

# EVITRON

HEAT PUMPS

## Operation Manual

### 7 Inch Wire Controller Operation Manual



**IMPORTANT NOTE:**

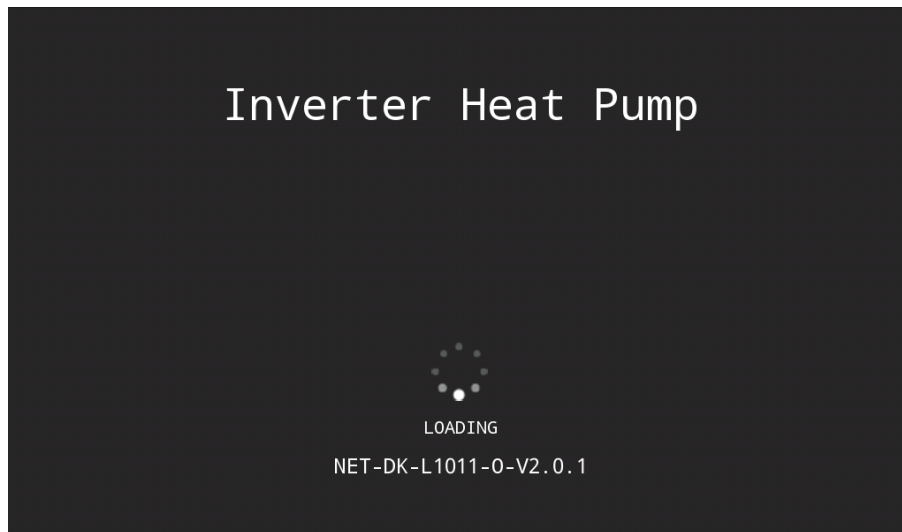
Thank you very much for purchasing our product. Before using your unit, please read this manual carefully and keep it for future reference.

# CONTENTS

1.1. Power On Interface .....	1
1.1.1. The Appearance of The Wired Controller .....	1
1.1.2. Status Icons .....	3
1.2. WIRE CONTROLLER OPERATION GUIDANCE .....	4
1.2.1. Single/Double Zone .....	4
1.2.2. No Hot Water in Single Zone A.....	4
1.2.3. Single Zone A + Hot Water .....	4
1.2.4. No Hot Water in Double Zone.....	4
1.2.5. Double Zone + Hot Water .....	5
1.2.6. Lock/Unlock Function .....	5
1.2.7. Setting Mode.....	5
1.2.8. Setting Target Temperature.....	6
1.2.9. Screen Saver / Screen Off.....	6
1.2.10. Fault Display .....	6
1.2.11. Schedule Function.....	7
1.2.12. Preheating Function .....	8
1.2.13. Query Status.....	9
1.2.14. Parameter Setting Interface .....	10
1.2.15. General Function.....	12
1.2.16. Time Setting .....	13
1.2.17. Version Inquiry .....	13
1.2.18. Guide Function.....	13
1.2.19. Historical Fault Inquiry .....	14
1.2.20. Quick One-Click Function.....	14
1.2.21. General Parameter Function .....	14
1.2.22. Wire Controller Operation .....	15
1.2.23. Climate Curve.....	15
1.3. APPENDIX .....	20
1.3.1. Parameters .....	20
1.3.2. Error code.....	35
1.4. Wi-Fi FUNCTION .....	43
1.4.1. Software Installation .....	43
1.4.2. Login / Registration .....	43
1.4.3. Add Device .....	44
1.4.4. Software Function Operation.....	47
1.4.5. Modify Device Name / Delete Device .....	49
1.4.6. Mode settings .....	49
1.4.7. Timing.....	50
1.4.8. Set Parameters .....	51
1.4.9. Mine .....	52

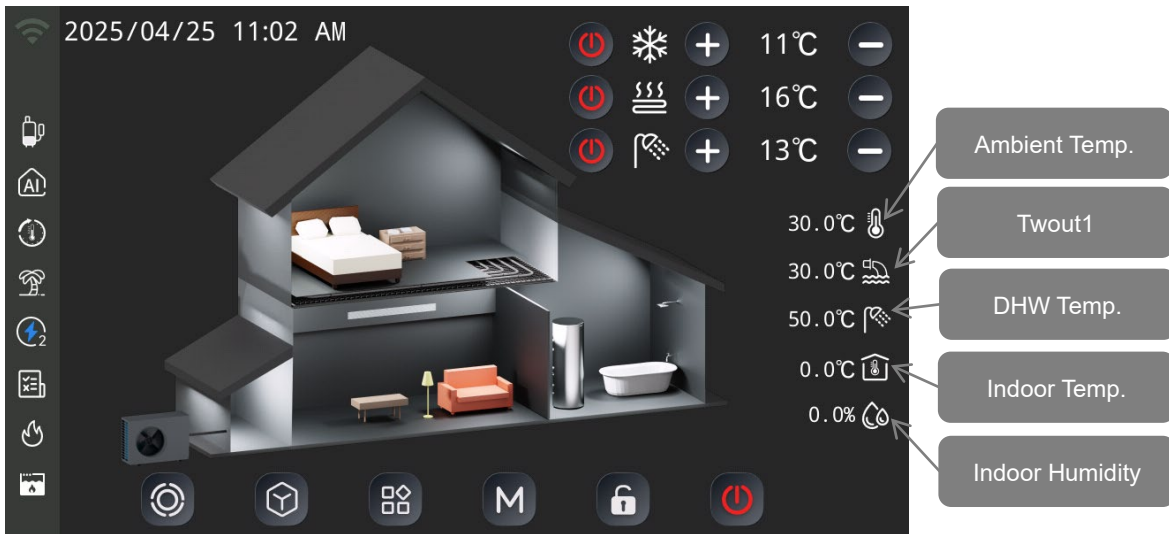
## 1.1. Power On Interface

### 1.1.1. The Appearance of The Wired Controller





























Upon initial activation, the system will display a dynamic interface for 20 seconds before transitioning to the main interface based on the main board and mode.





## 1.1.2. Status Icons

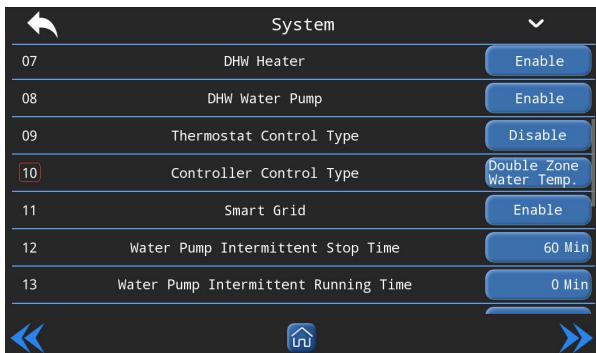
The following table shows the status names and descriptions of various icons on the main interface.

Icon	Status Name	Description
	Wi-Fi Network	Icon lit: Wi-Fi networking
		Icon blinking: Wi-Fi network configuration in progress
		Icon not lit and displays a red cross: Wi-Fi network not connected
	Cooling mode (Zone A)	Zone A cooling mode activated
	Heating mode (Zone A)	Zone A heating mode activated
	Underfloor heating (Zone B)	Dynamic icon: Underfloor heating mode activated
	Hot water mode (DHW)	Dynamic icon: Hot water mode activated
	Fault	Unit is faulty
	Preheating	Icon blinking: Preheating mode activated
	Timer silence	Wired controller timed mute activated
	Timer function	Wired controller timed function activated
	Temperature control	Timed temperature control activated
	External heat source (AHS)	External heat source output activated
	Solar signal	Solar signal input activated
	Water tank electric heater (TBH)	Water tank electric heater output activated
	Auxiliary electric heater (IBH)	Auxiliary electric heater output activated
	Defrosting	Defrost function activated
	Anti-frost	Anti-frost function activated
	Holiday	Holiday mode activated
	Quiet	Silent operation mode activated
	Energy saving	Energy saving mode activated
	Capacity test	Capacity test activated
	Refrigerant collection	Refrigerant collection function activated
	Antibacterial	Antibacterial function activated
	Smart grid status 1	Smart grid status 1 activated
	Smart grid status 2	Smart grid status 2 activated
	Smart grid status 3	Smart grid status 3 activated
	Smart grid status 4	Smart grid status 4 activated

## 1.2. WIRE CONTROLLER OPERATION GUIDANCE

### 1.2.1. Single/Double Zone

In the OFF state, click " " on the main page - click "System" - click "Setting" - enter password " 168" - click "Setting" and "System" - Scroll to find parameter no. 10 and click on pop-up windows to select single and double zone mode.

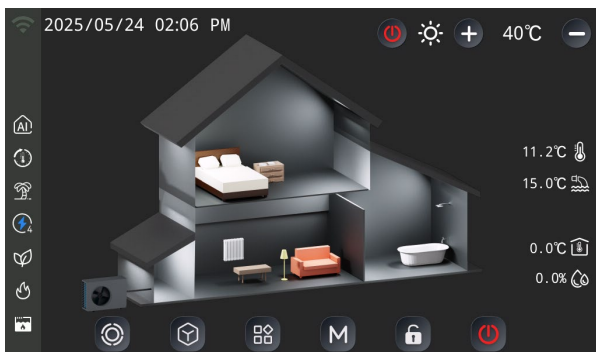


### 1.2.2. No Hot Water in Single Zone A

a) When the unit is in off state, short press the " " switch button to turn on the unit.

b) The dynamic display of the mode icon means the compressor is on, and the static display means the compressor is off.

c) Without the hot water function, the hot water target temperature is not displayed.



(Note: ON means zone A is on, OFF means zone A is off.)

### 1.2.3. Single Zone A + Hot Water

a) When the unit is in the off state (zone A and hot water are in the off state), short press the " " total on/off button at the lower right of the



main interface, and all the zone A and hot water functions will be turned on.

b) When the zone A is in the off state, click the " "



zone A switch button, and the zone A will be turned on.

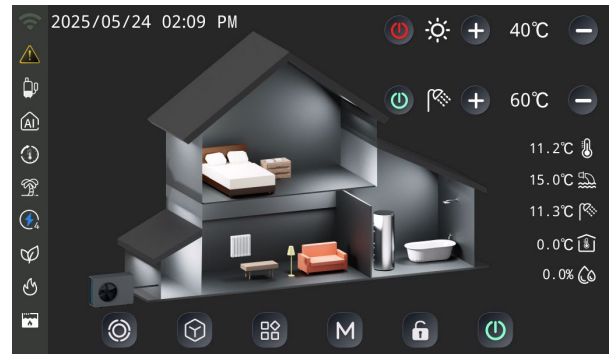
c) Hot water in the off state, click " " hot water switch button, hot water on.



d) The dynamic display of the mode icon means the compressor is on, and the static display means the compressor is off.

e) With hot water function, the target temperature of hot water is displayed.

(Note: " " stands for on, " " stands for off)



### 1.2.4. No Hot Water in Double Zone

a) When the unit is in the off state (both zone A and zone B are in the off state), short press the " "




total on/off button at the lower right of the main interface, zone A and zone B will all be turned on.

b) When the A zone is in the off state, click the " "



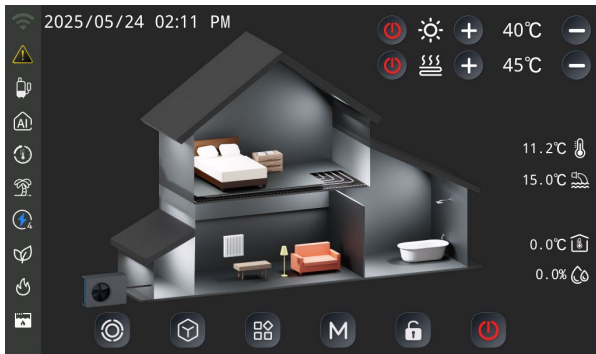
" zone A switch button, and the zone A will be turned on.

c) zone B is in the off state, click the "  " zone B switch button, zone B power on.


d) zone A is in cooling mode, zone B (floor heating) can not be turned on.


e)The dynamic display of the mode icon means the compressor is on, and the static display means the compressor is off.


f) No hot water function, does not display the target temperature of hot water.



### 1.2.5. Double Zone + Hot Water

a) When the unit is in the off state (both zone A and zone B are in the off state), short press the "  " total on/off button at the lower right of the main interface, zone A and zone B will all be turned on.

b) When the zone A is in the off state, click the "  " zone A switch button, and the zone A will be turned on.

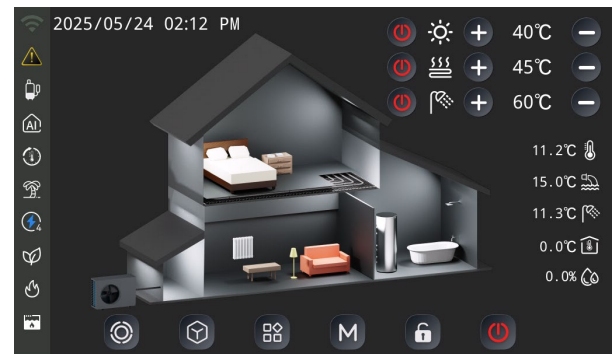
c) zone B is in the off state, click the "  " zone B switch button, zone B on.

d) zone A is in cooling mode, zone B (floor heating) can not be turned on.


e) Mode icon dynamically displayed on behalf of compressor on, static means the compressor off.

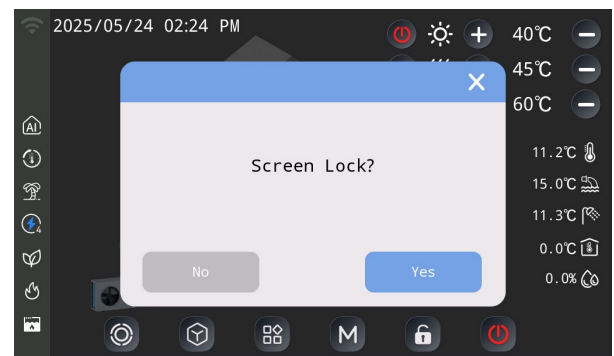
f) The dynamic display of the mode icon means the compressor is on, and the static display means the compressor is off.

g)With hot water function, target temperature of hot water is displayed.





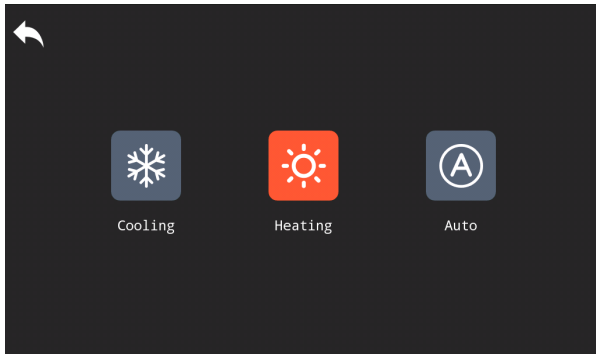
### 1.2.6. Lock/Unlock Function


At the main interface, press "  " to lock/unlock.



### 1.2.7. Setting Mode

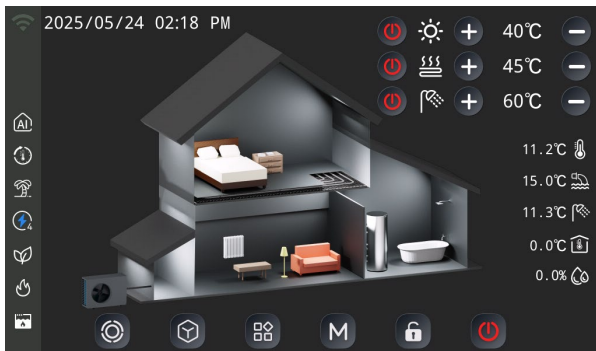
At the main interface, short press "  " mode key to jump to the corresponding interface according to the current mode supported by the unit. For example, when the unit supports cooling and heating modes, short press the "  " mode key to enter the mode setting: cooling, heating, automatic.




Note: click  on the main page - click "General" and set the heating & cooling & Auto type by modifying parameter 01.

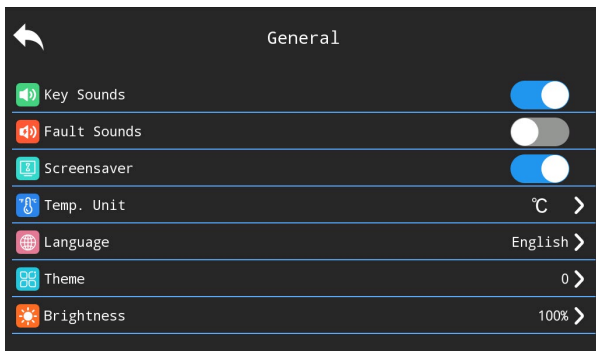
### 1.2.8. Setting Target Temperature

According to the main page display mode status setting, click on the target temperature to set the desired target temperature.



### 1.2.9. Screen Saver / Screen Off

click  on the main page - click "System" and "General" to find screensaver setting.



#### 1) Turn on the screen saver

In all interfaces, for 60s without touching the screen, the screen brightness will

automatically drop to 30% brightness, for 5min without touching the screen, the wire controller automatically jump to the screensaver interface, for 7min without touching the screen, the wire controller into a hibernation state.


Hibernation state, click on the screen wire controller bright screen display is still screensaver interface (only bright screen does not perform other actions).


#### 2) Turn off the screen saver function

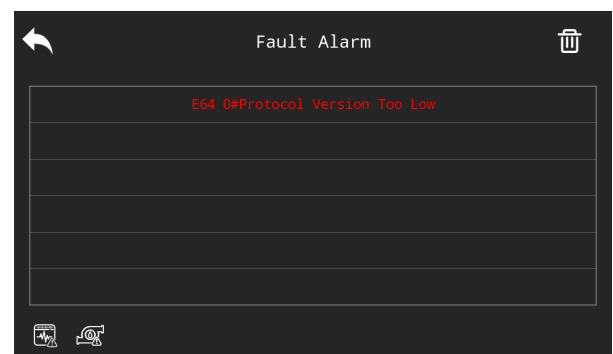
In all interfaces, for 60s without touching the screen, the screen brightness will automatically drop to 30% brightness, for 6min without touching the screen, the wire controller into the hibernation state.



hibernation state, click on the screen controller bright screen display back to the main interface (Only bright screen does not perform other actions).

### 1.2.10. Fault Display

When the unit has a fault, the main interface fault icon flashes, click  to check the fault content of the current unit.

Click  to reset the fault.

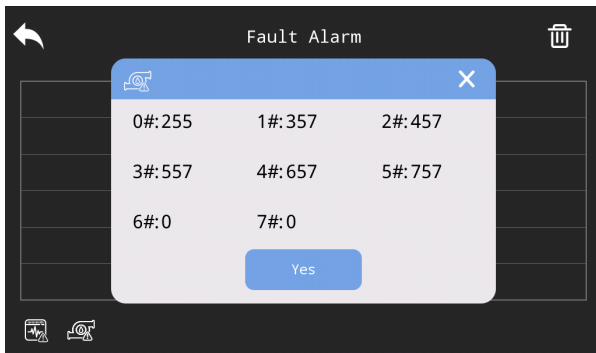


And Click the icons  or  to check Inverter sub-fault code or water pump sub-fault code.

### Inverter sub-fault



### Water pump sun-fault

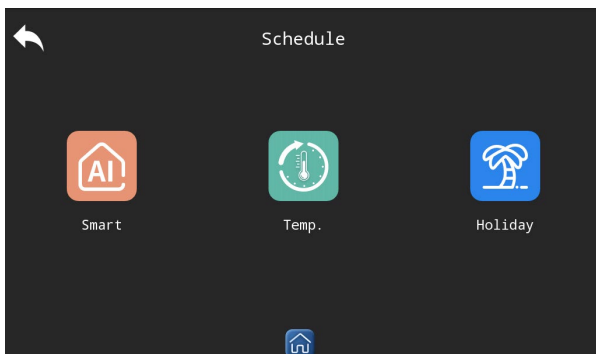


## 1.2.11. Schedule Function

At the menu interface, short press the icon



“ ” to enter the schedule interface.



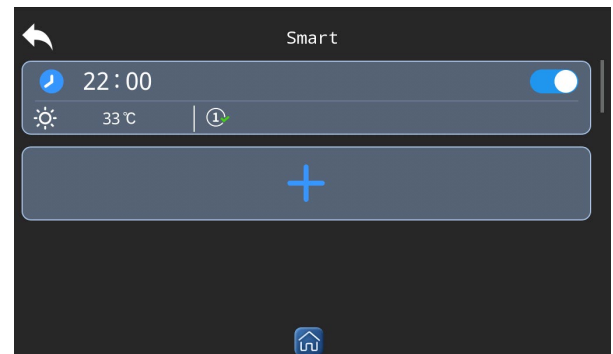
### 1) Smart Home Timer

Short press “ ” to enter the smart home timer setting.

- a. The Smart Home mode can support up to 16 groups of custom timing function groups at most.
- b. Each timing group can be customized

with the following execution times: once, Every Day, Monday to Friday, Weekends, and custom.

- c. Each timing group can be customized with the following contents: Unit Power ON/OFF, Zone A ON/OFF, Zone B ON/OFF, DHW ON/OFF, Silent Mode, Power Mode, Sterilization Function, DHW Water Pump, DHW Temp. Setting, Cooling Temp. Setting, and Heating Temp. Setting.
- d. The timer is valid at the set time point.
- e. Each timing content can be customized as: enabled, disabled, or deleted.

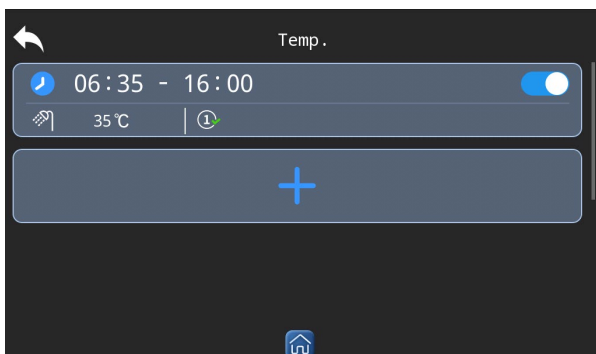


**Note:** When setting the scheduled content, the pop-up window for selecting the scheduled content is displayed in gray. When clicking on this scheduled content, a pop-up window will prompt "This function is not enabled".

### 2) Schedule Temp. Control

- a. The schedule temp. mode can support up to 6 groups of custom timing function

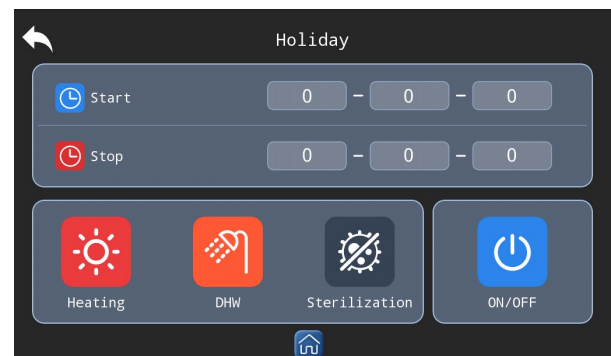
- groups at most.
- b. Each timing group can be customized with the following execution times: once, Every Day, Monday to Friday, Weekends, and custom.
- c. Each timing group can be customized with the following contents: Heating temperature, Cooling temperature, and Auto temperature.
- d. The time interval is valid. Within the time interval, the machine operates at the target temperature in the set mode. Setting the target temperature on other interfaces is invalid. When exiting this time interval, it returns to the original target temperature value.
- e. Each timing content can be customized as: enabled, disabled, or deleted.





### 3) Holiday Mode

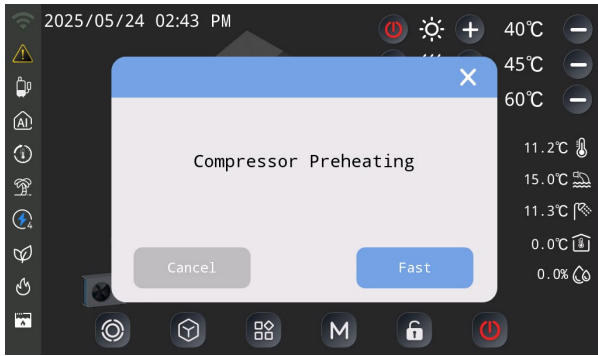
- a. The time interval is valid.
- b. The timed content must activate either the DHW or Heating mode. When the sterilization function is enabled, the DHW function must be turned on.

- c. Enable sterilization function: The sterilization logic starts at 10 p.m. the day before the end of the holiday.
- d. If the current time is within the valid holiday period, the main interface of the wirecontroller will switch to the holiday interface; otherwise, the holiday mode will be exited.




### 1.2.12. Preheating Function

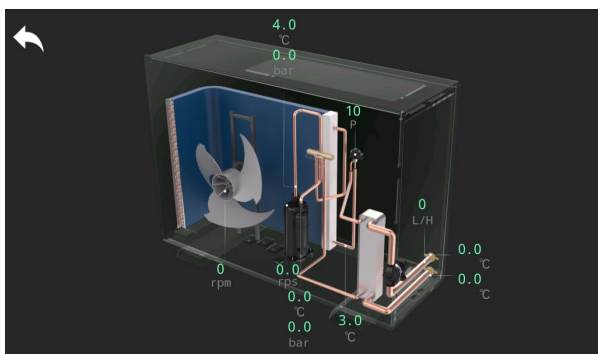
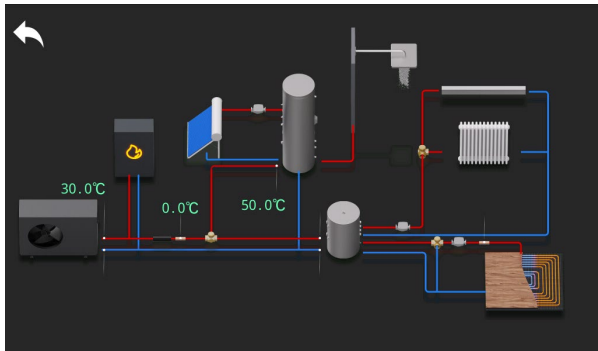
1. When the “” icon flashes, it means the unit has entered the preheating mode;
2. To Cancel/Fast Preheat the function, click the flashing “” icon to pop up a window to cancel the preheating function or the Fast Preheating Function;
3. To cancel the preheating function: directly exit the preheating mode;
4. Fast Preheating Function: The preheating time is the "minimum preheating time" parameter.




### 1.2.13. Query Status

#### 1) Unit Status Diagram

On the main interface, click the  button to enter and view the current unit's operation schematic diagram. Click the heat pump icon in the system diagram to view the outdoor unit's exploded view.

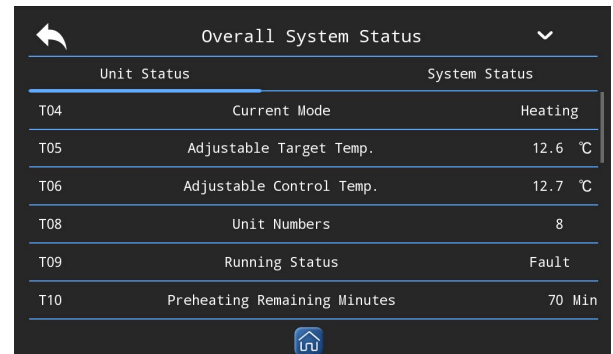


#### 2) Query Status Parameter

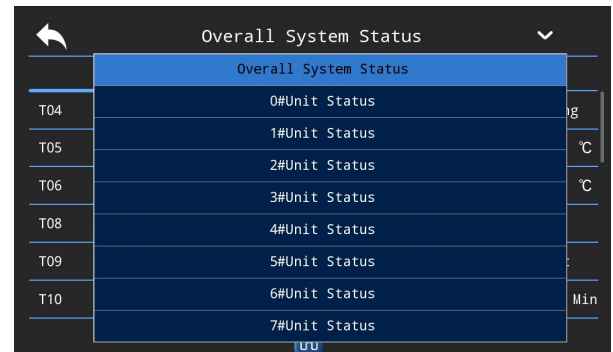
At the main interface, click the  to view the current operating status, like unit status, system status and .

(When the temperature sensor fails, "-.-" will


be displayed on the screen.)

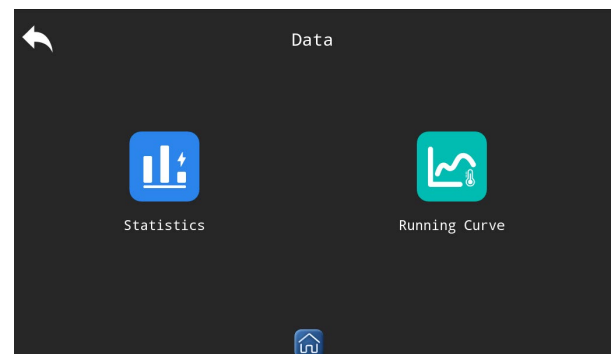


Clicking the drop-down arrow in the upper left corner to select and view the operating status parameters of each cascaded unit.




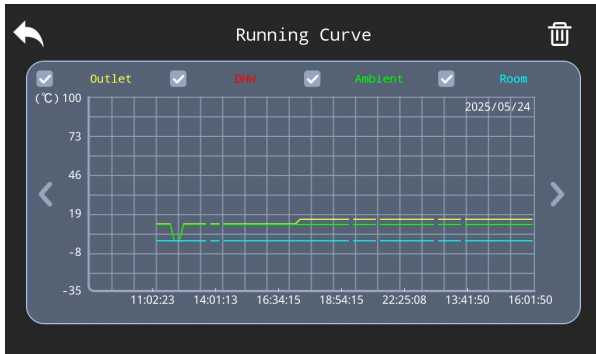
#### 3) Query Running Curve

At the menu interface, press  to enter the Date interface.




#### ◆ Running Curve

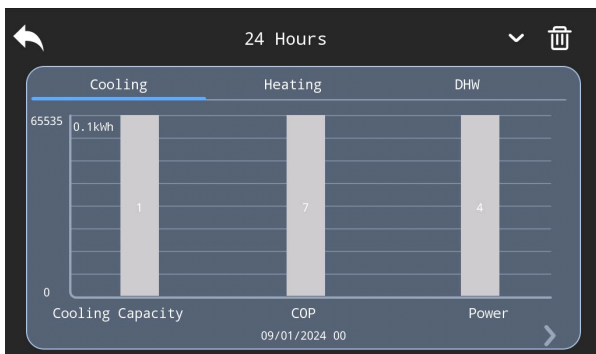
Press the Running Curve icon  to view the unit running status curve.



- a. Temperature data will be collected every 10 minutes.
- b. The temp. curve is with power-off memory function.
- c. During a power outage, the curve will not be displayed and will directly show as blank.
- d. Each curve's content can support individual control for display or hiding.
- e. The curve supports a one-click clearing function; once manually cleared, the data cannot be restored.

◆ **Electricity statistics**

Press the Running Curve icon “” to view the unit running status curve.




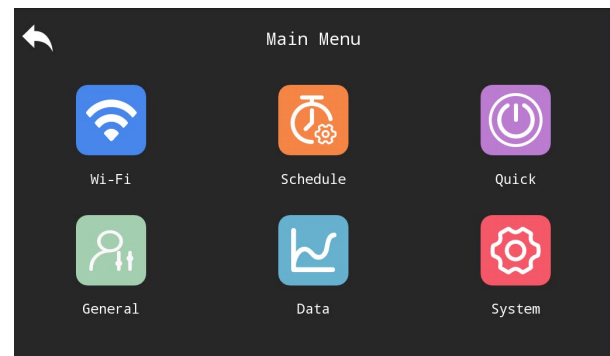
Short press the drop-down arrow to switch between the data of the Last 24 Hours, the

Last 7 Days, and the Last 12 Months.





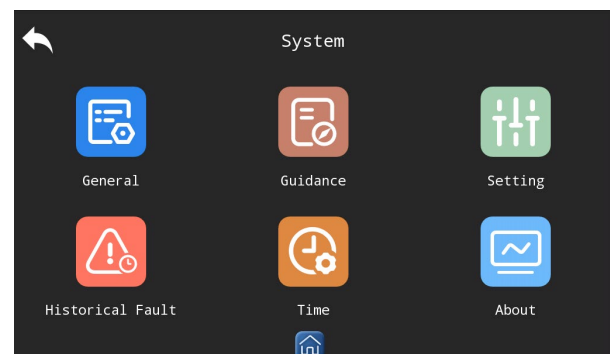
**1.2.14. Parameter Setting Interface**

At the main interface,click “” and view the menu interface.




**1) System Interface**

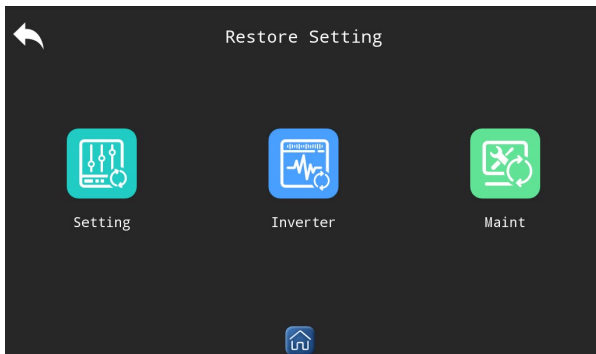
At the main menu interface, click the icon “” to view system interface. And press “” to input password and enter the Setting interface.




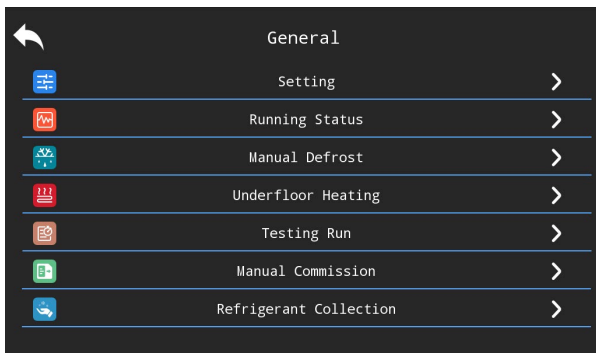
**2) Setting Interface**

a) At the Setting interface, press “” and input the password “400866” to enter the

restore setting interface, which including restore advanced setting, Inverter setting, and Maintenance setting.

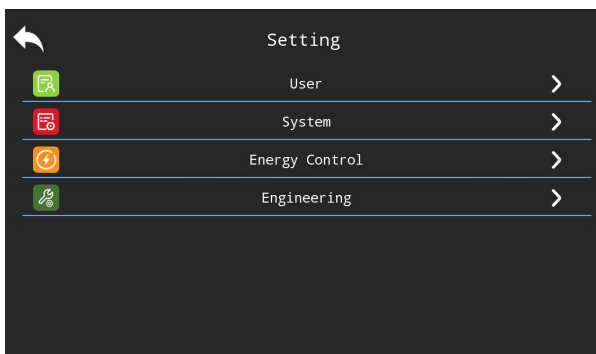


b) At the Setting interface, press “” and input the password “168” to enter the customer management interface.



