



AIR-TO-WATER SPLIT TYPE HEATPUMP INDOOR UNIT
(HYDRONIC MODULE)

TOUCH SCREEN
WIRED CONTROLLER

USER
MANUAL

ENG

POL

Ver. 2023

ENG

OPERATING INSTRUCTION

Note: All the pictures in this manual are just schematic diagrams, the actual is the standard. Please read this owner's manual carefully and thoroughly before operating the unit! Take care of this manual for future reference.

POL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Uwaga: Wszystkie zdjęcia w tej instrukcji to tylko schematy, rzeczywisty jest standardem. Prosimy o uważne i dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed uruchomieniem urządzenia! Zachowaj niniejszą instrukcję na przyszłość.

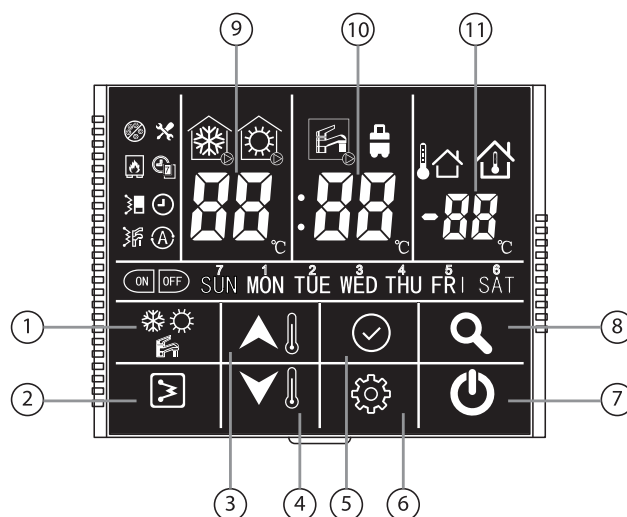
This wired controller is used for communicating with the system main board, controlling the operating status of the system through touch keys, and displaying the working status of the whole system through its LCD screen.

The wired controller and the main board will check whether the communication is successful within 1 minute after power-on. If the communication is not successful, the main control board (30 seconds) and the wired controller will alarm the communication fault. If the communication is successful later, the alarm fault is restored and normal operation control is restored.



BUTTONS / INDICATOR

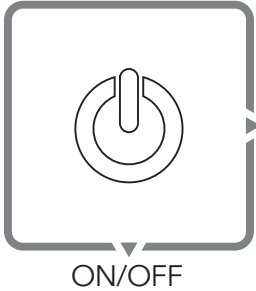
- 1. Mode Setting
- 2. Electric auxiliary heating
- 3. Temperature +
- 4. Temperature -
- 5. Setting
- 6. OK
- 7. ON/OFF
- 8. Query
- 9. Left digital tube
- 10. Middle digital tube
- 11. Right digital tube



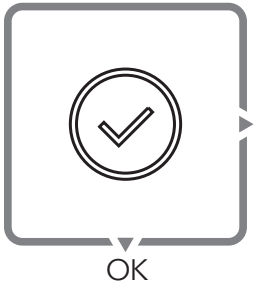
	Anti-freezing		Error		Cooling mode ON
	External heat source (Reserved)		Weekly timer		Heating mode ON
	Hydronic module heater		Clock		DHW mode ON
	Water tank heater		Auto function		Outdoor temp.
	Timer ON		Timer OFF		Indoor temp.
	Cooling mode		Heating mode		DHW mode
	Day		Time / temp.		Holiday mode

Notes on using conditions:


1. Power supply: AC 220V±30%, the main board of hydronic module supplies power to the wired controller.
2. Working environment temperature: -30°C~+50°C.
3. Working environment humidity: RH10%~RH95%.
4. Ouch any key when the screen is off to light up the screen

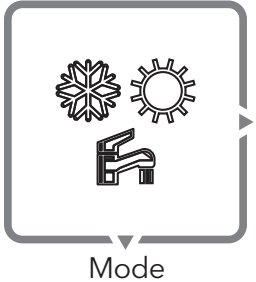


Press this button to turn the unit on or off.



Press this button to return to main interface.

Press  button to confirm the settings, exit all interfaces of setting or query and return to the main interface.




Press this button to select the mode.

1. When DHW mode is OFF.

When the main interface is turned on or there is a timing state, press  button:

Only heating model: the wired controller can only select heating mode;
Heat pump model: it will be selected heating - cooling - heating.


2. When DHW mode is ON.

When the main interface is turned on or there is a timing state, press  button:

Only heating model: the wired controller can only select heating mode, DHW mode and heating + DHW combination mode;

Heat pump model: it will be selected heating - DHW - cooling - cooling + DHW - heating + DHW - heating.

3. Sterilization mode

Long press  button, the water tank heater icon displays 5S, and the high-temperature sterilization mode is manually activated (DHW mode or cooling (heating) + DHW combination mode).

NOTE:

- The only heating model or heat pump model is selected by the SW2_1 dial of the hydronic module PCB, the factory default is heat pump model.
- The domestic hot water mode is selected by the SW2_4 dial of the hydronic module PCB, the factory default is with DHW mode.



Query

Press this button to check the data.

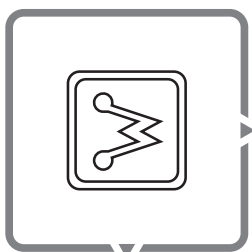
Press button to enter the query status, press button or no operation for 5 seconds to exit the query interface and return to the main interface.

Press button in the query status, it will show these data in turn:

1. Ts1: AC side setting water temperature;
2. Ts2: Domestic hot water setting temperature;
3. Tw_in: Water inlet temperature of heat exchanger;
4. Tw_out: Water outlet temperature of heat exchanger;
5. T1: Water outlet temperature of hydronic module;
6. T4: Ambient temperature;
7. T6: Temperature detected by temperature probe of wired controller;
8. T7: Water tank temperature;
9. Capacity of hydronic module;
10. Operating capacity demand of hydronic module;
11. Water pump gear.

NOTE:

- When the hydronic module SW2_4 is ON: select without domestic hot water function, Ts2 and T7 will show 0.
- The unit of horsepower is 0.1. For example, for 5HP hydronic module, spot check No.9 parameter should be 50.



Electric auxiliary heating

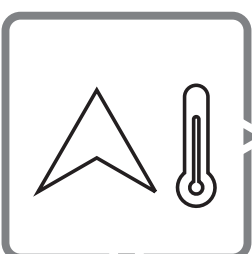
Press this button to turn the heater on or off.

Press button when the heating mode is turned on in the main interface or the timer heating mode is on. The hydronic module heater icon is displayed.

Press button again, the hydronic module heater icon is not displayed.

Press button when the domestic hot water mode is turned on in the main interface or the timer domestic hot water mode is turned on. The water tank heater icon is displayed. Press button again, the water tank heater icon is not displayed.

Long press button, the main interface will display "dF" for 5 seconds, this is the forced defrosting function. Wait for 5 seconds to automatically exit the interface.



Temperature +

Press this button to set temperature and time.

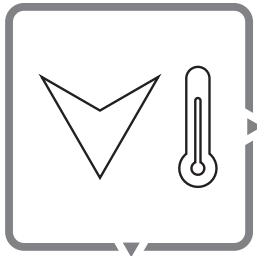
1. Temperature setting.

Press button for the first time in the main interface in the cooling and heating mode to enter the air-conditioning temperature Ts1 setting interface;

In DHW mode, press button for the first time to enter the domestic hot water temperature Ts2 setting interface;

Press button once to increase the setting temperature by 1°C. When the setting temperature reaches the highest value, press the button again that the setting temperature won't change.


