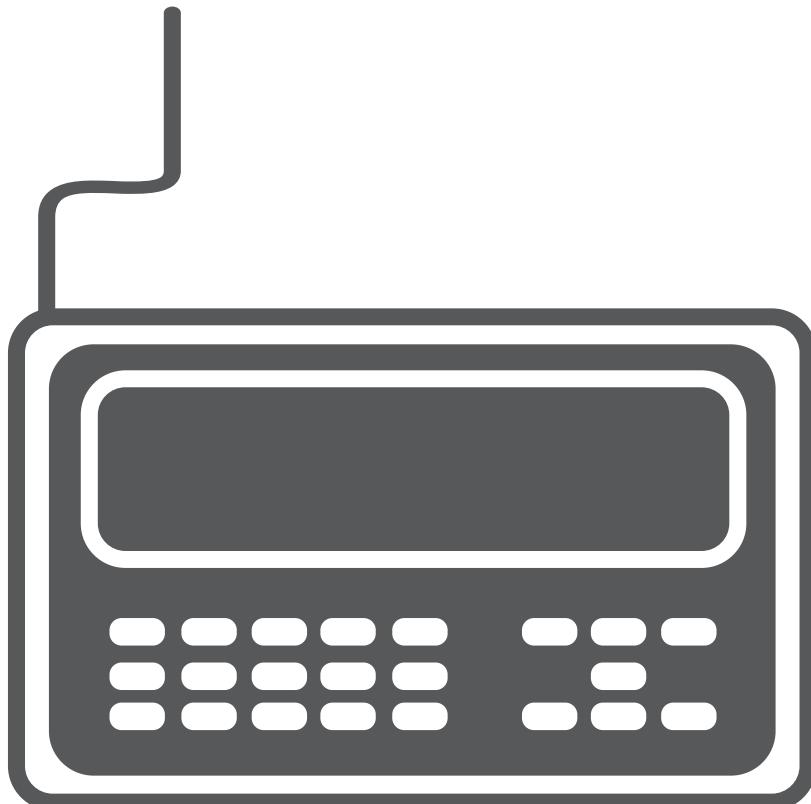


**inventor®**

# AIR CONDITIONING SYSTEMS

## AIR-TO-WATER HEAT PUMP - WIRED CONTROLLER

- **USER'S & INSTALLATION MANUAL**
- **ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**
- **MANUAL UTILIZATORULUI & INSTALLARE**
- **BENUTZER- & INSTALLATIONSHANDBUCH**
- **GEBRUIKERS- EN INSTALLATIEHANDLEIDING**
- **INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI**



### MODELS:

ATS04S, ATS06S, ATS08S,  
ATS10S, ATS12S, ATS14S,  
ATS16S, ATS12T, ATS14T,  
ATS16T

HU060S3, HU100S3, HU160S3,  
HU160T9, HU100WT190S3,  
HU100WT240S3,  
HU160WT240S3,  
HU160WT240T9

ATM04S, ATM06S, ATM08S,  
ATM10S, ATM12S, ATM14S,  
ATM16S, ATM12T, ATM14T,  
ATM16T, ATMH04S3, ATMH06S3,  
ATMH08S3, ATMH10S3,  
ATMH12S3, ATMH14S3,  
ATMH16S3, ATMH12T9,  
ATMH14T9, ATMH16T9

ENGLISH | ΕΛΛΗΝΙΚΑ | ROMANA | DEUTSCH |  
DUTCH | POLISH



- This manual gives detailed description of the precautions that should be brought to your attention during operation.
- In order to ensure correct service of the wired controller please read this manual carefully before using the unit.
- For convenience of future reference, keep this manual after reading it.

# CONTENTS

---

<b>1 GENERAL SAFETY PRECAUTIONS .....</b>	03
• 1.1 About the documentation .....	03
• 1.2 For the user .....	03
<b>2 A GLANCE OF THE USER INTERFACE .....</b>	04
• 2.1 The appearance of the wired controller .....	04
• 2.2 Status icons .....	04
<b>3 USING HOME PAGES .....</b>	05
<b>4 MENU STRUCTURE .....</b>	07
• 4.1 About the menu structure .....	07
• 4.2 To go to the menu structure .....	07
• 4.3 To navigate in the menu structure .....	07
<b>5 BASIC USAGE .....</b>	07
• 5.1 Screen Unlock .....	07
• 5.2 Turning ON/OFF controls .....	07
• 5.3 Adjusting the temperature .....	09
• 5.4 Adjusting space operation mode .....	10
<b>6 OPERATION .....</b>	10
• 6.1 Operation Mode .....	10
• 6.2 Preset Temperature .....	10
• 6.3 Domestic Hot Water(DHW) .....	13
• 6.4 Schedule .....	15
• 6.5 Options .....	17
• 6.6 Child Lock .....	20
• 6.7 Service Information .....	20
• 6.8 Operation Parameter .....	21
• 6.9 For Serviceman .....	22
• 6.10 Network Configuration Guidelines .....	23
• 6.11 SN VIEW .....	25
<b>7 MENU STRUCTURE : OVERVIEW .....</b>	26

---

# 1 GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

## 1.1 About the documentation

- The precautions described in this document cover very important topics, follow them carefully.

### DANGER

Indicates a situation that results in death or serious injury.

### DANGER: RISK OF ELECTROCUTION

Indicates a situation that could result in electrocution.

### DANGER: RISK OF BURNING

Indicates a situation that could result in burning because of extreme hot or cold temperatures.

### WARNING

Indicates a situation that could result in death or serious injury.

### CAUTION

Indicates a situation that could result in minor or moderate injury.

### NOTE

Indicates a situation that could result in equipment or property damage.

### INFORMATION

Indicates useful tips or additional information.

- The appliance is not intended for use by persons, including children, with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the product.

### CAUTION

DO NOT rinse the unit. This may cause electric shocks or fire.

- Unit are marked with the following symbol:



This means that electrical and electronic products can not be mixed with unsorted household waste. Do NOT try to dismantle the system yourself: the dismantling of the system, treatment of the refrigerant, of oil and of other parts must be done by an authorized installer and must comply with applicable legislation. Units must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. For more information, contact your installer or local authority.

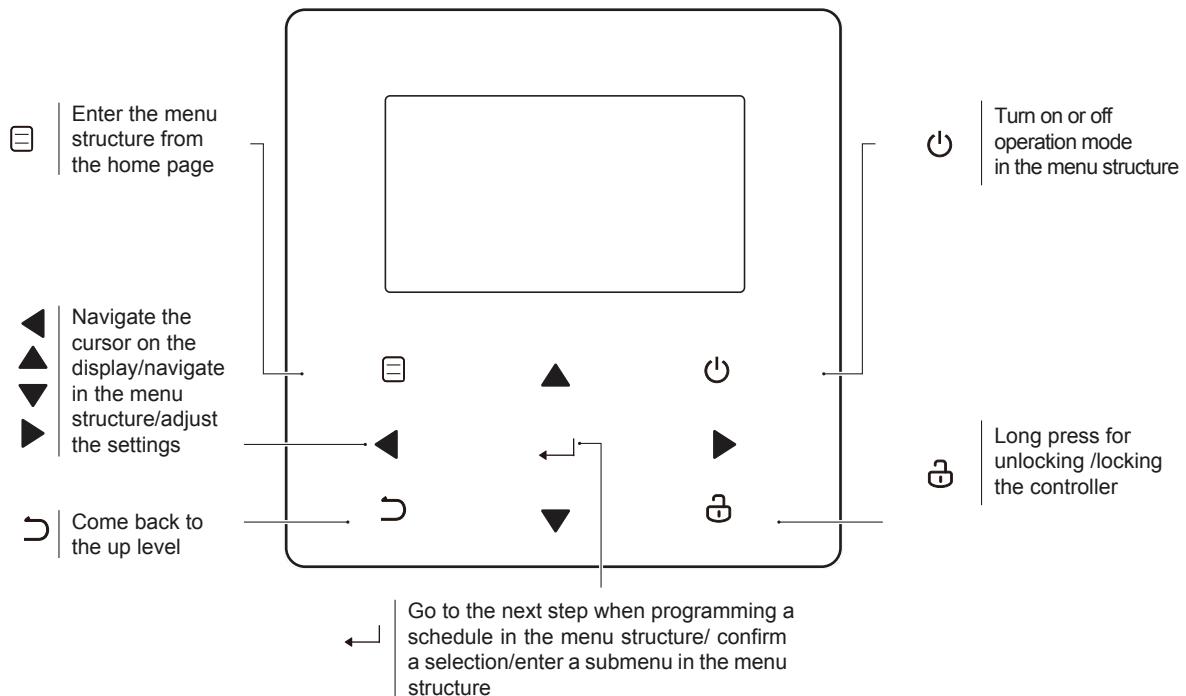
- Placed in a location away from radiation.

## 1.2 For the user

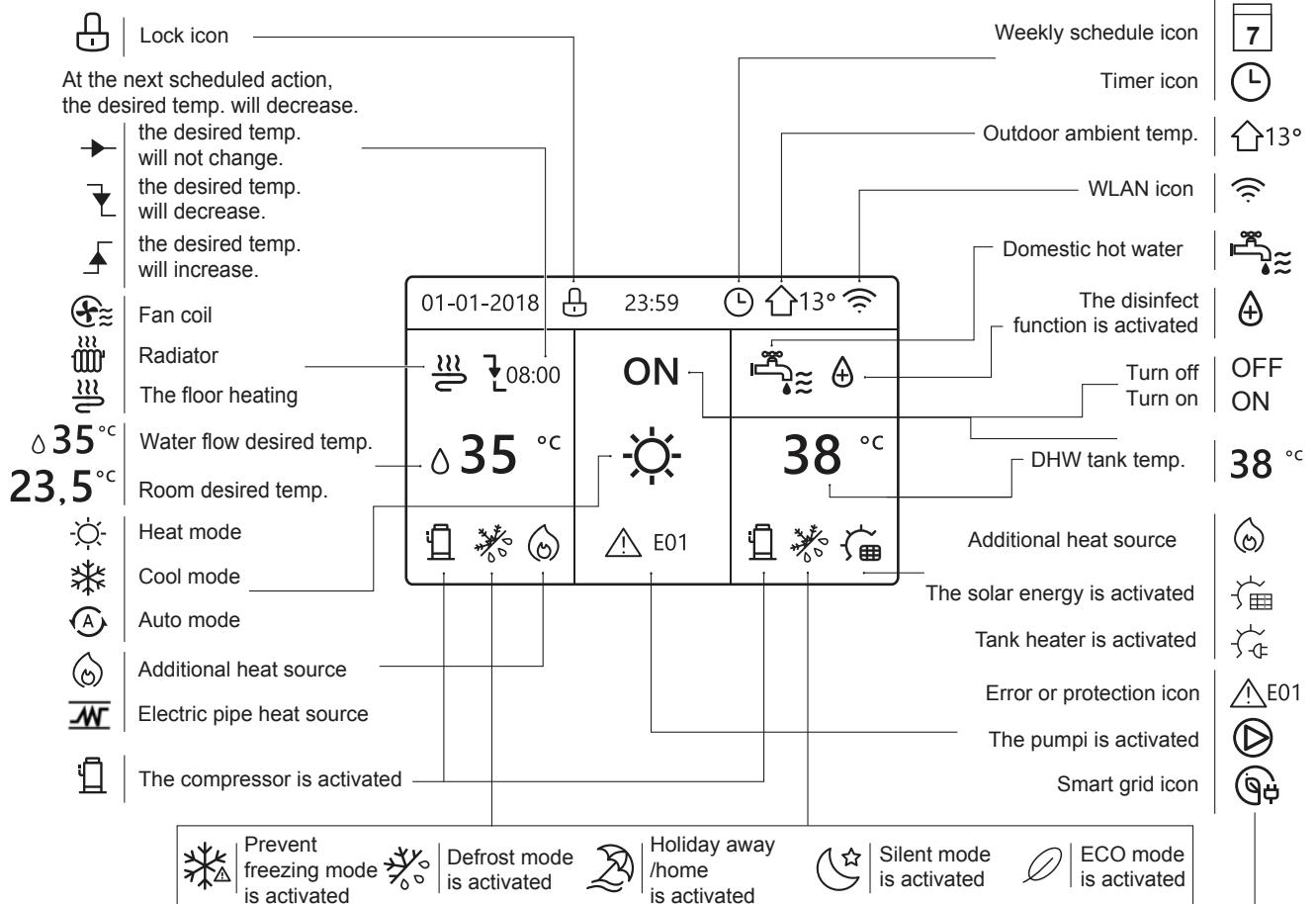
- If you are not sure how to operate the unit, contact your installer.

## 2 A GLANCE OF THE USER INTERFACE

### 2.1 The appearance of the wired controller



### 2.2 Status icons



	Fan coil	Radiator	The floor heating	Domestic hot water
ON				
OFF				

	Free electricity	Valley electricity	Peak electricity
Smart grid			

### 3 USING HOME PAGES

When you turn on the wired controller, the system will enter the language selection page. You can choose your preferred language, then press  $\leftarrow$  to enter the home pages. If you don't press  $\leftarrow$  in 60 seconds, the system will enter in the currently selected language.

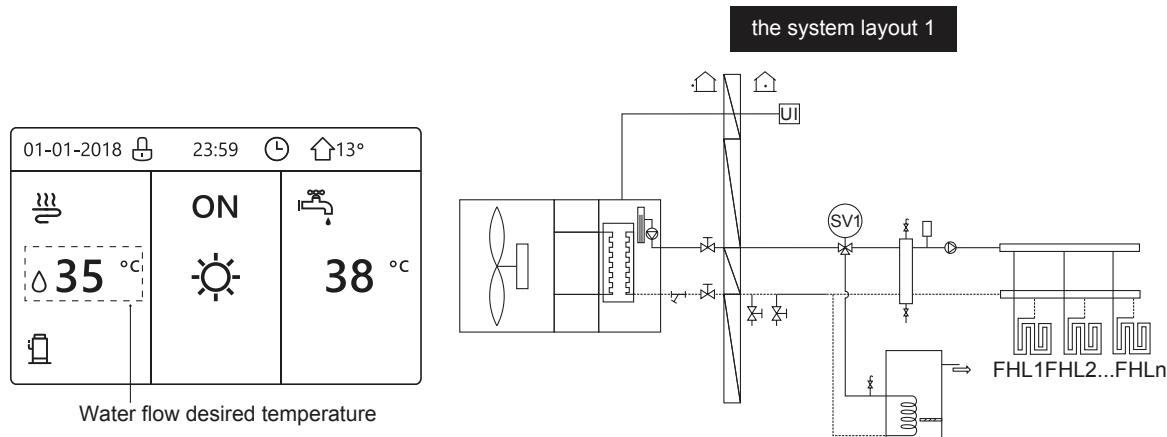


You can use the home pages to read out and change settings that are meant for daily usage. What you can see and do on the home pages is described where applicable. Depending on the system layout, the following home pages may be possible:

- Water flow desired temperature
- Room desired temperature
- Domestic hot water temperature

#### home page1 :

If the WATER FLOW TEMP. is set YES and ROOM TEMP. is set NON.(See "FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING" in "Installation and owner's manual"). The system has the function including floor heating and domestic water, home page 1 will appear:

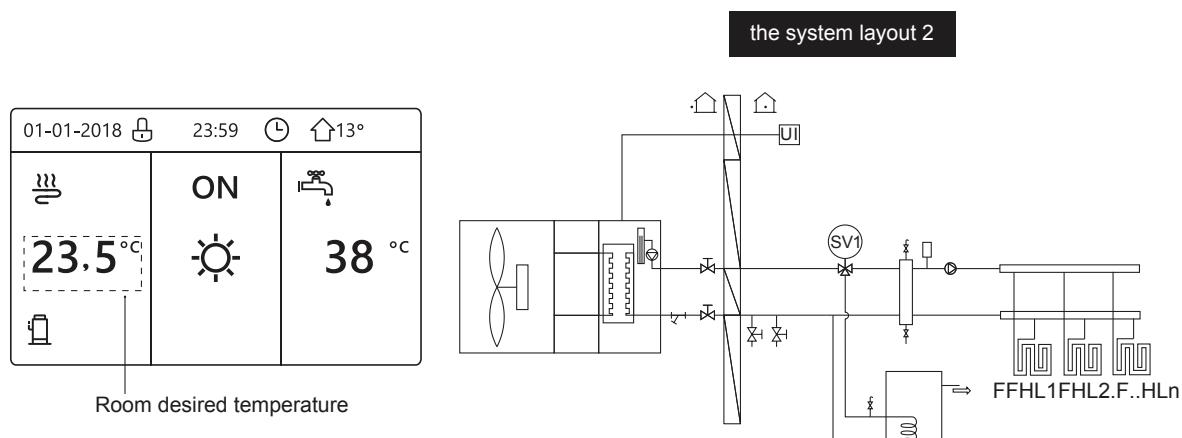


#### NOTE

All the pictures in the manual are used to explain, the actual pages in the screen may have some difference.

#### home page2 :

If the WATER FLOW TEMP. is set NON and ROOM TEMP. is set YES(See "FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING" on "Installation and owner's manual"). The system has the function including floor heating and domestic hot water, home page 2 will appear:

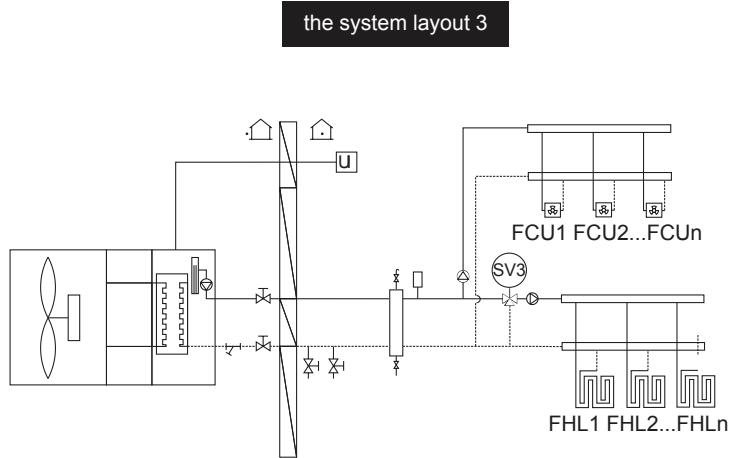
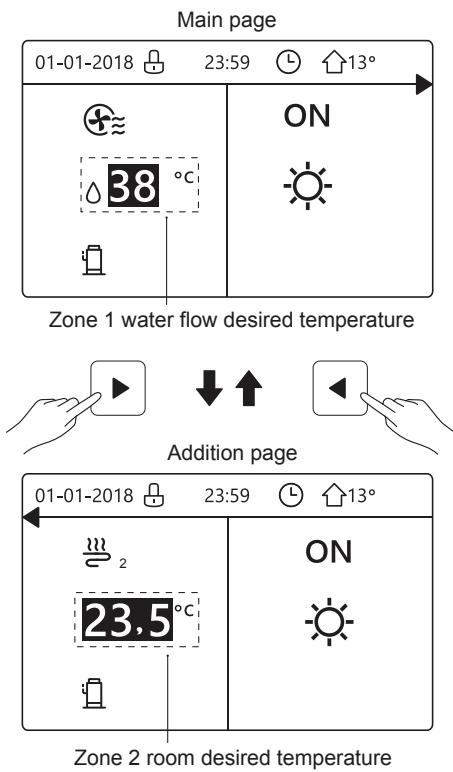


#### NOTE

The wired controller should be installed in the floor heating room to check the room temperature.

