

# ΤΟΥΤΟΜΙ

## Owner's Manual Οδηγίες Χρήσης

Original Instructions   
Air Conditioners

Control Panel for the Compact Type ATW Heat Pump



hydrina<sup>+</sup>

Thank you for choosing commercial air conditioners. Please read this Owner's Manual carefully before operation and retain it for future reference.

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε επαγγελματικά κλιματιστικά.  
Παρακαλώ διαβάστε αυτό το Εγχειρίδιο κατόχου προσεκτικά  
πριν από τη λειτουργία και διατηρήστε το για μελλοντική  
αναφορά.

## To Users

Thank you for selecting this product. Please read this instruction manual carefully before installing and using the product, so as to master and correctly use the product. In order to guide you to correctly install and use our product and achieve expected operating effect, we hereby instruct as below:

- (1) This instruction manual is a universal manual, some functions are only applicable to particular product. All the illustrations and information in the instruction manual are only for reference.
- (2) All the illustrations and information in the instruction manual are only for reference. In order to make the product better, we will continuously conduct improvement and innovation without further notice.
- (3) For personal injury or property loss and damage caused by improper operation such as improper installation and debugging, unnecessary maintenance, violation of related national laws and rules and industrial standard, and violation of this instruction manual, etc., we will bear no liability
- (4) The final right to interpret this instruction manual belongs to TOYOTOMI CO, LTD

# Contents

<b>Safety Notices (Please be sure to abide)</b> .....	<b>4</b>
<b>1. General</b> .....	<b>5</b>
1.1 Home Page .....	5
1.2 Menu Page.....	6
1.3 Backlight .....	7
<b>2. Operation Instructions</b> .....	<b>7</b>
2.1 ON/OFF .....	7
2.2 Function Setting .....	8
2.3 User Parameter Setting .....	18
2.4 Commissioning Parameter Setting .....	19
2.5 Viewing .....	29
2.6 General Setting .....	34
<b>3. Intelligent Control</b> .....	<b>35</b>
3.1 Installing Ewpe Smart APP .....	37
3.2 Setting Main Functions .....	40
3.3 Setting Other Functions .....	41

## **Safety Notices (Please be sure to abide)**

Do not install the control where it is damp or exposed to direct sunlight.

Once the air conditioning unit is installed where possibly subject to electromagnetic interference, shielded twisted pairs should be used as signal lines and other communication lines.

Be sure communication lines are wired to the correct ports, or normal communication would fail.

Do not beat, toss or frequently assemble and disassemble this control.

Do not operate the control with wet hands!

### 1. General



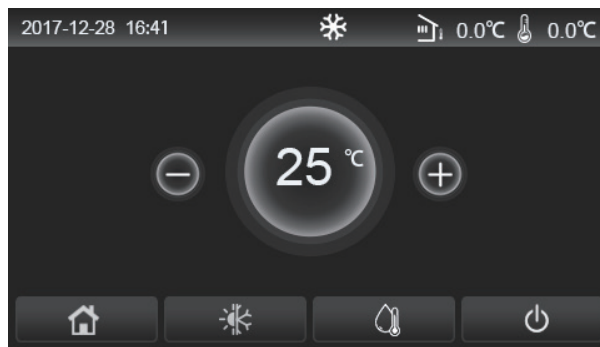
(This picture is just for reference)

This display panel uses the capacitor touch screen for input operation. The valid touching area indicates the black rectangle when the display panel lights off.

This control panel is of high sensitivity and will response to unexpected click by the foreign matters on the display panel. Therefore, please keep it clean during operation.

This is a generous-purpose controller, whose control functions might not be completely the same as those of the actually purchased. As the control program will update, the actual always prevails.

#### 1.1 Home Page



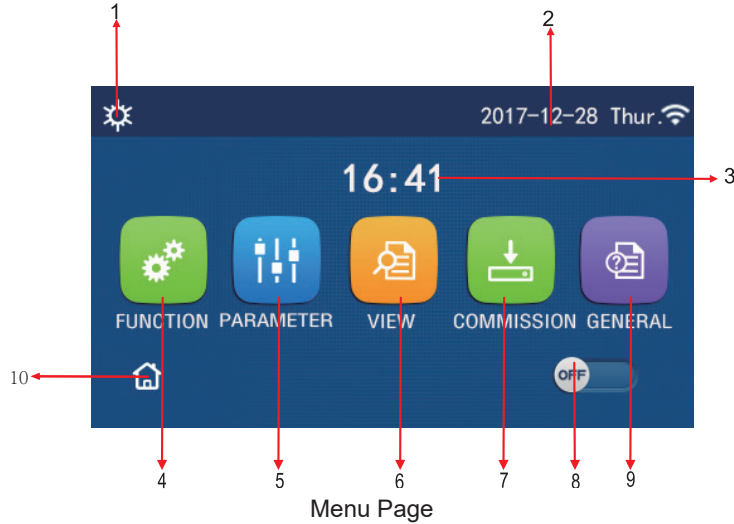
Icon	Description	Icon	Description
	Space heating		Outdoor temperature
	Space cooling		Leaving water temperature of the main unit, leaving water temperature of the auxiliary electric heater, remote room temperature
	Water heating		Error
	Menu		Card out/Failed disinfection
	Switchover between cooling and heating		ON/OFF
	Child lock		

[Notes]

- The ON/OFF icon will turn to green when the control is turned on.
- When the control mode is “**Room temperature**”, the temperature displayed at the upper right corner indicates the remote room temperature; when the control mode is “**leaving water temperature**”, it indicates the leaving water temperature of the auxiliary electric heater under the water heating mode, or the leaving water temperature of the main unit under the cooling/heating mode or combined modes.

- Under the combined modes, the temperature set point is for space heating or cooling. Only under the water heating mode, it is for water heating.
- It will go back automatically to the homepage when there is no any operation in ten minutes.









**1.2 Menu Page**



Above the menu, the corresponding icon will be displayed based on the mode and status of the controller.

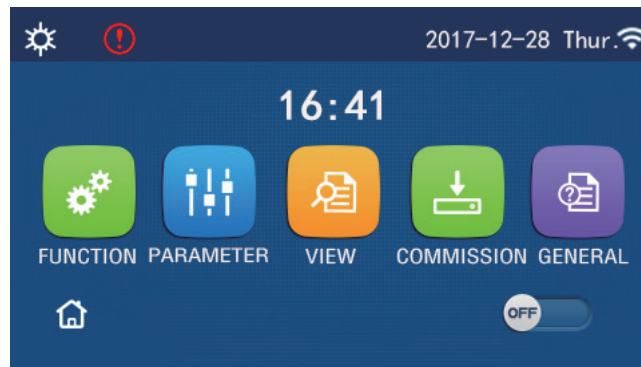
No	Item	Description
1	Current mode	Current mode
2	Data	Current data
3	Time	Current time
4	Function setting	Go to the user setting page.
5	Parameter setting	Go to the parameter setting page.
6	Parameter viewing	Go to the parameter viewing page.
7	Commissioning parameters	Go to the commissioning parameter setting page.
8	ON/OFF	It is used to turn on or off the unit. "OFF" indicates the unit has turned off and "ON" indicates the unit has turned on. When there is failure-level error, this button will turn to OFF once the unit is automatically turned off.
9	General setting	Go to the general parameter setting page.
10	Homepage	Back to the home page.

Icon	Description	Icon	Description
	Heating		Floor commissioning
	Cooling		Floor commissioning error
	Hot water		Card out
	Heating + Hot water		Defrosting
	Hot water + Heating		Holiday
	Cooling + Hot water		WiFi

	Hot water + Cooling		Back
	Quiet		Menu page
	Sanitation		Save
	Emergency		Error

[Notes]

- The “**Cooling**” mode is unavailable to the heating only unit.
- The “**Hot water**” mode is unavailable to the heating only unit.
- The “**Heating + Hot water**” (“**Hot water**” takes the priority) is unavailable to the mini chiller.
- The “**Hot water + Heating**” (“**Heating**” takes the priority) is unavailable to the mini chiller.
- The “**Cooling + Hot water**” (“**Hot water**” takes the priority) is unavailable to the mini chiller.
- The “**Hot water + Cooling**” (“**Cooling**” takes the priority) is unavailable to the mini chiller.
- The “**Sanitation**” function is unavailable to the mini chiller.



Error Icon

### 1.3 Backlight

Among the general setting page, when “**Back light**” is set to “**Energy save**”, the display panel will light off when there is no operation in 5 minutes. However, it will light on again by touching any valid area.

When “**Back light**” is set to “**Lighted**”, the display panel will be kept lighting on.

It is suggested to set it to “**Energy save**” so as to extend its service life.

## 2. Operation Instructions

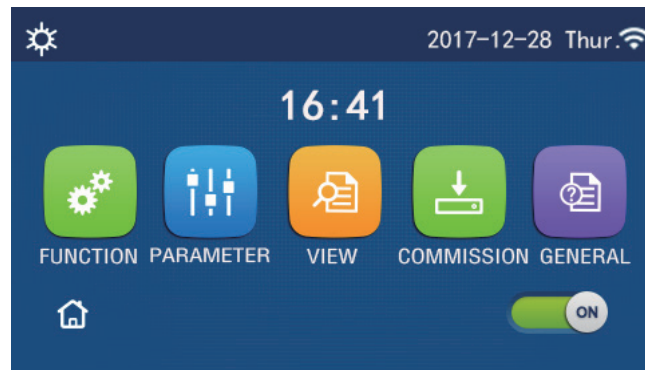
### 2.1 ON/OFF

[Operation Instructions]

At the menu page, by touching ON/OFF, the unit will be turned on/off.

[Notes]

- It is defaulted to be OFF upon first power-on.
- ON/OFF operation will be memorized by setting “**On/Off Memory**” to be “**On**” at the “**GENERAL.**” setting page. That is, in case of power failure the unit will resume running upon power recovery. Once “**On/off Memory**” is set to be “**Off**”, in case of power failure the unit will keep “**Off**” upon power recovery.

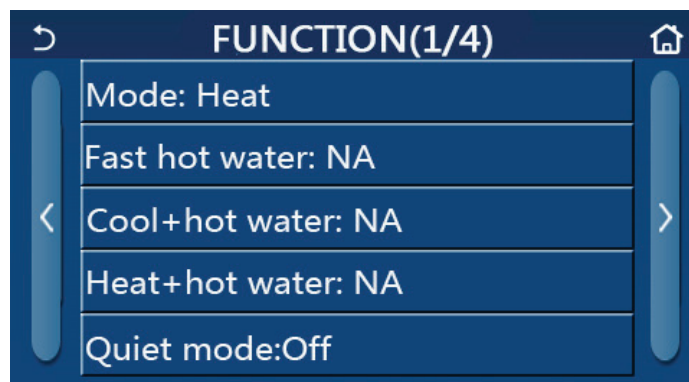


ON Page

## 2.2 Function Setting

[Operation Instructions]

1. At the menu page, by touching **“FUNCTION”**, it will go to the function setting page as shown in the figure below.



FUNCTION Setting Page

2. At the function setting page, by touching the page turning key, it will access to the last or next page. When setting is finished, by touching the menu page icon, it will directly back to the menu page; by touching the back icon, it will back to the upper menu.

3. At the function setting page, by pressing the desired function, it will access to the corresponding setting page of this option.

4. At the function setting page of some function option, by touching **“OK”**, this setting will be saved; by touching the **“CANCEL”** key, this setting will be canceled.

[Notes]

- At the function setting page with setting of any function changed, if the function is set to be memorized upon power failure, this setting will be saved automatically and memorized upon next power-on.

- When there is submenu for the selected function option, by pressing it the control will go directly the setting page of the submenu.

- **“NA”** will be displayed for unavailable functions of the heating only units and mini chillers. When setting these functions, the controller will tell setting of this parameter is unallowed.

### Function Setting

No	Item	Range	Default	Remarks
1	Mode	Cool	Heat	1. When the water tank is unavailable, then only <b>“Cool”</b> and <b>“Heat”</b> are available. 2. For the heating only unit, only <b>“Heat”</b> mode, <b>“Hot water”</b> , and <b>“Heat + hot water”</b> are available. 3. It is defaulted to be <b>“Heat”</b> for the heat pumps and heating only units and <b>“Cool”</b> for mini chillers.
		Heat		
		Hot water		
		Cool + Hot water		
		Heat + Hot water		

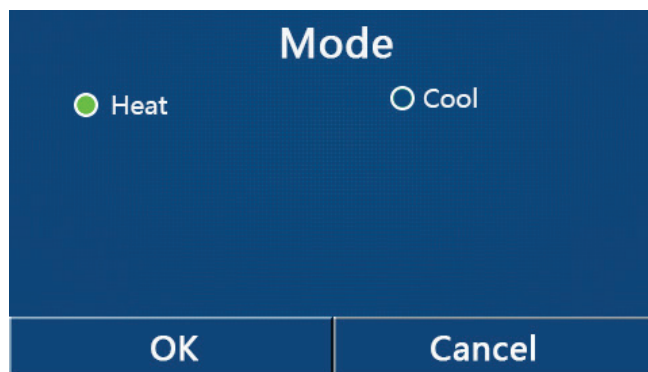


No	Item	Range	Default	Remarks
2	Fast hot water	On/Off	Off	1. When the water tank is unavailable, it will be reserved.
3	Cool + hot water	Cool/Hot water	Hot water	1. When the water tank is available, it will be defaulted to be "Hot water"; when unavailable, it will be reserved.
4	Heat + hot water	Heat/Hot water	Hot water	1. When the water tank is available, it will be defaulted to be "Hot water"; when unavailable it will be reserved.
5	Quiet mode	On/Off	Off	/
6	Quiet timer	On/Off	Off	/
7	Weather depend	On/Off	Off	/
8	Weekly timer	On/Off	Off	/
9	Holiday release	On/Off	Off	
10	Disinfection	On/Off	Off	When the water tank is unavailable, it will be reserved The disinfection date ranges from Monday to Sunday. Saturday is defaulted. 23:00. The disinfection time ranges from 00:00~23:00. 23:00 is defaulted.
11	Clock timer	On/Off	Off	/
12	Temp. timer	On/Off	Off	/
13	Emergen. mode	On/Off	Off	/
14	Holiday mode	On/Off	Off	/
15	Preset mode	On/Off	Off	/
16	Error reset	/	/	Some error can be cleared only when it has been reset manually.
17	WiFi reset			It is used to reset the WiFi.
18	Reset	/	/	It is used to reset all user parameter setting.
19	Child Lock	On/Off	Off	/

### 2.2.1 Mode

[Operation Instructions]

At the function setting page with the unit turned off, by touching "Mode", it will go to the mode setting page, where desired mode can be selected. Then by touching "OK" this setting will be saved and the display panel will back to the function setting page.



[Notes]

- The default mode is "Heat" upon first power-on.

- Mode setting is allowed only when the unit is turned off, otherwise a dialog box will pop up, saying “Please turn off the system first!”

- When the water tank is unavailable, only “**Heat**” and “**Cool**” mode are allowed.

- When the water tank is available, “**Cool**”, “**Heat**”, “**Hot water**”, “**Cool+ Hot water**”, and “**Heat+ Hot water**” are allowed.

- For the heat pump, the “**Cool**” mode is allowed; for the heating only unit, “**Cool+ Hot water**” and “**Cool**” are unallowable.

- This setting can be memorized upon power failure.

### 2.2.2 Fast Hot Water

[Operation Instructions]

At the function setting page with the unit turned off, by touching “**Fast hot water**”, the display panel will go to the corresponding setting page, where desired option can be selected. Then by pressing “**OK**” this setting will be saved and the display panel will back to the function setting page.

[Notes]

- This function can be set to “**On**” only when the water tank is available. When the water tank is unavailable, this function will be reserved.

- It will be memorized upon power failure.

- This function is unavailable to mini chillers.

### 2.2.3 Cool + Hot water

[Operation Instructions]

At the function setting page with the unit turned off, by touching “**Cool + hot water**”, the display panel will go to the corresponding setting page, where desired option can be selected. Then by pressing “**OK**” this setting will be saved and the display panel will back to the function setting page.

[Notes]

- When the water tank is unavailable, it will be reserved; when it is unavailable, the default priority will be given to “**How water**”.

- It will be memorized upon power failure.

- This function is unavailable to mini chillers.

### 2.2.4 Heat + Hot water

[Operation Instructions]

At the function setting page with the unit turned off, by touching “**Heat + hot water**”, the display panel will go to the corresponding setting page, where desired option can be selected. Then by pressing “**OK**” this setting will be saved and the display panel will back to the function setting page.

[Notes]

- When the water tank is unavailable, it will be reserved; when it is unavailable, the default priority will be given to “**Hot water**”.

- It will be memorized upon power failure.

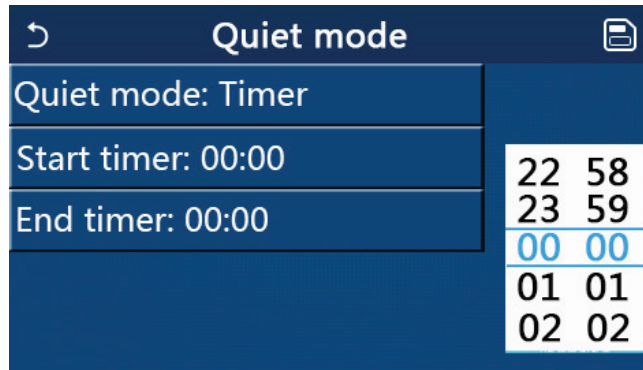
- This function is unavailable to the heating only unit and the mini chiller.

### 2.2.5 Quiet Mode

[Operation Instructions]

At the function setting page with the unit turned off, by touching “**Quiet mode**”, there will be a choice box, where “**Quiet mode**” can be set to “**On**”, “**Off**”, or “**Timer**”.

When it is set to “**Timer**”, it is also required to set the “**Start timer**” and “**End timer**”. Unless otherwise stated, otherwise time setting is all the same.



Timer for Quite Mode

This setting will be saved by touching the corner at the upper right corner.

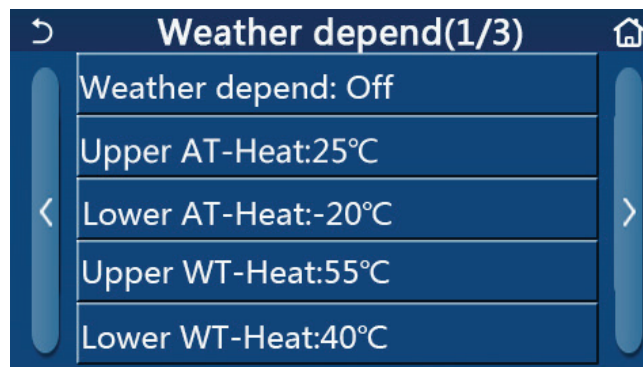
[Notes]

- It can be set under both ON and OFF statuses, but will work only when the main unit is turned on.
- When it is set to “On”, it will automatically back to “Off” when the main unit is turned off; while it is set to “Timer”, this setting will remain when the main unit is turned off and can only be canceled manually.
- It will be memorized upon power failure.

### 2.2.6 Weather Depend

[Operation Instructions]

At the function setting page, by touching “Weather depend”, there will be a choice box, where it is able to set it to “On” or “Off”, and also it is able to set the weather-dependent temperature.



Page of the Weather Depend

[Notes]

- When “Weather depend” has been activated; it cannot be deactivated by ON/OFF operation but done manually.
- It is available to find the weather-dependent target temperature at that parameter viewing pages.
- When this function has been activated, it is still allowed to set the room temperature, however, this setting becomes valid only when “Weather depend” has been deactivated.
- This function can be set to “On” no matter the unit is turned on or off, but works only when the unit is turned on.
- It works under the “Cool” or “Heat” mode. Under the “Cool +Hot water” or “Heat +Hot water” modes, it works only when the current mode is “Cool” or “Heat”. Under the “Hot water” mode, it doesn’t work.
- Temperature setting relative to the cooling mode is unallowed to the heating only unit.
- It will be memorized upon power failure.
- When the set point of “Upper WT-Heat”/ “Upper WT-Cool” is lower than that of the “Lower WT-Heat”/ “Lower WT-Cool”, or “Lower WT-Heat”/ “Lower WT-Cool” is higher than “Upper WT-Heat”/ “Upper WT-Cool”, a window will pop up, saying “Enter wrong!”, and then resetting is required.

### 2.2.7 Weekly Timer

[Operation Instructions]

1. At the function setting page, by touching “**Weekly timer**”, it will go to the setting page as shown below.



2. At the “**Weekly timer**” setting page, as shown in the figure below, the weekly timer can be set to “**On**” or “**Off**”.

3. At the “**Weekly timer**” setting page, by touching the desired day (Monday~Sunday) it will access to the setting page of this option.

4. At the weekday setting page, it is able to set the timer to “**Valid**” or “**Invalid**”. Also, it is able to set three timing periods, each of which can be set to “**Valid**” or “**Invalid**”.

5. Then, by touching the “**Save**” icon, this setting will be saved.

[Notes]

- Three periods can be set for each day. The start time should be earlier than the end time for each period, otherwise this setting will be invalid. In the same way, the latter should be earlier than the former.

- When the weekly timer has been activated, the display panel will act based on the current mode and temperature setting.

- Timer setting for the weekday

“**Valid**” it indicates this setting works only when “**Weekly timer**” has been activated, unaffected by the holiday mode.

“**Invalid**” indicates this setting does not work even though the “**Weekly timer**” has been activated.

- When both “**Weekly timer**” and “**Holiday release**” have been activated, setting of “**Weekly timer**” is invalid.

Only when “**Holiday release**” has been deactivated, setting of “**Weekly timer**” works.

- The priority sequence for timer setting from high to low is “**Temperature timer**”, “**Clock timer**”, “**Preset mode**” and “**Weekly timer**”. Setting with lower priority sequence is allowed but does not work when setting with higher priority has been activated. However, it will work when the setting with higher priority has been deactivated.

- It will be memorized upon power failure.

### 2.2.8 Holiday Release

[Operation Instructions]

At the function setting page, by touching “**Holiday release**”, it will go to the corresponding setting page, where it can be set to “**On**” or “**Off**”.

[Notes]

- When this function has been activated, at the “**Weekly timer**” setting page, some week day can be set to “**Holiday release**”. In this case, the setting of the “**Weekly timer**” at this day is invalid unless it has been manually set to “**Valid**”.

- It will be memorized upon power failure.

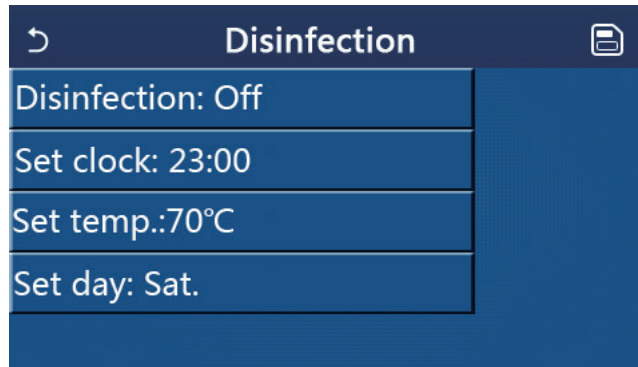
### 2.2.9 Disinfection

[Operation Instructions]

1. At the function setting page, access to “**Disinfection**” setting page.

2. At the “**Disinfection**” setting page, it can select the disinfection clock, disinfection temperature and disinfection week and the corresponding setting page will pop up at the right side.

3. Then, this setting will be saved by touching the “Save” icon.



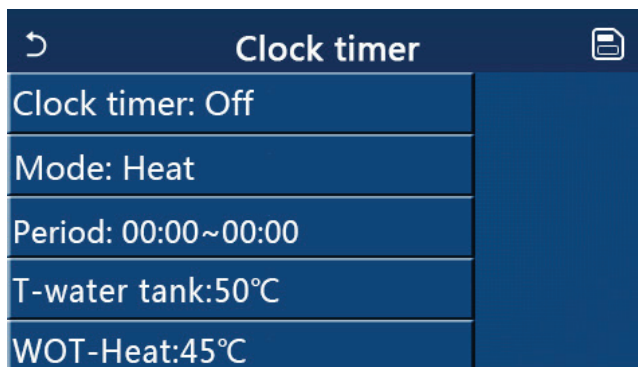
[Notes]

- This function is unavailable to mini chillers.
- This setting can be activated only when “Water tank” is set to “With”. When “Water tank” is set to “Without”, this function will be deactivated.
- This setting can be done no matter if the unit is turned on or off.
- When “Emergen. mode”, “Holiday mode”, “Floor debug”, “Manual defrost”, or “Refri. recovery” has been activated, this function cannot be activated at the same time. When “Disinfection” has been activated, “Emergen. mode”, “Holiday mode”, “Floor debug”, “Manual defrost”, or “Refri. recovery” setting will fail and a window will pop up, saying “Please disable the disinfect mode!”
- “Disinfection” can be activated no matter if the unit is turned on or off. This mode will take priority over the “Hot water” mode.
- When disinfection operation fails, the display panel will tell “Disinfection fail!”. Then, by pressing OK it will be cleared.
- When “Disinfection” has been activated, if communication error with the indoor unit or malfunction of the water tank heater occurs, it will automatically quit.
- It will be memorized upon power failure.

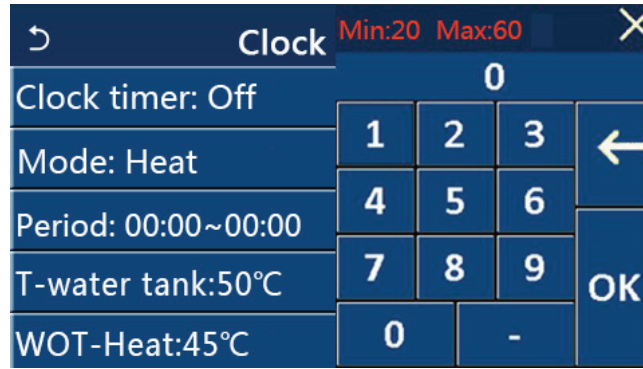
**2.2.10 Clock Timer**

[Operation Instructions]

1. At the function setting page, access to the “Clock timer” setting page.
2. At the “Clock timer” setting page, it can be set to “On” or “Off”.



3. The option “Mode” is used to time the desired mode; “WOT-Heat” and “T-water tank” is used to set the corresponding water temperature; “Period” is used to for time setting. After that, by touching the “Save” icon, all settings will be saved.



[Notes]

- When “**Clock timer**” has been set and “**Hot water**” mode is involved, in this case, if “**Water tank**” is changed to “**Without**”, “**Hot water**” will be automatically switched to “**Heat**”, and “**Cool/Heat + Hot water**” will be switched to “**Cool/Heat**”.

- When “**Weekly timer**” and “**Clock timer**” have been set at the same time, the priority will be given to the former.

- When the water tank is available, “**Heat**”, “**Cool**”, “**Hot**”, “**Heat + Hot water**”, and “**Cool + Hot water**” are allowed; however, when the water tank is unavailable, only “**Heat**” and “**Cool**” are allowed.

- When the end time is earlier than the start time, this setting is invalid.

- Water tank temperature can be set only when “**Hot water**” is involved in the operation mode.

- The setting of “**Clock timer**” only works once. If this setting is needed again, it should be set again.

- It will be deactivated when the unit is turned on manually.

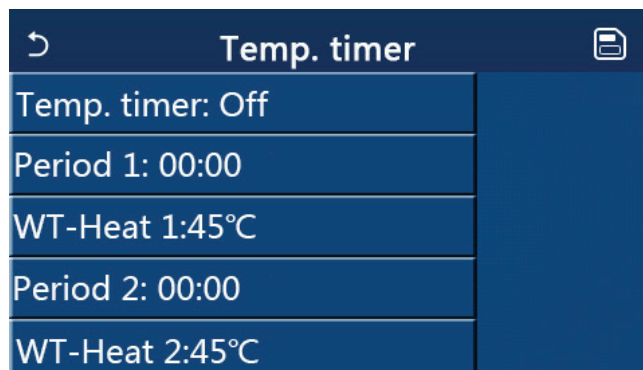
- When “**Weather depend**” has been activated and the mode for “**Clock timer**” is set to “**Hot water**”, “**Weather depend**” will be deactivated when the setting mode has been switched.

- This function will be memorized upon power failure.

### 2.2.11 Temp. Timer

At the function setting page, access to the “**Temp.timer**” setting page.

At the “**Temp.timer**” setting page, it can be set to “**On**” or “**Off**”.



Select “**Period 1**”/“**Period 2**” and a window will pop up, where time period can be set. Then select “**WT-Heat1/WT-Cool 1/2**” and also a window will pop up where temperature can be set.



[Notes]

- When “**Weekly timer**”, “**Preset mode**”, “**Clock timer**” “**Temp. timer**” have been set at the same time, then the latter takes the priority.
  - This setting is valid only when the unit is turned on.
  - Under the “**Cool**” or “**Cool+Hot water**” mode, the setting targets at “**WT-Cool**”; while under the “**Heat**” or “**Heat+Hot water**” mode, the setting targets at “**WT-Heat**”.
  - When start time of period 2 is the same as that of period 1, then the former takes prevalence.
  - “**Temp.timer**” is judged based on timer.
  - During this setting, when temperature is set manually, then this setting will take prevalence.
  - Under the “**Hot water**” mode, this function will be reserved.
  - This function will be memorized upon power failure.

### 2.2.12 Emergen. Mode

[Operation Instructions]

- 1.At the function setting page, set the mode to “**Heat**” or “**Hot water**”.
- 2.At the function setting page, select “**Emergen.mode**” and set it to “**On**” or “**Off**”.
- 3.When “**Emergen.mode**” has activated, the corresponding icon will appear at the upper side of the menu page.
- 4.When the mode is not set to “**Heat**” or “**Hot water**”, the display panel will tell “**Wrong running mode!**”

[Notes]

- The emergency mode is allowed on conditions that there is some error or protection and the compressor has stopped at least for three minutes. If the error or protection has not been recovered, the unit can access to the emergency mode through the wired controller (when the unit is off).
  - Under the emergency mode, “**Hot water**” or “**Heat**” cannot be performed at the same time.
  - When the running mode is set to “**Heat**”, if “**Other thermal**” or “**Optional E-Heater**” is set to “**Without**”, the unit will fail to access to the “**Emergen. mode**”.
  - When the unit performs “**Heat**” under “**Emergen. mode**” and the controller detects “**HP-Water Switch**”, “**Auxi. heater 1**”, “**Auxi. heater 1**”, and “**Temp-AHLW**”, this mode will quit at once. In the same way, when errors mentioned above occur, “**Emergen. mode**” cannot be activated.
  - When the unit performs “**Hot water**” under “**Emergen. mode**” and the controller detects “**Auxi.-WTH**”, this mode will quit at once. In the same way, when errors mentioned above occur, “**Emergen. mode**” cannot be activated.
  - When this function has been activated, “**Weekly timer**”, “**Preset mode**”, “**Clock timer**”,and “**Temp timer**” will be deactivated. Beside “**On/Off**”, “**Mode**”, “**Quiet mode**”, “**Weekly timer**”, “**Preset mode**”, “**Clock timer**”,and “**Temp timer**” operation are unavailable.
  - Under “**Emergen. mode**”, the thermostat does not work.
  - This function can be activated only when the unit is turned off. If dosing so with the unit keeping “**On**”, a window will pop up, saying “**Please turn off the system first!**”.
  - “**Floor debug**”, “**Disinfection**”, and “**Holiday mode**” cannot be activated at the same with this function. When doing so, a window will pop up, saying “**Please disable the emergen. mode!**”.

- Upon power failure, “**Emergen. mode**” will back to “**Off**”.

### 2.2.13 Holiday Mode

[Operation Instructions]

At the function setting page, select “**Holiday mode**” and set it to “**On**” or “**Off**”.

[Notes]

• This function can be activated only when the unit has been turned off, otherwise a prompt dialog box will pop up, saying “**Please turn off the system frist!**”.

• When “**Holiday mode**” has been activated, the operation mode will automatically switch to “**Heat**”. Mode setting and “**On/Off**” operation through the controller will be unavailable.

• When “**Holiday mode**” has been activated, the controller will automatically deactivate the “**Weekly timer**” and “**Preset mode**” and “**Clock timer**” and “**Temp.timer**”.

• Under the “**Holiday mode**”, when the unit is under the control of room temperature, the set point (room temperature for heating) should be set to 10°C; when it is under the control of leaving water temperature, the set point (leaving water temperature for heating) should be 30°C.

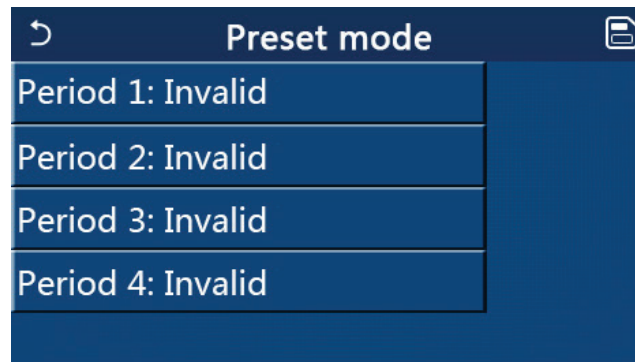
• When this function has been activated, “**Floor debug**”, “**Emergen.mode**”, “**Disinfection**”, “**Manual defrost**”, “**Preset mode**”, “**Weekly timer**”, “**Clock timer**”, and “**Temp.timer**” cannot be activated at the same time, meanwhile a window will pop up, saying “**Please disable the holiday mode!**”.

