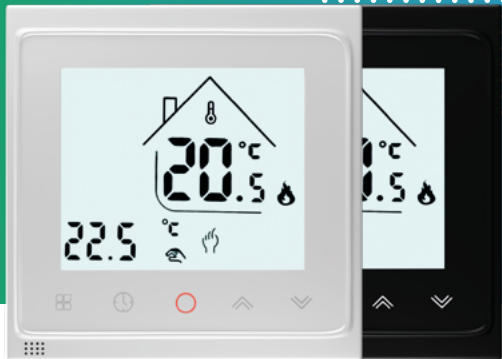


Termostat HD-T500



Instrukcja obsługi / User manual

Spis treści

Opis serii HD-T500	3
Parametry techniczne	4
Przygotowanie do instalacji	5
Instalacja czujnika Air Sensor	6
Instalacja czujnika Light Switch Sensor	7
Instalacja termostatu	9
Ekran termostatu	11
Ikony na ekranie termostatu	12
Sterowanie dotykowe	13
Tygodniowy cykl ogrzewania	14
Ustawienia zaawansowane	16
Połączenie z aplikacją mobilną	19
Zgodność z przepisami	27

Opis serii HD-T500

Pokojowe termostaty programowalne z panelem dotykowym przeznaczone do sterowania elektrycznymi urządzeniami grzewczymi.

Termostaty serii HD-T500 mogą być instalowane wyłącznie w środku budynku, wewnątrz lub poza kontrolowanym pomieszczeniem suchym. W przypadku pomieszczeń wilgotnych muszą być instalowane na zewnątrz ze względów bezpieczeństwa. Aby umieścić termostat na zewnątrz pomieszczenia, niezbędny jest dodatkowy zewnętrzny czujnik temperatury powietrza. Termostat obsługuje dwa czujniki: zewnętrzny czujnik temperatury podłogi NTC (lub innej ogrzewanej powierzchni) oraz czujnik temperatury powietrza (wbudowany w termostat lub dodatkowy zewnętrzny czujnik temperatury powietrza NTC: instalowany w puszcze instalacyjnej Air Sensor lub w ramce włącznika światła Light Switch Sensor).

Termostat HD-T500 z funkcją ZigBee lub Wi-Fi umożliwia w aplikacji mobilnej orientacyjny pomiar zużycia prądu i zarządzanie termostatem z dowolnego miejsca.

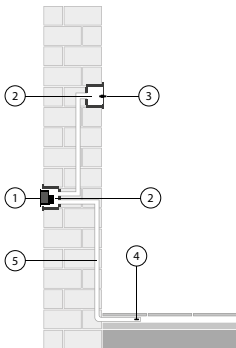
Termostat HD-T500 z funkcją ZigBee wymaga bramki ZigBee takiej jak Mini Centrala ZigBee 3.0, by łączyć się z aplikacją mobilną.

Parametry techniczne

Dokładność	± 0,5°C
Histereza	0,5°C – 5°C
Kalibracja wewn. czujnika powietrza	-9°C – 9°C
Zakres temperatury podłogi	5°C – 60°C
Zakres temperatury pomieszczenia	5°C – 95°C
Maksymalne obciążenie	16 A
Zasilanie	230 V
Stopień ochrony IP	IP20
Wymiary panelu przedniego	86 × 86 × 14 mm
Zapamiętywanie ustawień	✓
Tygodniowy cykl ogrzewania	5+1+1
Protokół transmisji danych	brak / ZigBee 3.0 / Wi-Fi
Wejście na zewnętrzny czujnik temp. powietrza	✓

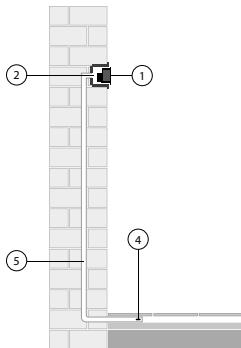
Przygotowanie do instalacji

Na zewnątrz pomieszczenia
(np. wilgotne)



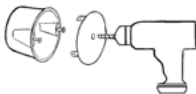
1. Termostat
2. Puszka podtynkowa
3. Zewnętrzny czujnik temperatury powietrza

Wewnątrz pomieszczenia



4. Zewnętrzny czujnik temperatury podłogi
5. Peszel ochronny

Instalacja czujnika Air Sensor



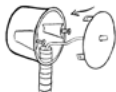
1. **Montaż w puszcze instalacyjnej:** Przygotuj puszkę podtynkową z deklek.
2. Wywierć otwór w deklek wiertłem o średnicy \varnothing 5 mm.