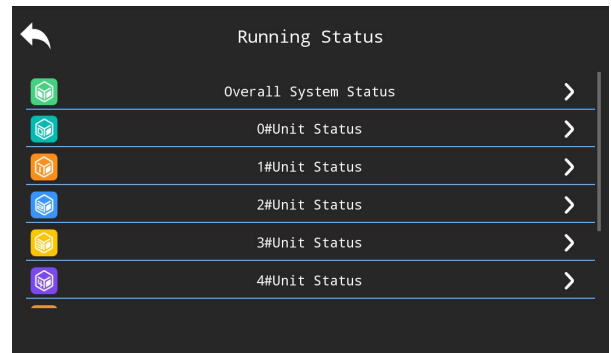
● **Setting**

Press “Setting” to set the parameter.



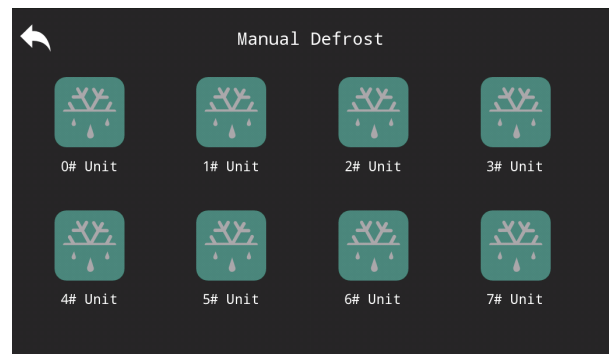
● **Running Status**

Press "Status" to view the status parameters of the unit.



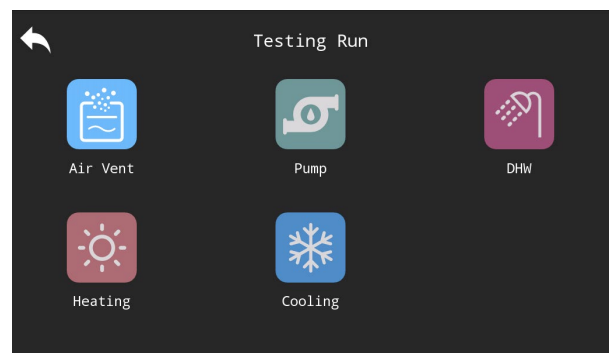
● **Manual Defrost**

- a) Enter the Customer Parameters interface;
- b) Click on "Manual Defrost".
- c) Select the module to be defrosted by yourself.
- d) (The content of the displayed modules is determined by the "Number of modules" parameter, e.g. if the number of modules is 2, the current number of defrosting modules can be set to 2.)



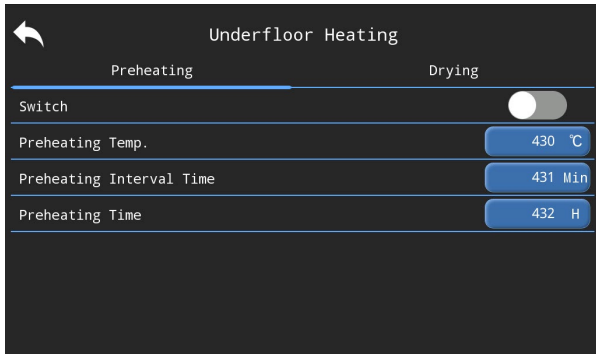
● **Test run**

Press "Test run" for test run of unit function.



● **Underfloor Preheating and Drying**

Press "Underfloor Heating" to set the floor heating preheat or drying function.






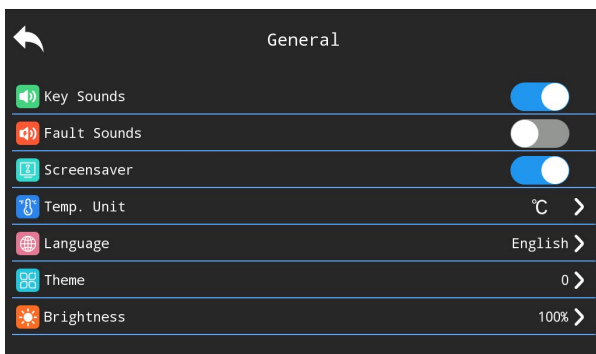
● **Manual Commission**

Press “Manual Commission” to testing components manually.



**1.2.15. General Function**

At the main interface, click “” to view the menu interface. Then click the system icon “” and General icon “” to view General Function interface.



**1) Key Sound**

- a) When sound is on: the buzzer sounds when the screen is tapped.
- b) When sound is off: the buzzer does not sound when the screen is tapped.

**2) Screen Protection**

Details can be found in chart 2.3.9.

**3) Fault Alarm**

After it is turned on, when a fault occurs in the unit, the wired controller buzzes every 30 seconds until the fault is resolved.

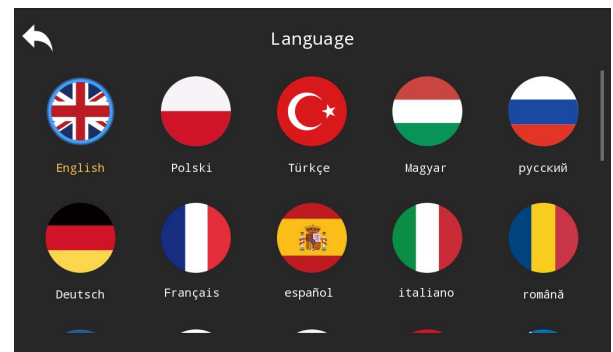
**4) Unit of Temp.**

Each time the temperature unit is switched, the wire controller enters the read parameter interface and re-reads all the advanced parameters, returning to the setting interface after 20s.

**5) Switch Language**

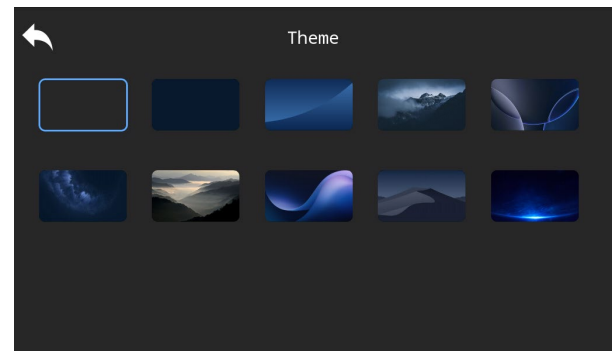
Press "Switch Language" to switch the language.

The available languages include English, Polish, Turkish, Hungarian, Russian, German, French, Spanish, Italian, Romanian, Ukrainian, Slovak, Czech, Dutch, Greek, Portuguese, Swedish, Danish, Norwegian, Estonian, Bulgarian, Serbian, Croatian. Finnish, Latvian, Lithuanian, Chinese.



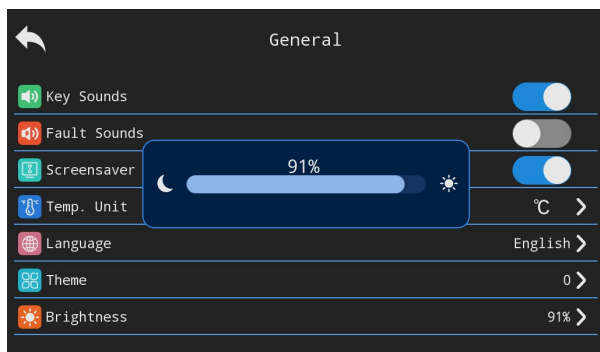
**6) Theme Select**

Different wire controllers are available for display theme selection.





## 7) Screen Brightness

Slide the pop-up window to set the brightness.






### 1.2.16. Time Setting

At the main interface, click “” to view the menu interface. Then click the system icon “” and Time icon “” to view time setting interface.

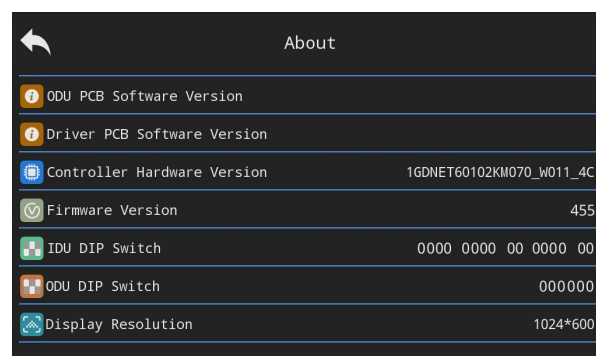


- Automatic time setting: The line controller automatically calibrates the current time according to the current set time zone.
- Time zone setting: From UTC-12 to UTC+12, swipe the window to select the time zone.
- Time display: 12-hour system, 24-hour system;
- Time content: day/month/year  
hour/minute/second

### 1.2.17. Version Inquiry

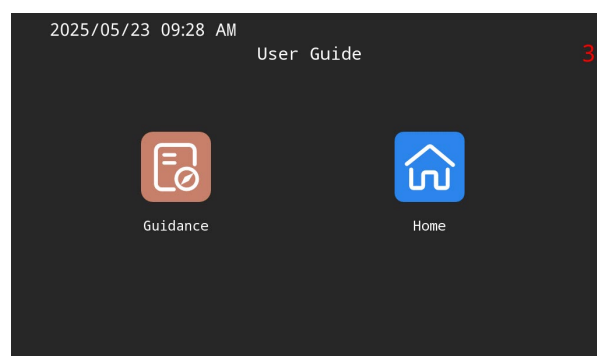
At the main interface, click “” to view the menu interface. Then click the system icon “” and About icon “” to view version




info interface.

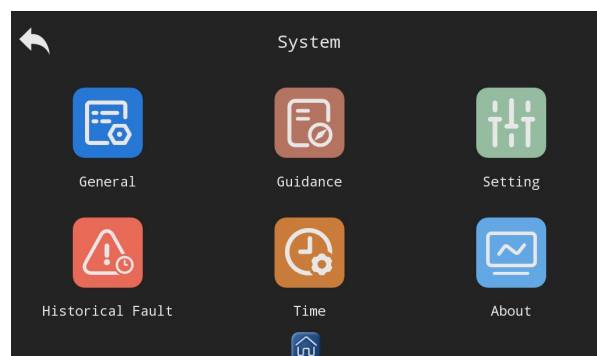


### 1.2.18. Guide Function

Each time the wire controller is powered off and restarted, after displaying the startup logo, there will be a 5-second countdown, and you can directly enter the parameter setting guidance.



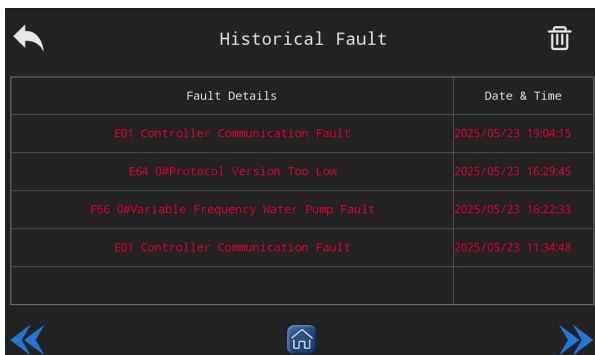
Or click “” at the main interface. And then click the system icon “” and Guidance icon “” to view parameter guidance .





### 1.2.19. Historical Fault Inquiry

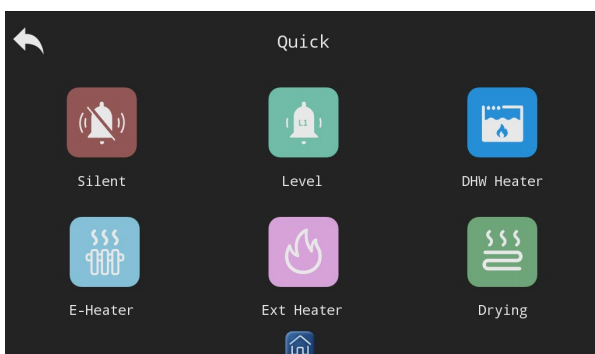
At the main interface, click “” to view the menu interface. Then click the system icon “” and Historical Fault icon “” to check the fault history.

Note: Historical fault data cannot be restored after clearing.




### 1.2.20. Quick One-Click Function


At the main interface, click “” to view the menu interface. Then click the Quick function icon “” to view quick one-click function interface.



#### 1) Silent Function

In the one-click function interface, click the "Silent" button to switch on the silent function.

When the button “” is shown, it indicates that the unit is currently not in silent mode;

when the button “” is shown, it indicates that the unit is currently in silent mode.

#### 2) Silent Levels

The silent levels set on the wire controller are: Level 1 and Level 2.

#### 3) DHW Tank Backup Heater

When the unit activates the DHW function and the DHW Tank Backup Heater function, the DHW Tank Backup Heater button is displayed and operable; otherwise, it is not displayed and not operable.

#### 4) Auxiliary Electric Heater

When the unit activates the auxiliary electric heater function, the auxiliary electric heater button is displayed and operable; otherwise, it is not displayed and not operable.


#### 5) External Heat Source

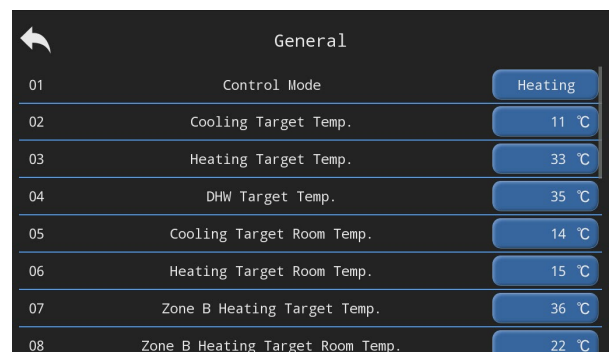
When the unit activates the external heat source function, the external heat source button is displayed and operable; otherwise, it is not displayed and not operable.

#### 6) Underfloor Heating Drying

When the unit enables the underfloor heating water inlet temperature sensor, the underfloor heating drying button is displayed and operable; otherwise, it is not displayed and not operable.


### 1.2.21. General Parameter Function

At the main menu interface, press the General icon “” to view the general parameter interface.



## 1.2.22. Wire Controller Operation



### 1. WiFi Details

Click the WiFi button at the main interface, or click the  Button the main menu interface, then click "Info" to view the detailed information of the current WiFi. It will show as follow:



### 2. APP Installation

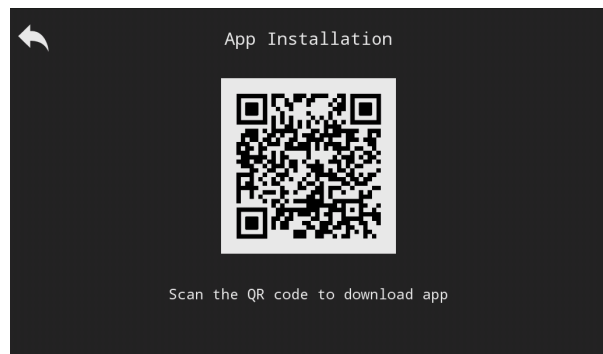
At the WiFi detailed information interface, click the  Button on the upper right corner. Follow the prompts to install the APP.

### 3. Reset Network


Click the  button the main menu interface, then click the  Reset Network Button to reset WiFi and enter the connect WiFi mode.

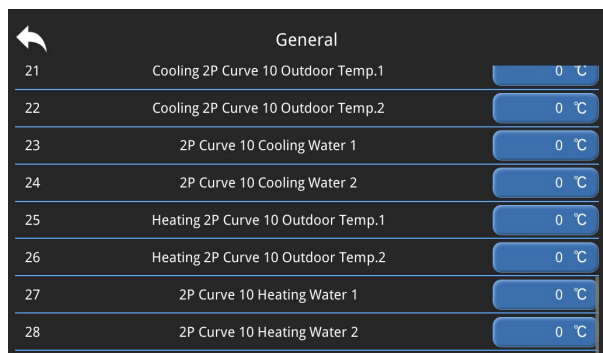
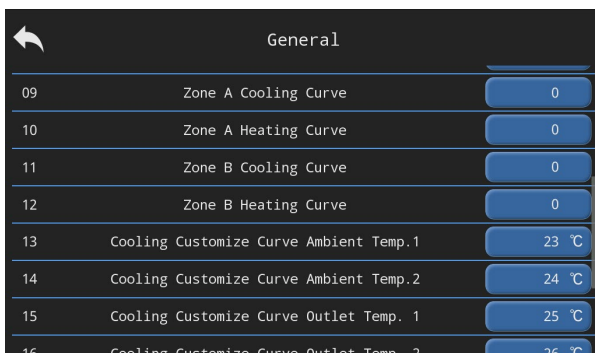
### 4. Connect WiFi Guidance

On the main menu interface, click the  WiFi Button, then click the  Guidance Button. Follow the prompts on the wire controller to connect to the WiFi.




## 1.2.23. Climate Curve

On the main menu interface, press the General icon  to view general parameter interface. Slide the interface and setting parameters 09-28. **Parameters 09-12** are related to enabling the climate curve. **Parameters 13-38** are used to define the key parameters of the two-point curve and slope curve, including temperature values, slope, and offset.

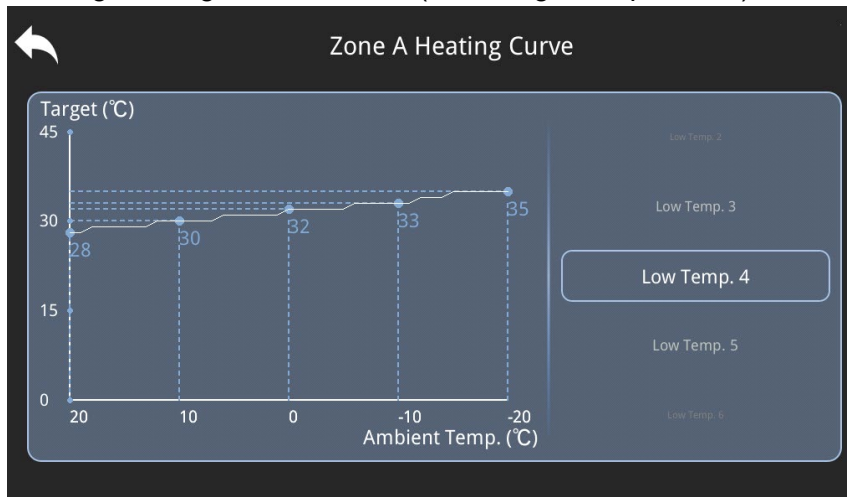


For detailed settings, please refer to the "Parameter" section of this manual.

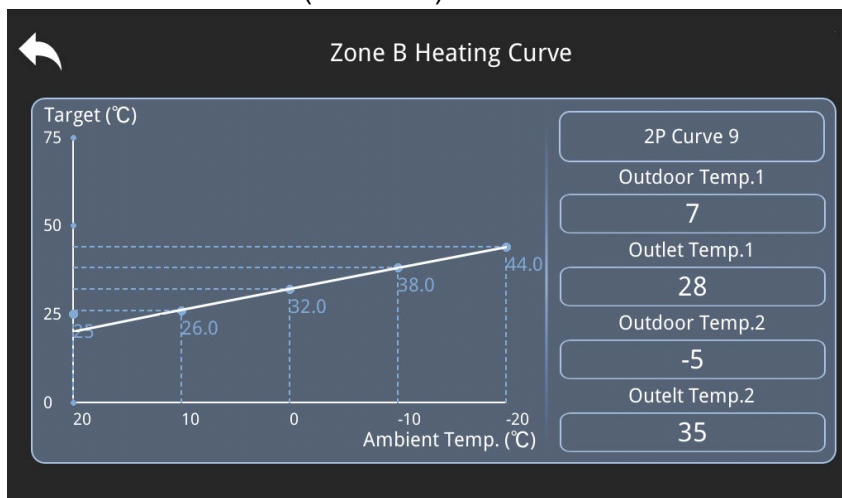
- When the climate curve function is enabled in either Zone A or Zone B, a curve icon “” will be displayed on the corresponding zone power switch area.

- After the climate curve function is enabled, tapping the target temperature area of Zone A or Zone B allows direct access to the climate curve setting interface.

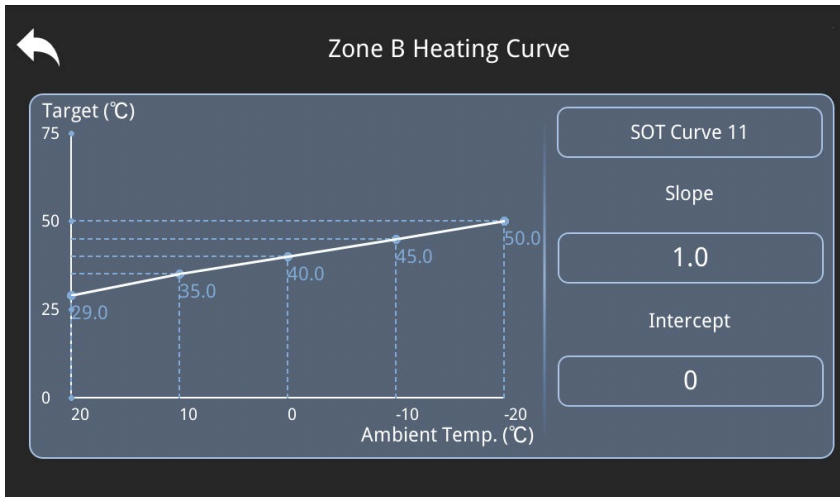
- The climate curve function provides three curve types.  
Heating/Cooling Climate Curve (Low / High Temp. Curve)



### 2-Point Climate Curve (2P Curve)



### Slope-Type Climate Curve (SOT Curve)



### 1. Cooling Low/High Climate Curve

- a) Users can choose to enable any one curve according to the following table.
- b) Users can set the curve parameters by themselves, set the parameters as follows: Cooling Customize Curve Ambient Temp., Cooling Customize Curve Outlet Temp. (The target temperature value is calculated according to the linear relationship  $y=kx+b$ .)

Ambient Temp	$-10 \leq TA < 15$	$15 \leq TA < 22$	$22 \leq TA < 30$	$30 \leq TA$
Low Temp.1	16	11	8	5
Low Temp.2	17	12	9	6
Low Temp.3	18	13	10	7
Low Temp.4	19	14	11	8
Low Temp.5	20	15	12	9
Low Temp.6	21	16	13	10
Low Temp.7	22	17	14	11
Low Temp.8	23	18	15	12
High Temp.1	20	18	17	16
High Temp.2	21	19	18	17
High Temp.3	22	20	19	17
High Temp.4	23	21	19	18
High Temp.5	24	21	20	18
High Temp.6	24	22	20	19
High Temp.7	25	22	21	19
High Temp.8	25	23	21	20

### 2. Heating Low/High Climate Curve

- a) Users can choose to enable any one curve according to the following table.
- b) Users can set the curve parameters by themselves, set the parameters as follows: Heating

Customize Curve Ambient Temp.,Heating Customize Curve Outlet Temp..(The target temperature value is calculated according to the linear relationship  $y=kx+b$ .)

Ambient Temp.	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4
Low Temp.1	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36
Low Temp.2	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35
Low Temp.3	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33
Low Temp.4	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32
Low Temp.5	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31
Low Temp.6	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30
Low Temp.7	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29
Low Temp.8	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27
High Temp.1	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53
High Temp.2	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51
High Temp.3	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50
High Temp.4	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48
High Temp.5	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46
High Temp.6	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43
High Temp.7	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41
High Temp.8	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38
Ambient Temp.	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Low Temp.1	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33
Low Temp.2	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
Low Temp.3	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30
Low Temp.4	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29
Low Temp.5	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28
Low Temp.6	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27
Low Temp.7	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26
Low Temp.8	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25
High Temp.1	53	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51
High Temp.2	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49
High Temp.3	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48
High Temp.4	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46

High Temp.5	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44
High Temp.6	43	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41
High Temp.7	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39
High Temp.8	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36
Ambient Temp.	14	15	16	17	18	19	≥20										
Low Temp.1	33	32	32	32	32	32	32										
Low Temp.2	32	31	31	31	31	31	31										
Low Temp.3	30	30	30	30	30	29	29										
Low Temp.4	29	29	29	29	29	28	28										
Low Temp.5	28	28	28	28	28	27	27										
Low Temp.6	27	27	27	27	27	26	26										
Low Temp.7	26	26	26	26	26	25	25										
Low Temp.8	25	25	24	24	24	24	24										
High Temp.1	51	51	50	50	50	50	50										
High Temp.2	49	49	48	48	48	48	48										
High Temp.3	48	48	47	47	47	47	47										
High Temp.4	46	46	45	45	45	45	45										
High Temp.5	44	44	43	43	43	43	43										
High Temp.6	41	41	40	40	40	40	40										
High Temp.7	39	39	38	38	38	38	38										
High Temp.8	36	36	35	35	35	35	35										

### 1.3.APPENDIX

#### 1.3.1. Parameters

**Note:** Parameters can only be modified when the unit is powered off, otherwise the parameters cannot be modified successfully.

Cod e	Parameter	Unit	Range	Type
General Parameters				
1	Control Mode	/	1 Cooling /2 Heating /3 Auto	General
2	Cooling Target Temp.	C°	5~30	General
3	Heating Target Temp.	C°	23~80	General
4	DHW Target Temp.	C°	23~80	General
5	Cooling Target Room Temp.	C°	16~30	General
6	Heating Target Room Temp.	C°	16~30	General
7	Zone B Heating Target Temp.	C°	23~80	General
8	Zone B Heating Target Room Temp.	C°	16~30	General
9	Zone A Cooling Curve	/	0 Disable/ 1 Low Temp. Curve 1 / 2 Low Temp. Curve 2/ 3 Low Temp. Curve 3/4 Low Temp. Curve 4/ 5 Low Temp. Curve 5/ 6 Low Temp. Curve 6/ 7 Low Temp. Curve 7/ 8 Low Temp. Curve 8/ 9 High Temp. Curve 1/ 10 High Temp. Curve 2/ 11 High Temp. Curve 3/ 12 High Temp. Curve 4/ 13 High Temp. Curve 5/ 14 High Temp. Curve 6/ 15 High Temp. Curve 7/ 16 High Temp. Curve 8 / 17 2P Curve 9 /18 2P Curve 10 /19 SOT Curve 11 /20 SOT Curve 12	General

10	Zone A Heating Curve	/	0 Disable/ 1 Low Temp. Curve 1 / 2 Low Temp. Curve 2/ 3 Low Temp. Curve 3/4 Low Temp. Curve 4/ 5 Low Temp. Curve 5/ 6 Low Temp. Curve 6/ 7 Low Temp. Curve 7/ 8 Low Temp. Curve 8/ 9 High Temp. Curve 1/ 10 High Temp. Curve 2/ 11 High Temp. Curve 3/ 12 High Temp. Curve 4/ 13 High Temp. Curve 5/ 14 High Temp. Curve 6/ 15 High Temp. Curve 7/ 16 High Temp. Curve 8 / 17 2P Curve 9 /18 2P Curve 10 /19 SOT Curve 11 /20 SOT Curve 12	General
11	Zone B Cooling Curve	/	0 Disable/ 1 Low Temp. Curve 1 / 2 Low Temp. Curve 2/ 3 Low Temp. Curve 3/4 Low Temp. Curve 4/ 5 Low Temp. Curve 5/ 6 Low Temp. Curve 6/ 7 Low Temp. Curve 7/ 8 Low Temp. Curve 8/ 9 High Temp. Curve 1/ 10 High Temp. Curve 2/ 11 High Temp. Curve 3/ 12 High Temp. Curve 4/ 13 High Temp. Curve 5/ 14 High Temp. Curve 6/ 15 High Temp. Curve 7/ 16 High Temp. Curve 8 / 17 2P Curve 9 /18 2P Curve 10 /19 SOT Curve 11 /20 SOT Curve 12	General
12	Zone B Heating Curve	/	0 Disable/ 1 Low Temp. Curve 1 / 2 Low Temp. Curve 2/ 3 Low Temp. Curve 3/4 Low Temp. Curve 4/ 5 Low Temp. Curve 5/ 6 Low Temp. Curve 6/ 7 Low Temp. Curve 7/ 8 Low Temp. Curve 8/ 9 High Temp. Curve 1/ 10 High Temp. Curve 2/ 11 High Temp. Curve 3/ 12 High Temp. Curve 4/ 13 High Temp. Curve 5/ 14 High Temp. Curve 6/ 15 High Temp. Curve 7/ 16 High Temp. Curve 8 / 17 2P Curve 9 /18 2P Curve 10 /19 SOT Curve 11 /20 SOT Curve 12	General
13	Cooling 2P Curve 9 Outdoor Temp.1	C°	-5~46	General
14	Cooling 2P Curve 9 Outdoor Temp.2	C°	-5~46	General
15	2P Curve 9 Cooling Water.1	C°	5~25	General
16	2P Curve 9 Cooling Water.2	C°	5~25	General

17	Heating 2P Curve 9 Outdoor Temp.1	C°	-25~35	General
18	Heating 2P Curve 9 Outdoor Temp.2	C°	-25~35	General
19	2P Curve 9 Heating Water.1	C°	25~65	General
20	2P Curve 9 Heating Water.2	C°	25~65	General
21	Cooling 2P Curve 10 Outdoor Temp.1	C°	-5~46	General
22	Cooling 2P Curve 10 Outdoor Temp.2	C°	-5~46	General
23	2P Curve 10 Cooling Water.1	C°	5~25	General
24	2P Curve 10 Cooling Water.2	C°	5~25	General
25	Heating 2P Curve 10 Outdoor Temp.1	C°	-25~35	General
26	Heating 2P Curve 10 Outdoor Temp.2	C°	-25~35	General
27	2P Curve 10 Heating Water.1	C°	25~65	General
28	2P Curve 10 Heating Water.2	C°	25~65	General
<b>User Parameters</b>				
1	Control Mode	/	1 Cooling /2 Heating /3 Auto	User
2	Cooling Target Temp.	C°	5~30	User
3	Heating Target Temp.	C°	23~80	User
4	DHW Target Temp.	C°	23~80	User
5	Cooling Target Room Temp.	C°	16~30	User
6	Heating Target Room Temp.	C°	16~30	User
7	Zone B Heating Target Temp.	C°	23~80	User
8	Zone B Heating Target Room Temp.	C°	16~30	User
9	Power Mode	/	0 Standard/1 Powerful/2 Eco/3 Auto	User

10	Schedule Sterilization	/	0 Disable /1 Enable	User
11	Sterilization Temp.	C°	60~70	User
12	Sterilization Max. Period	Min	90~300	User
13	Sterilization High Temp.Time	Min	5~60	User
14	Zone A Cooling Curve	/	0 Disable/ 1 Low Temp. Curve 1 / 2 Low Temp. Curve 2/ 3 Low Temp. Curve 3/4 Low Temp. Curve 4/ 5 Low Temp. Curve 5/ 6 Low Temp. Curve 6/ 7 Low Temp. Curve 7/ 8 Low Temp. Curve 8/ 9 High Temp. Curve 1/ 10 High Temp. Curve 2/ 11 High Temp. Curve 3/ 12 High Temp. Curve 4/ 13 High Temp. Curve 5/ 14 High Temp. Curve 6/ 15 High Temp. Curve 7/ 16 High Temp. Curve 8 / 17 2P Curve 9 /18 2P Curve 10 /19 SOT Curve 11 /20 SOT Curve 12	
15	Zone A Heating Curve	/	0 Disable/ 1 Low Temp. Curve 1 / 2 Low Temp. Curve 2/ 3 Low Temp. Curve 3/4 Low Temp. Curve 4/ 5 Low Temp. Curve 5/ 6 Low Temp. Curve 6/ 7 Low Temp. Curve 7/ 8 Low Temp. Curve 8/ 9 High Temp. Curve 1/ 10 High Temp. Curve 2/ 11 High Temp. Curve 3/ 12 High Temp. Curve 4/ 13 High Temp. Curve 5/ 14 High Temp. Curve 6/ 15 High Temp. Curve 7/ 16 High Temp. Curve 8 / 17 2P Curve 9 /18 2P Curve 10 /19 SOT Curve 11 /20 SOT Curve 12	
16	Zone B Cooling Curve	/	0 Disable/ 1 Low Temp. Curve 1 / 2 Low Temp. Curve 2/ 3 Low Temp. Curve 3/4 Low Temp. Curve 4/ 5 Low Temp. Curve 5/ 6 Low Temp. Curve 6/ 7 Low Temp. Curve 7/ 8 Low Temp. Curve 8/ 9 High Temp. Curve 1/ 10 High Temp. Curve 2/ 11 High Temp. Curve 3/ 12 High Temp. Curve 4/ 13 High Temp. Curve 5/ 14 High Temp. Curve 6/ 15 High Temp. Curve 7/ 16 High Temp. Curve 8 / 17 2P Curve 9 /18 2P Curve 10 /19 SOT Curve 11 /20 SOT Curve 12	

17	Zone B Heating Curve	/	0 Disable/ 1 Low Temp. Curve 1 / 2 Low Temp. Curve 2/ 3 Low Temp. Curve 3/4 Low Temp. Curve 4/ 5 Low Temp. Curve 5/ 6 Low Temp. Curve 6/ 7 Low Temp. Curve 7/ 8 Low Temp. Curve 8/ 9 High Temp. Curve 1/ 10 High Temp. Curve 2/ 11 High Temp. Curve 3/ 12 High Temp. Curve 4/ 13 High Temp. Curve 5/ 14 High Temp. Curve 6/ 15 High Temp. Curve 7/ 16 High Temp. Curve 8 / 17 2P Curve 9 /18 2P Curve 10 /19 SOT Curve 11 /20 SOT Curve 12	User
18	Cooling 2P Curve 9 Outdoor Temp.1	C°	-5~46	User
19	Cooling 2P Curve 9 Outdoor Temp.2	C°	-5~46	User
20	2P Curve 9 Cooling Water.1	C°	5~25	User
21	2P Curve 9 Cooling Water.2	C°	5~25	User
22	Heating 2P Curve 9 Outdoor Temp.1	C°	-25~35	User
23	Heating 2P Curve 9 Outdoor Temp.2	C°	-25~35	User
24	2P Curve 9 Heating Water.1	C°	25~65	User
25	2P Curve 9 Heating Water.2	C°	25~65	User
26	00#Unit Setting	/	0 Disable /1 Enable	User
27	01#Unit Setting	/	0 Disable /1 Enable	User
28	02#Unit Setting	/	0 Disable /1 Enable	User
29	03#Unit Setting	/	0 Disable /1 Enable	User
30	04#Unit Setting	/	0 Disable /1 Enable	User
31	05#Unit Setting	/	0 Disable /1 Enable	User
32	06#Unit Setting	/	0 Disable /1 Enable	User
33	07#Unit Setting	/	0 Disable /1 Enable	User
34	Cooling 2P Curve 10 Outdoor Temp.1	C°	-5~46	User

35	Cooling 2P Curve 10 Outdoor Temp.2	C°	-5~46	User
36	2P Curve 10 Cooling Water.1	C°	5~25	User
37	2P Curve 10 Cooling Water.2	C°	5~25	User
38	Heating 2P Curve 10 Outdoor Temp.1	C°	-25~35	User
39	Heating 2P Curve 10 Outdoor Temp.2	C°	-25~35	User
40	2P Curve 10 Heating Water.1	C°	25~65	User
41	2P Curve 10 Heating Water.2	C°	25~65	User
42	Cooling SOT Curve 11 K1	/	0~4	User
43	Cooling SOT Curve 11 B1	/	-20~20	User
44	Heating SOT Curve 11 K1	/	0~4	User
45	Heating SOT Curve 11 B1	/	-20~20	User
46	Cooling SOT Curve 12 K1	/	0~4	User
47	Cooling SOT Curve 12 B1	/	-20~20	User
48	Heating SOT Curve 12 K1	/	0~4	User
49	Heating SOT Curve 12 B1	/	-20~20	User
50	SOF Cl. A15W	C°	5~25	User
51	SOF Cl. A30W	C°	5~25	User
52	SOF Ht. A-20W	C°	25~65	User
53	SOF Ht. A19W	C°	25~65	User
<b>System Parameters</b>				
1	Power-off Memory	/	0 Disable /1 Enable	System
2	Power Recover Restart	/	0 Disable /1 Enable	System