- This function will be memorized upon power failure.

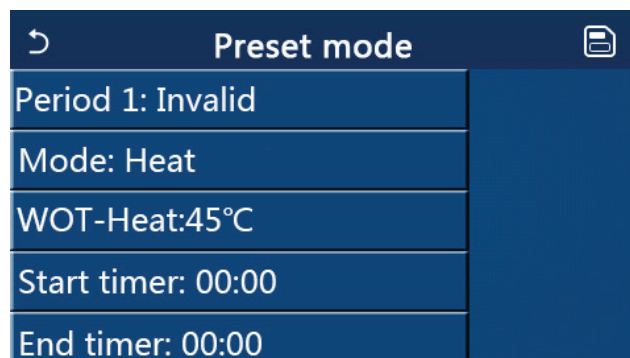
### 2.2.14 Preset Mode

[Operation Instructions]

At the function setting page, select “**Preset mode**” and go to the corresponding setting page.



At the time period setting page, each time period can be set to “**Valid**” or “**Invalid**”.



The option “**Mode**” is used to preset the mode; “**WOT-Heat**” is used to set the leaving cold/hot water temperature; “**Start timer**”/“**End timer**” is used to for time setting. After that, by touching the “**Save**” icon, all settings will be saved.

[Notes]

• When “**Preset mode**” has been set to “**Hot water**” and “**Water tank**” is to set to “**Without**”, the preset “**Hot water**” mode will be automatically switched to “**Heat**”.

- When “**Weekly timer**” and “**Preset mode**” both have been set, priority will be given to the latter.



- When the water tank is available, the preset mode can be “**Heat**”, “**Cool**”, or “**Hot water**”; however, when the water tank is unavailable, the preset mode can only be “**Heat**” or “**Cool**”.

- “**Start timer**” should be earlier than “**End timer**”, otherwise a dialog will pop up, saying “**time setting wrong**”.

- The setting for “**Preset mode**” will works until it has been canceled manually.

- When “**Start timer**” is reached, the unit will perform the preset mode. In this case, mode and temperature setting are still allowed but will not be saved to the preset mode. When “**End timer**” is reached, the unit will perform OFF operation.

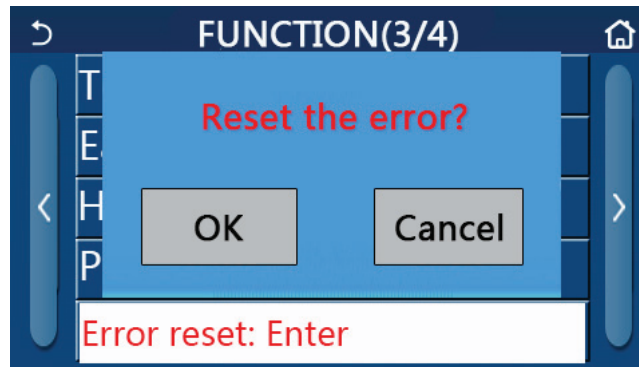
- This function will be memorized upon power failure.

- When “**Weather depend**” has been activated and the mode for “**Preset mode**” is set to “**Hot water**”, “**Weather depend**” will be deactivated when the setting mode has been switched.

### 2.2.15 Error Reset

[Operation Instructions]

At the function setting page, by touching “**Error reset**”, a choice box will pop up, where by touching “**OK**” the error will be reset and by touching “**Cancel**” the error will not be reset.



[Notes]

- It can be performed only when the unit is turned off.

### 2.2.16 WiFi Reset

[Operation Instructions]

At the function setting page, by touching “**WiFi**”, a choice box will pop up, where by touching “**OK**”, the WiFi setting will be reset, and by touching “**Cancel**” the choice box will quit and WiFi will not be reset.

### 2.2.17 Reset

[Operation Instructions]

At the function setting page, by touching “**Reset**”, a choice box will pop up, where by touching “**OK**” all user parameter settings will be reset and by touching “**Cancel**” it will back to the function setting page.

[Notes]


- This function is allowed only when the unit has turned off.

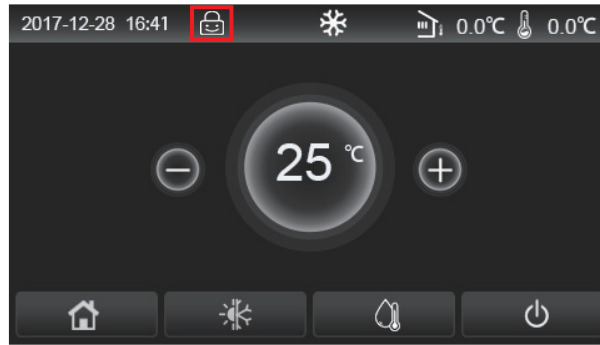
- This function is valid for “**Temp. timer**”, “**Clock timer**”, “**Preset mode**”, “**Weekly timer**”, and “**Weather depend**”.


### 2.2.18 Child Lock

[Operation Instructions]

At the function setting page, by touching “**Child Lock**”, it can be set to “**On**” or “**Off**”.

When it is set to “**On**”, the controller will go back to the home page and a lock icon  will be displayed, as shown in the figure below.



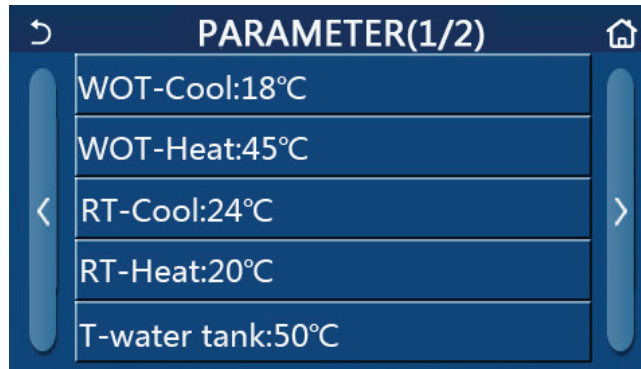
In this case, the controller is locked and any touch operation does not work. By touching  for six seconds, the controller will be unlocked and touch operation will work. However, the setting of "Child Lock" will remain to be "On", and if there is no any operation in 30 seconds, the controller will be locked again.

Only when it is set to "Off", this function will be really disenabled.

### 2.3 User Parameter Setting

[Operation Instructions]

1. At the menu page, by touching "PARAMETER", it will back to the parameter setting page, as shown in the figure below.



Parameter Setting Page

2. At the menu setting page, by touching the page turning keys, it is able to switch to the page where the desired parameter is.

3. After that, this setting will be saved by touching "OK" and then the unit will run based on this setting. While this setting will give up by touching "Cancel".

[Notes]

For parameters with different defaults under different conditions, when conditions changes, the default value also will change as the corresponding condition changes.

All parameters will be memorized upon power failure.

#### Parameter Setting

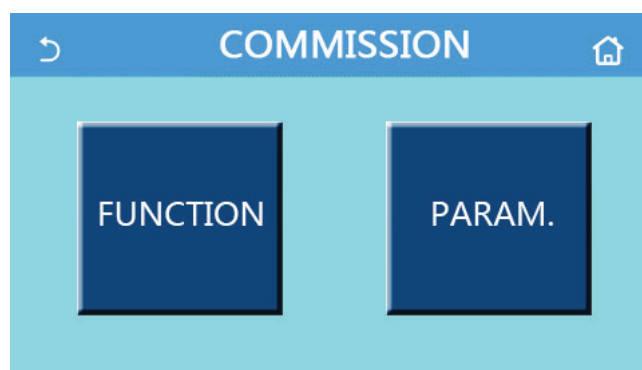
No	Full Name	Displayed Name	Range	Range	Default	Remarks
			(°C)	(°F)		
1	Leaving water temperature for cooling(T1)	WOT-Cool	7~25°C	45~77°F	18 C /64°F	Unavailable to heating only units
			5~25°C	41~77°F	18 C /64°F	Applicable to the second generation Monobloc series units

No	Full Name	Displayed Name	Range	Range	Default	Remarks
			(°C)	(°F)		
2	Leaving water temperature for heating (T2)	WOT-Heat	20~60°C	68~140°F	45 C /113°F	High-temp series units
			20~55°C	68~131°F	45°C/113°F	Normal-temp series units
			20~65°C	68~149°F	45°C/113°F	Applicable to the second generation Monobloc series units
3	Room temperature for cooling (T3)	RT-Cool	18~30°C	64~86°F	24°C/75°F	Unavailable to heating only units
4	Room temperature for heating (T4)	RT-Heat	18~30°C	64~86°F	20°C/68°F	/
5	Water tank temperature(T5)	T-water tank	40~80°C	104~176°F	50°C/122°F	Unavailable to mini chillers
6	Leaving water temperature difference for cooling ( $\Delta t1$ )	$\Delta T$ -Cool	2~10°C	36~50°F	5°C/41°F	Unavailable to mini chillers
7	Leaving water temperature difference for heating ( $\Delta t2$ )	$\Delta T$ -Heat	2~10°C	36~50°F	10°C/50°F	/
8	Leaving water temperature difference for water heating ( $\Delta t3$ )	$\Delta T$ -hot water	2~25°C	36~77°F	5°C/41°F	Unavailable to mini chillers
9	Room temperature control difference ( $\Delta t4$ )	$\Delta T$ -Room temp	1~5°C	34~41°F	2°C/36°F	/

### 2.4 Commissioning Parameter Setting

[Operation Instructions]

1. At the menu page, by touching **“Commission”** and then entering the correct password (000048) in the pop-up window, the commissioning parameter page will be accessed, where the left side is for the function setting and the right side is for the parameter setting, as shown in the figure below.



[Notes]

- At the commissioning parameter setting page, when the state of any function changes, the system will automatically save this change and this change will remain upon power failure.

- Do not modify any commissioning parameter except the approved qualified servicemen, as it would give birth to adverse effects to the unit.

**Commissioning Function Setting**

No.	Item	Range	Default	Description
1	Ctrl. state	T-water out/T-room	T-water out	When " <b>Remote sensor</b> " is set to " <b>With</b> ", it can be set to " <b>T-room</b> ".
2	2-Way valve	Cool 2-Way valve, On/Off	Off	It will decide the status of the 2-way valve under the " <b>Cool</b> " and " <b>Cool + Hot water</b> " modes. Under " <b>Cool</b> " or " <b>Cool + Hot water</b> " mode, the status of the 2-way valve depends on this setting. This setting is unavailable to heating only units.
		Heat 2-Way valve, On/Off	On	It will decide the status of the 2-way valve under the " <b>Heat</b> " and " <b>Heat + Hot water</b> " modes
5	Solar setting	With/Without	Without	When the water tank is unavailable, this setting will be reserved. When it is set to " <b>With</b> ", the solar kitting will work on its own. When it is set to " <b>Without</b> ", hot water by the solar kitting is unavailable.
6	Water tank	With/Without	Without	Unavailable to mini chillers.
7	Thermostat	Without/Air/Air+ hot water/ Air+ hot water2	Without	This setting cannot be interchanged among " <b>Air</b> ", " <b>Air+ hot water</b> " and " <b>Air+ hot water2</b> " directly but via " <b>Without</b> " this option.
		On/Off	Off	This setting is available to mini chillers.
8	Other thermal	With/Without	Without	/
9	Optional E-Heater	Off/1/2	Off	/
10	Remote sensor	With/Without	Without	When it set to "Without", and the "Ctrl. state" will be defaulted to be "T-water out".
11	Air removal	On/Off	Off	/
12	Floor debug	On/Off	Off	/
13	Manual defrost	On/Off	Off	/
14	Force mode	Off/Force-cool/Force-heat	Off	"Force-cool" is unavailable to heating only units.
15	Tank heater	Logic 1/Logic 2	Logic 1	1. This setting is allowed when the water tank is available and the unit is OFF. 2. Unavailable to mini chillers.
16	Gate-Ctrl.	On/Off	Off	/
17	C/P limit	Off/Current limit/Power limit	Off	Current limit: it ranges from 0 to 50A and the default is 16A. Power limit: it ranges from 0.0 to 10.0kW and the default is 3.0kW.
18	Address	[1-125] [127-253]	1	/
19	Refri. recovery	On/Off	Off	/
20	Gate-Ctrl memory	On/Off	Off	/
21	3-Way valve1	Without/DHW/AIR	Without	/

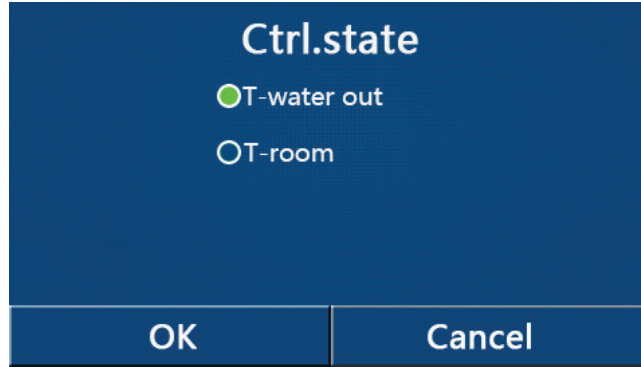
**Commissioning Parameters Setting**

No	Full Name	Display Name	Range		Default	Remark
1	T-HP max	T-HP max	40~55°C	104~131°F	50°C/122°F	

**2.4.1 Ctrl. state**

[Operation Instructions]

At the commissioning parameter setting page, by touching “**Ctrl. state**”, it can be set to “**T-water out**” or “**T-room**”



[Notes]

•When “**Remote sensor**” is set to “**With**”, this setting can be set to “**T-water out**” or “**T-room**”. When “**Remote sensor**” is set to “**Without**”, this setting can only be set to “**T-water out**”.

• This setting will be memorized upon power failure.

**2.4.2 2-Way valve**

[Operation Instructions]

At the commissioning parameter setting page, by touching “**Cool 2-Way valve**” or “**Heat 2-Way valve**”, the control panel will access to the corresponding setting page.

[Notes]

•This setting is unavailable to heating only units.

•Under “**Cool**”, or “**Cool + Hot water**” mode, “**Cool 2-Way valve**” will decide the status of the 2-way valve; while under “**Heat**” or “**Heat + Hot water**”, “**Heat 2-Way valve**” will decide the status of the 2-way valve.

•It will be memorized upon power failure.

**2.4.3 Solar Setting**

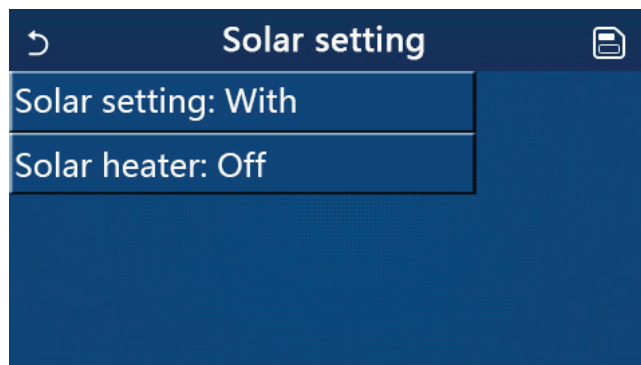
[Operation Instructions]

1.This setting is unavailable to mini chillers.

2.At the commissioning parameter setting page, by touching “**Solar setting**”, the control panel will access to its submenu page.

3.At the submenu page, “**Solar setting**” can be set to “**With**” or “**Without**”.

4.At the submenu page, the “**Solar heater**” can be set to “**On**” or “**Off**”.



Solar Setting

[Notes]

- This setting can be done no matter if the unit is turned on or off.
- This setting is allowed only when the water tank is available. When the water tank is unavailable, this setting will be reserved.
- It will be memorized upon power failure.

#### 2.4.4 Water Tank

[Operation Instructions]

At the commissioning parameter setting page, by touching **“Water tank”**, the control panel will access to the corresponding setting page, where **“Water tank”** can be set to **“With”** or **“Without”**.

[Notes]

- This setting will be memorized upon power failure.
- This setting will become valid only when the unit is turned off.

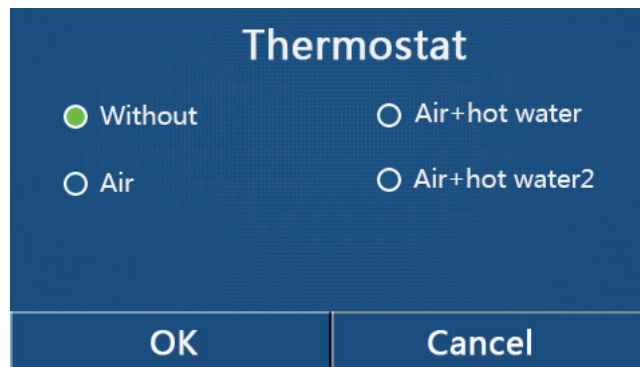
#### 2.4.5 Thermostat

[Operation Instructions]

1. At the commissioning parameter setting page, by touching **“Thermostat”**, the control panel will access to the corresponding setting page.

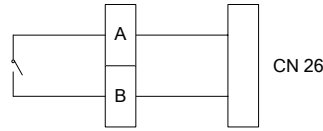
2. At the **“Thermostat”** setting page, it can be set to **“Air”**, **“Without”**, **“Air + hot water”** and **“Air + hot water2”**. When it is set to **“Air”**, **“Air + hot water”** or **“Air + hot water2”**, the unit will run based on the mode set by the thermostat; when it is set to **“Without”**, the unit will run based on the mode set by the control panel. For mini chillers, it can be set to **“On”** or **“Off”**.

3. For mini chillers, it can be set to **“On”** or **“Off”**.



[Notes]

- When **“Water tank”** is set to **“Without”**, the **“Air + hot water”** or **“Air + hot water2”** mode is unavailable.
- When **“Floor debug”** and **“Emergen.mode”** have activated, function of the thermostat will be invalid.
- When **“Thermostat”** is set to **“Air”**, **“Air + hot water”** or **“Air + hot water2”**, **“Temp.timer”** will be deactivated automatically and the unit will run based on the mode set by the thermostat. Meanwhile, mode setting and On/Off operation by the control panel will be ineffective.
  - When **“Thermostat”** is set to **“Air”**, the unit will run based on the setting of the thermostat.
  - When **“Thermostat”** is set to **“Air + hot water”**, when the thermostat is turned off, the unit can still perform the **“Hot water”** mode. In this case, the ON/OFF icon at the homepage does not indicate the running status of the unit. Running parameters are available at the parameter viewing pages.
  - When **“Thermostat”** is set to **“Air + hot water”**, operation priority can be set by the control panel (see Section 2.2.3 and 2.2.4 for more details.)
  - When the **“Thermostat”** is set to **“Air + hot water2”**, there are two kinds of responses for the units. For one, if CN26 receives the **“OFF”** signal (dry contact, 0Vac), the unit will take the priority to **“Hot water”**. Once operation conditions for **“Hot water”** are ready, the unit will run for **“Hot water”**. Then, when **“Hot water”** is satisfied, the unit will run on the demands of the thermostat. For the other, if CN26 has not received the **“OFF”** signal, the unit will run on the demands of the thermostat.



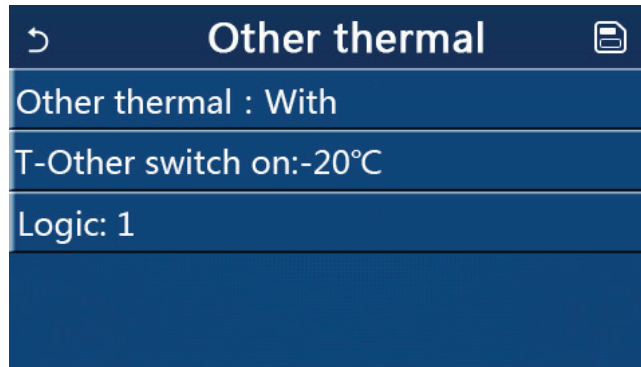
- The status of the thermostat can be changed only when the unit is turned off.
- When it has been activated, “Floor debug”, “Air removal”, and “Emergen.mode” are not allowed to be activated.
- This setting will be memorized upon power failure.

**2.4.6 Other Thermal**

[Operation Instructions]

1.At the commissioning parameter setting page, by touching “Other thermal”, the control panel will access to the corresponding setting page.

2.At the “Other thermal” setting page, “Other thermal” can be set to “With” or “Without”, “T-Other switch on” can be set to the desired value. When “Other thermal” is set to “With”, it is allowed to set the operating mode for the backup thermal source.



[Notes]

- This setting will be memorized upon power failure.
- There are three working logics for it.

**Logic 1**

1.The set point of other thermal should be equal to that of “WOT-Heat” in “Heat” mode and “Heat + hot water” mode; The set point should be the smaller one between “T-Water tank” +5°C and 60°C in “Hot water” mode.

2.The water pump for other thermal must be always active under the “Heat” mode.

3.Under the “Heat” mode, the 2-way valve will be controlled based on the setting of the control panel. During heating operation, the water pump of the heat pump unit will be stopped; however, during standby status, the water pump will start but the other thermal will stop.

Under the “Hot water” mode, the 3-way valve will switch to the water tank, the water pump of the heat pump will always stop but the other thermal will start.

Under the “Heat + Hot water” mode, the other thermal only works for space heating, and the electric heater of the water tank works for water heating. In this case, the 2-way valve is controlled based on the setting of the control panel, and the 3-way valve will always stop. During heating operation, the water pump of the heat pump unit will be stopped; however, during standby status, the water pump will start.

**Logic 2**

1.The set point of other thermal should be equal to that of “WOT-Heat” and both are or lower than 60°C in “Heat” mode and “Heat + hot water” mode; The set point should be the smaller one between “T-Water tank” +5°C and 60°C in “Hot water” mode.

2.The water pump for other thermal must be always active under the “Heat” mode.

3.Under the “Heat” mode, the 2-way valve will be controlled based on the setting of the control panel. During heating operation, the water pump of the heat pump unit will be stopped; however, during standby status, the water pump will start but the other thermal will stop.

Under the “**Hot water**” mode, the 3-way valve will switch to the water tank, the water pump of the heat pump will always stop but the other thermal will start.

Under the “**Heat + Hot water**” mode (“**Heat**” takes the priority), the other thermal only works for space heating, and the electric heater of the water tank works for water heating. In this case, the 2-way valve is controlled based on the setting of the control panel, and the 3-way valve will always stop. During heating operation, the water pump of the heat pump unit will be stopped; however, during standby status, the water pump will start.

Under the “**Heat + Hot water**” mode (“**Hot water**” takes the priority), the other thermal works for space heating and water heating. The other thermal will work for water heating firstly, after reached “**T-water tank**”, other thermal turns to space heating.

### Logic 3

The heat pump will only send a signal to other thermal, but all the logic of control must be “**stand alone**”.

Other Thermal Control					
No.	Product	Mode	Remark		Required accessories
Logic 1	Monobloc	Heat	/	Available	RT5 temperature sensor
		Hot water	/	Available	Extra 3-way valve, water tank sensor
		Heat+Hot water	/	Available	RT5 temperature sensor, water tank sensor
	Split	Heat	/	Available	RT5 temperature sensor
		Hot water	/	Available	Extra 3-way valve, water tank sensor
		Heat+Hot water	/	Available	RT5 temperature sensor, water tank sensor
	All in One	Heat	/	Available	RT5 temperature sensor
		Hot water	/	Not available	/
		Heat+Hot water	/	Available	RT5 temperature sensor, water tank sensor
Logic 2	Monobloc	Heat	/	Available	RT5 temperature sensor
		Hot water	/	Available	Extra 3-way valve, water tank sensor
		Heat+Hot water	/	Available	Extra 3-way valve, RT5 temperature sensor, Water tank sensor
	Split	Heat	/	Available	RT5 temperature sensor
		Hot water	/	Available	Extra 3-way valve, water tank sensor
		Heat+Hot water	/	Available	Extra 3-way valve, RT5 temperature sensor, water tank sensor
	All in One	Heat	/	Available	RT5 temperature sensor
		Hot water	/	Not available	/
		Heat+Hot water	Priority=Heat	Available	RT5 temperature sensor
Priority=Hot water			Not available	/	
Logic 3	Monobloc	Heat	/	Available	/
		Hot water	/	Available	/
		Heat+Hot water	/	Available	/
	Split	Heat	/	Available	/
		Hot water	/	Available	/
		Heat+Hot water	/	Available	/
	All in One	Heat	/	Available	/
		Hot water	/	Available	/
		Heat+Hot water	/	Available	/



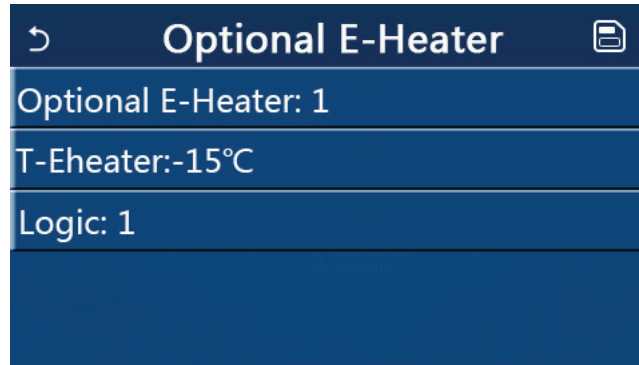
**2.4.7 Optional E-Heater**

[Operation Instructions]

1. At the commissioning parameter setting page, by touching “**Optional E-Heater**”, the control panel will access to the corresponding setting page.

2. At the “**Optional E-Heater**” setting page, it can be set to “**1**”, “**2**” or “**Off**”.

3. This setting is used to compare with the ambient temperature. Different comparison results are for different status of the optional electric heater.



[Notes]

- This setting will be memorized upon power failure.
- Neither “**Other thermal**” or “**Optional E-Heater**” can be activated at the same time.
- There are two working logics for “**Optional E-heater**”.

Logic 1: the heat pump and the optional electric heater cannot be started at the same time.

Logic 2: the heat pump and the optional electric heater can be started at the same time when the ambient temperature is lower than T-Eheater.

- Optional E-Heater and water tank heater won't be started together.

**2.4.8 Remote Sensor**

[Operation Instructions]

At the commissioning parameter setting page, by touching “**Remote sensor**”, the control panel will access to the corresponding setting page, where it can be set to “**With**” or “**Without**”.

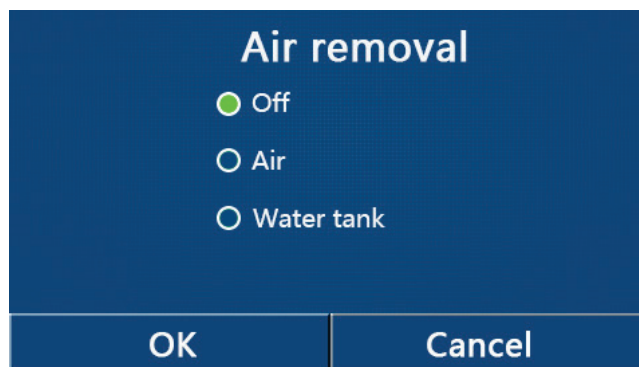
[Notes]

- This setting will be memorized upon power failure.
- Only when “**Remote sensor**” is set to “**With**”, the “**Ctrl. State**” can be set to “**T-room**”.

**2.4.9 Air Removal**

[Operation Instructions]

At the commissioning parameter setting page, by touching “**Air removal**”, the control panel will access to the corresponding setting page, where it can be set to “**On**” or “**Off**”.



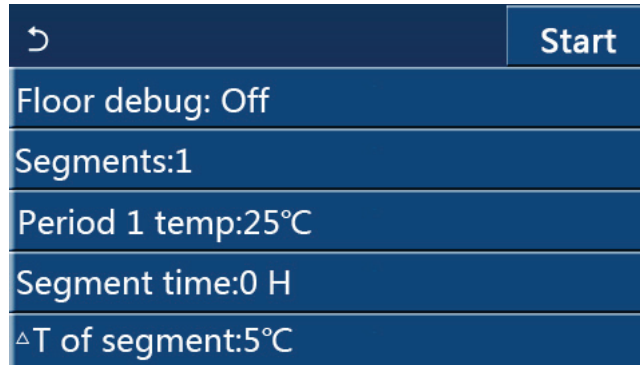
[Notes]

- This setting will be memorized upon power failure.
- This setting can be done only when the unit is turned off. And when it is set to “**On**”, the unit is not allowed to be turned on.

**2.4.10 Floor Debug**

[Operation Instructions]

1. At the commissioning parameter setting page, by touching “**Floor debug**”, the control panel will access to the corresponding setting page.



2. At the setting page, “**Floor debug**”, “**Segments**”, “**Period 1 temp**”, “**Segment time**”, and “**ΔT of segment**” can be set.

No.	Full Name	Displayed Name	Range	Default	Accuracy
1	Floor debug switch	Floor debug	On/Off	Off	/
2	Quantity of segments	Segments	1~10	1	1
3	Temperature of the first segment	Period 1 temp	25~35°C/ 77~95°F	25°C/ 77°F	1°C
4	Duration of each segment	Segment time	12~72 hours	0	12 hours
5	Temperature difference of each segment	ΔT of segment	2~10°C/ 36~50°F	5°C/ 41°F	1°C

3. When this setting is finished, by pressing “**Start**” this setting will be saved and start working, and by pressing “**Stop**” the function will halt.

[Notes]

- This function can be activated only when the unit is turned off. When it is done with the unit keeping “**On**”, a window will pop up, saying “**Please turn off the system first!**”.
- When this function has been activated, “**On/Off**” operation will be deactivated. By pressing On/Off, a window will pop up, saying “**Please disable the floor debug!**”.
- When “**Floor debug**” has been activated; “**Weekly timer**”, “**Clock Timer**”, “**Temp timer**” and “**Preset mode**” will be deactivated.
- “**Emergen. mode**”, “**Disinfection**”, “**Holiday mode**”, “**Manual defrost**”, “**Forced mode**” and “**Refri. recovery**” cannot be activated at the same time with “**Floor debug**”. If doing so, a window will pop up, saying “**Please disable the floor debug!**”.
- Upon power failure, “**Floor debug**” will back to “**Off**” and the runtime will be zeroed.
- When “**Floor debug**” has been activated, “**T-floor debug**” and “**Debug time**” can be viewed.
- When “**Floor debug**” has been activated and works normally; the corresponding icon will be displayed at the upper side of the menu page.
- Before activating “**Floor debug**”, make sure “**Segment time**” of each segment is not zero. If so, a window will pop up, saying “**Segment time wrong!**” In this case, “**Floor debug**” is allowed to be activated only when “**Segment time**” has changed.

**2.4.11 Manual Defrost**

[Operation Instructions]

At the commissioning parameter setting page, by touching “**Manual defrost**”, the control panel will access to the corresponding setting page.

[Notes]

- This setting will not be memorized upon power failure.
- This setting can be set only when the unit has turned off. When this function has been activated, ON operation is un-allowed.
- Defrosting will quit when the defrosting temperature goes to 20 °C or the defrosting duration is equal to 10 minutes.

**2.4.12 Force Mode**

[Operation Instructions]

1. At the commissioning parameter setting page, by touching “**Force mode**”, the control panel will access to the corresponding setting page.

2. At the “**Force mode**” setting page, it can be set to “**Force-cool**”, “**Force-heat**”, and “**Off**”. When it is set to “**Force-cool**” or “**Force-heat**”, the control panel will directly go back to the menu page and response to any touching operation except the ON/OFF operation, with a window popping up, saying “**The force-mode is running!**”. In this case, by touching ON/OFF, “**Force mode**” will quit.

[Notes]

- This function is allowed only when the unit has just repowered and not turned on. For the unit which once has been put into operation, this function is unavailable, alerting “**Wrong operation!**”.
- It will not be memorized upon power failure.

**2.4.13 Gate-Ctrl.**

[Operation Instructions]

At the commissioning parameter setting page, by touching “**Gate-Ctrl.**”, the control panel will access to the corresponding setting page.

[Notes]

• When “**Gate-Ctrl.**” has been activated; the display panel will detect the card state. When the card has inserted, the unit will run normally. When the card is drawn out, the controller will turn off the unit at once and back to the homepage. In this case, all touching operation become ineffective, and a prompt dialog box will pop up. The unit will resume normal operation until the card has inserted back and the ON/OFF status of the control panel will resume to that before the card is drawn out.

- This setting will be memorized upon power failure.

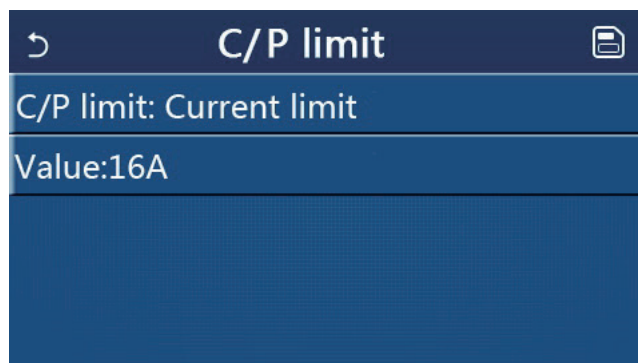
**2.4.14 Current Limit/ Power Limit**

[Operation Instructions]

1. At the commissioning parameter setting page, by touching “**C/P limit**”, it can be set to “**Off**”, “**Current limit**” or “**Power limit**”.

2. When it is set it “**Off**”, current limit and power limit both cannot be set. When it is set to “**Current limit**” or “**Power limit**”, they can be set.

3. After that, this setting will be saved by touching the “**Save**” icon.



[Notes]

- This setting will be memorized upon power failure.