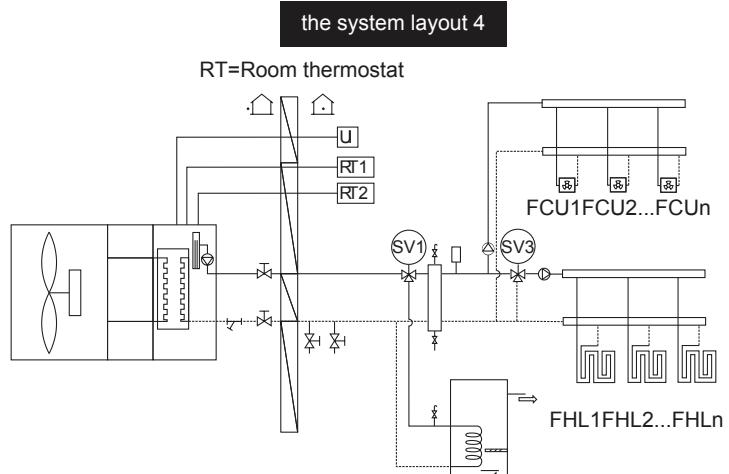
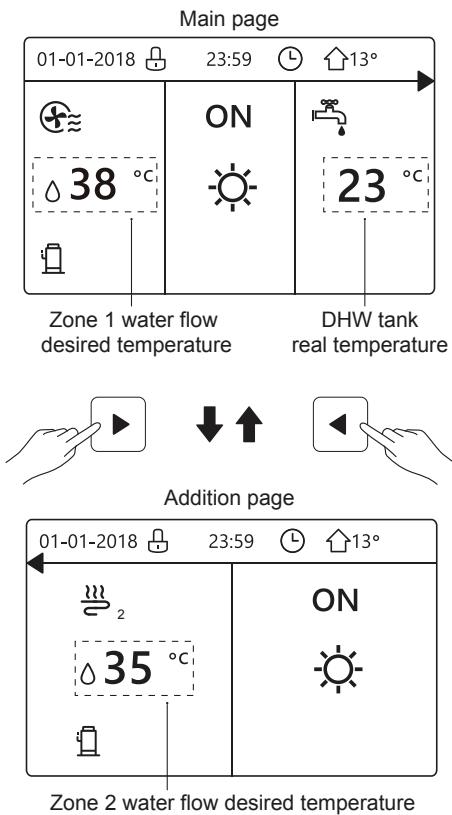
### home page3:

If the DHW MODE is set NON (See "FOR SERVICEMAN" > "DHW MODE SETTING " in "Installation and owner's manual ", and if "WATER FLOW TEMP." is set YES, "ROOM TEMP." is set YES,(See "FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING " in "Installation and owner's manual "). There will be main page and additional page. The system has the function including floor heating and space heating for fan coil, home page 3 will appear:



### home page4 :

If the ROOM THERMOSTAT is set DOUBLE ZONE or DOUBLE ZONE is set YES. There will be main page and addition page. The system has the function including floor heating, space heating for fan coil and domestic hot water, home page 4 will appear:



## 4 MENU STRUCTURE

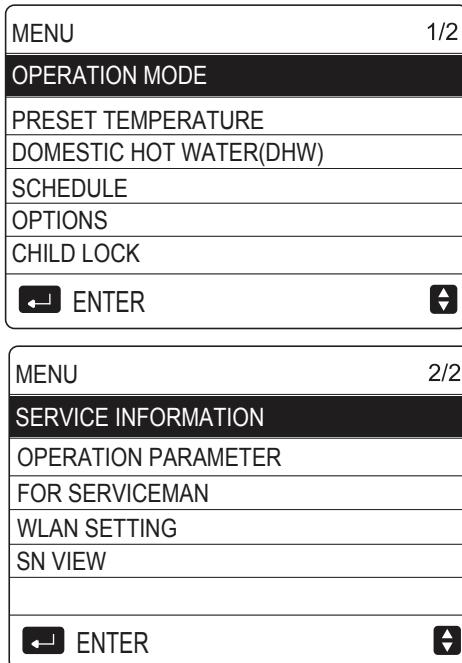
### 4.1 About the menu structure

You can use the menu structure to read out and configure settings that are NOT meant for daily usage. What you can see and do in the menu structure is described where applicable. For an overview of the menu structure, see " **7 Menu structure: Overview**".

### 4.2 To go to the menu structure

From a home page, press "  ".

Result: The menu structure appear:



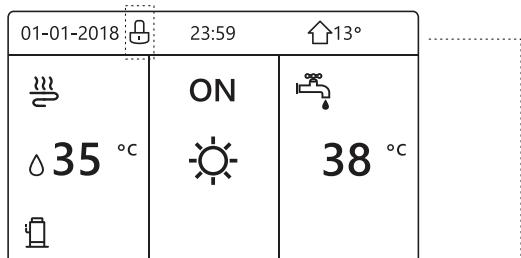
### 4.3 To navigate in the menu structure

Use ""、"" to scroll.

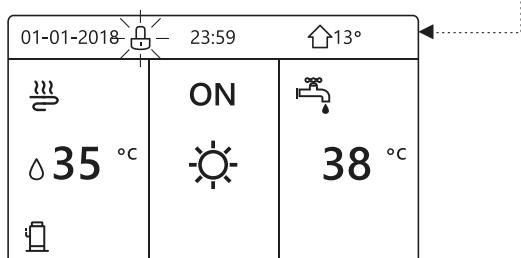
## 5 BASIC USAGE

### 5.1 Screen Unlock

If the icon  is on the screen, the controller is locked. The following page is displayed:

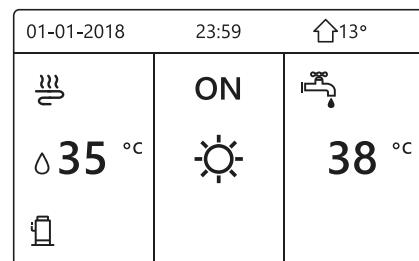


Press any key, the icon  will flash. Long press the "  " key. The icon  will disappear, the interface can be controlled.

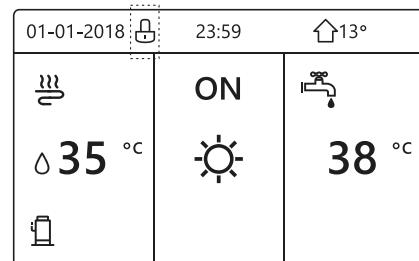


The interface will be locked if there is no handing for a long time(about 120 seconds:it can be set by the interface, see "**6.7 SERVICE INFORMATION**".)

If the interface is unlocked, long press "  ", the interface will be locked.



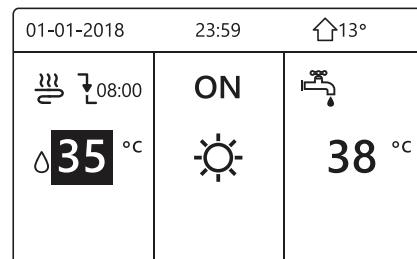
Long press   Long press 



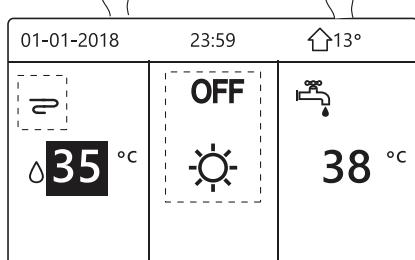
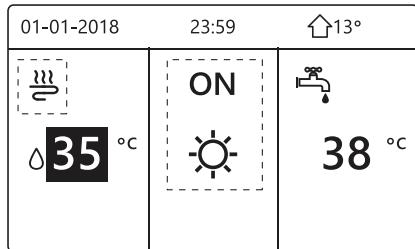
### 5.2 Turning ON/OFF controls

5.2.1 Use the interface to turn on or off the unit for space heating or cooling.

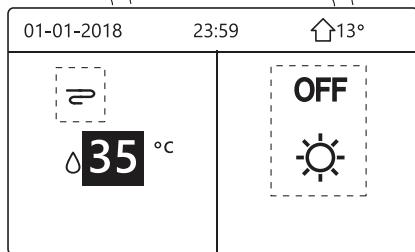
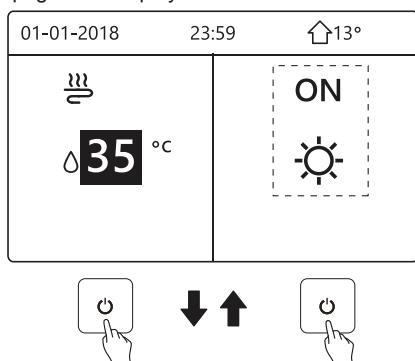
- The ON/OFF of the unit is controlled by the interface if do not activate ROOM THERMOSTAT.(see "**ROOM THERMOSTAT SETTING**" in " **Installation and owner's manual**" )
- Press "  "、" " on home page, the black cursor will appear:



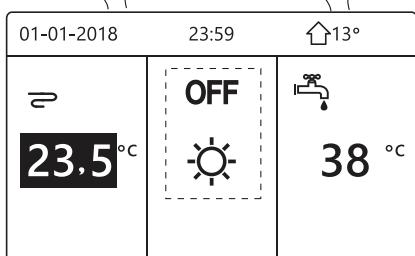
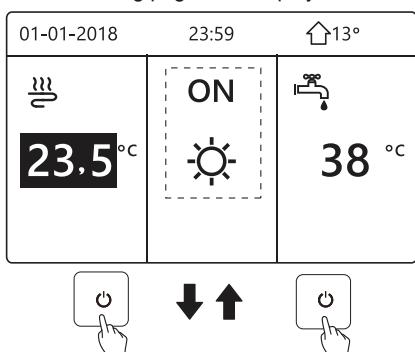
1 ) When the cursor is on the temperature of space operation mode side (Including heat mode  , cool mode  and auto mode 



If the DHW TYPE is set NON, then following pages will display:

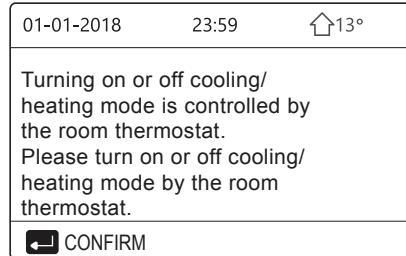


If the TEMP. TYPE is set ROOM TEMP., then following pages will display:

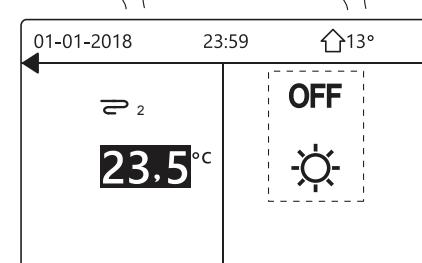
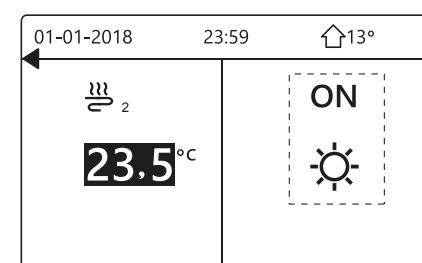
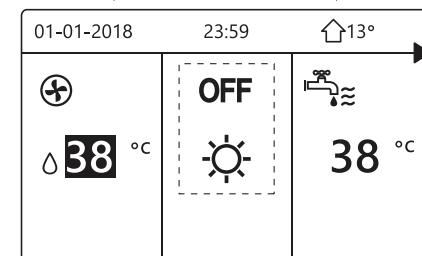
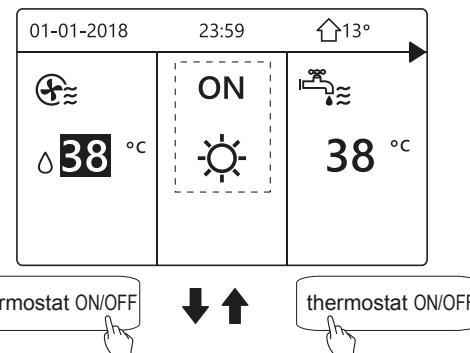


5.2.2 Use the room thermostat to turn on or off the unit for space heating or cooling.

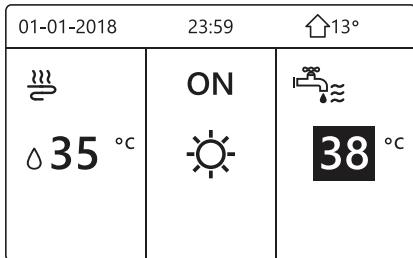
- ① The room thermostat is set MODE SET (see "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installation and owner's manual"). The unit operation mode and ON/OFF controlled by room thermostat, press on the interface, the following page will display:



- ② The room thermostat is SET ONE ZONE or DOUBLE ZONE (see "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installation and owner's manual"). The room thermostat control the unit ON/OFF, operation mode is set on HMI interface. The following pages show room thermostat control DOUBLE ZONE:

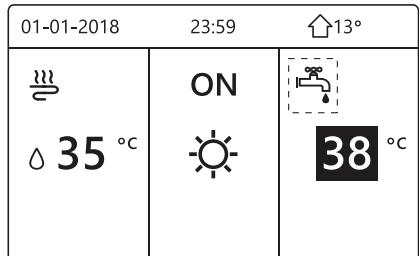
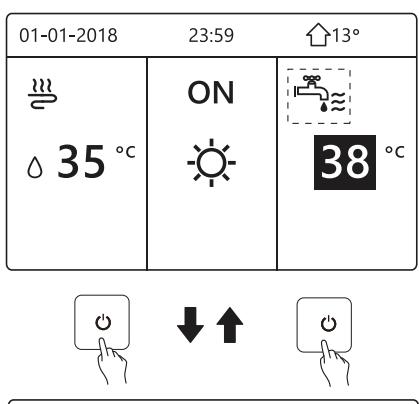


5.2.3 Use the interface to turn on or off the unit for DHW. Press "►"、"▼" on home page, the black cursor will appear:

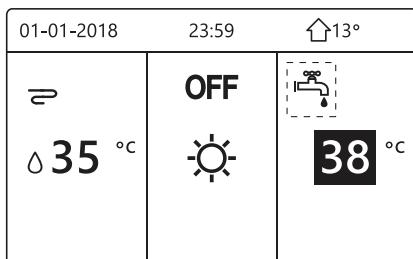
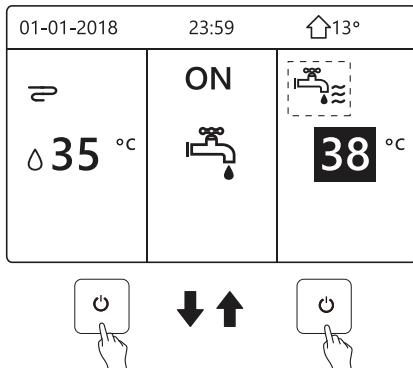


When the cursor is on the temperature of DHW mode. Press " " key to turn on/off the DHW mode.

If the space operation mode is ON, then following pages will display:

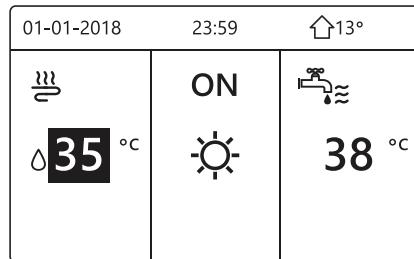


If the space operation mode is OFF, then following pages will display:

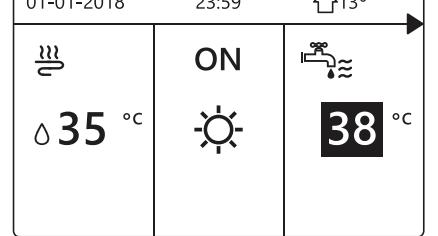
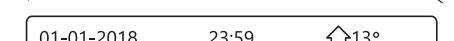
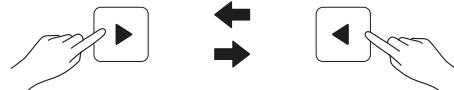
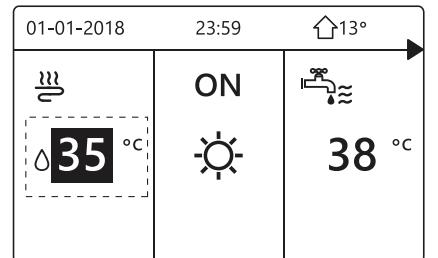


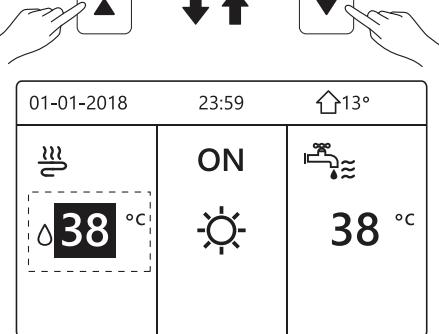
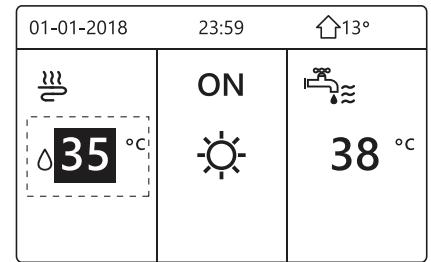
### 5.3 Adjusting the temperature

Press "◀"、"▲" on home page, the black cursor will appear:



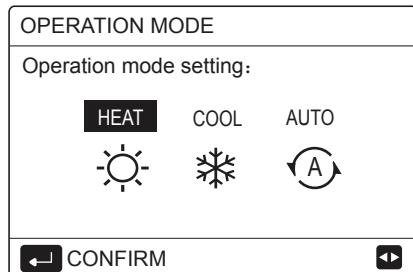
If the cursor is on the temperature, use the "◀"、"▶" to select and use "▼"、"▲" to adjust the temperature.





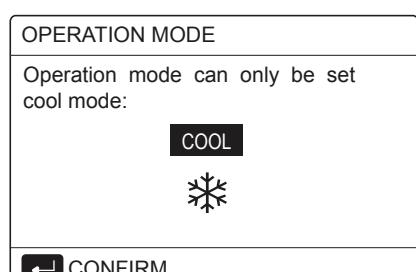
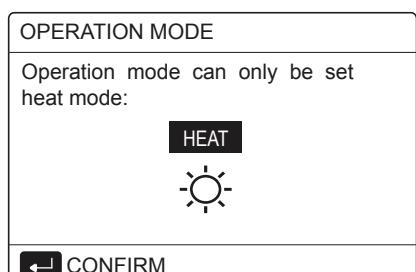
## 5.4 Adjusting space operation mode

- Adjusting space operation mode by interface  
Go to " " > "OPERATION MODE". Press " " , the following page will appear:



- There are three modes to be selected including HEAT, COOL and AUTO mode. Use the " " , " " to scroll, press " " to select.  
Even you don't press " " button and exit the page by pressing " " button, the mode would still be effective if the cursor had been moved to the operation mode.

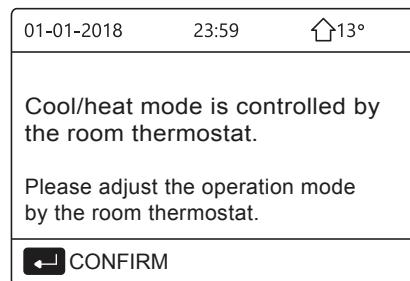
If there is only HEAT(COOL) mode, the following page will appear:



- The operation mode can not be changed.

If you select...	Then the space operation mode is...
HEAT	Always heating mode
COOL	Always cooling mode
AUTO	Automatically changed by the software based on the outdoor temperature (and depending on installer settings of the indoor temperature), and takes monthly restrictions into account. Note: Automatic changeover is only possible under certain conditions. See the "FOR SERVICEMAN"> "AUTO MODE SETTING" in "Installation and owner's manual".

- Adjust space operation mode by the room thermostat , see "ROOM THERMOSTAT" on "Installation and owner's manual ".  
Go to " " >"OPERATION MODE", if you press any key to select or adjust, the page will appear:



## 6 OPERATION

### 6.1 Operation Mode

See "5.4 Adjusting space operation mode"

### 6.2 Preset Temperature

PRESET TEMPERATUER has PRESET TEMP.\ WEATHER TEMP. SETECO MODE 3 items.