3	Water Pump Mode	/	0 Keep Running /1 Intermittent Running /2 Stop at Temp.	System
4	DHW Function	/	0 Disable /1 Enable	System
5	DHW Start Temp. Difference	C°	-20~20	System
6	DHW Mode Priority	/	0 Disable /1 Enable	System
7	DHW Tank Heater	/	0 Disable /1 Enable	System
8	DHW Water Pump	/	0 Disable /1 Enable	System
9	Thermostat Control Type	/	0 Disable /1 Single Zone Mode /2 Single Zone Switch /3 Double Zone Switch	System
10	Controller Control Type	/	0 Single Zone Water Temp. /1 Single Zone Room Temp. /2 Double Zone Water Temp. /3 Zone A Water & Zone B Room Temp.	System
11	Smart Grid	/	0 Disable /1 Enable	System
12	Water Pump Intermittent Stop Time	Min	5~999	System
13	Water Pump Intermittent Running Time	Min	1~90	System
14	Underfloor Heating Water Inlet Temp. Sensor	/	0 Disable /1 Enable	System
15	Total System Water Outlet Temp. Sensor	/	0 Disable /1 Enable	System
16	Solar Heater Temp. Sensor	/	0 Disable /1 Enable	System
17	Buffer Tank Upper Temp. Sensor	/	0 Disable /1 Enable	System
18	Buffer Tank Lower Temp. Sensor	/	0 Disable /1 Enable	System
19	Total Water Outlet Temp. Sensor	/	0 Disable /1 Enable	System
20	Solar Heater	/	0 Disable /1 Enable	System
21	Linkage Switch	/	0 Disable / 1 Linkage Action Active / 2 Linkage Closure Active / 3 ON/OFF Via Controller / 4 Control DHW Tank Heater / 5 Control Ext. Heat Source	System

22	DHW Switching Balance Time	Min	0~120	System
23	Average Ambient Temp. Time	H	0~72	System
24	Room Temp. Sensor Control	/	0 Disable / 1 Tref. in / 2 Tref. out	System
25	Ktref	/	0~5	System
26	Tref Deviation	C°	0~2	System
27	Tref Interval	Min	1~20	System
<b>Energy Control Parameters</b>				
1	Cooling Mode Start Temp. Difference	C°	-20~20	Energy Control
2	Cooling Mode Stop Temp. Difference	C°	-20~20	Energy Control
3	Heating Mode Start Temp. Difference	C°	-20~20	Energy Control
4	Heating Mode Stop Temp. Difference	C°	-20~20	Energy Control
5	Start&Stop Room Temp. Difference	C°	1~10	Energy Control
6	Auxiliary Heater Start Ambient Temp.	C°	-15~10	Energy Control
7	DHW Tank Electric Heater Start Ambient Temp.	C°	-5~30	Energy Control
8	E-Heater	/	0 Disable / 1 Heating Only / 2 DHW Only / 3 Heating & DHW	Energy Control
9	Ext Heater	/	0 Disable / 1 Heating Only / 2 DHW Only / 3 Heating & DHW	Energy Control
10	Auxiliary Heater Start High Temp. Difference	C°	0~10	Energy Control
11	Auxiliary Heater Start Low Temp. Difference	C°	0~10	Energy Control
12	Auxiliary Heater Level Setting	/	1~3	Energy Control
13	Auxiliary Heater Start Delay Time	Min	15~120	Energy Control
14	Auxiliary Heater Start Temp. Difference	C°	2~10	Energy Control
15	DHW Tank Electric Heater Start Delay Time	Min	60~240	Energy Control

16	External Heat Source Start Delay Time	Min	15~120	Energy Control
17	External Heat Source Start Temp. Difference	C°	2~10	Energy Control
18	External Heat Source Stop Temp. Difference	C°	0~5	Energy Control
19	External Heat Source Start Ambient Temp.	C°	-15~10	Energy Control
20	Water Pump Speed $\Delta T$	C°	1~20	Energy Control
21	Water Pump Start-up Speed	Rps	0~9999	Energy Control
22	Water Pump Start-up Maintenance Time	S	0~999	Energy Control
<b>Engineering Parameters</b>				
1	Inverter Water Pump Setting	/	0 Control Speed /1 Control Flow Rate /2 ON/OFF /3 Control Power /4 Control $\Delta T$	Engineering
2	Inverter Water Pump Target Speed	rpm	0~999	Engineering
3	Inverter Water Pump Target Flow Rate	L/h	0~999	Engineering
4	DHW Water Pump Running Time	Min	5~120	Engineering
5	DHW Water Pump Sterilization Setting	/	0 Disable /1 Enable	Engineering
6	DHW Water Pump Timed Setting	/	0 Disable /1 Enable	Engineering
7	Preheating Temp.	C°	25~35	Engineering
8	Preheating Interval Time	Min	10~40	Engineering
9	Preheating Time	Hour	48~96	Engineering

10	Underfloor Heating Start&Stop Water Temp. Difference	C°	3~10	Engineering
11	Underfloor Heating Start&Stop Room Temp. Difference	C°	0~10	Engineering
12	Early Stage Drying	Day	4~15	Engineering
13	Middle Stage Drying	Day	3~7	Engineering
14	Later Stage Drying	Day	4~15	Engineering
15	Drying Temp.	C°	30~55	Engineering
16	Unit Numbers	/	1~8	Engineering
17	Unit for DHW	/	1~8	Engineering
18	S3V3 Action Period	S	10~999	Engineering
19	Mixing Valve	/	0 Disable /1 Enable	Engineering
20	Mixing Valve Running Time	S	10~999	Engineering
21	3-Way Valve Factor K	/	0.1~20	Engineering
22	Water Pump Anti-Rust OFF Time	H	1~999	Engineering
23	Water Pump Anti-Rust ON Time	Min	0~30	Engineering

24	Water Flow Switch	/	0 Normally Open / 1 Normally Close	Engineering
25	Zone A Cooling End Devices	/	0 Radiator / 1 Fan Coil / 2 Underfloor Heating	Engineering
26	Zone A Heating End Devices	/	0 Radiator / 1 Fan Coil / 2 Underfloor Heating	Engineering
27	DHW Stop Temp. Difference	C°	0~20	Engineering
28	DHW Tank Heater Power	/	0~30000	Engineering
29	Unit Power Limit	/	0~30000	Engineering

### Status Parameters

Code	Parameter Name	Unit
Unit Status		
T01	Unit Status	/
T02	0#Unit Comp. Numbers	/
T03	Mode	/
T04	Current Mode	/
T05	Adjustable Target Temp.	C°
T06	Adjustable Control Temp	C°
T07	Unit Enabled	/
T08	Unit Numbers	/
T09	Running Status	/
T10	Preheating Remaining Minutes	Min
T11	Anti-Freeze Indicator	/
T12	Test Running	/
T13	Running Indicator 0	/
T14	Running Indicator 1	/
T15	0#Unit Comp. Numbers	/
T16	1#Unit Comp. Numbers	/
T17	2#Unit Comp. Numbers	/
T18	3#Unit Comp. Numbers	/
T19	4#Unit Comp. Numbers	/
T20	5#Unit Comp. Numbers	/
T21	6#Unit Comp. Numbers	/

T22	7#Unit Comp. Numbers	/
T23	HP System Running Time	H
T24	0#Comp. Running Time	H
T25	1#Comp. Running Time	H
T26	2#Comp. Running Time	H
T27	3#Comp. Running Time	H
T28	4#Comp. Running Time	H
T29	5#Comp. Running Time	H
T30	6#Comp. Running Time	H
T31	7#Comp. Running Time	H
T32	Inverter Status	
T33	Compressor Speed	rpm
T34	Module Temp.	C°
T35	Comp. Power Output	kW
T36	Comp. Target Speed	rpm
T37	Comp. Current Output	A
T38	Comp. Torque Output	%
T39	Comp. Voltage Output	V
T40	DC Bus Voltage	V
T41	Comp. Fault Code	/
T42	Inverter Current Input	A
T43	PFC Temp.	C°
T44	Current Speed	rpm
T45	Frequency Limit	/
T46	Power Limit Indicator	/
T47	Frequency Reduction Accumulation	/
T48	Forced Frequency Reduction	/
T49	Unit Frequent Start Up	/
T50	Mixing Valve Accumulated Cycle	S
<b>System Status</b>		
T101	Room Temp.	C°
T102	Ambient Temp.	C°
T103	DHW Tank Temp	C°
T104	Total System Water Outlet Temp.	C°
T105	Solar Heater Temp	C°
T106	Buffer Tank Upper Temp	C°
T107	Buffer Tank Lower Temp	C°
T108	HP Total Water Outlet Temp.	C°
T109	Reserved	C°
T110	(Reserved	C°
T111	Underfloor Heating Water Inlet Temp.	C°
T112	3-Way Valve1 status	/
T113	3-Way Valve2 status	/

T114	3-Way Valve3 status	/
T115	Cooling Power	/
T116	Heating Power	/
T117	DHW Power	/
T118	Cooling Capacity	/
T119	Heating Capacity	/
T120	DHW Capacity	/
T121	Average Ambient Temp.	C°
Parameter Status		
T201	DHW Max. Temp.	C°
T202	DHW Min. Temp.	C°
T203	Cooling Max. Temp.	C°
T204	Cooling Min. Temp.	C°
T205	Heating Max. Temp.	C°
T206	Heating Min. Temp	C°
T207	Zone B Heating Max. Temp.	C°
T208	Zone B Heating Min. Temp.	C°
T209	Water Pump Max. Speed	rpm
T210	Water Pump Min. Speed	rpm
T211	Water Pump Max. Flow Rate	L/h
T212	Water Pump Min.Flow Rate	L/h
T213	Display Protocol Version	/
Load Output		
O01	Defrost Indication	/
O02	Fault Indication	/
O03	Ext Heater	/
O04	3-Way Valve1	/
O05	3-Way Valve3	/
O06	3-WayValve2	/
O07	DHW Heater	/
O08	DHW Water Pump	/
O09	Solar Water Pump	/
O10	Mixing Water Pump	/
O11	Ext Water Pump	/
O12	Cell Water Pump	/
O13	Mixing Valve	/
Digital Input		
S01	Controller Switch	/
S02	Cooling Switch	/
S03	Heating Switch	/
S04	DHW Switch	/
S05	DHW Tank Heater Feedback	/
S06	Thermostat C Signal	/

S07	Thermostat H Signal	/
S08	Solar Heater Signal	/
S09	SG Signal	/
S10	EVU Signal	/
0#Unit Status		
Running Status		
T601	M-EEV Opening Steps	P
T602	A-EEV Opening Steps	P
T603	Fins Temp.	C°
T604	Exhaust Temp.	C°
T605	Suction Temp.	C°
T606	M-EEV Outlet Temp.	C°
T607	Evaporation Saturation Temp.	C°
T608	Condensation Saturation Temp.	C°
T609	Low Pressure	bar
T610	High Pressure	bar
T611	M-EEV Target Superheat	C°
T612	M-EEV Current Superheat	C°
T613	A-EEV Target Superheat	C°
T614	A-EEV Current Superheat	C°
T615	EVI Inlet Temp.	C°
T616	EVI Outlet Temp.	C°
T617	Frost-Free Operation $\Delta T$	C°
T618	INV. Target Speed	rps
T619	INV. Current Speed	rps
T620	INV. Voltage Output	V
T621	INV.Current Output	A
T622	INV. Module Temp.	C°
T623	INV.Frequency Limit	/
T624	Inverter Current Input	A
T625	INV.Power Output	/
T626	Fan 1 Target Speed	rpm
T627	Fan 1 Current Speed	rpm
T628	Fan 2 Target Speed	rpm
T629	Fan 2 Current Speed	rpm
T630	Gas SideTemp	C°
T631	Liquid Side Temp.	C°
T632	R290 Concentration	%
T633	Water Pump Target Flow Rate	L/h
T634	Plate Exchanger Water Inlet Temp.	C°
T635	Plate Exchanger Water Outlet Temp.	C°
T636	Total Water Outlet Temp.	C°

T637	Ambient Temp.	C°
T638	Water Pump Target Speed	rpm
T639	Water Pump Current Flow Rate	L/h
T640	Water Pump Control Signal	%
T641	Water Pump Feedback Signal	%
T642	Water Pump Fault Info.	/
T643	Unit Nominal Capacity	/
T644	Unit Current Capacity	/
T645	Water Pump Current Power	/
T646	Comp. Fault Code	/
T647	EcFanPunp1 Fault Code	/
T648	EcFanPunp2 Fault Code	/
T649	Unit Water Pressure	bar
T650	Zone A Live Curve Outlet Temp.	C°
T651	Zone A Corrected Curve Outlet Temp.	C°
T652	Zone B Live Curve Outlet Temp.	C°
T653	Zone B Corrected Curve Outlet Temp.	C°
Load Output		
O601	Inverter Compressor	/
O602	4-Way Valve	/
O603	Liquid Injection Valve	/
O604	Crankshaft Heater1	/
O605	Crankshaft Heater 2	/
O606	Water Pump	/
O607	Auxiliary Heater 1	/
O608	Auxiliary Heater 2	/
O609	Chassis Heater	/
O610	AF Heater (Anti-Freeze Heater)	/
O611	Chassis Electric Heater 2	/
Digital Input		
S601	Low Pressure Switch	/
S602	High Pressure Switch	/
S603	Auxiliary Heater Feedback	/
S604	Water Flow Switch	/

### 1.3.2. Error code

Code	Description	Causes	Solutions
E01	Wire controller communication fault	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.The connection between wire controller and main board is poor.</li> <li>2. Wire controller fault.</li> <li>3. Main board fault.</li> <li>4. Communication wire and strong electricity wire put together, resulting in power interference communication</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reconnect the wire controller cable.</li> <li>2. Replace the wire controller.</li> <li>3. Replace the main board.</li> <li>4. Communication wire is placed separately from the strong electricity wire.</li> </ol>
E03	0#Compressor high pressure	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check for refrigerant leaks</li> <li>2. The throttle device is dirty and blocked, damaged</li> <li>3. Compressor bearing damage, causing mechanical part friction, exhaust temperature rise</li> <li>4. High pressure switch fault</li> <li>5. Main board fault</li> <li>6. Compressor fault</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Refill refrigerant</li> <li>2.Clean/replace throttle device</li> <li>3.Replace compressor</li> <li>4.Replace the high pressure switch</li> <li>5.Replace the main board</li> <li>6.Replace the compressor</li> </ol>
E04	0#Compressor low pressure	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Insufficient water flow</li> <li>2.Low chilled water inlet water temperature</li> <li>3.Refrigerant leakage or insufficient refrigerant charge</li> <li>4.Scale in evaporator</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Check the temperature difference between the inlet and outlet water and adjust the water flow</li> <li>2.Check the installation</li> <li>3.Leak detection or filling with sufficient refrigerant</li> <li>4.Remove water scale</li> </ol>
E06	0#Inverter communication fault	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Power supply voltage fault</li> <li>2. Inverter board fault</li> <li>3. Main board fault</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace the power cord</li> <li>2. Replace the inverter board</li> <li>3.Replace the main board</li> </ol>
E06	0#Communication fault	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Communication lines and strong wires placed together, resulting in communication power interference</li> <li>2. Poor connection between the module machine and the main board.</li> <li>3. Main board fault</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Communication wire is placed separately from the strong electricity wire.</li> <li>2.Reconnect the wires</li> <li>3.Replace the main board.</li> </ol>

Code	Description	Causes	Solutions
E10	Floor heating water inlet temperature fault	1. Whether the wiring is loose/damaged 2. Temperature sensor fault 3. Main board fault	1. Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E11	Total outlet water temperature fault	1. Whether the wiring is loose/damaged 2. Temperature sensor fault 3. Main board fault	1. Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E11	System total outlet water temperature fault	1. Whether the wiring is loose/damaged 2. Temperature sensor fault 3. Main board fault	1. Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E11	0#Plate exchanger outlet water Temp. fault	1. Whether the wiring is loose/damaged 2. Temperature sensor fault 3. Main board fault	1. Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E11	0# Total water outlet Temp. fault	1. Whether the wiring is loose/damaged 2. Temperature sensor fault 3. Main board fault	1. Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E12	DHW tank temperature fault	1. Whether the wiring is loose/damaged 2. Temperature sensor fault 3. Main board fault	1. Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E12	Buffer tank upper temperature fault	1. Whether the wiring is loose/damaged 2. Temperature sensor fault 3. Main board fault	1. Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E12	Buffer tank lower temperature fault	1. Whether the wiring is loose/damaged 2. Temperature sensor fault 3. Main board fault	1. Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board

Code	Description	Causes	Solutions
E13	Indoor temperature fault	1. Whether the wiring is loose/damaged 2. Temperature sensor fault 3. Main board fault	1. Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E14	0# Ambient Temp. fault	1. Whether the wiring is loose/damaged 2. Temperature sensor fault 3. Main board fault	1. Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E16	0#Exhaust temperature fault	1. Whether the wiring is loose/damaged 2. Temperature sensor fault 3. Main board fault	1. Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E21	EEPROM data error	Data reading error	Shutdown and restart
E21	0#EEPROM data error		
E24	0#High plate return water temperature	1. Whether the wiring is loose/damaged 2. Heat exchanger is blocked 3. Temperature sensor fault 4. Main board fault	1. Rewiring/replacement of wires 2. Cleaning of heat exchangers 3. Replace the temperature sensor 4. Replace the main board
E24	0#Plate Outlet Water Temp. too High	1. Low water flow 2. Clogged water pipes 3. Water pipe damage 4. Sensor fault	1. Clear the blockage 2. Check whether the water flow of the pump meets the requirements 3. Replace the water pipe 4. Replace the sensor
E25	0#Cooling Evaporation is Too Low		
E25	0#Plate Exchanger Outlet Water Temp. Too Low		
E25	0#Plate Inlet Water Temp. too Low		
E26	0#Outlet and Inlet Water Temp. Difference Abnormal		

Code	Description	Causes	Solutions
E26	0#Outlet and Inlet Water Temp. Difference is Too Large		
E27	0#Exhaust temperature too high		
E31	0#J5 pressure sensor fault	1.Whether the wiring is loose/damaged 2.Temperature sensor fault 3.Main board fault	1.Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E32	0#J6 pressure sensor fault	1.Whether the wiring is loose/damaged 2.Temperature sensor fault 3.Main board fault	1.Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E44	0#Plate Exchanger Inlet Water Temp. Fault	1.Whether the wiring is loose/damaged 2.Temperature sensor fault 3.Main board fault	1.Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E55	0#Suction temperature fault	1.Whether the wiring is loose/damaged 2.Temperature sensor fault 3.Main board fault	1.Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E56	Solar Temp. sensor fault	1.Whether the wiring is loose/damaged 2.Temperature sensor fault 3.Main board fault	1.Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E58	0#Fin Temp. Fault	1.Whether the wiring is loose/damaged 2.Temperature sensor fault 3.Main board fault	1.Rewiring/replacement of wires 2. Replace the temperature sensor 3. Replace the main board
E59	0#Suction temperature too low	1. Too much/too little refrigerant 2.Temperature sensor fault 3. Main board fault	1.Refill the refrigerant according to the nameplate 2.Replace the temperature sensor 3.Replace the main board

Code	Description	Causes	Solutions
E60	0#Frequent emergency defrost	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ambient temperature sensor is damaged</li> <li>2. Dirty and blocked heat exchanger</li> <li>3. Lack of refrigerant</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace the ambient temperature sensor</li> <li>2. Clean the heat exchanger</li> <li>3. Refill the refrigerant according to the nameplate</li> </ol>
E61	0#Abnormal Temp. difference between suction and exhaust	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inlet and outlet water temp. sensor fault.</li> <li>2. The valve in water system is not open.</li> <li>3. Waterway blockage, may appear in the heat exchanger or valve part.</li> <li>4. Improper water pump selection</li> <li>5. The water pump is broken .</li> <li>6. Pipe size is too small.</li> <li>7. Heat exchanger is fouling.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Need to replace the temp. sensor.</li> <li>2. Clean or replace the blocked part.</li> <li>3. Change the pump according to the water flow and water head.</li> <li>4. Need to change the water pipe.</li> <li>5. Reset the water flow switch manually.</li> <li>6. Choose the suitable pipe size.</li> <li>7. Clean the dirt of the heat exchanger surface.</li> </ol>
E63	0#Communication abnormal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Communication lines and strong wires placed together, resulting in communication power interference</li> <li>2. Poor connection between the module machine and the main board.</li> <li>3. Main board fault</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Communication wire is placed separately from the strong electricity wire.</li> <li>2. Reconnect the wires</li> <li>3. Replace the main board.</li> </ol>
E63	0#Internal and external machine communication fault		
E64	0#Protocol version too low	Program error	Update procedure
E65	0#Abnormal model setting	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Main board code error</li> <li>2. The program did not restore the factory settings</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Resetting the main board code</li> <li>2. Re-download the program</li> </ol>
E66	System maintenance data error	System maintenance data error	Recovery parameters in parameter setting
E67	DHW Tank Electric Heater Overload	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voltage input error</li> <li>2. Water tank damage</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check power supply wiring/reconnect power supply voltage</li> <li>2. Repair of water tank</li> </ol>

Code	Description	Causes	Solutions
E68	0# Insufficient water flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.The water system is blocked</li> <li>2.Water pump is not suitable</li> <li>3. Water pipe is small</li> <li>4.The water flow switch is stuck and cannot be reset.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Check if the pump is running properly/Clean or replace the blocked part</li> <li>2.Change the pump according to the water flow and water head</li> <li>3.Need to change the water pipe</li> <li>4.Reset the water flow switch manually.</li> </ol>
E69	0# Refrigerant gas side Temp. fault	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Whether the wiring is loose/damaged</li> <li>2.Temperature sensor fault</li> <li>3.Main board fault</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Rewiring/replacement of wires</li> <li>2. Replace the temperature sensor</li> <li>3. Replace the main board</li> </ol>
E70	0#Refrigerant liquid side Temp. fault	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Whether the wiring is loose/damaged</li> <li>2.Temperature sensor fault</li> <li>3.Main board fault</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Rewiring/replacement of wires</li> <li>2. Replace the temperature sensor</li> <li>3. Replace the main board</li> </ol>
F16	0#Compressor low pressure too low	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Insufficient water flow</li> <li>2.Low chilled water inlet water temperature</li> <li>3.Refrigerant leakage or insufficient refrigerant charge</li> <li>4.Scale in evaporator</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Check the temperature difference between the inlet and outlet water and adjust the water flow</li> <li>2.Check the installation</li> <li>3.Leak detection or filling with sufficient refrigerant</li> <li>4.Remove water scale</li> </ol>

Code	Description	Causes	Solutions
F17	0#Compressor high pressure too high	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Less refrigerant</li> <li>2. The throttle device is dirty and blocked, damaged</li> <li>3. Compressor bearing damage, causing mechanical part friction, exhaust temperature rise</li> <li>4. High pressure switch fault</li> <li>5. Main board fault</li> <li>6. Compressor fault</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Refill refrigerant</li> <li>2. Clean/replace throttle device</li> <li>3. Replace compressor</li> <li>4. Replace the high pressure switch</li> <li>5. Replace the main board</li> <li>6. Replace the main board compressor</li> </ol>
F61	0#Abnormal speed of fan 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loose connection cable</li> <li>2. Unstable voltage</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reconnect the motherboard and fan wiring</li> <li>2. Replace the stable voltage</li> </ol>
F61	0#Abnormal speed of fan 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Main board fault</li> <li>4. Fan fault</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Replace the Main board</li> <li>4. Replace the fan</li> </ol>
F63	0#Ambient Temp. Restricts compressor Opening	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Whether the wiring is loose/damaged</li> <li>2. Temperature sensor fault</li> <li>3. Main board fault</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rewiring/replacement of wires</li> <li>2. Replace the temperature sensor</li> <li>3. Replace the main board</li> </ol>
F64	0#Inverter Fault	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loose connection cable</li> <li>2. Unstable voltage</li> <li>3. Main board fault</li> <li>4. Driver board fault</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reconnect the wires</li> <li>2. Replace the stable voltage</li> <li>3. Replace the Main board</li> <li>4. Replace the driver board fault</li> </ol>
F65	0#Inverter Model Setting in Progress	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loose connection cable</li> <li>2. Pump fault</li> <li>3. Inverter fault</li> <li>4. Main board fault</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reconnect the wires</li> <li>2. Replace the pump</li> <li>3. Replace the inverter</li> <li>4. Replace the main board</li> </ol>
F66	0#Inverter pump fault	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The water system is blocked.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean or replace the blocked part</li> </ol>
F66	Inverter water pump fault	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Loose connection cable</li> <li>3. Pump fault</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Reconnect the wires</li> <li>3. Replace the pump</li> </ol>
F66	0#Inverter pump warning [80%]	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Inverter fault</li> <li>5. Main board fault</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Replace the inverter</li> <li>5. Replace the main board</li> </ol>

Code	Description	Causes	Solutions
E75	R290 Sensor Fault	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Whether the wiring is loose/damaged</li> <li>2. R290 sensor broken</li> <li>3. Main board broken</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rewiring/replacement of wires</li> <li>2. Replace the R290 sensor</li> <li>3. Replace the main board</li> </ol>
E76	R290 Leakage Alarm	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. gas leakage</li> <li>2. External gas interference</li> <li>3. Sensor failure</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Find out the leakage area and repaired</li> <li>2. Clear away distractions</li> <li>3. Replace the sensor</li> </ol>
E77	Water Flow Sensor Fault	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Whether the wiring is loose/damaged</li> <li>2. Flow sensor broken</li> <li>3. Main board broken</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rewiring/replacement of wires</li> <li>2. Replace the flow sensor</li> <li>3. Replace the main board</li> </ol>

## 1.4. Wi-Fi FUNCTION

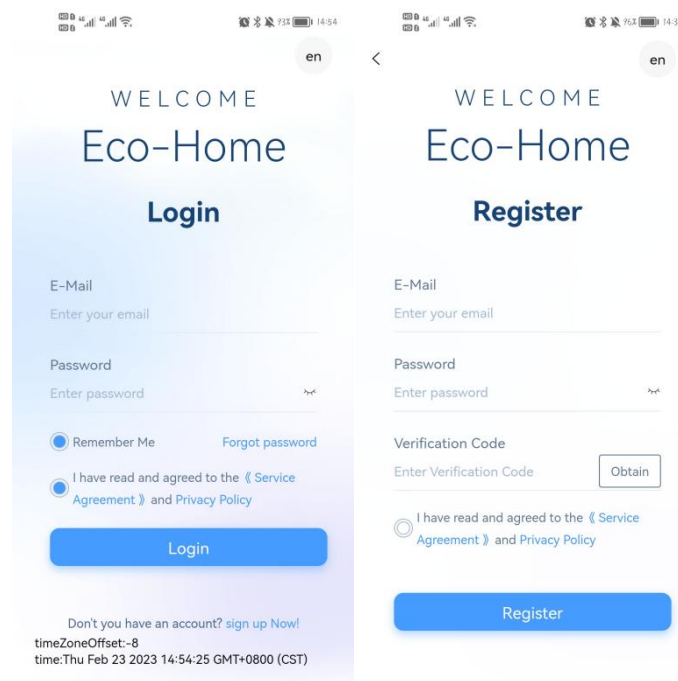
### 1.4.1. Software Installation

Download Eco-Home from Google Store or Apple Store.



### 1.4.2. Login / Registration

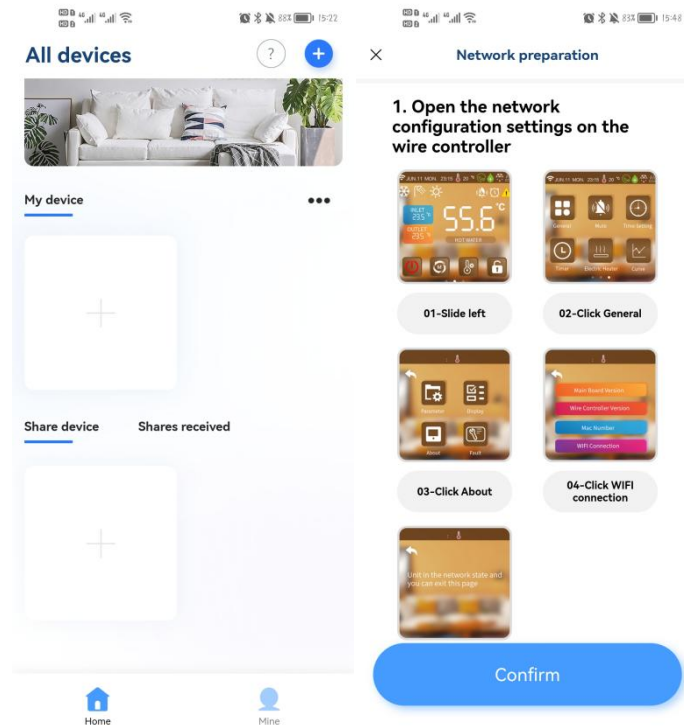
- (1) Existing accounts can be logged in directly, in the following steps:
- (2) If you forget your password you can choose to login in with your verification code and select "Forget Password": Enter your phone number and get the verification code.
- (3) Users who don't have an account can click "Sign Up Now!" to create an account.
- (4) Set the password.
- (5) Enter your Email, then you will get a verification code.



### 1.4.3. Add Device

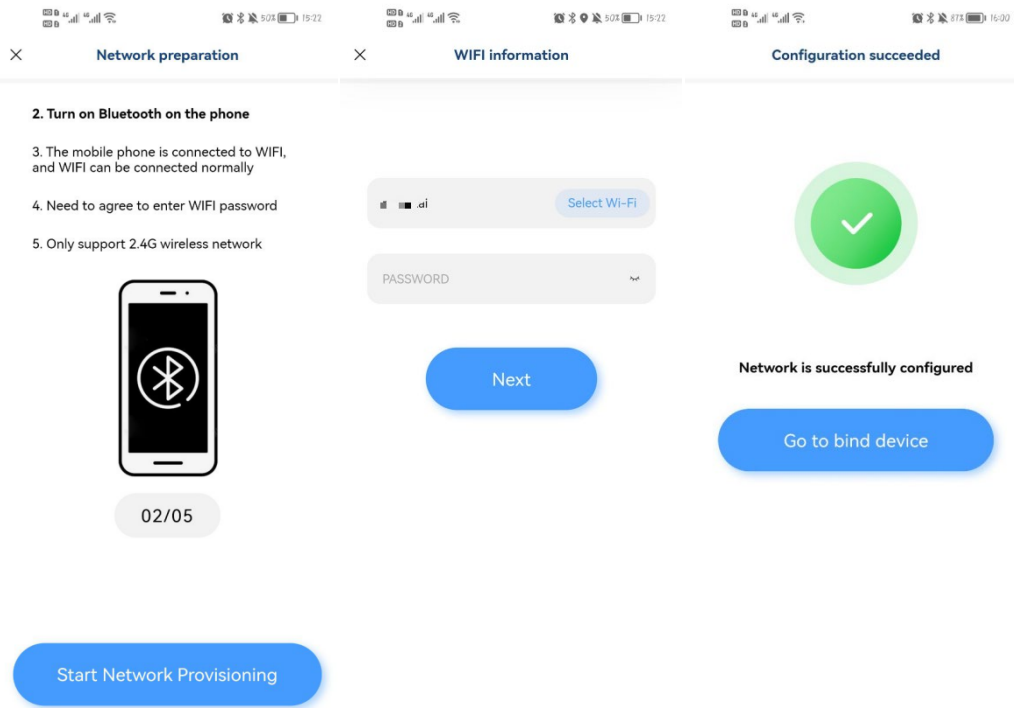
#### Step 1:

Turn on the phone's Bluetooth and Wi-Fi function, then connect to the Wi-Fi . The Wi-Fi must be able to connect to the Internet normally.



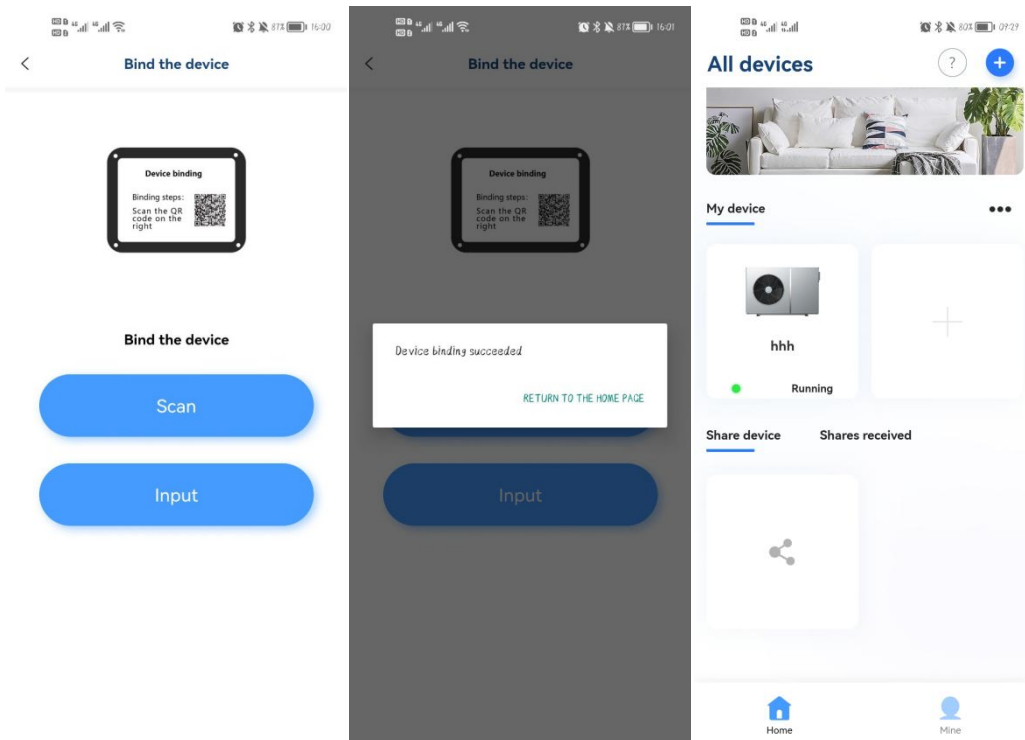
### Step 2:

Choose Wi-Fi and enter the password.