3. Wprowadź peszel ochronny do puszek.



4. Wprowadź czujnik Air Sensor do puszek.



5. Wprowadź koniec czujnika do otworu w deklek puszek.

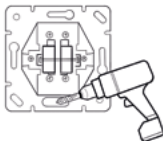


6. Zamknij deklek.

Instalacja czujnika Light Switch Sensor



1. **Montaż w ramce włącznika światła:** Doprowadź do puszek z włącznikiem światła przewód elektryczny OMY 2 × 0,5 mm do czujnika Light Switch Sensor (HD-LSS).



2. Wywierć w ramce otwór na główkę czujnika temperatury HD-LSS wiertłem o średnicy \varnothing 5 mm.

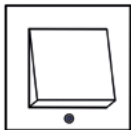
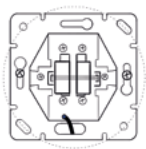


3. Wywierć otwór w dolnej części ramki włącznika światła wiertłem \varnothing 2,5 mm tak, aby swobodnie wprowadzić główkę czujnika.



4. Połącz czujnik temperatury HD-LSS za pomocą złącza elektrycznego (kostka elektryczna, zacisk).

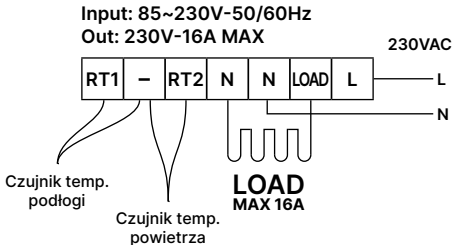
Instalacja czujnika Light Switch Sensor



5. Zainstaluj włącznik światła i wprowadź czujnik temperatury HD-LSS przez przygotowany otwór.
6. Załóż ramkę wpasowując główkę czujnika w przygotowany otwór. UWAGA: główka czujnika nie powinna znacząco wychodzić poza obrys ramki.

Instalacja termostatu

1. Instalację wykonuj na wyłączonym zasilaniu z rozdzielni elektrycznej.
2. Oddziel przedni panel (wyświetlacz) od płyty montażowej przesuwając ją lekko w dół i odłącz złącze wielopinowe.
3. Podłącz przewody jak na schemacie poniżej.
4. Zamontuj płytę montażową w puszcze instalacyjnej za pomocą śrubokrętu.
5. Podłącz ponownie złącze wielopinowe do gniazda i zamontuj przedni panel (wyświetlacz).



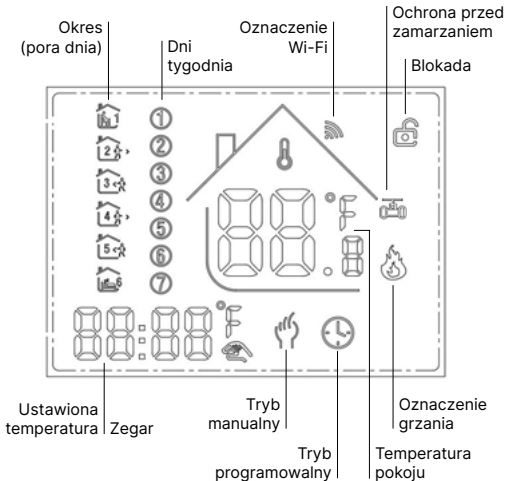
Instalacja termostatu














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

UWAGI: Przy pierwszym uruchomieniu termostatu i systemu grzewczego dokładnie sprawdź ustawienia fabryczne termostatu. Dopasuj ustawienia termostatu do wykonywanej instalacji ogrzewania. W przypadku wykonywania ogrzewania podłogowego ustaw kontrolę temperatury na dwa czujniki w trybie AL1 lub AL2 (Tab. 2 – Symbol: 2sen). Maksymalna temperatura podłogi nie może przekraczać granicznych wartości temperatury podanych przez producenta podłogi (Tab. 2 – Symbol: 3Lit).