#### 2.4.15 Address

[Operation Instructions]

At the commissioning parameter setting page, by touching "**Address**", it can be set the address.

[Notes]

- It is used to set the address of the control panel for being integrated to the centralized control system.
- This setting will be memorized upon power failure.
- The setting range is 1~125 and 127~253.
- The defaulted address is 1 upon first power-on.

#### 2.4.16 Refrigerant Recovery

[Operation Instructions]

At the commissioning parameter setting page, by touching "**Refri. recovery**", it will access to the refrigerant recovery page.

When "**Refri. recovery**" is set to "**On**", the control panel will go back to the home page. At this time, any touch operation except ON/OFF will get no response, with a prompt dialog box popping up, saying "**The refrigerant recovery is running!**" By touching ON/OFF, refrigerant recovery will quit.

[Notes]

- This function is allowed only when the unit has just repowered and not turned on. For the unit which once has been put into operation, this function is unavailable, alerting "**Wrong operation**".
- This function will not be memorized upon power failure.

#### 2.4.17 Control Logic of the Water Tank Heater

[Operation Instructions]

At the commissioning parameter setting page, by touching "**Tank heater**", it will access to the setting page of control logic for the water tank heater.

[Notes]

- "Reserved" will be displayed when the water tank is unavailable.
- This setting can be done only when the unit is off.
- This function can be memorized upon power failure.
- Logic 1: NEVER allowed the Unit's Compressor and the Water Tank Electric Heater or the Optional Electric Heater to work at the same time.
- Logic 2: While Heating/ Cooling + Hot water mode (Hot Water priority)  $T_{set} \geq THP_{max} + \Delta T_{hot\ water} + 2$ , when water tank temperature reach  $THP_{max}$ , the water tank EH will be ON and start to do hot water, at the same time, the compressor will turn to heating/cooling mode, water tank EH and Compressor will be ON together.

#### 2.4.18 Gate Control Memory

[Operation Instructions]

At the commissioning parameter setting page, by touching "**Gate-Ctrl Memory**", it will access to the setting page.

[Notes]

- When it is enabled, "**Gate-Ctrl**" will be memorized upon power failure.
- When it is disabled, "**Gate-Ctrl**" will not be memorized upon power failure.

#### 2.4.19 3-Way valve1

[Operation Instructions]

At the commissioning parameter setting page, by touching "**3-Way valve1**", it will access to the setting page.

[Notes]

- It will be memorized upon power failure.

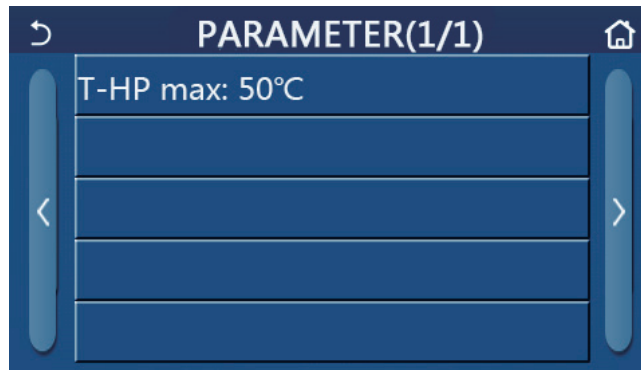
- Three options are available, "Without", "DHW", and "AIR".When it is set to "AIR", it will be closed (230VAC) under the cooling/heating mode and opened under the DHW(Hot water) mode; when it is set to "DHW", it will be closed (230VAC) under the DHW(Hot water) mode and opened under the cooling/heating mode.

- This setting is allowed only when the unit has been turned off.

**2.4.20 Parameter Setting**

[Operation Instructions]

At the commissioning parameter setting page, by touching "PARAM.", it will access to the pages as shown below.



Page of Commissioning Parameters

At this page, select the desired option and then go to the corresponding page.

After that, by pressing "OK", this setting will be saved and then the unit will run based on this setting; or by pressing "Cancel", this setting will not be saved and quit.

No	Full Name	Display Name	Range		Default	Remark
1	T-HP max	T-HP max	40~55°C	104~131°F	50 C /122°F	It is unavailable to mini chillers.

[Notes]

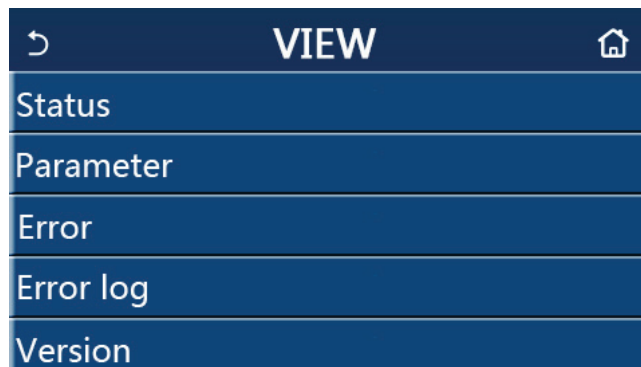
- For parameters with different defaults at different conditions, once the current condition changes, the corresponding default also will change.

- All parameters at this page will be memorized upon power failure.

**2.5 Viewing**

[Operation Instructions]

1.At the menu page, by touching "VIEW", the control panel will go to the sub-menu page as shown in the figure below.

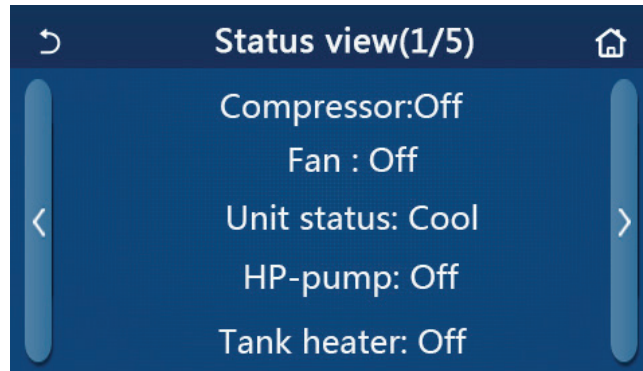


VIEW Page

**2.5.1 Status Viewing**

[Operation Instructions]

1.At the "VIEW" page, by touching "Status", it is able to view status of the unit, as shown in the figure below.



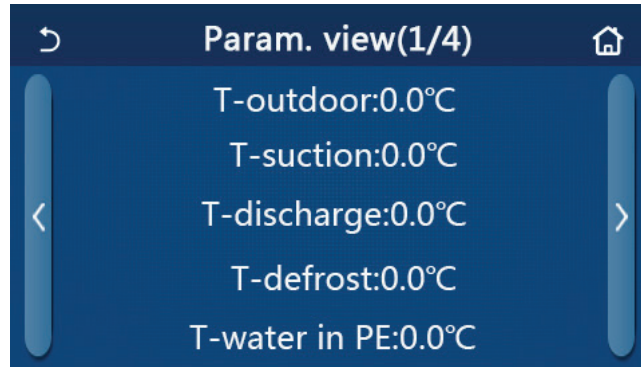
Status View Page  
Viewable Status

No	Full Name	Displayed Name	Status	Remarks
1	Status of the compressor	Compressor	On/Off	/
2	Status of the fan	Fan	On/Off	/
3	Status of the unit	Unit status	Cool/Heat/Hot water/Off	"Cool" is unavailable to the heating only unit.
4	Status of the water pump	HP-pump	On/Off	/
5	Status of the water tank heater	Tank heater	On/Off	"NA" for mini chillers
6	Status of the 3-way valve 1	3-way valve 1	NA	/
7	Status of the 3-way valve 2	3-way valve 2	On/Off	"NA" for mini chillers
8	Status of the compressor crankcase heater	Crankc. heater	On/Off	/
9	Status of the heater 1 for the main unit	HP-heater 1	On/Off	/
10	Status of the heater 2 for the main unit	HP-heater 2	On/Off	/
11	Status of the Chassis heater	Chassis heater	On/Off	/
12	Status of the heat exchanger heater	Plate heater	On/Off	/
13	Status for the system defrosting	Defrost	On/Off	/
14	Status of the system oil return	Oil return	On/Off	/
15	Status of the thermostat	Thermostat	Off/Cool/Heat/Hot water/Cool+hot water/Heat+hot water	"Cool" is unavailable to the heating only unit.
16	Status of other thermal source	Other thermal	On/Off	/
17	Status of the 2-way valve	2-way valve	On/Off	/
18	Status of antifreeze	HP-Antifree	On/Off	/
19	Status of the door guard	Gate-Ctrl.	Card in/Card out	/
20	Status of the 4-way valve	4-way valve	On/Off	/
21	Status of disinfection	Disinfection	Off/Running/Done/Fail	/
22	Status of the flow switch	Flow switch	On/Off	/
23	Status of the tank pump	Tank pump	On/Off	

**2.5.2 Parameter Viewing**

[Operation Instructions]

1. At the "VIEW" page, by touching "Parameter", it is able to view each parameter of the unit, as shown in the figure below.



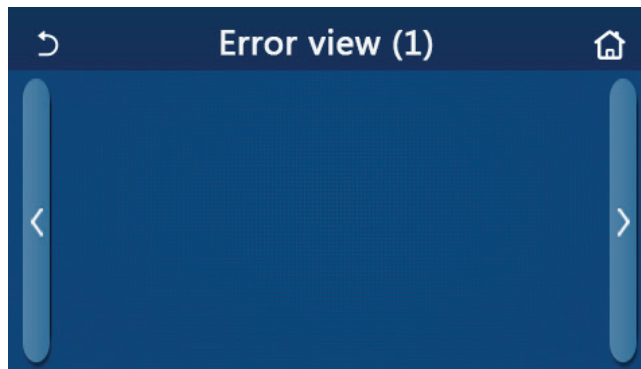
Parameter View Page  
Viewable Parameters

No.	Full Name	Displayed Name	Remarks
1	Environmental temperature	T-outdoor	/
2	Suction temperature	T-suction	/
3	Discharge temperature	T-discharge	/
4	Defrosting temperature	T-defrost	/
5	Entering water temperature of the plate type heat exchanger	T-water in PE	/
6	Leaving water temperature of the plate type heat exchanger	T-water out PE	/
7	Leaving water temperature of the auxiliary heater	T-optional water Sen.	/
8	Water tank temperature	T-tank ctrl.	/
9	Floor debug target temperature	T-floor debug	/
10	Floor debug runtime	Debug time	/
11	Liquid line temperature	T-liquid pipe	/
12	Vapor line temperature	T-gas pipe	/
13	Economizer inlet temperature	T-economizer in	/
14	Economizer outlet temperature	T-economizer out	/
15	Remote room temperature	T-remote room	"NA" for mini chillers
16	Discharge pressure	Dis. pressure	/
17	Weather-dependent target temperature	T-weather depend	/

**2.5.3 Error Viewing**

[Operation Instructions]

At the "VIEW" page, by touching "Error", it is able to view errors of the unit, as shown in the figure below.



Error View Page

[Notes]

- The control panel can display real-time errors. And at these pages, all errors will be listed here.
- Each page displays at most 5 pieces of errors. Others can be viewed by touching the page turning keys.

**Error List**

No	Full Name	Displayed Name
1	Ambient temperature sensor error	Ambient sensor
2	Defrosting temperature sensor error	Defrost sensor
3	Discharge temperature sensor error	Discharge sensor
4	Suction temperature sensor error	Suction sensor
5	Economizer inlet temperature sensor	Econ. in sens.
6	Economizer outlet temperature sensor	Econ. out sens.
7	Fan error	Outdoor fan
8	High pressure protection	High pressure
9	Low pressure protection	Low pressure
10	High discharge protection	Hi-discharge
11	Capacity DIP switch error	Capacity DIP
12	Communication error between the outdoor and indoor main boards	ODU-IDU Com.
13	Communication error between the outdoor main board and the drive board	Drive-main com.
14	Communication error between the display panel and indoor main board	IDU Com.
15	High pressure sensor error	HI-pre. sens.
16	Leaving water temperature sensor error for the plate type heat exchanger of the heat pump	Temp-HELW
17	Leaving water temperature sensor error for the auxiliary electric heat of the heat pump	Temp-AHLW
18	Entering water temperature sensor error of the plate type heat exchanger of the heat pump	Temp-HEEW
19	Water tank temperature sensor error ("NA" for mini chillers)	Tank sens.
20	Remote room temperature sensor error	T-Remote Air
21	Protection for the flow switch of the heat pump	HP-Water Switch
22	Welding protection to the auxiliary electric heater 1 of the heat pump	Auxi. heater 1
23	Welding protection to the auxiliary electric heater 2 of the heat pump	Auxi. heater 2
24	Welding protection to the water tank electric heater	Auxi. -WTH
25	DC bus under-voltage or voltage drop error	DC under-vol.
26	DC bus over-voltage	DC over-vol.
27	AC current protection (input side)	AC curr. pro.
28	IPM defective	IPM defective
29	PFC defective	PFC defective
30	Start failure	Start failure
31	Phase loss	Phase loss
32	Jumper cap error	Jumper cap error
33	Driver resetting	Driver reset
34	Compressor overcurrent	Com. over-cur.
35	Overspeed	Overspeed
36	Current sensing circuit error or current sensor error	Current sen.
37	Desynchronization	Desynchronize
38	Compressor stalling	Comp. stalling

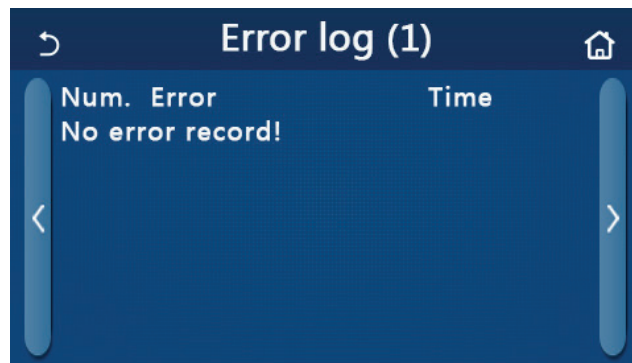


No	Full Name	Displayed Name
39	Radiator or IPM or PFC over-temperature	Overtemp.-mod.
40	Radiator or IPM or PFC temperature sensor error	T-mod. sensor
41	Charging circuit error	Charge circuit
42	AC input voltage error	AC voltage
43	Ambient temperature sensor error at the drive board	Temp-driver
44	AC contactor protection or input over-zero error	AC contactor
45	Temperature drift protection	Temp. drift
46	Sensor connection protection ( the current sensor fails to be connected with the corresponding phase U and or phase V)	Sensor con.
47	Communication error between the display panel and the outdoor unit	ODU Com.
48	Refrigerant vapor line temperature sensor error	Temp RGL
49	Refrigerant liquid line temperature sensor error	Temp RLL
50	4-way valve error	4-way valve

**2.5.4 Error Log**

[Operation Instructions]

At the “**VIEW**” page, by touching “**Error log**”, the control panel will go to the error log page, where it is able to view error records.



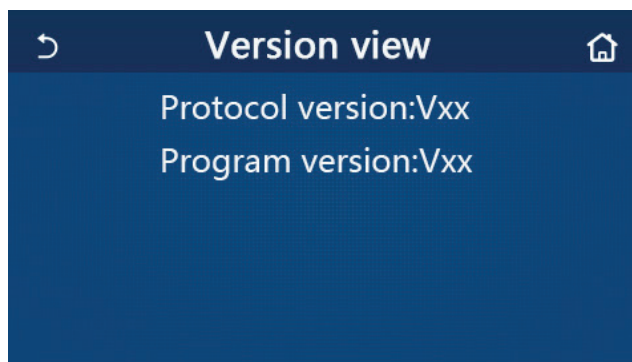
[Notes]:

- The error log can accommodate up to 20 pieces of error. Name and occurrence time are available for each error.
- When error log exceeds 20, the latest will supersede the earliest.

**2.5.5 Version Viewing**

[Operation Instructions]

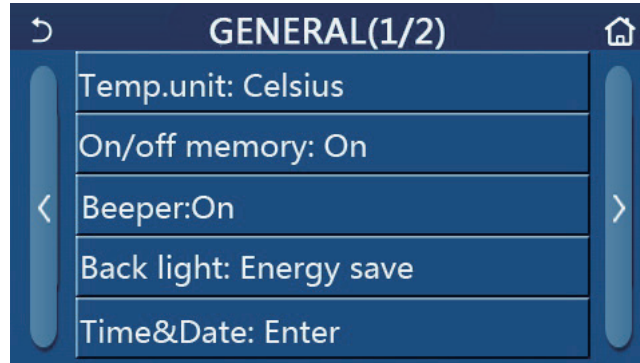
At the “**VIEW**” page, by touching “**Versio**n”, the control panel will go to the version view page, where it is able to view both the program version and protocol version.



**2.6 General Setting**

[Operation Instructions]

1. At the menu page, by touching “GENERAL”, the control panel will go to the setting page, as shown in the figure below, where it is able to set “Temp.unit”, “On/off memory”, “Beeper”, “Back light”, “Time & Date” and “Language”.



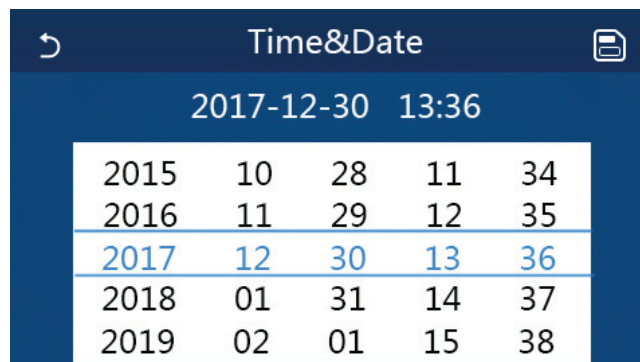
General Setting Page  
General Settings

No	Item	Range	Default	Remarks
1	Temp. unit	°C/°F	°C	/
2	On/Off memory	On/Off	On	/
3	Beeper	Enter	On	/
4	Back light	Lighted/Energy save	Energy save	<p>“<b>Lighted</b>”: the control panel will always light on.</p> <p>“<b>Energy save</b>”: When there is no touching operation in 5 minutes, the control panel will be lighted off automatically, but will light on again once there is any touching operation.</p>
5	Time&Data	Enter	/	/
6	Language	Italiano/English/Español/ Nederlands/Français/Deutsch/ Български/Polски/Suomi/Svenska/ Türkçe/Magyar/Lietuvių/Hrvatski/ Čeština/Srpski/Angleški/...	English	/
7	WiFi	On/Off	On	/

**2.6.1 Clock Setting**

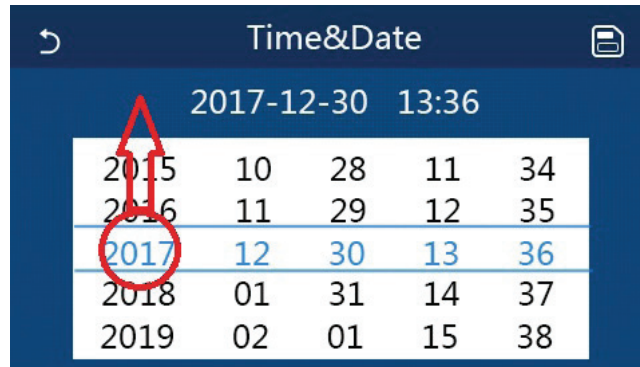
[Operation Instructions]

1. At the “GENERAL” setting page, by touching “Time&Data”, it will go to the setting page as shown in the figure below.



Time&Data Page

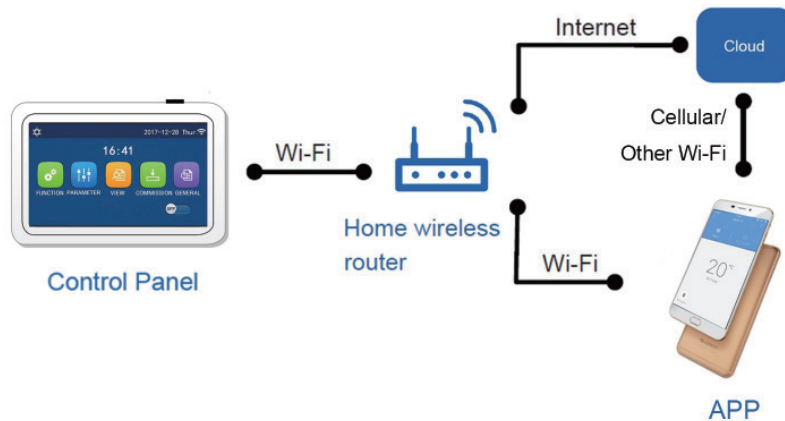
2.The mouse roller can change the date and time value. After it, by touching the “**Save**” icon, this setting will be saved and directly displayed; while by touching the “**Back**” icon, this setting will give up and the control panel will directly go back to the “**GENERAL**” setting page.



Time&Data Page

### 3. Intelligent Control

As shown in the figure below, remote control via a smart phone is available for the control panel.



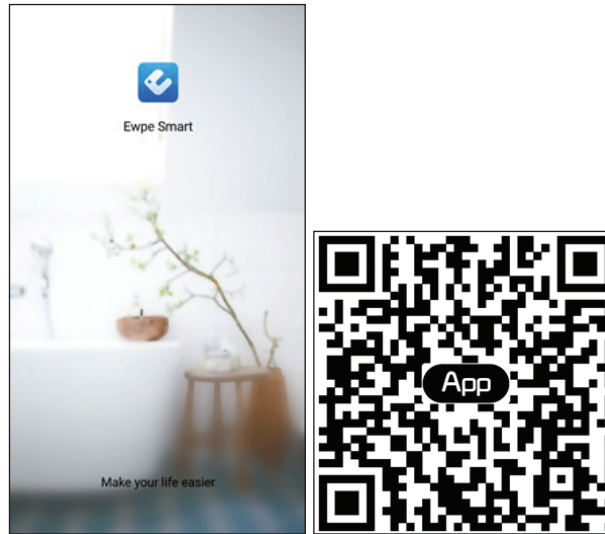
[Notes]:

- Make sure the smart phone or tablet computer adopts standard Android or ios operation system. For detailed version, please refer to the APP.
- The Wi-Fi function doesn't support Chinese Wi-Fi network name.
- The devices can be connected and controlled only in Wi-Fi and 4G hotspot modes.
- Software operation interface is universal and its control functions may not be completely corresponding to the unit. Software operation interface may vary along with APP upgrading or different operation system. Please refer to the actual program.

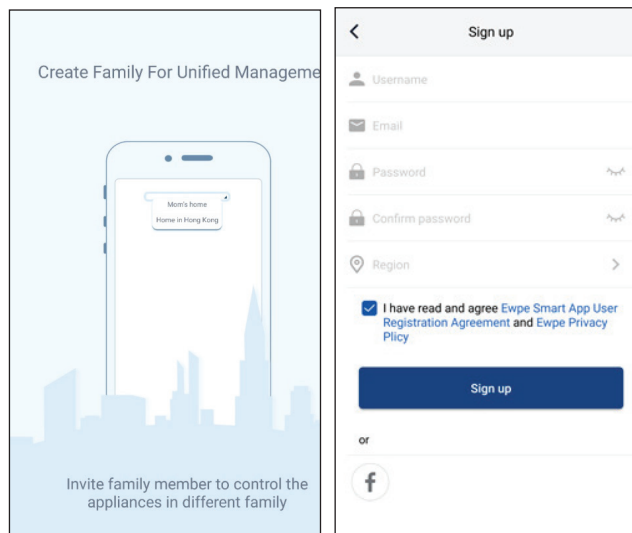
### 3.1 Installing Ewpe Smart APP

[Operation Instructions]

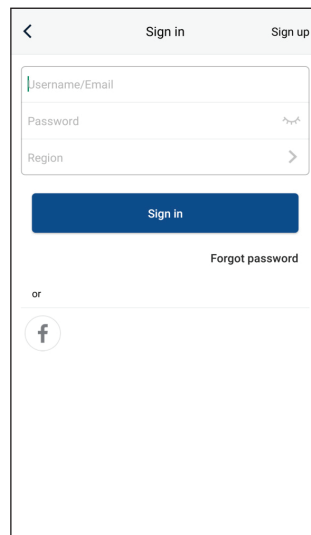
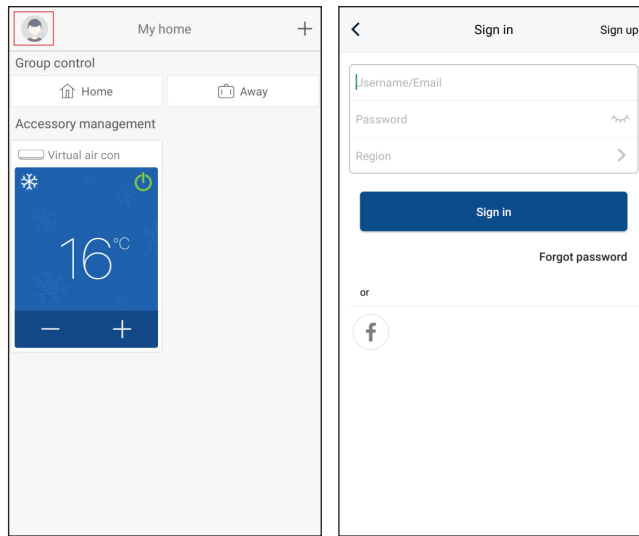
1. Scan the following QR code with your smart phone to download and install Ewpe Smart APP directly.



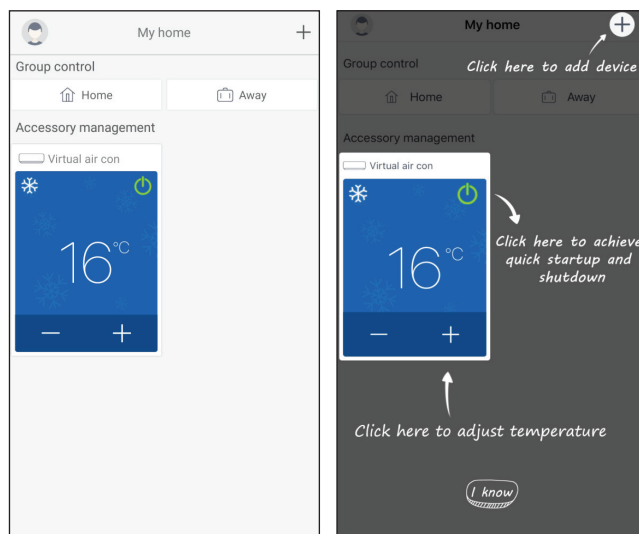
2. Open Ewpe Smart APP and click "Sign up" for registration.

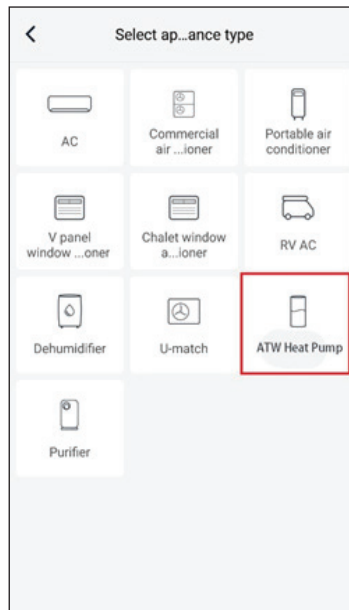


3. Except sign in in the prompt interface, you can also enter the homepage and click the profile picture at the left upper corner to sign in.

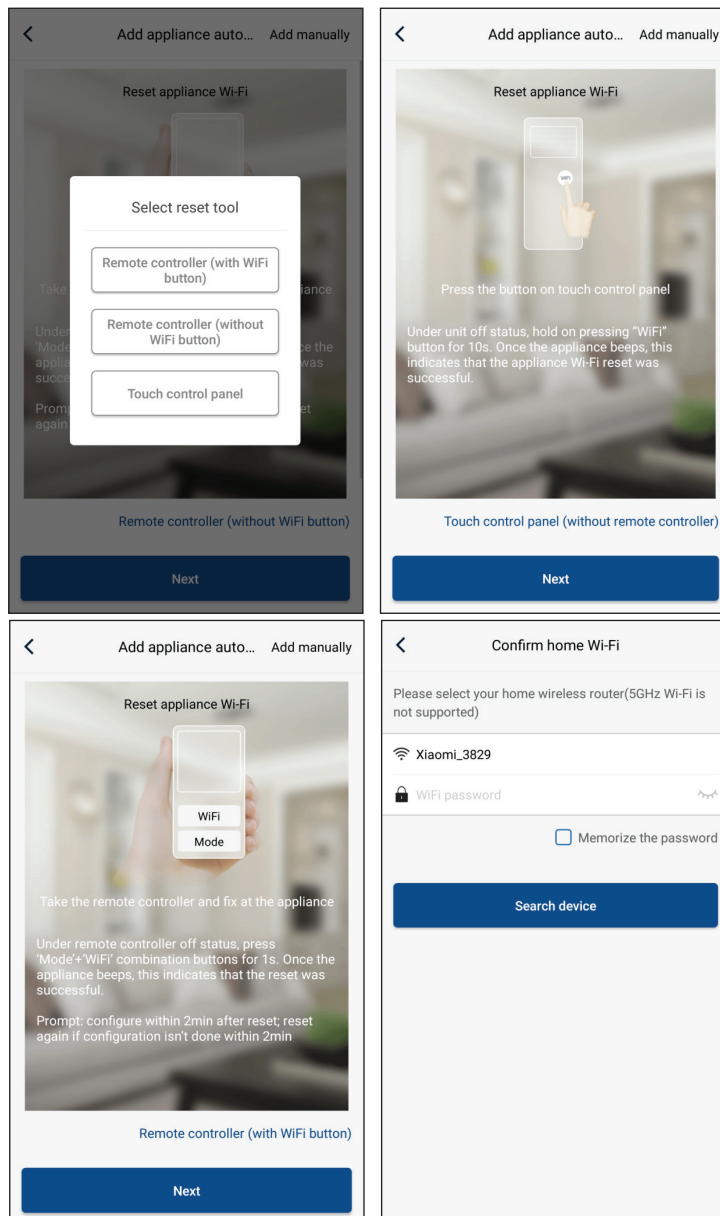


4. Click "+" at the right upper corner of homepage to add device.

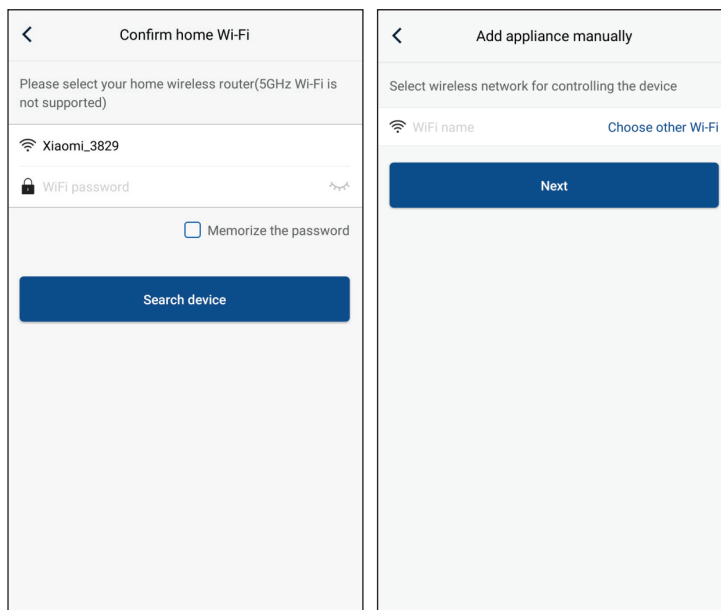




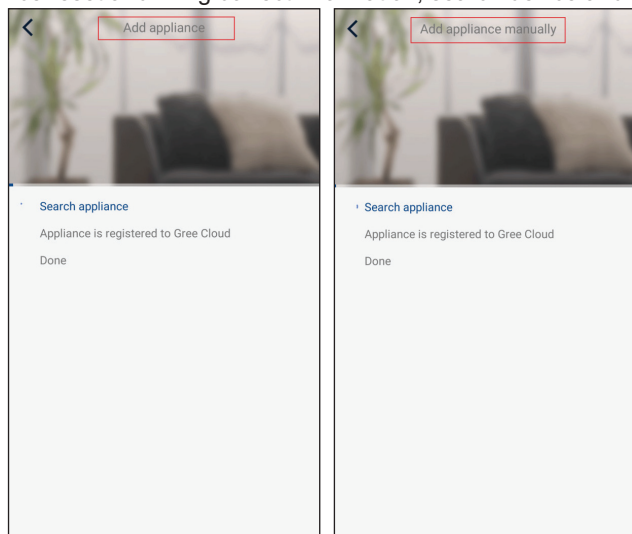
After selecting “ATW Heat Pump”, the APP interface will provide relevant operation instructions.

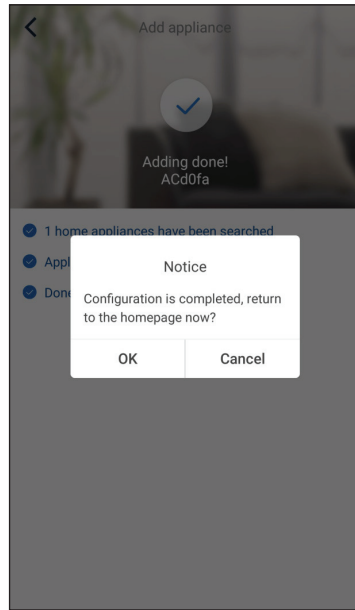


Reset the air conditioner (refer to the operation instructions in APP interface) and click “**Next**” to add home appliance automatically (Wi-Fi password shall be input). Or after setting and energizing the air conditioner, click “**Add appliance manually**” at the right upper corner to select the wireless network for controlling the device. Then confirm family Wi-Fi and arrange configuration.