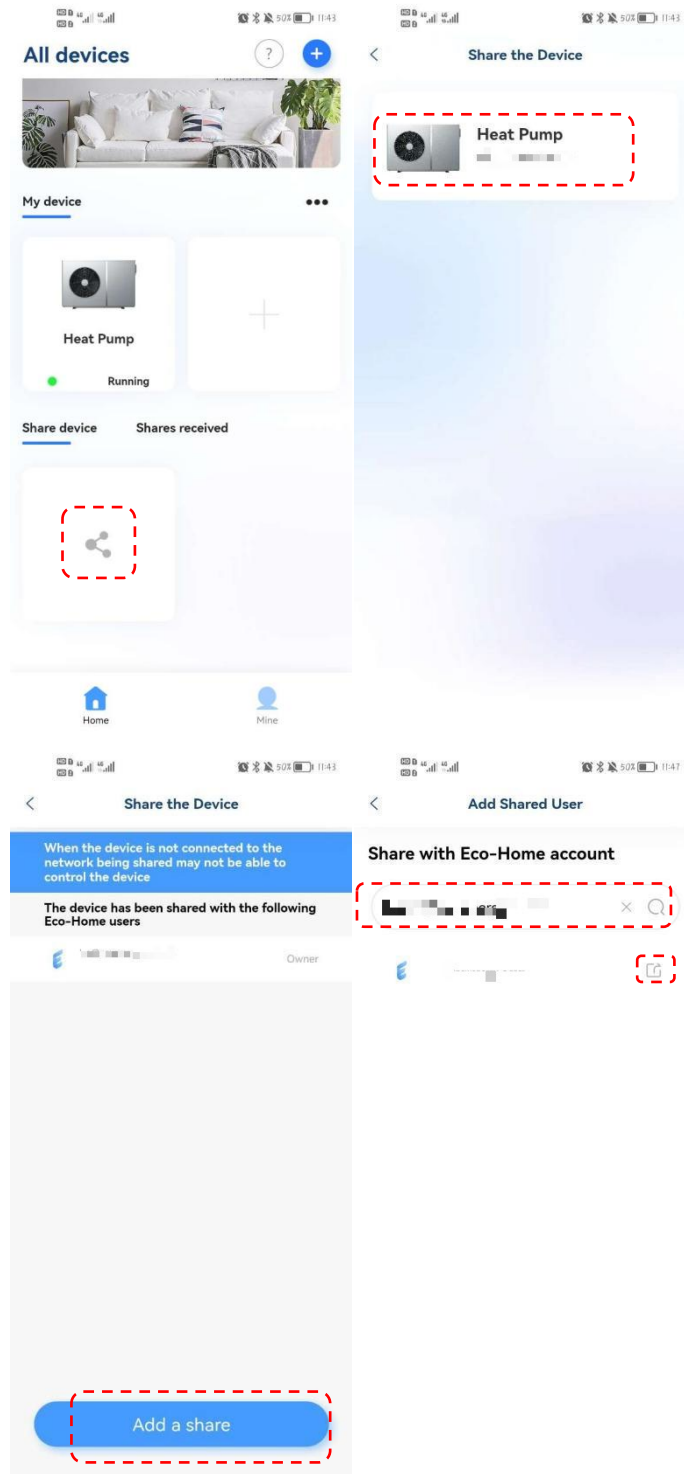
### Step 3:

After successful networking, scan the wire controller QR code or enter the serial number to bind the unit. Return to the main page after successful binding.



- **Device sharing**

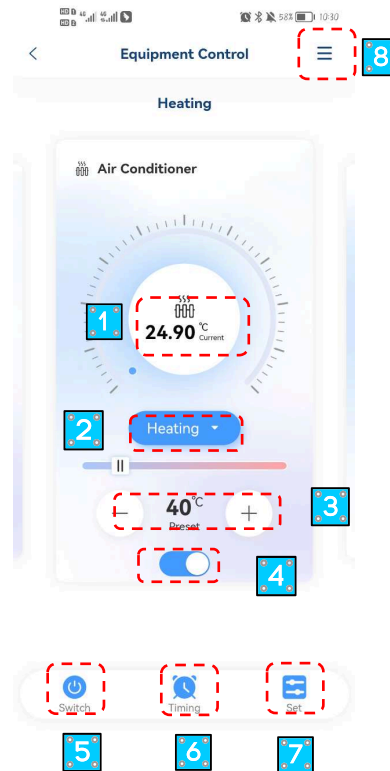
Click "share device", click the unit you want to share, click "Add a share", enter the shared account information, and confirm the share.



#### 1.4.4. Software Function Operation

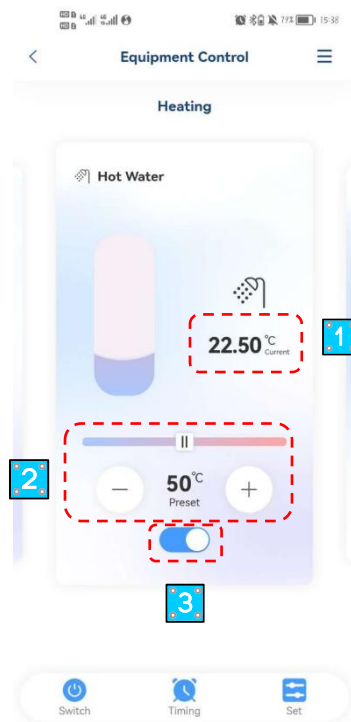
- After the device is bound successfully, enter the operation interface of “Eco-Home” (Device name, modifiable)
- In the main interface, click the unit to enter the operation interface.

##### (1) Heating & Cooling

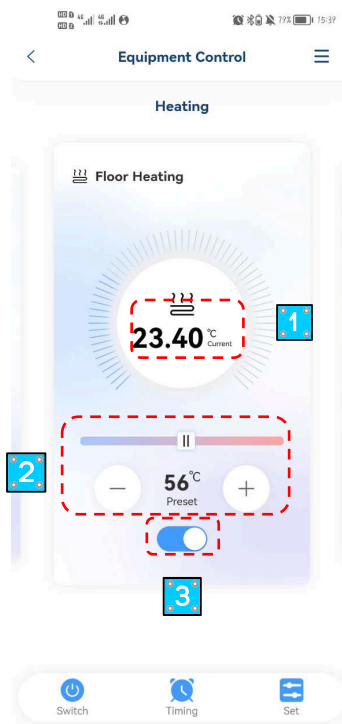


- ① Current Temperature
- ② Mode Settings
- ③ Target Temperature Setting
- ④ ON/OFF
- ⑤ Total ON/OFF
- ⑥ Timer ON/OFF
- ⑦ Set
- ⑧ More Settings

## (2) Hot Water



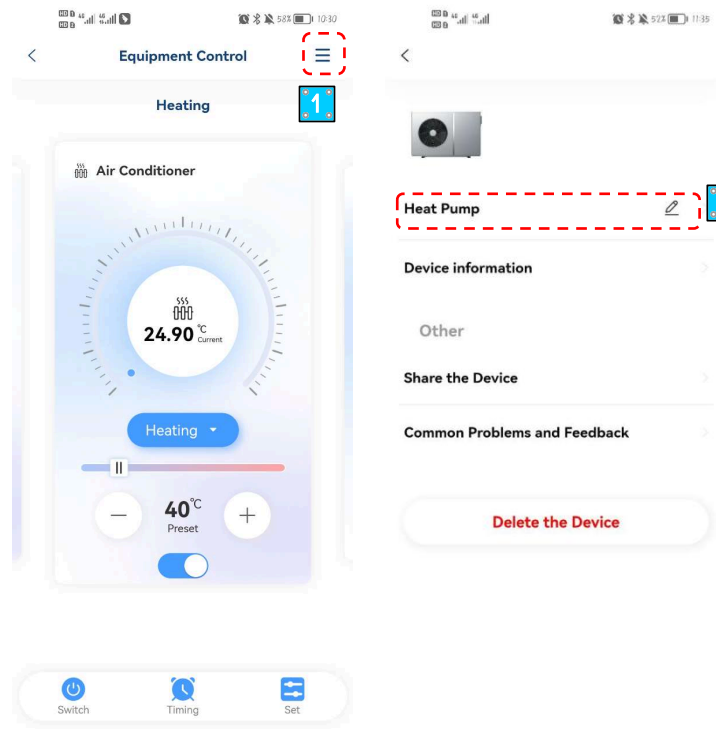
- ① Current Temperature
  - ② Target Temperature Setting
  - ③ ON/OFF
- (3) Floor Heating**



- ① Current Temperature
- ② Target Temperature Setting
- ③ ON/OFF

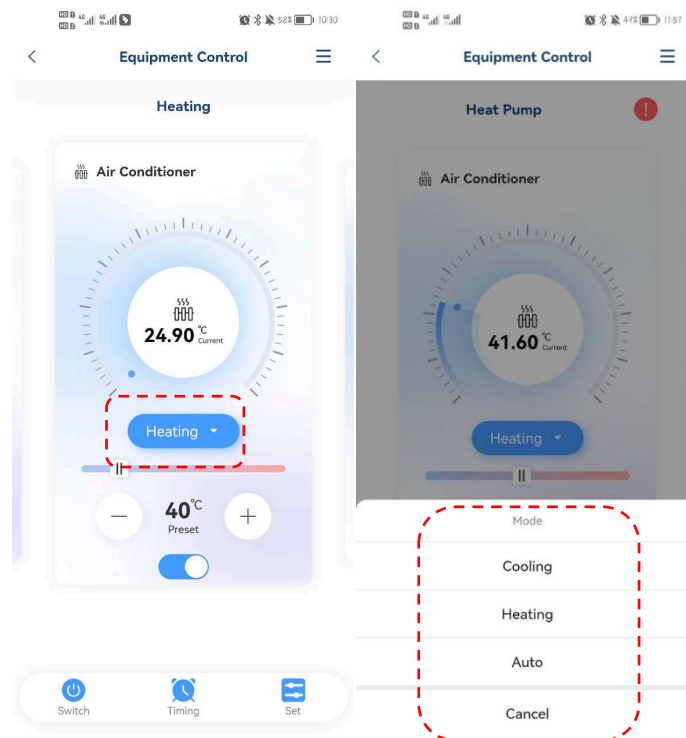
### 1.4.5. Modify Device Name / Delete Device

Click in the following order to enter device details, and click "Device Name" to rename the device. Click "Delete the Device" to remove the device.



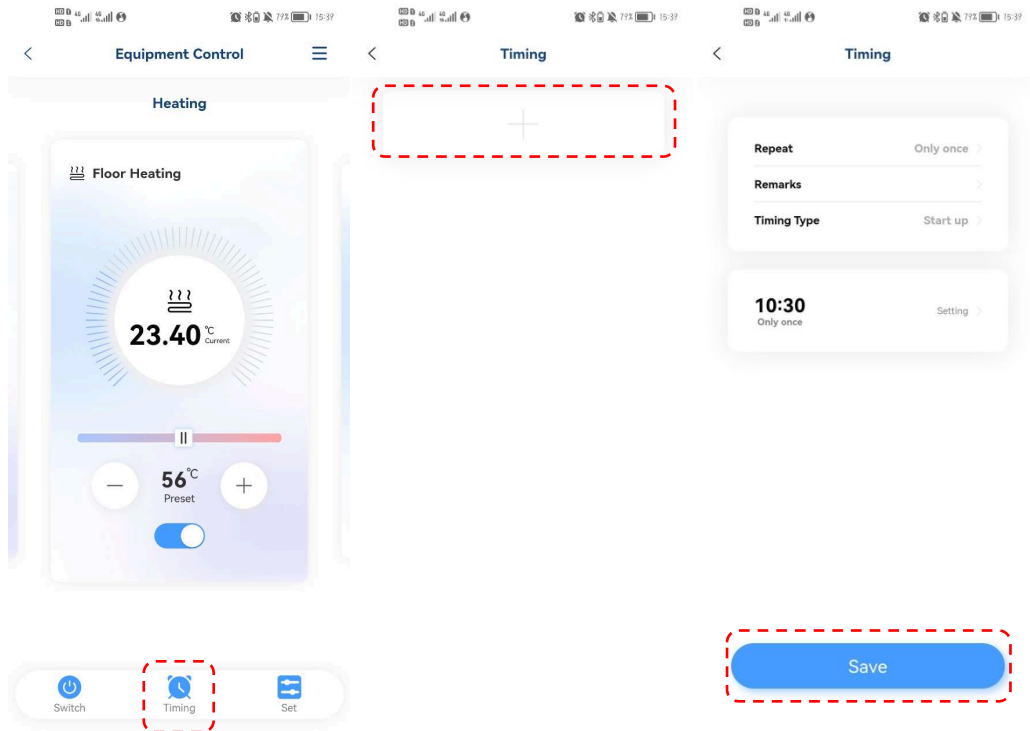
### 1.4.6. Mode settings

Click to select the mode you need to set.



### 1.4.7. Timing

Click "Timing", then click "+", set the timer and save it.



## 1.4.8. Set Parameters

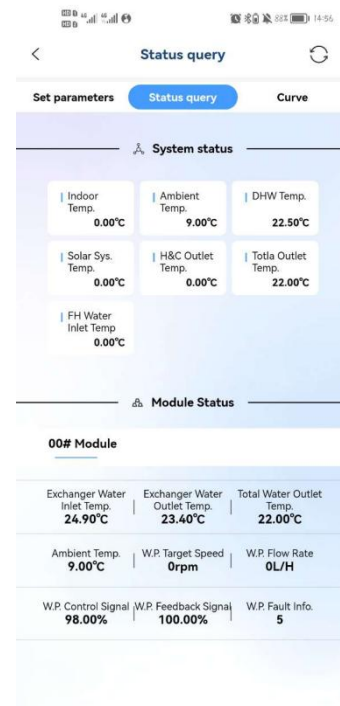
### (1) Set Target Temp.

Support to modify the content of the parameters is: Hot water target temperature, Cooling target temperature, Heating target temperature, Floor heating target temperature, and temperature units (in the modification of temperature units, the controller will re-read the main board and upload it to the APP one by one).



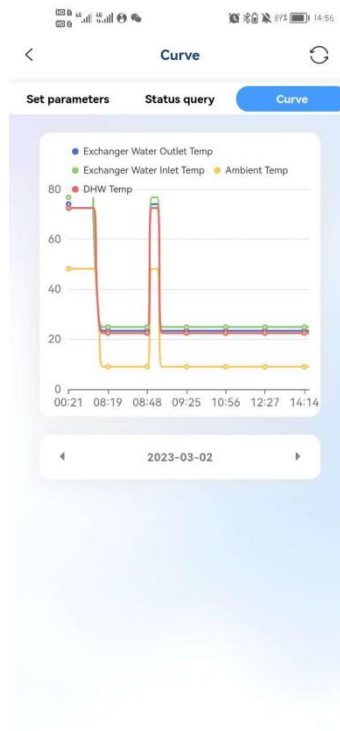
### (2) Status Query

You can query the system status and module status.



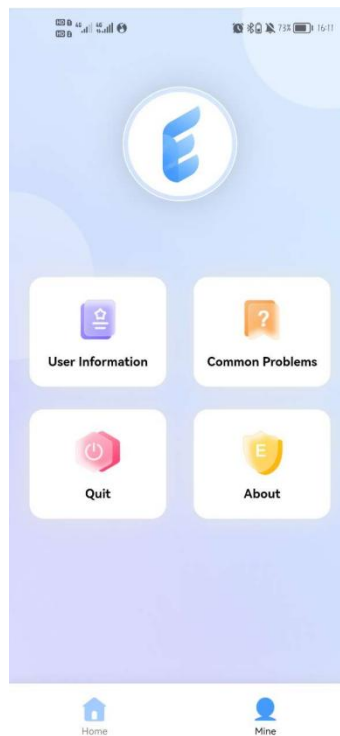
### (3) Temperature curve.

The current curve shows the temperature respectively: Exchanger water outlet Temperature, Exchanger water inlet Temperature, Ambient Temperature, DHW Temperature. Real-time curve updates.



### 1.4.9. Mine

Click "Mine" for user information, common problems, about, and logout.



# EVITRON

HEAT PUMPS

## Εγχειρίδιο λειτουργίας

### Εγχειρίδιο λειτουργίας ελεγκτή καλωδίων 7 ιντσών



#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

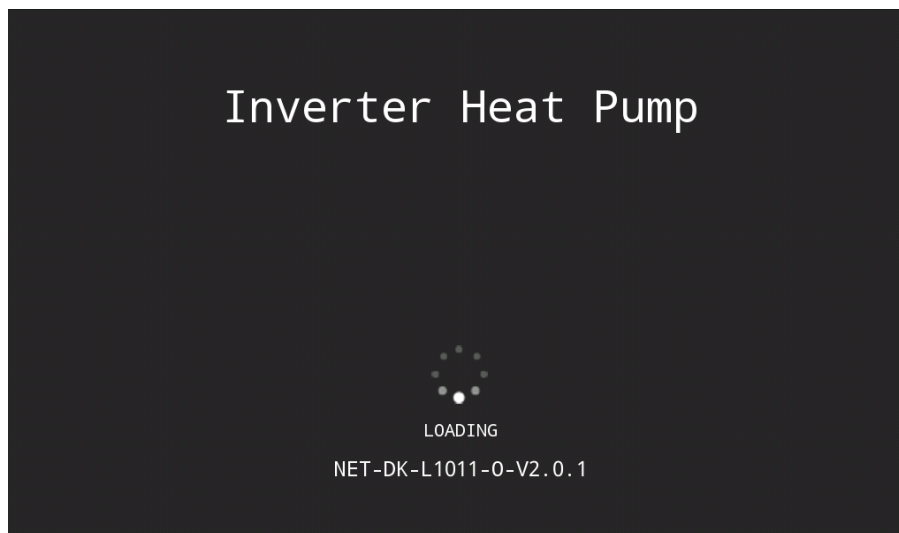
Σας ευχαριστούμε πολύ που αγοράσατε το προϊόν μας. Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

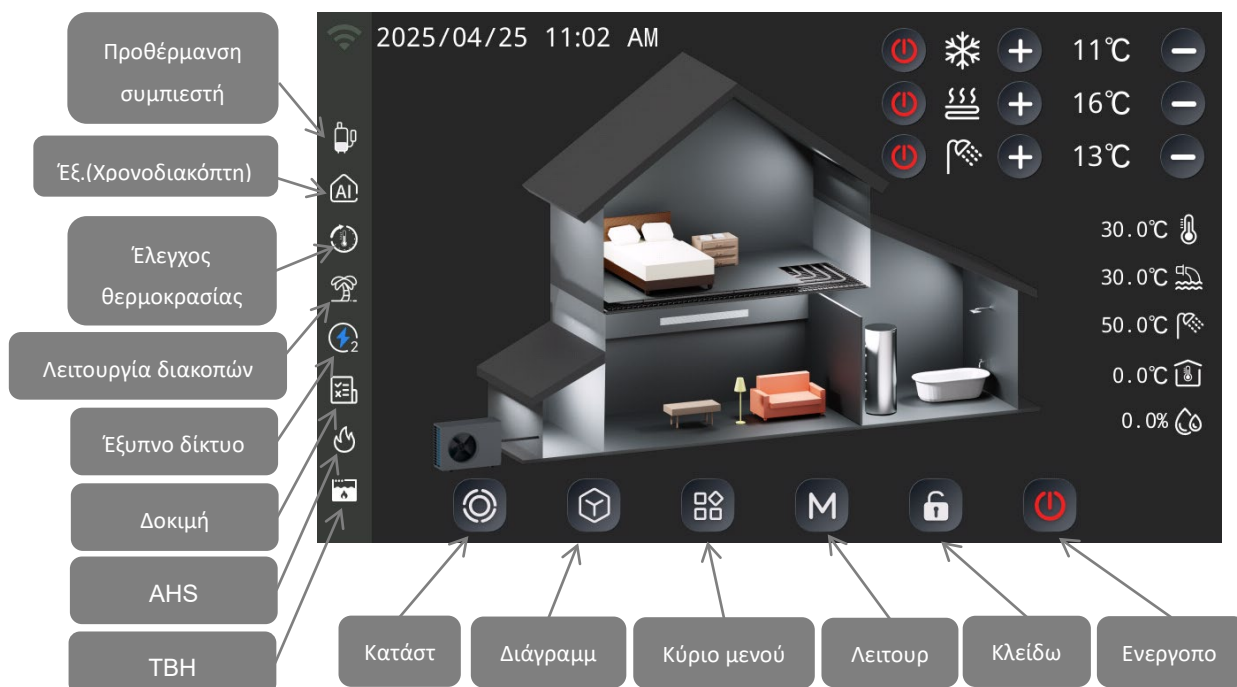
1.1. Διεπαφή ενεργοποίησης.....	1
1.1.1. Εμφάνιση του ενσύρματου ελεγκτή .....	1
1.1.2. Εικονίδια κατάστασης .....	3
1.2. ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΝΤΑ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ.....	4
1.2.1. Μονή/διπλή ζώνη .....	4
1.2.2. Χωρίς ζεστό νερό στη μονή ζώνη Α.....	4
1.2.3. Μονή ζώνη Α + ζεστό νερό.....	4
1.2.4. Χωρίς ζεστό νερό στη διπλή ζώνη.....	4
1.2.5. Διπλή ζώνη + ζεστό νερό.....	5
1.2.6. Λειτουργία κλειδώματος/ξεκλειδώματος.....	5
1.2.7. Λειτουργία ρύθμισης .....	5
1.2.8. Ρύθμιση θερμοκρασίας στόχου.....	6
1.2.9. Προφύλαξη οθόνης / Απενεργοποίηση οθόνης .....	6
1.2.10. Εμφάνιση σφαλμάτων .....	6
1.2.11. Λειτουργία προγραμματισμού .....	7
1.2.12. Λειτουργία προθέρμανσης .....	8
1.2.13. Ερώτηση κατάστασης .....	9
1.2.14. Διεπαφή ρύθμισης παραμέτρων .....	10
1.2.15. Γενική λειτουργία.....	12
1.2.16. Ρύθμιση ώρας.....	13
1.2.17. Ερώτηση έκδοσης .....	13
1.2.18. Λειτουργία οδηγού .....	13
1.2.19. Ερώτηση ιστορικού σφαλμάτων.....	14
1.2.20. Λειτουργία γρήγορης πρόσβασης με ένα κλικ .....	14
1.2.21. Λειτουργία γενικών παραμέτρων .....	14
1.2.22. Λειτουργία ελεγκτή καλωδίων.....	15
1.2.23. Κλιματική καμπύλη .....	15
1.3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ .....	20
1.3.1. Παράμετροι.....	20
1.3.2. Κωδικός σφάλματος.....	35
1.4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.....	43
1.4.1. Εγκατάσταση λογισμικού .....	43
1.4.2. Εγγραφή / .....	43
1.4.3. Προσθήκη συσκευής.....	44
1.4.4. Λειτουργία λογισμικού .....	47
1.4.5. Τροποποίηση ονόματος συσκευής / Διαγραφή συσκευής .....	49
1.4.6. Ρυθμίσεις λειτουργίας .....	49
1.4.7. Χρονοδιάγραμμα .....	50
1.4.8. Ρύθμιση παραμέτρων .....	51
1.4.9. Ορυχείο .....	52

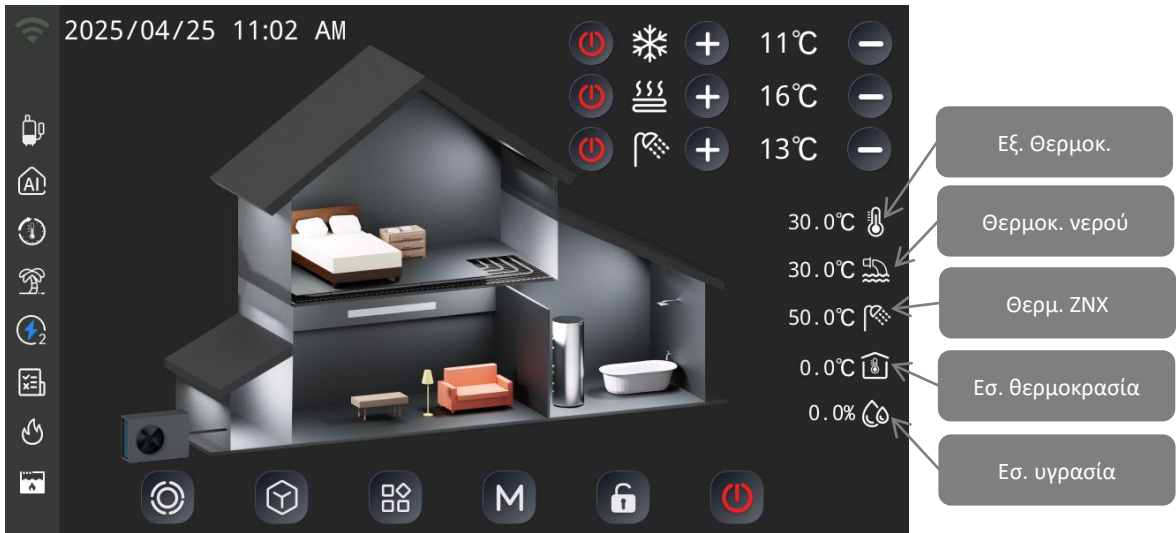
## 1.5. Διεπαφή ενεργοποίησης

### 1.5.1. Η εμφάνιση του ενσύρματου ελεγκτή



Κατά την αρχική ενεργοποίηση, το σύστημα θα εμφανίσει μια δυναμική διεπαφή για 20 δευτερόλεπτα πριν μεταβεί στην κύρια διεπαφή με βάση την κύρια πλακέτα και τη λειτουργία.









### 1.5.2. Εικονίδια κατάστασης

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα ονόματα κατάστασης και τις περιγραφές των διαφόρων εικονιδίων στην κύρια διεπαφή.


Εικονίδιο	Όνομα κατάστασης	Περιγραφή
	Δίκτυο Wi-Fi	Εικονίδιο αναμμένο: Δίκτυο Wi-Fi
		Εικονίδιο που αναβοσβήνει: Διαμόρφωση δικτύου Wi-Fi σε εξέλιξη
		Το εικονίδιο δεν ανάβει και εμφανίζει ένα κόκκινο σταυρό: Το δίκτυο Wi-Fi δεν είναι συνδεδεμένο
	Λειτουργία ψύξης (Ζώνη A)	Λειτουργία ψύξης ζώνης A ενεργοποιημένη
	Λειτουργία θέρμανσης (Ζώνη A)	Λειτουργία θέρμανσης ζώνης A ενεργοποιημένη
	Ενδοδαπέδια θέρμανση (Ζώνη B)	Δυναμικό εικονίδιο: Λειτουργία ενδοδαπέδιας θέρμανσης ενεργοποιημένη
	Λειτουργία ζεστού νερού (DHW)	Δυναμικό εικονίδιο: Λειτουργία ζεστού νερού ενεργοποιημένη
	Σφάλμα	Η μονάδα έχει βλάβη
	Προθέρμανση	Το εικονίδιο αναβοσβήνει: Λειτουργία προθέρμανσης ενεργοποιημένη
	Χρονοδιακόπτης σίγασης	Ενεργοποιήθηκε η λειτουργία σίγασης του ενσύρματου ελεγκτή
	Λειτουργία χρονοδιακόπτη	Η λειτουργία χρονοδιακόπτη του ενσύρματου χειριστηρίου είναι ενεργοποιημένη
	Έλεγχος θερμοκρασίας	Ενεργοποίηση χρονομετρημένου ελέγχου θερμοκρασίας
	Εξωτερική πηγή θερμότητας (AHS)	Ενεργοποίηση εξόδου εξωτερικής πηγής θερμότητας
	Ηλιακό σήμα	Ενεργοποίηση εισόδου ηλιακού σήματος
	Ηλεκτρικός θερμαντήρας δεξαμενής νερού (TBH)	Ενεργοποίηση εξόδου ηλεκτρικού θερμαντήρα δεξαμενής νερού
	Βοηθητικός ηλεκτρικός θερμαντήρας (IBH)	Ενεργοποίηση εξόδου βοηθητικού ηλεκτρικού θερμαντήρα
	Απόψυξη	Λειτουργία απόψυξης ενεργοποιημένη
	Αντιπαγετική	Λειτουργία αντιπαγετού ενεργοποιημένη
	Διακοπές	Λειτουργία διακοπών ενεργοποιημένη
	Αθόρυβη	Λειτουργία αθόρυβης λειτουργίας ενεργοποιημένη
	Εξοικονόμηση ενέργειας	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ενεργοποιημένη
	Δοκιμή χωρητικότητας	Δοκιμή χωρητικότητας ενεργοποιημένη
	Συλλογή ψυκτικού	Λειτουργία συλλογής ψυκτικού ενεργοποιημένη
	Αντιβακτηριακή	Λειτουργία αντιβακτηριακής προστασίας ενεργοποιημένη

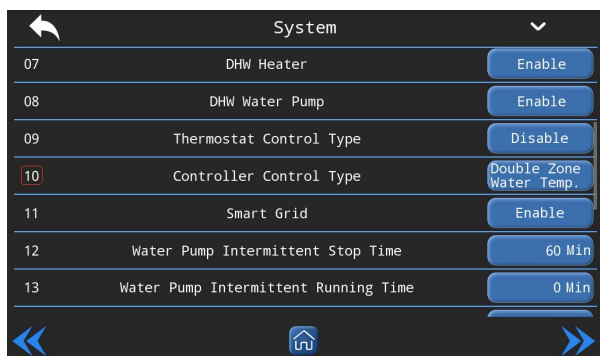
 1	Κατάσταση έξυπνου δικτύου 1	Λειτουργία έξυπνου δικτύου 1 ενεργοποιημένη
 2	Κατάσταση έξυπνου δικτύου 2	Κατάσταση έξυπνου δικτύου 2 ενεργοποιημένη
 3	Κατάσταση έξυπνου δικτύου 3	Κατάσταση έξυπνου δικτύου 3 ενεργοποιημένη
 4	Κατάσταση έξυπνου δικτύου 4	Κατάσταση έξυπνου δικτύου 4 ενεργοποιημένη

## 1.6. ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ


### ΚΑΛΩΔΙΩΝ

#### 1.6.1. Μονή/Διπλή ζώνη

Στην κατάσταση OFF, κάντε κλικ στο «» (Επιλογή ζώνης) στην κύρια σελίδα - κάντε κλικ στο «System» (Σύστημα) - κάντε κλικ στο «Setting» (Ρύθμιση) - εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης «168» - κάντε κλικ στο «Setting» (Ρύθμιση) και «System» (Σύστημα) - Μετακινηθείτε για να βρείτε την παράμετρο αριθ. 10 και κάντε κλικ στα αναδυόμενα παράθυρα για να επιλέξετε τη λειτουργία μονής και διπλής ζώνης.

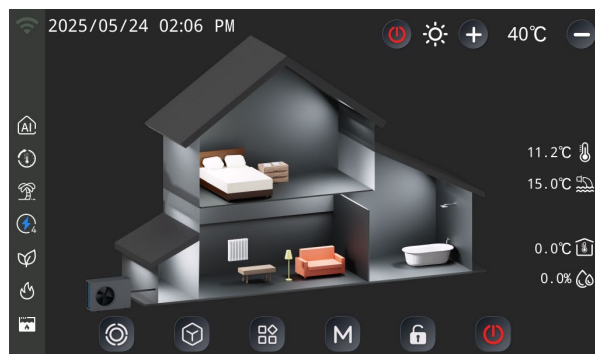


#### 1.6.2. Χωρίς ζεστό νερό στη μονή ζώνη A

α) Όταν η μονάδα είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης, πατήστε σύντομα το κουμπί διακόπτη «» για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα.


β) Η δυναμική εμφάνιση του εικονιδίου λειτουργίας σημαίνει ότι ο συμπιεστής είναι ενεργοποιημένος, ενώ η στατική εμφάνιση σημαίνει ότι ο συμπιεστής είναι απενεργοποιημένος.


γ) Χωρίς τη λειτουργία ζεστού νερού, η θερμοκρασία στόχος του ζεστού νερού δεν εμφανίζεται.




(**Σημείωση:** ON σημαίνει ότι η ζώνη A είναι ενεργοποιημένη, OFF σημαίνει ότι η ζώνη A είναι απενεργοποιημένη).

#### 1.6.3. Μονή ζώνη A + ζεστό νερό


α) Όταν η μονάδα είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης (η ζώνη A και το ζεστό νερό είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης), πατήστε σύντομα το κουμπί συνολικής ενεργοποίησης/απενεργοποίησης "" στο κάτω δεξί μέρος της κύριας διεπαφής και όλες οι λειτουργίες της ζώνης A και του ζεστού νερού θα ενεργοποιηθούν.

β) Όταν η ζώνη A είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης, πατήστε το κουμπί διακόπτη ζώνης A "" και η ζώνη A θα ενεργοποιηθεί.

γ) Όταν το ζεστό νερό είναι απενεργοποιημένο, πατήστε το κουμπί διακόπτη ζεστού νερού "" και το ζεστό νερό θα ενεργοποιηθεί.

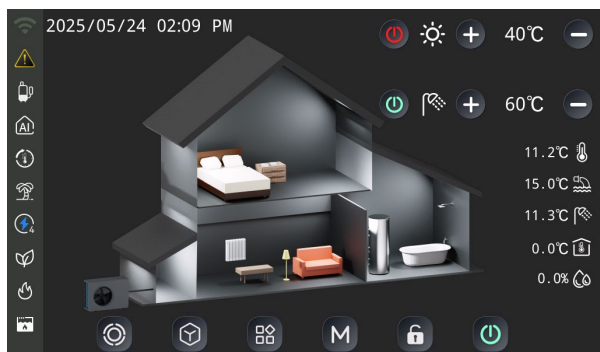
δ) Η δυναμική εμφάνιση του εικονιδίου λειτουργίας σημαίνει ότι ο συμπιεστής είναι ενεργοποιημένος, ενώ η στατική εμφάνιση σημαίνει ότι ο συμπιεστής είναι απενεργοποιημένος.

ε) Με τη λειτουργία ζεστού νερού, εμφανίζεται η θερμοκρασία-στόχος του ζεστού νερού.


(**Σημείωση:** «» σημαίνει ενεργοποιημένη, «





» σημαίνει απενεργοποιημένη)



#### 1.6.4. Χωρίς ζεστό νερό στη διπλή ζώνη

β) Όταν η μονάδα είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης (τόσο η ζώνη A όσο και η ζώνη B είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης), πατήστε σύντομα το κουμπί συνολικής ενεργοποίησης/απενεργοποίησης «  » (Ενεργοποίηση ζώνης) στο κάτω δεξί μέρος της κύριας διεπαφής και οι ζώνες A και B θα ενεργοποιηθούν.

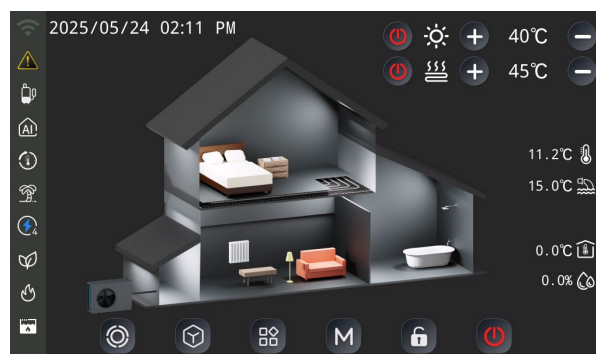
β) Όταν η ζώνη A είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης, πατήστε το κουμπί διακόπτη ζώνης A «  » και η ζώνη A θα ενεργοποιηθεί.

γ) Η ζώνη B είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης, κάντε κλικ στο κουμπί διακόπτη ζώνης B "  " και η ζώνη B θα ενεργοποιηθεί.