In the combination mode of domestic hot water and cooling(heating), after pressing button for the first time, the water temperature flashes and enters the air-conditioning temperature Ts1 setting interface. Press button or no operation for 5 seconds, water tank temperature flashes, enter the domestic hot water temperature Ts2 setting interface. Press button or no operation for 5 seconds, then exit the temperature setting interface. In the combination mode of domestic hot water and cooling(heating), press button continuously within 5 seconds to enter the temperature setting interface of the current operating mode. Press button or no operation for 5 seconds, then exit the temperature setting interface.





Temperature -






Press this button to set temperature and time.

1. Temperature setting.

Press  button for the first time in the main interface in the cooling and heating mode to enter the air-conditioning temperature Ts1 setting interface;

In DHW mode, press  button for the first time to enter the domestic hot water temperature Ts2 setting interface;

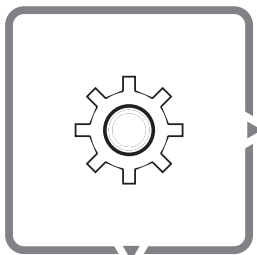
Press  button once to decrease the setting temperature by 1°C. When the setting temperature reaches the lowest value, press the button again that the setting temperature won't change.

In the combination mode of domestic hot water and cooling (heating), after pressing  button for the first time, the water temperature flashes and enters the air-conditioning temperature Ts1 setting interface. Press  button or no operation for 5 seconds, water tank temperature flashes, enter the domestic hot water temperature Ts2 setting interface. Press  button or no operation for 5 seconds, then exit the temperature setting interface. In the combination mode of domestic hot water and cooling(heating), press  button continuously within 5 seconds to enter the temperature setting interface of the current operating mode. Press  button or no operation for 5 seconds, then exit the temperature setting interface.

NOTE:

Digital tube display:





- When there is DHW mode: When in standby, the left digital tube displays the water outlet temperature T1 of hydronic module, and the middle digital tube displays the temperature T7 of water tank. When setting the temperature, the left digital tube displays AC side setting water temperature Ts1 and the middle digital tube displays Domestic hot water setting temperature Ts2.
- When there is no DHW mode: When in standby and setting temperature, the left digital tube displays the water outlet temperature T1 of hydronic module, and the middle digital tube displays AC side setting water temperature Ts1.



Setting


Press this button to set different functions.

1. Clock.

Short press  button, the clock icon  flashes. When the clock icon flashes, short press  button, the current time is displayed on the right side, the clock icon becomes constantly on, and it automatically exits after 10 seconds; When the clock icon flashes, long press  button to enter the time setting interface.


2. Weekly timer.

Press  button twice, the weekly timer icon  flashes;

When the weekly timer icon flashes, short press  button to enter the weekly timer viewing interface;



In weekly timer viewing interface, press  or  button to check:

1. Timer on: the digital tube displays the timer on time;
2. Timer on: the digital tube displays the timer setting temperature;
3. Timer off: the digital tube displays the timer off time.




When the weekly timer icon flashes, long press  button to enter the weekly timer setting interface.

3. Power-down memory setting.

• Press  button three times, middle digital tube displays 1, meaning the controller with power-down memory (default). Press  or  button, when it displays 0, meaning the controller without power-down memory.





• Press  button three times, after middle digital tube display 1 or 0, long press  button, in order to clear weekly setting and reset the controller.

4. WiFi configuration (for the wired controller with WiFi function)

- Press  four times,  icon flashes. Long press setting button  and then the middle digital tube show 0, which means the controller is in configuration states.
- Add the heat pump in Tuya APP according to pictures below. Download Tuya Smart APP -> Add a device (choose "Large Home Appliances" - "Air Conditioner") ->Connect a WiFi -> input the WiFi password to connect to WiFi ->Connecting -> Heat pump is added successfully.

NOTE:

Time setting:

- Press  button to enter the clock setting interface. At this time, the clock day icon flashes and the day of the week can be set. After selecting the day, press  button and the hour(left digital tube) icon flashes and the hour can be set. Then press  button, the minute (middle digital tube) icon flashes, you can set the minute value, press  button to complete the setting and exit the time setting operation, and return to the main interface.

我的家 ..

Welcome Home
Set your home location for more information

All Devices

No devices

Add Device

Home Smart Me

Add Manually Auto Scan

- Electrician
- Lighting
 - Air Conditioner
 - Air Conditioner (BLE+Wi-Fi)
 - Air Conditioner (Zigbee)
- Large Home Ap...
 - Refrigerator
 - Refrigerator (BLE+Wi-Fi)
- Small Home Ap...
 - Air Conditioner (NB-IoT)
 - Refrigerator
 - Refrigerator (BLE+Wi-Fi)
- Kitchen Appliances
 - Refrigerator (BLE)
 - Washing Machine
 - Washing Machine (BLE+Wi-Fi)
- Security & Sensors
- Exercise & Health
 - Water Heater
 - Water Heater (BLE+Wi-Fi)
 - Solar water heater (Wi-Fi)
- Video Surveillance
- Gateway Control
 - Solar water heater (BLE+Wi-Fi)
 - Solar water heater (NB-IoT)
 - Boiler (Wi-Fi)
- Energy

You are advised to enable Bluetooth...
Enable Bluetooth to add some Wi-Fi d...

Cancel

Select 2.4 GHz Wi-Fi Network and enter password.
If your Wi-Fi is 5GHz, please set it to be 2.4GHz. Common router setting method

2.4GHz 5GHz

apf

11111111

Next

Cancel EZ Mode

Reset the device first.
Please turn on the device and confirm that indicator is blinking fast.
Attention: please complete pairing process within 3 minutes after device reset.

Resetting Devices

Confirm indicator rapidly blink

Next

Cancel

Adding device...
Ensure that the device is powered on.

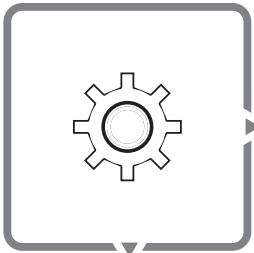
01:45

Scan devices. Register on Cloud. Initialize the device.

Done

Added successfully

R32 heat pump
Device added successfully



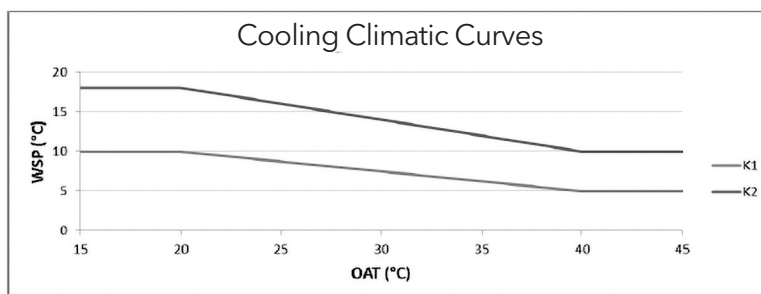
Setting

Press this button to set different functions.