Ekran termostatu



Ikony na ekranie termostatu

-  **Tryb manualny:** sterowanie urządzeniem ręcznie.
-  **Tryb programowalny:** urządzenie może być sterowane automatycznie przez ustawienie czasu i temperatury (z sześcioma różnymi okresami i powiązaną temperaturą), patrz poniżej:
-  ,  **Jednoczesne wyświetlanie:** dla trybu manualnego sterowania, dotknij „” lub „”, urządzenie wyjdzie z zaprogramowanego bieżącego okresu i wejdzie w tryb manualnego sterowania, a następnie automatycznie powróci do trybu zaprogramowanego, gdy rozpocznie się następny okres.
-  **Zablokuj:** dotknij „” i „” razem przez ponad 5 sekund i urządzenie zostanie zablokowane, dotknij je przez kolejne 5 sekund, aby ponownie odblokować.
-  **Grzanie:** oznacza, że ogrzewanie jest włączone.
-  **Ochrona przed zamarzaniem:** (zobacz szczegóły ustawienia w ustawieniach zaawansowanych), uruchom funkcję ochrony przed zamarzaniem.







Sterowanie dotykowe

-  **Zasilanie:** włącz lub wyłącz dotykając.
-  **Tryb:** krótkie dotknięcie dla manualnego sterowania i programowalnego trybu.
-  **Zegar:** dotknij dla ustawienia czasu:
ustawienie minut → ustawienie godziny → ustawienie dnia tygodnia.
Dotknij „🕒” dla następnego parametru, migotanie oznacza aktywny parametr, dotknij „⏴” lub „⏵”, aby zmienić ustawienie. Po 10 sekundach dane zostaną automatycznie zapisane.
-  **W górę:** dotknij aby zwiększyć wartość powiązanych parametrów lub dostosować tryb pracy.
-  **W dół:** dotknij aby zmniejszyć wartość powiązanych parametrów lub dostosować tryb pracy.



Tygodniowy cykl ogrzewania

Program tygodniowy: W trybie włączonego wyświetlacza dotknij i przytrzymaj „☰” i „∨” przez 5 sekund. Dotknij „∧” lub „∨” aby zmienić wartość parametru, a następnie dotknij „☰”, aby przejść do następnego parametru. Sekwencja ustawień jak poniżej (w modelach ZigBee tylko 4 okresy):



Czas (Okres 1 pon.-pt.) → Temp. (Okres 1 pon.-pt.) → ... → Czas (Okres 6 niedz.) → Temp. (Okres 6 niedz.) (Patrz tabela poniżej: każdy kolejny okres zaczyna się później niż poprzedni).


Okres	Ikony	Dzień tygodnia (pon. - pt.)		Weekend (sobota)		Weekend (niedziela)	
		Godz.	Temp.	Godz.	Temp.	Godz.	Temp.
1		06:30	21°C	06:30	21°C	06:30	21°C
2		08:00	18°C	08:00	18°C	08:00	18°C
3		11:30	21°C	11:30	21°C	11:30	21°C
4		12:30	18°C	12:30	18°C	12:30	18°C
5		18:00	21°C	18:00	21°C	18:00	21°C
6		22:30	16°C	23:30	16°C	23:00	16°C


Zmiana ustawień zaawansowanych

Aby wejść w tryb ustawień zaawansowanych, na wyłączonym wyświetlaczu dotknij i przytrzymaj jednocześnie „” i „” przez 5 sekund.

Na ekranie pojawi się pierwszy parametr z listy ustawień zaawansowanych „1Adj”.

Następnie dotknij „” lub „” dla zmiany wartości parametru.

Dotknij „”, aby przejść do kolejnego parametru.

Wszystkie zmiany zostaną zapisane po dotknięciu „”.