δ) Η ζώνη A βρίσκεται σε λειτουργία ψύξης, η ζώνη B (θέρμανση δαπέδου) δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.


ε) Η δυναμική εμφάνιση του εικονιδίου λειτουργίας σημαίνει ότι ο συμπιεστής είναι ενεργοποιημένος, ενώ η στατική εμφάνιση σημαίνει ότι ο συμπιεστής είναι απενεργοποιημένος.


στ) Δεν υπάρχει λειτουργία ζεστού νερού, δεν εμφανίζεται η θερμοκρασία στόχος του ζεστού νερού.



#### 1.6.5. Διπλή ζώνη + ζεστό νερό

β) Όταν η μονάδα είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης (τόσο η ζώνη A όσο και η ζώνη B είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης), πατήστε σύντομα το κουμπί συνολικής ενεργοποίησης/απενεργοποίησης «  » (Ενεργοποίηση ζώνης) στο κάτω δεξί μέρος της κύριας διεπαφής και η ζώνη A και η ζώνη B θα ενεργοποιηθούν.

β) Όταν η ζώνη A είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης, πατήστε το κουμπί διακόπτη ζώνης A «  » και η ζώνη A θα ενεργοποιηθεί.

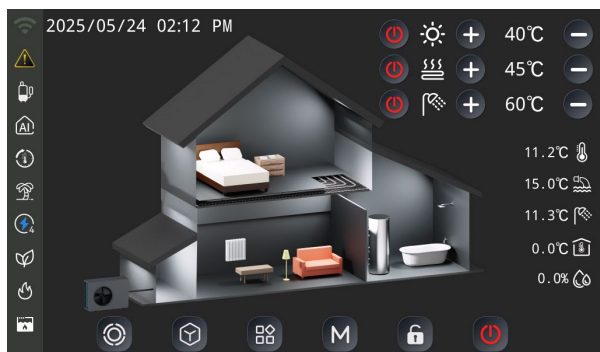
γ) Η ζώνη B είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης, κάντε κλικ στο κουμπί διακόπτη ζώνης B "  " και η ζώνη B θα ενεργοποιηθεί.

δ) Όταν η ζώνη A βρίσκεται σε λειτουργία ψύξης, η ζώνη B (θέρμανση δαπέδου) δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.


ε) Το εικονίδιο λειτουργίας εμφανίζεται δυναμικά όταν ο συμπιεστής είναι ενεργοποιημένος, ενώ η στατική εμφάνιση σημαίνει ότι ο συμπιεστής είναι απενεργοποιημένος.

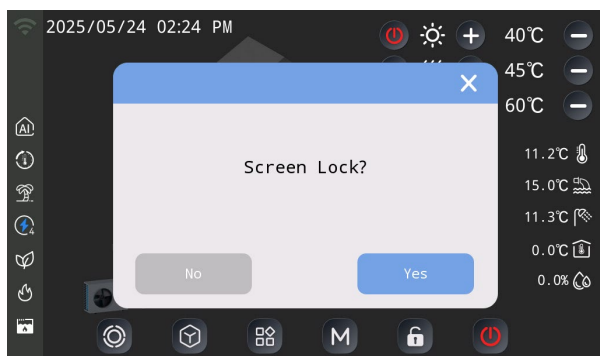
στ) Η δυναμική εμφάνιση του εικονιδίου λειτουργίας σημαίνει ότι ο συμπιεστής είναι ενεργοποιημένος, ενώ η στατική εμφάνιση σημαίνει ότι ο συμπιεστής είναι απενεργοποιημένος.

ζ) Με τη λειτουργία ζεστού νερού, εμφανίζεται η θερμοκρασία στόχος του ζεστού νερού.





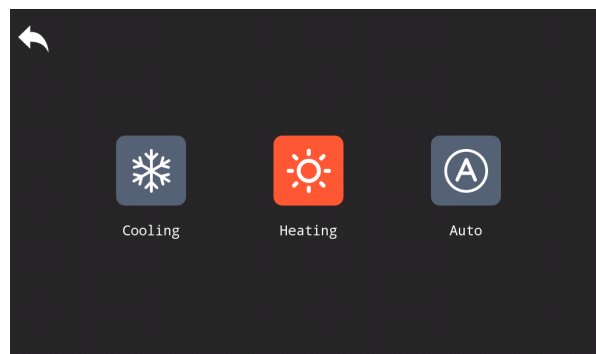
### 1.6.6. Λειτουργία κλειδώματος/ξεκλειδώματος


Στην κύρια διεπαφή, πατήστε «» για να κλειδώσετε/ξεκλειδώσετε.



### 1.6.7. Λειτουργία ρύθμισης

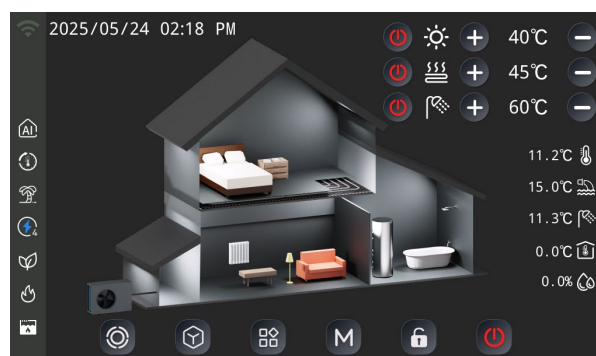
Στην κύρια διεπαφή, πατήστε σύντομα το πλήκτρο λειτουργίας «» για να μεταβείτε στην αντίστοιχη διεπαφή σύμφωνα με την τρέχουσα λειτουργία που υποστηρίζει η μονάδα. Για παράδειγμα, όταν η μονάδα υποστηρίζει λειτουργίες ψύξης και θέρμανσης, πατήστε σύντομα το πλήκτρο λειτουργίας «» για να εισέλθετε στη ρύθμιση λειτουργίας: ψύξη, θέρμανση, αυτόματη.




Σημείωση: κάντε κλικ στο «» (Επιλογή τύπου) στην κύρια σελίδα - κάντε κλικ στο «General» (Γενικά) και ρυθμίστε τον τύπο θέρμανσης & ψύξης & αυτόματου λειτουργίας τροποποιώντας την παράμετρο 01.

### 1.6.8. Ρύθμιση θερμοκρασίας στόχου

Σύμφωνα με τη ρύθμιση κατάστασης της λειτουργίας εμφάνισης της κύριας σελίδας, κάντε κλικ στη θερμοκρασία στόχου για να ορίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία στόχου.



### 1.6.9. Προφύλαξη οθόνης / Απενεργοποίηση οθόνης

κάντε κλικ στο «» (Επιλογή παραμέτρων) στην κύρια σελίδα - κάντε κλικ στο «System» (Σύστημα) και στο «General» (Γενικά) για να βρείτε τη ρύθμιση της προφύλαξης οθόνης.



### 1) Ενεργοποίηση προφύλαξης οθόνης

Σε όλες τις διεπαφές, αν δεν αγγίξετε την οθόνη για 60 δευτερόλεπτα, η φωτεινότητα της οθόνης θα μειωθεί αυτόματα στο 30%, αν δεν αγγίξετε την οθόνη για 5 λεπτά, ο ελεγκτής καλωδίων θα μεταβεί αυτόματα στη διεπαφή προφύλαξης οθόνης, αν δεν αγγίξετε την οθόνη για 7 λεπτά, ο ελεγκτής καλωδίων θα μεταβεί σε κατάσταση αδρανοποίησης.


Σε κατάσταση αδρανοποίησης, κάντε κλικ στην οθόνη του ενσύρματου ελεγκτή. Η φωτεινή οθόνη εξακολουθεί να είναι η διεπαφή της προφύλαξης οθόνης (μόνο η φωτεινή οθόνη δεν εκτελεί άλλες ενέργειες).


### 2) Απενεργοποίηση της λειτουργίας προφύλαξης οθόνης

Σε όλες τις διεπαφές, εάν δεν αγγίξετε την οθόνη για 60 δευτερόλεπτα, η φωτεινότητα της οθόνης θα μειωθεί αυτόματα στο 30% της φωτεινότητας, εάν δεν αγγίξετε την οθόνη για 6 λεπτά, ο ενσύρματος ελεγκτής θα μεταβεί σε κατάσταση αδρανοποίησης.



Κατά τη διάρκεια της κατάστασης αδρανοποίησης, αν πατήσετε στην οθόνη του ενσύρματου ελεγκτή, η φωτεινή οθόνη επιστρέφει στην κύρια διεπαφή (μόνο η φωτεινή οθόνη δεν εκτελεί άλλες ενέργειες).

### 1.6.10. Εμφάνιση σφάλματος

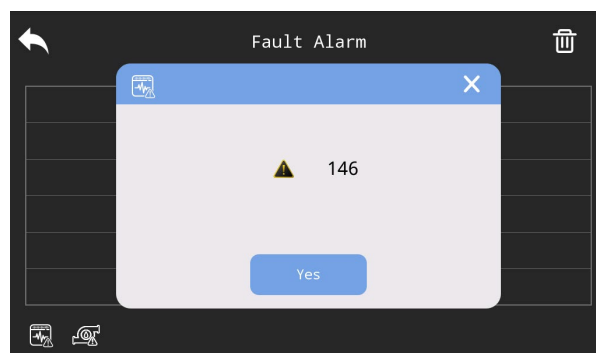
Όταν η μονάδα παρουσιάζει σφάλμα, το εικονίδιο σφάλματος της κύριας διεπαφής αναβοσβήνει. Κάντε κλικ στο "  " για να ελέγξετε το περιεχόμενο του σφάλματος της τρέχουσας μονάδας.

Κάντε κλικ στο "  " για να επαναφέρετε το σφάλμα.

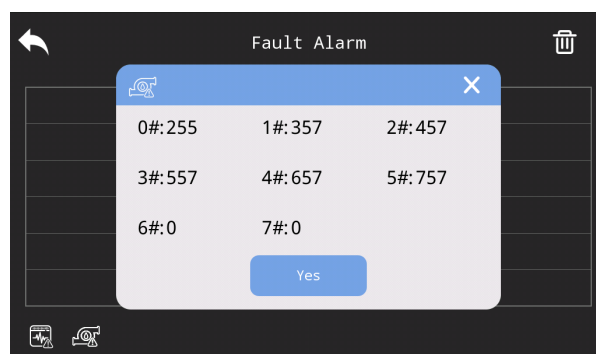


Και κάντε κλικ στα εικονίδια «  » ή «  » για να ελέγξετε τον κωδικό υποσφάλματος του μετατροπέα ή τον κωδικό υποσφάλματος της αντλίας νερού.


### Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα



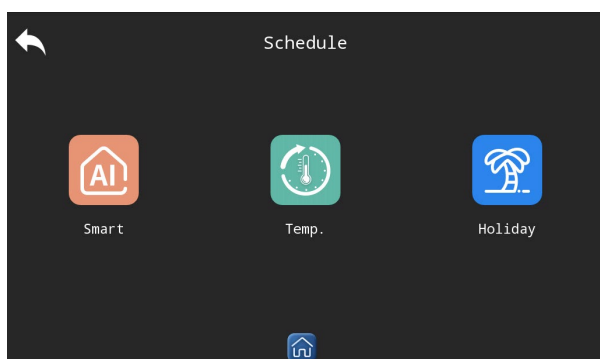
### Δευτερεύον σφάλμα αντλίας νερού



### 1.6.11. Λειτουργία προγραμματισμού

Στη διεπαφή μενού, πατήστε σύντομα το εικονίδιο «  » για να μεταβείτε στη διεπαφή

προγραμματισμού.



#### 4) Έξυπνος χρονοδιακόπτης σπιτιού

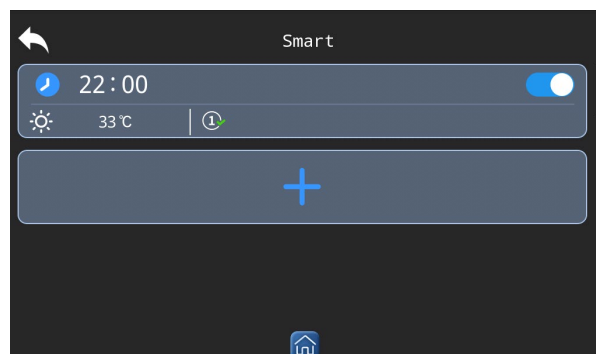
Πατήστε σύντομα το «AI» για να εισέλθετε

στη ρύθμιση του χρονοδιακόπτη έξυπνου σπιτιού.

- f. Η λειτουργία έξυπνου σπιτιού μπορεί να υποστηρίξει έως και 16 ομάδες προσαρμοσμένων λειτουργιών χρονομέτρησης.
- g. Κάθε ομάδα χρονομέτρησης μπορεί να προσαρμοστεί με τους ακόλουθους χρόνους εκτέλεσης: μία φορά, κάθε μέρα, Δευτέρα έως Παρασκευή, Σαββατοκύριακα και προσαρμοσμένα.
- h. Κάθε ομάδα χρονομέτρησης μπορεί να προσαρμοστεί με τα ακόλουθα περιεχόμενα: Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μονάδας, ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ζώνης Α, ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ζώνης Β, ενεργοποίηση/απενεργοποίηση DHW, αθόρυβη λειτουργία, λειτουργία τροφοδοσίας, λειτουργία αποστείρωσης, αντλία νερού DHW, ρύθμιση θερμοκρασίας DHW, ρύθμιση θερμοκρασίας ψύξης και

ρύθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης.

- i. Ο χρονοδιακόπτης ισχύει στο καθορισμένο χρονικό σημείο.
- j. Κάθε περιεχόμενο χρονοισμού μπορεί να προσαρμοστεί ως: ενεργοποιημένο, απενεργοποιημένο ή διαγραμμαμένο.



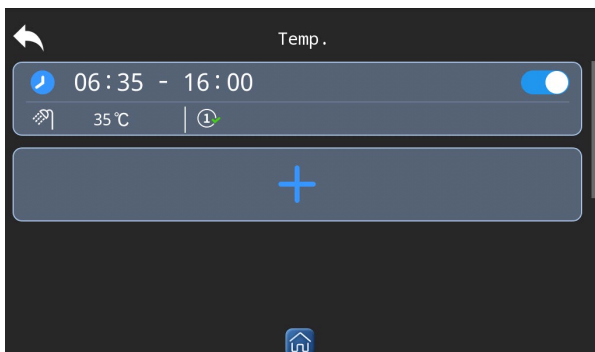
**Σημείωση:** Κατά τη ρύθμιση του προγραμματισμένου περιεχομένου, το αναδυόμενο παράθυρο για την επιλογή του προγραμματισμένου περιεχομένου εμφανίζεται με γκρι χρώμα. Όταν κάνετε κλικ σε αυτό το προγραμματισμένο περιεχόμενο, ένα αναδυόμενο παράθυρο θα εμφανίσει το μήνυμα «Αυτή η λειτουργία δεν είναι ενεργοποιημένη».

#### 5) Προγραμματισμός ελέγχου θερμοκρασίας

- f. Η λειτουργία προγραμματισμένης θερμοκρασίας μπορεί να υποστηρίξει έως και 6 ομάδες προσαρμοσμένων λειτουργιών χρονοισμού.
- g. Κάθε ομάδα χρονοισμού μπορεί να προσαρμοστεί με τους ακόλουθους χρόνους εκτέλεσης: μία φορά, κάθε μέρα, Δευτέρα έως Παρασκευή, Σαββατοκύριακα και

προσαρμοσμένα.

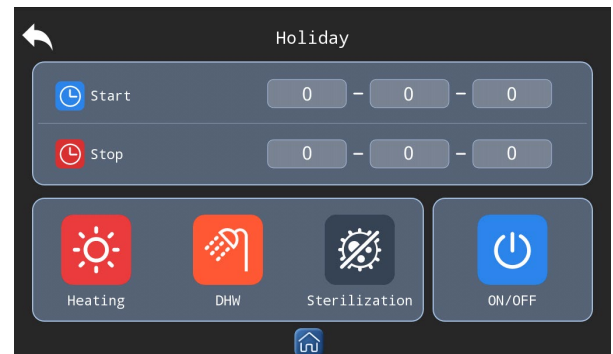
- h. Κάθε ομάδα χρονισμού μπορεί να προσαρμοστεί με τα ακόλουθα περιεχόμενα: Θερμοκρασία θέρμανσης, Θερμοκρασία ψύξης και Αυτόματη θερμοκρασία.
- i. Το χρονικό διάστημα είναι έγκυρο. Εντός του χρονικού διαστήματος, το μηχάνημα λειτουργεί στη θερμοκρασία-στόχο στη ρυθμισμένη λειτουργία. Η ρύθμιση της θερμοκρασίας-στόχου σε άλλες διεπαφές δεν είναι έγκυρη. Όταν εξέρχεται από αυτό το χρονικό διάστημα, επιστρέφει στην αρχική τιμή θερμοκρασίας-στόχου.
- j. Κάθε περιεχόμενο χρονισμού μπορεί να προσαρμοστεί ως: ενεργοποιημένο, απενεργοποιημένο ή διαγραμμαμένο.





### 6) Λειτουργία διακοπών

- e. Το χρονικό διάστημα είναι έγκυρο.
- f. Το περιεχόμενο χρονισμού πρέπει να ενεργοποιεί είτε τη λειτουργία DHW είτε τη λειτουργία θέρμανσης. Όταν η λειτουργία αποστείρωσης είναι ενεργοποιημένη, η λειτουργία DHW πρέπει να είναι ενεργοποιημένη.

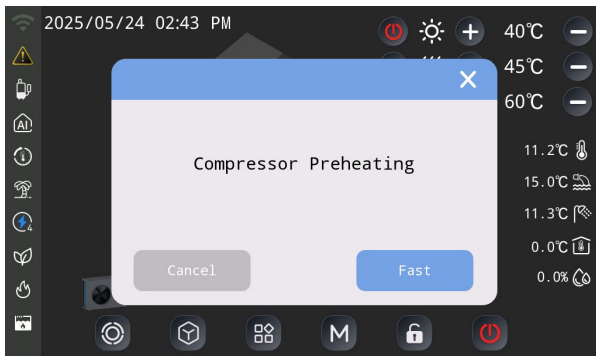
- g. Ενεργοποίηση λειτουργίας αποστείρωσης: Η λογική αποστείρωσης ξεκινά στις 10 μ.μ. την ημέρα πριν από το τέλος των διακοπών.
- h. Εάν η τρέχουσα ώρα βρίσκεται εντός της έγκυρης περιόδου διακοπών, η κύρια διεπαφή του wirecontroller θα μεταβεί στη διεπαφή διακοπών. Διαφορετικά, θα τερματιστεί η λειτουργία διακοπών.



### 1.6.12. Λειτουργία προθέρμανσης

1. Όταν το εικονίδιο «» αναβοσβήνει, σημαίνει ότι η μονάδα έχει εισέλθει στη λειτουργία προθέρμανσης.
2. Για να ακυρώσετε/επιταχύνετε τη λειτουργία προθέρμανσης, κάντε κλικ στο εικονίδιο «» που αναβοσβήνει για να εμφανιστεί ένα παράθυρο για την ακύρωση της λειτουργίας προθέρμανσης ή της λειτουργίας γρήγορης προθέρμανσης.
3. Για να ακυρώσετε τη λειτουργία προθέρμανσης: βγείτε απευθείας από τη λειτουργία προθέρμανσης.
4. Λειτουργία γρήγορης προθέρμανσης: Ο χρόνος προθέρμανσης είναι η παράμετρος

«ελάχιστος χρόνος προθέρμανσης».



### 1.6.13. Κατάσταση ερωτήματος

#### 4) Διάγραμμα κατάστασης μονάδας

Στην κύρια διεπαφή, κάντε κλικ στο κουμπί «



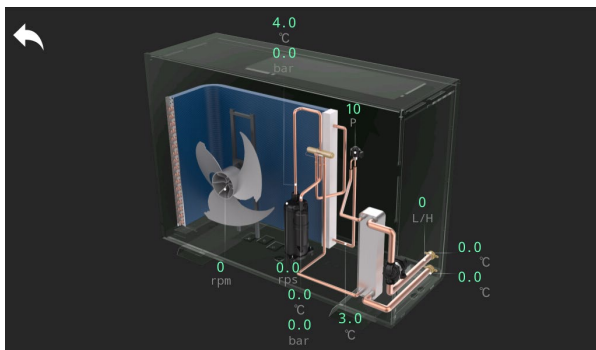
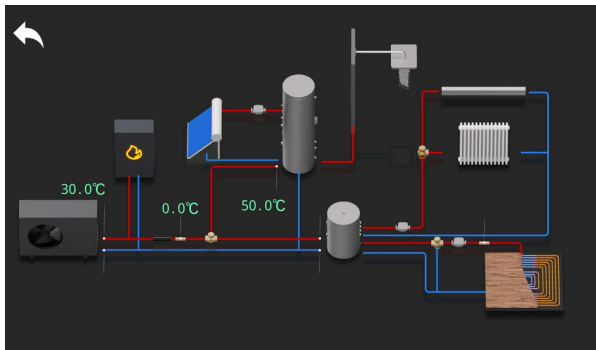
» για να εισέλθετε και να δείτε το τρέχον

διάγραμμα λειτουργίας της μονάδας. Κάντε κλικ


στο εικονίδιο της αντλίας θερμότητας στο

διάγραμμα του συστήματος για να δείτε την

αναλυτική άποψη της εξωτερικής μονάδας.



#### 5) Παράμετρος κατάστασης ερωτήματος

Στην κύρια διεπαφή, κάντε κλικ στο «»

για να δείτε την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας,

όπως την κατάσταση της μονάδας, την κατάσταση του συστήματος και .


(Όταν ο αισθητήρας θερμοκρασίας παρουσιάζει βλάβη, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "-.-").

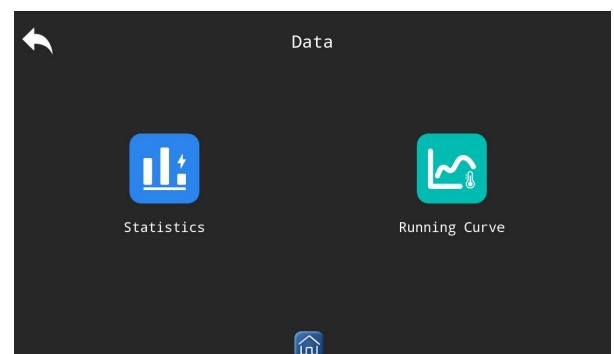
Unit Status		System Status	
T04	Current Mode	Heating	
T05	Adjustable Target Temp.	12.6 °C	
T06	Adjustable Control Temp.	12.7 °C	
T08	Unit Numbers	8	
T09	Running Status	Fault	
T10	Preheating Remaining Minutes	70 Min	

Κάντε κλικ στο βέλος του αναπτυσσόμενου μενού στην επάνω αριστερή γωνία για να επιλέξετε και να προβάλετε τις παραμέτρους κατάστασης λειτουργίας κάθε μονάδας σε σειρά.

Overall System Status	
T04	0#Unit Status
T05	1#Unit Status
T06	2#Unit Status
T08	3#Unit Status
T09	4#Unit Status
T10	5#Unit Status
	6#Unit Status
	7#Unit Status

#### 6) Ερώτηση καμπύλης λειτουργίας

Στη διεπαφή μενού, πατήστε «» για να μεταβείτε στη διεπαφή ημερομηνίας.

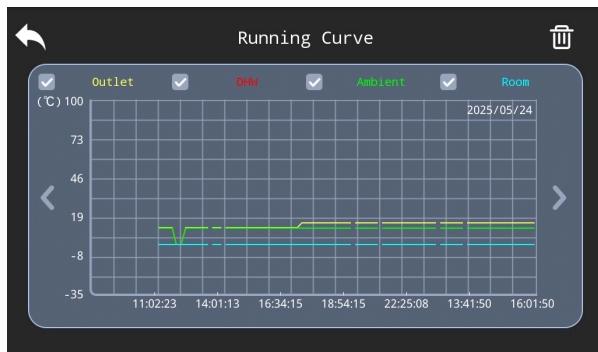


## ◆ Καμπύλη λειτουργίας

Πατήστε το εικονίδιο καμπύλης λειτουργίας «




» για να προβάλετε την καμπύλη κατάστασης λειτουργίας της μονάδας.



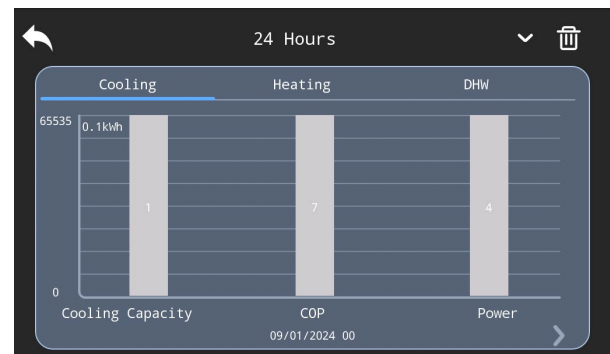
- f. Τα δεδομένα θερμοκρασίας συλλέγονται κάθε 10 λεπτά.
- g. Η καμπύλη θερμοκρασίας διαθέτει λειτουργία μνήμης κατά την απενεργοποίηση.
- h. Κατά τη διάρκεια διακοπής ρεύματος, η καμπύλη δεν θα εμφανίζεται και θα εμφανίζεται άμεσα ως κενή.
- i. Το περιεχόμενο κάθε καμπύλης μπορεί να υποστηρίξει ατομικό έλεγχο για εμφάνιση ή απόκρυψη.
- j. Η καμπύλη υποστηρίζει λειτουργία διαγραφής με ένα κλικ. Μόλις διαγραφεί χειροκίνητα, τα δεδομένα δεν μπορούν να αποκατασταθούν.

## ◆ Στατιστικά στοιχεία ηλεκτρικής ενέργειας

Πατήστε το εικονίδιο της καμπύλης

λειτουργίας «  » για να δείτε την καμπύλη


κατάστασης λειτουργίας της μονάδας.

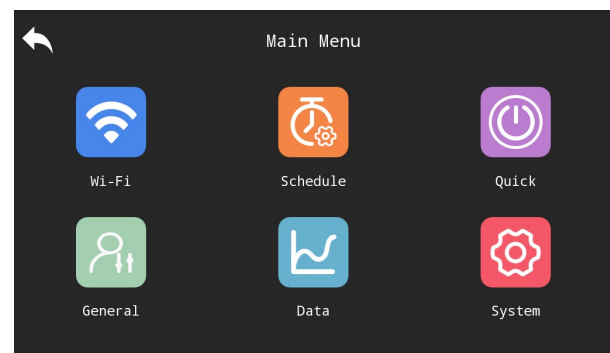


Πατήστε σύντομα το βέλος του αναπτυσσόμενου μενού για να εναλλάξετε μεταξύ των δεδομένων των τελευταίων 24 ωρών, των τελευταίων 7 ημερών και των τελευταίων 12 μηνών.




### 1.6.14. Διεπαφή ρύθμισης παραμέτρων

Στην κύρια διεπαφή, κάντε κλικ στο «  » και προβάλτε τη διεπαφή μενού.

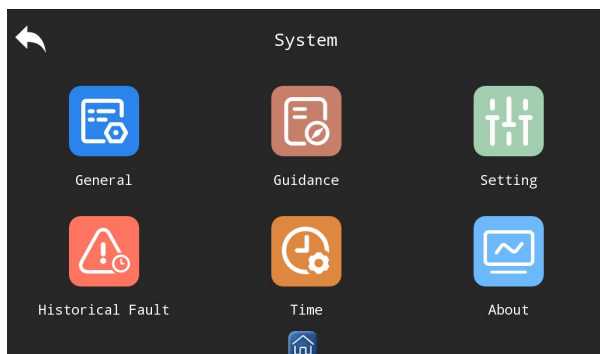


### 3) Διεπαφή συστήματος


Στην κύρια διεπαφή μενού, κάντε κλικ στο εικονίδιο «  » για να δείτε τη διεπαφή του

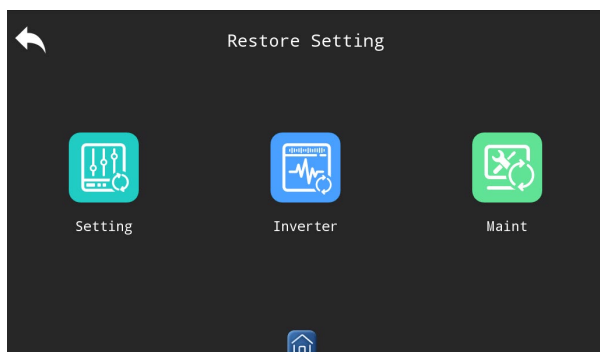
συστήματος. Πατήστε «  » για να εισαγάγετε


τον κωδικό πρόσβασης και να μπειτε στη διεπαφή ρυθμίσεων.

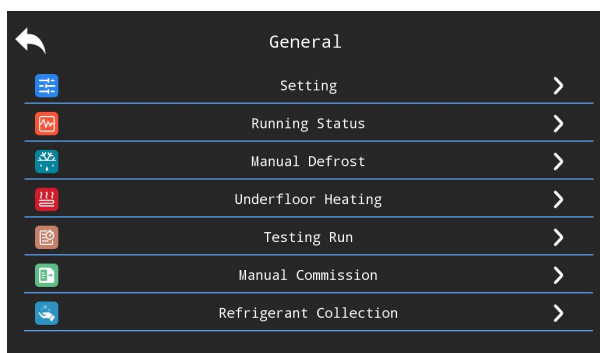


#### 4) Διεπαφή ρυθμίσεων

c) Στη διεπαφή ρυθμίσεων, πατήστε «» και εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης «400866» για να εισέλθετε στη διεπαφή επαναφοράς ρυθμίσεων, η οποία περιλαμβάνει την επαναφορά των προηγμένων ρυθμίσεων, τις ρυθμίσεις του μετατροπέα και τις ρυθμίσεις συντήρησης.



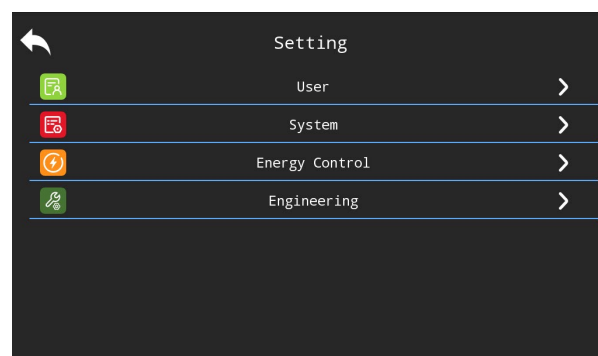
d) Στη διεπαφή ρυθμίσεων, πατήστε «» και εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης «168» για να εισέλθετε στη διεπαφή διαχείρισης πελατών.



#### ● Ρυθμίσεις

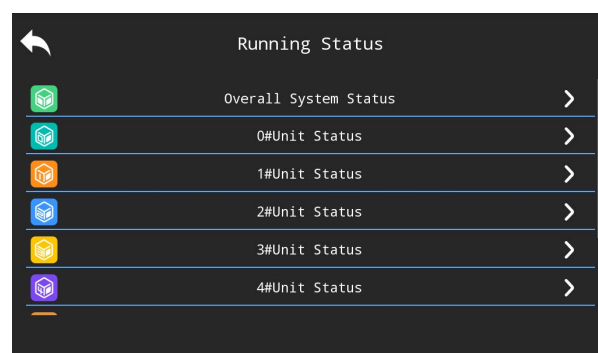
Πατήστε «Ρυθμίσεις» για να ορίσετε τις

παραμέτρους.



#### ● Κατάσταση λειτουργίας

Πατήστε «Κατάσταση» για να δείτε τις παραμέτρους κατάστασης της μονάδας.



#### ● Χειροκίνητη απόψυξη

e) Μπείτε στη διεπαφή «Παράμετροι πελάτη».

f) Κάντε κλικ στο «Χειροκίνητη απόψυξη».

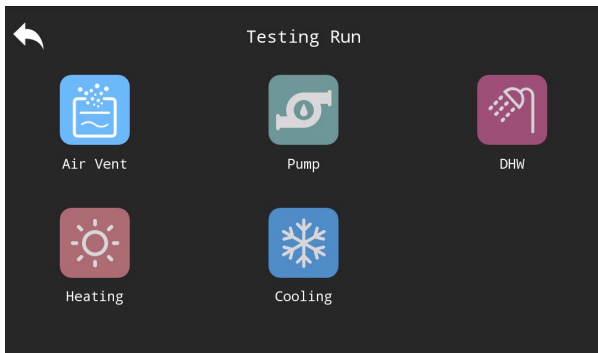
g) Επιλέξτε το δομοστοιχείο που θέλετε να αποψύξετε.

h) (Το περιεχόμενο των μονάδων που εμφανίζονται καθορίζεται από την παράμετρο "Αριθμός μονάδων", π.χ. εάν ο αριθμός των μονάδων είναι 2, ο τρέχων αριθμός των μονάδων απόψυξης μπορεί να ρυθμιστεί σε 2.)



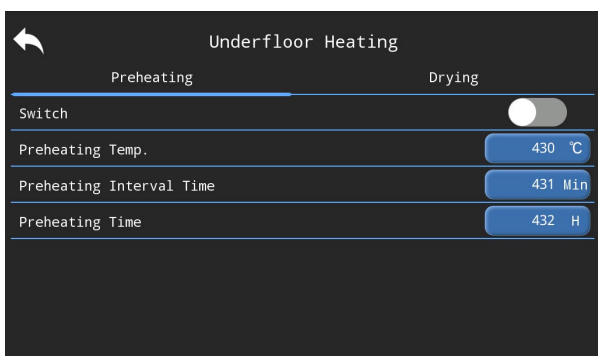
#### ● Δοκιμαστική λειτουργία

Πατήστε «Δοκιμαστική λειτουργία» για δοκιμαστική λειτουργία της μονάδας.



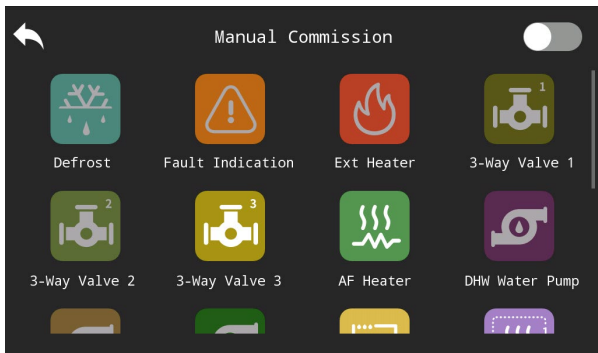
● **Προθέρμανση και ξήρανση δαπέδου**

Πατήστε «Θέρμανση δαπέδου» για να ρυθμίσετε τη λειτουργία προθέρμανσης ή ξήρανσης του δαπέδου.






● **Χειροκίνητη θέση σε λειτουργία**

Πατήστε «Χειροκίνητη θέση σε λειτουργία» για να δοκιμάσετε τα εξαρτήματα χειροκίνητα.



**1.6.15. Γενική λειτουργία**

Στην κύρια διεπαφή, κάντε κλικ στο «» (Λειτουργία συστήματος) για να εμφανιστεί η διεπαφή μενού. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο συστήματος «» (Λειτουργία συστήματος) και στο εικονίδιο «» (Γενική λειτουργία) για να εμφανιστεί η διεπαφή

«General Function» (Γενική λειτουργία).