5. weather compensation function (auto function)

Wired controller setting steps

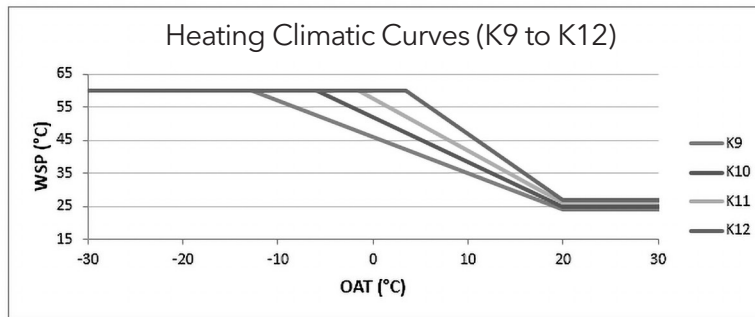
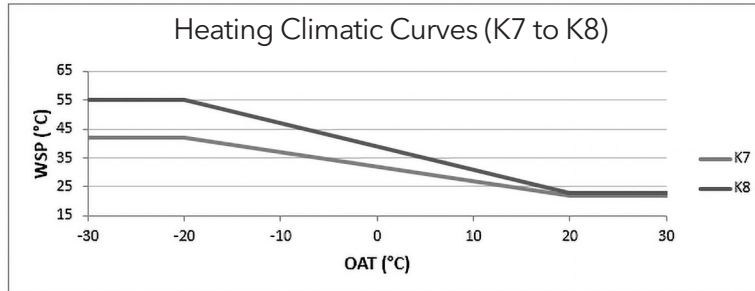
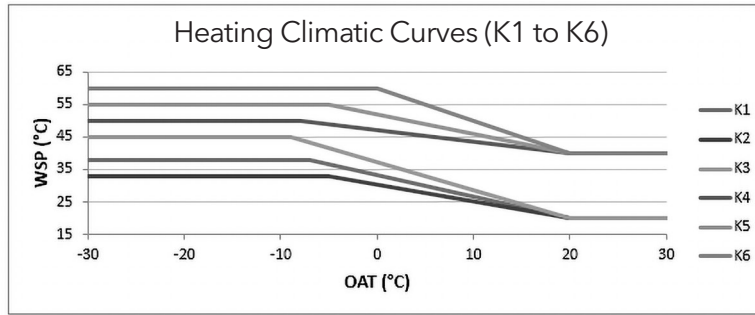
- a. Short press setting button 6 times, set the middle digital tube to 1, press "confirm" button. is ON. 1(with auto function)/0(without auto function)
- b. Select heating climate curve, 0~13, 0-no curve, 1~12-curve 1~12, 13-custom curve. If choose 1~12, press "confirm" button, then go to step f; if choose 13, press "confirm" button, then go to step c.
- c. Customized heating curve value input. Press "up" or "down" button to set Min OAT, Max OAT, Min WSP, Max WSP value one by one. After setting one value, short press "confirm" button to next. After finishing 4 values setting, then go to step d.
- d. Select cooling climate curve, 0~3, 0-no curve, 1~2-curve 1~2, 3-custom curve. If choose 1~2, press "confirm" button then go to step g; if choose curve 3, press "confirm" button then go to step e.
- e. Customized cooling curve value input. Press "up" or "down" button to set Min OAT, Max OAT, Min WSP, Max WSP value one by one. After setting one value, short press "confirm" button to next. After finishing 4 values setting, then finish all settings.
- f. Press "up" or "down" button to set the heating climate curve offset from -5~5°C, default as 0°C; then press "confirm" button to go to step d;
- g. Press the "up" or "down" button to set the cooling climate curve offset from -5~5°C, default as 0°C; then press "confirm" button to confirm and exit.



Curve	MinOAT(T4) [°C]	Max OAT(T4) [°C]	Min WSP(TS1)[°C]	Max WSP(TS1)[°C]
K1	20	40	5	10
K2	20	40	10	18

Custom curve

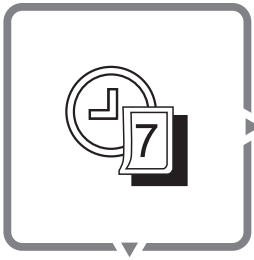
Curve	MinOAT(T4) [°C]	Max OAT(T4) [°C]	Min WSP(TS1)[°C]	Max WSP(TS1)[°C]
K3	0~30	24~50	5~20	5~20



Curve	MinOAT(T4) [°C]	Max OAT(T4) [°C]	Min WSP(TS1)[°C]	Max WSP(TS1)[°C]
K1	-7	20	20	38
K2	-5	20	20	33
K3	-9	20	20	45
K4	-8	20	40	50
K5	-5	20	40	55
K6	0	20	40	60
K7	-20	20	22	42
K8	-20	20	23	55
K9	-12.5	20	24	60
K10	-6	20	25	60
K11	-1.5	20	26	60
K12	3.5	20	27	60

Custom curve

Curve	MinOAT(T4) [°C]	Max OAT(T4) [°C]	Min WSP(TS1)[°C]	Max WSP(TS1)[°C]
K13	-30~10	10~30	25~40	30~60



Weekly timer

Press this button to set the weekly timer.

Enter the weekly timer setting mode, **ON** icon flashes, press \uparrow or \downarrow button to select **ON** or **OFF**, and press \checkmark button, at this time **ON** icon is always on, and enter the boot time setting.

Long press \uparrow or \downarrow button to switch setting items. When the **ON** icon is always on, **SUN** icon starts to flash (flashing indicates that the setting is adjustable), short press \uparrow or \downarrow button to switch from **SUN-SAT**. After selecting a day, press \checkmark button and the icon will be on. Press \checkmark button again to cancel the selection, the icon flashes, and you can reset it.

After finishing setting the days, the selected day's icon is always on (if no day is selected, the currently flashing day will be selected). Long press \downarrow button, at this time "Hour" (left digital tube, initial value is 08, if it has been set, the last set value is displayed, the temperature unit is not displayed) flashes, short press \uparrow or \downarrow button to select the time (00-23), short press \checkmark button, the number is always on. Press \checkmark button again to cancel the selection, the icon flashes, and you can reset it.

After "Hour" setting is completed, long press \downarrow button. At this time, "Minute" (middle digital tube, initial value is 00, if it has been set, the last set value is displayed, temperature unit is not displayed) flashes, short press \uparrow or \downarrow to select the time (00-59). Short press \checkmark button, the number is always on. Press \checkmark button again to cancel the selection, the icon flashes, and you can reset it.

After the time setting is completed, long press \downarrow to enter the timer mode setting.

Short press button, **Heating** icon flashes → **DHW** icon flashes → **Cooling** icon flashes → **Cooling** and **DHW** icons flash simultaneously → **Heating** and **DHW** icons flash simultaneously. (Only the internal icon flashes, the box does not flash.)

Press \checkmark button to select the mode, the corresponding icon is always on, and the corresponding digital tube flashes. Press \checkmark button again to cancel the selection, the icon flashes, and you can reset it.

When the mode icon flashes, the temperature value is always on and displayed as the last set value. If it has never been set, the default cooling value is 7°C, the heating value is 45°C, and the hot water value is 50°C.

Temperature setting:

- If only cooling or heating mode is set:

Long press \downarrow button to enter temperature setting interface.

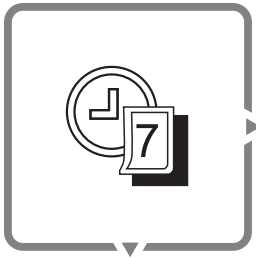
The left digital tube flashes. Short press \uparrow or \downarrow button to set different target water temperatures in cooling or heating mode. Press \checkmark button to select the setting temperature value, and the value is always on.

(The initial temperature setting value is the last setting temperature or the default temperature.)

- If only DHW mode is set:

Long press \downarrow button to enter temperature setting interface.

The middle digital tube flashes. Short press \uparrow or \downarrow button to set different target water temperature in the domestic hot water mode. Press \checkmark button to select the setting temperature value. (The initial temperature setting value is the last setting temperature or the default temperature.)



Weekly timer

Press this button to set the weekly timer.