Ustawienia zaawansowane

Kod	Opis opcji	Domyślne ustawienie	Szczegóły
1Adj	Kalibracja czujnika powietrza	-2	-9 – 9°C
2Sen	Kontrola temperatury - typ czujnika	AL1	IN: czujnik wewnętrzny (kontrola i ograniczenie temperatury) OUT: czujnik zewnętrzny NTC (kontrola i ograniczenie temperatury) AL1: wbudowany czujnik temperatury powietrza + czujnik temperatury podłogi AL2: zewnętrzny czujnik temperatury powietrza + czujnik temperatury podłogi
3Lit	Ograniczenie maks. temp. podłogi w trybie AL1 i AL2	28	5 – 60°C (dotyczy zewnętrznego czujnika temperatury podłogi NTC)

Ustawienia zaawansowane

Kod	Opis opcji	Domyślne ustawienie	Szczegóły
4dif	Zakres wł./wył. - histereza	1	0,5 – 5°C
5Ltp	Tryb przeciwzamrazaniowy	Off	On: funkcja włączona Off: funkcja wyłączona
6Hit	Ograniczenie maks. temp. powietrza	45	35 – 95°C
7OEN	Funkcja wykrywania otwartego okna OWD	Off	On: funkcja włączona Off: funkcja wyłączona
8Otl	Czas wykrywania OWD	15	Zakres: 2 – 30 min

Ustawienia zaawansowane

Kod	Opis opcji	Domyślne ustawienie	Szczegóły
90tp	Wykrycie spadku temp. i wyłączenia ogrzewania (w czasie wykrywania) OWD	2	Zakres: 2 – 4°C
0Pdt	Czas opóźnienia (powrót do poprzedniego stanu roboczego) OWD	30	Zakres: 10 – 60 min
AFAC	Przywrócenie ustawień fabrycznych	-	Gdy widnieje „-” należy przytrzymać „  ” przez 5 sekund, aż pokaże się „- - -”, oznacza to powrót do ustawień fabrycznych

Połączenie z aplikacją mobilną

Tylko wersje ZigBee oraz Wi-Fi termostatu



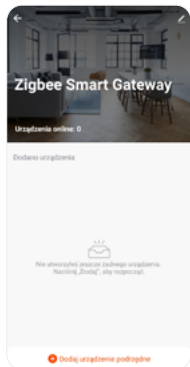
1. Zeskanuj kod QR albo pobierz aplikację Smart Life lub Tuya Smart. Załóż konto i postępuj dalej zgodnie z krokami dla wersji HD-T500 Wi-Fi lub HD-T500 ZigBee.

2. W wersji HD-T500 ZigBee: w sekcji „Gateway Control” wybierz „Gateway (ZigBee)” i dodaj bramkę ZigBee.

Połączenie z aplikacją mobilną



3. Dla wersji HD-T500 ZigBee: dodano bramkę ZigBee.

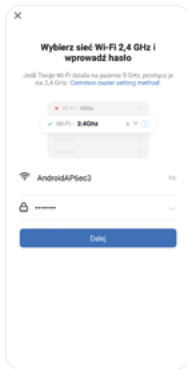


4. Dla wersji HD-T500 ZigBee: dodaj urządzenie podrzędne (termostat).

Połączenie z aplikacją mobilną

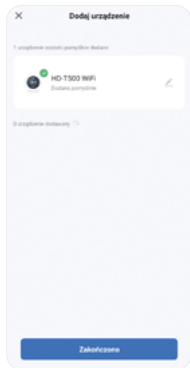





5. Dla wersji HD-T500 Wi-Fi: wybierz „Termostat (Wi-Fi)” w sekcji „Małe urządzenia domowe”.



6. Dla wersji HD-T500 Wi-Fi: wprowadź hasło do sieci Wi-Fi i wybierz „Dalej”.

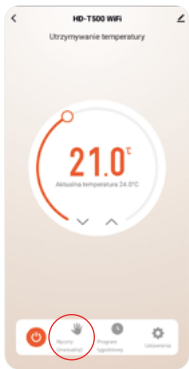
Połączenie z aplikacją mobilną



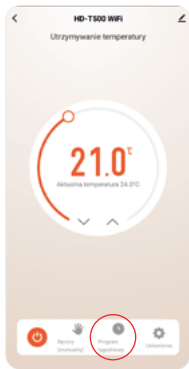
7. Na termostacie przytrzymaj przyciski „” i „” dopóki ikonka „” pojawi się na wyświetlaczu i będzie migać. Następnie zaznacz „Potwierdź szybkie miganie wskaźnika” i kliknij „Dalej”.