#### 6.2.1 PRESET TEMP.

PRESET TEMP. function is used to set different temperature on different time when the heat mode or cool mode is on.

- PRESET TEMP. =PRESET TEMPERATUER
- The PRESET TEMP. function will be off in these conditions.

- AUTO mode is running.
- TIMER or WEEKLY SCHEDULE is running.

- Go to " " > "PRESTE TEMPERATURE" >"PRESET TEMP". Press " " .

The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
1	□ 00:00	25°C
2	□ 00:00	25°C
3	□ 00:00	25°C

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
4	□ 00:00	25°C
5	□ 00:00	25°C
6	□ 00:00	25°C

When double zone is activated, The PRESET TEMP. function only works for zone 1.

use "◀"、"▶"、"▼"、"▲" to scroll and use "▼"、"▲" to adjust the time and the temperature.

When the cursor is on "■", as the following page:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
1	■ 00:00	25°C
2	□ 00:00	25°C
3	□ 00:00	25°C

You press "←", and the "■" becomes "☒". The timer 1 is selected.

You press "←" again, and the "☒" becomes "■". The timer 1 is unselected.

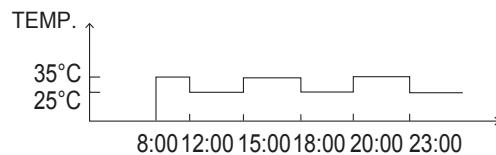
PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
1	☒ 08:00	35°C
2	☒ 12:00	25°C
3	☒ 15:00	35°C

Use "◀"、"▶"、"▼"、"▲" to scroll and use "▼"、"▲" to adjust the time and the temperature. Six periods and six temperatures can be set.

For example: Now time is 8:00 and temperature is 30°C. We set the PRESET TEMP as following table. The following page will appear:

01-01-2018	8:00	13°
	08:00	ON
25 °C		

NO.	TIME	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



### INFORMATION

When the space operation mode is changed, the PRESET TEMP. is off automatically.

The PRESET TEMP. function can be used in the heat mode or cool mode. But if the operation mode is changed, the PRESET TEMP. function needs to be reset again.

The running preset temperature is valid when the unit is OFF. It will run according to the next preset temperature when the unit turn on again.

### 6.2.2 WEATHER TEMP. SET

- WEATHER TEMP. SET=WEATHER TEMPERATURE SET

- WEATHER TEMP.SET function is used to preset the desired water flow temperature depending on the outside air temperature. During the warmer weather the heating is reduced. To save energy, the weather temp.set can decrease the desired water flow temperature when the outdoor air temperature increased in heating mode.

Go to "☒" > "PRESET TEMPERATURE" > "WEATHER TEMP. SET". Press "←".

The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.	OFF	
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.	OFF	
ZONE2 C-MODE LOW TEMP.	OFF	
ZONE2 H-MODE LOW TEMP.	OFF	
<input type="button" value="○"/> ON/OFF		<input type="button" value="▼"/>

### i INFORMATION

- WEATHER TEMP. SET have four kinds of curves :1.the curve of the high temperature setting for heating,2.the curve of the low temperature setting for heating, 3.the curve of the high temperature setting for cooling ,4.the curve of the low temperature setting for cooling. It only uses the curve of the high temperature setting for heating, if the high temperature is set for heating.

It only uses the curve of the low temperature setting for heating, if the low temperature is set for heating.

It only uses the curve of the high temperature setting for cooling, if the high temperature is set for cooling.

It only uses the curve of the low temperature setting for cooling, if the low temperature is set for cooling.

- See "FOR SERVICEMAN">> "COOL MODE SETTING" and > "HEAT MODE SETTING" in "Installation and owner's manual".
- The desired temperature (T1S) can't be adjusted, when the temperature curve is set ON.

- If you want to use heat mode in zone 1 ,you select "ZONE1 H-MODE LOW TEMP". If you want to use cool mode in zone 1, you select "ZONE1 C-MODE LOW TEMP". If you select "ON", the following page will appear:

WEATHER TEMP. SET								
WEATHER TEMP. SET TYPE:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="button" value="◀"/> CONFIRM <input type="button" value="▶"/>								

Use '◀'、'▶' to scroll .Press "◀" to select.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP	ON	
ZONE1 H-MODE LOW TEMP	OFF	
ZONE2 C-MODE LOW TEMP	OFF	
ZONE2 H-MODE LOW TEMP	OFF	
<input type="button" value="○"/> ON/OFF		<input type="button" value="▼"/>

- If the weather TEMP.SET is activated, the desired temperature can not be adjusted on the interface.Press the "▼"、"▲" to adjust the temperature on home page. The following page will appear:

01-01-2018	23:59	<input type="button" value="↑13°"/>
Weather temp.set function is on. Do you want to turn off it?		
NO	YES	
<input type="button" value="◀"/> CONFIRM		<input type="button" value="▶"/>

Move to "NO",press "◀" to come back to home page,move to "YES",press "◀" to reset the WEATHER TEMP. SET.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP	OFF	
ZONE1 H-MODE LOW TEMP	OFF	
ZONE2 C-MODE LOW TEMP	OFF	
ZONE2 H-MODE LOW TEMP	OFF	
<input type="button" value="○"/> ON/OFF		<input type="button" value="▼"/>

### 6.2.3 ECO MODE

ECO MODE is used to save energy. Go to " " > "PRESET TEMPERATURE" > "ECO MODE". Press " ". The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE	OFF	
ECO TIMER	OFF	
START	08:00	
END	19:00	
<input type="button" value="○"/> ON/OFF		<input type="button" value="▼"/>

Press " ". The following page will appear:

ECO MODE SET								
ECO MODE SET TYPE:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="button" value="◀"/> CONFIRM <input type="button" value="▶"/>								

Use "◀"、"▶" to scroll .Press "←" to select. The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE	ON	
ECO TIMER	OFF	
START	08:00	
END	19:00	
	ON/OFF	

Use " ⓧ " to turn ON or OFF, and use "▼"、"▲" to scroll.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE	OFF	
ECO TIMER	ON	
START	08:00	
END	19:00	
	ADJUST	

When the cursor is on the "START" or on the "END", you can use "◀"、"▶"、"▼"、"▲" to scroll and use "▼"、"▲" to adjust the time.

## INFORMATION

- ECO MODE SET have two kinds of curves :1.the curve of the high temperature setting for heating, 2.the curve of the low temperature setting for heating.  
It only uses the curve of the high temperature setting for heating, if the high temperature is set for heating.  
It only uses the curve of the low temperature setting for heating, if the low temperature is set for heating.
- See "FOR SERVICEMAN">"HEAT MODE SETTING" in "Installation and owner's manual".
- The desired temperature (T1S) can't be adjusted, when the ECO mode is ON.
- You can set the low or high temperature setting for heating to see the "Table 1~2".
- If ECO MODE is ON and ECO TIMER is OFF, the unit run ECO mode all the time.
- If ECO MODE is ON and ECO TIMER is ON, the unit run ECO mode according to the start time and end time.

## 6.3 Domestic Hot Water(DHW)

DHW mode typically consists of the following :

- 1) DISINFECT
- 2) FAST DHW
- 3) TANK HEATER
- 4) DHW PUMP

### 6.3.1 Disinfect

The DISINFECT function is used to kill the legionella. In disinfect function the tank temperature will be reached 65~70°C forcibly. The disinfect temperature is set in FOR SERVICEMAN. See "FOR SERVICEMAN" > "DHW MODE" > "DISINFECT" in "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)".

Go to " ⓧ " > "DOMESTIC HOT WATER" > "DISINFECT". Press "←". The following page will appear:

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE	ON		
OPERATE DAY	FRI		
START	23:00		
	ON/OFF		



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE	OFF		
OPERATE DAY	FRI		
START	23:00		
	ON/OFF		

Use "◀"、"▶"、"▼"、"▲" to scroll and use "▼"、"▲" to adjust the parameters when setting "OPERATE DAY" and "START". If the OPERATE DAY is set FRIDAY and the START is set 23:00, the disinfect function will be activated on 23:00 Friday. If the disinfect function is running, the following page will appear:

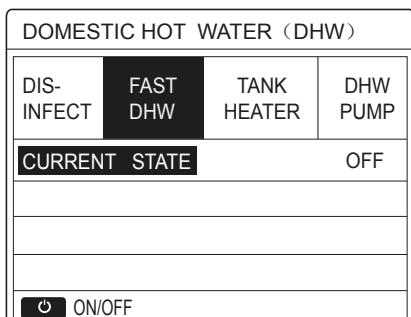
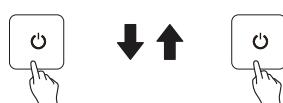
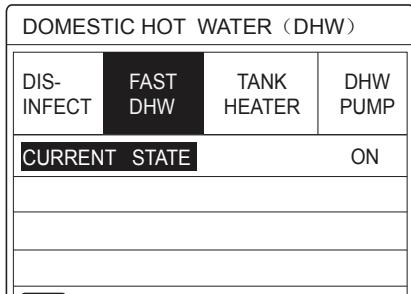
01-01-2018	23:59	13°
23.5 °C	ON	38 °C

### 6.3.2 Fast DHW

The FAST DHW function is used to force the system to operate in DHW mode.

The heat pump and the booster heater or addition heater will operate for DHW mode together, and the DHW desired temperature will be changed to 60°C.

Go to > DOMESTIC HOT WATER >FAST DHW. Press "":



Use "" key to select ON or "OFF".

#### INFORMATION

If CURRENT STATE is OFF, the FAST DHW is invalid, and if CURRENT STATE is ON, the FAST DHW function is effective.

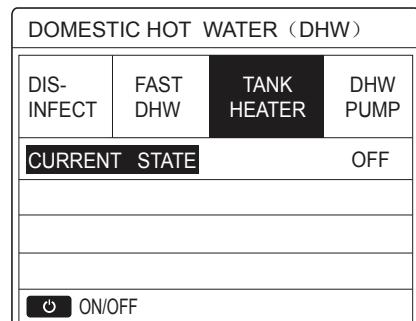
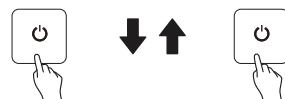
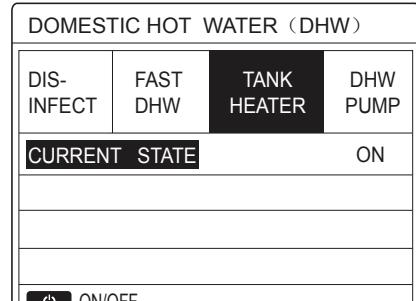
The FAST DHW function is once effective.

### 6.3.3 TANK HEATER

The tank heater function is used to force the tank heater to heat the water in tank. In the same situation, the cooling or heating is required and the heat pump system is operating for cooling or heating, however there still is a demand for the hot water.

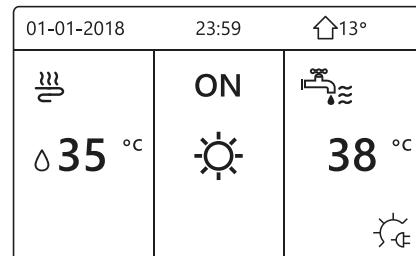
Also, even if the heat pump system fails, TANK HEATER can be used to heat water in tank.

Go to " > "DOMESTIC HOT WATER" > "TANK HEATER". Press "".



Use "" to select ON or OFF. Use "" to exit.

If TANK HEATER is effect, the following page will appear:



#### INFORMATION

If CURRENT STATE is OFF, TANK HEATER is invalid.

If the T5(sensor of tank) is fault ,tank heater can't work.

### 6.3.4 DHW Pump

The DHW PUMP function is used to return water of the water net. Go to " > "DOMESTIC HOT WATER" > "DHW PUMP". Press "". The following page will appear:

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2				
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP	
NO.	START	NO.	START	
T1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2	<input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3	<input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 2/2				
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP	
NO.	START	NO.	START	
T7	<input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/>	00:00
T8	<input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/>	00:00
T9	<input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/>	00:00

Move to "■", press "←" to select or unselect.(  the timer is selected.  the timer is unselected.)

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2				
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP	
NO.	START	NO.	START	
T1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2	<input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3	<input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

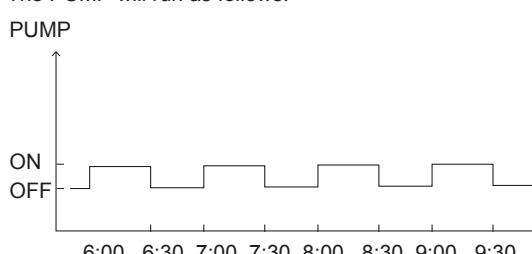
Use "◀"、"▶"、"▼"、"▲" to scroll and use "▼"、"▲" to adjust the parameters.

For example:you have set the parameter about the DHW PUMP(See "FOR SERVICEMAN">>"DHW MODE SETTING" on "Installation and owner's manual"). PUMP RUNNING TIME is 30 minutes.

Set as follows:

NO.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

The PUMP will run as follows:



## 6.4 Schedule

SCHEDULE menu contents as follows:

- 1) TIMER
- 2) WEEKLY SCHEDULE
- 3) SCHEDULE CHECK
- 4) CANCEL TIMER

### 6.4.1 Timer

If the weekly schedule function is on, the timer is off, the later setting is effective. If the Timer is activated, is displayed on home page.

SCHEDULE 1/2				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER	
NO.	START	END	MODE	TEMP
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT 0°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT 0°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT 0°C

SCHEDULE 2/2				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER	
NO.	START	END	MODE	TEMP
4	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT 0°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT 0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT 0°C

- Use "◀"、"▶"、"▼"、"▲" to scroll and use "▼"、"▲" to adjust the time, the mode and the temperature.

Move to "■", press "←" to select or unselect.(  the timer is selected.  the timer is unselected.) six timers can be set.

If you want to cancel the TIMER, you move the cursor to "■", press "←", the  become , the timer is invalid.

If you set the start time later than the end time or the temperature out of range of the mode. The following page will appear:

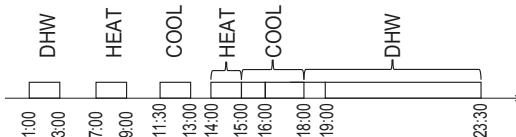
SCHEDULE				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER	
Timer1 is useless.				
Please check the timer setting and temperature setting.				
CONFIRM				

## Example:

Six timers is set as following:

NO.	START	END	MODE	TEMP
T1	1: 00	3: 00	DHW	50°C
T2	7: 00	9: 00	HEAT	28°C
T3	11: 30	13: 00	COOL	20°C
T4	14: 00	16: 00	HEAT	28°C
T5	15: 00	19: 00	COOL	20°C
T6	18: 00	23: 30	DHW	50°C

The unit will run as following:



The operation of the controller at the following time:

TIME	The operatin of the controller
1: 00	DHW mode is turned ON
3: 00	DHW mode is turned OFF
7: 00	HEAT MODE is turned ON
9: 00	HEAT MODE is turned OFF
11: 30	COOL MODE is turned ON
13: 00	COOL MODE is turned OFF
14: 00	HEAT MODE is turned ON
15: 00	COOL MODE is turned ON and HEAT MODE is turned OFF
18: 00	DHW MODE is turned ON and COOL MODE is turned OFF
23: 30	DHW mode is turned OFF

## i INFORMATION

If the start time is same to the end time in one timer, the timer is invalid.

### 6.4.2 Weekly schedule

If the timer function is on and the weekly schedule is off, the later setting is effective.If WEEKLY SCHEDULE is activated, **7** is displayed on the home page.

Go to " **7** > "SCHEDULE" >"WEEKLY SCHEDULE". Press"  $\leftrightarrow$ ". The following page will appear:

SCHEDULE				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL	TIMER
MON. TUE. WED. THU. FRI. SAT. SUN.				
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
ENTER		CANCEL		
<input type="button" value="MON SELECT"/> <input type="button" value="UP"/> <input type="button" value="DOWN"/>				

First select the days of the week you wish to schedule. Use " $\blacktriangleleft$ "、" $\triangleright$ " to scroll, press " $\leftrightarrow$ " to select or unselect the day.

" **MON** " means that the day is selected,"MON" means that the day is unselected.

## i INFORMATION

We must set two days at least when we want to enable WEEKLY SCHEDULE function.

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL	TIMER		
MON. TUE. WED. THU. FRI. SAT. SUN.						
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>						
ENTER		CANCEL				
<input type="button" value="MON SELECT"/> <input type="button" value="UP"/> <input type="button" value="DOWN"/>						

Use " $\blacktriangleleft$ "or " $\triangleright$ " to SET, press"ENTER".The Monday to Friday are selected to be scheduled and they have the same schedule.

The following pages will appear:

SCHEDULE				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL	TIMER
NO. START END MODE TEMP				
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT 0°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT 0°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT 0°C
<input type="button" value="UP"/> <input type="button" value="DOWN"/>				

SCHEDULE				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL	TIMER
NO. START END MODE TEMP				
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT 0°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT 0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT 0°C
<input type="button" value="UP"/> <input type="button" value="DOWN"/>				

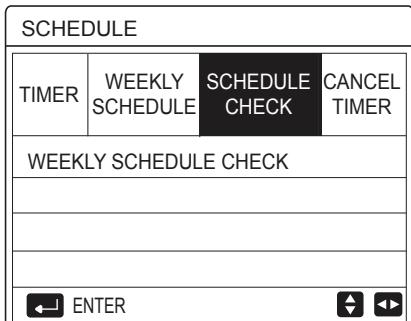
Use " $\blacktriangleleft$ "、" $\triangleright$ "、" $\nabla$ "、" $\Delta$ " to scroll and adjust the time ,the mode and the temperature. Timers can be set, including start time and end time,mode and temperature. The mode includes heat mode, cool mode and DHW mode.

The setting method refer to timer setting. The end time must be later than the start time.Otherwise this will show that Timer is useless.

#### 6.4.3 Schedule check

schedule check can only check the weekly schedule.

Go to "  > "SCHEDULE" >"SCHEDULE' CHECK". Press"  ". The following page will appear:

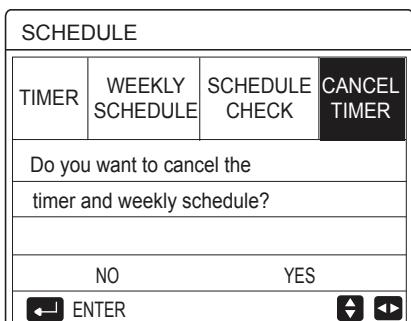


WEEKLY SCHEDULE CHECK					
DAY	NO	MODE	SET	START	END
MON  	T1	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00 00:00
	T2	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00 00:00
	T3	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00 00:00
	T4	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00 00:00
	T5	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00 00:00
	T6	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00 00:00

Press "▼"、"▲", the timer from Monday to Sunday will appear:

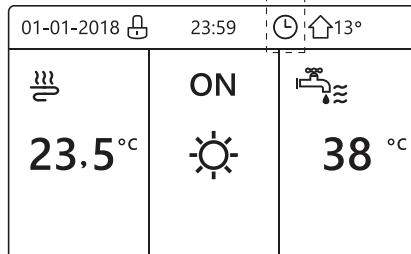
#### 6.4.4 CANCEL TIMER

Go to "  > "SCHEDULE" >"CANCEL TIMER". Press"  ". The following page will appear:

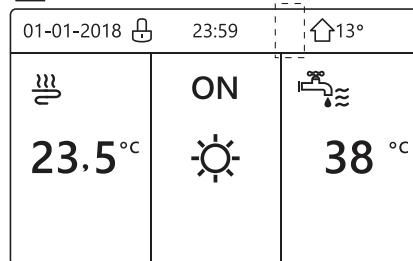


Use "◀"、"▶"、"▼"、"▲"to move to "YES", press "  " to cancel timer. If you want to exit CANCEL TIMER, press "BACK".