- If the combination mode is set:

Long press button to enter temperature setting interface.

The left digital tube flashes. Short press or button to set different target water temperatures in cooling or heating mode. Press button to select the setting temperature value, and the value is always on. Press button again to cancel the selection, the icon flashes, and you can reset it.

Long press button, the middle digital tube flashes, short press or button to set the indoor target water temperature in the domestic hot water mode. Press button to select the setting temperature value, and the value is always on. Press button again to cancel the selection, the icon flashes, and you can reset it.

(The initial temperature setting value is the last setting temperature or the default temperature.)

After the temperature setting is completed, long press button, and return to the weekly timer setting mode (**ON** or **OFF**), and you can select the timer OFF to enter the OFF time setting interface.

When the icon is always on, Long press button to select days for timer shutdown. Short press or button to switch from **SUN-SAT**. After selecting a day, press button and the icon will be on. Press button again to cancel the selection, the icon flashes, and you can reset it.

After select days, long press button, left digital tube flashes, set timer shutdown hour. Short press button to select the time, short press button again to cancel.

After setting the "Hour", long press button. At this time, "Minute" (middle digital tube, initial value is 00, displays the setting value of the boot time, temperature unit is not displayed) flashes, and short press or button to select time, 00-59), short press button, the number is always on.

Long press button to complete the weekly timer setting.

Error code

Error code	Description	Error code	Description
E0	Water flow switch failure	E8	Heat exchanger water outlet temperature sensor Tw_out malfunction
E1	Communication failure between hydronic module and outdoor unit	E9	Communication failure between hydronic module and wired controller
E2	Water outlet temperature sensor T1 malfunction	EF	Mode conflict
E5	Outdoor unit failure	P0	EEPROM protection
E6	Water tank temperature sensor T7 malfunction	P1	Excessive temperature difference between water inlet and outlet protection
E7	Heat exchanger water inlet temperature sensor Tw_in malfunction	P2	Water shortage protection

Spot check

No.	Description	Notes
1	AC side setting water temperature Ts1	
2	Domestic hot water setting temperature Ts2	When the hydronic module is without domestic hot water function, it will show 0.
3	Water inlet temperature of heat exchanger Tw_in	
4	Water outlet temperature of heat exchanger Tw_out	
5	Water outlet temperature of hydronic module T1	
6	Ambient temperature T4	
7	Temperature detected by temperature probe of wired controller T6	
8	Water tank temperature T7	When the hydronic module is without domestic hot water function, it will show 0.
9	Capacity of hydronic module	Capacity (HP) = value * 0.1
10	Operating capacity demand of hydronic module	Capacity (HP) = value * 0.1
11	Water pump gear	

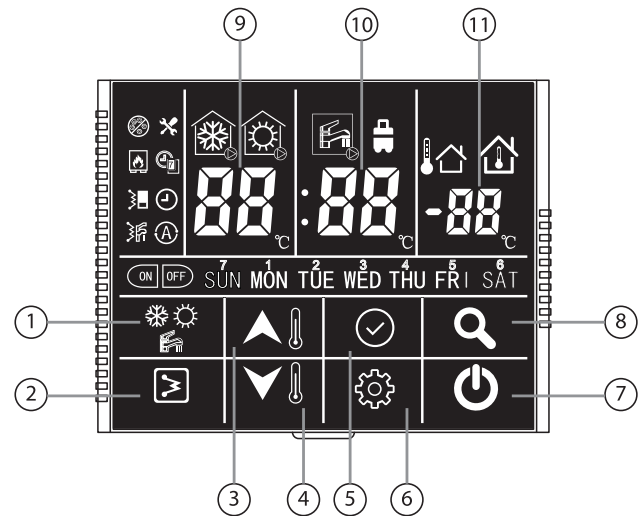
Uwaga: Wszystkie zdjęcia w tej instrukcji są tylko schematami, co jest standardem. Prosimy o uważne i dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed uruchomieniem urządzenia! Zachowaj tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości. Przewodowy sterownik służy do komunikacji z płytą główną urządzenia, kontrolowania stanu pracy za pomocą przycisków i wyświetlania stanu pracy całego systemu na ekranie LCD.

Sterownik przewodowy i płyta główna sprawdzą, czy komunikacja powiodła się w ciągu 1 minuty po włączeniu zasilania. Jeśli komunikacja nie powiedzie się, jednostka sterująca i sterownik przewodowy wyświetlą błąd komunikacji (po 30 sekundach). Jeśli komunikacja zostanie nawiązana później, wyświetlony błąd zniknie i zostanie przywrócona normalna funkcjonalność.



PRZYCISKI / WSKAŹNIKI

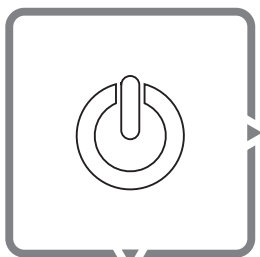
1. Wybór trybu pracy
2. Ogrzewanie elektryczne
3. Temperatura +
4. Temperatura -
5. Ustawienia
6. OK
7. Włącz / Wyłącz
8. Wyszukiwanie
9. Lewy wskaźnik
10. Środkowy wskaźnik
11. Prawy wskaźnik



	Odmrażanie		Błąd		Tryb chłodzenia włączony
	Zewnętrzne źródło ciepła (rezerwowe)		Timer tygodniowy		Tryb ogrzewania włączony
	Grzałka jednostki wew.		Zegar		Tryb CWU włączony
	Grzałka zasobnika CWU		Funkcja automatyczna		Temperatura otoczenia
	Timer włączony		Timer wyłączony		Temperatura obiektu
	Tryb chłodzenia		Tryb ogrzewania		Tryb CWU (DHW)
	Dzień		Czas / Temperatura		Tryb wakacyjny

Uwagi dotyczące użytkowania

1. Zasilanie: AC 220V \pm 30%, płyta główna jednostki wewnętrznej przekazuje zasilanie do przewodowego sterownika.
2. Temperatura pracy: -300C ~ 500C
3. Dopuszczalna wilgotność powietrza: RH10% ~ RH95%
4. Dotknij jakiegokolwiek przycisku aby włączyć podświetlenie ekranu.




WŁĄCZ / WYŁĄCZ

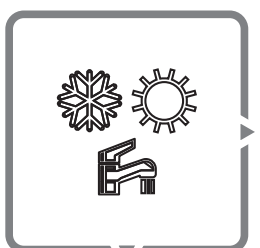
Naciśnij ten przycisk aby włączyć lub wyłączyć jednostkę



OK

Naciśnij ten przycisk aby powrócić do ekranu głównego

Naciśnij  aby zatwierdzić ustawienia, wyjść ze wszystkich kategorii i zapytań i powrócić do ekranu głównego.



Tryb

Press this button to select the mode.


1. Gdy tryb CWU (DHW) jest WYŁĄCZONY

Będąc na ekranie głównym, naciśnij przycisk  :

Model podgrzewający tylko: sterownik przewodowy może wybrać jedynie tryb ogrzewania;

Model pompy ciepła: zostanie wybrane grzanie - chłodzenie - grzanie.


2. Gdy tryb CWU (DHW) jest WŁĄCZONE

Będąc na ekranie głównym, naciśnij przycisk  :

DHW - cooling - cooling + DHW - heating + DHW - heating
(odpowiednio)

CWU - chłodzenie - chłodzenie + CWU - ogrzewanie + CWU - ogrzewanie

3. Tryb sterylizacja

Naciśnij i przytrzymaj przycisk  , ikona zasobnika CWU wyświetli 5S, a tryb sterylizacji wysoką temperaturą włączy się.