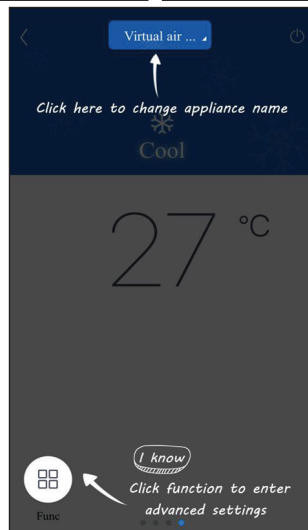
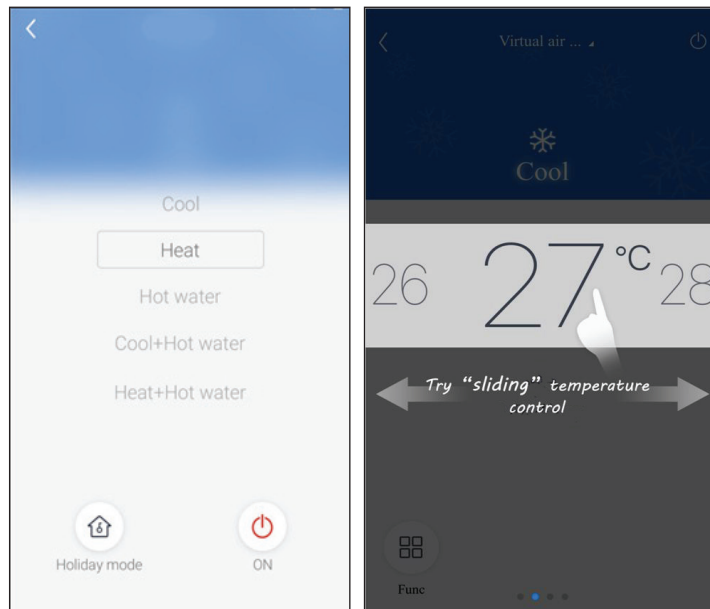
After accomplishing device reset and filling correct information, search device and arrange configuration.





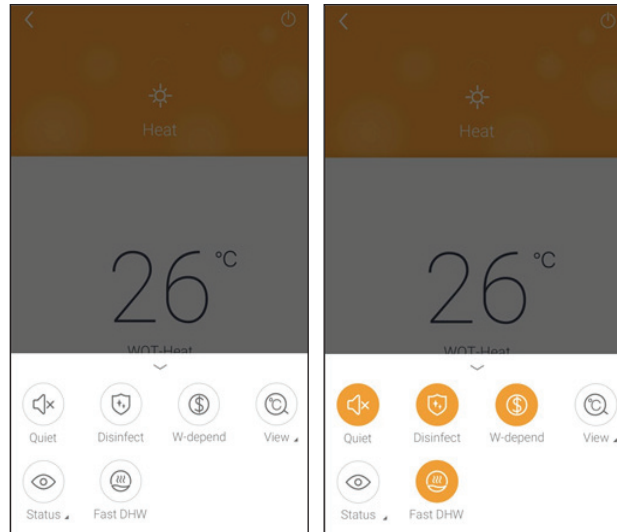
### 3.2 Setting Main Functions

1. Set mode and temperature.



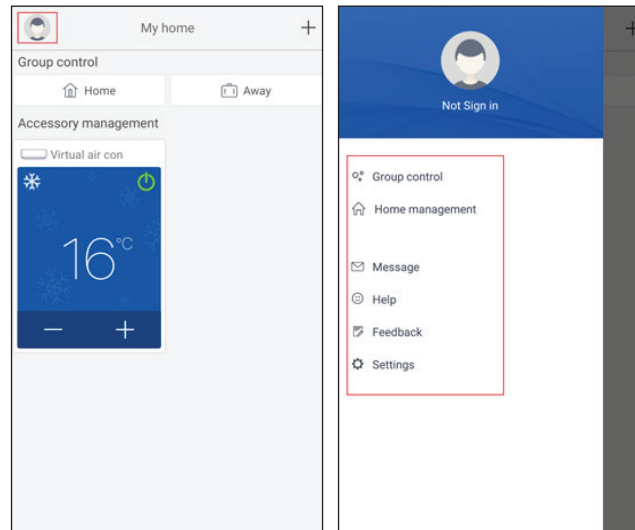


2. Click Func at the left lower corner in device operation interface to enter advanced settings.



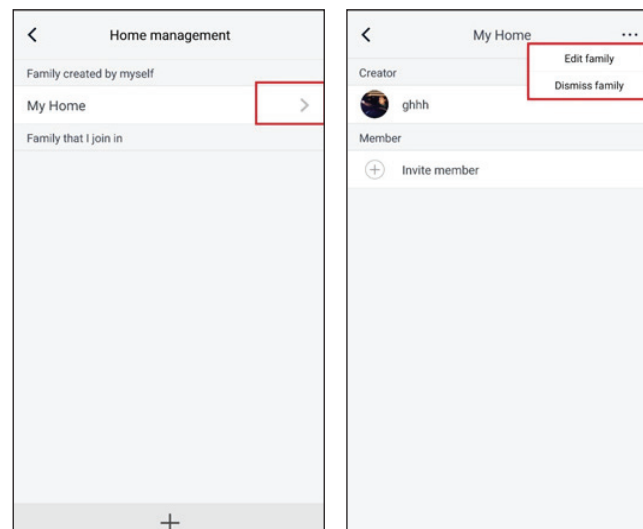
### 3.3 Setting Other Functions

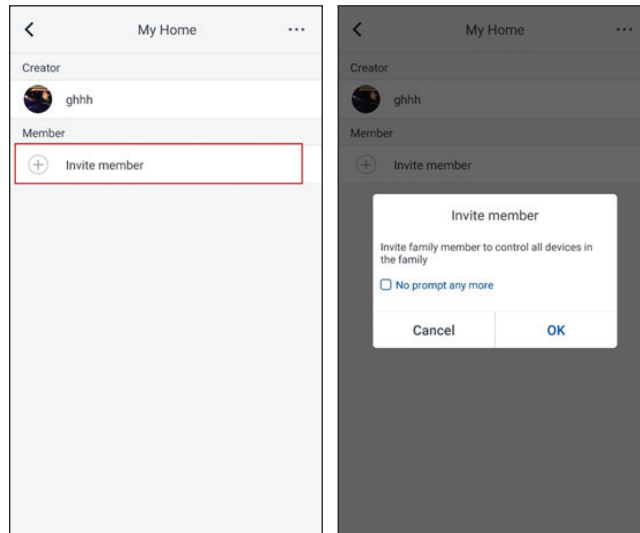
Click the profile picture at the left upper corner of homepage and set each function in the following menu.



#### 3.3.1 Home management

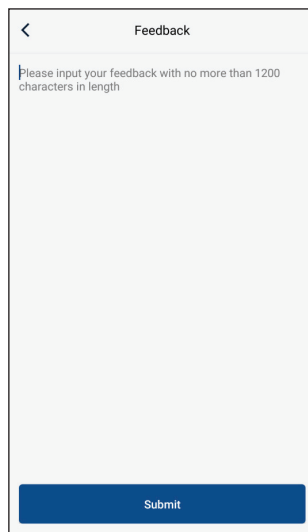
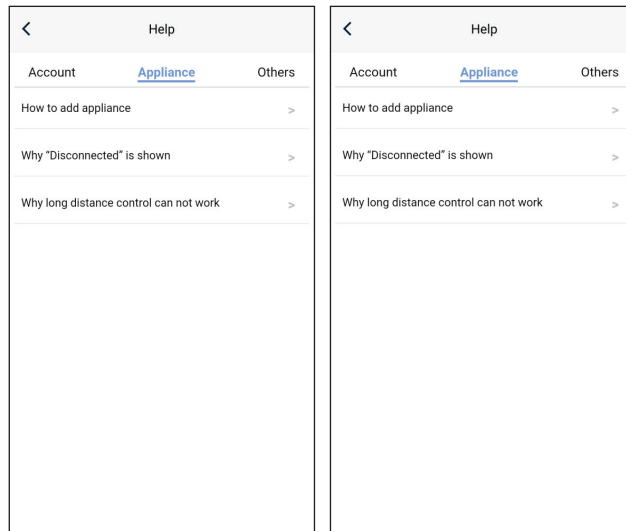
Click “**Home management**” to create or manage family. You can also add family members according to the registered account.





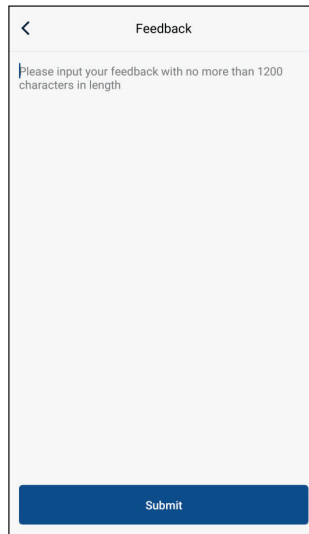
**3.3.2 Help**

Click “Help” and view the operation instructions of the APP.



### 3.3.3 Feedback

Click "**Feedback**" to submit feedback.



The screenshot shows a mobile application interface for submitting feedback. At the top, there is a back arrow on the left and the title "Feedback" in the center. Below the title, a text input field is present with a placeholder message: "Please input your feedback with no more than 1200 characters in length". The input field is currently empty. At the bottom of the screen, there is a dark blue button with the text "Submit" in white.

## Προς τους κατόχους

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το προϊόν της **Toyotomi**. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από την

εγκατάσταση και τη χρήση του προϊόντος, ώστε να το γνωρίσετε και να το χρησιμοποιήσετε σωστά. Για να σας καθοδηγήσουμε στην σωστή εγκατάσταση και χρήση του προϊόντος και να επιτύχουμε το αναμενόμενο λειτουργικό αποτέλεσμα, καθορίζουμε ως εξής:

- (1) Αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών είναι γενικό εγχειρίδιο και ορισμένες λειτουργίες ισχύουν μόνο για συγκεκριμένα προϊόντα. Όλες οι εικόνες και οι πληροφορίες στο εγχειρίδιο οδηγιών είναι μόνο για αναφορά.
- (2) Προκειμένου να κάνουμε το προϊόν καλύτερο, θα κάνουμε συνεχώς βελτιώσεις και καινοτομίες. Έχουμε το δικαίωμα να κάνουμε κάθε απαραίτητη αναθεώρηση του προϊόντος περιοδικά για λόγους πωλήσεων ή παραγωγής και διατηρούμε το δικαίωμα να αναθεωρήσουμε το περιεχόμενο χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.
- (3) Για προσωπικό τραυματισμό ή απώλεια περιουσιακών στοιχείων και ζημιές που προκαλούνται από ακατάλληλη λειτουργία, όπως ακατάλληλη εγκατάσταση και εντοπισμό σφαλμάτων, μη αναγκαία συντήρηση, παραβίαση σχετικών εθνικών νόμων και κανόνων και βιομηχανικών προτύπων και παραβίαση αυτού του εγχειριδίου οδηγιών κ.λπ., δεν φέρουμε καμία ευθύνη.
- (4) Το τελικό δικαίωμα ερμηνείας αυτού του εγχειριδίου οδηγιών ανήκει στην Γ.Ε.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.Ε.Ε.

**Περιεχόμενα**

<b>Οδηγίες Ασφάλειας (παρακαλείστε για συμμόρφωση) .....</b>	<b>46</b>
<b>1. Γενικά .....</b>	<b>47</b>
1.1 Αρχική σελίδα .....	47
1.2 Σελίδα μενού .....	48
1.3 Οπίσθιος φωτισμός .....	49
<b>2. Οδηγίες λειτουργίας .....</b>	<b>49</b>
2.1 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση .....	49
2.2 Ρυθμίσεις λειτουργίας .....	50
2.3 Ρυθμίσεις παραμέτρων χρήστη .....	61
2.4 Ρύθμιση παραμέτρων θέσης σε λειτουργία .....	63
2.5 Θέαση .....	74
2.6 Γενικές ρυθμίσεις .....	79
<b>3. Έξυπνος Έλεγχος .....</b>	<b>80</b>
3.1 Εγκατάσταση εφαρμογής .....	81
3.2 Ρύθμιση Κύριων Λειτουργιών .....	85
3.3 Ρύθμιση Λοιπών Λειτουργιών .....	86

## Σημειώσεις ασφαλείας (παρακαλείστε για συμμόρφωση)

Μην εγκαταστήσετε το χειριστήριο σε περιβάλλον με υγρασία ή εκτεθειμένο σε άμεσο ηλιακό φως.

Μόλις εγκατασταθεί η μονάδα κλιματισμού σε χώρο όπου ενδεχομένως υπόκειται σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευμένα συνεστραμμένα ζεύγη ως γραμμές σήματος και άλλες γραμμές επικοινωνίας.

Βεβαιωθείτε ότι οι γραμμές επικοινωνίας είναι συνδεδεμένες στις σωστές θύρες, διαφορετικά η κανονική επικοινωνία θα αποτύχει.

Μην χτυπάτε, πετάτε ή συναρμολογείτε/αποσυναρμολογείτε συχνά αυτό το χειριστήριο.

Μην χειρίζεστε το χειριστήριο με βρεγμένα χέρια!

### 1. Γενικά



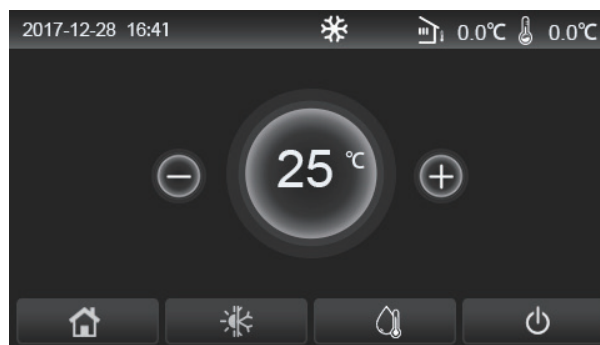
(Αυτή η εικόνα είναι μόνο για αναφορά)

Ο πίνακας οθόνης χρησιμοποιεί οθόνη αφής για λειτουργία εισόδου. Η έγκυρη περιοχή επαφής υποδηλώνεται από το μαύρο ορθογώνιο όταν ανάβει η οθόνη.

Ο πίνακας ελέγχου είναι υψηλής ευαισθησίας και θα ανταποκριθεί σε απροσδόκητα κλικ πάνω στο πάνελ οθόνης. Επομένως, διατηρήστε τον καθαρό κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του.

Πρόκειται για συσκευή ελέγχου, της οποίας οι λειτουργίες ελέγχου ενδέχεται να μην είναι εντελώς ίδιες με αυτές για τις οποίες πραγματικά αγοράστηκε. Καθώς το πρόγραμμα ελέγχου θα ενημερώνεται, ο πραγματικός λόγος λειτουργίας του πάντα θα υπερσχύει.

#### 1.1 Αρχική Σελίδα



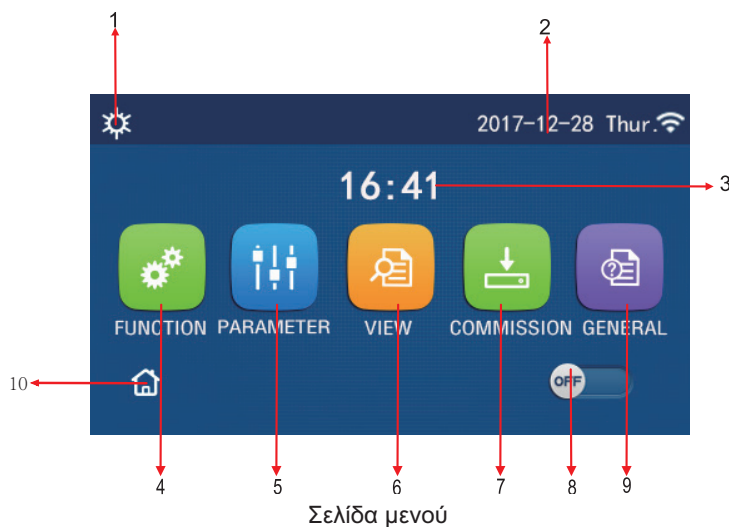
Εικονίδιο	Περιγραφή	Εικονίδιο	Περιγραφή
	Θέρμανση χώρου		Εξωτερική θερμοκρασία
	Ψύξη χώρου		Θερμοκρασία εξόδου νερού μονάδας, θερμοκρασία εξόδου νερού βοηθητικής ηλεκτρικής αντίστασης, θερμοκρασία απομακρυσμένου δωματίου.
	Θέρμανση νερού		Σφάλμα
	Μενού		Κάρτα εκτός/Αποτυχημένη απολύμανση
	Εναλλαγή μεταξύ ψύξης και θέρμανσης		Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
	Child lock		

Σημειώσεις:

- Το εικονίδιο ON / OFF θα γίνει πράσινο όταν είναι ενεργοποιημένο το χειριστήριο.
- Όταν η λειτουργία ελέγχου βρίσκεται σε "Θερμοκρασία δωματίου", η θερμοκρασία που εμφανίζεται στην επάνω δεξιά γωνία υποδεικνύει την απομακρυσμένη θερμοκρασία δωματίου. Όταν η λειτουργία ελέγχου βρίσκεται σε «θερμοκρασία εξόδου νερού», υποδεικνύει την θερμοκρασία εξόδου νερού του βοηθητικής ηλεκτρικής αντίστασης σε λειτουργία θέρμανσης, ή τη θερμοκρασία εξόδου νερού της μονάδας σε λειτουργία ψύξης / θέρμανσης ή συνδυασμένων λειτουργιών.

- Όταν βρίσκεται σε κάποια από τις συνδυασμένες λειτουργίες, το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας είναι για θέρμανση ή ψύξη χώρου. Μόνο η λειτουργία θέρμανσης νερού, είναι για θέρμανση νερού.
- Η οθόνη θα επιστρέψει αυτόματα στο αρχικό μενού, όταν δεν χρησιμοποιηθεί για δέκα λεπτά.

### 1.2 Σελίδα μενού



Πάνω από το μενού, το αντίστοιχο εικονίδιο θα εμφανίζεται με βάση τη λειτουργία και την κατάσταση του ελεγκτή.

Αρ.	Στοιχείο	Περιγραφή
1	Τρέχουσα λειτουργία	Τρέχουσα λειτουργία
2	Δεδομένα	Τρέχοντα δεδομένα
3	Χρόνος	Τρέχουσα ώρα
4	Ρύθμιση λειτουργίας	Μεταφορά στην σελίδα ρυθμίσεων χρήστη
5	Ρύθμιση παραμέτρων	Μεταφορά στην σελίδα ρύθμισης παραμέτρων
6	Απεικόνιση παραμέτρων	Μεταφορά στην σελίδα απεικόνισης παραμέτρων
7	Παράμετροι θέσεων λειτουργίας	Μεταφορά στην σελίδα ρυθμίσεων παραμέτρων λειτουργίας
8	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση	Αναλαμβάνει την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της συσκευής. Το OFF δείχνει ότι η συσκευή έχει απενεργοποιηθεί και το «ON» ότι βρίσκεται σε λειτουργία. Όταν υπάρξει σφάλμα λειτουργίας το πλήκτρο θα μεταβεί αυτόματα στο OFF, μετά την αυτόματη απενεργοποίηση της συσκευής.
9	Γενικές Ρυθμίσεις	Μεταφορά στην σελίδα ρυθμίσεων γενικών παραμέτρων
10	Αρχική σελίδα	Επιστροφή στην Αρχική Σελίδα.

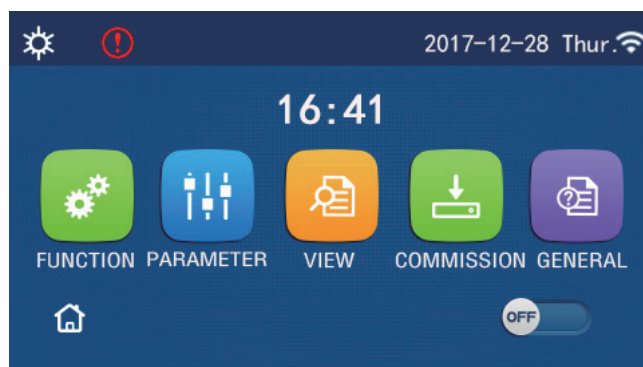
Εικονίδιο	Περιγραφή	Εικονίδιο	Περιγραφή
	Θέρμανση		Λειτουργία ξήρανσης ενεργή
	Ψύξη		Σφάλμα λειτουργίας ξήρανσης
	Ζεστό νερό		Έξοδος κάρτας
	Θέρμανση + Ζεστό νερό		Απόψυξη
	Ζεστό νερό + Θέρμανση		Διακοπές
	Ψύξη + Ζεστό νερό		WiFi



	Ζεστό νερό + Ψύξη		Επιστροφή
	Αθόρυβη λειτουργία		Σελίδα μενού
	Απολύμανση		Αποθήκευση
	Επείγουσα λειτουργία		Σφάλμα

[Σημειώσεις]

- Η λειτουργία **"Ψύξη"** δεν είναι διαθέσιμη στη μονάδα θέρμανσης.
- Η λειτουργία **"Ζεστό νερό"** δεν είναι διαθέσιμη στη μονάδα θέρμανσης.
- Η **«Θέρμανση + Ζεστό νερό»** (το «Ζεστό νερό» έχει προτεραιότητα) δεν είναι διαθέσιμη στα mini chillers.
- Το **"Ζεστό νερό + Θέρμανση"** (το "Θέρμανση" παίρνει την προτεραιότητα) δεν είναι διαθέσιμο στα mini chillers.
- Το **«Ψύξη + Ζεστό νερό»** (το «Ζεστό νερό» έχει προτεραιότητα) δεν είναι διαθέσιμο στα mini chillers.
- Το **«Ζεστό νερό + Ψύξη»** (το «Ψύξη» παίρνει την προτεραιότητα) δεν είναι διαθέσιμο στα mini chillers.
- Η λειτουργία **"Απολύμανση"** δεν είναι διαθέσιμη στα mini chillers.



Εικονίδιο Σφάλματος

### 1.3 Οπίσθιος φωτισμός

Στην σελίδα γενικής ρύθμισης, όταν το **"Back light"** έχει οριστεί σε **"Εξοικονόμηση ενέργειας"**, ο πίνακας οθόνης θα σβήσει όταν δεν υπάρχει καμία χρήση του για 5 λεπτά. Ωστόσο, θα ανάψει ξανά αν αγγίξουμε οποιαδήποτε έγκυρη περιοχή.

Όταν το **"Back light"** είναι ρυθμισμένο σε **"Lighted"**, ο πίνακας οθόνης θα είναι διαρκώς αναμμένος. Προτείνεται να το ρυθμίσετε σε **"Εξοικονόμηση ενέργειας"** ώστε να παραταθεί η διάρκεια ζωής του.

## 2. Οδηγίες λειτουργίας

### 2.1 ON/OFF

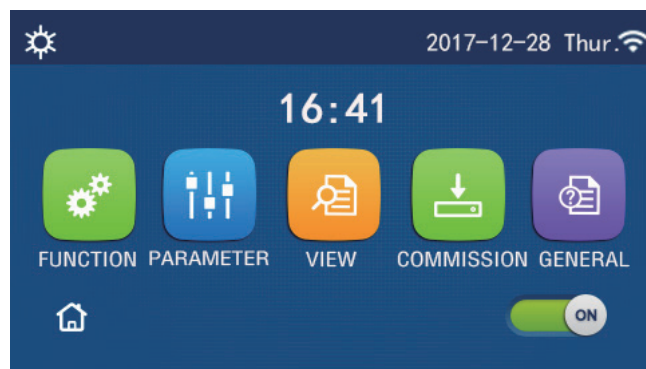
[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα μενού, αγγίζοντας το ON / OFF, η μονάδα θα ενεργοποιηθεί / απενεργοποιηθεί.

[Σημειώσεις]

- Η προεπιλεγμένη ρύθμιση της συσκευής είναι να είναι απενεργοποιημένη πριν την πρώτη ενεργοποίηση.
- Η λειτουργία ON / OFF θα απομνημονευθεί ρυθμίζοντας το **"On / Off Memory"** σε "On" στο **"ΓΕΝΙΚΑ"** της σελίδας ρυθμίσεων.

Δηλαδή, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η μονάδα θα συνεχίσει να λειτουργεί μετά την επαναφορά του ρεύματος. Μόλις το **"On / Off Memory"** ρυθμιστεί σε **"Off"**, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η μονάδα θα παραμείνει απενεργοποιημένη - **"Off"** - μετά την επαναφορά του ρεύματος.

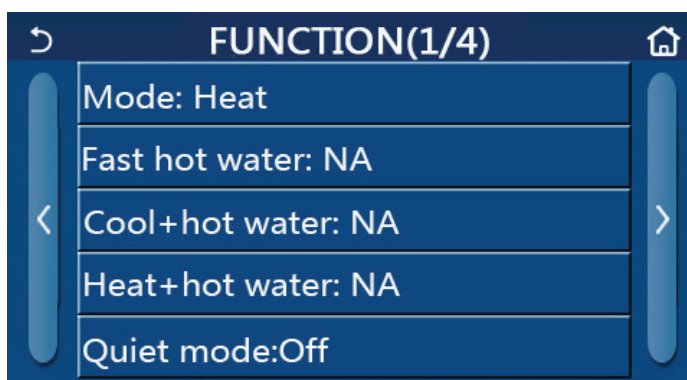


ON Page

## 2.2 Ρύθμιση λειτουργίας

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα μενού, αγγίζοντας το "ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ", θα μεταβείτε στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



FUNCTION Setting Page

2. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, αγγίζοντας το πλήκτρο αλλαγής σελίδας, θα έχετε πρόσβαση στην τελευταία ή στην επόμενη σελίδα. Όταν η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί, αγγίζοντας το εικονίδιο της σελίδας μενού, θα επιστρέψετε απευθείας στη σελίδα του μενού. Αγγίζοντας το εικονίδιο «επιστροφή», θα επιστρέψετε στο ανώτερο μενού.

3. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, πατώντας την επιθυμητή λειτουργία, θα έχετε πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης αυτής της επιλογής.

4. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας κάποιας επιλογής λειτουργίας, αγγίζοντας το "OK", αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί. Αγγίζοντας το πλήκτρο "CANCEL", αυτή η ρύθμιση θα ακυρωθεί.

[Σημειώσεις]

- Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργιών με αλλαγή οποιασδήποτε λειτουργίας, εάν η λειτουργία έχει ρυθμιστεί για απομνημόνευση διακοπής ρεύματος, αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αυτόματα και θα απομνημονευθεί κατά την επόμενη ενεργοποίηση.
- Όταν υπάρχει υπο-μενού για την επιλεγμένη λειτουργία λειτουργίας, πατώντας το, το στοιχείο ελέγχου θα μεταβεί απευθείας στη ρύθμιση σελίδας του υπο-μενού.
- Το "N/A" θα εμφανίζεται για μη διαθέσιμες λειτουργίες μόνο των μονάδων θέρμανσης και των mini chillers. Κατά τη ρύθμιση αυτών λειτουργιών, ο ελεγκτής θα αναφέρει ότι η ρύθμιση αυτής της παραμέτρου δεν επιτρέπεται.

### Ρύθμιση Λειτουργίας

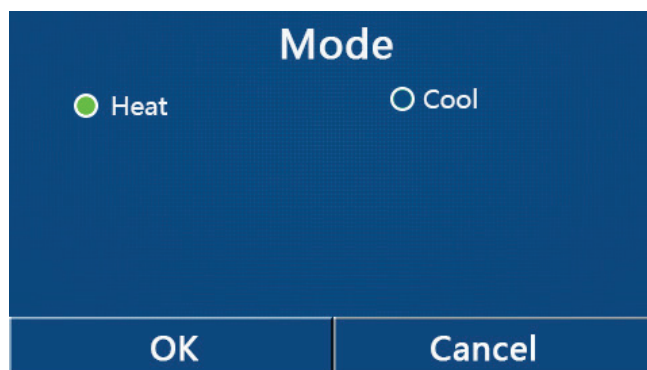
Αρ.	Στοιχείο	Εύρος	Προκαθορισμένη	Σημειώσεις
1	Λειτουργία	Ψύξη	Θέρμανση	1. Όταν η δεξαμενή νερού δεν είναι διαθέσιμη, τότε μόνο τα "Ψύξη" και "Θέρμανση" είναι διαθέσιμα. 2. Για τη μονάδα μόνο θέρμανση, μόνο οι λειτουργίες "Θέρμανση", "Ζεστό νερό" και «Θέρμανση + ζεστό νερό» είναι διαθέσιμα. 3. Η προεπιλογή είναι "Θέρμανση" για τις αντλίες θερμότητας και τις μονάδες θέρμανσης και "Ψύξη" για τα mini chillers.
		Θέρμανση		
		Ζεστό νερό		
		Ψύξη + Ζεστό νερό		
		Θέρμανση + Ζεστό νερό		

Αρ.	Στοιχείο	Εύρος	Προκαθορισμένη	Σημειώσεις
2	Γρήγορο ζεστό νερό	On/Off	Off	1. Όταν δεν υπάρχει δοχείο ZNX, η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη
3	Ψύξη + Ζεστό νερό	Ψύξη/ Ζεστό νερό	Ζεστό νερό	1. Όταν υπάρχει δοχείο ZNX, θα έχει ως προεπιλογή το "Ζεστό νερό". Όταν δεν υπάρχει η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη.
4	Θέρμανση + Ζεστό νερό	Θέρμανση/ Ζεστό νερό	Ζεστό νερό	1. Όταν υπάρχει δοχείο ZNX, θα έχει ως προεπιλογή το "Ζεστό νερό". Όταν δεν υπάρχει η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη.
5	Αθόρυβη λειτουργία	On/Off	Off	/
6	Χρονοπρόγραμμα αθόρυβης λειτουργίας	On/Off	Off	/
7	Αντιστάθμιση	On/Off	Off	/
8	Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα	On/Off	Off	/
9	Διακόπτης διακοπών	On/Off	Off	
10	Απολύμανση	On/Off	Off	1. Όταν δεν υπάρχει το δοχείο ZNX, η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη. Η προκαθορισμένη ημερομηνία απολύμανσης κυμαίνεται μεταξύ Δευτέρας – Κυριακής. Το Σάββατο έχει προεπιλεχθεί. Η προκαθορισμένη ώρα απολύμανσης κυμαίνεται μεταξύ 00.00 – 23.00. Το 23.00 έχει προεπιλεχθεί.
11	Χρονοπρόγραμμα	On/Off	Off	/
12	Χρονοπρόγραμμα θερμοκρασίας	On/Off	Off	/
13	Λειτουργία έκτακτης ανάγκης	On/Off	Off	/
14	Λειτουργία διακοπών	On/Off	Off	/
15	Προκαθορισμένη λειτουργία	On/Off	Off	/
16	Επαναφορά σφάλματος	/	/	Κάποια σφάλματα μπορούν να διαγραφούν μόνο μετά από χειροκίνητη επαναφορά.
17	Επαναφορά WiFi			Χρησιμοποιείται για επαναφορά του WiFi.
18	Επαναφορά ρυθμίσεων	/	/	Χρησιμοποιείται για πλήρη επαναφορά ρυθμίσεων χρήστη.
19	Παιδικό κλειδίωμα	On/Off	Off	/

### 2.2.1 Λειτουργία

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας με τη μονάδα απενεργοποιημένη, αγγίζοντας το **"Mode"**, θα μεταβείτε στο μενού ρύθμισης λειτουργίας, όπου μπορεί να επιλεγεί η επιθυμητή λειτουργία. Στη συνέχεια, αγγίζοντας **"OK"** αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί και η οθόνη θα επιστρέψει στην σελίδα ρύθμισης λειτουργίας.



[Σημειώσεις]

- Η προεπιλεγμένη λειτουργία είναι η "Θέρμανση" κατά την πρώτη ενεργοποίηση.
- Η ρύθμιση λειτουργίας επιτρέπεται μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη, διαφορετικά θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου με την ένδειξη "Παρακαλώ απενεργοποιήστε πρώτα το σύστημα!"
- Όταν το δοχείο νερού δεν είναι διαθέσιμο, επιτρέπονται μόνο οι λειτουργίες **"Θέρμανση"** και **"Ψύξη"**.
- Όταν το δοχείο νερού είναι διαθέσιμο, τα **"Ψύξη"**, **"Θέρμανση"**, **"Ζεστό νερό"**, **"Ψύξη + Ζεστό νερό"** και **"Θέρμανση + Ζεστό νερό"** επιτρέπονται.
- Για την αντλία θερμότητας, επιτρέπεται η λειτουργία **«Ψύξη»**. Για τη μονάδα μόνο θέρμανσης, τα **"Ψύξη + Ζεστό νερό"** και **"Ψύξη"** δεν επιτρέπονται.
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.2.2 Γρήγορο ζεστό νερό

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας με τη μονάδα απενεργοποιημένη, αγγίζοντας το **"Γρήγορο ζεστό νερό"**, ο πίνακας οθόνης θα μεταβεί στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου μπορεί να γίνει η επιθυμητή επιλογή. Στη συνέχεια, πατώντας **"OK"** αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί και ο πίνακας οθόνης θα επιστρέψει στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας.