If TIMER or WEEKLY SCHEDULE is activated, timer icon "  " or weekly schedule icon "  " will display on the home page.



If TIMER or WEEKLY SCHEDULE is canceled, icon"  " or "  " will disappear on the home page.



#### INFORMATION

You have to reset TIMER/WEEKLY SCHEDULE, if you change the WATER FLOW TEMP. to the ROOM TEMP. or you change the ROOM TEMP. to the WATER FLOW TEMP.  
The TIMER or WEEKLY SCHEDULE is invalid, if ROOM THERMOSTAT is activated.

#### INFORMATION

- The ECO has the highest priority, the TIMER or WEEKLY SCHEDULE has the second priority and the PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET has the lowest priority.
- The PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET becomes invalid, when we set the ECO valid. We must reset the PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET when we set the ECO invalid.
- TIMER or WEEKLY SCHEDULE is invalid when ECO is valid. TIMER or WEEKLY SCHEDULE is activated when the ECO is not running.
- TIMER and WEEKLY SCHEDULE are on the same priority. The later setting function is valid. The PRESET TEMP. becomes invalid when TIMER or WEEKLY SCHEDULE is valid. The WEATHER TEMP. SET is not affected by the setting of TIMER or WEEKLY SCHEDULE.
- PRSET TEMP. and WATHER TEMP.SET are on the same priority. The later setting function is valid.

#### INFORMATION

All about the time set items(PRESET TEMP.、ECO DISINFECT、DHW PUMP、TIMER、WEEKLY SCHEDULE、SILENCE MODE、HOLIDAY HOME), the ON/OFF of the corresponding function can be activated from the start time to the end time.

## 6.5 Options

OPTIONS menu contents as following:

- 1) SILENT MODE
- 2) HOLIDAY AWAY
- 3) HOLIDAY HOME
- 4) BACKUP HEATER

### 6.5.1 Silent Mode

The SILENT MODE is used to decrease the sound of the unit. However, it also decreases the heating/cooling capacity of the system. There are two silent mode levels. level2 is more silent than level1 , and the heating or cooling capacity is also more decreasing.

There are two methods to use the silent mode:

- 1) silent mode in all time;
- 2) silent mode in timer.

- Go to the home page to check if silent mode is activated. If the silent mode is activated,"  " will be displayed on the home page.
- Go to "  " > "OPTIONS" > "SILENT MODE". Press "  ". The following page will appear:

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE	OFF			
SILENT LEVEL	LEVEL 1			
TIMER1 START	12:00			
TIMER1 END	15:00			
	ON/OFF			

Use "  " to select ON or OFF.

Description:

If CURRENT STATE is OFF, SILENT MODE is invalid.

When you select SILENT LEVEL, and press "  " or "  ". The following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE	ON		
SILENT LEVEL	LEVEL 1		
TIMER1 START	12:00		
TIMER1 END	15:00		
	ADJUST		

LEVEL 1

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE	ON		
SILENT LEVEL	LEVEL 2		
TIMER1 START	12:00		
TIMER1 END	15:00		
	ADJUST		

LEVEL 2

You can use "  "、"  " to select level 1 or level 2. Press "  ".

If the silent TIMER is selected, Press "  " to enter, the following page will appear.

OPTIONS				2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
TIMER1	OFF			
TIMER2 START	22:00			
TIMER2 END	07:00			
TIMER2	OFF			
	ADJUST			

There are two timers for setting. Move to "  ", press "  " to select or unselect.

If the two time are both unselected, the silent mode will operate in all time. Otherwise, it will operate according as the time.

### 6.5.2 Holiday Away

- If the holiday away mode is activated,  will display on the home page.

The holiday away function is used to prevent frozen in the winter during the outside holiday, and return the unit before the end of the holiday.

Go to "  " > "OPTIONS" > "HOLIDAY AWAY". Press "  ". The following page will appear:

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE	OFF			
DHW MODE	ON			
DISINFECT	ON			
HEAT MODE	ON			
	ON/OFF			

OPTIONS				2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
FROM	00-00-2000			
UNTIL	00-00-2000			
	ADJUST			

Usage example: You go away during the winter. The current date is 2018-01-31, two days later is 2018-02-02, it is the beginning date of the holiday.

- If you are in the following situation:  
In 2 days, you go away for 2 weeks during the winter.
- You want to save energy, but prevent your house from freezing.

Then you can do the following:

- 1) Configure the holiday away the following settings:
  - 2) Activate the holiday mode.
- Go to "  > "OPTIONS" > "HOLIDAY AWAY". Press "  ". Use "  " to select "OFF" or "ON" and use "  ", "  ", "  ", "  " to scroll and adjust.

Setting	Value
Holiday away	ON
From	2 February 2018
Until	16 February 2018
Operation mode	Heating
disinfect	ON

### INFORMATION

- If DHW mode in holiday away mode is ON, The disinfect set by user is invalid.
- If holiday away mode is ON, The timer and weekly schedule are invalid except exit.
- If the CURRENT STATE is OFF, the HOLIDAY AWAY is OFF.
- If the CURRENT STATE is ON, the HOLIDAY AWAY is ON.
- Disinfecting the unit on 23:00 of the last day if disinfect is ON.
- When in holiday away mode, the climate related curves previously set is invalid, and the curves will automatically take effect after the holiday away mode is ends.
- The preset temperature is invalid when in holiday away mode, but the preset value still display on the main page.

### 6.5.3 Holiday Home

The holiday home function is used to deviate from the normal schedules without having to change them during the holiday at home.

- During your holiday, you can use the holiday mode to deviate from your normal schedules without having to change them.

Period	Then...
Before and after your holiday	Your normal schedules will be used.
During your holiday	The configured holiday settings will be used.

If the holiday home mode is activated,  will display on the home page.

Go to "  > "OPTIONS" > "HOLIDAY HOME". Press "  ". The following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			OFF
FROM			00-00-2000
UNTIL			00-00-2000
TIMER			ENTER
 ON/OFF			

Use "  " to select "OFF" or "ON" and use "  ", "  ", "  ", "  " to scroll and adjust.

If the CURRENT STATE is OFF, the HOLIDAY HOME is OFF.

If the CURRENT STATE is ON, the HOLIDAY HOME is ON.

Use "  ", "  " to adjust the date.

- Before and after your holiday, your normal schedule will be used.
- During your holiday, you save energy and prevent your house from freezing.

### INFORMATION

You have to exit Holiday away or Holiday home, if you change the operation mode of the unit.

### 6.5.4 Backup Heater

- The BACKUP HEATER function is used to force the backup heater. Go to "  > "OPTIONS" > "BACKUP HEATER". Press "  ". If IBH and AHS is set invalid by DIP switch on the main control board of hydraulic module , The following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
 ON/OFF			

IBH=Indoor unit backup heater.

AHS=Additional heating source.

- If IBH and AHS is set valid by DIP switch on the main control board of hydraulic module , The following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
BACKUP HEATER			ON
 ON/OFF			

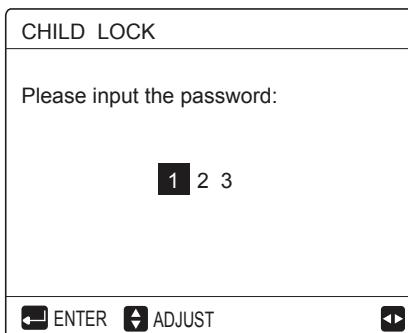
Use " " to select "OFF" or "ON" .

## INFORMATION

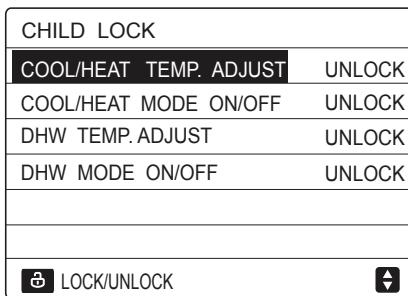
- If the operation mode is auto mode in space heating or cooling side, the backup heater function can not be selected.
- The BACKUP HEATER function is invalid when only ROOM HEAT MODE enabled.

## 6.6 Child Lock

The CHILD Lock function is used to prevent children error operation. The mode setting and temperature adjusting can be locked or unlocked by using CHILD LOCK function.Go to" " > "CHILD LOCK". The page is displayed:

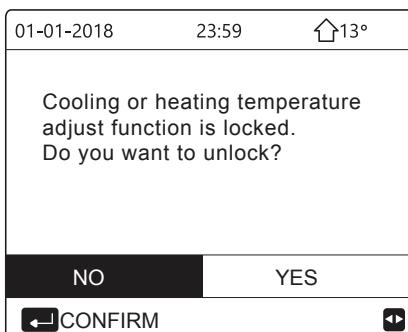


Input the correct password, the following page will appear:

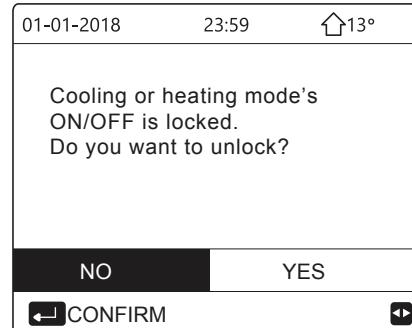


Use "▼"、"▲" to scroll and " " to select LOCK or UNLOCK.

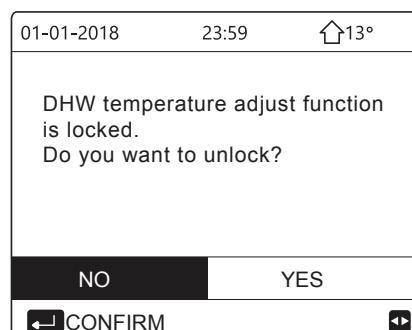
The cool/heat temperature can't be adjusted when the COOL/HEAT TEMP. ADJUST is locked.If you want to adjust the cool/heat temperature when cool/heat temperature is locked, the following page will appear:



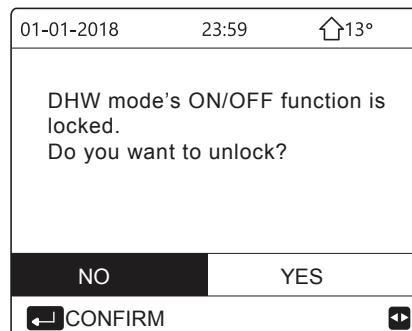
The cool/heat mode can't turn on or off when the COOL/HEAT MODE ON/OFF is locked. If you want to turn on or off the cool/heat mode when COOL/HEAT MODE ON/OFF is locked, the following page will appear:



The DHW temperature can't be adjusted when the DHW TEMP. ADJUST is locked. If you want to adjust the DHW temperature when DHW TEMP. ADJUST is locked, the following page will appear:



The DHW mode can't turn on or off when the DHW MODE ON/OFF is locked. If you want to turn on or off the DHW mode when DHW MODE ON/OFF is locked, the following page will appear:



## 6.7 Service information

### 6.7.1 About service information

Service information menu contents as following:

- 1) SERVICE CALL
- 2) ERROR CODE
- 3) PARAMETER
- 4) DISPLAY

### 6.7.2 How to go to service information menu

- Go to " " > "SERVICE INFORMATION". Press " ". The following page will appear:

The service call can show the service phone or mobile number. The installer can input the phone number. See "FOR SERVICEMAN".

Error code is used to show when the fault or proction happen and show the mean of the error code.

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018

Press  $\leftarrow$  the page will appear:

SERVICE INFORMATION			1/2
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
 ENTER			

press  $\leftarrow$  to show the mean of the error code:

A screenshot of a smartphone displaying a smart thermostat control application. The top bar shows the date '01-01-2018', time '23:59', and a house icon with the temperature '13°'. The main screen displays a message about a communication fault between the controller and indoor unit, followed by a contact instruction. At the bottom, there is a 'CONFIRM' button with a back arrow.

## **i INFORMATION**

A total of eight fault codes can be recorded.

The parameter function is used to display the main parameter, there are two pages to show the parameter:

SERVICE INFORMATION			1/2
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
ROOM SET TEMP.			26°C
MAIN SET TEMP.			55°C
TANK SET TEMP.			55°C
ROOM ACTUAL TEMP.			24°C

SERVICE INFORMATION			2/2
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER DISPLAY	
MAIN ACTUAL TEMP.			26°C
TANK ACTUAL TEMP.			55°C
SMART GRID RUNNING TIME			0 Hrs

The DISPLAY function is used to set the interface:

SERVICE INFORMATION			1/2
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
TIME			12:30
DATE			08-08-2018
LANGUAGE			EN
BACKLIGHT			ON
 ENTER			

SERVICE INFORMATION			2/2
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
BUZZER			ON
SCREEN LOCK TIME		120SEC	
SMART GRID RUNNING TIME		2 Hrs	
 ON/OFF			

Use "←" to enter and use "◀"、"▶"、"▼"、"▲" to scroll.

## 6.8 Operation Parameter

This menu is for installer or service engineer reviewing the operation parameter.

- At home page, go to "≡" > "OPERATION PARAMETER".
  - Press "↔". There are nine pages for the operating parameter as following. Use "▼"、"▲" to scroll.
  - Press "▶" and "◀" to check slave units' operation parameter in cascade system. The address code in the upper right corner will change from "#00" to "#01"、"#02" etc. accordingly.

OPERATION PARAMETER	#00
ONLINE UNITS NUMBER	1
OPERATE MODE	COOL
SV1 STATE	ON
SV2 STATE	OFF
SV3 STATE	OFF
PUMP_I	ON
➡ ADDRESS	1/9 ➡

OPERATION PARAMETER	#00
PUMP_O	OFF
PUMP_C	OFF
PUMP_S	OFF
PUMP_D	OFF
PIPE BACKUP HEATER	OFF
TANK BACKUP HEATER	ON
➡ ADDRESS	2/9 ➡

OPERATION PARAMETER	#00
GAS BOILER	OFF
T1 LEAVING WATER TEMP.	35°C
WATER FLOW	1.72m³/h
HEAT PUMP CAPACIY	11.52kW
POWER CONSUM	1000kWh
Ta ROOM TEMP.	25°C
➡ ADDRESS	3/9 ➡

OPERATION PARAMETER	#00
T5 WATER TANK TEMP.	53°C
Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	35°C
TIS' C1 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TIS2' C2 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
➡ ADDRESS	4/9 ➡

OPERATION PARAMETER	#00
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
Tsolar	25°C
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01
➡ ADDRESS	5/9 ➡

OPERATION PARAMETER	#00-
ODU MODEL	6kW
COMP.CURRENT	12A
COMP.FREQENCY	24Hz
COMP.RUN TIME	54 MIN
COMP.TOTAL RUN TIME	1000Hrs
EXPANSION VALVE	200P
➡ ADDRESS	6/9 ➡

OPERATION PARAMETER	#00
FAN SPEED	600R/MIN
IDU TARGET FREQUENCY	46Hz
FREQUENCY LIMITED TYPE	5
SUPPLY VOLTAGE	230V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V
DC GENERATRIX CURRENT	18A
➡ ADDRESS	7/9 ➡

OPERATION PARAMETER	#00
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	35°C
T2B PLATE F-IN TEMP.	35°C
Th COMP. SUCTION TEMP.	5°C
Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	75°C
➡ ADDRESS	8/9 ➡

OPERATION PARAMETER	#00
T3 OUTDOOR EXCHARGE TEMP.	5°C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	5°C
TF MODULE TEMP.	55°C
P1 COMP. PRESSURE	2300kPa
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
➡ ADDRESS	9/9 ➡

## ⓘ INFORMATION

The power consumption parameter is optional. If some parameter is not be activated in the system, the parameter will show "--". The heat pump capacity is for reference only, not used to judge the ability of the unit. The accuracy of sensor is ±1°C. The flow rates parameters are calculated according to the pump running parameters, the deviation is different at different flow rates, the maximum of deviation is 15%. The flow parameters are calculated according to the electrical parameters of the pump operation. The operating voltage is different and the deviation is different. The display value is 0 when the voltage is less than 198V.

## 6.9 For Serviceman

### 6.9.1 About For Serviceman

FOR SERVICEMAN is used for installater and service engineer.

- Setting the function of equipment.
- Setting the parameters.

### 6.9.2 How To Go To For Serviceman

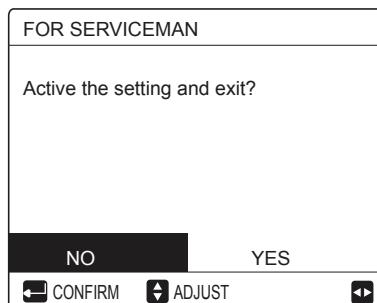
Go to " ⏷ > "FOR SERVICEMAN". Press " ← ".

FOR SERVICEMAN			
Please input password:			
2	3	4	
<input type="button" value="ENTER"/> <input type="button" value="ADJUST"/>			

- The FOR SERVICEMAN is used for installer or service engineer. It is NOT intended the home owner alters setting with this menu.
- It is for this reason password protection is required to prevent unauthorised access to the service settings.
- The password is 234.

### 6.9.3 How To Exit For SERVICEMAN

If you have set all the parameter.  
Press "▷", the following page will appear :



Select "YES" and press "←" to exit the FOR SERVICEMAN.

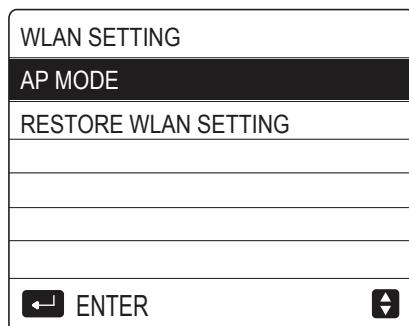
After exiting the FOR SERVICEMAN, the unit will be turned off.

## 6.10 Network Configuration Guidelines

- The wired controller realizes intelligent control with a built-in module, which receives control signal from the APP.
- Before connecting the WLAN, please check for it if the router in your environment is active and make sure that the wired controller is well-connected to the wireless signal.
- During the Wireless distribution process, the LCD icon "Wi-Fi" flashes to indicate that the network is being deployed. After the process is completed, the icon "Wi-Fi" will be constantly on.

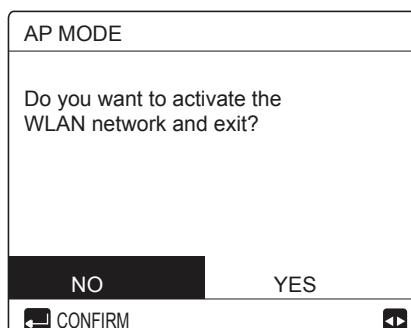
### 6.10.1 Wired Controller Setting

The wired controller settings include AP MODE and RESTORE WLAN SETTING.



- Activate the WLAN by interface. Go to "≡" > "WLAN SETTING" > "AP MODE".

Press "←", the following page will appear:



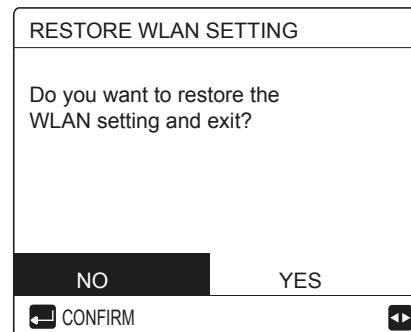
Use "◀", "▶" to move to "YES", press "←" to select AP mode. Select AP Mode correspondingly on the mobile device and continue the follow-up settings according to the APP prompts.

#### ⚠ CAUTION

After enter Ap mode, if it's not connected with mobile phone, the LCD icon "Wi-Fi" will flash 10 minutes then disappear.

If it's connected with the mobile phone, the icon "Wi-Fi" will be constantly display.

- Restore WLAN setting by interface. Go to "≡" > "WLAN SETTING" > "RESTORE WLAN SETTING".  
Press "←", the following page will appear:



Use "◀", "▶" to move to "YES", press "←" to restore WLAN setting. Complete the above operation and wireless configuration is reset.