UWAGA:

- Jedyne model podgrzewania lub model pompy ciepła jest wybierany za pomocą pokrętła SW2_1 na płycie drukowanej modułu hydraulicznego, ustawieniem fabrycznym jest model pompy ciepła.
- Tryb ciepłej wody użytkowej wybiera się pokrętłem SW2_4 na płycie drukowanej modułu hydraulicznego, fabrycznie ustawiony jest tryb CWU.



Zapytanie

Naciśnij ten przycisk aby sprawdzić dane.

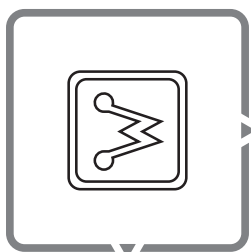
Naciśnij przycisk  aby wyświetlić status, następnie naciśnij  lub nie wykonuj żadnej czynności przez 5 sekund, aby powrócić do ekranu głównego.

Naciśnij przycisk  aby wyświetlić poniższe dane:

1. Ts1: Ustawienie temperatury wody obiegu grzewczego,
2. Ts2: Ustawienie temperatury wody użytkowej,
3. Tw_in: Temperatura wody na wejściu wymiennika ciepła,
4. Tw-out: Temperatura wody na wyjściu wymiennika ciepła,
5. T1: Temperatura wody na wyjściu z jednostki wewnętrznej,
6. T4: Temperatura otoczenia,
7. T6: Temperatura odczytana przez sondę lub sterownik,
8. T7: Temperatura wody w zasobniku,
9. Pojemność jednostki wewnętrznej,
10. Wymagana pojemność w jednostce wewnętrznej,
11. Poziom wyjściowy pompy obiegu cieczowego.



UWAGA:



- Moc jednostki należy pomnożyć razy 0,1. Na przykład aby wybrać moc 5HP, należy w punkcie 9 zaznaczyć 50.




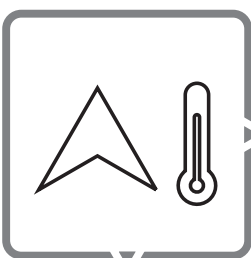
Grzałka elektryczna

Naciśnij ten przycisk aby włączyć lub wyłączyć grzałkę.

Naciśnij przycisk  gdy jednostka jest w trybie ogrzewania lub gdy jest włączony timer ogrzewania. Pojawi się ikona grzałki jednostki wewnętrznej . Ponownie naciśnij przycisk, a ikona zniknie.


Naciśnij przycisk  gdy włączone jest CWU. Pojawi się ikona grzałki zasobnika CWU . Naciśnij przycisk ponownie, a ikona zniknie.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk  a na głównym ekranie pojawi się „dF” przez 5 sekund i zostanie uruchomiony tryb wymuszonego odmrażania. Poczekaj 5 sekund, aby wrócić do głównego ekranu.





Temperatura +

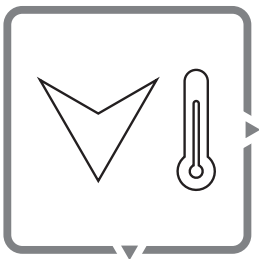
Naciśnij ten przycisk, aby ustawić temperaturę i czas.

Naciśnij przycisk  jednokrotnie w głównym menu, w trybie chłodzenia i ogrzewania, aby przejść do regulacji temperatury Ts1 (obiegu grzewczego).

W trybie CWU naciśnij przycisk  jednokrotnie, aby przejść do regulacji temperatury Ts2 (obiegu CWU).

Jednokrotne naciśnięcie przycisku zwiększa temperaturę o 10C. Po osiągnięciu maksymalnej temperatury kolejne przyciśnięcie przycisku nic nie zmieni.

W trybie CWU + ogrzewania, po naciśnięciu przycisku  po raz pierwszy, pojawi się ustawienie temperatury Ts1. Naciśnij przycisk  lub nie wykonuj żadnej czynności przez 5 sekund, a zostaniesz przeniesiony do ustawienia temperatury Ts2.



Temperatura -

Naciśnij ten przycisk, aby ustawić temperaturę i czas.

Naciśnij przycisk jednokrotnie w głównym menu, w trybie chłodzenia i ogrzewania, aby przejść do regulacji temperatury Ts1 (obiegu grzewczego).

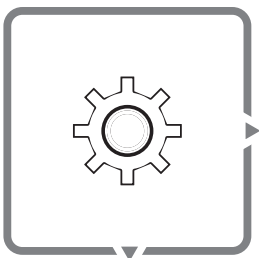
W trybie CWU naciśnij przycisk jednokrotnie, aby przejść do regulacji temperatury Ts2 (obiegu CWU).

Jednokrotnie naciśnięcie przycisku zmniejszy temperaturę o 10C. Po osiągnięciu minimalnej temperatury kolejne przyciśnięcie przycisku nic nie zmienia.

W trybie CWU + ogrzewania, po naciśnięciu przycisku po raz pierwszy, pojawi się ustawienie temperatury Ts1. Naciśnij przycisk lub nie wykonuj żadnej czynności przez 5 sekund, a zostaniesz przeniesiony do ustawienia temperatury Ts2.

UWAGA:

- Gdy jesteś w trybie CWU: W trybie czuwania lewy ekran wyświetla temperaturę wody na wylocie T1 jednostki wewnętrznej, a środkowy ekran wyświetla temperaturę T7 zasobnika wody. Podczas ustawiania temperatury lewy cyfrowy ekran wyświetla ustawienie temperatury wody po stronie obiegu grzewczego Ts1, a środkowy ekran wyświetla ustawioną temperaturę ciepłej wody użytkowej Ts2.
- Gdy nie jesteś w trybie CWU: W trybie czuwania i ustawiania temperatury, lewy ekran wyświetla temperaturę wody na wylocie T1 jednostki wewnętrznej, a środkowy ekran wyświetla temperaturę wody ustawioną po stronie obiegu grzewczego Ts1.



Ustawienia

Naciśnij ten przycisk, aby zmieniać różne ustawienia.

1. Zegar.

Jednokrotnie naciśnij przycisk pojawi się ikona . Jednokrotnie naciśnij przycisk z prawej strony wyświetli się aktualna godzina, a następnie zniknie po 10 sekundach.

Podczas wyświetlania się ikony naciśnij przycisk , aby przejść do ustawień zegara.

2. Timer tygodniowy

Dwukrotnie naciśnij przycisk a pojawi się ikona .

Gdy zaświeci się ikona timera tygodniowego, jednokrotnie naciśnij przycisk aby przejść do widoku ustawień.




W widoku ustawień timera tygodniowego naciśnij lub aby sprawdzić:

1. Timer włączony: ekran wyświetla ikonę timer na godzinie,
2. Timer włączony: ekran wyświetla ikonę timer na ustawieniu temperatury,
3. Timer wyłączony: brak ikony na ekranie.

3. Kasowanie pamięci





- Trzykrotnie naciśnij przycisk środkowy ekran wyświetli 1, co oznacza, że kasowanie pamięci jest włączone (domyślnie). Naciśnij przycisk lub , kiedy wyświetli 0, będzie to oznaczało, że kasowanie pamięci jest wyłączone.
- Przytrzymaj przycisk aby skasować tygodniowe ustawienia i zresetować sterownik.