8. Zaczekaj aż termostat się połączy, co zajmuje zwykle od paru sekund do 2 minut. Po połączeniu kliknij „Zakończono”.

Połączenie z aplikacją mobilną

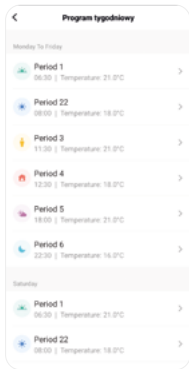


9. Wybierając ikonę „Ręczny (manualny)” można zmienić tryb sterowania z manualnego na programowalny.

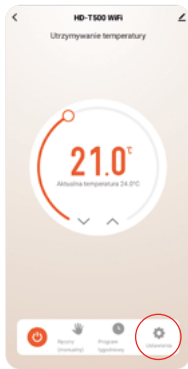



10. Kliknij na „Program tygodniowy”, aby ustawić okresy grzania.

Połączenie z aplikacją mobilną

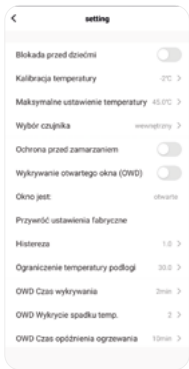


11. Ustaw temperaturę oraz godzinę rozpoczęcia danego okresu.

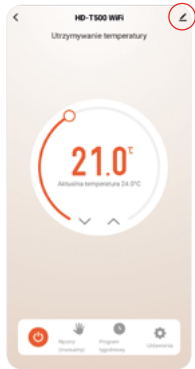


12. Wybierz ikonę koła zębatego, aby wejść w dodatkowe ustawienia. By móc je zmienić, wyłącz najpierw termostat .

Połączenie z aplikacją mobilną

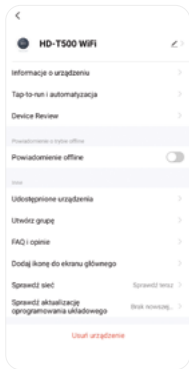


13. W dodatkowych ustawieniach dopasujesz ustawienia urządzenia do swoich indywidualnych potrzeb.

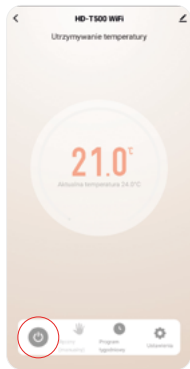


14. Klikając ikonkę w prawym górnym rogu odczytasz informacje o urządzeniu.

Połączenie z aplikacją mobilną





15. Nadaj nazwę termostatowi np. zgodną z pomieszczeniem, w którym reguluje on temperaturę: Sypialnia, Kuchnia, Salon.





16. Kliknij przycisk zasilania, aby włączyć/wyłączyć urządzenie.

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. Nieprzestrzeżenie 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 m² (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 m² 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 content

Description of the HD-T500 series	32
Technical specification	33
Preparation for installation	34
Air Sensor installation	35
Light Switch Sensor installation	36
Thermostat installation	38
Thermostat display	40
Icons on the thermostat display	41
Touch control	42
Weekly heating schedule	43
Advanced settings	45
Connection to the mobile app	48
Compliance with regulations	56

Description of the HD-T500 series

Programmable room thermostats with a touch panel designed for controlling electric heating devices.

The HD-T500 series thermostats can only be installed inside a building, either inside or outside a controlled dry room. In the case of humid rooms, they must be installed outside for safety reasons. To place the thermostat outside of a room, an additional external air temperature sensor is necessary. The thermostat supports two types of sensors: an external NTC sensor for floor temperature (or other heated surfaces) and an air temperature sensor (built into the thermostat or an additional external NTC air temperature sensor: Air Sensor installed in an installation box or Light Switch Sensor installed in a frame of a light switch).

The HD-T500 thermostat with ZigBee or Wi-Fi function allows approximate power consumption measurement of the heating system and remote control of the thermostat from anywhere using a mobile application.

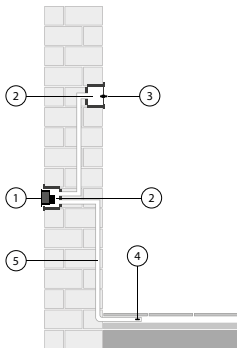
The HD-T500 thermostat with ZigBee function requires a ZigBee gateway such as the Mini Centrala ZigBee 3.0 to connect with a mobile app.