- AP Mode connecting WLAN:

### 6.10.2 Mobile Device Setting

AP Mode is available for wireless distribution on mobile device side.

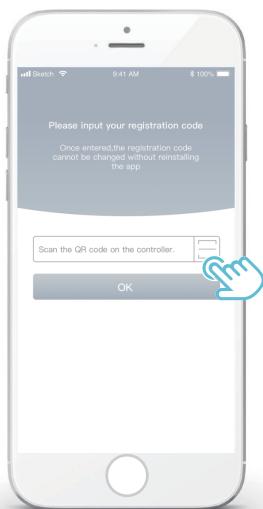
- AP Mode connecting WLAN:

#### (1) Install APP

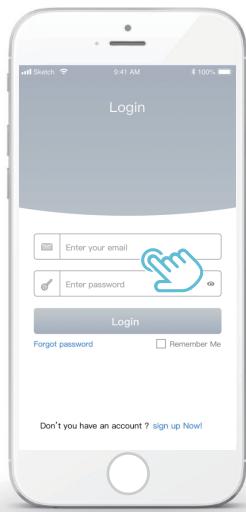
- Please research "Comfort Home" in APP STORE or GOOGLE PLAY to install the APP.

#### (2) Sign in/Sign up

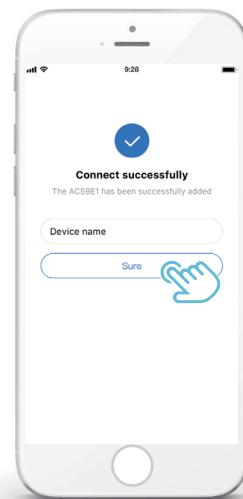
Please input "Inventor" as registration code.  
Or scan the QR code on the controller packaging box if existed.  
And register your account according to the guidance.



2) Operate the wired controller according to APP prompts.

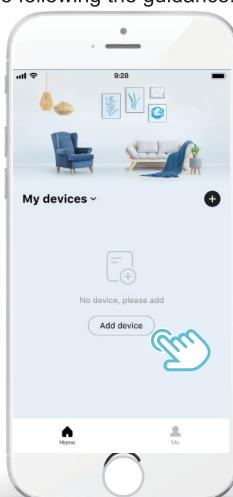


3) Wait for the home appliance to connect, and click "Sure".

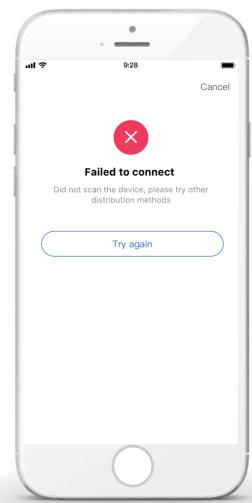


### 6.10.3 Add Home Appliances:

1) Add your device following the guidance.



- 4) After the appliance is successfully connected, the LCD icon “” of the wired controller is constantly on, and the heat pump can be controlled through the APP.
- 5) If the network distribution process fails, or the mobile connection demands reconnection and replacement, operate “WLAN Factory Reset” on the wired controller, and then repeat the above process.



#### Warning and troubleshooting for networking failures

When the product is connected to the network, please make sure that the phone is as close as possible to the product.

We only support 2.4GHz band routers at present.

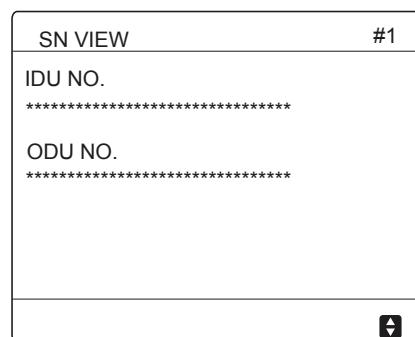
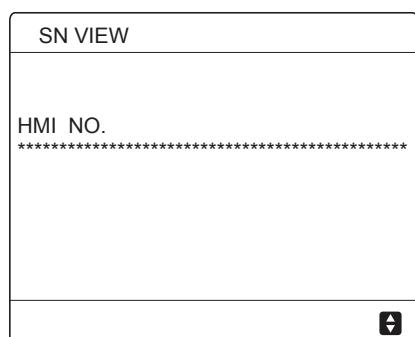
Special characters (punctuation, spaces, etc.) are not recommended as part of the WLAN name.

It is recommended that you connect no more than 10 devices to a single router lest home appliances are affected by weak or unstable network signal.

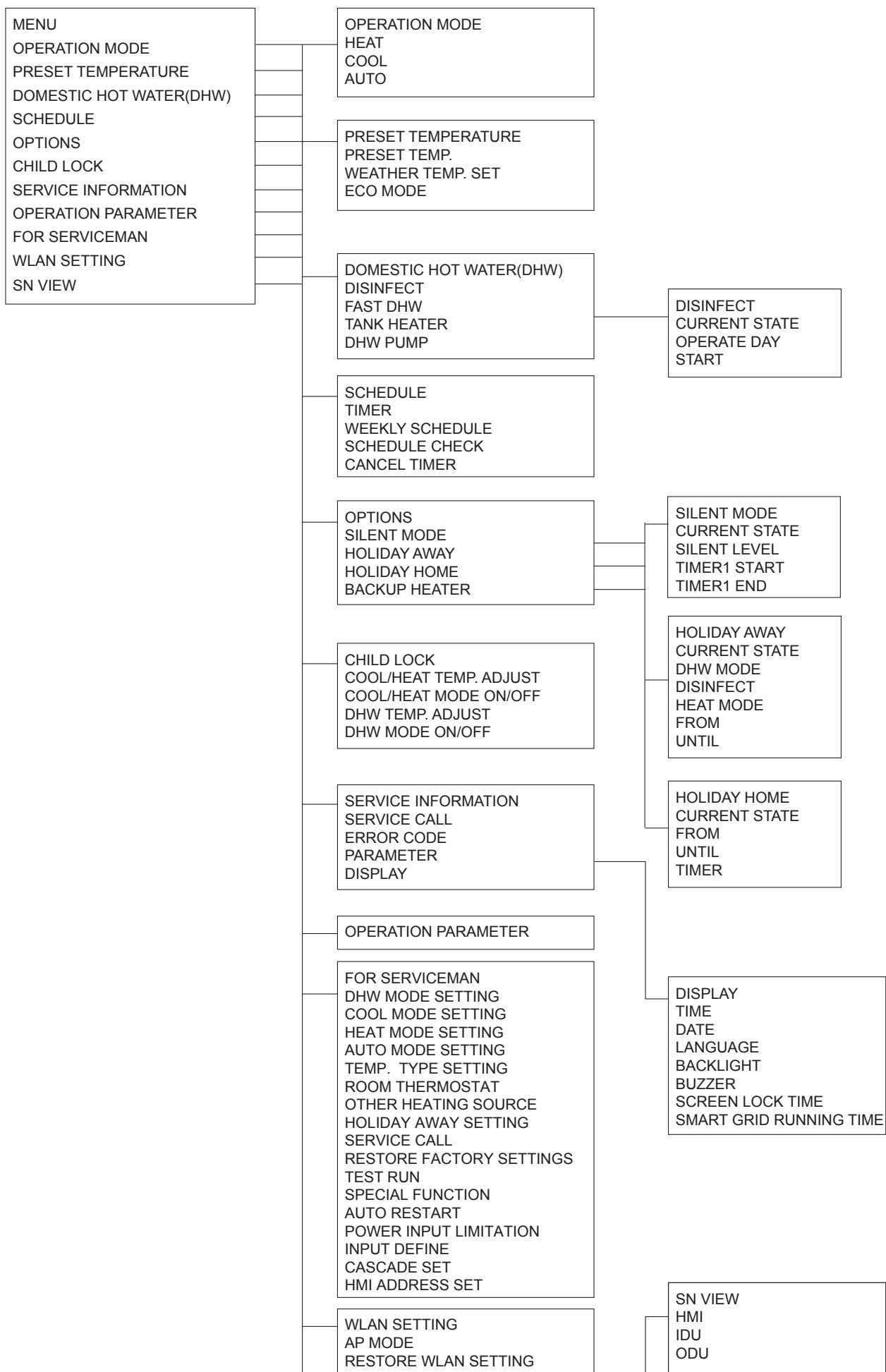
If the password of the router or WLAN is changed, clear all settings and reset the appliance.

The contents of APP might change in version updates and actual operation shall prevail.

## 6.11 SN VIEW



## 7 MENU STRUCTURE : OVERVIEW



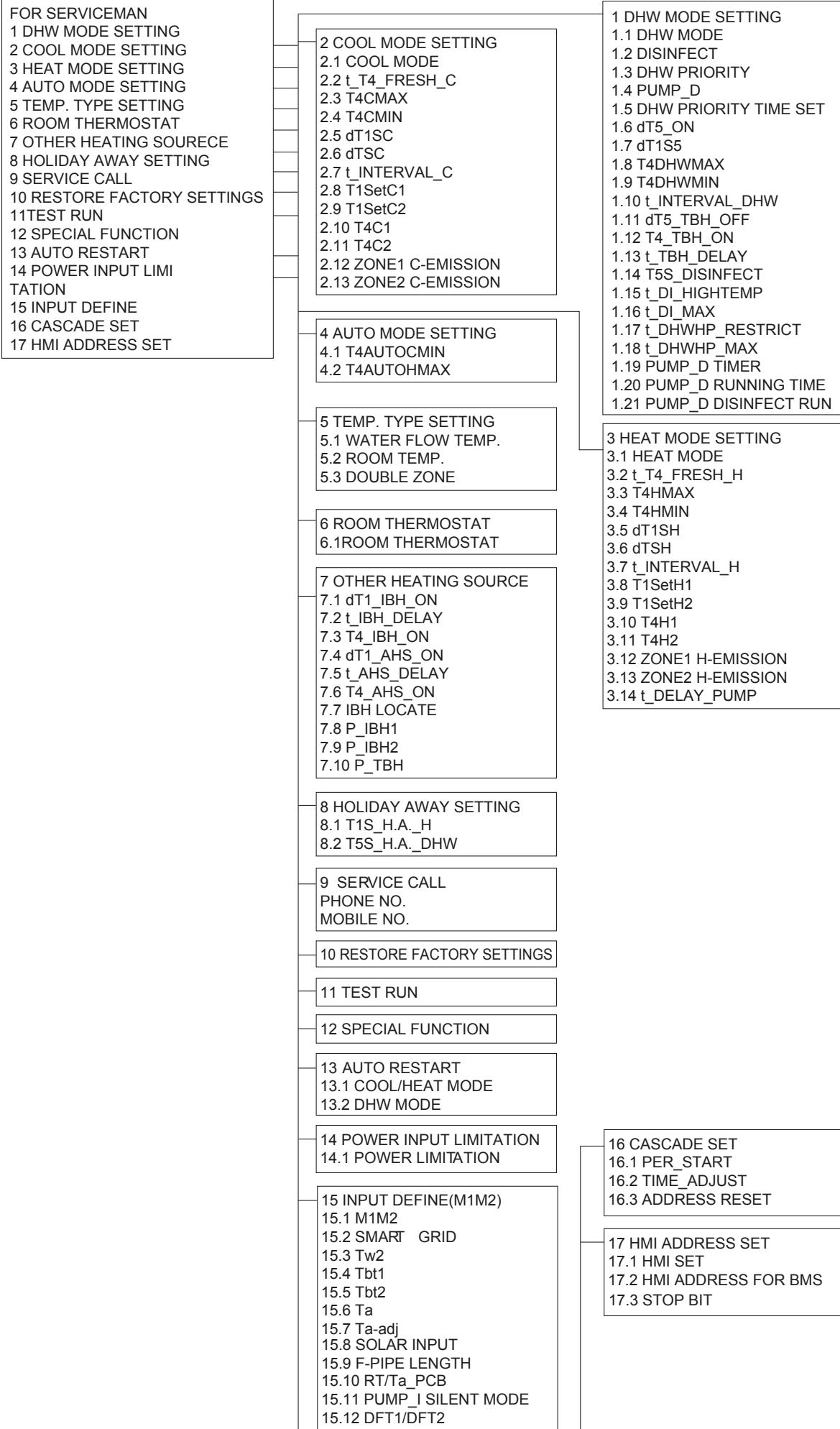


Table1 The environment temperature curve of the low temperature setting for heating

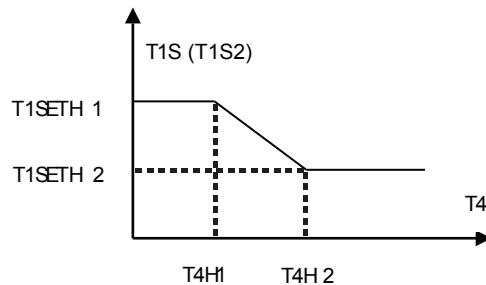
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	25	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24

Table2 The environment temperature curve of the high temperature setting for heating

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35

The automatic setting curve

The automatic setting curve is the ninth curve, this is the calculation:



State: In the setting the wired controller, if  $T4H2 < T4H1$ , then exchange their value; if  $T1SETH1 < T1SETH2$ , then exchange their value.

Table3 The environment temperature curve of the low temperature setting for cooling

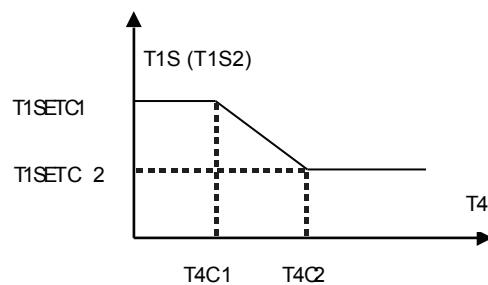
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Table4 The environment temperature curve of the high temperature setting for cooling

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

The automatic setting curve

The automatic setting curve is the ninth curve, this is the calculation:



State: In the setting the wired controller, if  $T4C2 < T4C1$ , then exchange their value; if  $T1SETC1 < T1SETC2$ , then exchange their value.

## APPENDIX 1

### Outdoor-Indoor Combinations

<b>Outdoor Unit</b>	<b>Indoor Unit</b>
<b>ATS04S</b>	HU060S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS06S</b>	HU060S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS08S</b>	HU100S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS10S</b>	HU100S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS12S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS14S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS16S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS12T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9
<b>ATS14T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9
<b>ATS16T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9

---

All the pictures in the manual are for explanatory purposes only. The actual shape of the unit you purchased may be slightly different, but the operations and functions are the same. The company may not be held responsible for any misprinted information. The design and the specifications of the product for reasons, such as product improvement, are subject to change without any prior notice.

Please consult with the manufacturer at +30 211 300 3300 or with the Local Distributor for further details.



Scan here to download the latest version of this manual.  
[www.inventorairconditioner.com/media-library](http://www.inventorairconditioner.com/media-library)

- Αυτό το εγχειρίδιο παρέχει λεπτομερή περιγραφή των προφυλάξεων που πρέπει να λάβετε υπόψη σας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Προκειμένου να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία του ενσύρματου χειριστηρίου, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε τη μονάδα.
- Για ευκολία μελλοντικής αναφοράς, φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο αφού το διαβάσετε.

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

---

<b>1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	34
• 1.1 Σχετικά με την τεκμηρίωση	34
• 1.2 Για τον χρήστη	34
<b>2 ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΧΡΗΣΤΗ</b>	35
• 2.1 Η εμφάνιση του ενσύρματου χειριστηρίου	35
• 2.2 Εικονίδια κατάστασης	35
<b>3 ΧΡΗΣΗ ΑΡΧΙΚΩΝ ΣΕΛΙΔΩΝ</b>	36
<b>4 ΔΟΜΗ ΜΕΝΟΥ</b>	38
• 4.1 Σχετικά με τη δομή του μενού	38
• 4.2 Για να μεταβείτε στη δομή του μενού	38
• 4.3 Για πλοήγηση στη δομή του μενού	38
<b>5 ΒΑΣΙΚΗ ΧΡΗΣΗ</b>	38
• 5.1 Ξεκλείδωμα οθόνης	38
• 5.2 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ελέγχων	38
• 5.3 Ρύθμιση της θερμοκρασίας	40
• 5.4 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας χώρου	41
<b>6 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</b>	41
• 6.1 Τρόπος λειτουργίας	41
• 6.2 Προεπιλεγμένη θερμοκρασία	41
• 6.3 Ζεστό νερό χρήσης (ZNX)	44
• 6.4 Χρονοπρογραμματισμός	46
• 6.5 Επιλογές	48
• 6.6 Κλείδωμα για παιδιά	51
• 6.7 Πληροφορίες σέρβις	51
• 6.8 Παράμετρος λειτουργίας	52
• 6.9 Για τον τεχνικό	53
• 6.10 Οδηγίες διαμόρφωσης δικτύου	54
• 6.11 SN VIEW	56
<b>7 ΔΟΜΗ ΜΕΝΟΥ: ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ</b>	57

---

# 1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## 1.1 Σχετικά με την τεκμηρίωση

- Οι προφυλάξεις που περιγράφονται σε αυτό το έγγραφο καλύπτουν πολύ σημαντικά θέματα, ακολουθήστε τις προσεκτικά.

### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ:

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ:

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε κάψιμο λόγω ακραίων θερμοκρασιών ζεστού ή κρύου.

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε μικρό ή μέτριο τραυματισμό

### 💡 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε ζημιά εξοπλισμού ή περιουσίας.

### ⓘ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Υποδεικνύει χρήσιμες συμβουλές ή πρόσθετες πληροφορίες.

## 1.2 Για τον χρήστη

- Εάν δεν είστε βέβαιοι για τον τρόπο λειτουργίας της μονάδας, επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο εγκατάστασης.

- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένη σωματική, αισθητηριακή ή διανοητική ικανότητα ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός εάν επιβλέπονται ή τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφαλεία τους. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με το προϊόν.

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ ξεπλένετε τη μονάδα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- Η μονάδα επισημαίνεται με το ακόλουθο σύμβολο:

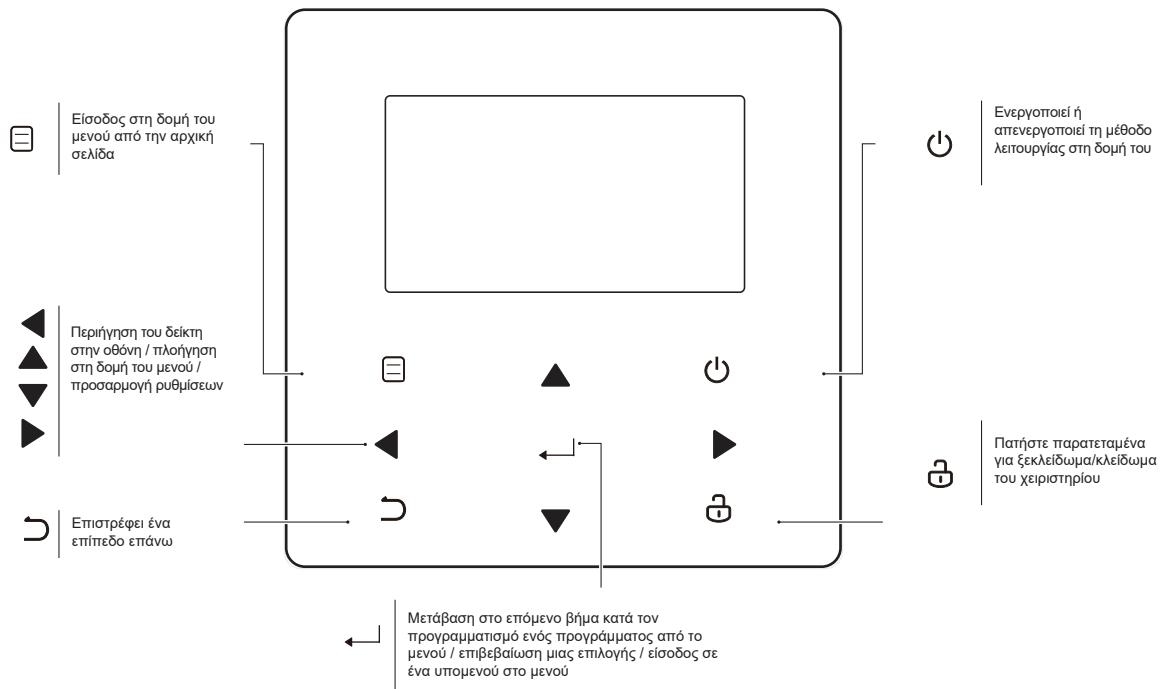


Αυτό σημαίνει ότι τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα δεν μπορούν να αναμειχθούν με μη ταξινομημένα οικιακά απορρίμματα. ΜΗΝ προσπαθείτε να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το σύστημα: η αποσυναρμολόγηση του συστήματος, η επεξεργασία του ψυκτικού, του λαδιού και άλλων εξαρτημάτων πρέπει να γίνει από εξουσιοδοτημένο υπεύθυνο εγκατάστασης και πρέπει να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι μονάδες πρέπει να υποβάλλονται σε επεξεργασία σε εξειδικευμένη μονάδα επεξεργασίας για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και αποκατάσταση. Διασφαλίζοντας ότι αυτό το προϊόν απορρίπτεται σωστά, βοηθάτε στην αποφυγή πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο εγκατάστασης ή την τοπική αρχή.