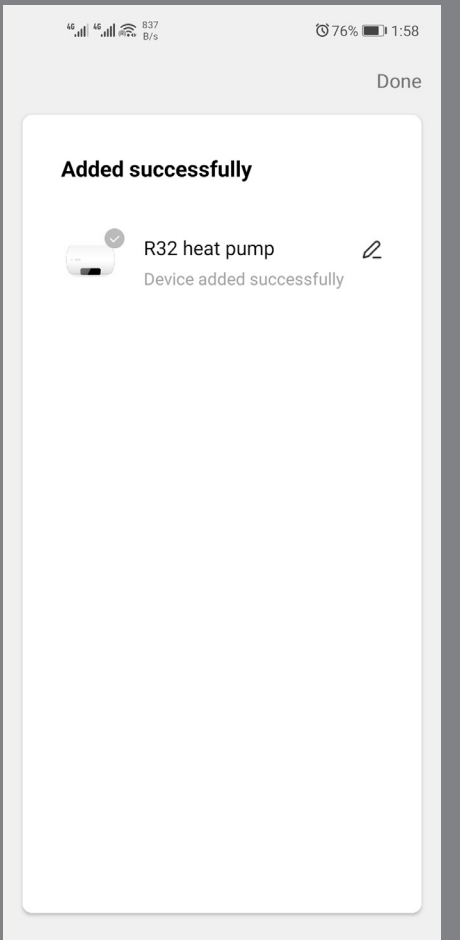
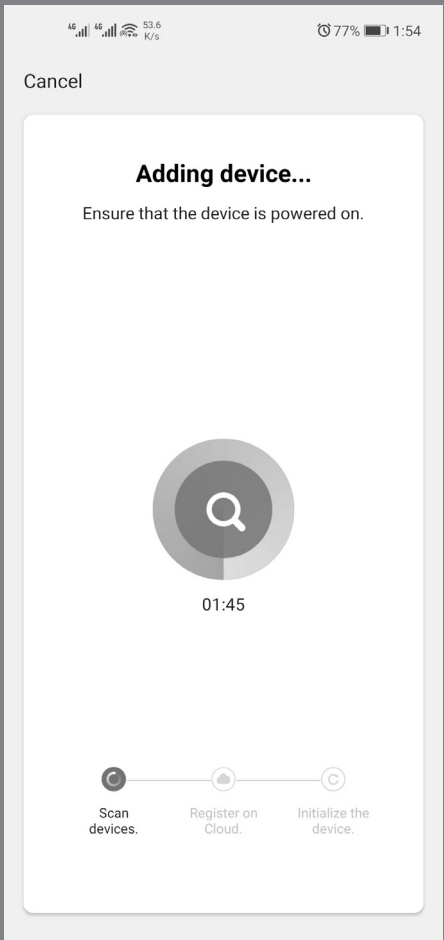
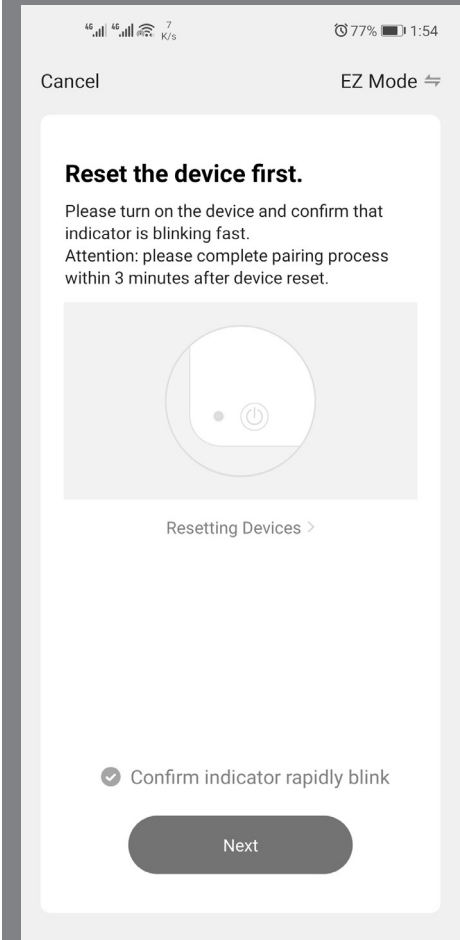
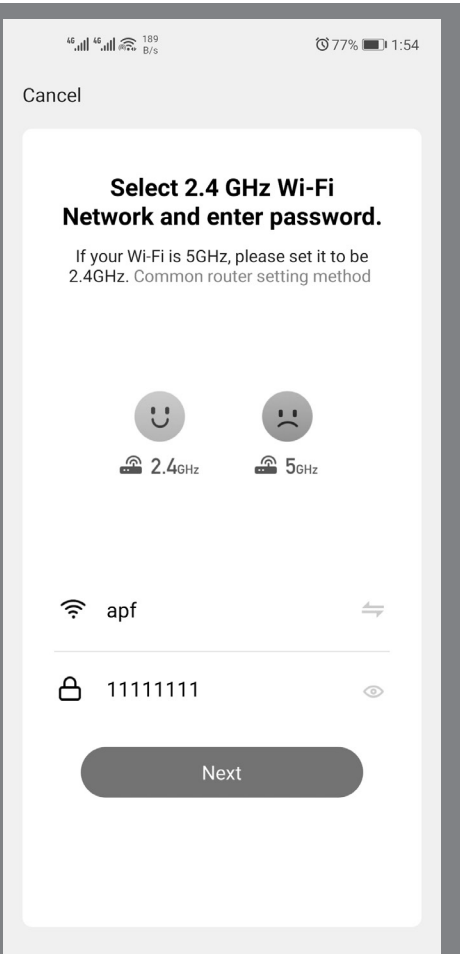
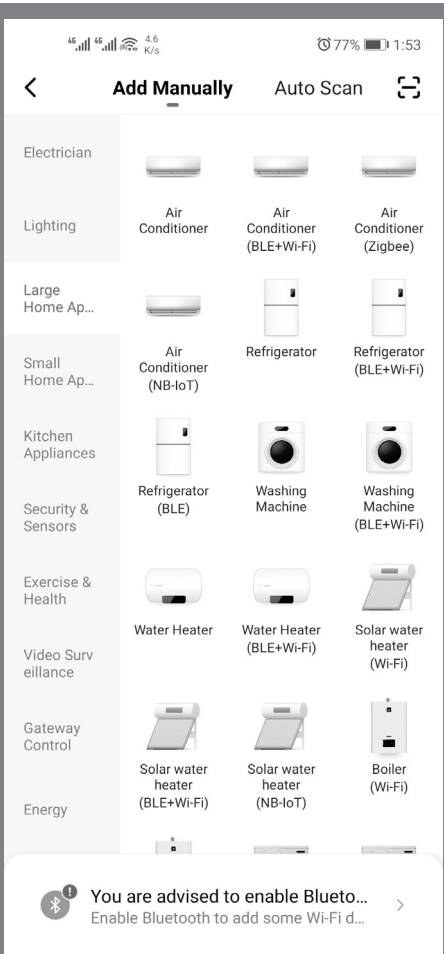
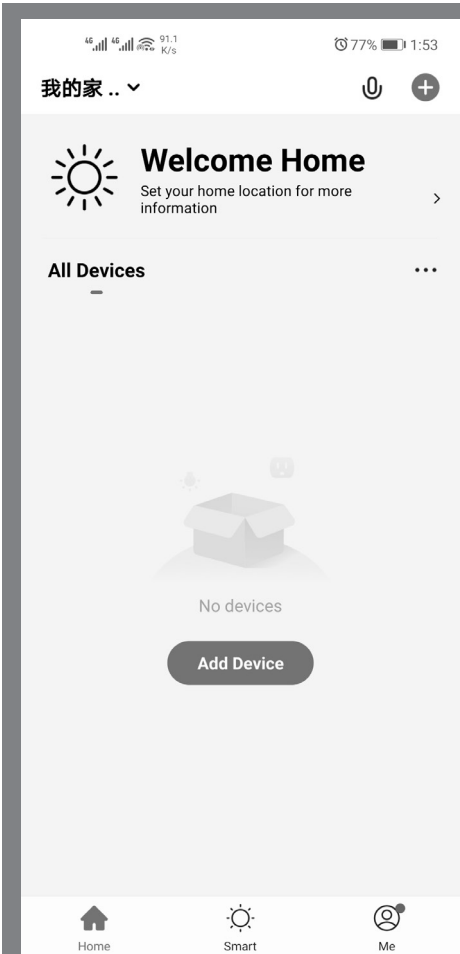
4. Konfiguracja WiFi (dla sterownika z funkcjonalnością WiFi)