Technical specification

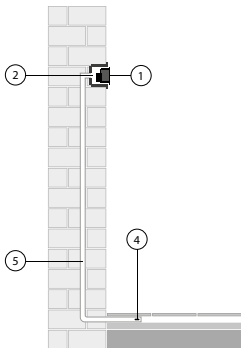
Accuracy	± 0,5°C
Hysteresis	0,5°C – 5°C
Internal air sensor calibration	-9°C – 9°C
Floor temperature range	5°C – 60°C
Room temperature range	5°C – 95°C
Maximum load	16 A
Power supply	230 V
IP Rating	IP20
Front panel dimensions	86 × 86 × 14 mm
Settings memory	✓
Weekly heating schedule	5 + 1 + 1
Data transmission protocol	none / ZigBee 3.0 / Wi-Fi
External sensor input	✓

Preparation for installation

Outside the room
(e.g. humid)



Inside the room



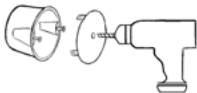
1. Thermostat
2. Installation box
3. External air temperature sensor

4. External floor temperature sensor
5. Protective conduit

Air Sensor installation



1. **In the installation box:** Prepare the installation box with a cover.



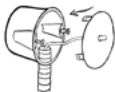
2. Drill a hole in the cover using a \varnothing 5 mm drill bit.



3. Insert the protective conduit into the box.



4. Insert the Air Sensor into the box.



5. Insert the Air Sensor into the hole in the cover.

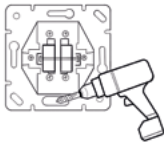


6. Close the cover.

Light Switch Sensor installation



1. **Installation in the light switch frame:** lead an OMY 2 × 0.5 mm electrical wire to the light switch box for the Light Switch Sensor (HD-LSS).



2. Drill a hole in the frame for the temperature sensor head of HD-LSS using an Ø 5 mm diameter drill bit.

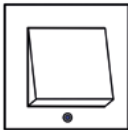
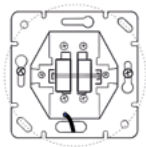


3. Drill a hole in the lower part of the light switch frame with a Ø 2.5 mm drill bit so that the sensor head can be freely inserted.



4. Connect the HD-LSS temperature sensor using an electrical connector (terminal block, clamp).

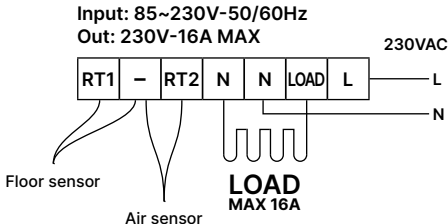
Light Switch Sensor installation



5. Install the light switch and insert the HD-LSS temperature sensor through the prepared hole.
6. Attach the frame, ensuring that the sensor head fits into the prepared hole. **CAUTION:** the sensor head should not significantly protrude beyond the outline of the frame.

Thermostat installation

1. Perform the installation with the power turned off.
2. Separate the front panel (display) from the mounting plate by gently sliding it downward and disconnect the multi-pin connector.
3. Connect the wires as shown in the diagram below.
4. Mount the mounting plate in the installation box using a screwdriver.
5. Reconnect the multi-pin connector to the socket and mount the front panel (display).



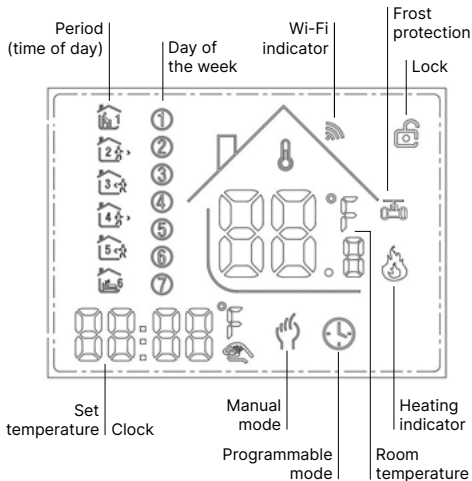
Thermostat installation



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

NOTES: Upon the initial installation of the thermostat and heating system, carefully check the factory settings of the thermostat. Adjust the thermostat settings according to the specific heating installation. In the case of underfloor heating, set the temperature control to two sensors in AL1 or AL2 mode (Table 3 - Symbol: 2sen). The maximum floor temperature should not exceed the temperature limits specified by the floor manufacturer (Table 3 - Symbol: 3Lit).