**8) Ήχος πλήκτρων**

α) Όταν ο ήχος είναι ενεργοποιημένος: ο βομβητής ηχεί όταν πατάτε την οθόνη.

β) Όταν ο ήχος είναι απενεργοποιημένος: ο βομβητής δεν ηχεί όταν αγγίζετε την οθόνη.

**9) Προστασία οθόνης**

Λεπτομέρειες μπορείτε να βρείτε στον πίνακα 2.3.9.

**10) Συναγερμός βλάβης**

Αφού ενεργοποιηθεί, όταν παρουσιαστεί σφάλμα στη μονάδα, ο ενσύρματος ελεγκτής ηχεί κάθε 30 δευτερόλεπτα μέχρι να επιλυθεί το σφάλμα.

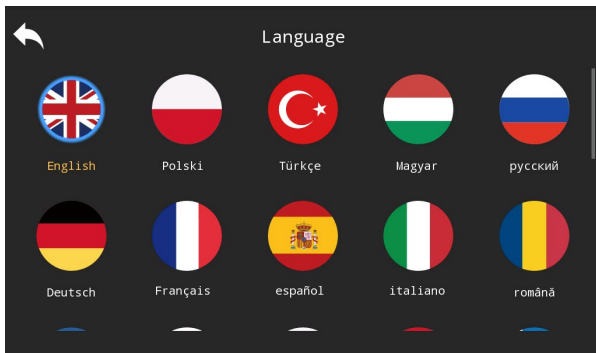
**11) Μονάδα θερμοκρασίας.**

Κάθε φορά που αλλάζει η μονάδα θερμοκρασίας, ο ελεγκτής καλωδίων εισέρχεται στη διεπαφή ανάγνωσης παραμέτρων και διαβάζει εκ νέου όλες τις προηγμένες παραμέτρους, επιστρέφοντας στη διεπαφή ρύθμισης μετά από 20 δευτερόλεπτα.

**12) Αλλαγή γλώσσας**

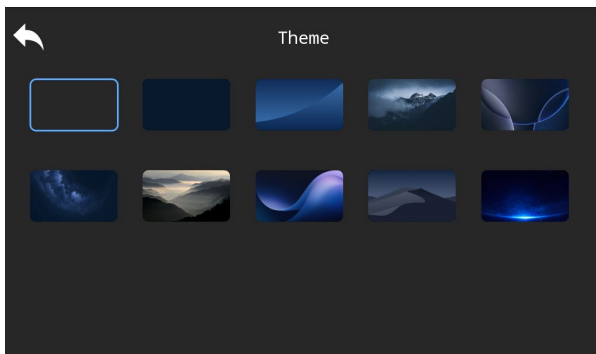
Πατήστε "Αλλαγή γλώσσας" για να αλλάξετε τη γλώσσα.

Οι διαθέσιμες γλώσσες περιλαμβάνουν Αγγλικά, Πολωνικά, Τουρκικά, Ουγγρικά, Ρωσικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Ρουμανικά, Ουκρανικά, Σλοβακικά, Τσεχικά, Ολλανδικά, Ελληνικά, Πορτογαλικά, Σουηδικά, Δανικά, Νορβηγικά, Εσθονικά, Βουλγαρικά, Σερβικά, Κροατικά. Φινλανδικά, Λετονικά, Λιθουανικά, Κινέζικα.



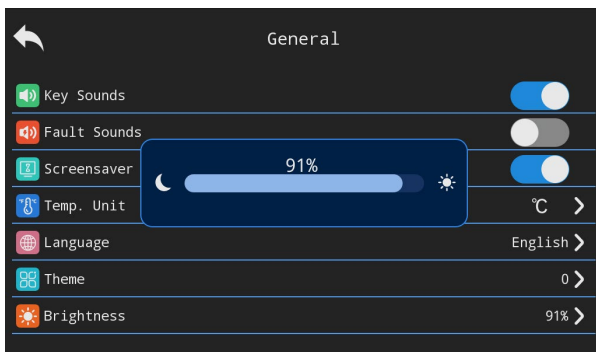
### 13) Επιλογή θέματος

Διατίθενται διάφοροι ελεγκτές καλωδίων για την επιλογή του θέματος της οθόνης.






### 14) Φωτεινότητα οθόνης

Σύρετε το αναδύμενο παράθυρο για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα.






### 1.6.16. Ρύθμιση ώρας

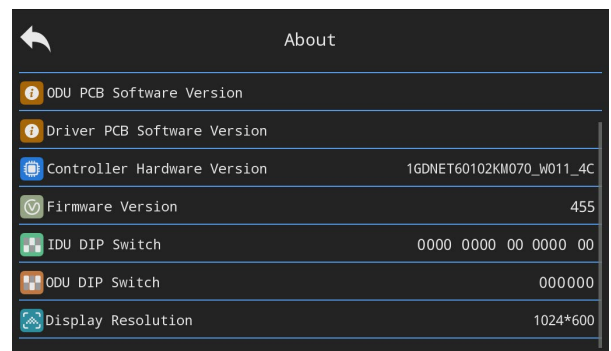
Στην κύρια διεπαφή, κάντε κλικ στο «» για να εμφανιστεί η διεπαφή μενού. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο συστήματος «» και στο εικονίδιο ώρας «» για να εμφανιστεί η διεπαφή ρύθμισης ώρας.



- e. Αυτόματη ρύθμιση ώρας: Ο ελεγκτής γραμμής βαθμονομεί αυτόματα την τρέχουσα ώρα σύμφωνα με την τρέχουσα ζώνη ώρας που έχει ρυθμιστεί.
- f. Ρύθμιση ζώνης ώρας: Από UTC-12 έως UTC+12, σύρετε το παράθυρο για να επιλέξετε τη ζώνη ώρας.
- g. Εμφάνιση ώρας: σύστημα 12 ωρών, σύστημα 24 ωρών.
- h. Περιεχόμενο ώρας: ημέρα/μήνας/έτος ώρα/λεπτό/δευτερόλεπτο

### 1.6.17. Ερώτηση σχετικά με την έκδοση

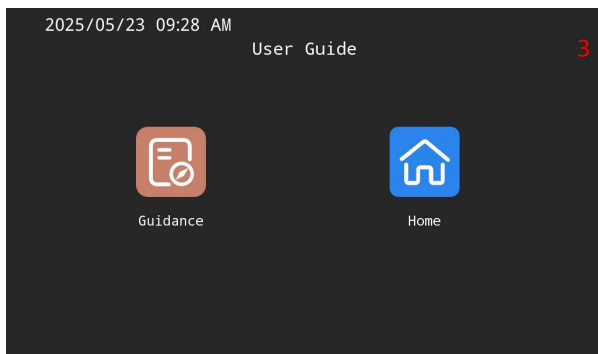
Στην κύρια διεπαφή, κάντε κλικ στο «» για να δείτε τη διεπαφή μενού. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο συστήματος «» και στο εικονίδιο «» για να δείτε τη διεπαφή πληροφοριών έκδοσης.






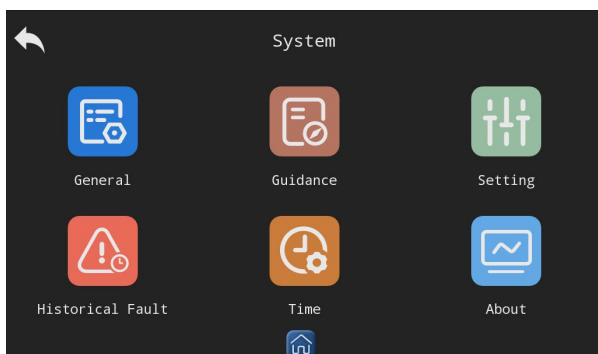
### 1.6.18. Λειτουργία οδηγού

Κάθε φορά που ο ελεγκτής καλωδίων απενεργοποιείται και επανεκκινείται, μετά την




εμφάνιση του λογότυπου εκκίνησης, θα υπάρξει μια αντίστροφη μέτρηση 5 δευτερολέπτων και μπορείτε να εισέλθετε απευθείας στον οδηγό ρύθμισης παραμέτρων.



Ή κάντε κλικ στο «» (Οδηγός παραμέτρων) στην κύρια διεπαφή. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο συστήματος «» (Οδηγός παραμέτρων) και στο εικονίδιο «» (Οδηγός παραμέτρων) για να προβάλετε τον οδηγό παραμέτρων.





### 1.6.19. Η ιστορικό Ερώτηση σφάλματος

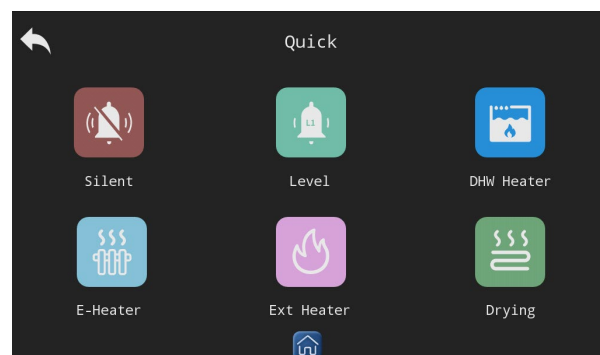
Στην κύρια διεπαφή, κάντε κλικ στο «» για να δείτε τη διεπαφή μενού. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο συστήματος «» και στο εικονίδιο ιστορικού σφαλμάτων «» για να ελέγξετε το ιστορικό σφαλμάτων.

Σημείωση: Τα ιστορικά δεδομένα σφαλμάτων δεν μπορούν να αποκατασταθούν μετά τη διαγραφή τους.





### 1.6.20. Λειτουργία γρήγορης επιλογής με ένα κλικ

Στην κύρια διεπαφή, κάντε κλικ στο «» για να δείτε τη διεπαφή μενού. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο γρήγορης λειτουργίας «» για να δείτε τη διεπαφή γρήγορης λειτουργίας με ένα κλικ.



### 7) Λειτουργία σίγασης

Στη διεπαφή της λειτουργίας με ένα κλικ, κάντε κλικ στο κουμπί «Silent» (Αθόρυβη λειτουργία) για να ενεργοποιήσετε την αθόρυβη λειτουργία.

Όταν εμφανίζεται το κουμπί «» (Αθόρυβη λειτουργία), αυτό σημαίνει ότι η μονάδα δεν βρίσκεται σε αθόρυβη λειτουργία. Όταν εμφανίζεται το κουμπί «» (Αθόρυβη λειτουργία), αυτό σημαίνει ότι η μονάδα βρίσκεται σε αθόρυβη λειτουργία.

## 8) Επίπεδα σιωπής

Τα επίπεδα σιωπής που έχουν ρυθμιστεί στον ενσύρματο ελεγκτή είναι: Επίπεδο 1 και Επίπεδο 2.

## 9) Εφεδρικός θερμαντήρας δεξαμενής ζεστού νερού χρήσης

Όταν η μονάδα ενεργοποιεί τη λειτουργία DHW και τη λειτουργία εφεδρικού θερμαντήρα δεξαμενής DHW, το κουμπί εφεδρικού θερμαντήρα δεξαμενής DHW εμφανίζεται και είναι λειτουργικό. Διαφορετικά, δεν εμφανίζεται και δεν είναι λειτουργικό.

## 10) Βοηθητικός ηλεκτρικός θερμαντήρας

Όταν η μονάδα ενεργοποιεί τη λειτουργία του βοηθητικού ηλεκτρικού θερμαντήρα, το κουμπί του βοηθητικού ηλεκτρικού θερμαντήρα εμφανίζεται και είναι λειτουργικό. Διαφορετικά, δεν εμφανίζεται και δεν είναι λειτουργικό.


## 11) Εξωτερική πηγή θερμότητας

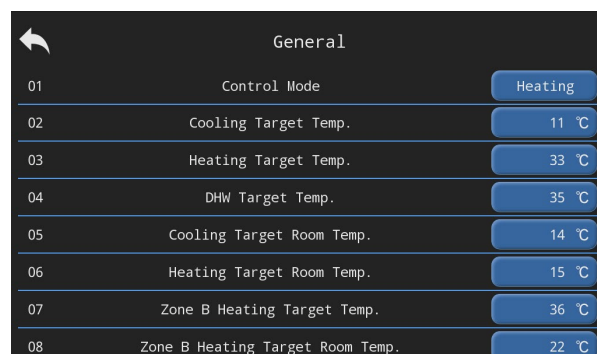
Όταν η μονάδα ενεργοποιεί τη λειτουργία εξωτερικής πηγής θερμότητας, το κουμπί εξωτερικής πηγής θερμότητας εμφανίζεται και είναι λειτουργικό. Διαφορετικά, δεν εμφανίζεται και δεν είναι λειτουργικό.

## 12) Στέγνωμα ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Όταν η μονάδα ενεργοποιεί τον αισθητήρα θερμοκρασίας εισόδου νερού της ενδοδαπέδιας θέρμανσης, το κουμπί στεγνώματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης εμφανίζεται και είναι λειτουργικό. Διαφορετικά, δεν εμφανίζεται και δεν είναι λειτουργικό.

### 1.6.21. Λειτουργία γενικών παραμέτρων


Στην κύρια διεπαφή μενού, πατήστε το εικονίδιο Γενικά «» για να δείτε τη διεπαφή γενικών παραμέτρων.




General		
01	Control Mode	Heating
02	Cooling Target Temp.	11 °C
03	Heating Target Temp.	33 °C
04	DHW Target Temp.	35 °C
05	Cooling Target Room Temp.	14 °C
06	Heating Target Room Temp.	15 °C
07	Zone B Heating Target Temp.	36 °C
08	Zone B Heating Target Room Temp.	22 °C

## 1.6.22. Λειτουργία του ελεγκτή καλωδίων



### 1. Λεπτομέρειες WiFi

Κάντε κλικ στο κουμπί WiFi στην κύρια διεπαφή ή κάντε κλικ στο κουμπί  " στη διεπαφή του κύριου μενού και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "Info" για να δείτε τις λεπτομερείς πληροφορίες του τρέχοντος WiFi. Θα εμφανιστεί ως εξής:



### 2. Εγκατάσταση εφαρμογής

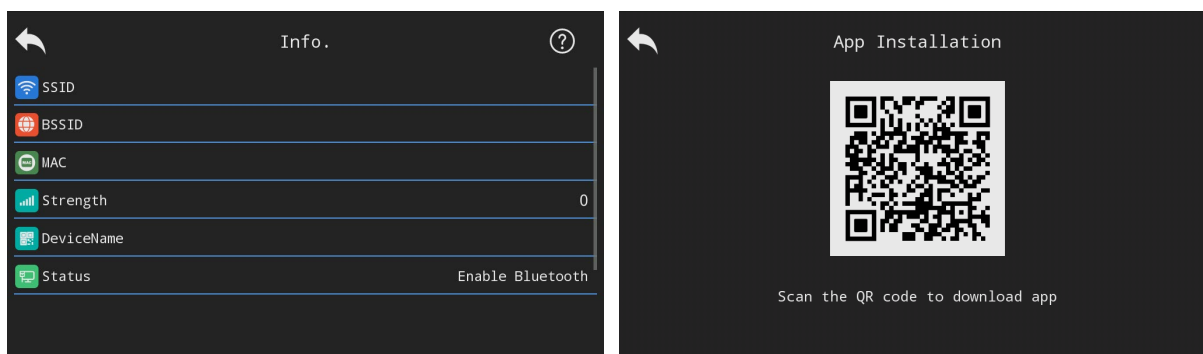
Στην διεπαφή λεπτομερών πληροφοριών WiFi, κάντε κλικ στο κουμπί  " στην επάνω δεξιά γωνία. Ακολουθήστε τις οδηγίες για να εγκαταστήσετε την εφαρμογή.

### 3. Επαναφορά δικτύου


Κάντε κλικ στο κουμπί  " στη διεπαφή του κύριου μενού και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί  " για επαναφορά δικτύου, ώστε να επαναφέρετε το WiFi και να εισέλθετε στη λειτουργία σύνδεσης WiFi.

### 4. Οδηγίες σύνδεσης WiFi

Στην κύρια διεπαφή μενού, κάντε κλικ στο κουμπί WiFi  " και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί οδηγίων  ". Ακολουθήστε τις οδηγίες στον ενσύρματο ελεγκτή για να συνδεθείτε στο WiFi.




## 1.6.23. Καμπύλη κλίματος

Στην κύρια διεπαφή μενού, πατήστε το εικονίδιο Γενικά  » για να δείτε τη διεπαφή γενικών παραμέτρων. Σύρετε τη διεπαφή και ρυθμίστε τις παραμέτρους 09-28. **Οι παράμετροι 09-12** σχετίζονται με την ενεργοποίηση της καμπύλης κλίματος. **Οι παράμετροι 13-38** χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό των βασικών παραμέτρων της καμπύλης δύο σημείων και της καμπύλης κλίσης, συμπεριλαμβανομένων των τιμών θερμοκρασίας, της κλίσης και της μετατόπισης.

General		
09	Zone A Cooling Curve	0
10	Zone A Heating Curve	0
11	Zone B Cooling Curve	0
12	Zone B Heating Curve	0
13	Cooling Customize Curve Ambient Temp.1	23 °C
14	Cooling Customize Curve Ambient Temp.2	24 °C
15	Cooling Customize Curve Outlet Temp. 1	25 °C
16	Cooling Customize Curve Outlet Temp. 2	26 °C

General		
21	Cooling 2P Curve 10 Outdoor Temp.1	0 °C
22	Cooling 2P Curve 10 Outdoor Temp.2	0 °C
23	2P Curve 10 Cooling Water 1	0 °C
24	2P Curve 10 Cooling Water 2	0 °C
25	Heating 2P Curve 10 Outdoor Temp.1	0 °C
26	Heating 2P Curve 10 Outdoor Temp.2	0 °C
27	2P Curve 10 Heating Water 1	0 °C
28	2P Curve 10 Heating Water 2	0 °C

Για λεπτομερείς ρυθμίσεις, ανατρέξτε στην ενότητα «Παράμετροι» του παρόντος εγχειριδίου.

- Όταν η λειτουργία καμπύλης κλίματος είναι ενεργοποιημένη είτε στη Ζώνη Α είτε στη Ζώνη Β, θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο καμπύλης «»

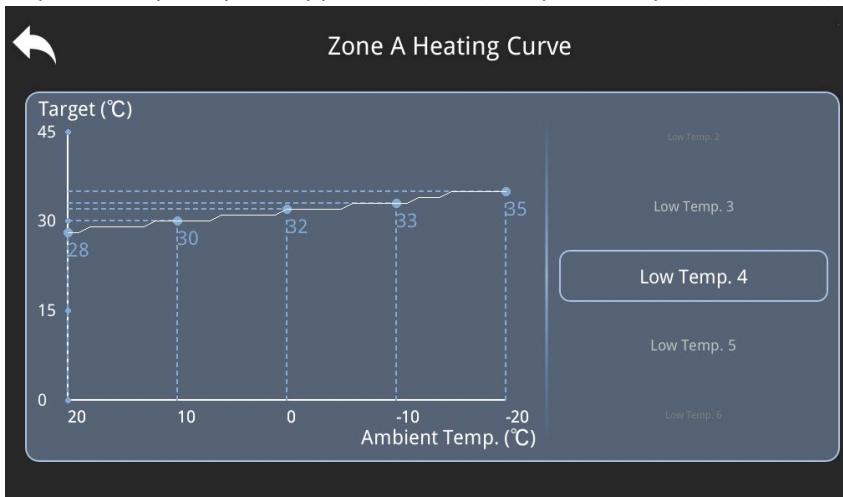
στην αντίστοιχη περιοχή του διακόπτη τροφοδοσίας της ζώνης.

- Αφού ενεργοποιηθεί η λειτουργία της καμπύλης κλίματος, πατώντας την περιοχή της θερμοκρασίας στόχου της Ζώνης Α ή

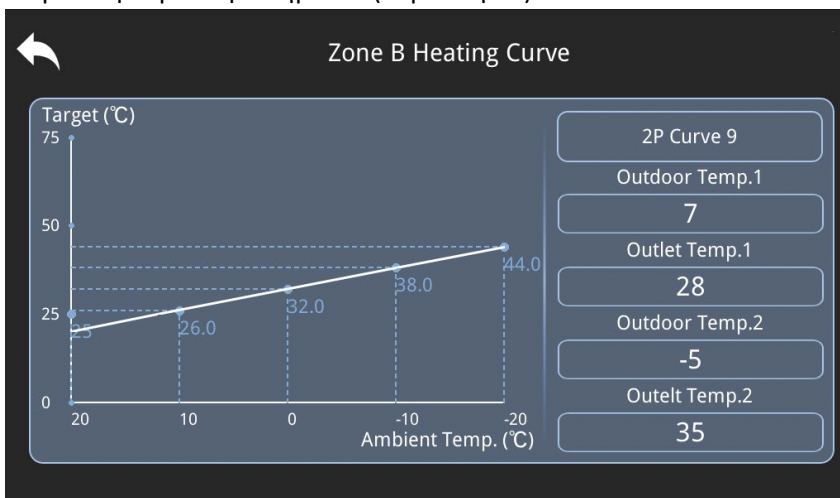
Ζώνη Β επιτρέπει την άμεση πρόσβαση στη διεπαφή ρύθμισης της καμπύλης κλίματος.

- Η λειτουργία καμπύλης κλίματος παρέχει τρεις τύπους καμπύλης.

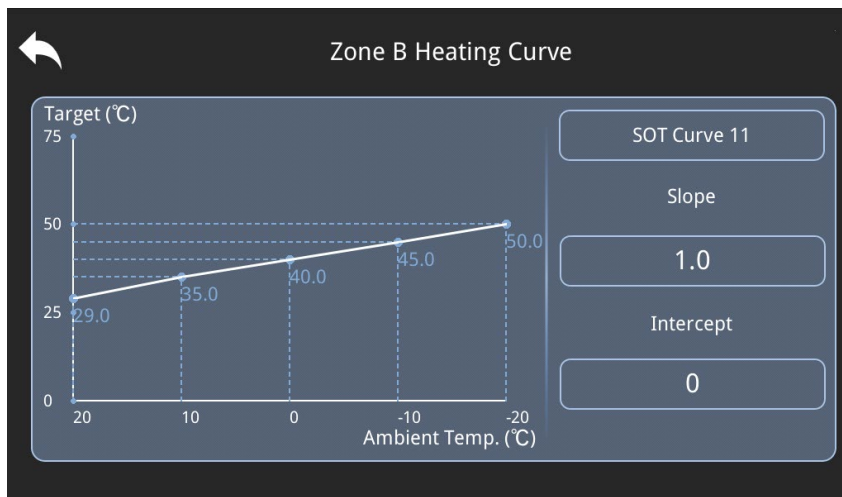
Καμπύλη κλιματισμού θέρμανσης/ψύξης (καμπύλη χαμηλής/υψηλής θερμοκρασίας)



Κλιματική καμπύλη 2 σημείων (καμπύλη 2P)



Κλιματική καμπύλη τύπου κλίσης (καμπύλη SOT)



### 1. Κλιματική καμπύλη ψύξης χαμηλής/υψηλής θερμοκρασίας

α) Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν να ενεργοποιήσουν οποιαδήποτε καμπύλη σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

β) Οι χρήστες μπορούν να ορίσουν οι ίδιοι τις παραμέτρους της καμπύλης, ορίζοντας τις παραμέτρους ως εξής: Προσαρμογή καμπύλης ψύξης θερμοκρασίας περιβάλλοντος, προσαρμογή καμπύλης ψύξης θερμοκρασίας εξόδου (η τιμή της θερμοκρασίας στόχου υπολογίζεται σύμφωνα με τη γραμμική σχέση  $y=kx+b$ ).

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	$-10 \leq TA < 15$	$15 \leq TA < 22$	$22 \leq TA < 30$	$30 \leq TA$
Χαμηλή θερμοκρασία 1	16	11	8	5
Χαμηλή θερμοκρασία 2	17	12	9	6
Χαμηλή θερμοκρασία 3	18	13	10	7
Χαμηλή θερμοκρασία 4	19	14	11	8
Χαμηλή θερμοκρασία 5	20	15	12	9
Χαμηλή θερμοκρασία 6	21	16	13	10
Χαμηλή θερμοκρασία 7	22	17	14	11
Χαμηλή θερμοκρασία 8	23	18	15	12
Υψηλή θερμοκρασία 1	20	18	17	16
Υψηλή θερμοκρασία 2	21	19	18	17

Θερμοκρασία 2				
Υψηλή θερμοκρασία 3	22	20	19	17
Υψηλή θερμοκρασία 4	23	21	19	18
Υψηλή θερμοκρασία 5	24	21	20	18
Υψηλή θερμοκρασία.6	24	22	20	19
Υψηλή θερμοκρασία 7	25	22	21	19
Υψηλή θερμοκρασία 8	25	23	21	20

## 2. Καμπύλη χαμηλής/υψηλής θερμοκρασίας θέρμανσης

α) Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν να ενεργοποιήσουν οποιαδήποτε καμπύλη σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

β) Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν οι ίδιοι τις παραμέτρους της καμπύλης, ορίζοντας τις παραμέτρους ως εξής: Θέρμανση Προσαρμογή καμπύλης θερμοκρασίας περιβάλλοντος, Θέρμανση Προσαρμογή καμπύλης θερμοκρασίας εξόδου. (Η τιμή της θερμοκρασίας στόχου υπολογίζεται σύμφωνα με τη γραμμική σχέση  $y=kx+b$ .)

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	≤-20	-	-	-	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4
Χαμηλή θερμοκρασία 1	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36
Χαμηλή θερμοκρασία 2	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35
Χαμηλή θερμοκρασία.3	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33
Χαμηλή θερμοκρασία.4	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32
Χαμηλή θερμοκρασία.5	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31
Χαμηλή θερμοκρασία 6	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30
Χαμηλή θερμοκρασία.7	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29
Χαμηλή	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27

θερμοκρασία.8																	
Υψηλή θερμοκρασία 1	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53
Υψηλή θερμοκρασία 2	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51
Υψηλή θερμοκρασία 3	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50
Υψηλή θερμοκρασία.4	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48
Υψηλή θερμοκρασία.5	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46
Υψηλή θερμοκρασία.6	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43
Υψηλή θερμοκρασία.7	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41
Υψηλή θερμοκρασία.8	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-3	-	-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Χαμηλή θερμοκρασία 1	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33
Χαμηλή θερμοκρασία 2	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
Χαμηλή θερμοκρασία.3	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30
Χαμηλή θερμοκρασία 4	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29
Χαμηλή θερμοκρασία.5	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28
Χαμηλή θερμοκρασία 6	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27
Χαμηλή θερμοκρασία.7	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26
Χαμηλή θερμοκρασία.8	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25
Υψηλή θερμοκρασία 1	53	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51

Υψηλή θερμοκρασία 2	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49
Υψηλή θερμοκρασία.3	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48
Υψηλή θερμοκρασία.4	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46
Υψηλή θερμοκρασία.5	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44
Υψηλή θερμοκρασία.6	43	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41
Υψηλή θερμοκρασία.7	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39
Υψηλή θερμοκρασία.8	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	14	15	16	17	18	19	≥20										
Χαμηλή θερμοκρασία 1	33	32	32	32	32	32	32										
Χαμηλή θερμοκρασία 2	32	31	31	31	31	31	31										
Χαμηλή θερμοκρασία.3	30	30	30	30	30	29	29										
Χαμηλή θερμοκρασία.4	29	29	29	29	29	28	28										
Χαμηλή θερμοκρασία.5	28	28	28	28	28	27	27										
Χαμηλή θερμοκρασία 6	27	27	27	27	27	26	26										
Χαμηλή θερμοκρασία.7	26	26	26	26	26	25	25										
Χαμηλή θερμοκρασία.8	25	25	24	24	24	24	24										
Υψηλή θερμοκρασία 1	51	51	50	50	50	50	50										
Υψηλή θερμοκρασία 2	49	49	48	48	48	48	48										
Υψηλή	48	48	47	47	47	47	47										

Θερμοκρασία.3																	
Υψηλή θερμοκρασία.4	46	46	45	45	45	45	45										
Υψηλή θερμοκρασία.5	44	44	43	43	43	43	43										
Υψηλή θερμοκρασία.6	41	41	40	40	40	40	40										
Υψηλή θερμοκρασία.7	39	39	38	38	38	38	38										
Υψηλή θερμοκρασία.8	36	36	35	35	35	35	35										

## 1.7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### 1.7.1. Παράμετροι

**Σημείωση:** Οι παράμετροι μπορούν να τροποποιηθούν μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη, διαφορετικά η τροποποίηση των παραμέτρων δεν θα είναι επιτυχής.

Κωδικός	Παράμετρος	Μονάδα	Εύρος	Τύπος
Γενικές παράμετροι				
1	Λειτουργία ελέγχου	/	1 Ψύξη /2 Θέρμανση /3 Αυτόματη	Γενικές
2	Στόχος θερμοκρασίας ψύξης	°C	5	Γενικά
3	Στόχος θερμοκρασίας θέρμανσης.	°C	23~80	Γενικά
4	Στόχος θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης.	°C	23~80	Γενικά
5	Στόχος θερμοκρασίας δωματίου ψύξης.	°C	16~30	Γενικά
6	Στόχος θερμοκρασίας δωματίου θέρμανσης.	°C	16~30	Γενικά
7	Ζώνη B θερμοκρασία στόχος θέρμανσης.	°C	23~80	Γενικά
8	Ζώνη B θέρμανση Στόχος θερμοκρασίας δωματίου.	°C	16	Γενικά
9	Καμπύλη ψύξης ζώνης A	/	0 Απενεργοποίηση/ 1 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 1 / 2 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 2/ 3 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 3/4 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 4/ 5 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 5/ 6 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 6/ 7 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 7/ 8 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας Καμπύλη 8/ 9 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 1/ 10 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 2/ 11 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 3/ 12 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 4/ 13 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 5/ 14 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 6/ 15 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 7/ 16 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 8 / 17 Καμπύλη 2P 9 /18 Καμπύλη 2P 10 /19 Καμπύλη SOT 11 /20 Καμπύλη SOT 12	Γενικά

10	Καμπύλη θέρμανσης ζώνης Α	/	0 Απενεργοποίηση/ 1 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 1 / 2 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 2/ 3 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 3/4 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 4/ 5 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 5/ 6 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 6/ 7 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 7/ 8 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας Καμπύλη 8/ 9 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 1/ 10 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 2/ 11 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 3/ 12 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 4/ 13 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 5/ 14 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 6/ 15 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 7/ 16 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 8 / 17 Καμπύλη 2P 9 /18 Καμπύλη 2P 10 /19 Καμπύλη SOT 11 /20 Καμπύλη SOT 12	Γενικά
11	Καμπύλη ψύξης ζώνης Β	/	0 Απενεργοποίηση/ 1 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 1 / 2 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 2/ 3 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 3/4 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 4/ 5 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 5/ 6 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 6/ 7 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 7/ 8 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας Καμπύλη 8/ 9 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 1/ 10 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 2/ 11 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 3/ 12 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 4/ 13 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 5/ 14 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 6/ 15 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 7/ 16 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 8 / 17 Καμπύλη 2P 9 /18 Καμπύλη 2P 10 /19 Καμπύλη SOT 11 /20 Καμπύλη SOT 12	Γενικά
12	Καμπύλη θέρμανσης ζώνης Β	/	0 Απενεργοποίηση/ 1 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 1 / 2 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 2/ 3 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 3/4 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 4/ 5 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 5/ 6	Γενικά

			Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 6/ 7 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 7/ 8 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας Καμπύλη 8/ 9 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 1/ 10 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 2/ 11 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 3/ 12 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 4/ 13 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 5/ 14 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 6/ 15 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 7/ 16 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 8 / 17 Καμπύλη 2P 9 /18 Καμπύλη 2P 10 /19 Καμπύλη SOT 11 /20 Καμπύλη SOT 12	
13	Καμπύλη ψύξης 2P 9 Εξωτερική θερμοκρασία 1	°C	-5~46	Γενικά
14	Ψύξη 2P Καμπύλη 9 Εξωτερική θερμοκρασία 2	°C	-5~46	Γενικά
15	2P Καμπύλη 9 Ψύξη νερού.1	°C	5	Γενικά
16	2P Καμπύλη 9 Νερό ψύξης.2	°C	5	Γενικά
17	Θέρμανση 2P Καμπύλη 9 Εξωτερική θερμοκρασία.1	°C	-25~35	Γενικά
18	Θέρμανση 2P Καμπύλη 9 Εξωτερική θερμοκρασία 2	°C	-25~35	Γενικά
19	2P Καμπύλη 9 Θέρμανση νερού.1	°C	25	Γενικά
20	2P Καμπύλη 9 Θέρμανση νερού.2	°C	25~65	Γενικά
21	Ψύξη 2P Καμπύλη 10 Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου 1	°C	-5~46	Γενικά
22	Ψύξη 2P Καμπύλη 10 Εξωτερική θερμοκρασία 2	°C	-5~46	Γενικά
23	2P Καμπύλη 10 Ψύξη νερού.1	°C	5	Γενικά
24	2P Καμπύλη 10 Νερό ψύξης.2	°C	5	Γενικά
25	Θέρμανση 2P Καμπύλη 10 Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου.1	°C	-25~35	Γενικά
26	Θέρμανση 2P Καμπύλη 10 Εξωτερική θερμοκρασία 2	°C	-25~35	Γενικά

27	2P Καμπύλη 10 Θερμοκρασία νερού θέρμανσης.1	°C	25	Γενικά
28	2P Καμπύλη 10 Θέρμανση νερού.2	°C	25	Γενικά
Παράμετροι χρήστη				
1	Λειτουργία ελέγχου	/	1 Ψύξη /2 Θέρμανση /3 Αυτόματη	Χρήστη
2	Στόχος θερμοκρασίας ψύξης	°C	5	Χρήστης
3	Στόχος θερμοκρασίας θέρμανσης.	°C	23~80	Χρήστης
4	Στόχος θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης.	°C	23~80	Χρήστης
5	Στόχος θερμοκρασίας δωματίου ψύξης.	°C	16~30	Χρήστης
6	Στόχος θερμοκρασίας δωματίου θέρμανσης.	°C	16~30	Χρήστης
7	Ζώνη B Θερμοκρασία στόχος θέρμανσης.	°C	23~80	Χρήστης
8	Ζώνη B Θέρμανση Στόχος θερμοκρασίας δωματίου.	°C	16~30	Χρήστης
9	Λειτουργία ισχύος	/	0 Τυπική/1 Ισχυρή/2 Οικολογική/3 Αυτόματη	Χρήστης
10	Προγραμματισμός αποστείρωσης	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Χρήστη
11	Θερμοκρασία αποστείρωσης	°C	60	Χρήστης
12	Μέγιστη περίοδος αποστείρωσης	Ελάχι στη	90~300	Χρήστης
13	Αποστείρωση Υψηλή θερμοκρασία. Χρόνος	Ελάχι στος	5~60	Χρήστης
14	Ζώνη A Καμπύλη ψύξης	/	0 Απενεργοποίηση/ 1 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 1 / 2 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 2/ 3 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 3/4 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 4/ 5 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 5/ 6 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 6/ 7 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 7/ 8 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας Καμπύλη 8/ 9 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 1/ 10 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 2/ 11 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 3/ 12	