[Σημειώσεις]

- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί σε "Ενεργό" μόνο όταν είναι διαθέσιμο το δοχείο νερού. Όταν το δοχείο ζεστού νερού δεν είναι διαθέσιμο, η λειτουργία θα είναι μη ενεργή.
- Θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε mini chillers.

### 2.2.3 Ψύξη + Ζεστό νερό

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας με τη μονάδα απενεργοποιημένη, αγγίζοντας το **"Ψύξη + Ζεστό νερό"**, το πλαίσιο οθόνης θα μεταβεί στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου μπορεί να επιλεγεί η επιθυμητή επιλογή. Στη συνέχεια, πατώντας **"OK"** αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί και ο πίνακας οθόνης θα επιστρέψει στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας.

[Σημειώσεις]

- Όταν το δοχείο ζεστού νερού δεν είναι διαθέσιμο, η επιλογή θα είναι μη ενεργή. Όταν το δοχείο είναι διαθέσιμο, θα δοθεί η προεπιλεγμένη προτεραιότητα στο **"Ζεστό νερό"**.
- Θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε mini chillers.

## 2.2.4 Θερμότητα + Ζεστό νερό

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας με τη μονάδα απενεργοποιημένη, αγγίζοντας το **"Θέρμανση + ζεστό νερό"**, ο πίνακας οθόνης θα μεταβεί στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου μπορεί να γίνει η επιθυμητή επιλογή. Στη συνέχεια, πατώντας

**"OK"** αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί και ο πίνακας οθόνης θα επιστρέψει στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας.

[Σημειώσεις]

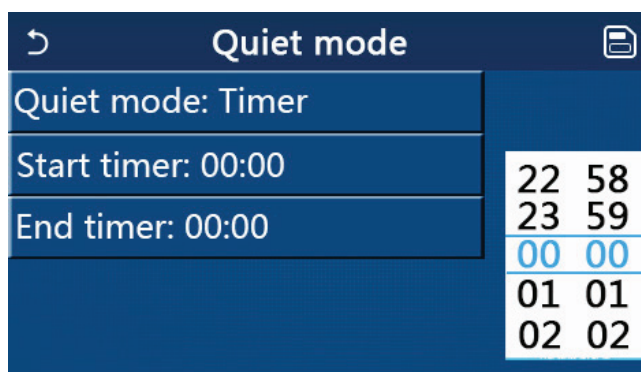
- Όταν το δοχείο ζεστού νερού δεν είναι διαθέσιμο, η επιλογή θα είναι μη ενεργή. Όταν το δοχείο είναι διαθέσιμο, θα δοθεί η προεπιλεγμένη προτεραιότητα στο **"Ζεστό νερό"**.
- Θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη για τη μονάδα θέρμανσης και το μίνι ψυγείο.

## 2.2.5 Αθόρυβη λειτουργία

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας με τη μονάδα απενεργοποιημένη, αγγίζοντας το **"Αθόρυβη Λειτουργία"**, θα υπάρχει ένα πλαίσιο επιλογής, όπου το **"Αθόρυβη Λειτουργία"** μπορεί να ρυθμιστεί σε **"On"**, **"Off"** ή **"Χρονοπρόγραμμα"**.

Όταν έχει οριστεί σε **"Χρονοπρόγραμμα"**, απαιτείται επίσης να ρυθμίσετε το **"Χρονοπρόγραμμα έναρξης"** και **"Χρονοπρόγραμμα λήξης"**, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Αλλιώς η ρύθμιση ώρας είναι ίδια παντού.



Χρονοδιακόπτης για την Αθόρυβη Λειτουργία

Αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αγγίζοντας το εικονίδιο στην επάνω δεξιά γωνία.

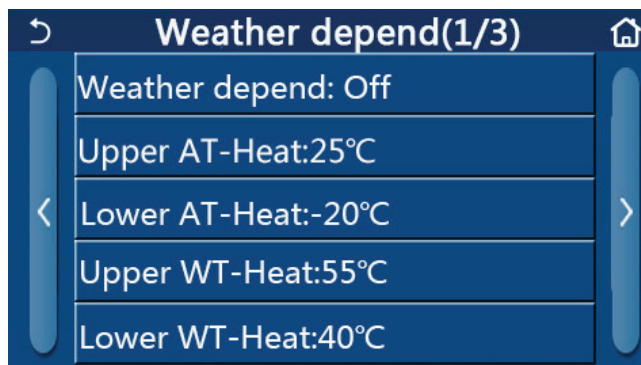
[Σημειώσεις]

- Μπορεί να ρυθμιστεί τόσο σε κατάσταση ON όσο και OFF, αλλά θα λειτουργεί μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η κύρια μονάδα.
- Όταν έχει ρυθμιστεί σε "Ενεργό", θα επιστρέψει αυτόματα στο "Ανενεργό" όταν η κύρια μονάδα είναι απενεργοποιημένη. Για όση ώρα έχει οριστεί σε λειτουργία "Χρονοπρογράμματος", αυτή η ρύθμιση θα παραμείνει όταν η κύρια μονάδα είναι απενεργοποιημένη και μπορεί να ακυρωθεί μόνο χειροκίνητα.
- Θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.

**2.2.6 Εξάρτηση από τον καιρό**

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης της λειτουργίας, αγγίζοντας το " **Αντιστάθμιση** ", θα υπάρχει ένα πλαίσιο επιλογής, όπου μπορείτε να το ρυθμίσετε στο "On" ή "Off", έτσι ώστε να ρυθμίζει τη θερμοκρασία ανάλογα με τον καιρό.



Σελίδα Εξάρτησης από τον Καιρό

[Σημειώσεις]

- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η "**Αντιστάθμιση**", δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί με λειτουργία ON / OFF αλλά μόνο χειροκίνητα.
- Στις διαθέσιμες σελίδες προβολής παραμέτρων, μπορείτε να βρείτε τη θερμοκρασία στόχου που εξαρτάται από τον καιρό.
- Όταν αυτή η λειτουργία έχει ενεργοποιηθεί, εξακολουθεί να επιτρέπεται η ρύθμιση της θερμοκρασίας δωματίου, ωστόσο, αυτή η ρύθμιση καθίσταται έγκυρη μόνο όταν έχει απενεργοποιηθεί το "Εξάρτηση από τον καιρό".
- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί σε "**Ενεργό**" ανεξάρτητα από την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας, αλλά λειτουργεί μόνο όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη.
- Λειτουργεί με τα "**Ψύξη**" ή "**Θέρμανση**". Στις λειτουργίες "**Ψύξη + Ζεστό νερό**" ή "**Θέρμανση + Ζεστό νερό**" λειτουργεί μόνο όταν η τρέχουσα λειτουργία είναι "**Ψύξη**" ή "**Θέρμανση**". Στην κατάσταση "**Ζεστό νερό**", δεν λειτουργεί.
- Η ρύθμιση θερμοκρασίας σε σχέση με τη λειτουργία ψύξης δεν επιτρέπεται μόνο στη μονάδα θέρμανσης.
- Θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Όταν το σημείο ρύθμισης "**Upper WT-Heat**" / "**Upper WT-Cool**" είναι χαμηλότερο από αυτό του "**Lower WT-Heat**" / "**Lower WT-Cool**" ή το "**Κάτω WT-Heat**" / "**Κάτω WT-Cool**" είναι υψηλότερο από το "**Upper WT-Heat**" / "**Upper WT-Cool**", ένα παράθυρο θα εμφανιστεί, λέγοντας "Λάθος είσοδος!" και στη συνέχεια θα απαιτηθεί επαναφορά.

**2.2.7 Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα**

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, αγγίζοντας το "Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα", θα μεταβείτε στη σελίδα ρύθμισης όπως φαίνεται παρακάτω.

Weekly timer	
Weekly timer: Off	
Mon. : Invalid	Tue. : Invalid
Wed. : Invalid	Thur. : Invalid
Fri. : Invalid	Sat. : Invalid
Sun. : Invalid	

2. Στη σελίδα ρύθμισης **"Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα"**, όπως φαίνεται στο παραπάνω σχήμα, μπορεί να ρυθμιστεί σε **"Ενεργοποίηση"** ή **"Απενεργοποίηση"**.

3. Στη σελίδα ρύθμισης **"Εβδομαδιαίος χρονοπρόγραμμα"**, αγγίζοντας την επιθυμητή ημέρα (Δευτέρα ~ Κυριακή) θα έχετε πρόσβαση στην σελίδα ρυθμίσεων αυτής της επιλογής.

4. Στη σελίδα ρυθμίσεων της εβδομάδας, μπορείτε να ρυθμίσετε το χρονόμετρο σε **"Έγκυρο"** ή **"Μη έγκυρο"**. Επίσης, μπορείτε να ρυθμίσετε τρεις χρονικές περιόδους, καθεμία από τις οποίες μπορεί να οριστεί σε **"Έγκυρη"** ή **"Μη έγκυρη"**.

5. Στη συνέχεια, αγγίζοντας το εικονίδιο **"Αποθήκευση"**, αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί.

[Σημειώσεις]

- Μπορείτε να ορίσετε τρεις περιόδους για κάθε ημέρα. Η ώρα έναρξης πρέπει να είναι πριν από την ώρα λήξης για κάθε περίοδο, διαφορετικά, αυτή η ρύθμιση δεν θα είναι έγκυρη. Με τον ίδιο τρόπο, η ώρα λήξης πρέπει να είναι πιο νωρίς από την ώρα έναρξης.

- Όταν έχει ενεργοποιηθεί ο εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης, ο πίνακας οθόνης θα λειτουργεί με βάση την τρέχουσα λειτουργία και ρύθμιση θερμοκρασίας.

- Ρύθμιση χρονοδιακόπτη για την ημέρα της εβδομάδας

Η ένδειξη **"Έγκυρο"** υποδεικνύει ότι αυτή η ρύθμιση λειτουργεί μόνο όταν το **"Εβδομαδιαίο χρονόμετρο"** έχει ενεργοποιηθεί, δεν επηρεάζεται από τη λειτουργία αργιών.

Η ένδειξη **"Μη έγκυρο"** υποδεικνύει ότι αυτή η ρύθμιση δεν λειτουργεί ακόμη και αν το "Εβδομαδιαίο χρονόμετρο" έχει ενεργοποιηθεί.

- Όταν το **"Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα"** και **"Λειτουργία διακοπών"** έχουν ενεργοποιηθεί, η ρύθμιση "Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα" δεν είναι έγκυρη. Μόνο όταν έχει απενεργοποιηθεί η **"Λειτουργία διακοπών"**, λειτουργεί και η ρύθμιση του **"Εβδομαδιαίου χρονοπρογράμματος"**.

- Η ακολουθία προτεραιότητας για τη ρύθμιση του χρονοπρογράμματος από το υψηλό στο χαμηλό είναι **«Χρονοπρόγραμμα θερμοκρασίας»**, **«Χρονοπρόγραμμα»**, **«Λειτουργία προεπιλογής»** και **«Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα»**.

Επιτρέπεται η ρύθμιση με ακολουθία χαμηλότερης προτεραιότητας αλλά δεν λειτουργεί όταν έχει ενεργοποιηθεί η ρύθμιση με υψηλότερη προτεραιότητα. Ωστόσο, θα λειτουργήσει όταν η ρύθμιση με υψηλότερη προτεραιότητα έχει απενεργοποιηθεί.

- Θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.2.8 Λειτουργία διακοπών

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης της λειτουργίας, αγγίζοντας το **"Λειτουργία διακοπών"**, θα μεταβείτε στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου μπορεί να ρυθμιστεί σε **"On"** ή **"Off"**.

[Σημειώσεις]

- Όταν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, στη σελίδα ρύθμισης **«Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα»**, μπορεί να οριστεί κάποια ημέρα της εβδομάδας σε **"Λειτουργία διακοπών"**. Σε αυτήν την περίπτωση, η ρύθμιση του **"Εβδομαδιαίου χρονοπρογράμματος"** αυτήν την ημέρα δεν είναι έγκυρη, εκτός εάν έχει χειροκίνητα οριστεί σε **"Έγκυρο"**.

- Θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.

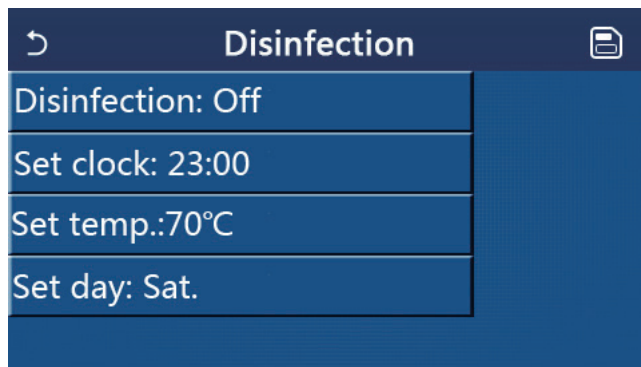
### 2.2.9 Απολύμανση

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, μεταβείτε στη σελίδα ρύθμισης "Απολύμανση".

2. Στη σελίδα ρύθμισης **"Απολύμανση"**, μπορεί να επιλέξετε το χρονοπρόγραμμα απολύμανσης, τη θερμοκρασία απολύμανσης, την εβδομάδα απολύμανσης και η αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης θα εμφανιστεί στη δεξιά πλευρά.

3. Στη συνέχεια, αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αγγίζοντας το εικονίδιο "Αποθήκευση".



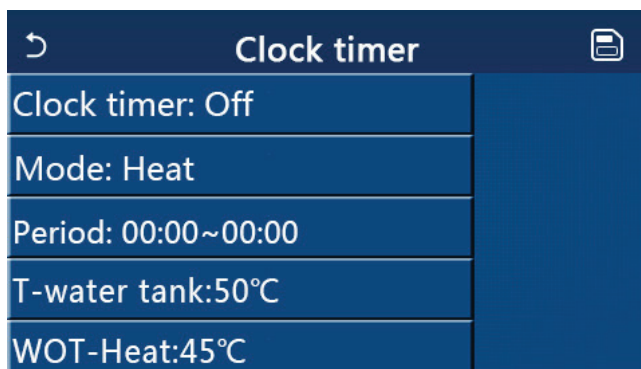
[Σημειώσεις]

- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε mini chillers.
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν το **"Δοχείο ZNX"** έχει οριστεί σε **"Με"**. Όταν το **"Δοχείο ZNX"** έχει οριστεί σε **"Χωρίς"**, αυτή η λειτουργία θα απενεργοποιηθεί.
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να γίνει ανεξάρτητα από το εάν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη.
- Όταν τα **"Emergen.mode"**, **"Holiday Mode"**, **"Floor Debug"**, **"Manual Defrost"** ή **"Refri. recovery"** έχουν ενεργοποιηθεί, αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ταυτόχρονα. Όταν έχει ενεργοποιηθεί το **"Απολύμανση"**, οι ρυθμίσεις των **"Emergen. mode"**, **"Holiday mode"**, **"Floor debug"** **"Manual defrost"** ή **"Refri. recovery"** θα αποτύχουν και ένα παράθυρο θα αναδυθεί, λέγοντας "Απενεργοποιήστε τη λειτουργία απολύμανσης!"
- Η **"Απολύμανση"** μπορεί να ενεργοποιηθεί ανεξάρτητα από το εάν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη. Αυτή η λειτουργία θα έχει προτεραιότητα έναντι της λειτουργίας **"Ζεστού Νερού"**.
- Όταν αποτύχει η λειτουργία απολύμανσης, ο πίνακας οθόνης θα εμφανίσει το **"Αποτυχία απολύμανσης!"**. Στη συνέχεια, πατώντας OK θα εκκαθαριστεί το μήνυμα.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η **"Απολύμανση"**, εάν εμφανιστεί σφάλμα επικοινωνίας με την εσωτερική μονάδα ή δυσλειτουργία του θερμοαντήρα δεξαμενής νερού, θα σταματήσει αυτόματα.
- Θα απομνημονευθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.2.10 Χρονοπρόγραμμα

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, μεταβείτε στη σελίδα ρύθμισης **"Χρονοπρόγραμμα"**.
2. Στη σελίδα ρύθμισης **"Χρονοπρόγραμμα"**, μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των **"Ενεργό"** ή **"Απενεργοποίηση"**.



3. Η επιλογή "Λειτουργία" χρησιμοποιείται για τον χρονισμό της επιθυμητής λειτουργίας. Τα **"WOT-Heat"** και **"T-water tank"** χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση της αντίστοιχης θερμοκρασίας νερού. Το **"Περίοδος"** χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του χρόνου. Μετά από αυτό, αγγίζοντας το εικονίδιο "Αποθήκευση", όλες οι ρυθμίσεις θα αποθηκευτούν.





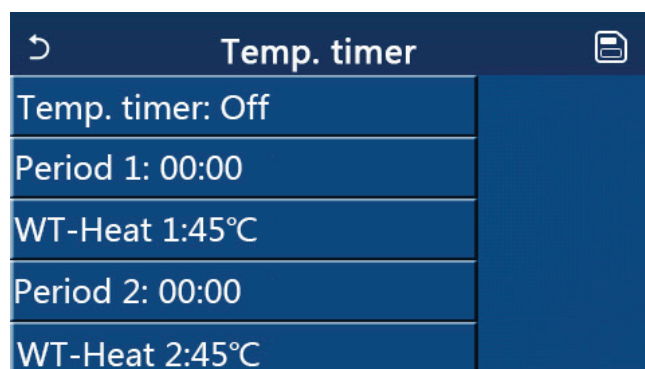
[Σημειώσεις]

- Όταν έχει ρυθμιστεί το "Χρονοπρόγραμμα" και εμπλέκεται η λειτουργία **"Ζεστό νερό"**, σε αυτήν την περίπτωση, εάν αλλάξει **"Δοχείο ZNX"** σε **"Χωρίς"**, το **"Ζεστό νερό"** θα αλλάξει αυτόματα σε **"Θέρμανση"** και το **"Ψύξη / Θέρμανση + Ζεστό νερό"** θα αλλάξει σε **"Ψύξη / Θέρμανση"**.
- Όταν έχουν ρυθμιστεί ταυτόχρονα τα **"Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα"** και **"Χρονοπρόγραμμα"**, η προτεραιότητα θα δοθεί στο πρώτο.
- Όταν είναι διαθέσιμο το δοχείο ZNX, τα **«Θέρμανση», «Ψύξη», «Ζεστό», «Θέρμανση + Ζεστό νερό»** και **«Ψύξη + Ζεστό νερό»** επιτρέπονται. Ωστόσο, όταν το δοχείο ZNX δεν είναι διαθέσιμο, επιτρέπονται μόνο τα **"Θέρμανση"** και **"Ψύξη"**.
- Όταν η ώρα λήξης έχει καθοριστεί πριν από την ώρα έναρξης, η ρύθμιση δεν είναι έγκυρη.
- Η θερμοκρασία του δοχείου νερού μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν το **"Ζεστό νερό"** εμπλέκεται στον τρόπο λειτουργίας.
- Η ρύθμιση του **"Χρονοπρογράμματος"** λειτουργεί μόνο μία φορά. Εάν αυτή η ρύθμιση απαιτηθεί ξανά, πρέπει να ρυθμιστεί πάλι.
- Θα απενεργοποιηθεί όταν η μονάδα είναι χειροκίνητη.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί το **"Αντιστάθμιση"** και η λειτουργία **"Χρονοπρόγραμμα"** έχει ρυθμιστεί σε **"Ζεστό νερό"**, το **"Αντιστάθμιση"** θα απενεργοποιηθεί όταν αλλάξει η λειτουργία ρύθμισης.
- Αυτή η λειτουργία θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.2.11 Χρονοπρόγραμμα θερμοκρασίας

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, μεταβείτε στη σελίδα ρύθμισης **"Temp.timer"**.

Στη σελίδα ρύθμισης **"Temp.timer"**, μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των **"Ενεργό"** ή **"Απενεργοποίηση"**.



Επιλέξτε **"Περίοδος 1"** / **"Περίοδος 2"** και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο όπου μπορεί να οριστεί χρονική περίοδος. Στη συνέχεια, επιλέξτε **"WT-Heat1 / WT-Cool 1/2"** και επίσης θα εμφανιστεί ένα παράθυρο όπου μπορεί να ρυθμιστεί η θερμοκρασία.



[Σημειώσεις]

- Όταν τα **"Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα"**, **"Προκαθορισμένη λειτουργία"**, **"Χρονοπρόγραμμα"** **"Χρονοπρόγραμμα Θερμοκρασίας"** έχουν ρυθμιστεί ταυτόχρονα, τότε το τελευταίο έχει προτεραιότητα.
- Αυτή η ρύθμιση ισχύει μόνο όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη.
- Στην κατάσταση **"Ψύξη"** ή **"Ψύξη + Ζεστό νερό"**, η ρύθμιση στοχεύει στο **"WT-Cool"**. Ενώ αν βρισκόμαστε σε λειτουργία **"Θέρμανσης"** ή **"Θέρμανση + ζεστού νερού"**, η ρύθμιση στοχεύει στο **"WT-Heat"**.
- Όταν η ώρα έναρξης της περιόδου 2 είναι η ίδια με εκείνη της περιόδου 1, τότε η πρώτη επικρατεί.
- Το **"Temp.timer"** καθορίζεται βάσει του χρονοδιακόπτη.
- Κατά τη διάρκεια αυτής της ρύθμισης, όταν η θερμοκρασία έχει ρυθμιστεί χειροκίνητα, τότε αυτή η ρύθμιση θα επικρατήσει.
- Στην κατάσταση **«Ζεστό νερό»**, αυτή η λειτουργία θα διατηρηθεί.
- Αυτή η λειτουργία θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.

## 2.2.12 Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, καθορίστε τη λειτουργία σε **"Θέρμανση"** ή **"Ζεστό νερό"**.
2. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, επιλέξτε το **"Emergen.mode"** και ορίστε το σε **"On"** ή **"Off"**.
3. Όταν έχει ενεργοποιηθεί το **"Emergen.mode"**, το αντίστοιχο εικονίδιο θα εμφανιστεί στην επάνω πλευρά της σελίδας των μενού.
4. Όταν η λειτουργία δεν έχει ρυθμιστεί σε **"Θέρμανση"** ή **"Ζεστό νερό"**, ο πίνακας οθόνης θα εμφανίσει το μήνυμα **"Λανθασμένη λειτουργία!"**

[Σημειώσεις]

- Η λειτουργία έκτακτης ανάγκης επιτρέπεται υπό συνθήκες κατά τις οποίες υπάρχει κάποιο σφάλμα και ο συμπιεστής έχει σταματήσει τη λειτουργία του για τουλάχιστον τρία λεπτά. Εάν το σφάλμα δεν επιδιορθωθεί, η μονάδα μπορεί να έχει πρόσβαση στη λειτουργία έκτακτης ανάγκης μέσω του ενσύρματου ελεγκτή (όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη).
- Στην κατάσταση έκτακτης ανάγκης, το **"Ζεστό νερό"** ή το **"Θέρμανση"** δεν μπορούν να εκτελεστούν ταυτόχρονα.
- Όταν η τρέχουσα λειτουργία έχει ρυθμιστεί σε **"Θέρμανση"** και τα **"Άλλα θερμικά"** ή **"Προαιρετικό E-Heater"** έχουν οριστεί σε **"Χωρίς"**, η μονάδα δεν θα έχει πρόσβαση στο **«Emergen.mode"**.
- Όταν η μονάδα εκτελεί τη λειτουργία **"Θέρμανση"** στην ενότητα **"Emergen.mode"** και ο ελεγκτής ανιχνεύει **"HP-Water Switch"**, **«Auxi. heater 1"**, **"Auxi. heater 2"** και **"Temp-AHLW"**, αυτή η λειτουργία θα σταματήσει αμέσως. Με τον ίδιο τρόπο, όταν τα σφάλματα που προαναφέρθηκαν εμφανιστούν, η λειτουργία **"Emergen.mode"** δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.
- Όταν η μονάδα εκτελεί **«Ζεστό νερό»** στην ενότητα **«"Emergen.mode"** και ο ελεγκτής ανιχνεύει **"Auxi.-WTH"**, η τρέχουσα λειτουργία θα σταματήσει άμεσα. Με τον ίδιο τρόπο, όταν τα σφάλματα που προαναφέρθηκαν εμφανιστούν, η λειτουργία **"Emergen.mode"** δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.
- Όταν αυτή η λειτουργία έχει ενεργοποιηθεί, οι επιλογές **"Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα"**, **"Προρυθμισμένη λειτουργία"**, **"Χρονοδιακόπτης ρολογιού"** και **"Χρονοπρόγραμμα Θερμοκρασίας"** θα απενεργοποιηθούν. Μαζί με τα **"On / Off"**, **"Mode"**, **"Quiet mode"**, **"Weekly timer"**, **"Preset mode"**, **"Clock timer"** και **"Temp Timer"** η λειτουργία χρονοδιακόπτη δεν θα είναι διαθέσιμη.

- Στη λειτουργία "**Emergen.mode**", ο θερμοστάτης δεν λειτουργεί.
- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη. Εάν επιχειρηθεί κάτι, με τη μονάδα να είναι ενεργοποιημένη, τότε θα εμφανιστεί παράθυρο "**Παρακαλώ απενεργοποιήστε το σύστημα πρώτα!**".
- Δεν είναι δυνατή η ταυτόχρονη ενεργοποίηση της λειτουργίας "**Floor debug**", "**Disinfection**", και "**Holiday mode**" με αυτή τη λειτουργία. Όταν επιχειρηθεί κάτι τέτοιο, τότε θα εμφανιστεί παράθυρο "**Παρακαλώ απενεργοποιήστε το Emergen.mode!**".
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η λειτουργία "**Emergen. mode**" θα επιστρέψει στο "**Off**".

### 2.2.13 Λειτουργία διακοπών

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, επιλέξτε "**Λειτουργία διακοπών**" και ορίστε το σε "**Ενεργό**" ή "**Απενεργοποιημένο**".

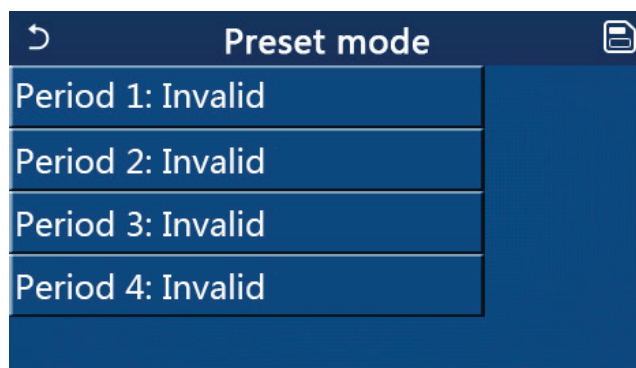
[Σημειώσεις]

- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν η μονάδα έχει απενεργοποιηθεί, διαφορετικά θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου, αναφέροντας: **«Παρακαλώ απενεργοποιήστε το σύστημα!**
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η "**Λειτουργία διακοπών**", ο τρόπος λειτουργίας θα αλλάξει αυτόματα σε "**Θέρμανση**". Η λειτουργία ρύθμισης και η λειτουργία "**On / Off**" μέσω του ελεγκτή δεν θα είναι διαθέσιμες.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η "**Λειτουργία διακοπών**", ο ελεγκτής θα απενεργοποιήσει αυτόματα το "**Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα**", την "**Προεπιλεγμένη λειτουργία**", τον "**Χρονοπρόγραμμα**" και τον "**Χρονοπρόγραμμα Θερμοκρασίας**".
- Στην "**Λειτουργία διακοπών**", όταν η μονάδα είναι υπό τον έλεγχο της θερμοκρασίας δωματίου, το σημείο ρύθμισης (η θερμοκρασία δωματίου για θέρμανση) πρέπει να ρυθμιστεί στους 10 ° C. Όταν είναι υπό τον έλεγχο της θερμοκρασίας νερού, το καθορισμένο σημείο (η θερμοκρασία του νερού για θέρμανση) πρέπει να είναι 30 °C.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, τα "**Floor debug**", "**Emergen.mode**", "**Disinfection**", "**Manual defrost**", "**Preset mode**", "**Weekly timer**", "**Clock timer**", και "**Temp.timer**" δεν μπορούν να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα. Εν τω μεταξύ, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο, που θα αναγράφει: "**Παρακαλώ απενεργοποιήστε τη λειτουργία διακοπών!**".
- Αυτή η λειτουργία θα απομνημονευθεί μετά από διακοπή ρεύματος

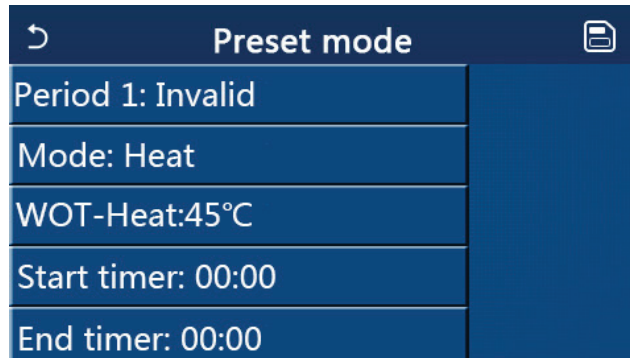
### 2.2.14 Προεπιλεγμένη λειτουργία

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, επιλέξτε "**Προεπιλεγμένη λειτουργία**" και μεταβείτε στην αντίστοιχη σελίδα ρυθμίσεων.



Στη σελίδα ρύθμισης χρονικής περιόδου, κάθε χρονική περίοδος μπορεί να οριστεί σε "Έγκυρη" ή "Μη έγκυρη".



Η επιλογή «**Λειτουργία**» χρησιμοποιείται για την προκαθορισμένη λειτουργία. Το "**WOT-Heat**" χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας του απορρέοντος κρύου / ζεστού νερού. Το "**Χρονοπρόγραμμα έναρξης**" / "**Χρονοπρόγραμμα λήξης**" χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του χρόνου. Μετά από αυτό, αγγίζοντας το εικονίδιο "**Αποθήκευση**", όλες οι ρυθμίσεις θα αποθηκευτούν.

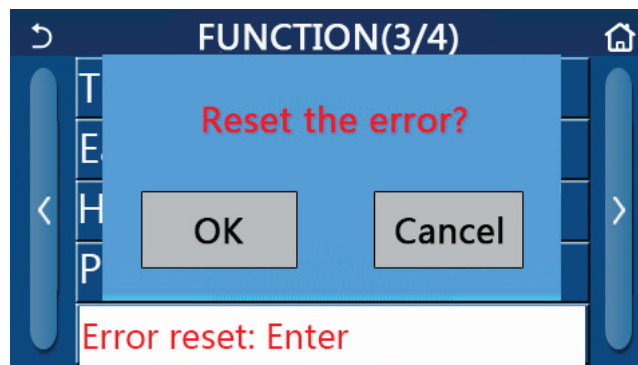
[Σημειώσεις]

- Όταν η "**Προκαθορισμένη λειτουργία**" έχει ρυθμιστεί σε "**Ζεστό νερό**" και το "**Δοχείο ZNX**" έχει οριστεί σε "**Χωρίς**", η προεπιλεγμένη ρύθμιση "**Ζεστό νερό**" θα αλλάξει αυτόματα σε "**Θέρμανση**".
- Όταν έχουν ρυθμιστεί και οι δύο λειτουργίες "**Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα**" και "**Λειτουργία προεπιλογής**", θα δοθεί προτεραιότητα στην τελευταία.
- Όταν το δοχείο ZNX είναι διαθέσιμο, η προεπιλεγμένη λειτουργία μπορεί να είναι «**Θέρμανση**», «**Ψύξη**» ή «**Ζεστό νερό**». Ωστόσο, όταν το δοχείο ZNX δεν είναι διαθέσιμο, η προεπιλεγμένη λειτουργία μπορεί να είναι μόνο τα "**Θέρμανση**" ή "**Ψύξη**".
- Το "**Χρονοπρόγραμμα έναρξης**" πρέπει να έχει οριστεί πριν από το "**Χρονοπρόγραμμα λήξης**", διαφορετικά θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου, λέγοντας "**λάθος ρύθμιση ώρας**".
- Η ρύθμιση για "**Προεπιλεγμένη λειτουργία**" θα λειτουργήσει έως ότου ακυρωθεί χειροκίνητα.
- Όταν επιτευχθεί το "**Χρονοπρόγραμμα εκκίνησης**", η μονάδα θα εκτελέσει την προκαθορισμένη λειτουργία. Σε αυτήν την περίπτωση, εξακολουθεί να επιτρέπεται η ρύθμιση λειτουργίας και θερμοκρασίας, αλλά δεν θα αποθηκευτεί στην προκαθορισμένη λειτουργία. Όταν επιτευχθεί το "**Χρονοπρόγραμμα τερματισμού**", η μονάδα θα εκτελέσει τη λειτουργία απενεργοποίησης.
- Αυτή η λειτουργία θα απομνημονευθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία "**Αντιστάθμιση από τον καιρό**" και το "**Προεπιλεγμένη λειτουργία**" έχει ρυθμιστεί σε "**Ζεστό νερό**", η "**Αντιστάθμιση**" θα απενεργοποιηθεί όταν αλλάξει η λειτουργία ρύθμισης.