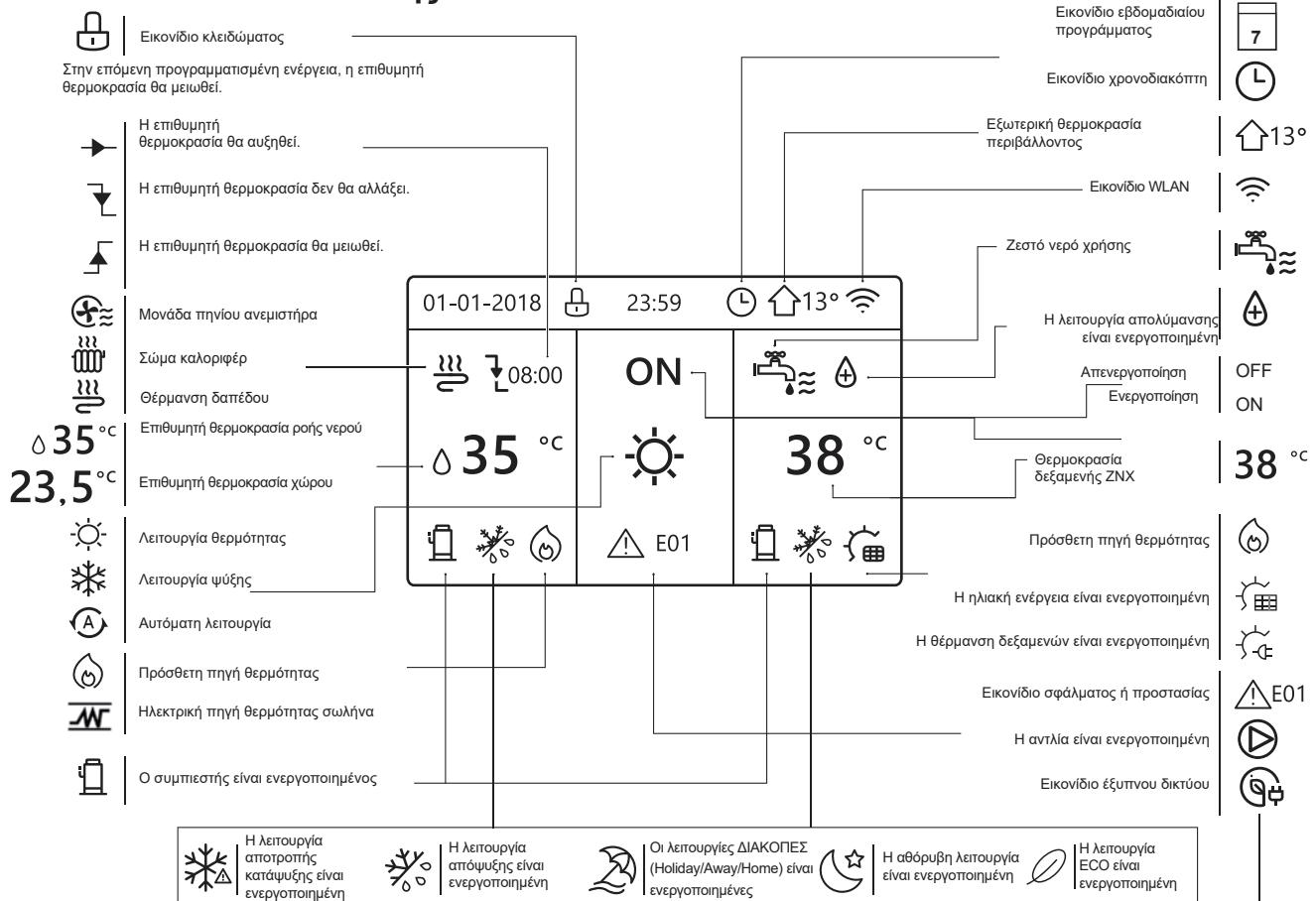
- Τοποθετήστε το σε τοποθεσία μακριά από ακτινοβολία.

## 2 ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΧΡΗΣΤΗ

### 2.1 Η εμφάνιση του ενσύρματου χειριστηρίου



### 2.2 Εικονίδια κατάστασης

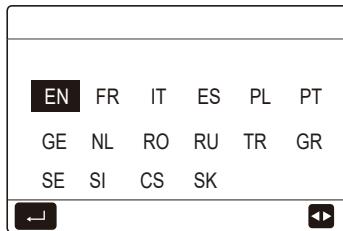


Μονάδα πηνίου ανεμιστήρα	Σύμα καλοριφέρ	Θέρμανση δαπέδου	Ζεστό νερό χρήσης
ON			
OFF			

	Δωρεάν ηλεκτρική ενέργεια	Νυχτερινό ρεύμα	Ρεύμα σε ώρα αιχμής
Έξυπνο δίκτυο			

### 3 ΧΡΗΣΗ ΑΡΧΙΚΩΝ ΣΕΛΙΔΩΝ

Όταν ενεργοποιήσετε το ενσύρματο χειριστήριο, το σύστημα θα εισέλθει στη σελίδα επιλογής γλώσσας. Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα που προτιμάτε και, στη συνέχεια, πατήστε ↪ για είσοδο στις αρχικές σελίδες. Εάν δεν πατήσετε ↪ εντός 60 δευτερολέπτων, το σύστημα θα μεταβεί στην τρέχουσα επιλεγμένη γλώσσα.

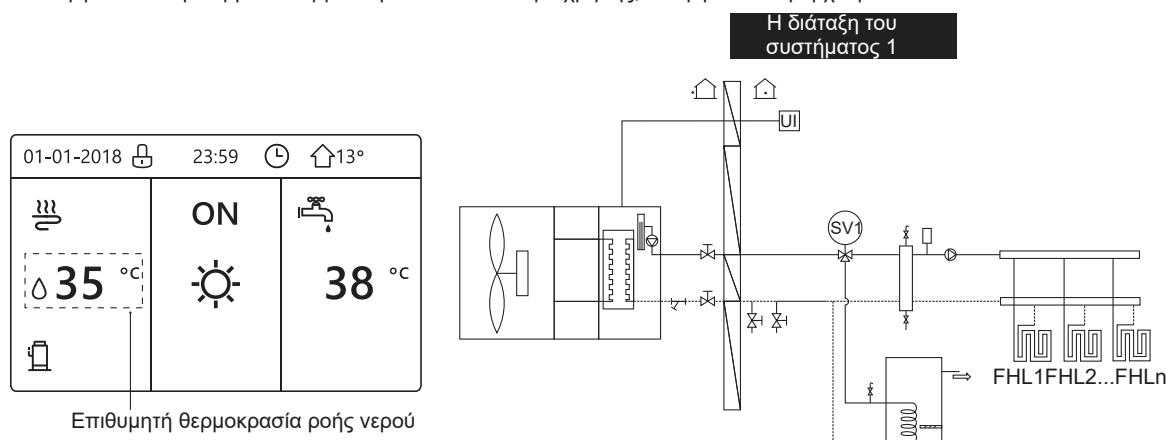


Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις αρχικές σελίδες για να διαβάσετε και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις που προορίζονται για καθημερινή χρήση. Αυτό που μπορείτε να δείτε και να κάνετε στις αρχικές σελίδες περιγράφεται όπου ισχύει. Ανάλογα με τη διάταξη του συστήματος, ενδέχεται να είναι δυνατές οι ακόλουθες αρχικές σελίδες:

- Επιθυμητή Θερμοκρασία ροής νερού
- Επιθυμητή Θερμοκρασία χώρου
- Θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης

#### αρχική σελίδα1:

Εάν η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΡΟΣ έχει ρυθμιστεί (NAI) και η ΘΕΡΜ.ΧΩΡΟΥ δεν έχει ρυθμιστεί (OXI) (Βλέπε "ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΑ" > "ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡ" στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ιδιοκτήτη"). Το σύστημα έχει λειτουργία που περιλαμβάνει θέρμανση δαπέδου και νερό χρήσης, θα εμφανιστεί η αρχική σελίδα 1:

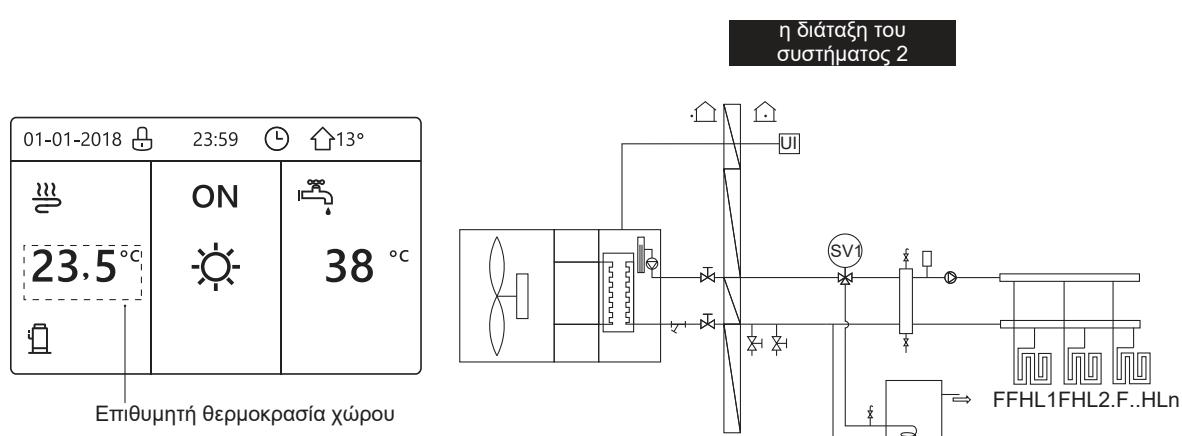


#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όλες οι εικόνες στο εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται για επεξήγηση, οι πραγματικές σελίδες στην οθόνη μπορεί να έχουν κάποια διαφορά.

#### αρχική σελίδα2:

Εάν η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΡΟΣ έχει ρυθμιστεί στην τιμή OXI και η ΘΕΡΜ.ΧΩΡΟΥ έχει ρυθμιστεί στην τιμή NAI (Βλ. "ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΑ" > "ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡ" στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ιδιοκτήτη"). Το σύστημα έχει τη λειτουργία που περιλαμβάνει θέρμανση δαπέδου και ζεστό νερό χρήσης, θα εμφανιστεί η αρχική σελίδα 2:

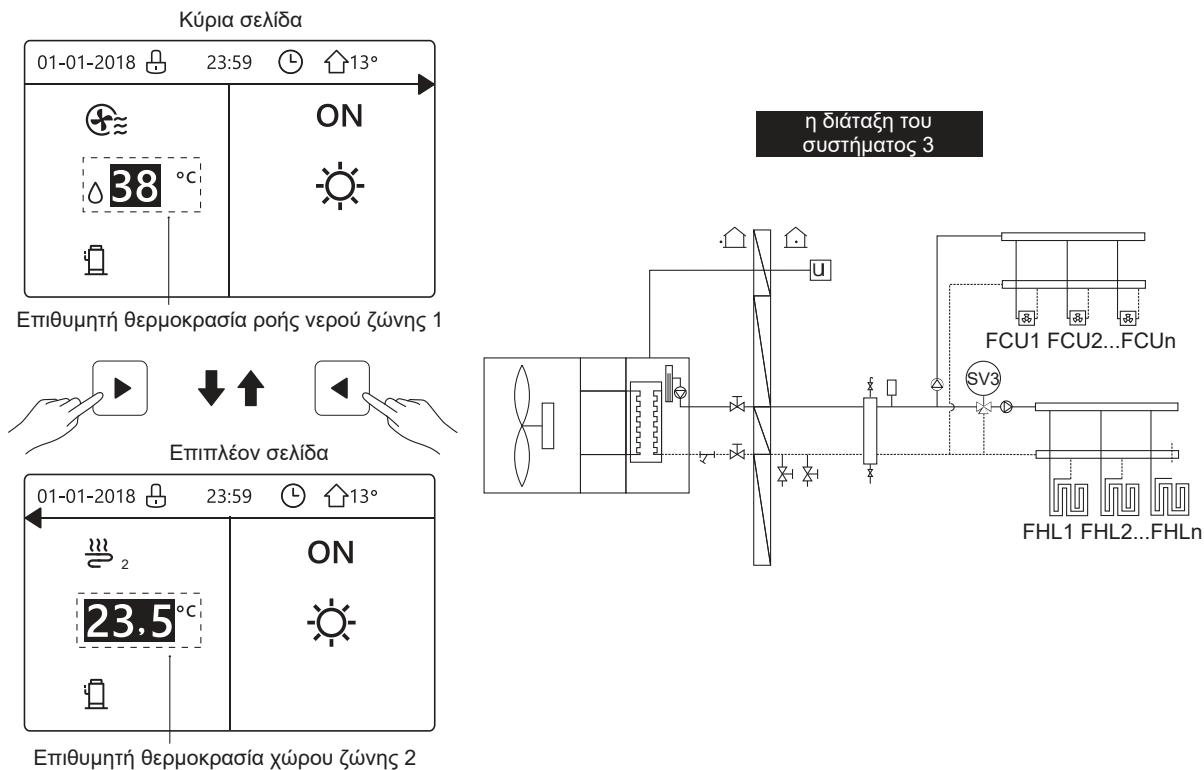


#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το ενσύρματο χειριστήριο πρέπει να εγκατασταθεί στο δωμάτιο θέρμανσης δαπέδου για να ελέγξει τη θερμοκρασία του χώρου.

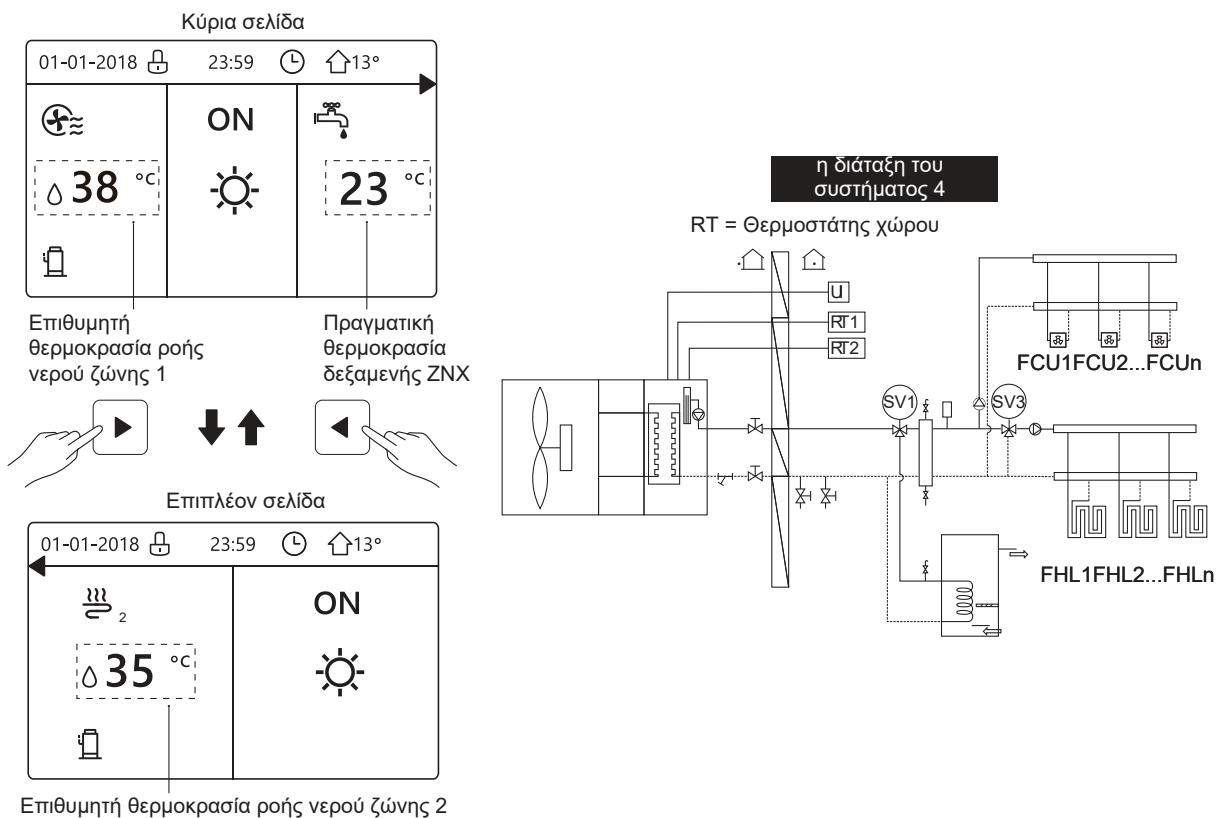
### αρχική σελίδα3:

Εάν η λειτουργία ZNX έχει ρυθμιστεί στην επιλογή OXI (Δείτε την ενότητα "ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ" > "ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ZNX" στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ιδιοκτήτη", και εάν η επιλογή "ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΡΟΣ" έχει ρυθμιστεί στην τιμή NAI, η "ΘΕΡΜ.ΧΩΡΟΥ" έχει ρυθμιστεί στην τιμή NAI, (Δείτε την ενότητα "ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ" > "ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡ" στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ιδιοκτήτη"). Θα εμφανίζεται η κεντρική σελίδα και η επιπλέον σελίδα. Το σύστημα έχει τη λειτουργία που περιλαμβάνει θέρμανση δαπέδου και θέρμανση χώρου με τη μονάδα πηνίου ανεμιστήρα, θα εμφανιστεί η αρχική σελίδα 3:



### αρχική σελίδα4:

Εάν ο ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ έχει ρυθμιστεί σε ΔΙΠΛΗ ΖΩΝΗ ή η ΔΙΠΛΗ ΖΩΝΗ έχει ρυθμιστεί στην τιμή NAI. Θα εμφανιστεί η κύρια σελίδα και η επιπλέον σελίδα. Το σύστημα διαθέτει λειτουργία όπως θέρμανση δαπέδου, θέρμανση χώρου με τη μονάδα πηνίου ανεμιστήρα και ζεστό νερό χρήσης. Θα εμφανιστεί η αρχική σελίδα 4:



## 4 ΔΟΜΗ ΜΕΝΟΥ

### 4.1 Σχετικά με τη δομή του μενού

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δομή του μενού για να διαβάσετε και να διαμορφώσετε ρυθμίσεις που ΔΕΝ προορίζονται για καθημερινή χρήση. Αυτό που μπορείτε να δείτε και να κάνετε στη δομή του μενού περιγράφεται όπου ισχύει. Για μια επισκόπηση της δομής του μενού, δείτε "7 ΔΟΜΗ ΜΕΝΟΥ: ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ".