Thermostat display



Icons on the thermostat display





Manual mode: manual control of the device.





Programmable mode: the device can be controlled automatically by setting the time and temperature (with six different time periods and their associated temperatures), see below:



Simultaneous display: for manual control mode, touch “” or “”, and the device will exit the currently programmed period and enter manual control mode. It will then automatically return to the programmed mode when the next period begins.



Lock: touch and hold the “” and “” together for more than 5 seconds, the device will be locked, and touch and hold them for another 5 seconds to unlock it again.








Heating: indicates that the heating is turned on.



Frost protection: (see detailed settings in advanced settings), activate frost protection function.







Touch control

-  **Power:** turn on or off by touching.
-  **Mode:** touch for manual control and programmable mode.
-  **Clock:** touch to set the time:
set minutes → set hours → set day of the week. Touch “🕒” for the next parameter, blinking indicates the active parameter, touch “⏏” or “⏏” to change the setting. The data will be automatically saved after 10 seconds.
-  **Up:** touch to increase the values of related parameters or adjust the operating mode.
-  **Down:** touch to decrease the values of related parameters or adjust the operating mode.



Weekly heating schedule

Weekly schedule: in display-on mode, touch and hold “☐☐” and “∨” for 5 seconds. Touch “∨” or “∧” to change the parameter value, then touch “☐☐” to move to the next parameter. The sequence of settings is as below (just 4 periods in the ZigBee thermostat):


Time (Period 1 Mon. - Fri.) → Temp. (Period 1 Mon. - Fri.) → ... → Time (Period 6 Sun.) → Temp. (Period 6 Sun.)(See the table below: each subsequent period starts later than the previous one).


Period	Icons	Workday		Saturday		Sunday	
		Time	Temp.	Time	Temp.	Time	Temp.
1		06:30	21°C	06:30	21°C	06:30	21°C
2		08:00	18°C	08:00	18°C	08:00	18°C
3		11:30	21°C	11:30	21°C	11:30	21°C
4		12:30	18°C	12:30	18°C	12:30	18°C
5		18:00	21°C	18:00	21°C	18:00	21°C
6		22:30	16°C	23:30	16°C	23:00	16°C

Advanced settings setup

To enter the advanced settings mode, touch and hold both the “” and “” simultaneously for 5 seconds while the display is turned off.

The first parameter from the list of advanced settings, “1Adj”, will appear on the screen.

Next, touch the “” or “” to change the value of the parameter.

Touch the “” to move to the next parameter.

All changes will be saved after touching the “”.


Advanced settings

Code	Function	Default	Description
1Adj	Air Sensor calibration	-2	-9 – 9°C
2Sen	Temperature control - sensor type	AL1	IN: internal sensor (temperature control and limitation) OUT: external NTC sensor (temperature control and limitation) AL1: built-in air temperature sensor + floor temperature sensor AL2: external air temperature sensor + floor temperature sensor
3Lit	Limitation of max. floor temperature in AL1 and AL2 modes	28	5 – 60°C (NTC floor sensor)

Advanced settings

Code	Function	Default	Description
4dif	Hysteresis	1	0,5 – 5°C
5Ltp	Anti-freeze mode	Off	On: mode active Off: mode deactivated
6Hit	Limitation of max. air temperature	45	35 – 95°C
7OEN	Open Window Detection (OWD) function	Off	On: function active Off: function deactivated
8Otl	Open Window Detection (OWD) time	15	Range: 2 – 30 min

Advanced settings

Code	Function	Default	Description
90tp	Detection of temperature drop and heating shutdown during OWD detection	2	Range: 2 – 4°C
0Pdt	Delay time (return to previous operating state) during OWD	30	Range: 10 – 60 min
AFAC	Factory reset	-	When you see “-”, hold down “  ” for 5 seconds until you see “- - -”, which indicates a factory reset.

Connection to the mobile app

Only for ZigBee and Wi-Fi versions of the thermostat



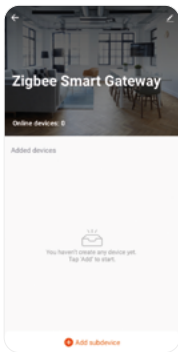
1. Scan the QR code or download the Smart Life or Tuya Smart app. Create an account and proceed with the steps for the HD-T500 Wi-Fi or HD-T500 ZigBee version.