### 2.2.15 Επαναφορά σφάλματος

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, αγγίζοντας το "**Επαναφορά σφάλματος**", θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο επιλογής, όπου αγγίζοντας το "**OK**" το σφάλμα θα επαναφερθεί και αγγίζοντας "**Ακύρωση**" το σφάλμα δεν θα επαναφερθεί.



[Σημειώσεις]

- Μπορεί να εκτελεστεί μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.

## 2.2.16 Επαναφορά WiFi

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, αγγίζοντας το **"WiFi"**, θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο επιλογής, όπου αγγίζοντας το **"OK"**, θα γίνει επαναφορά των ρυθμίσεων και αγγίζοντας το **"Ακύρωση"**, το πλαίσιο επιλογής θα τερματιστεί και δεν θα γίνει επαναφορά ρυθμίσεων του WiFi.

## 2.2.17 Επαναφορά

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, αγγίζοντας το **"Επαναφορά"**, θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο επιλογής, όπου αγγίζοντας το **"OK"** όλες οι ρυθμίσεις παραμέτρων του χρήστη θα επαναφερθούν και αγγίζοντας το **"Ακύρωση"** θα γίνει επιστροφή στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας.


[Σημειώσεις]

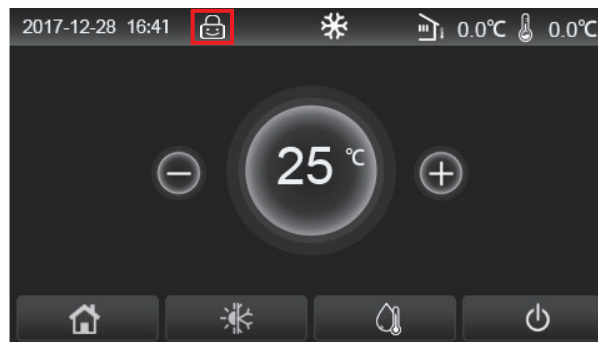
- Αυτή η λειτουργία επιτρέπεται μόνο όταν η μονάδα έχει απενεργοποιηθεί.
- Αυτή η λειτουργία ισχύει για **"Χρονοπρόγραμμα Θερμοκρασίας"**, **"Χρονοπρόγραμμα"**, **"Λειτουργία προεπιλογής"**, **"Εβδομαδιαίου χρονοπρογράμματος"** και **"Αντιστάθμιση"**.


## Κλείδωμα για παιδιά

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, επιλέγοντας το **"Child Lock"**, μπορεί να οριστεί σε **"On"** ή **"Off"**.

Όταν οριστεί σε **"Ενεργό"**, το χειριστήριο θα επιστρέψει στην αρχική σελίδα και θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο κλειδαριάς,  όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.

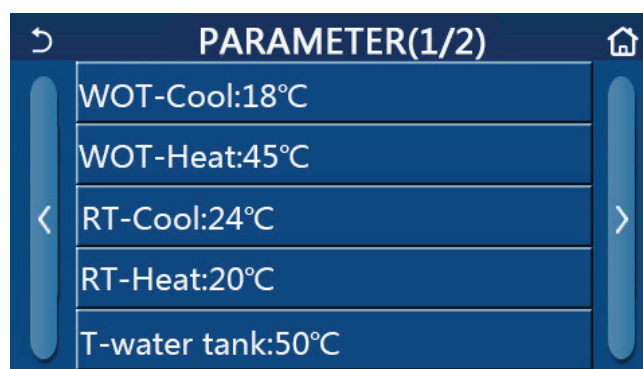


Σε αυτήν την περίπτωση, ο ελεγκτής είναι κλειδωμένος και οποιαδήποτε λειτουργία αφής δεν λειτουργεί. Αγγίζοντας  για έξι δευτερόλεπτα, το χειριστήριο θα ξεκλειδωθεί και η λειτουργία αφής θα λειτουργήσει. Ωστόσο, η ρύθμιση του **"Child Lock"** θα παραμείνει να είναι **"On"**, και αν δεν υπάρξει καμία λειτουργία σε 30 δευτερόλεπτα, ο ελεγκτής θα κλειδωθεί ξανά. Μόνο όταν οριστεί σε **"Off"**, αυτή η λειτουργία θα είναι πραγματικά απογοητευμένη.

## 2.3 Ρύθμιση παραμέτρων χρήστη

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα μενού, αγγίζοντας το **"Παράμετροι"**, θα επιστρέψετε στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων, όπως φαίνεται στην εικόνα παρακάτω:



Σελίδα Ρύθμισης Παραμέτρων

2. Στη σελίδα ρύθμισης μενού, αγγίζοντας τα πλήκτρα αλλαγής της σελίδας, είστε σε θέση να μεταβείτε στη σελίδα όπου βρίσκεται η επιθυμητή παράμετρος.

3. Μετά από αυτό, αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αγγίζοντας το **"OK"** και στη συνέχεια η μονάδα θα λειτουργεί βάσει αυτής της ρύθμισης. Σε περίπτωση που επιλέξετε το **"Ακύρωση"** η ρύθμιση θα ακυρωθεί.

[Σημειώσεις]

Για παραμέτρους με διαφορετικές προεπιλογές υπό διαφορετικές συνθήκες, όταν αλλάζουν οι συνθήκες, η προεπιλεγμένη τιμή επίσης θα αλλάξει καθώς αλλάζει η αντίστοιχη συνθήκη.

Όλες οι παράμετροι θα αποθηκευτούν μετά από διακοπή ρεύματος.

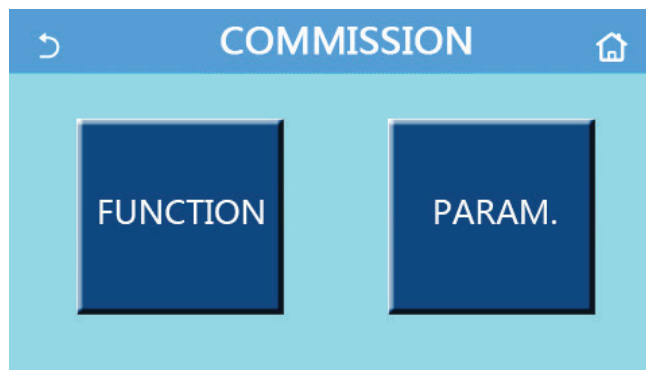
### Ρύθμιση Παραμέτρων

No	Όνομα	Εμφανιζόμενο Όνομα	Έυρος	Έυρος	Προεπιλογή	Παρατηρήσεις
			(°C)	(°F)		
1	Θερμοκρασία νερού εξόδου ψύξης(T1)	WOT-Ψύξη	7~25°C	45~77°F	18°C /64°F	Δεν είναι διαθέσιμο σε μονάδες μόνο θέρμανση
			5~25°C	41~77°F	18°C /64°F	Ισχύει για τις μονάδες της σειράς Monobloc δεύτερης γενιάς
2	Θερμοκρασία νερού εξόδου θέρμανσης (T2)	WOT-Heat	20~60°C	68~140°F	45°C /113°F	Μονάδες σειράς υψηλών θερμοκρασιών
			20~55°C	68~131°F	45°C/113°F	Μονάδες σειράς υψηλών θερμοκρασιών
			20~65°C	68~149°F	45°C/113°F	Ισχύει για τις μονάδες της σειράς Monobloc δεύτερης γενιάς
3	Θερμοκρασία χώρου για ψύξη (T3)	RT-Cool	18~30°C	64~86°F	24°C/75°F	Μη διαθέσιμο σε μονάδες θέρμανσης
4	Θερμοκρασία χώρου για θέρμανση (T4)	RT-Heat	18~30°C	64~86°F	20°C/68°F	/
5	Θερμοκρασία δεξαμενής νερού (T5)	T-water tank	40~80°C	104~176°F	50°C/122°F	Μη διαθέσιμο σε mini chillers
6	Διαφορά θερμοκρασίας νερού εξόδου σε λειτουργία Ψύξης (Δt1)	ΔT-Cool	2~10°C	36~50°F	5°C/41°F	Μη διαθέσιμο σε mini chillers
7	Διαφορά θερμοκρασίας νερού εξόδου σε λειτουργία Θέρμανσης (Δt2)	ΔT-Heat	2~10°C	36~50°F	10°C/50°F	/
8	Διαφορά θερμοκρασίας νερού εξόδου σε λειτουργία ZNX (Δt3)	ΔT-hot water	2~25°C	36~77°F	5°C/41°F	Μη διαθέσιμο σε mini chillers
9	Διαφορικό θερμοστάτη χώρου (Δt4)	ΔT-Room temp	1~5°C	34~41°F	2°C/36°F	/

### 2.4 Ρύθμιση παραμέτρων εκκίνησης

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα μενού, αγγίζοντας το **"Commission"**, θα έχετε πρόσβαση στη σελίδα εκκίνησης, όπου η αριστερή πλευρά είναι για τη ρύθμιση λειτουργίας και η δεξιά πλευρά για τη ρύθμιση παραμέτρων, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



[Σημειώσεις]

- Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων εκκίνησης, όταν αλλάζει η κατάσταση οποιασδήποτε λειτουργίας, το σύστημα θα αποθηκεύσει αυτόματα αυτήν την αλλαγή, η οποία θα παραμείνει μετά από διακοπή ρεύματος.
- Κανείς δεν πρέπει να τροποποιεί τις παραμέτρους εκκίνησης εκτός από εξειδικευμένους τεχνικούς, καθώς αυτό θα έχει αρνητικές επιπτώσεις για τη μονάδα.

#### Ρύθμιση εκκίνησης

Αρ.	Αντικείμενο	Εύρος	Προκαθορισμένες τιμές	Περιγραφή
1	Κατάσταση Ελέγχου	T-water out/T-room	Έξοδος T-Water	Όταν ο <b>"Απομακρυσμένος Αισθητήρας"</b> έχει οριστεί σε <b>"With"</b> , μπορεί ρυθμιστεί σε λειτουργία <b>"T-room"</b> .
2	2-ΟΔΗ βάνια αποκοπής	Κατάσταση 2-ΟΔΗΣ βάνιας αποκοπής στην ψύξη, On/Off	Off	Θα αποφασίσει την κατάσταση της 2-ΟΔΗΣ βάνιας αποκοπής μέσα από τις λειτουργίες <b>"Ψύξη"</b> και <b>"Ψύξη + Ζεστό νερό"</b> . Στην επιλογή <b>"Ψύξη"</b> ή <b>"Ψύξη + Ζεστό νερό"</b> , η κατάσταση της 2-ΟΔΗΣ βάνιας αποκοπής εξαρτάται από αυτή την ρύθμιση. Αυτή η ρύθμιση δεν είναι διαθέσιμη για μονάδες θέρμανσης.
		Κατάσταση 2-ΟΔΗΣ βάνιας αποκοπής στην θέρμανση, On/Off	On	Θα αποφασίσει την κατάσταση της 2-ΟΔΗΣ βάνιας αποκοπής μέσα από τις λειτουργίες <b>"Θέρμανση"</b> και <b>"Θέρμανση + Ζεστό νερό"</b>
5	Ηλιακές ρυθμίσεις	Με/Χωρίς	Χωρίς	Όταν το δοχείο νερού δεν είναι διαθέσιμο, αυτή η ρύθμιση θα διατηρηθεί. Όταν έχει ρυθμιστεί σε <b>"Με"</b> , το ηλιακό σετ θα λειτουργεί μόνο του. Όταν έχει ρυθμιστεί σε <b>"Χωρίς"</b> , δεν θα υπάρχει διαθέσιμο ζεστό νερό από το ηλιακό σετ.
6	Δοχείο ZNX	Με/Χωρίς	Χωρίς	Μη διαθέσιμο σε mini chillers
7	Θερμοστάτης	Χωρίς / αέρα / αέρας + ζεστό νερό	Χωρίς	Δεν είναι δυνατή η εναλλαγή αυτής της ρύθμισης μεταξύ <b>"Αέρα"</b> και <b>"Αέρα + Ζεστού νερού"</b> απευθείας αλλά μέσω της επιλογής <b>"Χωρίς"</b>
		On/Off	Off	Αυτή η ρύθμιση είναι διαθέσιμη σε mini chillers.

Αρ.	Αντικείμενο	Εύρος	Προκαθορισμένες τιμές	Περιγραφή
8	Εναλλακτική πηγή θερμότητας	Με/Χωρίς	Χωρίς	/
9	Προαιρετική αντίσταση	Off/1/2	Off	/
10	Απομακρυσμένος αισθητήρας	Με/Χωρίς	Χωρίς	Όταν έχει οριστεί σε " <b>Χωρίς</b> " και η επιλογή " <b>Ctrl. state</b> " θα είναι προκαθορισμένη ως " <b>T-water out</b> ".
11	Απομάκρυνση αέρα	On/Off	Off	/
12	Διαδικασία ξήρανσης	On/Off	Off	/
13	Χειροκίνητη απόψυξη	On/Off	Off	/
14	Εξαναγκασμένη λειτουργία	Off/Force-cool/Force-heat	Off	Το " <b>Force-cool</b> " δεν είναι διαθέσιμο στις μονάδες θέρμανσης.
15	Δοχείο ZNX	Λογική 1/Λογική 2	Λογική 1	1. Αυτή η ρύθμιση επιτρέπεται όταν το δοχείο ZNX είναι διαθέσιμο και η μονάδα είναι απενεργοποιημένη. 2. Μη διαθέσιμο σε mini chillers.
16	Απομακρυσμένος έλεγχος	On/Off	Off	/
17	Όρια C/P	Off/τρέχον όριο/όριο ισχύος	Off	Τρέχον όριο: κυμαίνεται από 0 έως 50A και η προεπιλογή είναι τα 16A. Όριο ισχύος: κυμαίνεται από 0,0 έως 10,0kW και η προεπιλογή είναι 3.0kW.
18	Διεύθυνση	[1-125] [127-253]	1	/
19	Επαναφορά ψύξης	On/Off	Off	/
20	Ενεργοποίηση απομακρυσμένου ελέγχου	On/Off	Off	/
21	3-ΟΔΗ βάνα μεταγωγής	Without/DHW/AIR	Χωρίς	/

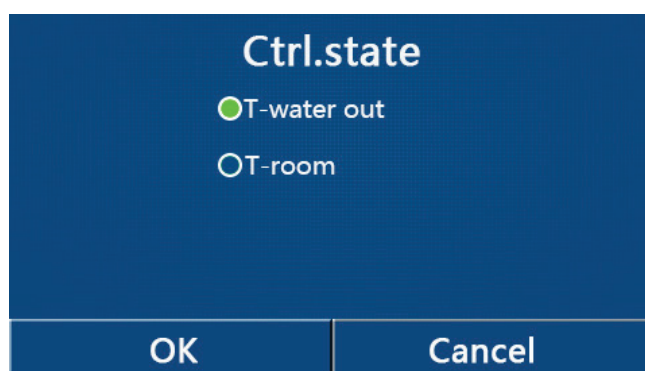
### Ρύθμιση παραμέτρων θέσης σε λειτουργία

Αρ.	Πλήρες όνομα	Εμφανιζόμενο όνομα	Εύρος (°C)	Εύρος (°F)	Προκαθορισμένες τιμές	Σημειώσεις
1	T-HP max	T-HP max	40~55°C	104~131°F	50°C/122°F	

#### 2.4.1 Κατάσταση Ελέγχου

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "**Ctrl. state**", μπορείτε να το ρυθμίσετε σε "**T-water out**" ή "**T-room**".





[Σημειώσεις]

- Όταν το **"Remote sensor"** έχει οριστεί σε **"With"**, αυτή η ρύθμιση μπορεί να οριστεί σε **"T-water out"** ή **"T-room"**. Όταν το **"Remote sensor"** έχει ρυθμιστεί σε **"Without"**, αυτή η ρύθμιση μπορεί να οριστεί μόνο σε **"T-water out"**.
- Αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος

## 2.4.2 2-ΟΔΗ βάνα αποκοπής

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας τα **"Cool 2-Way valve"** ή **"Heat 2-Way valve"**, ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.

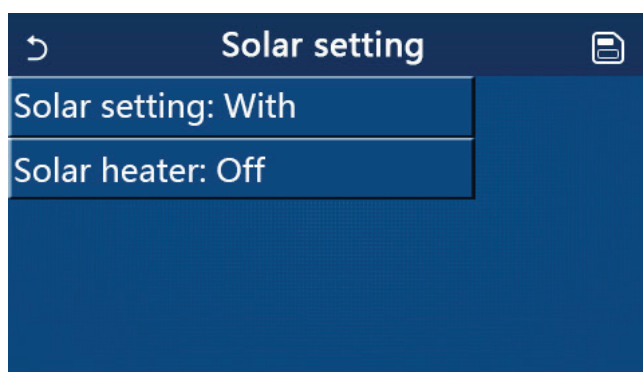
[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση δεν διατίθεται για μονάδες αποκλειστικά θέρμανσης.
- Στην κατάσταση «Ψύξη» ή «Ψύξη + Ζεστό νερό», η λειτουργία «2-ΟΔΗ βάνα αποκοπής στην ψύξη» θα αποφασίσει την κατάσταση της βαλβίδας 2 κατευθύνσεων, ενώ στην ενότητα **"Θέρμανση"** ή **"Θέρμανση + Ζεστό νερό"**, η **"Θέρμανση 2-ΟΔΗ βάνα"** θα αποφασίσει την κατάσταση της 2-ΟΔΗΣ βάνας.
- Θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.

## 2.4.3 Ηλιακή ρύθμιση

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Αυτή η ρύθμιση δεν είναι διαθέσιμη στα mini chillers.
2. Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το **"Ηλιακή ρύθμιση"**, ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση σε αυτό το υπομενού.
3. Στη σελίδα του υπομενού, η **"Ηλιακή ρύθμιση"** μπορεί να οριστεί σε **"Με"** ή **"Χωρίς"**.
4. Στη σελίδα του υπομενού, ο **"Ηλιακός θερμοσίφωνας"** μπορεί να ρυθμιστεί σε **"Ενεργό"** ή **"Απενεργοποιημένο"**.



Ηλιακή Ρύθμιση

[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να γίνει ανεξάρτητα από το εάν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη.
- Αυτή η ρύθμιση επιτρέπεται μόνο όταν το δοχείο ZNX είναι διαθέσιμο. Όταν το δοχείο ZNX δεν είναι διαθέσιμο, αυτή η ρύθμιση θα διατηρηθεί.
- Θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.

## 2.4.4 Δεξαμενή νερού

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων εκκίνησης, αγγίζοντας το **"Δοχείο ZNX"**, ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου το **"Δοχείο ZNX"** μπορεί να ρυθμιστεί σε **"Με"** ή **"Χωρίς"**.

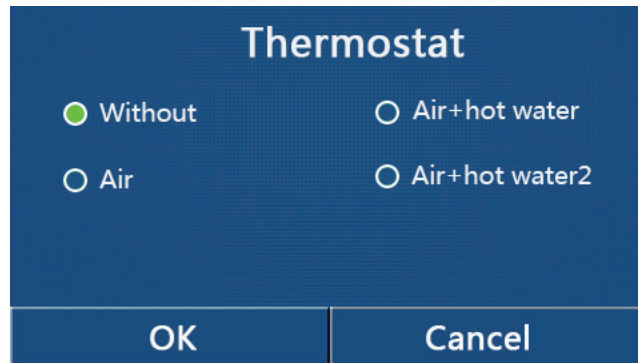
[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Αυτή η ρύθμιση θα ισχύει μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.

## 2.4.5 Θερμοστάτης

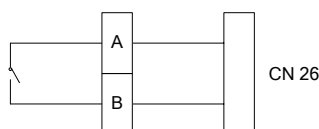
[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το **"Θερμοστάτης"**, ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.
2. Στη σελίδα ρύθμισης **"Θερμοστάτης"**, μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των **"Αέρα"**, **"Χωρίς"** ή **"Αέρα + ζεστό νερό"** και **"Αέρα+ ζεστό νερό2"**. Όταν επιλεγούν τα **"Αέρα"**, **"Αέρα + ζεστό νερό"** ή **"Αέρα + ζεστό νερό2"**, η μονάδα θα λειτουργεί με βάση τη λειτουργία που έχει ρυθμιστεί από τον θερμοστάτη. Όταν επιλεγεί το **"Χωρίς"**, η μονάδα θα λειτουργήσει με βάση τα όσα έχουν επιλεγεί στον πίνακα ελέγχου. Για μίνι ψυγεία, μπορεί να ρυθμιστεί σε **"Ενεργό"** ή **"Απενεργοποίηση"**.
3. Για mini chillers, μπορεί να ρυθμιστεί σε **"Ενεργό"** ή **"Απενεργοποίηση"**.



[Σημειώσεις]

- Όταν το **"Δοχείο ZNX"** έχει ρυθμιστεί σε **"Χωρίς"**, οι λειτουργίες **"Αέρας + ζεστό νερό"** ή **"Αέρας + ζεστό νερό2"** δεν είναι διαθέσιμες.
  - Όταν έχουν ενεργοποιηθεί τα **"Ξήρανση δαπέδου"** και το **"Emergen.mode"**, η λειτουργία του θερμοστάτη θα είναι άκυρη.
  - Όταν το **"Θερμοστάτης"** έχει ρυθμιστεί σε **"Αέρα"**, **"Αέρα + ζεστό νερό"** ή **"Αέρα + ζεστό νερό2"**, το **"Temp.-timer"** θα απενεργοποιηθεί αυτόματα και η μονάδα θα λειτουργεί με βάση τη λειτουργία που έχει ρυθμιστεί από τον θερμοστάτη. Εν τω μεταξύ, κάθε ρύθμιση λειτουργίας και η Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση από τον πίνακα ελέγχου θα είναι αδύνατη.
  - Όταν το **"Θερμοστάτης"** έχει ρυθμιστεί σε **"Αέρας"**, η μονάδα θα λειτουργεί με βάση τη ρύθμιση του θερμοστάτη.
  - Όταν το **"Θερμοστάτης"** έχει ρυθμιστεί σε **"Αέρα + ζεστό νερό"** και ο θερμοστάτης είναι απενεργοποιημένος, η μονάδα μπορεί να συνεχίσει να αποδίδει σε λειτουργία **«ζεστού νερού»**. Σε αυτήν την περίπτωση, το εικονίδιο ON / OFF στην αρχική σελίδα δεν υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας της μονάδας.
- Οι παράμετροι λειτουργίας είναι διαθέσιμες στις σελίδες προβολής παραμέτρων.
- Όταν το **"Θερμοστάτης"** έχει ρυθμιστεί σε **"Αέρα + ζεστό νερό"**, η προτεραιότητα λειτουργίας μπορεί να ρυθμιστεί από τον πίνακα ελέγχου (βλ. Ενότητες 2.2.3 και 2.2.4 για περισσότερες λεπτομέρειες.)
- Όταν ο **"Θερμοστάτης"** έχει οριστεί σε **"Αέρας + ζεστό νερό2"**, υπάρχουν δύο είδη απαντήσεων για τις μονάδες. Πρώτον, εάν το CN26 λάβει το σήμα **"OFF"** (ξηρή επαφή, 0Vac), η μονάδα θα πάρει την προτεραιότητα στο **"Ζεστό νερό"**. Μόλις οι συνθήκες λειτουργίας για το **"Ζεστό νερό"** είναι έτοιμες, η μονάδα θα λειτουργεί για **"Ζεστό νερό"**. Στη συνέχεια, όταν το **"ζεστό νερό"** είναι ικανοποιημένο, η μονάδα θα λειτουργεί με τις απαιτήσεις του θερμοστάτη. Για το άλλο, εάν το CN26 δεν έχει λάβει το σήμα **"OFF"**, η μονάδα θα λειτουργεί με βάση τις απαιτήσεις του θερμοστάτη.

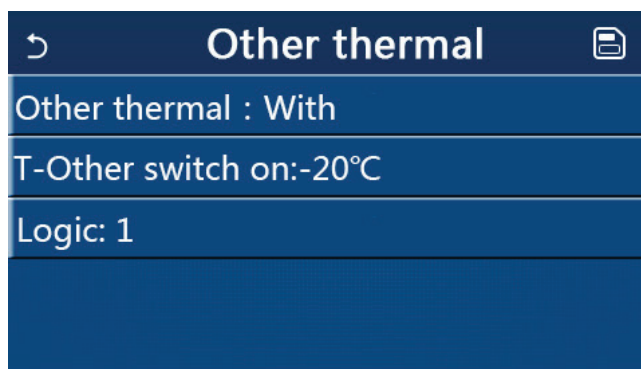


- Η κατάσταση του θερμοστάτη μπορεί να αλλάξει μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η τρέχουσα ρύθμιση, δεν επιτρέπεται η χρήση των “Ξήρανση δαπέδου”, “Air removal” και “Emergen.mode”.
- Αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.4.6 Άλλες θερμικές λειτουργίες

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "**Εναλλακτικές πηγές θερμότητας**", ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση την αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.
2. Στη σελίδα ρύθμισης "**εναλλακτικές πηγές θερμότητας**", μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των “With” or “Without”, “T-Other switch on”. Όταν το "**εναλλακτικές πηγές θερμότητας** " έχει οριστεί σε "With", επιτρέπεται να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας για την εφεδρική θερμική πηγή.



[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Υπάρχουν τρεις λογικές λειτουργίες για αυτό.

#### Λογική 1

1. Το σημείο ρύθμισης άλλων θερμικών θα πρέπει να είναι ίσο με αυτό του "**WOT-Heat**" σε λειτουργία "**Heat**" και "**Heat + hot water**". Το σημείο ρύθμισης πρέπει να είναι το μικρότερο μεταξύ «δεξαμενής T-Water» + 5 ° C και 60° C σε λειτουργία «ζεστού νερού».
2. Η αντλία νερού για άλλα θερμικά πρέπει να είναι πάντα ενεργά υπό τη λειτουργία "**Θέρμανση**".
3. Κατά τη λειτουργία "**Θέρμανση**", η 2-ΟΔΗ βάνα αποκοπής θα ελέγχεται με βάση τη ρύθμιση του πίνακα ελέγχου. Στη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης, η αντλία νερού της μονάδας αντλίας θερμότητας θα σταματήσει. Ωστόσο, κατά την κατάσταση αναμονής, η αντλία νερού θα ξεκινήσει, αλλά το άλλο θερμικό θα σταματήσει. Στην κατάσταση «**Ζεστό νερό**», η 3-ΟΔΗ βάνα μεταγωγής θα μεταβεί στη δεξαμενή νερού, η αντλία νερού της αντλίας θερμότητας θα να σταματάει πάντα, αλλά το άλλο θερμικό θα ξεκινήσει. Στην κατάσταση «**Θέρμανση + Ζεστό νερό**», το άλλο θερμικό λειτουργεί μόνο για θέρμανση χώρου και ο ηλεκτρικός θερμαντήρας της δεξαμενής νερού λειτουργεί για θέρμανση νερού. Σε αυτήν την περίπτωση, η 2-ΟΔΗ βάνα αποκοπής ελέγχεται βάσει των ρυθμίσεων του πίνακα ελέγχου και η 3-ΟΔΗ βάνα μεταγωγής θα σταματά πάντα. Κατά τη λειτουργία θέρμανσης, η αντλία νερού της μονάδας αντλίας θερμότητας θα σταματήσει. Ωστόσο, κατά την κατάσταση αναμονής, η αντλία νερού θα ξεκινήσει.

#### Λογική 2

1. Το σημείο ρύθμισης άλλων θερμικών θα πρέπει να είναι ίσο με αυτό του "**WOT-Heat**" και τα δύο να είναι ίσα ή χαμηλότερα από 60°C στη λειτουργία "**Θέρμανσης**" και "**Θέρμανσης + ζεστού νερού**". Το σημείο ρύθμισης πρέπει να είναι το μικρότερο μεταξύ «δεξαμενής T-Water» + 5 ° C και 60 ° C σε λειτουργία «**Ζεστό νερό**».
2. Η αντλία νερού για άλλα θερμικά πρέπει να είναι πάντα ενεργά υπό τη λειτουργία "**Θέρμανση**".
3. Κάτω από τη λειτουργία "**Θέρμανση**", η 2-ΟΔΗ βάνα θα ελέγχεται με βάση τη ρύθμιση του πίνακα ελέγχου. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης, η αντλία νερού της μονάδας αντλίας θερμότητας θα σταματήσει. Ωστόσο, κατά την κατάσταση αναμονής, η αντλία νερού θα ξεκινήσει, αλλά το άλλο θερμικό θα σταματήσει. Στην κατάσταση «**Ζεστό νερό**», η 3-ΟΔΗ βάνα θα αλλάξει στη δεξαμενή νερού, η αντλία νερού της αντλίας θερμότητας θα σταματάει πάντα, αλλά το άλλο θερμικό θα ξεκινήσει τη λειτουργία του.

Στην κατάσταση "**Θέρμανση + Ζεστό νερό**" (η "**Θέρμανση**" έχει την προτεραιότητα), το άλλο θερμικό λειτουργεί μόνο για θέρμανση χώρου και ο ηλεκτρικός θερμαντήρας της δεξαμενής νερού λειτουργεί για θέρμανση νερού. Σε αυτήν την περίπτωση, η αμφίδρομη βάνα είναι ελεγχόμενη βάσει της ρύθμισης του πίνακα ελέγχου και η 3-ΟΔΗ βάνα θα σταματά πάντα. Κατά τη λειτουργία θέρμανσης, η αντλία νερού της μονάδας αντλίας θερμότητας θα σταματήσει. Ωστόσο, κατά την κατάσταση αναμονής, η αντλία νερού θα ξεκινήσει.

Στην κατάσταση "**Θέρμανση + Ζεστό νερό**" (το "**Ζεστό νερό**" παίρνει την προτεραιότητα), τα άλλα θερμικά θα λειτουργούν για θέρμανση χώρου και θέρμανση νερού. Το άλλο θερμικό θα λειτουργήσει πρώτα για θέρμανση νερού και αφού φτάσει στην "**δεξαμενή T-water**" το άλλο θερμικό, θα λειτουργήσει για την θέρμανση χώρου.

**Λογική 3**

Η αντλία θερμότητας θα στείλει μόνο ένα σήμα σε άλλα θερμικά, αλλά όλη η λογική του ελέγχου πρέπει να είναι «**αυτόνομη**».

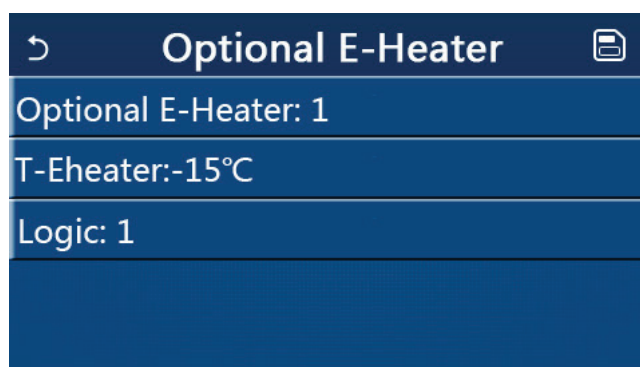
Έλεγχος λοιπών θερμικών					
No.	Προϊόν	Λειτουργία	Επισημάνση		Απαιτούμενα αξεσουάρ
Logic 1	Monobloc	Θέρμανση	/	Διαθέσιμο	Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5
		Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	Επιπλέον 3-ΟΔΗ βάνα μεταγωγής, αισθητήρας δεξαμενής νερού
		Θέρμανση + Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5, αισθητήρας δεξαμενής νερού
	Split	Θέρμανση	/	Διαθέσιμο	Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5
		Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	Επιπλέον 3-ΟΔΗ βάνα μεταγωγής, αισθητήρας δεξαμενής νερού
		Θέρμανση + Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5, αισθητήρας δεξαμενής νερού
	All in One	Θέρμανση	/	Διαθέσιμο	Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5
		Ζεστό νερό	/	Μη διαθέσιμο	/
		Θέρμανση + Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	Αισθητήρας θερμοκρασίας T5, αισθητήρας δεξαμενής νερού
Logic 2	Monobloc	Θέρμανση	/	Διαθέσιμο	Αισθητήρας θερμοκρασίας T5
		Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	Επιπλέον 3-ΟΔΗ βάνα μεταγωγής, αισθητήρας δεξαμενής νερού
		Θέρμανση + Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	Αισθητήρας θερμοκρασίας T5, αισθητήρας δεξαμενής νερού, Επιπλέον 3-ΟΔΗ βάνα μεταγωγής
	Split	Θέρμανση	/	Διαθέσιμο	Αισθητήρας θερμοκρασίας T5
		Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	Επιπλέον 3-ΟΔΗ βάνα μεταγωγής, αισθητήρας δεξαμενής νερού
		Θέρμανση + Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	Αισθητήρας θερμοκρασίας T5, αισθητήρας δεξαμενής νερού, Επιπλέον 3-ΟΔΗ βάνα μεταγωγής
	All in One	Θέρμανση	/	Διαθέσιμο	Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5
		Ζεστό νερό	/	Μη διαθέσιμο	/
		Θέρμανση + Ζεστό νερό	Προτεραιότητα = Θέρμανση	Διαθέσιμο	Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5
Προτεραιότητα = Ζεστό νερό	Μη διαθέσιμο		/		

Έλεγχος λοιπών θερμικών					
No.	Προϊόν	Λειτουργία	Επισήμανση		Απαιτούμενα αξεσουάρ
Logic 3	Monobloc	Θέρμανση	/	Διαθέσιμο	/
		Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	/
		Θέρμανση + Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	/
	Split	Θέρμανση	/	Διαθέσιμο	/
		Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	/
		Θέρμανση + Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	/
	All in One	Θέρμανση	/	Διαθέσιμο	/
		Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	/
		Θέρμανση + Ζεστό νερό	/	Διαθέσιμο	/

### 2.4.7 Προαιρετικός ηλεκτρικός θερμαντήρας

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "**Προαιρετικό E-Heater**", θα έχετε πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.
2. Στη σελίδα ρύθμισης "**Προαιρετικό E-Heater**", μπορείτε να επιλέξετε τα "**1**", "**2**" ή "**Off**".
3. Αυτή η ρύθμιση χρησιμοποιείται για σύγκριση με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Θα έχετε διαφορετικά αποτελέσματα σύγκρισης για τις διαφορετικές καταστάσεις του προαιρετικού ηλεκτρικού θερμαντήρα.



