual electronic thermostat designed for controlling electric heating devices and for installation exclusively inside a building. It has one external floor temperature sensor. The set floor temperature determines the level to which the air in the room will gradually approach, but it is not directly equivalent to it. The temperature on the thermostat should be adjusted to achieve the desired thermal comfort in the specific room.

The activated heating system is indicated by an LED indicator.

## Technical specification

Accuracy	$\pm 5^{\circ}\text{C}$
Floor temperature range	$5^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
Maximum load	16 A
Power supply	230 V
IP Rating	IP21
Front panel dimensions	$86 \times 86 \times 22 \text{ mm}$

## Preparation for installation



1. Thermostat
2. Installation box

3. Protective conduit
4. External floor temperature sensor

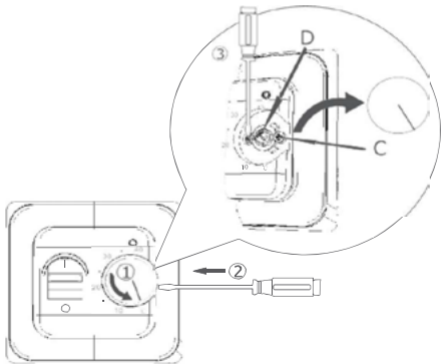


## **Installation of the external floor temperature sensor**

1. The external floor temperature sensor should be placed in a separate installation conduit that is run from the thermostat to the floor.
2. To ensure the thermostat operates correctly, the external floor temperature sensor must be positioned in the location specified by the heating device's installation instructions.

## Thermostat installation

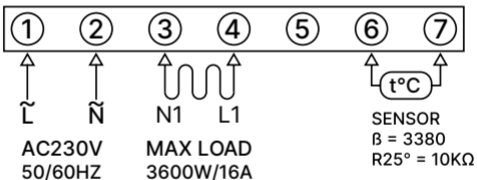
1. Perform the installation with the power turned off.
2. Set the temperature control knob to the minimum temperature position, gently pry it open and remove it, then unscrew the front of the thermostat from the mounting plate. Screw D attaches the front panel to the mounting plate. Screw C limits the temperature range.





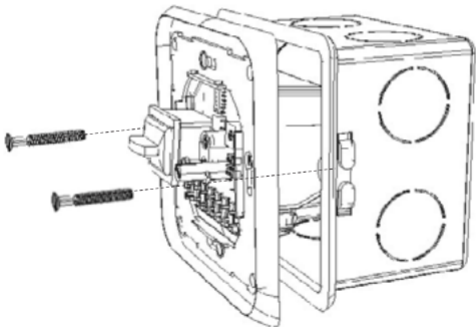
## Thermostat installation

3. Connect the wires as shown in the diagram below.



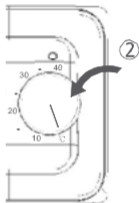
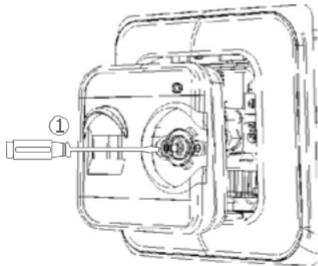
## Thermostat installation

4. Mount and tighten the mounting plate in a standard installation box with a diameter of  $\varnothing$  60 mm.



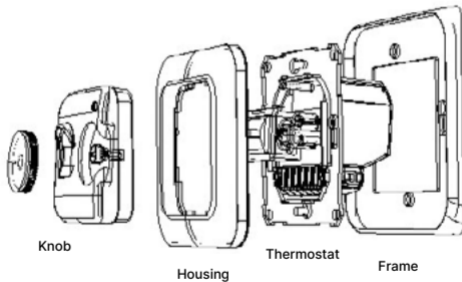
## Thermostat installation

5. Tighten the front of the thermostat to the mounting plate, then gently press the control knob in the minimum temperature position.