2. For the HD-T500 ZigBee version: in the "Gateway Control" section, select "Gateway (Zigbee)" and add a Zigbee gateway.

Connection to the mobile app



3. For the HD-T500 ZigBee version:
ZigBee gateway has been added.

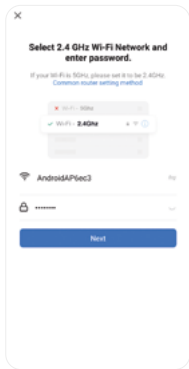


4. For the HD-T500 ZigBee version:
Add the sub-device (thermostat).

Connection to the mobile app

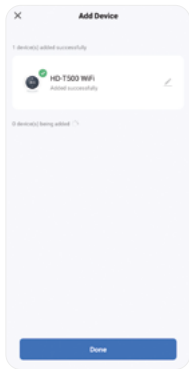


5. For the HD-T500 Wi-Fi version:
select "Thermostat Wi-Fi" under
"Small Home Appliances".



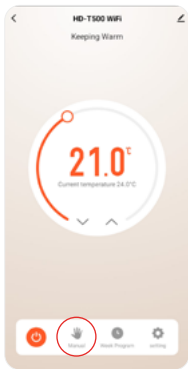
6. For the HD-T500 Wi-Fi version:
enter the password for your Wi-Fi
network and select "Next".

Connection to the mobile app

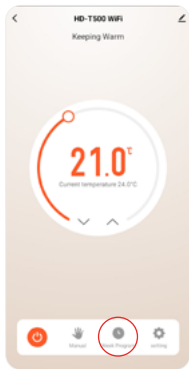


7. On the thermostat, hold down the "⏏" and "⏶" buttons until the "📶" icon appears on the display and starts flashing. Then select "Confirm the indicator is blinking" and click "Next".
8. Wait for a moment until the thermostat connects. Once connected, click "Done". It usually takes from a few seconds to 2 minutes.

Connection to the mobile app

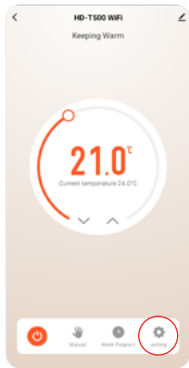
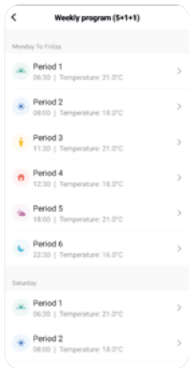


9. By clicking on "Manual", you can switch the control mode from manual to programmable.



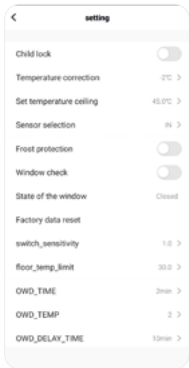
10. Click on "Week Program" to set heating periods.

Connection to the mobile app

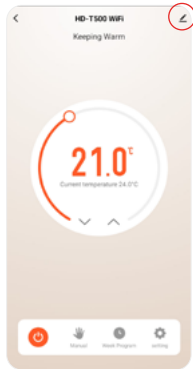


11. Set the temperature and start time for each period.
12. Select the gear icon to enter additional settings. To make changes, first turn off the thermostat .

Connection to the mobile app

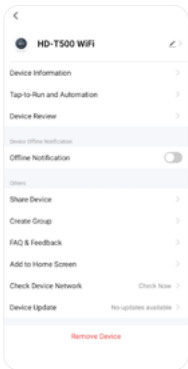


13. In the additional settings, you can adjust the device settings to your individual needs.

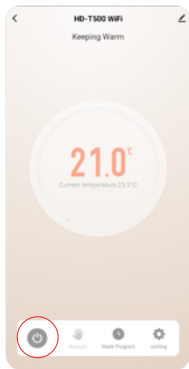


14. By clicking the icon in the top right corner, you can read information about the device.

Connection to the mobile app



15. Name the thermostat, for example, in accordance with the room where it regulates the temperature: Bedroom, Kitchen, Living Room.



16. Click the power button to turn the device on/off.

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 m² (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 m² 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