[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση θα απομνημονευθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Ούτε το "**Άλλο θερμικό**" ή το "**Προαιρετικό E-Heater**" μπορούν να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα.
- Υπάρχουν δύο λογικές λειτουργίες για το «**Προαιρετικό E-heater**».

**Λογική 1:** η αντλία θερμότητας και ο προαιρετικός ηλεκτρικός θερμαντήρας δεν μπορούν να ξεκινήσουν ταυτόχρονα.

**Λογική 2:** η αντλία θερμότητας και ο προαιρετικός ηλεκτρικός θερμαντήρας μπορούν να ξεκινήσουν ταυτόχρονα όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από την T-Eheater.

- Η προαιρετική E-Heater και η θέρμανση δεξαμενής νερού δεν ξεκινούν μαζί.

### 2.4.8 Απομακρυσμένος αισθητήρας χώρου

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "**Remote sensor**", ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου μπορεί να ρυθμιστεί σε "**Με**" ή "**Χωρίς**".

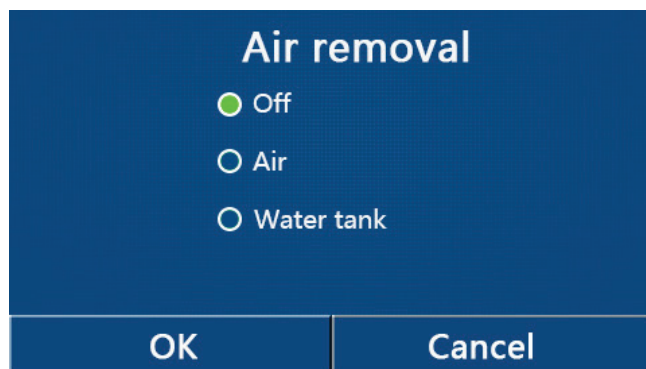
[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση θα απομνημονευθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Μόνο όταν το "Remote sensor" έχει οριστεί σε "**Με**", το "**Ctrl. State**" μπορεί να οριστεί σε "**T-room**".

**2.4.9 Αφαίρεση αέρα**

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το **"Αφαίρεση αέρα"**, ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου μπορεί να ρυθμιστεί σε **"On"** ή **"Off"**.



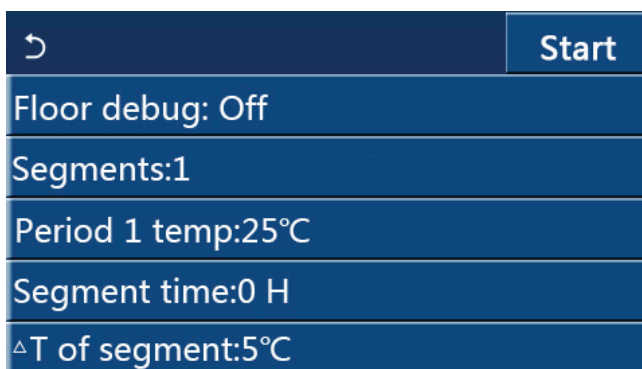
[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση θα απομνημονευθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να γίνει μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη. Και όταν έχει ρυθμιστεί σε **"Ενεργό"**, δεν επιτρέπεται η μονάδα να ενεργοποιηθεί.

**2.4.10 Floor Debug (Ξήρανση δαπέδου)**

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το **"Floor debug"**, ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.



2. Στη σελίδα ρύθμισης, μπορείτε να ορίσετε τα **"Όριο εντοπισμού σφαλμάτων"**, **"Τμήματα"**, **"Θερμοκρασία Περιόδου 1"**, **"Χρόνος τμήματος"** και **"ΔΤ του τμήματος"**

Αρ.	Πλήρες όνομα	Εμφανιζόμενο όνομα	Εύρος	Προκαθορισμένη τιμή	Ακρίβεια
1	Διακόπτης floor debug	Floor debug	On/Off	Off	/
2	Ποσότητα τμημάτων	Segments	1~10	1	1
3	Θερμοκρασία πρώτου τμήματος	Period 1 temp	25~35°C/ 77~95°F	25°C/ 77°F	1°C
4	Διάρκεια κάθε τμήματος	Segment time	12~72 ώρες	0	12 ώρες
5	Διαφορά θερμοκρασίας κάθε τμήματος	ΔΤ of segment	2~10°C/ 36~50°F	5°C/ 41°F	1°C

3. Όταν ολοκληρωθεί αυτή η ρύθμιση, πατώντας **"Εναρξη"** θα αποθηκευτεί και θα αρχίσει να λειτουργεί και πατώντας **"Διακοπή"** η λειτουργία της θα σταματήσει.

[Σημειώσεις]

- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη. Όταν γίνεται με τη μονάδα σε λειτουργία **«Ενεργό»**, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο, με την ένδειξη: **"Παρακαλώ απενεργοποιήστε πρώτα το σύστημα!"**.
- Όταν αυτή η λειτουργία έχει ενεργοποιηθεί, η λειτουργία **"On / Off"** θα απενεργοποιηθεί. Πατώντας On / Off, ένα παράθυρο θα εμφανιστεί, με την ένδειξη: **"Απενεργοποιήστε το πρόγραμμα εντοπισμού σφαλμάτων!"**.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί το **"Floor debug"**, τα **"Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα"**, **"Χρονοπρόγραμμα"**, **"Χρονοπρόγραμμα θερμοκρασίας"** και **"Προρυθμισμένος τρόπος"** θα απενεργοποιηθούν.
- Τα **«Emergen.mode"**, **"Απολύμανση"**, **"Λειτουργία διακοπών"**, **"Χειροκίνητη απόψυξη"**, **"Αναγκαστική λειτουργία"** και **"Refri.recovery"** δεν μπορούν να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα με το **"Floor debug"**. Εάν το κάνετε αυτό, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο με την ένδειξη **"Παρακαλώ απενεργοποιήστε το πρόγραμμα εντοπισμού σφαλμάτων!"**.
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, το **"Floor debug"** θα επιστρέψει στο **"Off"** και ο χρόνος εκτέλεσης θα μηδενιστεί.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί το **"Floor debug"**, μπορείτε να δείτε τα **"T-floor debug"** και **"Debug time"**.
- Όταν το **"Floor debug"** έχει ενεργοποιηθεί και λειτουργεί κανονικά, το αντίστοιχο εικονίδιο θα εμφανιστεί στην πάνω πλευρά της σελίδας μενού.
- Πριν ενεργοποιήσετε το **"Όριο εντοπισμού σφαλμάτων"**, βεβαιωθείτε ότι ο **"Χρόνος τμήματος"** κάθε τμήματος δεν είναι μηδενικός. Εάν ναι, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο, με την ένδειξη: **"Λάθος χρονικό τμήμα!"** Σε αυτήν την περίπτωση, το **"Floor debug"** επιτρέπεται να ενεργοποιείται μόνο όταν το **"Χρονικό τμήμα"** έχει αλλάξει.

### 2.4.11 Χειροκίνητη απόψυξη

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το **"Χειροκίνητη απόψυξη"**, ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.

[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση δεν θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να οριστεί μόνο όταν η μονάδα έχει απενεργοποιηθεί. Όταν αυτή η λειτουργία έχει ενεργοποιηθεί, δεν επιτρέπεται η ενεργοποίηση της μονάδας.
- Η απόψυξη θα σταματήσει όταν η θερμοκρασία απόψυξης φτάσει τους 20°C ή η διάρκεια της απόψυξης είναι ίση με 10 λεπτά.

### 2.4.12 Force Mode

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων εκκίνησης, αγγίζοντας το **"Force mode"**, ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.
2. Στη σελίδα ρύθμισης **"Force mode"**, μπορείτε να ορίσετε τα **"Force-cool"**, **"Force-heat"** και **"Off"**. Όταν έχετε επιλέξει τα **"Force-cool"** ή **"Force-heat"**, ο πίνακας ελέγχου θα επιστρέψει απευθείας στη σελίδα μενού και θα ανταποκριθεί σε οποιαδήποτε λειτουργία αγγίγματος εκτός από τη λειτουργία ON / OFF, με ένα παράθυρο που αναδύεται, με την ένδειξη **«To Force Mode είναι ενεργό»**. Σε αυτήν την περίπτωση, αγγίζοντας το ON / OFF, το **"Force mode"** θα σταματήσει.

[Σημειώσεις]

- Αυτή η λειτουργία επιτρέπεται μόνο όταν η μονάδα απενεργοποιήθηκε και δεν έχει ενεργοποιηθεί. Για τη μονάδα που κάποτε είχε τεθεί σε λειτουργία, αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη, με την ένδειξη **"Λάθος λειτουργία!"**.
- Δεν θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.4.13 Gate-Ctrl.

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων εκκίνησης, αγγίζοντας το **"Gate-Ctrl."**, Ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.

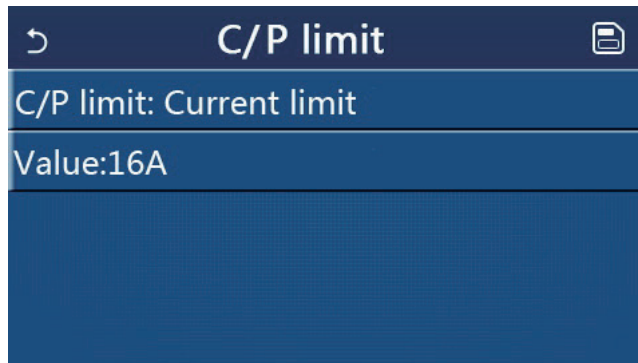
[Σημειώσεις]

- Όταν το **"Gate-Ctrl"**, έχει ενεργοποιηθεί, ο πίνακας οθόνης θα εντοπίσει την κατάσταση της κάρτας. Όταν η κάρτα έχει εισαχθεί, η μονάδα θα λειτουργεί κανονικά. Όταν η κάρτα αφαιρεθεί, ο ελεγκτής θα απενεργοποιήσει τη μονάδα ταυτόχρονα και θα επιστρέψει στην αρχική σελίδα. Σε αυτήν την περίπτωση, όλη η λειτουργία αφήs καθίσταται αναποτελεσματική και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου. Η μονάδα θα συνεχίσει την κανονική λειτουργία έως ότου η κάρτα εισαχθεί πίσω και η κατάσταση ON / OFF του πίνακα ελέγχου θα επιστρέψει στην κατάσταση που βρισκόταν προτού αφαιρεθεί η κάρτα.
- Αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.

#### 2.4.14 Τρέχον όριο / όριο ισχύος

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το **"Όριο C/P"**, μπορείτε να επιλέξετε τα **"Off"**, **"Τρέχον όριο"** ή **«Όριο ισχύος»**.
2. Όταν έχει επιλεγθεί το **"Off"**, το τρέχον όριο και το όριο ισχύος δεν μπορούν να οριστούν. Όταν έχει οριστεί σε **"Τρέχον όριο"** ή **"Όριο Ισχύος"**, τότε μπορούν να ρυθμιστούν.
3. Μετά από αυτό, αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αγγίζοντας το εικονίδιο **"Αποθήκευση"**.



[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση θα απομνημονευθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

#### 2.4.15 Διεύθυνση

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το **"Τρέχον όριο"**, μπορείτε να ορίσετε την διεύθυνση.

[Σημειώσεις]

- Χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της διεύθυνσης του πίνακα ελέγχου για ενσωμάτωση στο κεντρικό σύστημα ελέγχου.
- Αυτή η ρύθμιση θα απομνημονευθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Το εύρος ρυθμίσεων είναι από 1 ~ 125 και από 127 ~ 253.
- Η προεπιλεγμένη διεύθυνση είναι 1 κατά την πρώτη ενεργοποίηση.

#### 2.4.16 Ανάκτηση ψυκτικού

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το **"Refri. recovery"**, θα έχετε πρόσβαση στην σελίδα ανάκτησης ψυκτικού.

Όταν το **«Refri. recovery»** έχει ρυθμιστεί σε **"Ενεργό"**, ο πίνακας ελέγχου θα επιστρέψει στην αρχική σελίδα. Σε αυτή την θέση, κάθε επιλογή εκτός από τα ON / OFF δεν θα έχει καμία επίδραση, με ένα παράθυρο διαλόγου να εμφανίζεται με την ένδειξη: **«Η ανάκτηση ψυκτικού βρίσκεται σε λειτουργία"**. Πατώντας ON / OFF, η ανάκτηση ψυκτικού θα σταματήσει.

[Σημειώσεις]

- Αυτή η λειτουργία επιτρέπεται μόνο όταν η μονάδα απενεργοποιήθηκε και δεν έχει ενεργοποιηθεί. Για τη μονάδα που κάποτε είχε τεθεί σε λειτουργία, αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη, απεικονίζοντας την ένδειξη: **«Λάθος λειτουργία»**.
- Αυτή η λειτουργία δεν θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.



### 2.4.17 Λογική ελέγχου του θερμαντήρα δεξαμενής νερού

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το **"Tank heater"**, θα έχετε πρόσβαση στη σελίδα ρύθμισης της λογικής ελέγχου για τον θερμαντήρα δεξαμενής νερού.

[Σημειώσεις]

- Το **"Reserved"** εμφανίζεται όταν το δοχείο νερού δεν είναι διαθέσιμο.
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να γίνει μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.
- Αυτή η λειτουργία μπορεί να απομνημονευθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Λογική 1: ΠΟΤΕ μην επιτρέπτε το συμπιεστή της μονάδας και τον ηλεκτρικό θερμαντήρα δεξαμενής νερού ή το προαιρετικό ηλεκτρικό θερμαντήρα να λειτουργούν ταυτόχρονα.
- Λογική 2: Κατά τη λειτουργία θέρμανσης / ψύξης + ζεστού νερού (προτεραιότητα ζεστού νερού)  $T_{set} \geq THP_{max} + \Delta T_{hot\ water} + 2$ , όταν η θερμοκρασία της δεξαμενής νερού φτάσει το  $THP_{max}$ , η δεξαμενή νερού EH θα είναι σε λειτουργία και θα αρχίσει να παράγει ζεστό νερό, ταυτόχρονα, ο συμπιεστής θα γυρίσει σε λειτουργία θέρμανσης / ψύξης και η δεξαμενή νερού EH και ο συμπιεστής θα είναι ενεργοποιημένα μαζί.

### 2.4.18 Μνήμη ελέγχου πύλης

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το **"Gate-Ctrl Memory"**, θα έχετε πρόσβαση στη ρύθμιση της σελίδας.

[Σημειώσεις]

- Όταν είναι ενεργοποιημένο, το **"Gate-Ctr"** θα απομνημονευθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Όταν είναι απενεργοποιημένο, το **"Gate-Ctr"** δεν θα απομνημονευθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.4.19 3-Way valve1

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το **"3-Way valve1"**, θα έχει πρόσβαση στη σελίδα ρύθμισης.

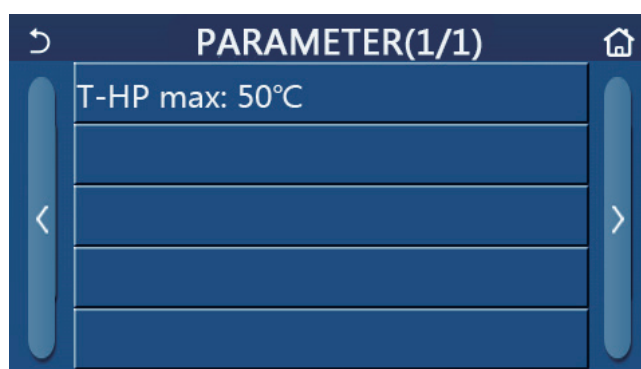
[Σημειώσεις]

- Θα απομνημονευθεί σε περίπτωση διακοπής ρεύματος .
- Τρεις επιλογές είναι διαθέσιμες, **"Χωρίς"**, **"DHW"** και **"AIR"**. Όταν ρυθμιστεί σε **"AIR"**, θα κλείσει (230VAC) υπό τη λειτουργία ψύξης / θέρμανσης και θα ανοίξει κάτω από τη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης (ζεστό νερό). Όταν ρυθμιστεί σε **"DHW"**, θα κλείσει (230VAC) υπό τη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης (ζεστό νερό) και θα ανοίξει κάτω από τη λειτουργία ψύξης/θέρμανσης.
- Αυτή η ρύθμιση επιτρέπεται μόνο όταν η μονάδα έχει απενεργοποιηθεί .

### 2.4.20 Ρύθμιση παραμέτρων

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το **"PARAM"**, θα έχετε πρόσβαση στις σελίδες όπως φαίνεται παρακάτω.



Σελίδα παραμέτρων θέσης σε λειτουργία

Σε αυτήν τη σελίδα, ορίστε την επιθυμητή επιλογή και μετά μεταβείτε στην αντίστοιχη σελίδα.

Μετά από αυτό, πατώντας **"OK"**, αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί και στη συνέχεια η μονάδα θα λειτουργήσει με βάση αυτήν τη ρύθμιση ή πιέζοντας **"Ακύρωση"**, αυτή η ρύθμιση δεν θα αποθηκευτεί και θα σταματήσει.

Αρ.	Πλήρες όνομα	Εμφανιζόμενο όνομα	Εύρος		Προκαθορισμένες τιμές	Σημειώσεις
1	T-HP max	T-HP max	40~55°C	104~131°F	50 C /122°F	Δεν είναι διαθέσιμο σε μίνι ψυγεία.

[Σημειώσεις]

- Για παραμέτρους με διαφορετικές προεπιλογές σε διαφορετικές συνθήκες, μόλις αλλάξει η τρέχουσα κατάσταση, η αντίστοιχη προεπιλογή θα αλλάξει επίσης.
- Όλες οι παράμετροι σε αυτήν τη σελίδα θα αποθηκευτούν σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

## 2.5 Προβολή

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα μενού, αγγίζοντας το **"ΠΡΟΒΟΛΗ"**, ο πίνακας ελέγχου θα μεταβεί στη σελίδα του υπομενού όπως φαίνεται στην εικόνα παρακάτω.

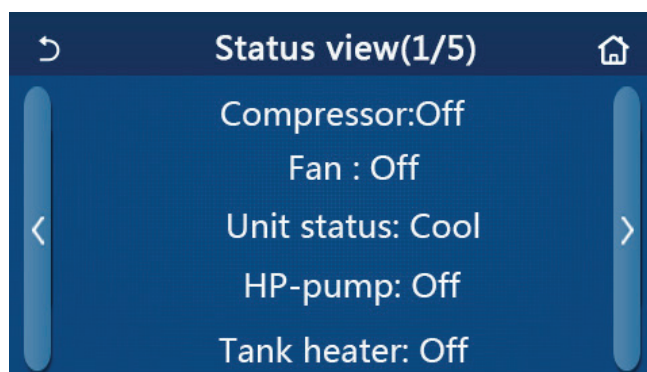


Σελίδα απεικόνισης

### 2.5.1 Προβολή κατάστασης

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα "ΠΡΟΒΟΛΗ" αγγίζοντας το **"Κατάσταση"**, μπορείτε να δείτε την κατάσταση της μονάδας, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα:



Σελίδα προβολής κατάστασης

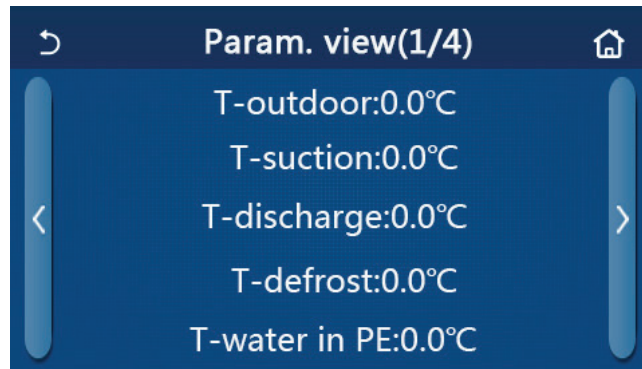
**Απεικονιζόμενη κατάσταση**

Αρ.	Πλήρες όνομα	Απεικονιζόμενο όνομα	Κατάσταση	Σημειώσεις
1	Κατάσταση συμπιεστή	Compressor	On/Off	/
2	Κατάσταση ανεμιστήρα	Fan	On/Off	/
3	Κατάσταση μονάδας	Unit status	Cool/Heat/Hot water/Off	Η λειτουργία «Cool» δεν διατίθεται στην μονάδα θέρμανσης.
4	Κατάσταση κυκλοφορητή	HP-pump	On/Off	/
5	Κατάσταση του θερμαντήρα δεξαμενής νερού	Tank heater	On/Off	Δεν εφαρμόζεται στα mini chillers
6	Κατάσταση 3-ΟΔΗΣ βάνας μεταγωγής No.1	3-way valve 1	NA	/
7	Κατάσταση 3-ΟΔΗΣ βάνας μεταγωγής No.2	3-way valve 2	On/Off	Δεν εφαρμόζεται στα mini chillers
8	Κατάσταση θερμαντήρα του συμπιεστή	Crankc. heater	On/Off	/
9	Κατάσταση του θερμαντήρα 1 της κύριας μονάδας	HP-heater 1	On/Off	/
10	Κατάσταση του θερμαντήρα 2 της κύριας μονάδας	HP-heater 2	On/Off	/
11	Κατάσταση του θερμαντήρα σασί	Chassis heater	On/Off	/
12	Κατάσταση του θερμαντήρα εναλλαγής θερμότητας	Plate heater	On/Off	/
13	Κατάσταση του συστήματος απόψυξης	Defrost	On/Off	/
14	Κατάσταση του συστήματος επιστροφής λαδιού	Oil return	On/Off	/
15	Κατάσταση του θερμοστάτη	Thermostat	Off/Cool/Heat/Hot water/Cool+hot water/Heat+hot water	Η λειτουργία «Cool» δεν διατίθεται στην μονάδα θέρμανσης.
16	Κατάσταση της θερμικής πηγής	Other thermal	On/Off	/
17	Κατάσταση της 2-ΟΔΗΣ βάνας αποκοπής	2-way valve	On/Off	/
18	Κατάσταση του αντιψυκτικού	HP-Antifree	On/Off	/
19	Κατάσταση του προφυλακτήρα της πόρτας	Gate-Ctrl.	Card in/Card out	/
20	Κατάσταση της 4-ΟΔΗΣ βάνας ανάμειξης	4-way valve	On/Off	/
21	Κατάσταση της απολύμανσης	Disinfection	Off/Running/Done/Fail	/
22	Κατάσταση του διακόπτη ροής	Flow switch	On/Off	/
23	Κατάσταση της δεξαμενής αντλίας	Tank pump	On/Off	/

**2.5.2 Προβολή παραμέτρων**

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα "**ΠΡΟΒΟΛΗ**" αγγίζοντας το "Παράμετρος", μπορείτε να δείτε κάθε παράμετρο της μονάδας, όπως φαίνεται στην εικόνα παρακάτω.



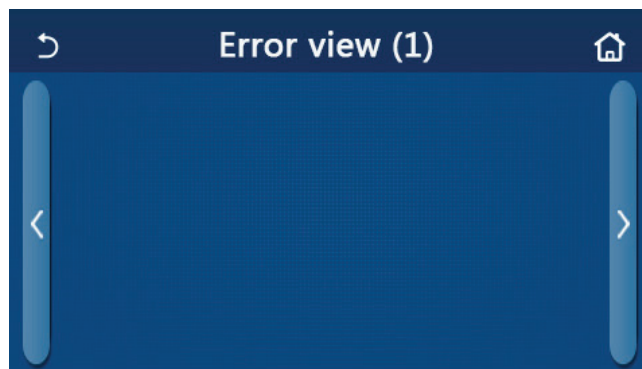
Σελίδα προβολής παραμέτρων  
Παράμετροι με δυνατότητα προβολής

Αρ.	Πλήρες όνομα	Απεικονιζόμενο όνομα	Σημειώσεις
1	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	T-outdoor	/
2	Θερμοκρασία αναρρόφησης	T-suction	/
3	Θερμοκρασία κατάθλιψης	T-discharge	/
4	Θερμοκρασία απόψυξης	T-defrost	/
5	Θερμοκρασία νερού εισόδου πλακοειδή εναλλάκτη	T-water in PE	/
6	Θερμοκρασία νερού εξόδου πλακοειδή εναλλακτη	T-water out PE	/
7	Θερμοκρασία νερού εξόδου βοηθητικού θερμαντήρα		/
8	Θερμοκρασία ZNX	T-tank ctrl.	/
9	Επιλεγμένη θερμοκρασία υποδαπέδιου	T-floor debug	/
10	Διάρκεια λειτουργίας υποδαπέδιου	Debug time	/
11	Θερμοκρασία γραμμής υγρού	T-liquid pipe	/
12	Θερμοκρασία γραμμής αερίου	T-gas pipe	/
13	Θερμοκρασία εισόδου economizer	T-economizer in	/
14	Θερμοκρασία εξόδου economizer	T-economizer out	/
15	Θερμοκρασία απομακρυσμένου δωματίου	T-remote room	Δεν αφορά mini chillers
16	Πίεση κατάθλιψης	Dis. pressure	/
17	Αντιστάθμιση	T-weather depend	/

**2.5.3 Προβολή σφάλματος**

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα "ΠΡΟΒΟΛΗ", αγγίζοντας το "Σφάλμα", μπορείτε να δείτε τα σφάλματα της μονάδας, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα:



Σελίδα απεικόνισης σφαλμάτων

[Σημειώσεις]

- Ο πίνακας ελέγχου μπορεί να εμφανίσει σφάλματα σε πραγματικό χρόνο. Και σε αυτές τις σελίδες, όλα τα σφάλματα θα αναφέρονται εδώ.
- Κάθε σελίδα εμφανίζει έως 5 σφάλματα. Μπορείτε να δείτε και άλλα αγγίζοντας τα πλήκτρα μετάβασης της σελίδας.

### Λίστα σφαλμάτων

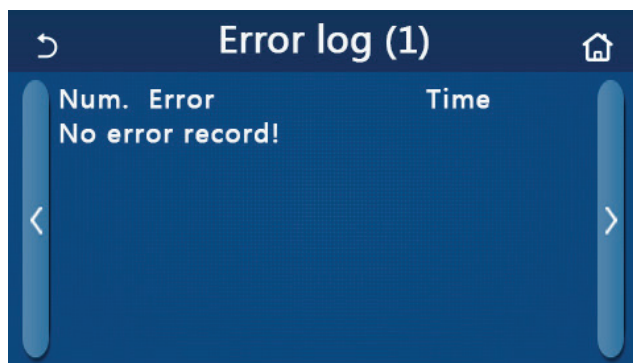
Αρ.	Πλήρες όνομα	Απεικονιζόμενο όνομα
1	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ambient sensor
2	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας απόψυξης	Defrost sensor
3	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας κατάθλιψης συμπίεστή	Discharge sensor
4	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας αναρρόφησης	Suction sensor
5	Αισθητήρας θερμοκρασίας εισόδου economizer	Econ. in sens.
6	Αισθητήρας θερμοκρασίας εξόδου economizer	Econ. out sens.
7	Σφάλμα ανεμιστήρα	Outdoor fan
8	Προστασία υψηλής πίεσης	High pressure
9	Προστασία χαμηλής πίεσης	Low pressure
10	Προστασία υψηλής θερμοκρασίας κατάθλιψης	Hi-discharge
11	Σφάλμα ρύθμισης διακόπτη DIP	Capacity DIP
12	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ των εξωτερικών και εσωτερικών πλακετών	ODU-IDU Com.
13	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ της εξωτερικής πλακέτας και της πλακέτας ελέγχου	Drive-main com.
14	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ του πίνακα οθόνης και της εσωτερικής πλακέτας ελέγχου	IDU Com.
15	Σφάλμα αισθητήρα υψηλής πίεσης	HI-pre. sens.
16	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας εξόδου νερού πλακοειδή εναλλάκτη	Temp-HELW
17	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας εξόδου νερού, για τον βοηθητικό ηλεκτρικό θερμαντήρα της αντλίας θερμότητας	Temp-AHLW
18	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας εισόδου νερού πλακοειδή εναλλάκτη	Temp-HEEW
19	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας δεξαμενής νερού (δεν αφορά mini chillers)	Tank sens.
20	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας απομακρυσμένου χώρου	T-Remote Air
21	Προβλημα ροής νερού (flow switch)	HP-Water Switch
22	Προστασία βοηθητικού ηλεκτρικού θερμαντήρα 1 της αντλίας θερμότητας	Auxi. heater 1
23	Προστασία βοηθητικού ηλεκτρικού θερμαντήρα 2 της αντλίας θερμότητας	Auxi. heater 2
24	Προστασία ηλεκτρικού θερμαντήρα δεξαμενής νερού	Auxi. -WTH
25	Σφάλμα χαμηλής τάσης ή πτώσης τάσης DC	DC under-vol.
26	Διάυλος υπέρτασης DC ρεύματος	DC over-vol.
27	Προστασία ρεύματος AC (πλευρά εισόδου)	AC curr. pro.
28	Ελαττωματικό IPM	IPM defective
29	Ελαττωματικό PFC	PFC defective
30	Αποτυχία εκκίνησης	Start failure
31	Απώλεια φάσης	Phase loss
32	Σφάλμα βραχυκυκλώματος	Jumper cap error
33	Επαναφορά προγράμματος οδήγησης	Driver reset
34	Υπερένταση του συμπίεστή	Com. over-cur.

Αρ.	Πλήρες όνομα	Απεικονιζόμενο όνομα
35	Υπερβολική ταχύτητα	Overspeed
36	Σφάλμα κυκλώματος ανίχνευσης ρεύματος ή σφάλμα αισθητήρα ρεύματος	Current sen.
37	Αποσυγχρονισμός	Desynchronize
38	Παύση συμπίεστή	Comp. stalling
39	Υπερθέρμανση IPM ή PFC	Overtemp.-mod.
40	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας IPM ή PFC	T-mod. sensor
41	Σφάλμα κυκλώματος φόρτισης	Charge circuit
42	Σφάλμα τάσης εισόδου AC	AC voltage
43	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Temp-driver
44	Προστασία επαφής εναλλασσόμενου ρεύματος ή σφάλμα εισόδου over-zero	AC contactor
45	Προστασία μετατόπισης θερμοκρασίας	Temp. drift
46	Προστασία σύνδεσης αισθητήρα (ο τρέχων αισθητήρας δεν μπορεί να συνδεθεί με την αντίστοιχη φάση U και/ή φάση V)	Sensor con.
47	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ της οθόνης και της εξωτερικής μονάδας	ODU Com.
48	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας γραμμής αερίου ψυκτικού	Temp RGL
49	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας γραμμής ψυκτικού υγρού	Temp RLL
50	Σφάλμα 4-ΟΔΗΣ βάνας	4-way valve

### 2.5.4 Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα "**ΠΡΟΒΟΛΗ**", αγγίζοντας το "**Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων**", ο πίνακας ελέγχου θα μεταβεί στη σελίδα καταγραφής σφαλμάτων, όπου μπορείτε να προβάλλετε το ιστορικό σφαλμάτων.



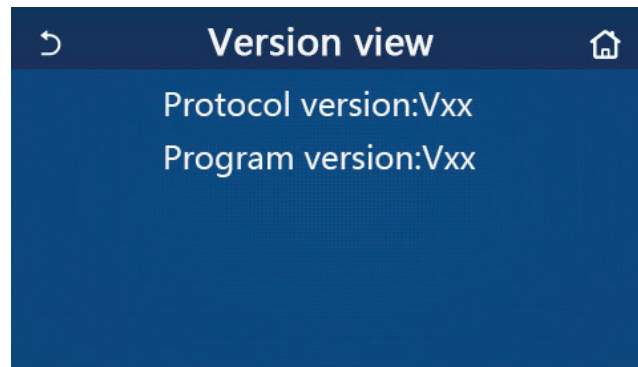
[Σημειώσεις]:

- Το αρχείο καταγραφής σφαλμάτων μπορεί να φιλοξενήσει έως και 20 αρχεία σφάλματος. Το όνομα και ο χρόνος εμφάνισης είναι διαθέσιμα για κάθε σφάλμα.
- Όταν το αρχείο καταγραφής σφαλμάτων υπερβαίνει τα 20, το νεότερο θα αντικαταστήσει το παλαιότερο.