### 4.2 Για να μεταβείτε στη δομή του μενού

Από μια αρχική σελίδα, πατήστε "⊖".

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η δομή του μενού



### 4.3 Για πλοήγηση στη δομή του μενού

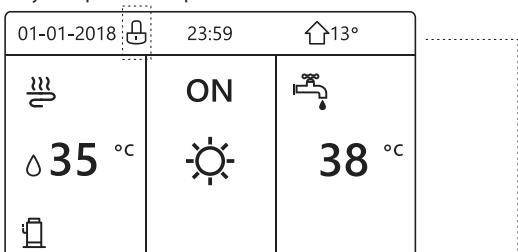
Χρησιμοποιήστε "▼", "▲" για κύλιση.

## 5 ΒΑΣΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

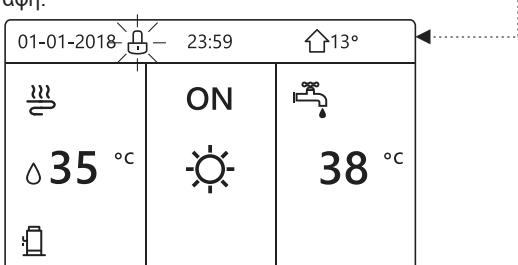
### 5.1 Ξεκλείδωμα οθόνης

Εάν το εικονίδιο είναι στην οθόνη, το χειριστήριο είναι κλειδωμένο.

Εμφανίζεται η ακόλουθη σελίδα:

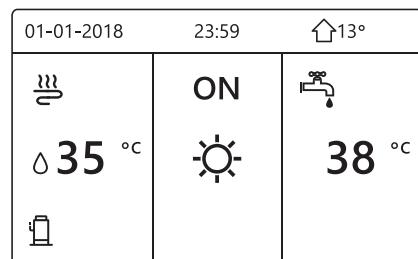


Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο, το εικονίδιο θα αναβοσβήνει. Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο "⊕". Το εικονίδιο θα εξαφανιστεί, μπορείτε να ελέγξετε την διεπαφή.

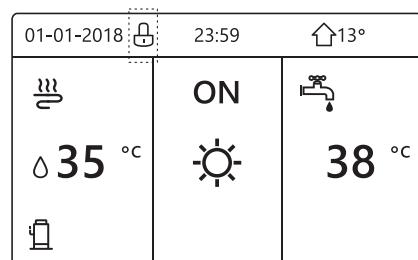


Η διεπαφή θα κλειδώσει εάν δεν υπάρχει λειτουργία για μεγάλο χρονικό διάστημα (περίπου 120 δευτερόλεπτα): μπορεί να ρυθμιστεί από τη διεπαφή, δείτε "6.7 Πληροφορίες σύρβις".)

Εάν η διεπαφή είναι ξεκλείδωτη, πατήστε παρατεταμένα το "⊕" για να κλειδώσει η διεπαφή.



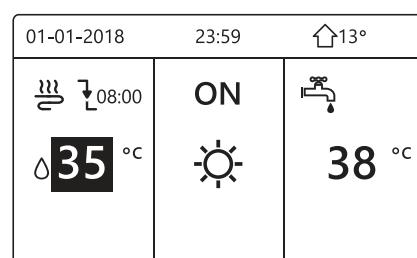
Long press Long press



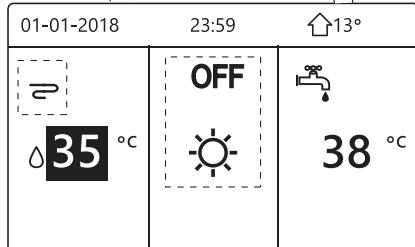
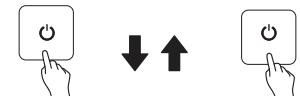
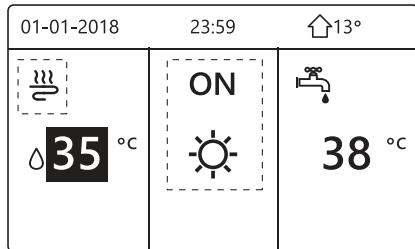
### 5.2 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ελέγχων

5.2.1 Χρησιμοποιήστε τη διεπαφή για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα για θέρμανση ή ψύξη του χώρου.

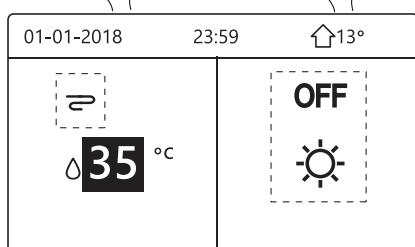
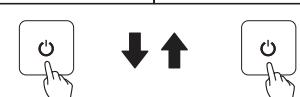
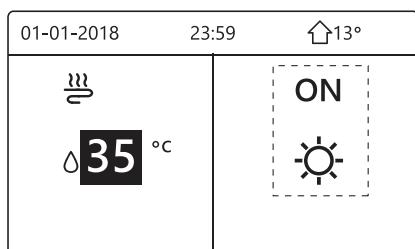
- Η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της μονάδας ελέγχεται από τη διεπαφή εάν δεν ενεργοποιήσετε την επιλογή ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ. (Βλ. "ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ" στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ιδιοκτήτη")
- Πατήστε "◀", "▲" στην αρχική σελίδα, θα εμφανιστεί ο μαύρος δείκτης:



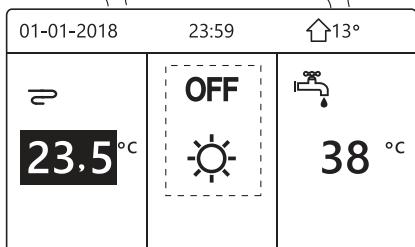
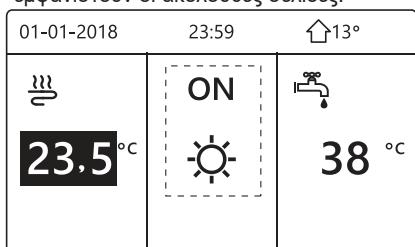
1) Όταν ο δείκτης βρίσκεται στη θερμοκρασία του χώρου λειτουργίας (Συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας θερμότητας , της λειτουργίας ψύξης και της αυτόματης λειτουργίας ), πατήστε το πλήκτρο "⊕" για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη θέρμανση ή την ψύξη χώρου.



Εάν ο τύπος ZNX έχει οριστεί στην τιμή ΟΧΙ, θα εμφανιστούν οι ακόλουθες σελίδες:

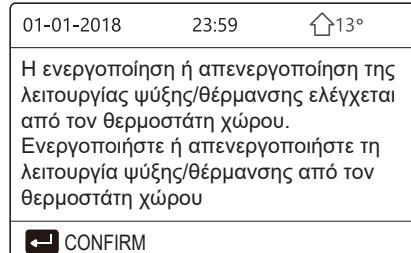


Εάν η επιλογή ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡ έχει οριστεί σε ΘΕΡΜ.ΧΩΡΟΥ, τότε θα εμφανιστούν οι ακόλουθες σελίδες:

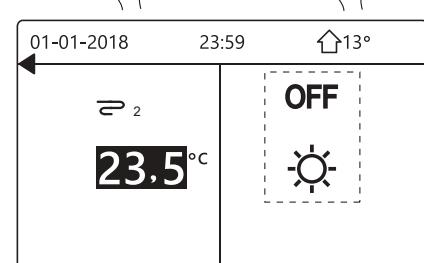
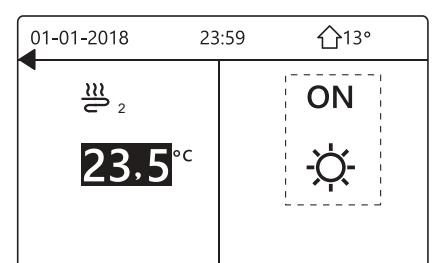
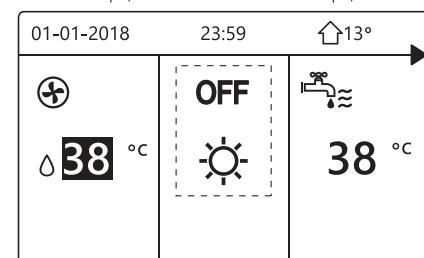
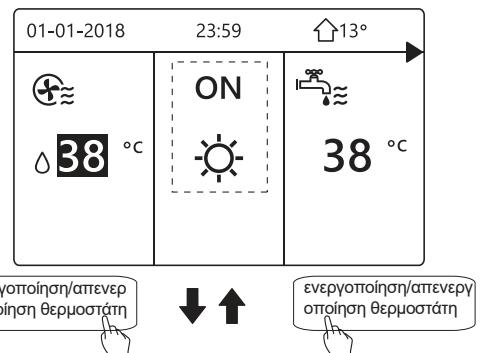


5.2.2 Χρησιμοποιήστε τον θερμοστάτη χώρου για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα για θέρμανση ή ψύξη χώρου.

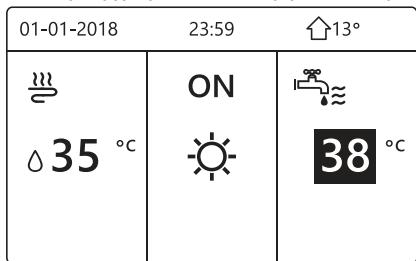
- ① Ο θερμοστάτης χώρου έχει ρυθμιστεί σε MODE SET (βλ. "ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ" στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ιδιοκτήτη"). Ο τρόπος λειτουργίας της μονάδας και η ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ελέγχεται από τον θερμοστάτη χώρου. Πατήστε ω στη διεπαφή, θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:



- ② Ο θερμοστάτης χώρου έχει ρυθμιστεί σε ΜΙΑ ΖΩΝΗ ή σε ΔΙΠΛΗ ΖΩΝΗ (βλ. "ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ" στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ιδιοκτήτη"). Ο θερμοστάτης χώρου ελέγχει την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της μονάδας. Η λειτουργία ρυθμίζεται στη διεπαφή HMI. Οι παρακάτω σελίδες εμφανίζουν τον έλεγχο ΔΙΠΛΗΣ ΖΩΝΗΣ από τον θερμοστάτη χώρου.

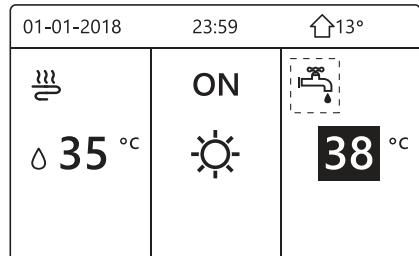
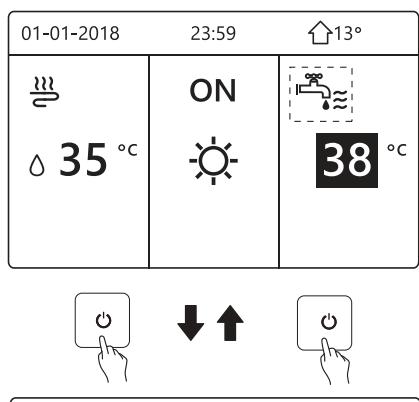


5.2.3 Χρησιμοποιήστε τη διεπαφή για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα για τη λειτουργία ZNX. Πατήστε "►", "▼" στην αρχική σελίδα, θα εμφανιστεί ο μαύρος δείκτης:

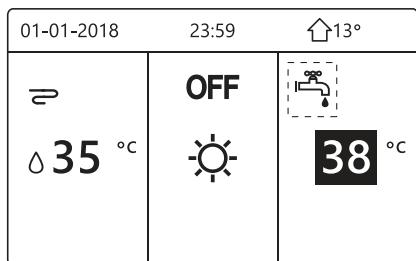
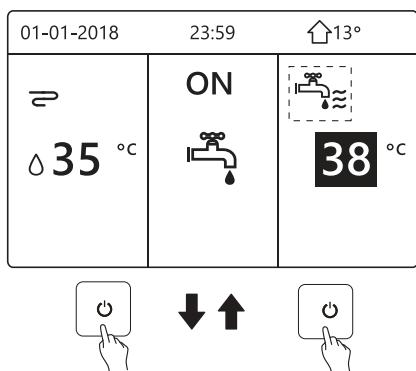


Όταν ο δείκτης βρίσκεται στη θερμοκρασία λειτουργίας ZNX. Πατήστε το πλήκτρο "▼" για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ZNX.

Εάν η λειτουργία του χώρου είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, θα εμφανιστούν οι ακόλουθες σελίδες:

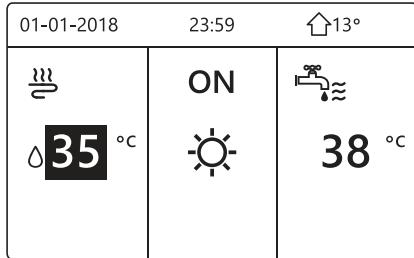


Εάν η λειτουργία χώρου είναι απενεργοποιημένη, θα εμφανιστούν οι ακόλουθες σελίδες:

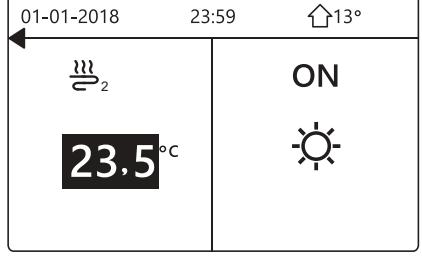
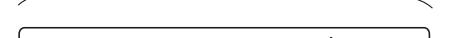
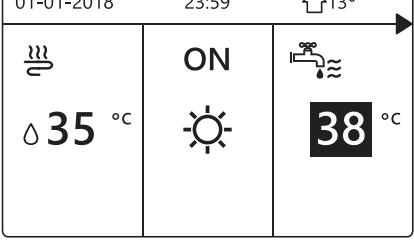
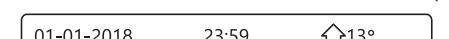
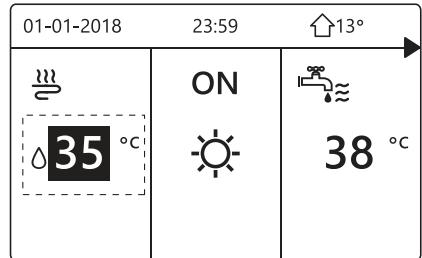


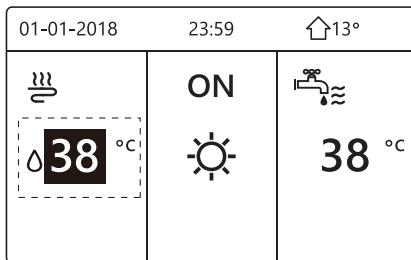
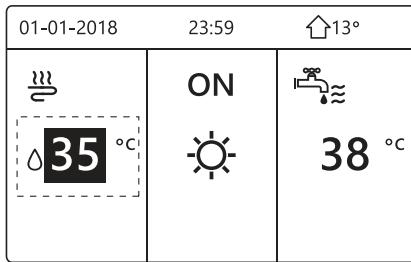
### 5.3 Ρύθμιση της θερμοκρασίας

Πατήστε "◀", "▲" στην αρχική σελίδα, θα εμφανιστεί ο μαύρος δείκτης:



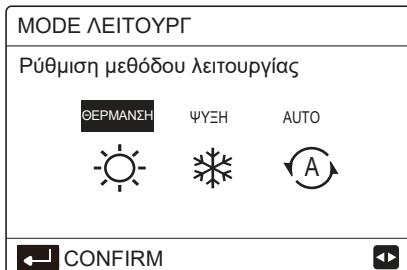
- Εάν ο δείκτης είναι στη θερμοκρασία, χρησιμοποιήστε τα "◀", "▶" για να επιλέξετε και χρησιμοποιήστε "▼", "▲" για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία.





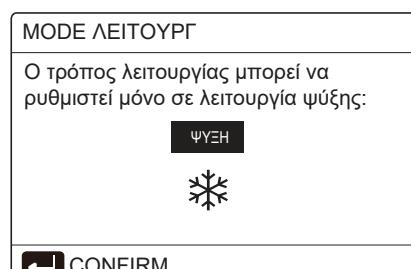
## 5.4 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας χώρου

- Προσαρμογή τρόπου λειτουργίας χώρου ανά διεπαφή. Μεταβείτε στο "≡>" "MODE ΛΕΙΤΟΥΡΓ". Πατήστε "←", θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:



- Υπάρχουν τρεις λειτουργίες για επιλογή, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΨΥΞΗΣ και AUTO. Χρησιμοποιήστε το "◀", "▶" για κύλιση, πατήστε "←" για να επιλέξετε. Ακόμα και δεν πατήσετε το κουμπί ← και βγείτε από τη σελίδα πατώντας το κουμπί ⏪, η λειτουργία θα εξακολουθήσει να λειτουργεί εάν ο δείκτης είχε μετακινηθεί στη λειτουργία.

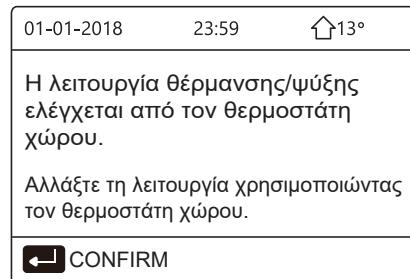
Εάν χρησιμοποιείται μόνο λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ΨΥΞΗΣ), θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:



- Ο τρόπος λειτουργίας δεν μπορεί να αλλάξει.

Eάν επιλέξετε...	Στη συνέχεια η λειτουργία χώρου θα είναι...
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Πάντα λειτουργία θέρμανσης
ΨΥΞΗ	Πάντα λειτουργία ψύξης
AUTO	Αλλάζει αυτόματα από το λογισμικό ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία (και ανάλογα με τις ρυθμίσεις από τον υπεύθυνο εγκατάστασης της εσωτερικής θερμοκρασίας), λαμβάνοντας επίσης τους μηνιαίους περιορισμούς. Σημείωση: Η αυτόματη εναλλαγή είναι δυνατή μόνο υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις. Δείτε την ενότητα "ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ> ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ AUTO" στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ιδιοκτήτη".

- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία χώρου από τον θερμοστάτη χώρου. Δείτε την ενότητα "ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ" στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ιδιοκτήτη". Μεταβείτε στο "≡>" "MODE ΛΕΙΤΟΥΡΓ". Εάν πατήσετε οποιοδήποτε πλήκτρο για επιλογή ή ρύθμιση, θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:



## 6 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

### 6.1 Τρόπος λειτουργίας

Δείτε την ενότητα "5.4 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας χώρου"

### 6.2 Προεπιλεγμένη θερμοκρασία

Η ενότητα ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ έχει 3 λειτουργίες: ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜWEATHER TEMP. SETTECO MODE.

#### 6.2.1 ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ

Η λειτουργία ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας σε διαφορετικές ώρες όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης.

- ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ =ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ
- Η λειτουργία ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ θα είναι απενεργοποιημένη σε αυτή την περίπτωση.

1 ) Εκτελείται η λειτουργία AUTO.

2 ) Εκτελείται η λειτουργία TIMER ή ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ.

- Μεταβείτε στο "≡>" "ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ" >"ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ". Πατήστε "←".

Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ			1/2
ΕΠΙΛΕΓ ΜΕΝΗ ΘΕΡΜ	WEATHER TEMP. SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
<input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>			

Για παράδειγμα: Η ώρα είναι 8:00 και η θερμοκρασία είναι 30°C. Ορίζουμε την ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ σύμφωνα με τον εξής πίνακα. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

01-01-2018	8:00	13°
08:00	ON	
25 °C		

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ			2/2
ΕΠΙΛΕΓ ΜΕΝΗ ΘΕΡΜ	WEATHER TEMP. SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
4 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
5 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
6 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
<input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>			

Όταν είναι ενεργοποιημένη η διπλή ζώνη, η λειτουργία ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ θα λειτουργεί μόνο για τη ζώνη 1.