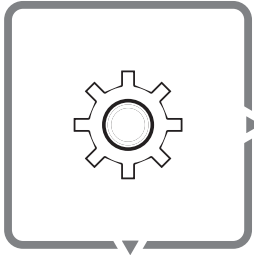
- Czterokrotnie naciśnij przycisk  pojawi się ikona . Przytrzymaj przycisk , a środkowy ekran wyświetli 0, co oznacza, że sterownik jest w trybie konfiguracji.
- Dodaj pompę ciepła za pomocą aplikacji TUYA przedstawionej na kolejnych slajdach.
- Pobierz Tesla Smart Things App -> (dodaj urządzenie) Add a device / „Large Home Appliances” - „Air Conditioner” -> (połącz z WiFi) Connect a WiFi -> Wprowadź hasło WiFi -> (łączenie) Connecting -> (Pompa ciepła została dodana prawidłowo) Heat Pump is Added Successfully

UWAGA:

Ustawienie czasu:

- Naciśnij przycisk , aby wejść do interfejsu ustawień zegara. W tym czasie ikona dnia zegara miga i można ustawić dzień tygodnia. Po wybraniu dnia naciśnij przycisk , ikona godziny (lewe cyfrowe pole) zacznie migać i będzie można ustawić godzinę. Następnie naciśnij przycisk , ikona minut (środkowy cyfrowy pole) zacznie migać, możesz ustawić wartość minut, naciśnij przycisk , aby zakończyć ustawianie i wyjść z operacji ustawiania czasu i powrócić do głównego interfejsu.






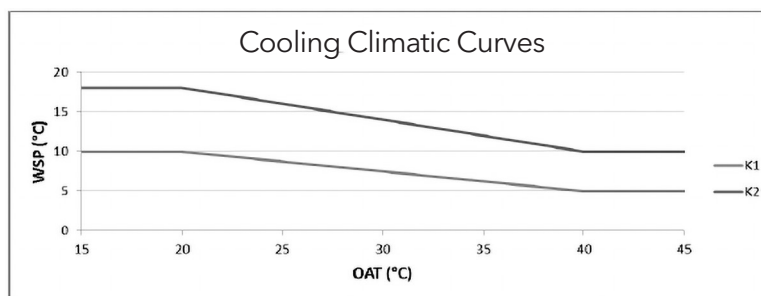
Ustawienia

Naciśnij ten przycisk, aby ustawić różne funkcje.

5. Funkcja kompensacji pogodowej (funkcja auto)

Etapy ustawiania sterownika przewodowego

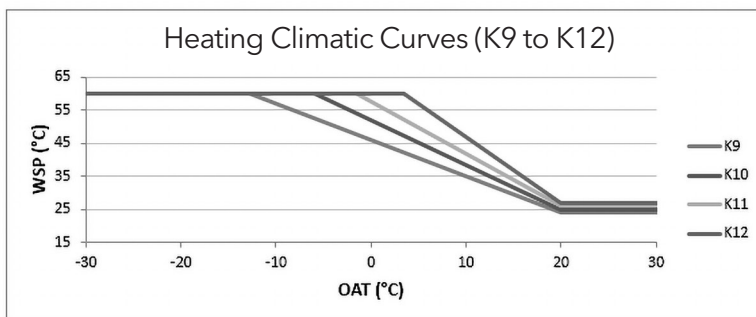
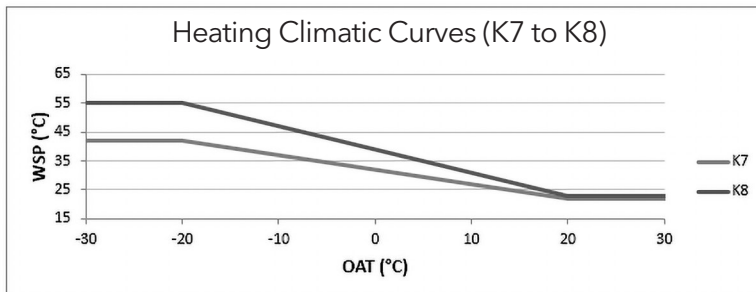
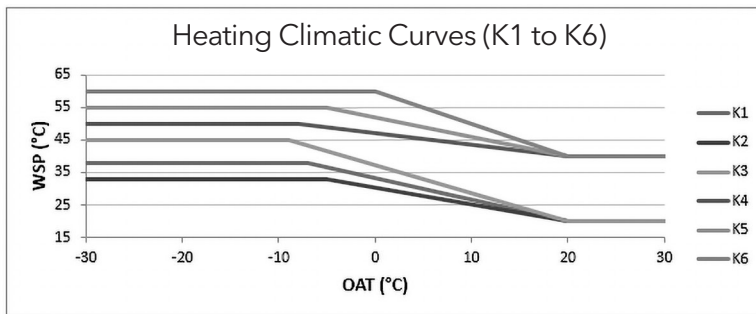
- rótkie naciśnięcie przycisku ustawień 6 razy, ustaw środkowy pole cyfrowe na 1, naciśnij przycisk „potwierdź”.  jest WŁĄCZONE. 1 (z funkcją automatyczną) / 0 (bez funkcji automatycznej)
- Wybierz krzywą klimatu ogrzewania, 0~13, 0-brak krzywej, 1~12-krzywa 1~12, 13-krzywa niestandardowa. Jeśli wybierzesz 1~12, naciśnij przycisk „potwierdź”, a następnie przejdź do kroku f; jeśli wybierzesz 13, naciśnij przycisk „potwierdź”, a następnie przejdź do kroku c.
- Indywidualne wprowadzanie wartości krzywej grzewczej. Naciśnij przycisk „w górę” lub „w dół”, aby ustawić wartości Min OAT, Max OAT, Min WSP, Max WSP jedna po drugiej. Po ustawieniu jednej wartości naciśnij krótko przycisk „potwierdź”, aby przejść dalej. Po zakończeniu ustawiania 4 wartości, przejdź do kroku d.
- Wybierz krzywą klimatu chłodzenia, 0~3, 0-brak krzywej, 1~2-krzywa 1~2, 3-krzywa niestandardowa. Jeśli wybierzesz 1~2, naciśnij przycisk „zatwierdź”, a następnie przejdź do kroku g; jeśli wybierzesz krzywą 3, naciśnij przycisk „zatwierdź”, a następnie przejdź do kroku e.
- Wprowadzanie niestandardowej wartości krzywej chłodzenia. Naciśnij przycisk „w górę” lub „w dół”, aby ustawić Min OAT, Max OAT, Min WSP, Max WSP wartość jedna po drugiej. Po ustawieniu jednej wartości, naciśnij krótko przycisk „zatwierdź”, aby przejść do następnej. Po zakończeniu ustawiania 4 wartości, zakończ wszystkie ustawienia.
- Naciśnij przycisk „w górę” lub „w dół”, aby ustawić przesunięcie krzywej grzania w zakresie -5~5 °C, domyślnie 0 °C; następnie naciśnij przycisk „potwierdź”, aby przejść do kroku d;
- Naciśnij przycisk „w górę” lub „w dół”, aby ustawić przesunięcie krzywej klimatu chłodzenia w zakresie -5~5 °C, domyślnie 0 °C; następnie naciśnij przycisk „Potwierdź”, aby potwierdzić i wyjść.