			<p>Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 4/ 13  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 5/ 14  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 6/ 15  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 7/ 16  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 8  / 17 Καμπύλη 2P 9 /18 Καμπύλη 2P 10  /19 Καμπύλη SOT 11 /20 Καμπύλη SOT 12</p>	
15	Καμπύλη θέρμανσης ζώνης Α	/	<p>0 Απενεργοποίηση/ 1 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 1  / 2 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 2/ 3  Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 3/4  Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 4/ 5  Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 5/ 6  Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 6/ 7  Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 7/ 8  Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας Καμπύλη 8/ 9  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 1/ 10  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 2/ 11  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 3/ 12  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 4/ 13  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 5/ 14  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 6/ 15  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 7/ 16  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 8  / 17 Καμπύλη 2P 9 /18 Καμπύλη 2P 10  /19 Καμπύλη SOT 11 /20 Καμπύλη SOT 12</p>	
16	Καμπύλη ψύξης ζώνης Β	/	<p>0 Απενεργοποίηση/ 1 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 1  / 2 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 2/ 3  Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 3/4  Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 4/ 5  Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 5/ 6  Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 6/ 7  Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 7/ 8  Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας Καμπύλη 8/ 9  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 1/ 10  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 2/ 11  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 3/ 12  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 4/ 13  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 5/ 14  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 6/ 15  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 7/ 16  Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 8  / 17 Καμπύλη 2P 9 /18 Καμπύλη 2P 10</p>	

			/19 Καμπύλη SOT 11 /20 Καμπύλη SOT 12	
17	Καμπύλη θέρμανσης ζώνης B	/	0 Απενεργοποίηση/ 1 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 1 / 2 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 2/ 3 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 3/4 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 4/ 5 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 5/ 6 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 6/ 7 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας 7/ 8 Καμπύλη χαμηλής θερμοκρασίας Καμπύλη 8/ 9 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 1/ 10 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 2/ 11 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 3/ 12 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 4/ 13 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 5/ 14 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 6/ 15 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 7/ 16 Καμπύλη υψηλής θερμοκρασίας 8 / 17 Καμπύλη 2P 9 /18 Καμπύλη 2P 10 /19 Καμπύλη SOT 11 /20 Καμπύλη SOT 12	Χρήστης
18	Καμπύλη ψύξης 2P 9 Εξωτερική θερμοκρασία 1	°C	-5~46	Χρήστης
19	Ψύξη 2P Καμπύλη 9 Εξωτερική θερμοκρασία 2	°C	-5~46	Χρήστης
20	2P Καμπύλη 9 Ψύξη νερού.1	°C	5	Χρήστης
21	2P Καμπύλη 9 Νερό ψύξης.2	°C	5	Χρήστης
22	Θέρμανση 2P Καμπύλη 9 Εξωτερική θερμοκρασία.1	°C	-25~35	Χρήστης
23	Θέρμανση 2P Καμπύλη 9 Εξωτερική θερμοκρασία 2	°C	-25~35	Χρήστης
24	2P Καμπύλη 9 Θέρμανση νερού.1	°C	25	Χρήστης
25	2P Καμπύλη 9 Θέρμανση νερού.2	°C	25	Χρήστης
26	00#Ρύθμιση μονάδας	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Χρήστη
27	01#Ρύθμιση μονάδας	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Χρήστη
28	02#Ρύθμιση μονάδας	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Χρήστη
29	03#Ρύθμιση μονάδας	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Χρήστη

30	04#Ρύθμιση μονάδας	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Χρήστης
31	05#Ρύθμιση μονάδας	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Χρήστη
32	06#Ρύθμιση μονάδας	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Χρήστη
33	07#Ρύθμιση μονάδας	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Χρήστη
34	Ψύξη 2P Καμπύλη 10 Εξωτερική θερμοκρασία 1	°C	-5~46	Χρήστης
35	Ψύξη 2P Καμπύλη 10 Εξωτερική θερμοκρασία 2	°C	-5~46	Χρήστης
36	2P Καμπύλη 10 Ψύξη νερού.1	°C	5	Χρήστης
37	2P Καμπύλη 10 Νερό ψύξης.2	°C	5	Χρήστης
38	Θέρμανση 2P Καμπύλη 10 Εξωτερική θερμοκρασία.1	°C	-25~35	Χρήστης
39	Θέρμανση 2P Καμπύλη 10 Εξωτερική θερμοκρασία 2	°C	-25~35	Χρήστης
40	2P Καμπύλη 10 Θερμοκρασία νερού θέρμανσης.1	°C	25	Χρήστης
41	2P Καμπύλη 10 Θέρμανση νερού.2	°C	25	Χρήστης
42	Καμπύλη ψύξης SOT 11 K1	/	0~4	Χρήστης
43	Καμπύλη ψύξης SOT 11 B1	/	-20~20	Χρήστης
44	Καμπύλη θέρμανσης SOT 11 K1	/	0~4	Χρήστης
45	Καμπύλη θέρμανσης SOT 11 B1	/	-20~20	Χρήστης
46	Καμπύλη SOT ψύξης 12 K1	/	0~4	Χρήστης
47	Καμπύλη ψύξης SOT 12 B1	/	-20~20	Χρήστης
48	Καμπύλη SOT θέρμανσης 12 K1	/	0~4	Χρήστης
49	Καμπύλη θέρμανσης SOT 12 B1	/	-20~20	Χρήστης
50	SOF Cl. A15W	°C	5~25	Χρήστης
51	SOF Cl. A30W	°C	5~25	Χρήστης

52	SOF Ht. A-20W	°C	25~65	Χρήστης
53	SOF Ht. A19W	°C	25~65	Χρήστης
Παράμετροι συστήματος				
1	Μνήμη απενεργοποίησης	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα
2	Επανεκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα
3	Λειτουργία αντλίας νερού	/	0 Συνεχής λειτουργία /1 Διακοπτόμενη λειτουργία /2 Διακοπή σε θερμοκρασία.	Σύστημα
4	Λειτουργία DHW	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα
5	Διαφορά θερμοκρασίας έναρξης DHW	°C	-20~20	Σύστημα
6	Προτεραιότητα λειτουργίας DHW	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα
7	Θερμοσίφωνας	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα
8	Αντλία νερού DHW	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα
9	Τύπος ελέγχου θερμοστάτη	/	0 Απενεργοποίηση /1 Λειτουργία μίας ζώνης /2 Διακόπτης μίας ζώνης /3 Διακόπτης δύο ζωνών	Σύστημα
10	Τύπος ελέγχου ελεγκτή	/	0 Θερμοκρασία νερού μίας ζώνης /1 Θερμοκρασία δωματίου μονής ζώνης /2 Θερμοκρασία νερού διπλής ζώνης /3 Θερμοκρασία νερού ζώνης A & θερμοκρασία δωματίου ζώνης B.	Σύστημα
11	Έξυπνο δίκτυο	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα
12	Διάλειμμα λειτουργίας αντλίας νερού	Λε	5	Σύστημα
13	Διάρκεια διακοπτόμενης λειτουργίας αντλίας νερού	Ελάχιστος	1	Σύστημα
14	Αισθητήρας θερμοκρασίας εισόδου νερού ενδοδαπέδιας θέρμανσης	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα
15	Συνολική θερμοκρασία εξόδου νερού συστήματος Αισθητήρας	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα
16	Αισθητήρας	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα

	Θερμοκρασίας ηλιακού θερμαντήρα			
17	Αισθητήρας θερμοκρασίας άνω δεξαμενής αποθήκευσης	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα
18	Αισθητήρας χαμηλής θερμοκρασίας δεξαμενής αποθήκευσης	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα
19	Αισθητήρας συνολικής θερμοκρασίας εξόδου νερού	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα
20	Ηλιακός θερμαντήρας	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Σύστημα
21	Διακόπτης σύνδεσης	/	0 Απενεργοποίηση / 1 Ενεργοποίηση σύνδεσης / 2 Κλείσιμο σύνδεσης ενεργό / 3 ON/OFF μέσω ελεγκτή / 4 Έλεγχος θερμαντήρα δεξαμενής ζεστού νερού χρήσης / 5 Έλεγχος εξωτερικής πηγής θερμότητας	Σύστημα
22	Χρόνος εξισορρόπησης εναλλαγής DHW	Ε	0	Σύστημα
23	Μέση θερμοκρασία περιβάλλοντος. Χρόνος	Η	0~72	Σύστημα
24	Έλεγχος αισθητήρα θερμοκρασίας δωματίου	/	0 Απενεργοποίηση / 1 Είσοδος Tref. / 2 Έξοδος Tref.	Σύστημα
25	Ktref	/	0	Σύστημα
26	Απόκλιση Tref	°C	0	Σύστημα
27	Διάστημα Tref	Ελάχιστο	1~20	Σύστημα
<b>Παράμετροι ελέγχου ενέργειας</b>				
1	Λειτουργία ψύξης Θερμοκρασία έναρξης Διαφορά	°C	-20	Έλεγχος ενέργειας
2	Διαφορά θερμοκρασίας διακοπής λειτουργίας ψύξης	°C	-20~20	Έλεγχος ενέργειας
3	Λειτουργία θέρμανσης Διαφορά θερμοκρασίας εκκίνησης	°C	-20~20	Έλεγχος ενέργειας
4	Λειτουργία θέρμανσης Διαφορά θερμοκρασίας τερματισμού	°C	-20~20	Έλεγχος ενέργειας

5	Διαφορά θερμοκρασίας δωματίου εκκίνησης και διακοπής	°C	1~10	Έλεγχος ενέργειας
6	Εκκίνηση βοηθητικού θερμαντήρα Θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C	-15~10	Έλεγχος ενέργειας
7	Θερμοσίφωνας ζεστού νερού εκκίνησης θερμοκρασίας περιβάλλοντος.	°C	-5~30	Έλεγχος ενέργειας
8	Ηλεκτρικός θερμαντήρας	/	0 Απενεργοποίηση / 1 Μόνο θέρμανση / 2 Μόνο ζεστό νερό χρήσης / 3 Θέρμανση & ζεστό νερό χρήσης	Έλεγχος ενέργειας
9	Εξωτερικός θερμαντήρας	/	0 Απενεργοποίηση / 1 Μόνο θέρμανση / 2 Μόνο ζεστό νερό χρήσης / 3 Θέρμανση & ζεστό νερό χρήσης	Έλεγχος ενέργειας
10	Εκκίνηση βοηθητικού θερμαντήρα Υψηλή διαφορά θερμοκρασίας	°C	0	Έλεγχος ενέργειας
11	Εκκίνηση βοηθητικού θερμαντήρα Χαμηλή διαφορά θερμοκρασίας	°C	0	Έλεγχος ενέργειας
12	Ρύθμιση επιπέδου βοηθητικού θερμαντήρα	/	1~3	Έλεγχος ενέργειας
13	Χρόνος καθυστέρησης εκκίνησης βοηθητικού θερμαντήρα	Ελάχιστος	15~120	Έλεγχος ενέργειας
14	Διαφορά θερμοκρασίας εκκίνησης βοηθητικού θερμαντήρα	°C	2~10	Έλεγχος ενέργειας
15	Χρόνος καθυστέρησης εκκίνησης ηλεκτρικού θερμαντήρα δεξαμενής ζεστού νερού χρήσης	Ελάχιστος	60	Έλεγχος ενέργειας
16	Χρόνος καθυστέρησης εκκίνησης εξωτερικής πηγής θερμότητας	Ελάχιστο	15	Έλεγχος ενέργειας
17	Διαφορά θερμοκρασίας έναρξης εξωτερικής πηγής θερμότητας	°C	2~10	Έλεγχος ενέργειας
18	Διαφορά θερμοκρασίας διακοπής εξωτερικής πηγής θερμότητας	°C	0	Έλεγχος ενέργειας

19	Εξωτερική πηγή θερμότητας Θερμοκρασία περιβάλλοντος εκκίνησης	°C	-15~10	Έλεγχος ενέργειας
20	Ταχύτητα αντλίας νερού ΔΤ	°C	1~20	Έλεγχος ενέργειας
21	Ταχύτητα εκκίνησης αντλίας νερού	Rps	0~9999	Έλεγχος ενέργειας
22	Χρόνος συντήρησης εκκίνησης αντλίας νερού	S	0	Έλεγχος ενέργειας
Μηχανικές παράμετροι				
1	Ρύθμιση αντλίας νερού μετατροπέα	/	0 Έλεγχος ταχύτητας /1 Έλεγχος ρυθμού ροής /2 ON/OFF /3 Έλεγχος ισχύος /4 Έλεγχος ΔΤ	Μηχανική
2	Αντλία νερού με μετατροπέα Συχνότητα	rpm	0	Μηχανική
3	Στόχος ρυθμού ροής αντλίας νερού με μετατροπέα συχνότητας	L/h	0	Μηχανική
4	Χρόνος λειτουργίας αντλίας νερού DHW	Ελάχιστος	5	Μηχανική
5	Ρύθμιση αποστείρωσης αντλίας νερού DHW	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Μηχανική
6	Ρύθμιση χρονισμού αντλίας ζεστού νερού	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Μηχανική
7	Θερμοκρασία προθέρμανσης	°C	25	Μηχανική
8	Διάστημα προθέρμανσης	Ελάχιστο	10	Μηχανική
9	Χρόνος προθέρμανσης	Ώρα	48~96	Μηχανική
10	Ενδοδαπέδια θέρμανση Εκκίνηση και διακοπή Διαφορά θερμοκρασίας νερού	°C	3~10	Μηχανική

11	Ενδοδαπέδια θέρμανση Start&Stop Διαφορά θερμοκρασίας δωματίου	°C	0	Μηχανική
12	Στέγνωμα πρώιμου σταδίου	Ημέρ α	4~15	Μηχανική
13	Σταδίου μέσης ξήρανσης	Ημέρ α	3~7	Μηχανική
14	Τελικό στάδιο ξήρανσης	Ημέρ α	4~15	Μηχανική
15	Θερμοκρασία ξήρανσης	°C	30	Μηχανική
16	Αριθμός μονάδων	/	1~8	Μηχανική
17	Μονάδα για ζεστό νερό χρήσης	/	1~8	Μηχανική
18	S3V3 Περίοδος δράσης	S	10~999	Μηχανική
19	Βαλβίδα ανάμειξης	/	0 Απενεργοποίηση /1 Ενεργοποίηση	Μηχανική
20	Χρόνος λειτουργίας βαλβίδας ανάμειξης	S	10	Μηχανική
2	Συντελεστής βαλβίδας 3 κατευθύνσεων K	/	0,1~20	Μηχανική
22	Αντιδιαβρωτική αντλία νερού Χρόνος απενεργοποίησης	H	1~999	Μηχανική
2	Χρόνος ενεργοποίησης αντιδιαβρωτικής προστασίας αντλίας νερού	E	0	Μηχανική
2	Διακόπτης ροής νερού	/	0 Κανονικά ανοιχτός / 1 Κανονικά κλειστό	Μηχανική

25	Ζώνη Α Συσκευές ψύξης	/	0 Ψυγείο / 1 Ανεμιστήρας / 2 Ενδοδαπέδια θέρμανση	Μηχανική
26	Ζώνη Α Τερματικές συσκευές θέρμανσης	/	0 Ψυγείο / 1 Ανεμιστήρας / 2 Ενδοδαπέδια θέρμανση	Μηχανική
27	Διαφορά θερμοκρασίας διακοπής ζεστού νερού χρήσης	°C	0	Μηχανική
28	Ισχύς θερμαντήρα δεξαμενής ζεστού νερού χρήσης	/	0~30000	Μηχανική
29	Όριο ισχύος μονάδας	/	0~30000	Μηχανική

### Παράμετροι κατάστασης

Κωδικός	Όνομα παραμέτρου	Μονάδα
Κατάσταση μονάδας		
T01	Κατάσταση μονάδας	/
T02	0#Αριθμοί μονάδας	/
T03	Λειτουργία	/
T04	Τρέχουσα λειτουργία	/
T05	Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία στόχος.	°C
T06	Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία ελέγχου	°C
T07	Ενεργοποιημένη μονάδα	/
T08	Αριθμοί μονάδων	/
T09	Κατάσταση λειτουργίας	/
T10	Υπόλοιπα λεπτά προθέρμανσης	Λεπτά
T11	Ένδειξη αντιψυκτικού	/
T12	Δοκιμαστική λειτουργία	/
T13	Ένδειξη λειτουργίας 0	/
T14	Ένδειξη λειτουργίας 1	/
T15	0#Αριθμοί μονάδων	/
T16	1#Αριθμοί μονάδων	/
T17	2#Αριθμοί μονάδων	/
T18	3#Αριθμοί μονάδων	/
T19	4#Αριθμοί μονάδων	/
T20	5#Αριθμοί μονάδων	/
T21	6#Αριθμοί μονάδων	/
T22	7#Αριθμοί μονάδων	/
T23	Χρόνος λειτουργίας συστήματος HP	h
T24	0#Comp. Χρόνος λειτουργίας	h

T25	1#Comp. Χρόνος λειτουργίας	H
T26	2#Comp. Χρόνος λειτουργίας	H
T27	3#Comp. Χρόνος λειτουργίας	H
T28	4#Comp. Χρόνος λειτουργίας	H
T29	5#Comp. Χρόνος λειτουργίας	H
T30	6#Comp. Χρόνος λειτουργίας	H
T31	7#Χρόνος λειτουργίας	H
T32	Κατάσταση μετατροπέα	
T33	Ταχύτητα συμπιεστή	rpm
T34	Θερμοκρασία μονάδας	°C
T35	Ισχύς εξόδου συμπιεστή	kW
T36	Συμπ. Στόχος ταχύτητας	rpm
T37	Συμπ. Τρέχουσα έξοδος	A
T38	Έξοδος ροπής Comp.	%
T39	Έξοδος τάσης συμπίεσης	V
T40	Τάση DC Bus	V
T41	Κωδικός σφάλματος συμπίεσης	/
T42	Είσοδος ρεύματος μετατροπέα	A
T43	Θερμοκρασία PFC	°C
T44	Τρέχουσα ταχύτητα	rpm
T45	Όριο συχνότητας	/
T46	Ένδειξη ορίου ισχύος	/
T47	Συσώρευση μείωσης συχνότητας	/
T48	Επιβεβλημένη μείωση συχνότητας	/
T49	Συχνή εκκίνηση μονάδας	/
T50	Βαλβίδα ανάμειξης Συσσωρευμένος κύκλος	S
Κατάσταση συστήματος		
T101	Θερμοκρασία δωματίου	°C
T102	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C
T103	Θερμοκρασία δεξαμενής ζεστού νερού	°C
T104	Συνολική θερμοκρασία εξόδου νερού συστήματος.	°C
T105	Θερμοκρασία ηλιακού θερμαντήρα	°C
T106	Θερμοκρασία άνω δεξαμενής αποθήκευσης	°C
T107	Κάτω θερμοκρασία δεξαμενής αποθήκευσης	°C
T108	HP Συνολική θερμοκρασία εξόδου νερού.	°C
T109	Κρατημένη	°C
T110	(Κρατημένο	°C
T111	Θερμοκρασία εισόδου νερού ενδοδαπέδιας θέρμανσης.	°C
T112	Κατάσταση 3-Way Valve1	/
T113	Κατάσταση 3-Way Valve2	/
T114	Κατάσταση 3-Way Valve3	/
T115	Ισχύς ψύξης	/
T116	Ισχύς θέρμανσης	/

T117	Ισχύς ζεστού νερού χρήσης	/
T118	Ικανότητα ψύξης	/
T119	Ικανότητα θέρμανσης	/
T120	Ικανότητα ζεστού νερού χρήσης	/
T121	Μέση θερμοκρασία περιβάλλοντος.	°C
Κατάσταση παραμέτρου		
T201	Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C
T202	Ελάχιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης.	°C
T203	Μέγιστη θερμοκρασία ψύξης.	°C
T204	Ψύξη Ελάχιστη θερμοκρασία	°C
T205	Θέρμανση Μέγ. θερμ.	°C
T206	Θέρμανση Ελάχιστη θερμοκρασία	°C
T207	Ζώνη B Θέρμανση Μέγ. θερμ.	°C
T208	Ζώνη B Θέρμανση Ελάχιστη θερμοκρασία.	°C
T209	Μέγιστη ταχύτητα αντλίας νερού	rpm
T210	Ελάχιστη ταχύτητα αντλίας νερού	rpm
T211	Μέγιστη παροχή αντλίας νερού	L/h
T212	Ελάχιστη παροχή αντλίας νερού	L/h
T213	Έκδοση πρωτοκόλλου οθόνης	/
Έξοδος φορτίου		
O01	Ένδειξη απόψυξης	/
O02	Ένδειξη βλάβης	/
O03	Εξωτερικός θερμοαντήρας	/
O04	3-Way βαλβίδα1	/
O05	3-Way Βαλβίδα3	/
O06	3-WayValve2	/
O07	Θερμοσίφωνας	/
O08	Αντλία νερού DHW	/
O09	Ηλιακή αντλία νερού	/
O10	Αντλία ανάμειξης νερού	/
O11	Αντλία εξωτερικού νερού	/
O12	Αντλία νερού κυψέλης	/
O13	Βαλβίδα ανάμειξης	/
Ψηφιακή είσοδος		
S01	Διακόπτης ελεγκτή	/
S02	Διακόπτης ψύξης	/
S03	Διακόπτης θέρμανσης	/
S04	Διακόπτης ζεστού νερού χρήσης	/
S05	Ανατροφοδότηση θερμοαντήρα δεξαμενής ζεστού νερού χρήσης	/
S06	Σήμα θερμοστάτη C	/
S07	Σήμα θερμοστάτη H	/
S08	Σήμα ηλιακού θερμοαντήρα	/
S09	Σήμα SG	/

S10	EVU Σήμα	/
0#Κατάσταση μονάδας		
Κατάσταση λειτουργίας		
T601	M-EEV Βήματα ανοίγματος	P
T602	A-EEV Βήματα έναρξης	P
T603	Θερμοκρασία πτερυγίων	°C
T604	Θερμοκρασία εξάτμισης	°C
T605	Θερμοκρασία αναρρόφησης.	°C
T606	Θερμοκρασία εξόδου M-EEV.	°C
T607	Θερμοκρασία κορεσμού εξάτμισης.	°C
T608	Θερμοκρασία κορεσμού συμπύκνωσης.	°C
T609	Χαμηλή πίεση	bar
T610	Υψηλή πίεση	bar
T611	M-EEV Στόχος υπερθέρμανσης	°C
T612	M-EEV Τρέχουσα υπερθέρμανση	°C
T613	A-EEV Στόχος υπερθέρμανσης	°C
T614	A-EEV Τρέχουσα υπερθέρμανση	°C
T615	EVI Θερμοκρασία εισόδου.	°C
T616	EVI Θερμοκρασία εξόδου.	°C
T617	Λειτουργία χωρίς πάγο ΔΤ	°C
T618	INV. Στόχος ταχύτητας	rps
T619	INV. Τρέχουσα ταχύτητα	rps
T620	INV. Έξοδος τάσης	V
T621	Έξοδος ρεύματος INV.	A
T622	INV. Θερμοκρασία μονάδας.	°C
T623	INV. Όριο συχνότητας	/
T624	Είσοδος ρεύματος μετατροπέα	A
T625	Έξοδος ισχύος μετατροπέα	/
T626	Στόχος ταχύτητας ανεμιστήρα 1	rpm
T627	Τρέχουσα ταχύτητα ανεμιστήρα 1	rpm
T628	Στόχος ταχύτητας ανεμιστήρα 2	rpm
T629	Τρέχουσα ταχύτητα ανεμιστήρα 2	rpm
T630	Θερμοκρασία πλευράς αερίου	°C
T631	Θερμοκρασία υγρού.	°C
T632	Συγκέντρωση R290	
T633	Στόχος ρυθμού ροής αντλίας νερού	L/h
T634	Θερμοκρασία εισόδου νερού στον εναλλάκτη πλάκας.	°C
T635	Θερμοκρασία εξόδου νερού πλακοειδούς εναλλάκτη.	°C
T636	Συνολική θερμοκρασία εξόδου νερού.	°C
T637	Θερμοκρασία περιβάλλοντος.	°C
T638	Στόχος ταχύτητας αντλίας νερού	rpm
T639	Ρεύμα αντλίας νερού Ρυθμός ροής	L/h

T640	Σήμα ελέγχου αντλίας νερού	
T641	Σήμα ανάδρασης αντλίας νερού	%
T642	Πληροφορίες σφάλματος αντλίας νερού.	/
T643	Ονομαστική χωρητικότητα μονάδας	/
T644	Τρέχουσα χωρητικότητα μονάδας	/
T645	Τρέχουσα ισχύς αντλίας νερού	/
T646	Κωδικός σφάλματος συμπιεστή	/
T647	Κωδικός σφάλματος EcFanPunp1	/
T648	EcFanPunp2 Κωδικός σφάλματος	/
T649	Πίεση νερού μονάδας	bar
T650	Ζώνη A Ζωντανή καμπύλη Θερμοκρασία εξόδου.	°C
T651	Ζώνη A Διορθωμένη καμπύλη Θερμοκρασία εξόδου.	°C
T652	Ζώνη B Ζωντανή καμπύλη Θερμοκρασία εξόδου.	°C
T653	Ζώνη B Διορθωμένη καμπύλη Θερμοκρασία εξόδου.	°C
Έξοδος φορτίου		
O601	Μετατροπέας συμπιεστή	/
O602	4-Way βαλβίδα	/
O603	Βαλβίδα έγχυσης υγρού	/
O604	Θερμαντήρας στροφαλοφόρου άξονα1	/
O605	Θερμαντήρας στροφαλοφόρου άξονα 2	/
O606	Αντλία νερού	/
O607	Βοηθητικός θερμαντήρας 1	/
O608	Βοηθητικός θερμαντήρας 2	/
O609	Θερμαντήρας πλαισίου	/
O610	Θερμαντήρας AF (αντιψυκτικός θερμαντήρας)	/
O611	Ηλεκτρικός θερμαντήρας πλαισίου 2	/
Ψηφιακή είσοδος		
S601	Διακόπτης χαμηλής πίεσης	/
S602	Διακόπτης υψηλής πίεσης	/
S603	Ανατροφοδότηση βοηθητικού θερμαντήρα	/
S604	Διακόπτης ροής νερού	/

### 1.7.2. Κωδικός σφάλματος

Κωδικός	Περιγραφή	Αιτίες	Λύσεις
E01	Σφάλμα επικοινωνίας ελεγκτή καλωδίων	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Η σύνδεση μεταξύ του ελεγκτή καλωδίων και της κύριας πλακέτας είναι κακή.</li> <li>2. Σφάλμα καλωδιακού ελεγκτή.</li> <li>3. Σφάλμα στην κύρια πλακέτα.</li> <li>4. Το καλώδιο επικοινωνίας και το καλώδιο ισχυρής ηλεκτρικής ενέργειας είναι τοποθετημένα μαζί, με αποτέλεσμα να προκαλείται παρεμβολή στην επικοινωνία.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανασυνδέστε το καλώδιο του ελεγκτή καλωδίων.</li> <li>2. Αντικαταστήστε τον ελεγκτή καλωδίων.</li> <li>3. Αντικαταστήστε την κύρια πλακέτα.</li> <li>4. Το καλώδιο επικοινωνίας τοποθετείται ξεχωριστά από το καλώδιο ισχυρού ρεύματος.</li> </ol>
E03	0#Υψηλή πίεση συμπίεστή	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε για διαρροές ψυκτικού</li> <li>2. Η διάταξη πεταλούδας είναι βρώμικη και φραγμένη, κατεστραμμένη</li> <li>3. Βλάβη στο ρουλεμάν του συμπίεστή, προκαλώντας τριβή στα μηχανικά μέρη, αύξηση της θερμοκρασίας εξατμίσης</li> <li>4. Βλάβη στο διακόπτη υψηλής πίεσης</li> <li>5. Βλάβη στην κύρια πλακέτα</li> <li>6. Βλάβη του συμπίεστή</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επαναπλήρωση ψυκτικού</li> <li>2. Καθαρίστε/αντικαταστήστε τη διάταξη πεταλούδας</li> <li>3. Αντικαταστήστε τον συμπίεστή</li> <li>4. Αντικατάσταση διακόπτη υψηλής πίεσης</li> <li>5. Αντικαταστήστε την κύρια πλακέτα</li> <li>6. Αντικατάσταση του συμπίεστή</li> </ol>
E04	0#Χαμηλή πίεση συμπίεστή	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ανεπαρκής ροή νερού</li> <li>2. Χαμηλή θερμοκρασία νερού εισόδου ψυχρού νερού</li> <li>3. Διαρροή ψυκτικού ή ανεπαρκής πλήρωση ψυκτικού</li> <li>4. Αποθέσεις αλάτων στον εξατμιστή</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του νερού εισόδου και εξόδου και ρυθμίστε τη ροή του νερού</li> <li>2. Ελέγξτε την εγκατάσταση</li> <li>3. Ανίχνευση διαρροής ή πλήρωση με επαρκή ποσότητα ψυκτικού</li> <li>4. Αφαιρέστε τα άλατα</li> </ol>
E06	0#Σφάλμα επικοινωνίας μετατροπέα	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Σφάλμα τάσης τροφοδοσίας</li> <li>2. Σφάλμα πλακέτας μετατροπέα</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Αντικαταστήστε το καλώδιο τροφοδοσίας</li> <li>2. Αντικαταστήστε την πλακέτα του μετατροπέα</li> <li>3. Αντικαταστήστε την κύρια πλακέτα</li> </ol>

Κωδικός	Περιγραφή	Αιτίες	Λύσεις
E06	0#Σφάλμα επικοινωνίας	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Οι γραμμές επικοινωνίας και τα ισχυρά καλώδια είναι τοποθετημένα μαζί, με αποτέλεσμα να προκαλείται παρεμβολή στην ισχύ επικοινωνίας</li> <li>2. Κακή σύνδεση μεταξύ της μηχανής του μοδγλου και της κύριας πλακέτας.</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Το καλώδιο επικοινωνίας τοποθετείται ξεχωριστά από το καλώδιο ισχυρής ηλεκτρικής ενέργειας.</li> <li>2. Επανασυνδέστε τα καλώδια</li> <li>3. Αντικαταστήστε την κύρια πλακέτα.</li> </ol>
E10	Σφάλμα θερμοκρασίας εισόδου νερού θέρμανσης δαπέδου	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση η καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E11	Σφάλμα συνολικής θερμοκρασίας εξόδου νερού	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση η καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E11	Σφάλμα συνολικής θερμοκρασίας εξόδου νερού του συστήματος	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση η καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E11	0#Σφάλμα θερμοκρασίας εξόδου νερού εναλλάκτη πλάκας	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση η καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>

Κωδικός	Περιγραφή	Αιτίες	Λύσεις
E11	0# Συνολική βλάβη θερμοκρασίας εξόδου νερού	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανασύνδεση/αντικατάσταση καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E12	Σφάλμα θερμοκρασίας δεξαμενής ζεστού νερού χρήσης	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E12	Σφάλμα ανώτερης θερμοκρασίας δεξαμενής αποθήκευσης	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E12	Σφάλμα χαμηλής θερμοκρασίας δεξαμενής αποθήκευσης	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E13	Σφάλμα εσωτερικής θερμοκρασίας	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E14	0# Σφάλμα θερμοκρασίας περιβάλλοντος	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>

Κωδικός	Περιγραφή	Αιτίες	Λύσεις
E16	0#Σφάλμα θερμοκρασίας εξάτμισης	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E21	Σφάλμα δεδομένων EEPROM	Σφάλμα ανάγνωσης δεδομένων	Τερματισμός λειτουργίας και επανεκκίνηση
E21	0#Σφάλμα δεδομένων EEPROM		
E24	0#Υψηλή θερμοκρασία νερού επιστροφής πλάκας	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Ο εναλλάκτης θερμότητας είναι φραγμένος</li> <li>3. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>4. Βλάβη στην κύρια πλακέτα</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση καλωδίων</li> <li>2. Καθαρισμός των εναλλακτών θερμότητας</li> <li>3. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>4. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E24	0#Θερμοκρασία εξόδου νερού πλάκας πολύ υψηλή	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Χαμηλή ροή νερού</li> <li>2. Φραγμένοι σωλήνες νερού</li> <li>3. Ζημιά στους σωλήνες νερού</li> <li>4. Βλάβη αισθητήρα</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Απομακρύνετε το μπλοκάρισμα</li> <li>2. Ελέγξτε αν η ροή νερού της αντλίας πληροί τις απαιτήσεις</li> <li>3. Αντικαταστήστε τον σωλήνα νερού</li> <li>4. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα</li> </ol>
E25	0#Η εξάτμιση ψύξης είναι πολύ χαμηλή		
E25	0#Η θερμοκρασία του νερού στην έξοδο του εναλλάκτη πλακών είναι πολύ χαμηλή		
E25	0#Η θερμοκρασία του νερού στην είσοδο της πλάκας είναι πολύ χαμηλή		
E26	0#Διαφορά θερμοκρασίας νερού εξόδου και εισόδου μη φυσιολογική		
E26	0#Η διαφορά θερμοκρασίας νερού εξόδου και εισόδου είναι πολύ μεγάλη		

Κωδικός	Περιγραφή	Αιτίες	Λύσεις
E27	0#Η θερμοκρασία εξάτμισης είναι πολύ υψηλή		
E31	0#Σφάλμα αισθητήρα πίεσης J5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση των καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E32	Σφάλμα αισθητήρα πίεσης 0#J6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση των καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E44	0#Σφάλμα θερμοκρασίας νερού εισόδου εναλλάκτη πλάκας	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση των καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E55	0#Σφάλμα θερμοκρασίας αναρρόφησης	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση των καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E56	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας ηλιακού συστήματος	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση των καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>

Κωδικός	Περιγραφή	Αιτίες	Λύσεις
E58	0#Σφάλμα θερμοκρασίας πτερυγίου	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E59	0#Η θερμοκρασία αναρρόφησης είναι πολύ χαμηλή	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Υπερβολική/ανεπαρκής ποσότητα ψυκτικού</li> <li>2. Βλάβη στον αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Βλάβη στην κύρια πλακέτα</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ανανεώστε το ψυκτικό σύμφωνα με την πινακίδα</li> <li>2. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικαταστήστε την κύρια πλακέτα</li> </ol>
E60	0#Συχνή έκτακτη απόψυξη	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ο αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος είναι κατεστραμμένος</li> <li>2. Βρώμικος και φραγμένος εναλλάκτης θερμότητας</li> <li>3. Έλλειψη ψυκτικού</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος</li> <li>2. Καθαρίστε τον εναλλάκτη θερμότητας</li> <li>3. Ξαναγεμίστε το ψυκτικό σύμφωνα με την πινακίδα</li> </ol>
E61	0#Ανώμαλη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ αναρρόφησης και εξαγωγής	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας εισόδου και εξόδου νερού.</li> <li>2. Η βαλβίδα στο σύστημα νερού δεν είναι ανοιχτή.</li> <li>3. Απόφραξη της υδροδοχείου, μπορεί να εμφανιστεί στον εναλλάκτη θερμότητας ή στο τμήμα της βαλβίδας.</li> <li>4. Ακατάλληλη επιλογή αντλίας νερού</li> <li>5. Η αντλία νερού είναι χαλασμένη.</li> <li>6. Το μέγεθος του σωλήνα είναι πολύ μικρό.</li> <li>7. Ο εναλλάκτης θερμότητας έχει ρύπους.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πρέπει να αντικαταστήσετε τον αισθητήρα θερμοκρασίας.</li> <li>2. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπλοκαρισμένο μέρος.</li> <li>3. Αλλάξτε την αντλία ανάλογα με τη ροή του νερού και την πίεση του νερού.</li> <li>4. Πρέπει να αλλάξετε τον σωλήνα νερού.</li> <li>5. Επαναφέρετε χειροκίνητα το διακόπτη ροής νερού.</li> <li>6. Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος σωλήνα.</li> <li>7. Καθαρίστε τη βρωμιά από την επιφάνεια του εναλλάκτη θερμότητας.</li> </ol>
E63	0#Ανώμαλη επικοινωνία	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Οι γραμμές επικοινωνίας και τα ισχυρά καλώδια είναι</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Το καλώδιο επικοινωνίας τοποθετείται ξεχωριστά από το</li> </ol>

Κωδικός	Περιγραφή	Αιτίες	Λύσεις
E63	0#Σφάλμα εσωτερικής και εξωτερικής επικοινωνίας μηχανήματος	τοποθετημένα μαζί, με αποτέλεσμα να προκαλείται παρεμβολή στην ισχύ επικοινωνίας 2. Κακή σύνδεση μεταξύ της μηχανής του modγλου και της κύριας πλακέτας. 3. Βλάβη στην κύρια πλακέτα	καλώδιο ισχυρής ηλεκτρικής ενέργειας. 2. Επανασυνδέστε τα καλώδια 3. Αντικαταστήστε την κύρια πλακέτα.
E64	0#H έκδοση του πρωτοκόλλου είναι πολύ χαμηλή	Σφάλμα προγράμματος	Διαδικασία ενημέρωσης
E65	0#Ανώμαλη ρύθμιση μοντέλου	1. Σφάλμα κώδικα κύριας πλακέτας 2. Το πρόγραμμα δεν αποκατέστησε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις	1.Επαναφορά του κωδικού της κύριας πλακέτας 2. Επαναφόρτωση του προγράμματος
E66	Σφάλμα δεδομένων συντήρησης συστήματος	Σφάλμα δεδομένων συντήρησης συστήματος	Παράμετροι αποκατάστασης στη ρύθμιση παραμέτρων
E67	Υπερφόρτωση ηλεκτρικού θερμαντήρα δεξαμενής ζεστού νερού χρήσης	1. Σφάλμα εισόδου τάσης 2. Βλάβη στη δεξαμενή νερού	1.Ελέγξτε την καλωδίωση τροφοδοσίας/επανασυνδέστε την τάση τροφοδοσίας 2.Επισκευή δεξαμενής νερού
E68	0# Ανεπαρκής ροή νερού	1.Το σύστημα νερού είναι φραγμένο 2. Η αντλία νερού δεν είναι κατάλληλη 3. Ο σωλήνας νερού είναι μικρός 4. Ο διακόπτης ροής νερού έχει κολλήσει και δεν μπορεί να επαναρυθμιστεί.	1. Ελέγξτε αν η αντλία λειτουργεί σωστά/Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπλοκαρισμένο μέρος 2.Αντικαταστήστε την αντλία ανάλογα με τη ροή και την πίεση του νερού 3. Πρέπει να αλλάξετε τον σωλήνα νερού 4. Επαναφέρετε χειροκίνητα τον διακόπτη ροής νερού.