### 2.5.5 Προβολή έκδοσης

[Οδηγίες λειτουργίας]

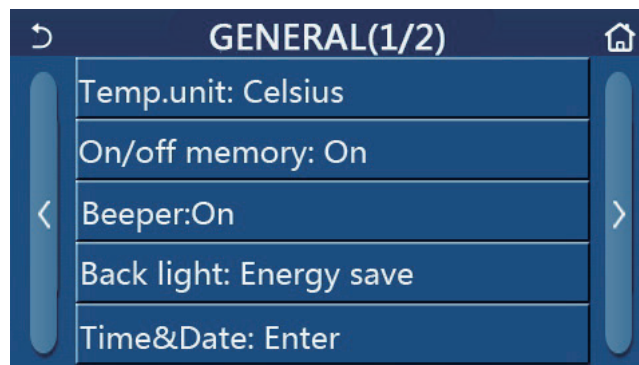
Στη σελίδα "**ΠΡΟΒΟΛΗ**", αγγίζοντας το "**Έκδοση**", ο πίνακας ελέγχου θα μεταβεί στη σελίδα προβολής έκδοσης, όπου μπορείτε να δείτε τόσο την έκδοση του προγράμματος όσο και την έκδοση του πρωτοκόλλου.



### 2.6 Γενική ρύθμιση

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα μενού, αγγίζοντας το **"ΓΕΝΙΚΑ"**, ο πίνακας ελέγχου θα μεταβεί στη σελίδα ρύθμισης, όπως φαίνεται στην εικόνα παρακάτω, όπου μπορείτε να ρυθμίσετε τα **"Temp.unit"**, **"On / off memory"**, **"Beeper"**, **"Back light"**, **"Time & Date"** και **"Language"**.



Σελίδα Γενικών Ρυθμίσεων

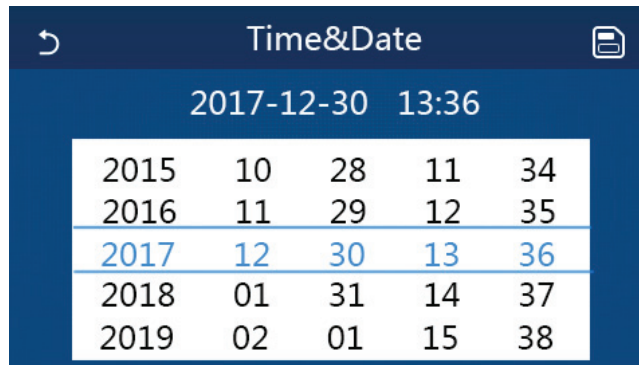
Γενικές Ρυθμίσεις

Αρ.	Στοιχείο	Εύρος	Προκαθορισμένη	Σημειώσεις
1	Μονάδα θερμοκρασίας	°C/°F	°C	/
2	Μνήμη On/Off	On/Off	On	/
3	Ηχητική ειδοποίηση	Enter	On	/
4	Οπίσθιος φωτισμός	Φωτισμένο/ Εξοικονόμηση Ενέργειας	Εξοικονόμηση Ενέργειας	<b>«Αναμμένο»:</b> ο πίνακας ελέγχου θα είναι πάντα αναμμένος. <b>"Εξοικονόμηση ενέργειας":</b> Όταν δεν υπάρχει επαφή/άγγιγμα για 5 λεπτά, ο πίνακας ελέγχου θα απενεργοποιηθεί αυτόματα, αλλά θα ενεργοποιηθεί πάλι μόλις υπάρξει επαφή.
5	Χρόνος και Δεδομένα	Enter	/	/
6	Γλώσσα	Italiano/English/Español/ Nederlands/Français/Deutsch/ Български/Полски/Suomi/Svenska/ Türkçe/Magyar/Lietuvių/Hrvatski/ Čeština/Srpski/Angleški/...	Αγγλικά	/
7	WiFi	On/Off	On	/

**2.6.1 Ρύθμιση ρολογιού**

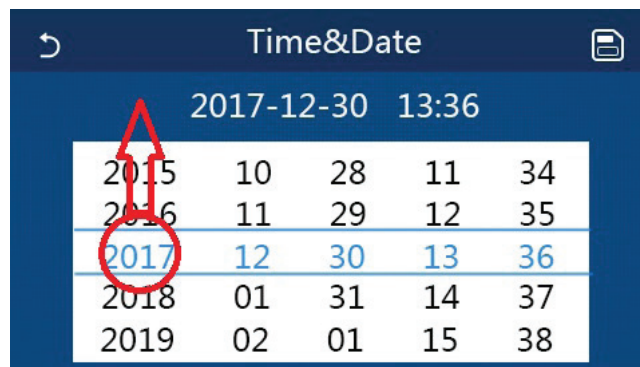
[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης "**ΓΕΝΙΚΑ**", αγγίζοντας το "**Δεδομένα ώρας**", θα μεταβείτε στην σελίδα ρύθμισης όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Time&Data Page

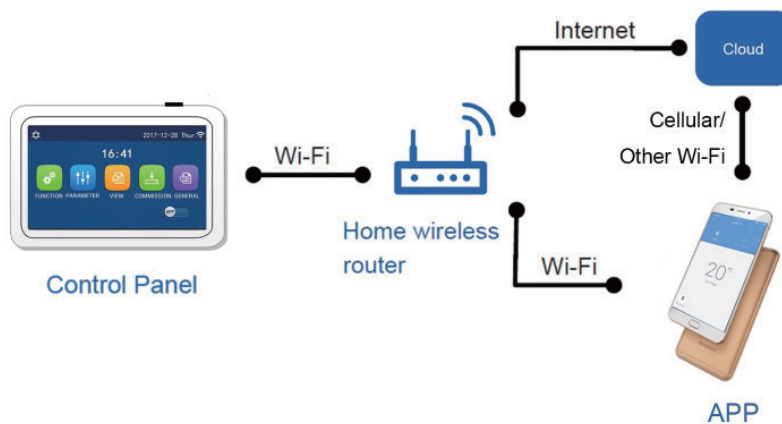
2. Το κεντρικό πλήκτρο του ποντικιού μπορεί να αλλάξει την τιμή ημερομηνίας και ώρας. Μετά από αυτό, αγγίζοντας το εικονίδιο "**Αποθήκευση**", θα αποθηκευτεί η τελευταία ρύθμιση, ενώ αγγίζοντας το εικονίδιο "**Πίσω**", αυτή η ρύθμιση θα ακυρωθεί και ο πίνακας ελέγχου θα επιστρέψει απευθείας στη σελίδα "**ΓΕΝΙΚΑ**".



Time&Data Page

**3. Έξυπνος έλεγχος**

Όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, διατίθεται τηλεχειριστήριο μέσω smartphone για τον πίνακα ελέγχου.





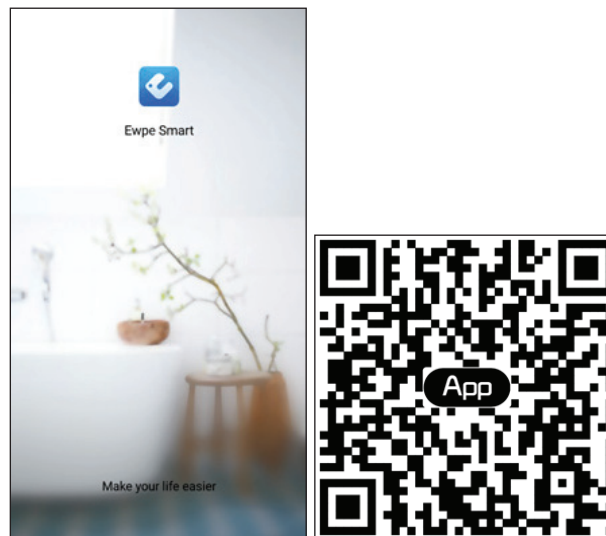
[Σημειώσεις]:

- Βεβαιωθείτε ότι το smartphone ή το tablet «τρέχουν» λειτουργικό σύστημα Android ή iOS. Για λεπτομερή έκδοση, ανατρέξτε στην εφαρμογή.
- Η λειτουργία Wi-Fi δεν υποστηρίζει την χρήση Κινέζικων στο όνομα δικτύου Wi-Fi.
- Οι συσκευές μπορούν να συνδεθούν και να ελεγχθούν μόνο σε μέσω Wi-Fi και hotspot 4G.
- Τα μενού του λογισμικού είναι ίδια για όλες τις συσκευές και οι λειτουργίες ελέγχου ενδέχεται να μην αντιστοιχούν πλήρως στην εκάστοτε μονάδα. Τα μενού του λογισμικού ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την αναβάθμιση της εφαρμογής ή με τη χρήση διαφορετικού λειτουργικού συστήματος. Παρακαλώ ανατρέξτε στο πραγματικό πρόγραμμα.

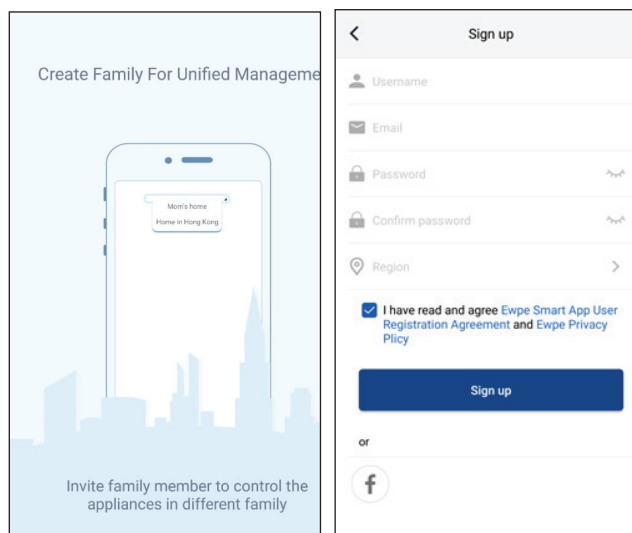
### 3.1 Εγκατάσταση έξυπνης εφαρμογής “Ewpe”

[Οδηγίες λειτουργίας]

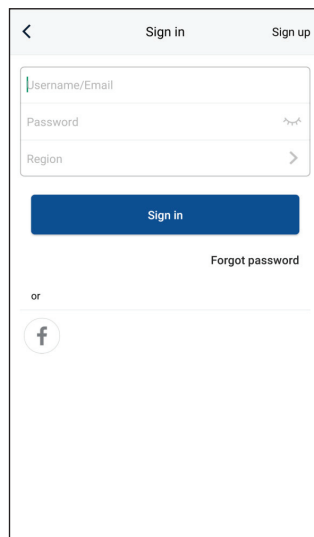
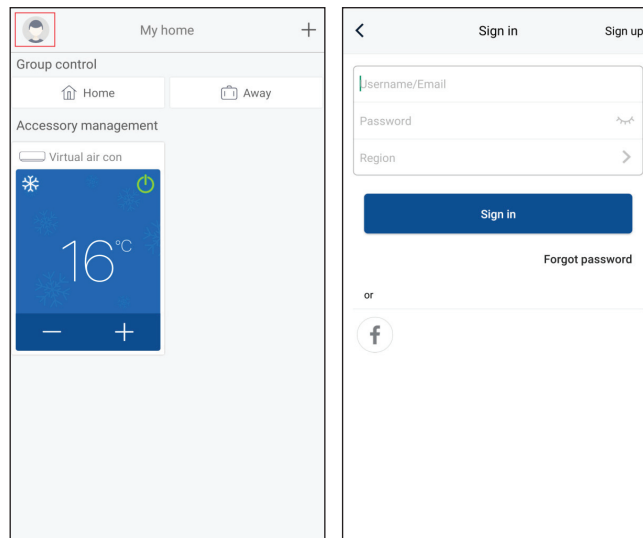
1. Σαρώστε τον ακόλουθο κωδικό QR με το smartphone σας για άμεση λήψη και εγκατάσταση της έξυπνης εφαρμογής “Ewpe”.



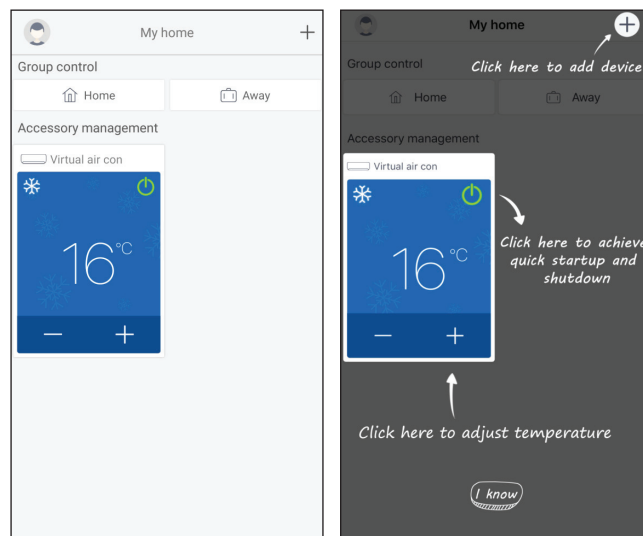
2. Ανοίξτε την έξυπνη εφαρμογή Ewpe και κάντε κλικ στο «Εγγραφή» για την εγγραφή σας.

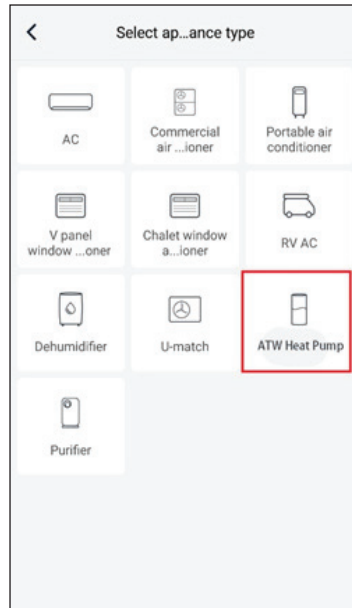


3. Εκτός από τη σύνδεση, μπορείτε επίσης να εισέλθετε στην αρχική σελίδα και να κάνετε κλικ στην εικόνα προφίλ στην αριστερά επάνω γωνία για σύνδεση.

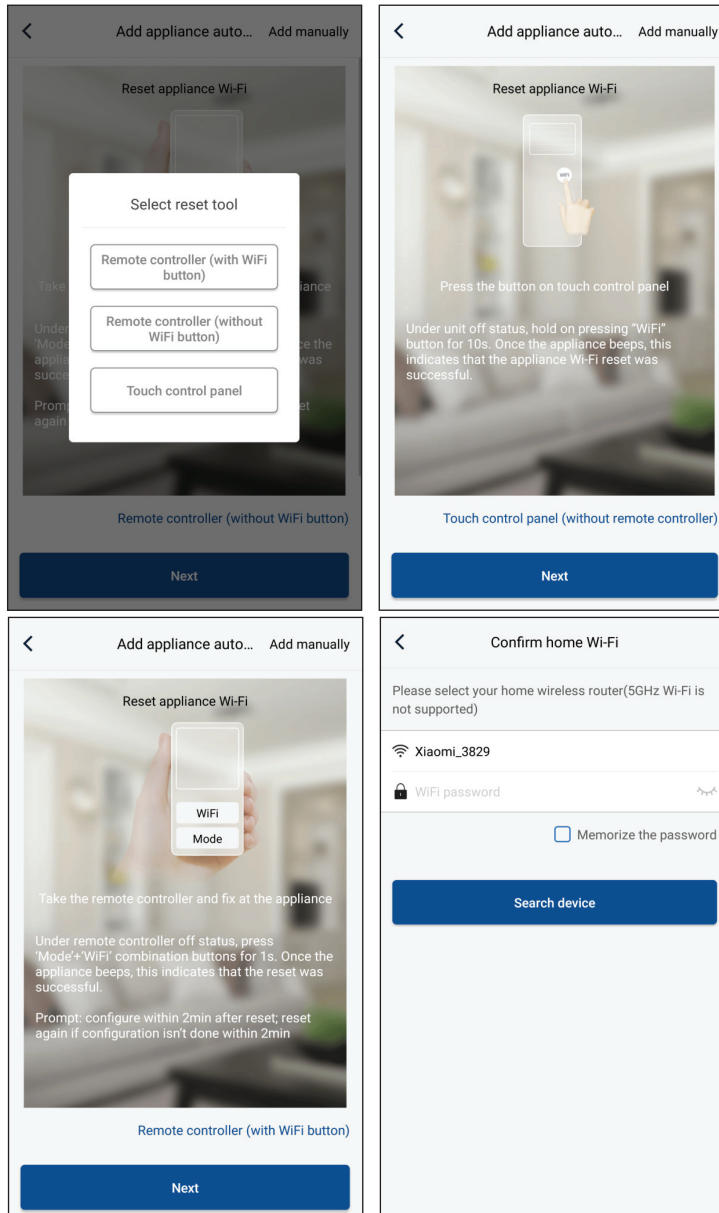


4. Κάντε κλικ στο "+" στην επάνω δεξιά γωνία της αρχικής σελίδας για να προσθέσετε συσκευή

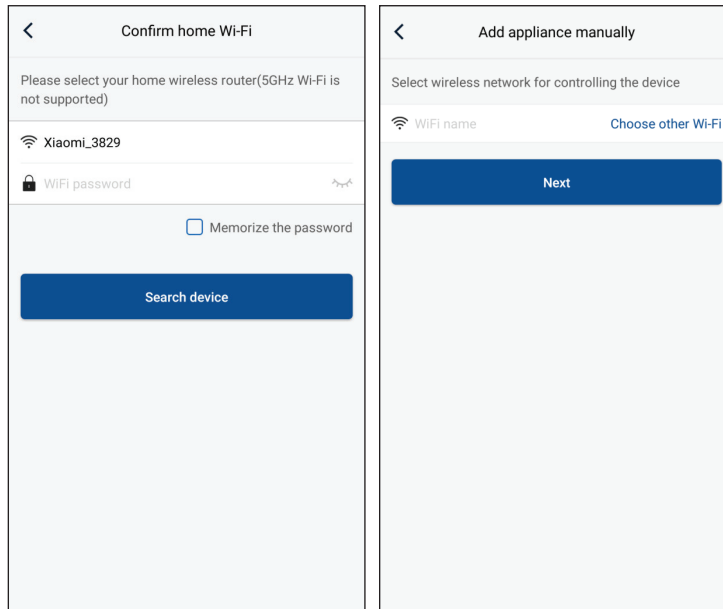




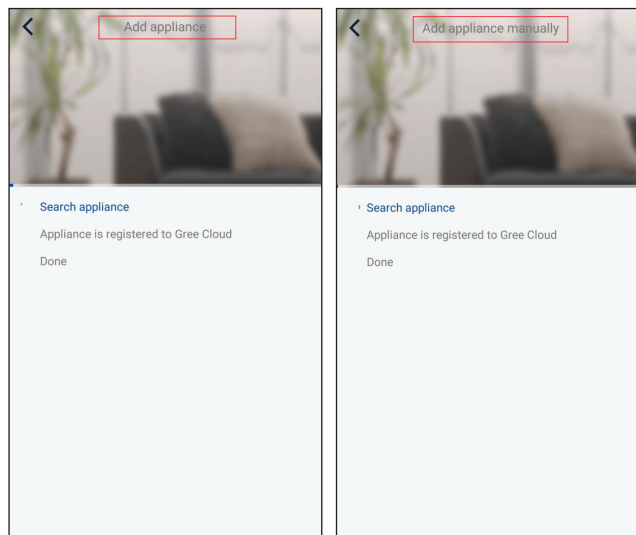
Αφού επιλέξετε "ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΤΩ", η εφαρμογή θα σας παρέχει τις σχετικές οδηγίες λειτουργίας.

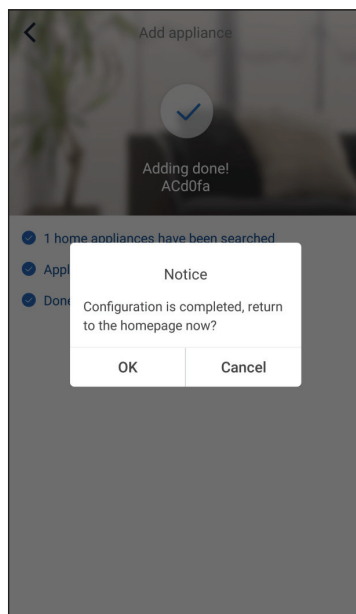


Κάντε επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων στο κλιματιστικό (ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας στην εφαρμογή) και κάντε κλικ στο «Επόμενο» για να προσθέσετε την οικιακή συσκευή αυτόματα (θα πρέπει να εισάγετε κωδικό πρόσβασης Wi-Fi). Ή αφού ρυθμίσετε και ενεργοποιήσετε το κλιματιστικό, κάντε κλικ στο "Χειροκίνητη προσθήκη συσκευής" στην επάνω δεξιά γωνία για να επιλέξετε το ασύρματο δίκτυο για την διαχείριση της συσκευής. Τότε επιβεβαιώστε το οικιακό Wi-Fi και προχωρήστε με την διαμόρφωση.



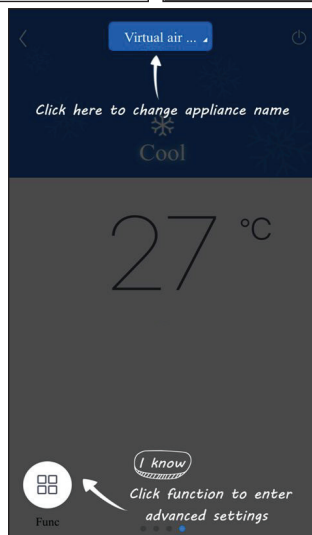
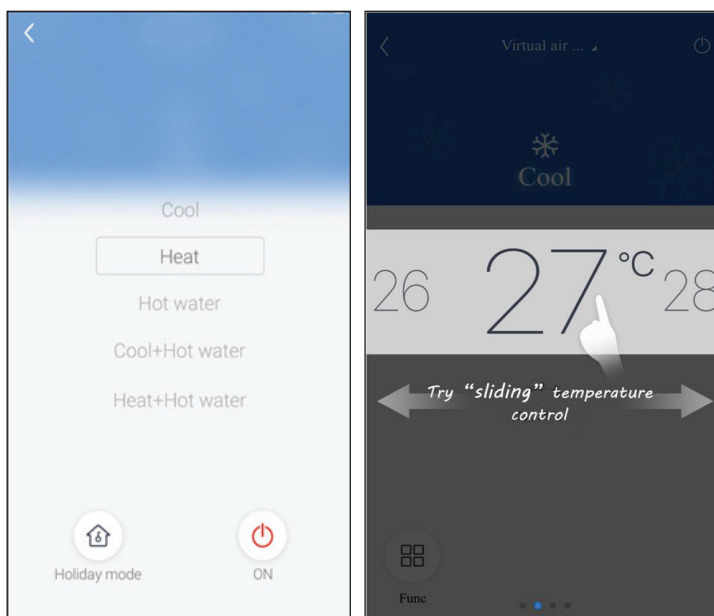
Αφού ολοκληρώσετε την επαναφορά της συσκευής και συμπληρώσετε τις σωστές πληροφορίες, αναζητήστε τη συσκευή και κανονίστε τη διαμόρφωση.



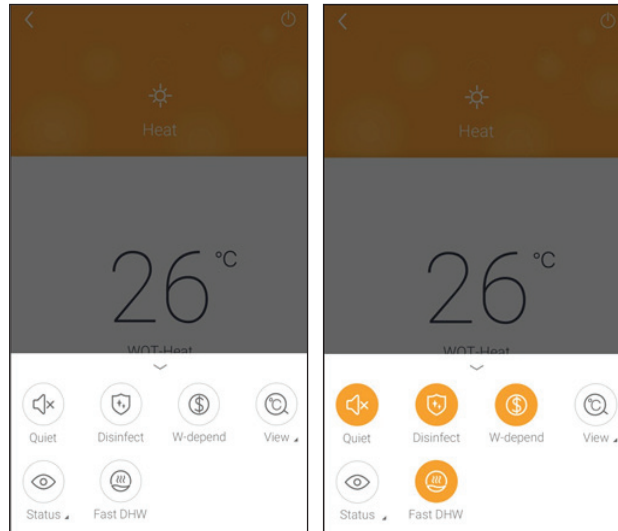


### 3.2 Ρύθμιση κύριων λειτουργιών

1. Ορίστε τη λειτουργία και τη θερμοκρασία.

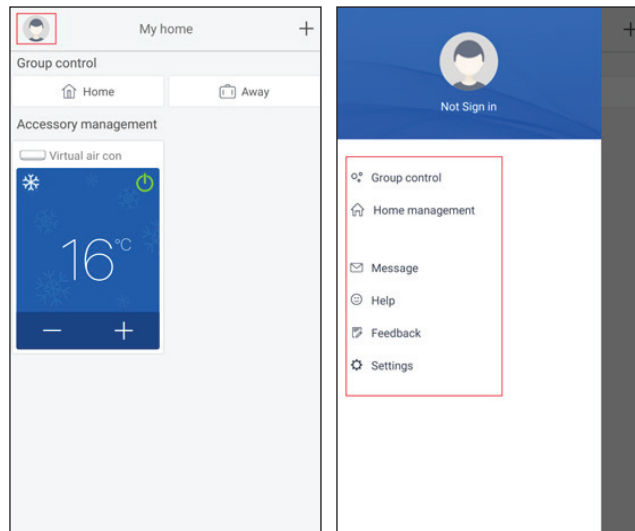


2. Κάντε κλικ στο Func στην κάτω αριστερή γωνία της εφαρμογής για να εισαγάγετε σύνθετες ρυθμίσεις.



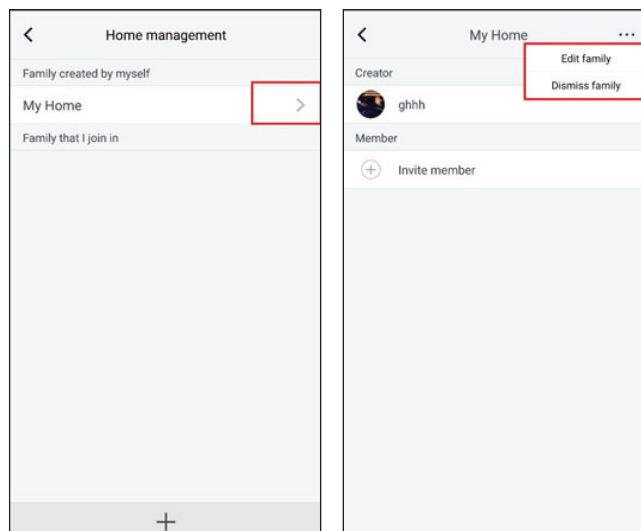
### 3.3 Ρύθμιση άλλων λειτουργιών

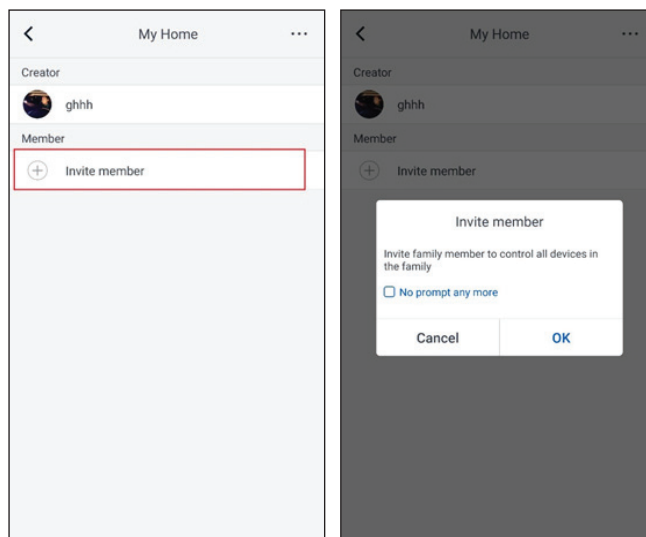
Κάντε κλικ στην εικόνα προφίλ στην επάνω αριστερή γωνία της αρχικής σελίδας και ορίστε κάθε λειτουργία στο παρακάτω μενού:



#### 3.3.1 Διαχείριση σπιτιού

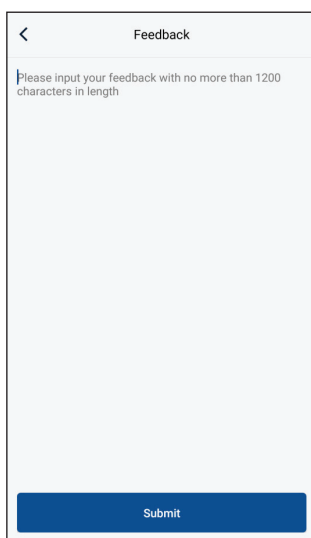
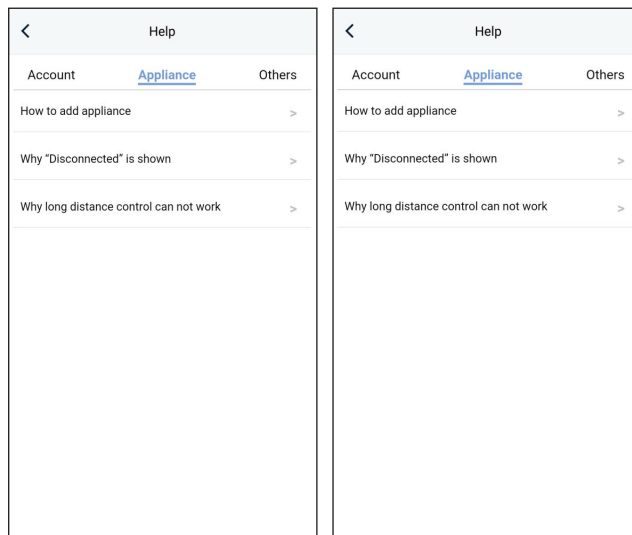
Κάντε κλικ στην επιλογή **"Διαχείριση σπιτιού"** για να δημιουργήσετε ή να διαχειριστείτε την οικογένεια. Μπορείτε επίσης να προσθέσετε μέλη της οικογένειας σύμφωνα με τον εγγεγραμμένο λογαριασμό.





### 3.3.2 Βοήθεια

Κάντε κλικ στο "Βοήθεια" και δείτε τις οδηγίες λειτουργίας της εφαρμογής.



**3.3.3 Σχόλια**

Κάντε κλικ στην επιλογή **"Σχόλια"** για να υποβάλετε σχόλια.

The screenshot shows a mobile application interface for submitting feedback. At the top, there is a navigation bar with a back arrow on the left and the title "Feedback" in the center. Below the navigation bar, there is a text input field with a light blue border. Inside the input field, there is a small blue icon of a hand typing and the text "Please input your feedback with no more than 1200 characters in length". At the bottom of the form, there is a solid blue button with the word "Submit" written in white text.









Απαγορεύεται η ανατύπωση ή αναπαραγωγή ολόκληρου ή μέρους αυτού του εγχειριδίου με οποιοδήποτε τρόπο, χωρίς την έγγραφη άδεια της Γ.Ε.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.Ε.Ε.  
It is prohibited to reprint or reproduction of all or part of this manual in any manner without written permission of TOYOTOMI CO., LTD  
È vietato ristampare o riprodurre tutto o parte di questo manuale in qualsiasi modo senza il permesso scritto di TOYOTOMI ITALIA S.R.L.  
Quedan prohibidas la reimpresión y reproducción de este manual o partes del mismo sin permiso previo por escrito de TOYOTOMI EUROPE SALES SPAIN S.A  
È proibida a reimpressão ou reprodução total ou parcial deste manual, de qualquer forma, sem autorização escrita por parte da TOYOTOMI CO., LTD.

**ΕΠΙΣΗΜΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**Γ.Ε.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.Ε.Ε.**

**ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΟΥ 6, ΑΙΓΑΛΕΩ, ΑΘΗΝΑ**

Τηλ.: +30 210 5386400

Fax: +30 210 5913664

<http://www.toyotomi.gr>

**SERVICE / ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ**

**Γ.Ε.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.Ε.Ε.**

ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΟΥ 6, ΑΙΓΑΛΕΩ, ΑΘΗΝΑ

Τηλ.: +30 210 5386490

Fax: +30 210 5313349

**OFFICIAL REPRESENTATIVE ITALY**

**TOYOTOMI ITALIA S.R.L.**

VIA T. EDISON, 11

20875 BURAGO DI MOLGORA (MB)

Tel: +39 039 6080392

Fax: +39 039 6080316

<http://www.toyotomi.it>

**OFFICIAL REPRESENTATIVE NETHERLANDS**

**TOYOTOMI EUROPE SALES B.V.**

HUYGENSWEG 10, 5466 AN VEGHEL

Tel: +31 (0)413 82 02 95

<http://www.toyotomi.eu>

**REPRESENTANTE OFICIAL ESPANA**

**TOYOTOMI EUROPE SALES SPAIN S.A.**

C/ TRIGO, 9 BAJO 2, 28914 LEGANÉS (MADRID)

Tel: +34 91 6895583

Fax: +34 91 6895584

<http://www.toyotomi.es>

**OFFICIAL REPRESENTATIVE PORTUGAL**

**TOYOTOMI PORTUGAL UNIPessoal LDA**

AV. MARECHAL CRAVEIRO LOPES N° 8 B – 3ª, 1700-284 LISBON

Tel. + 351 96 756 54 00

[commercial@toyotomi.eu](mailto:commercial@toyotomi.eu)

<http://www.toyotomi.pt>

Το προϊόν κατασκευάζεται στην Κίνα

This product is made in China

Questo prodotto è fabbricato in Cina

Este producto ha sido fabricado en China

Este produto e fabricado na China



07.2022 V1