## Thermostat installation

The complete set of components that make up the HD-T01 thermostat



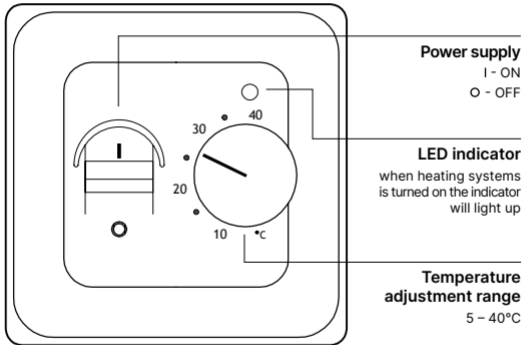
## Thermostat installation



The thermostat should be installed by an experienced electrician with appropriate qualifications.

**NOTES:** The set floor temperature must not exceed the temperature limits specified by the flooring manufacturer.

## Thermostat control



## Thermostat control

The thermostat has a temperature adjustment range for the floor of 5 – 40°C. To make temperature regulation more convenient, the thermostat is equipped with an LED indicator that will light up in red when the heating is turned on.

After turning on the thermostat and setting the desired floor temperature using the dial, the LED indicator will continue to light up until the set floor temperature is reached.


**Limiting the maximum temperature:** the mechanism for locking the temperature control range (of the control knob) is located behind the control knob. The control knob should be set to the minimum temperature position and gently pried open. With the small screw located underneath it on the right side, the temperature range can be locked, for example, between 20°C and 25°C.

## Floor sensor - temperature


Temperature (°C)	Average electrical resistance ( $\Omega$ )
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827




## Compliance with regulations

 The device is CE certified. The device complies with the following European Union directives: Directive 2014/30/EU on electromagnetic compatibility; Low Voltage Directive 2014/35/EU.

 The device has been certified with the safety mark indicating it is safe for use.

 The device complies with the European Parliament and Council Directive RoHS (Restriction of Hazardous Substances) (2011/65/EU). It does not contain harmful and prohibited substances listed in this directive.

 This symbol signifies the obligation of selective waste collection within the European Union. It is prohibited to dispose of the used equipment together with other household waste. Failure to comply with selective waste collection can have potential negative effects on the environment and human health due to the presence of hazardous components in the equipment. Households play a crucial role in contributing to reuse and recovery, including the recycling of used electrical and electronic equipment.

Disassembled or dismantled equipment should be delivered to

## Compliance with regulations

a Selective Municipal Waste Collection Point. The owner of used equipment from households is obligated to deliver it to the following entities:

- retail establishments with an area exceeding 400 m<sup>2</sup> (for used equipment with dimensions not exceeding 25 cm, there is no requirement to purchase new equipment),
- processing facilities,
- collection points for used electrical and electronic equipment.

The seller in Poland is required to accept, free of charge, used equipment from households at the point of sale, provided that the used equipment is of the same type and performs the same functions as the equipment being sold. The seller accepts the used equipment at the following address: Heat Decor sp. z o.o., ul. Gromadzka 54, 30-719 Kraków, Poland.

The seller in Poland, when delivering equipment intended for households to the customer, is obliged to accept, free of charge, used equipment from households at the place of delivery of that equipment, provided that the used equipment is of the same type and performs the same functions as the equipment being delivered.

In accordance with Article 2, point 19 of the Act of March 27, 2003, on spatial planning and development (Polish Journal of Laws of 2018,

## Compliance with regulations

item 1945, as amended), the seller operating a retail trade establishment in Poland with a sales area (as defined in the mentioned article) of at least 400 m<sup>2</sup> dedicated to the sale of equipment intended for households is obliged to accept, free of charge, used equipment from households at that establishment or in its immediate vicinity, provided that none of the external dimensions of the equipment exceeds 25 cm, without the obligation to purchase new equipment intended for households. The seller accepts the used equipment at the following address: Heat Decor sp. z o.o., ul. Gromadzka 54, 30-719 Kraków.

# Poznaj nasze wideoporadniki i odkryj najnowsze innowacje

Watch our video tutorials  
and discover the latest innovations



## Pozostańmy w kontakcie

Let's stay in touch

Heat Decor sp. z o.o.  
+48 123 576 134

[heatdecor.com](http://heatdecor.com)