Κωδικός	Περιγραφή	Αιτίες	Λύσεις
E69	0# Σφάλμα θερμοκρασίας πλευράς ψυκτικού αερίου	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E70	0#Σφάλμα θερμοκρασίας πλευράς ψυκτικού υγρού	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Σφάλμα κύριας πλακέτας</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
F16	0#Η χαμηλή πίεση του συμπιεστή είναι πολύ χαμηλή	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ανεπαρκής ροή νερού</li> <li>2. Χαμηλή θερμοκρασία εισόδου κρύου νερού</li> <li>3. Διαρροή ψυκτικού ή ανεπαρκής πλήρωση ψυκτικού</li> <li>4. Αποθέσεις αλάτων στον εξατμιστή</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του νερού εισόδου και εξόδου και ρυθμίστε τη ροή του νερού</li> <li>2. Ελέγξτε την εγκατάσταση</li> <li>3. Ανίχνευση διαρροής ή πλήρωση με επαρκή ποσότητα ψυκτικού</li> <li>4. Αφαιρέστε τα άλατα</li> </ol>
F17	0#Υψηλή πίεση συμπιεστή	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Λίγο ψυκτικό</li> <li>2. Η διάταξη πεταλούδας είναι βρώμικη και φραγμένη, κατεστραμμένη</li> <li>3. Βλάβη στο ρουλεμάν του συμπιεστή, προκαλώντας τριβή στα μηχανικά μέρη, αύξηση της θερμοκρασίας εξατμίσης</li> <li>4. Βλάβη στο διακόπτη υψηλής πίεσης</li> <li>5. Βλάβη στην κύρια πλακέτα</li> <li>6. Βλάβη του συμπιεστή</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επαναπλήρωση ψυκτικού</li> <li>2. Καθαρίστε/αντικαταστήστε τη διάταξη πεταλούδας</li> <li>3. Αντικαταστήστε τον συμπιεστή</li> <li>4. Αντικατάσταση διακόπτη υψηλής πίεσης</li> <li>5. Αντικαταστήστε την κύρια πλακέτα</li> <li>6. Αντικατάσταση του συμπιεστή της κύριας πλακέτας</li> </ol>
F61	0#Ανώμαλη ταχύτητα ανεμιστήρα 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Χαλαρό καλώδιο σύνδεσης</li> <li>2. Ασταθής τάση</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανασυνδέστε την πλακέτα μητρικής και την καλωδίωση του</li> </ol>

Κωδικός	Περιγραφή	Αιτίες	Λύσεις
F61	0#Ανώμαλη ταχύτητα του ανεμιστήρα 2	3. Βλάβη στην κύρια πλακέτα 4. Βλάβη ανεμιστήρα	ανεμιστήρα 2. Αντικαταστήστε τη σταθερή τάση 3. Αντικαταστήστε την κύρια πλακέτα 4. Αντικαταστήστε τον ανεμιστήρα
F63	0#Η θερμοκρασία περιβάλλοντος περιορίζει το άνοιγμα του συμπιεστή	1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη 2. Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας 3. Βλάβη στην κύρια πλακέτα	1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση καλωδίων 2. Αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας 3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας
F64	0#Σφάλμα μετατροπέα	1. Χαλαρό καλώδιο σύνδεσης 2. Ασταθής τάση 3. Σφάλμα κύριας πλακέτας 4. Σφάλμα πλακέτας οδηγού	1. Επανασυνδέστε τα καλώδια 2. Αντικαταστήστε τη σταθερή τάση 3. Αντικαταστήστε την κύρια πλακέτα 4. Αντικαταστήστε τη βλάβη της πλακέτας οδήγησης
F65	0#Ρύθμιση μοντέλου μετατροπέα σε εξέλιξη	1. Χαλαρό καλώδιο σύνδεσης 2. Σφάλμα αντλίας 3. Σφάλμα μετατροπέα 4. Σφάλμα κύριας πλακέτας	1. Επανασυνδέστε τα καλώδια 2. Αντικαταστήστε την αντλία 3. Αντικαταστήστε τον μετατροπέα 4. Αντικαταστήστε την κύρια πλακέτα
F66	0#Σφάλμα αντλίας μετατροπέα	1. Το σύστημα ύδρευσης είναι φραγμένο. 2. Χαλαρό καλώδιο σύνδεσης 3. Σφάλμα αντλίας 4. Σφάλμα μετατροπέα 5. Σφάλμα κύριας πλακέτας	1. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπλοκαρισμένο εξάρτημα 2. Επανασυνδέστε τα καλώδια 3. Αντικαταστήστε την αντλία 4. Αντικαταστήστε τον μετατροπέα 5. Αντικαταστήστε την κύρια πλακέτα
F66	Σφάλμα αντλίας νερού μετατροπέα		
F66	0#Προειδοποίηση αντλίας μετατροπέα [80%]		

Κωδικός	Περιγραφή	Αιτίες	Λύσεις
E75	Σφάλμα αισθητήρα R290	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Ο αισθητήρας R290 είναι χαλασμένος</li> <li>3. Η κύρια πλακέτα είναι χαλασμένη</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα R290</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>
E76	Συναγερμός διαρροής R290	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Διαρροή αερίου</li> <li>5. Εξωτερική παρεμβολή αερίου</li> <li>6. Βλάβη αισθητήρα</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Εντοπίστε την περιοχή διαρροής και επισκευάστε την</li> <li>2. Απομακρύνετε τα στοιχεία που αποσπούν την προσοχή</li> <li>3. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα</li> </ol>
E77	Σφάλμα αισθητήρα ροής νερού	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ελέγξτε αν η καλωδίωση είναι χαλαρή/κατεστραμμένη</li> <li>2. Ο αισθητήρας ροής είναι χαλασμένος</li> <li>3. Η κύρια πλακέτα είναι χαλασμένη</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανακαλωδίωση/αντικατάσταση καλωδίων</li> <li>2. Αντικατάσταση του αισθητήρα ροής</li> <li>3. Αντικατάσταση της κύριας πλακέτας</li> </ol>

## 1.8. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Wi-Fi

### 1.8.1. Εγκατάσταση λογισμικού

Κατεβάστε το Eco-Home από το Google Store ή το Apple Store.



### 1.8.2. Σύνδεση / Εγγραφή

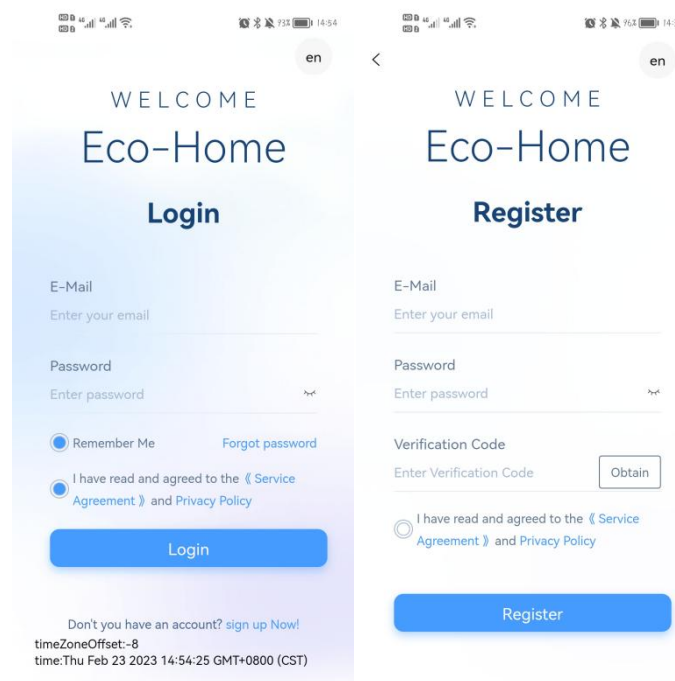
(6) Οι υπάρχοντες λογαριασμοί μπορούν να συνδεθούν απευθείας, ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

(7) Εάν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασής σας, μπορείτε να συνδεθείτε με τον κωδικό επαλήθευσης και να επιλέξετε «Ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασης»: Εισαγάγετε τον αριθμό τηλεφώνου σας και λάβετε τον κωδικό επαλήθευσης.

(8) Οι χρήστες που δεν έχουν λογαριασμό μπορούν να κάνουν κλικ στο «Εγγραφή τώρα!» για να δημιουργήσουν έναν λογαριασμό.

(9) Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης.

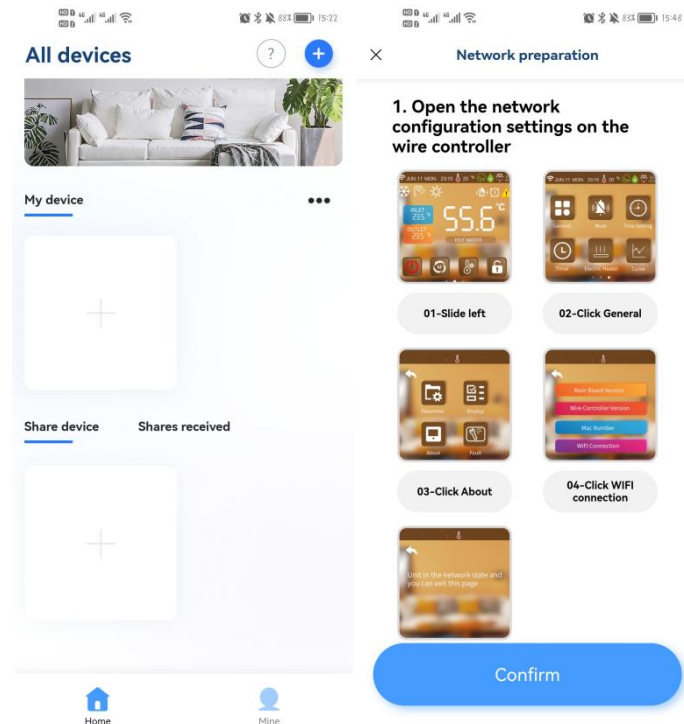
(10) Εισαγάγετε το email σας και θα λάβετε έναν κωδικό επαλήθευσης.



### 1.8.3. Προσθήκη συσκευής

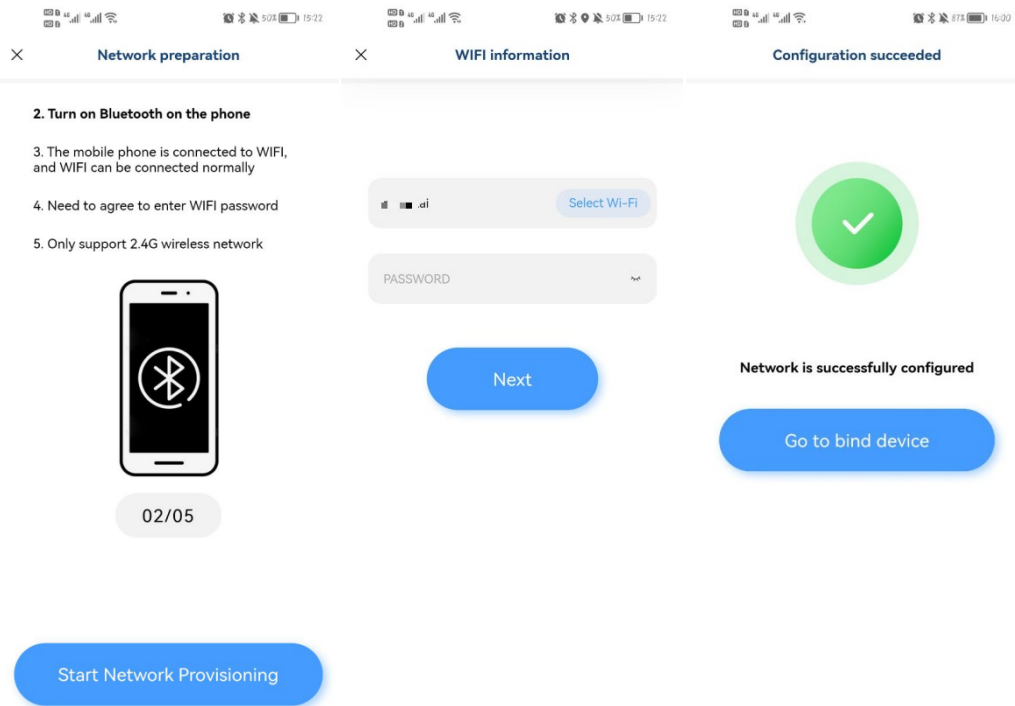
#### Βήμα 1:

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Bluetooth και Wi-Fi του τηλεφώνου και, στη συνέχεια, συνδεθείτε στο Wi-Fi. Το Wi-Fi πρέπει να μπορεί να συνδεθεί κανονικά στο Internet.



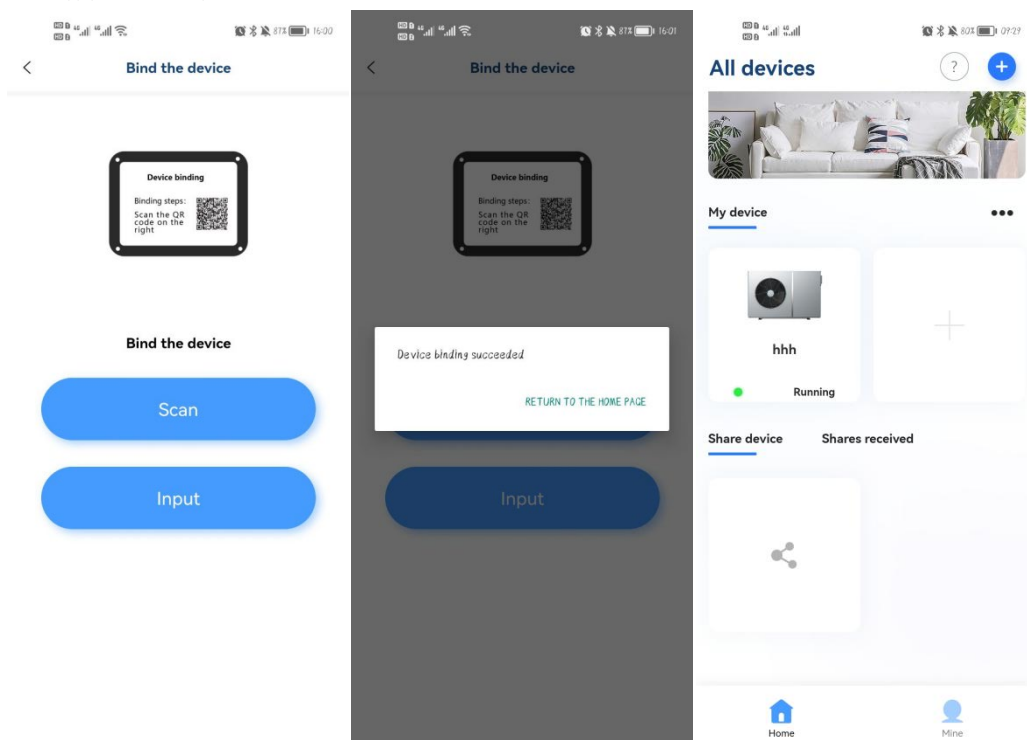
## Βήμα 2:

Επιλέξτε Wi-Fi και εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης.



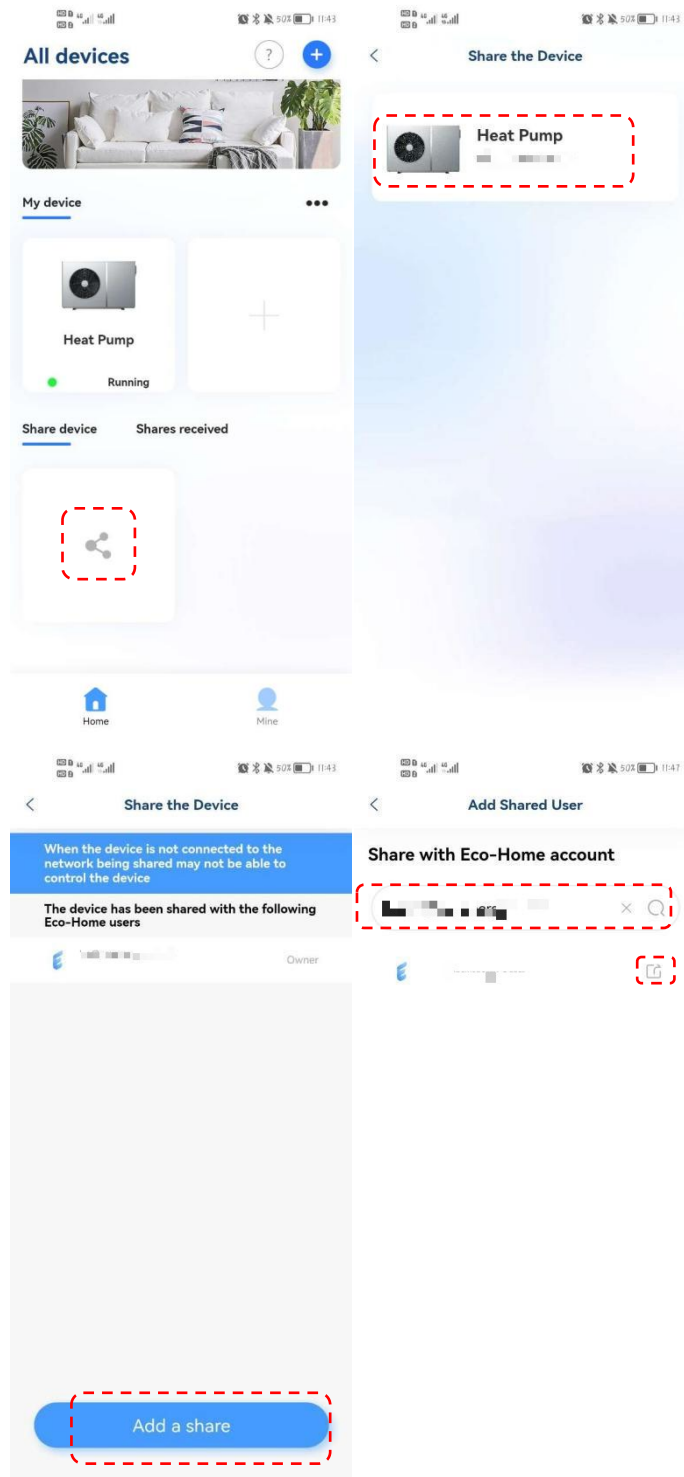
## Βήμα 3:

Μετά την επιτυχή σύνδεση στο δίκτυο, σαρώστε τον κωδικό QR του ελεγκτή καλωδίων ή εισαγάγετε τον σειριακό αριθμό για να συνδέσετε τη μονάδα. Επιστρέψτε στην κύρια σελίδα μετά την επιτυχή σύνδεση.



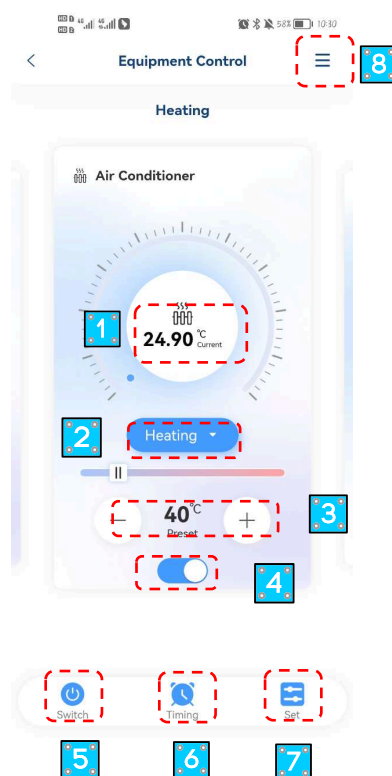
- **Κοινή χρήση συσκευής**

Κάντε κλικ στην επιλογή «Κοινή χρήση συσκευής», επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε να μοιραστείτε, κάντε κλικ στην επιλογή «Προσθήκη κοινής χρήσης», εισαγάγετε τα στοιχεία του λογαριασμού κοινής χρήσης και επιβεβαιώστε την κοινή χρήση.



#### 1.8.4. Λειτουργία λογισμικού

- Αφού συνδεθεί επιτυχώς η συσκευή, εισάγετε τη διεπαφή λειτουργίας του «Eco-Home» (Όνομα συσκευής, τροποποιήσιμο)
  - Στην κύρια διεπαφή, κάντε κλικ στη μονάδα για να εισέλθετε στη διεπαφή λειτουργίας.
- (4) Θέρμανση & Ψύξη

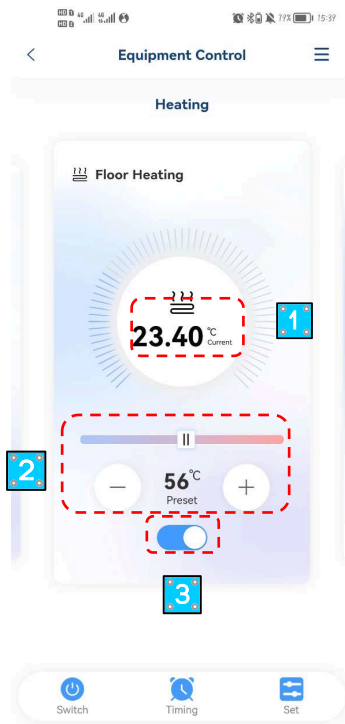


- ⑨ Τρέχουσα θερμοκρασία
- ⑩ Ρυθμίσεις λειτουργίας
- 11 Ρύθμιση θερμοκρασίας στόχου
- 12 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
- 13 Συνολική ενεργοποίηση/απενεργοποίηση
- 14 Χρονοδιακόπτης ON/OFF
- 15 Ρύθμιση
- 16 Περισσότερες ρυθμίσεις

## (5) Ζεστό νερό



- ④ Τρέχουσα θερμοκρασία
  - ⑤ Ρύθμιση θερμοκρασίας στόχου
  - ⑥ Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
- (6) Θέρμανση δαπέδου**

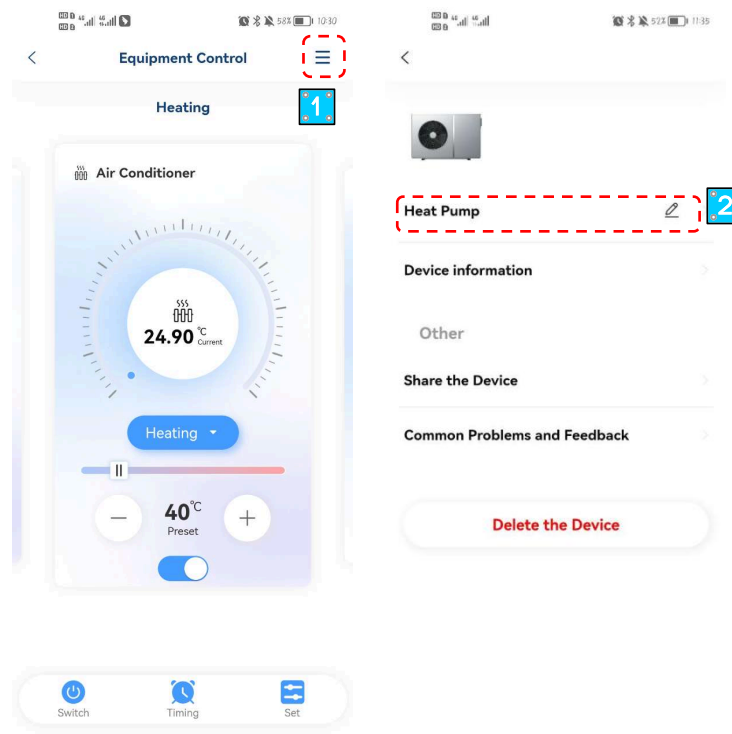


- ④ Τρέχουσα θερμοκρασία

- ⑤ Ρύθμιση θερμοκρασίας στόχου
- ⑥ Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

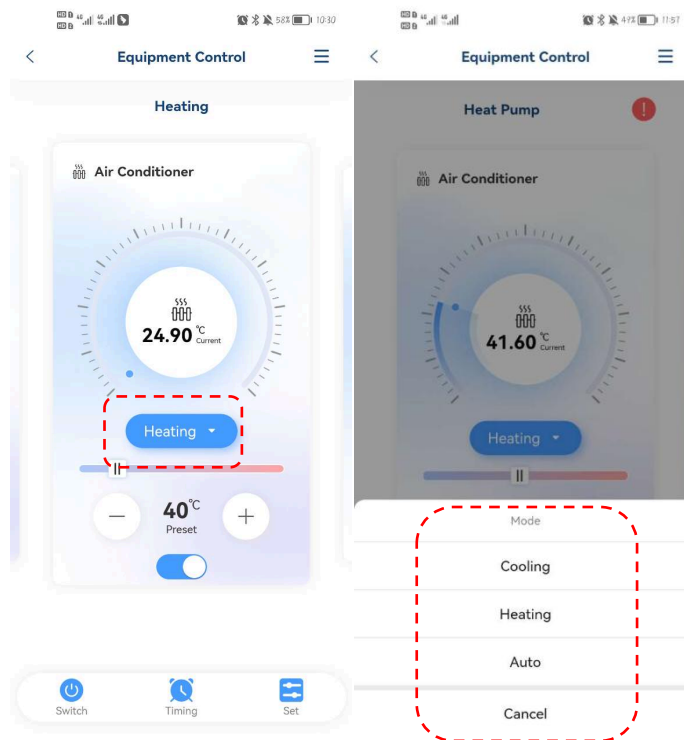
### 1.8.5. Τροποποίηση ονόματος συσκευής / Διαγραφή συσκευής

Κάντε κλικ με την ακόλουθη σειρά για να εισαγάγετε τις λεπτομέρειες της συσκευής και κάντε κλικ στο "Όνομα συσκευής" για να μετονομάσετε τη συσκευή. Κάντε κλικ στο "Διαγραφή συσκευής" για να καταργήσετε τη συσκευή.



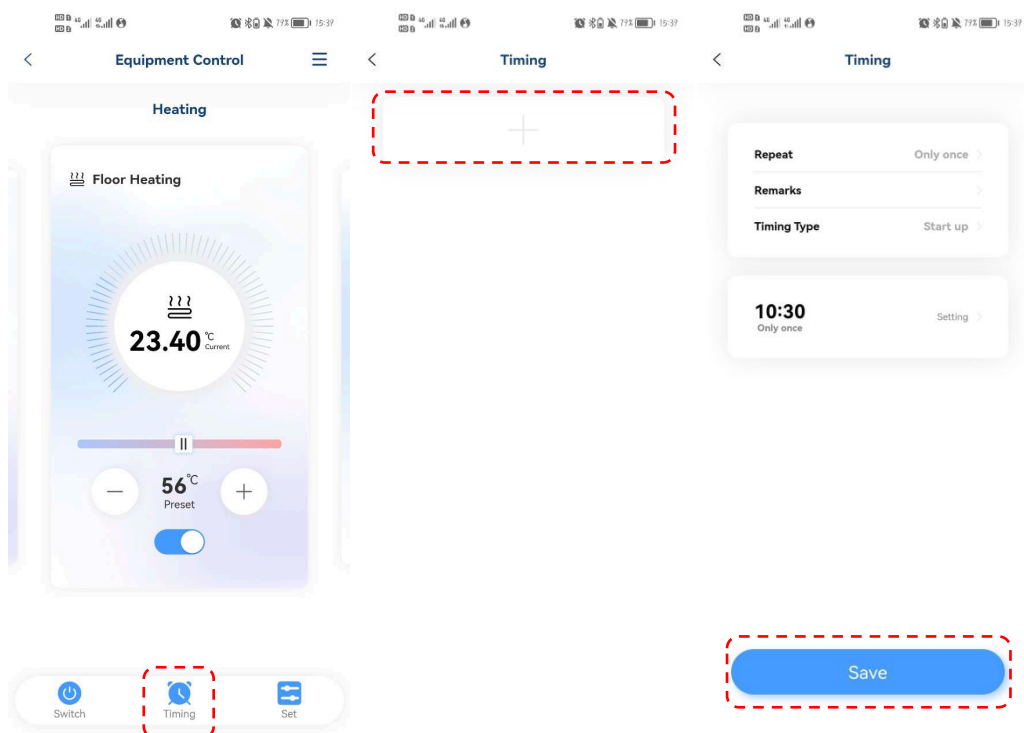
### 1.8.6. Ρυθμίσεις λειτουργίας

Κάντε κλικ για να επιλέξετε τη λειτουργία που θέλετε να ρυθμίσετε.



### 1.8.7. Χρονισμός

Κάντε κλικ στο "Χρονοδιάγραμμα", στη συνέχεια κάντε κλικ στο "+", ρυθμίστε το χρονόμετρο και αποθηκεύστε το.



### 1.8.8. Ρύθμιση παραμέτρων

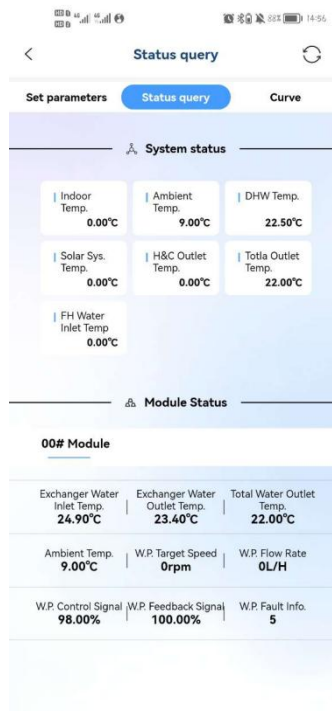
#### (4) Ρύθμιση θερμοκρασίας στόχου.

Η υποστήριξη για την τροποποίηση του περιεχομένου των παραμέτρων είναι: Θερμοκρασία στόχος ζεστού νερού, Θερμοκρασία στόχος ψύξης, Θερμοκρασία στόχος θέρμανσης, Θερμοκρασία στόχος θέρμανσης δαπέδου και μονάδες θερμοκρασίας (κατά την τροποποίηση των μονάδων θερμοκρασίας, ο ελεγκτής θα διαβάσει ξανά την κύρια πλακέτα και θα την ανεβάσει στην εφαρμογή μία προς μία).



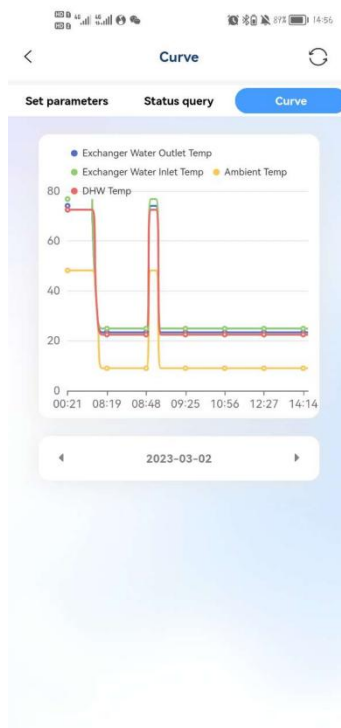
#### (5) Ερώτηση κατάστασης

Μπορείτε να αναζητήσετε την κατάσταση του συστήματος και την κατάσταση του modyλου.



### (6) Καμπύλη θερμοκρασίας.

Η τρέχουσα καμπύλη δείχνει αντίστοιχα τη θερμοκρασία: Θερμοκρασία εξόδου νερού εναλλάκτη, Θερμοκρασία εισόδου νερού εναλλάκτη, Θερμοκρασία περιβάλλοντος, Θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης. Ενημερώσεις καμπύλης σε πραγματικό χρόνο.



### 1.8.9. Δικό μου

Κάντε κλικ στο «Δικό μου» για πληροφορίες χρήστη, συχνές ερωτήσεις, πληροφορίες και αποσύνδεση.