Krzywa	MinOAT(T4) [°C]	Max OAT(T4) [°C]	Min WSP(TS1)[°C]	Max WSP(TS1)[°C]
K1	20	40	5	10
K2	20	40	10	18

Niestandardowa krzywa

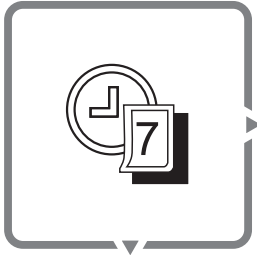
Krzywa	MinOAT(T4) [°C]	Max OAT(T4) [°C]	Min WSP(TS1)[°C]	Max WSP(TS1)[°C]
K3	0~30	24~50	5~20	5~20



Krzywa	MinOAT(T4) [°C]	Max OAT(T4) [°C]	Min WSP(TS1)[°C]	Max WSP(TS1)[°C]
K1	- 7	20	20	38
K2	- 5	20	20	33
K3	- 9	20	20	45
K4	- 8	20	40	50
K5	- 5	20	40	55
K6	0	20	40	60
K7	- 20	20	22	42
K8	- 20	20	23	55
K9	- 12.5	20	24	60
K10	- 6	20	25	60
K11	- 1.5	20	26	60
K12	3.5	20	27	60

Niestandardowa krzywa

Krzywa	MinOAT(T4) [°C]	Max OAT(T4) [°C]	Min WSP(TS1)[°C]	Max WSP(TS1)[°C]
K13	- 30~10	10~30	25~40	30~60



Timer tygodniowy

Naciśnij ten przycisk, aby ustawić timer tygodniowy.

Wejść w tryb ustawiania timera tygodniowego, ikona miga, naciśnij przycisk lub aby wybrać ON lub OFF, i naciśnij przycisk , w tym czasie ikona jest zawsze włączona. Wprowadź ustawienie czasu.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk lub aby przełączyć elementy ustawień. Gdy ikona ON jest stale wyświetlana, ikona SUN zaczyna migać (miganie wskazuje, że ustawienie jest możliwe do regulacji), krótkie naciśnięcie lub przycisk, aby przełączyć się z SUN-SAT. Po wybraniu dnia naciśnij przycisk a ikona zaświeci się. Naciśnij ponownie przycisk , aby anulować wybór, ikona miga i możesz ją zresetować.

Po zakończeniu ustawiania dnia, ikona wybranego dnia wyświetla się ciągle (jeśli nie zostanie wybrany żaden dzień, wybrany zostanie aktualnie migający dzień). Przytrzymaj przycisk , w tym czasie „Godzina” (lewy ekran, wartość początkowa to 08, jeśli wcześniej została ustawiona, wyświetlana jest ostatnia ustawiona wartość - jednostka temperatury nie jest wyświetlana) miga, jednokrotnie naciśnij przycisk lub aby wybrać godzinę (00-23). Naciśnij ponownie przycisk aby anulować wybór.

Po zakończeniu ustawiania „godziny” naciśnij i przytrzymaj przycisk. W tym czasie miga „Minuta” (środkowy ekran, wartość początkowa wynosi 00, jeśli została ustawiona wcześniej, wyświetlana jest ostatnia ustawiona wartość, jednostka temperatury nie jest wyświetlana), jednokrotnie naciśnij lub , aby wybrać czas (00-59). Naciśnij ponownie przycisk , aby anulować wybór.

Po zakończeniu ustawiania czasu naciśnij i przytrzymaj aby przejść do ustawienia trybu timera.

Jednokrotnie naciśnij przycisk miga ikona Ogrzewania -> miga ikona CWU -> miga ikona Chłodzenia -> ikony chłodzenia i CWU migają jednocześnie -> ikony ogrzewania i CWU migają jednocześnie.

Naciśnij przycisk , aby wybrać tryb, aktualna ikona trybu jest zawsze włączona. Naciśnij ponownie przycisk , aby anulować wybór, ikona miga i możesz ją zresetować. Gdy ikona trybu miga, wartość temperatury jest zawsze włączona i wyświetlana jako ostatnia ustawiona wartość. Jeśli nigdy nie została ustawiona, domyślna wartość chłodzenia wynosi 7°C, wartość grzania wynosi 45°C, a wartość ciepłej wody użytkowej wynosi 50°C.

Naciśnij ten przycisk, aby ustawić timer tygodniowy.

- Ustawienie temperatury:

Jeśli ustawiony jest tylko tryb chłodzenia lub ogrzewania:

Przytrzymaj przycisk aby wejść do ekranu ustawień temperatury.

Jednokrotnie naciśnij lub , aby ustawić różne docelowe temperatury wody w trybie chłodzenia lub ogrzewania. Naciśnij przycisk aby wybrać wartość temperatury. (Wartość początkowa temperatury to temperatura ostatnio ustawiona lub temperatura domyślna).

- Jeśli ustawiony jest tylko tryb CWU:

Przytrzymaj aby wejść do ekranu ustawień temperatury.

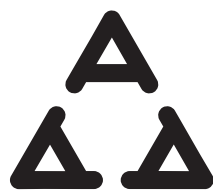
Jednokrotnie naciśnij lub , aby ustawić inną docelową temperaturę wody w trybie ciepłej wody użytkowej. Zatwierdź wybraną temperaturę przyciskiem .

Kody błędu

Kody błędu	Opis	Kod błędu	Opis
E0	Błąd wyłącznika przepływowego	E8	Błąd czujnika temperatury wylotowej wymiennika ciepła Tw_out
E1	Błąd komunikacji między jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną	E9	Błąd komunikacji jednostki wewnętrznej ze sterownikiem przewodowym
E2	Błąd czujnika temperatury wylotowej T1	EF	Konflikt trybów
E5	Błąd jednostki zewnętrznej	P0	Zabezpieczenie EEPROM
E6	Błąd czujnika temperatury zasobnika wody T7	P1	Zabezpieczenie przed zbyt wysoką różnicą temperatur między wlotem, a wylotem
E7	Błąd czujnika temperatury wlotowej wymiennika ciepła Tw_in	P2	Zabezpieczenie przed zbyt niskim poziomem wody

Lista kontrolna

No.	Opis	Uwagi
1	Ustawienie temperatury obiegu grzewczego Ts	
2	Ustawienie temperatury CWU Ts2	Jeśli jednostka wewnętrzna nie ma funkcji grzania wody, wyświetli 0.
3	Temperatura wlotowa wymiennika ciepła Tw_in	
4	Temperatura wylotowa wymiennika ciepła Tw_out	
5	Temperatura wylotowa jednostki wewnętrznej T1	
6	Temperatura otoczenia T4	
7	Temperatura odczytywana przed sondę przewodowego sterownika T6	
8	Temperatura zasobnika wody T7	Jeśli jednostka wewnętrzna nie ma funkcji grzania wody, wyświetli 0.
9	Moc jednostki wewnętrznej	HP = wartość * 0,1
10	Wymagana moc jednostki wewnętrznej	HP = wartość* 0,1
11	Wartość wylotowa pompy wodnej	



www.tesla.info