Χρησιμοποιήστε "◀", "▶", "▼", "▲" για κύλιση και "▼", "▲" για να ρυθμίσετε την ώρα και τη θερμοκρασία.

Όταν ο δείκτης είναι στο "■", όπως στην ακόλουθη σελίδα:

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ			1/2
ΕΠΙΛΕΓ ΜΕΝΗ ΘΕΡΜ	WEATHER TEMP. SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	25°C	
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
<input type="button" value="◀"/> <input checked="" type="checkbox"/> ΕΠΙΛΟΓ <input type="button" value="▶"/>			

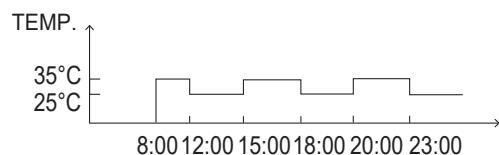
Πατήστε "◀". Το "■" θα αλλάξει σε "☒". Έχει επιλεγεί ο χρονοδιακόπτης 1.

Πατήστε "◀" ξανά. Το "☒" θα αλλάξει σε "■". Δεν έχει επιλεγεί ο χρονοδιακόπτης 1.

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ			1/2
ΕΠΙΛΕΓ ΜΕΝΗ ΘΕΡΜ	WEATHER TEMP. SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1 <input checked="" type="checkbox"/>	8:00 πμ	35°C	
2 <input checked="" type="checkbox"/>	12:00 μμ	25°C	
3 <input checked="" type="checkbox"/>	3:00 μμ	35°C	
<input type="button" value="◀"/> <input type="checkbox"/> ΑΚΥΡΩΣΗ <input type="button" value="▶"/>			

Χρησιμοποιήστε "◀", "▶", "▼", "▲" για κύλιση και "▼", "▲" για να ρυθμίσετε την ώρα και τη θερμοκρασία. Μπορούν να ρυθμιστούν εξι περίοδοι και εξι θερμοκρασίες.

NO.	TIME	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



## Ι ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν αλλάζει η λειτουργία χώρου, η ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ απενεργοποιείται αυτόματα.

Η λειτουργία ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη λειτουργία θέρμανσης ή στη λειτουργία ψύξης. Εάν αλλάζει ο τρόπος λειτουργίας, θα πρέπει να γίνει η επαναφορά της λειτουργίας ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ.

Η προεπιλεγμένη θερμοκρασία λειτουργίας ισχύει όταν η μονάδα είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Θα λειτουργεί σύμφωνα με την επόμενη προκαθορισμένη θερμοκρασία όταν η μονάδα ενεργοποιηθεί ξανά.

### 6.2.2 WEATHER TEMP. SET

- WEATHER TEMP. SET=ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙΡΟΥ
- Η λειτουργία WEATHER TEMP. SET χρησιμοποιείται για την προεπιλογή της επιθυμητής θερμοκρασίας ροής νερού ανάλογα με τη θερμοκρασία του εξωτερικού αέρα. Όταν είναι ζεστός ο καιρός, η θέρμανση μειώνεται. Για εξοικονόμηση ενέργειας, η ρύθμιση θερμοκρασίας καιρού μπορεί να μειώσει τη θερμοκρασία ροής του νερού, όταν η θερμοκρασία του εξωτερικού αέρα αυξάνεται στη λειτουργία θέρμανσης.

Μεταβείτε στο "Ξ" > "ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ" > "WEATHER TEMP. SET". Πατήστε "◀".

Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ		
ΕΠΙΛΕΓΜΕ ΝΗ ΘΕΡΜ	WEATHER TEMP. SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.	OFF	
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.	OFF	
ZONH2 C-MODE LOW TEMP.	OFF	
ZONH2 H-MODE LOW TEMP.	OFF	
	ON/OFF	

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Η επιλογή WEATHER TEMP. SET έχει τέσσερις καμπύλες: 1. η καμπύλη της ρύθμισης υψηλής θερμοκρασίας για τη θέρμανση, 2. η καμπύλη της ρύθμισης χαμηλής θερμοκρασίας για τη θέρμανση, 3. η καμπύλη της ρύθμισης υψηλής θερμοκρασίας για την ψύξη, 4. η καμπύλη της ρύθμισης χαμηλής θερμοκρασίας για την ψύξη.  
Χρησιμοποιεί μόνο την καμπύλη της ρύθμισης υψηλής θερμοκρασίας για τη θέρμανση, εάν η υψηλή θερμοκρασία έχει ρυθμιστεί για τη θέρμανση. Χρησιμοποιεί μόνο την καμπύλη της ρύθμισης χαμηλής θερμοκρασίας για θέρμανση, εάν η χαμηλή θερμοκρασία έχει ρυθμιστεί για θέρμανση.  
Χρησιμοποιεί μόνο την καμπύλη της ρύθμισης υψηλής θερμοκρασίας για την ψύξη, εάν η υψηλή θερμοκρασία έχει ρυθμιστεί για την ψύξη.  
Χρησιμοποιεί μόνο την καμπύλη της ρύθμισης χαμηλής θερμοκρασίας για ψύξη. εάν η χαμηλή θερμοκρασία έχει ρυθμιστεί για την ψύξη.
- Δείτε "ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ>" > "ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΨΥΞΗΣ" και > "ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ" στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ιδιοκτήτη".
- Η επιθυμητή θερμοκρασία (T1S) δεν μπορεί να αλλάξει, όταν η καμπύλη θερμοκρασίας είναι ενεργοποιημένη.

- Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία θερμότητας στη ζώνη 1, επιλέγετε "ZONE1 H-MODE LOW TEMP". Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ψύξης στη ζώνη 1, επιλέγετε "ZONE1 C-MODE LOW TEMP". Εάν επιλέγετε "ON", θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

WEATHER TEMP. SET		
WEATHER TEMP. SET TYPE:		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
	CONFIRM	

Χρησιμοποιήστε "◀", "▶" για κύλιση. Πατήστε "↔" για επιλογή.

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ		
ΕΠΙΛΕΓΜΕ ΝΗ ΘΕΡΜ	WEATHER TEMP. SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP	ON	
ZONE1 H-MODE LOW TEMP	OFF	
ZONH2 C-MODE LOW TEMP	OFF	
ZONH2 H-MODE LOW TEMP	OFF	
	ON/OFF	

- Εάν η ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ είναι ενεργοποιημένη, η επιθυμητή θερμοκρασία δεν μπορεί να αλλάξει από τη διεπαφή. Πατήστε "▼", "▲" για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία στην αρχική σελίδα. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

01-01-2018	23:59	13°
Λειτουργία weather είναι on. Θέλετε να τερματίσετε?		
OXI	NAI	
	CONFIRM	

Μεταβείτε στο "OXI", πατήστε "↔" για να επιστρέψετε στην αρχική σελίδα, μεταβείτε στο "NAI", πατήστε "↔" για να επαναφέρετε την επιλογή WEATHER TEMP. SET.

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ		
ΕΠΙΛΕΓΜΕ ΝΗ ΘΕΡΜ	WEATHER TEMP. SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP	OFF	
ZONE1 H-MODE LOW TEMP	OFF	
ZONH2 C-MODE LOW TEMP	OFF	
ZONH2 H-MODE LOW TEMP	OFF	
	ON/OFF	

### 6.2.3 ECO MODE

Η επιλογή ECO MODE χρησιμοποιείται για την εξοικονόμηση ενέργειας. Μεταβείτε στο "≡" > "ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ" > "ECO MODE". Πατήστε "↔". Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ		
ΕΠΙΛΕΓΜΕ ΝΗ ΘΕΡΜ	WEATHER TEMP. SET	ECO MODE
KATASTAS	OFF	
ECO TIMER	OFF	
START	08:00	
END	19:00	
	ON/OFF	

Πατήστε " ω ". Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ECO MODE SET		
ECO MODE SET TYPE:		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
	CONFIRM	

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα "◀", "▶" για κύλιση.  
Πατήστε "↔" για να επιλέξετε. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ		
ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ	WEATHER TEMP. SET	ECO MODE
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ON	
ECO TIMER	OFF	
START	08:00	
END	19:00	
	ON/OFF	

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα "Φ" για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, και τα "▼", "▲" για κύλιση.

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ		
ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ	WEATHER TEMP. SET	ECO MODE
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	OFF	
ECO TIMER	ON	
START	08:00	
END	19:00	
	ΡΥΘΜΙΣ	

Όταν ο δείκτης είναι στο πεδίο "START" ή στο πεδίο "END", μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα "◀", "▶", "▼", "▲" για κύλιση και τα πλήκτρα "▼", "▲" για να ρυθμίσετε την ώρα.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Η ECO MODE SET έχει δύο καμπύλες: 1.η καμπύλη της ρύθμισης υψηλής θερμοκρασίας για θέρμανση, 2.η καμπύλη της ρύθμισης χρησιμοποιεί μόνο την καμπύλη της ρύθμισης υψηλής θερμοκρασίας για τη θέρμανση, εάν η υψηλή θερμοκρασία έχει ρυθμιστεί για τη θέρμανση.
- Χρησιμοποιεί μόνο την καμπύλη της ρύθμισης χαμηλής θερμοκρασίας για θέρμανση, εάν η χαμηλή θερμοκρασία έχει ρυθμιστεί για θέρμανση.
- Δείτε την ενότητα "ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ" > "ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗ" στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ιδιοκτήτη".
- Η επιθυμητή θερμοκρασία (T1S) δεν μπορεί να αλλάξει, όταν η λειτουργία ECO είναι ON.
- Μπορείτε να επιλέξετε χαμηλή ή υψηλή ρύθμιση θερμοκρασίας για τη θέρμανση. Δείτε τον Πίνακα 1~2.
- Εάν η λειτουργία ECO MODE είναι ON και η λειτουργία ECO TIMER είναι OFF, η μονάδα εκτελεί τη λειτουργία ECO συνέχεια.
- Εάν η λειτουργία ECO MODE είναι ON και η λειτουργία ECO TIMER είναι ON, η μονάδα εκτελεί τη λειτουργία ECO σύμφωνα με την ώρα έναρξης και την ώρα λήξης.

### 6.3 Ζεστό νερό χρήσης (ZNX)

Η λειτουργία ZNX αποτελείται συνήθως από τα ακόλουθα:

- ΑΠΟΛΥΜΑΝΣ
- FAST ZNX
- ΗΛ ΑΝΤΙΣΤΑΣ
- PUMP ZNX

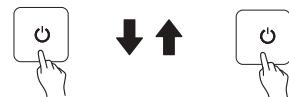
#### 6.3.1 Απολύμανση

Η λειτουργία ΑΠΟΛΥΜΑΝΣ χρησιμοποιείται για την εξόντωση των βακτηρίων λεγιονέλλας. Στη λειτουργία απολύμανσης, η θερμοκρασία της δεξαμενής θα φτάσει υποχρεωτικά τους 65~70 °C. Η θερμοκρασία απολύμανσης έχει ρυθμιστεί στην ενότητα ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ. Δείτε την ενότητα "ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ" > "ZNX" > "ΑΠΟΛΥΜΑΝΣ" στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ιδιοκτήτη (Εσωτερική μονάδα διαιρούμενης αντλίας θερμότητας M-Thermal split)".

Μεταβείτε στο "≡" > "ZNX" > "ΑΠΟΛΥΜΑΝΣ".

Πατήστε "↔". Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ZNX			
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣ	FAST ZNX	ΗΛ ΑΝΤΙΣΤΑΣ	PUMP ZNX
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ON		
ΜΕΡΑ ΛΕΙΤΟΥ	ΠΑΡ		
START	23:00		
	ON/OFF		



ZNX			
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣ	FAST ZNX	ΗΛ ΑΝΤΙΣΤΑΣ	PUMP ZNX
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	OFF		
ΜΕΡΑ ΛΕΙΤΟΥ	ΠΑΡ		
START	23:00		
	ON/OFF		

Χρησιμοποιήστε "◀", "▶", "▼", "▲" για κύλιση και "▼", "▲" για να προσαρμόσετε τις παραμέτρους κατά τη ρύθμιση της "ΜΕΡΑ ΛΕΙΤΟΥ" και την "START".

Εάν η ΜΕΡΑ ΛΕΙΤΟΥ έχει ρυθμιστεί σε ΠΑΡ και η START έχει ρυθμιστεί για τις 23:00, η λειτουργία απολύμανσης θα ενεργοποιηθεί την Παρασκευή 23:00. Όταν εκτελείται η λειτουργία απολύμανσης, θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

01-01-2018		23:59	13°
	ON		
23.5 °C			38 °C

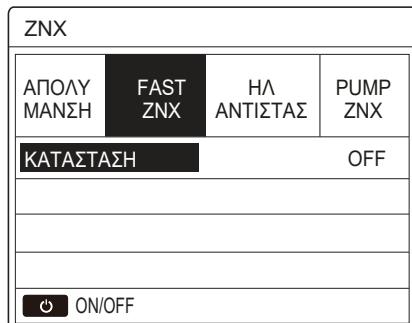
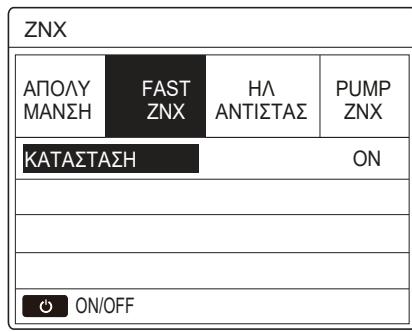
### 6.3.2 Γρήγορο ZNX

Η λειτουργία FAST ZNX χρησιμοποιείται για να αναγκάσει το σύστημα να εκτελέσει τη λειτουργία ZNX.

Η αντλία θερμότητας και ο ενισχυτικός θερμαντήρας ή ο συμπληρωματικός θερμαντήρας λειτουργούν μαζί για τη λειτουργία ZNX και η επιθυμητή θερμοκρασία ZNX αλλάζει σε 60°C.

Μεταβείτε στο ⊞ > ZNX >FAST ZNX.

Πατήστε "↔":



Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο " ⊕ " για να επιλέξετε ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

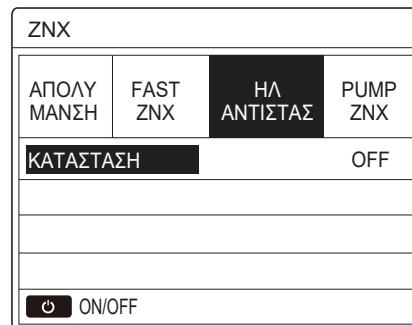
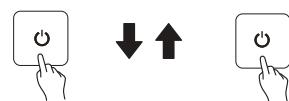
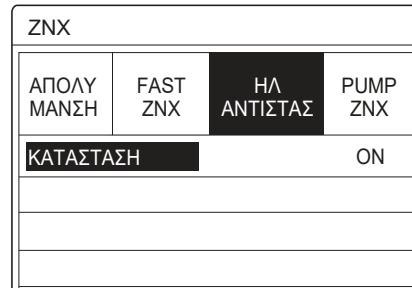
Εάν η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ είναι απενεργοποιημένη, η λειτουργία FAST ZNX δεν ισχύει. Εάν η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ είναι ενεργοποιημένη, η λειτουργία FAST ZNX θα ισχύει. Η λειτουργία FAST ZNX ισχύει μία φορά.

### 6.3.3 ΗΛ ΑΝΤΙΣΤΑΣ

Η λειτουργία της θέρμανσης δεξαμενής χρησιμοποιείται για να αναγκάσει τη δεξαμενή να ζεστάνει το νερό στη δεξαμενή. Στην ίδια κατάσταση, απαιτείται ψύξη ή θέρμανση και το σύστημα αντλίας θερμότητας λειτουργεί για ψύξη ή θέρμανση, ωστόσο υπάρχει ακόμη ζήτηση για ζεστό νερό.

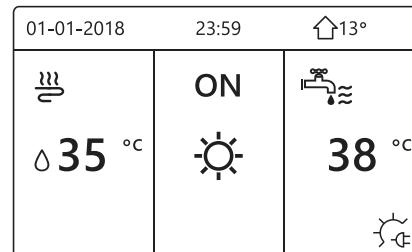
Επίσης, ακόμη και αν το σύστημα αντλίας θερμότητας αποτύχει, η ΗΛ ΑΝΤΙΣΤΑΣ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη θέρμανση νερού στη δεξαμενή.

Μεταβείτε στο " ⊞ " > "ZNX" > "ΗΛ ΑΝΤΙΣΤΑΣ". Πατήστε "↔".



Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο " ⊕ " για να επιλέξετε ON ή OFF. Πατήστε " ↴ " για έξοδο.

Εάν η ΗΛ ΑΝΤΙΣΤΑΣ είναι σε λειτουργία, θα εμφανιστεί η παρακάτω σελίδα:



#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εάν η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ είναι απενεργοποιημένη, η ΗΛ ΑΝΤΙΣΤΑΣ δεν θα λειτουργήσει.

Εάν ο T5 (αισθητήρας δεξαμενής) έχει βλάβη, η θέρμανση της δεξαμενής δεν μπορεί να λειτουργήσει.

### 6.3.4 Αντλία ZNX

Η λειτουργία της PUMP ZNX για την επιστροφή του νερού στο σύστημα. Μεταβείτε στο " ⊞ " > "ZNX" > "PUMP ZNX". Πατήστε "↔". Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ZNX					
ΑΠΟΛΥ ΜΑΝΣΗ	FAST ZNX	ΗΛ ΑΝΤΙΣΤΑΣ	PUMP ZNX		
NO.	START	NO.	START		
T1	<input type="checkbox"/>	00:00	T4	<input type="checkbox"/>	00:00
T2	<input type="checkbox"/>	00:00	T5	<input type="checkbox"/>	00:00
T3	<input type="checkbox"/>	00:00	T6	<input type="checkbox"/>	00:00



ZNX					
ΑΠΟΛΥ ΜΑΝΣΗ	FAST ZNX	ΗΛ ΑΝΤΙΣΤΑΣ	PUMP ZNX		
NO.	START	NO.	START		
T7	<input type="checkbox"/>	00:00	T10	<input type="checkbox"/>	00:00
T8	<input type="checkbox"/>	00:00	T11	<input type="checkbox"/>	00:00
T9	<input type="checkbox"/>	00:00	T12	<input type="checkbox"/>	00:00



Μεταβείτε στο "■". Πατήστε "↔" για επιλογή ή κατάργηση επιλογής. (  έχει επιλεγεί χρονοδιακόπτης.  δεν έχει επιλεγεί χρονοδιακόπτης.)

ZNX					
ΑΠΟΛΥ ΜΑΝΣΗ	FAST ZNX	ΗΛ ΑΝΤΙΣΤΑΣ	PUMP ZNX		
NO.	START	NO.	START		
T1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4	<input type="checkbox"/>	00:00
T2	<input type="checkbox"/>	00:00	T5	<input type="checkbox"/>	00:00
T3	<input type="checkbox"/>	00:00	T6	<input type="checkbox"/>	00:00



Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα "◀", "▶", "▼", "▲" για κύλιση και χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα "▼", "▲" για να προσαρμόσετε τις παραμέτρους.

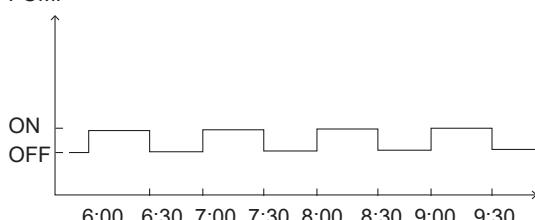
Για παράδειγμα: έχετε ορίσει την παράμετρο για την PUMP ZNX (Δείτε την ενότητα "ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ">>"ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ZNX" στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ιδιοκτήτη"). Ο χρόνος PUMP RUNNING TIME είναι 30 λεπτά.

Ρυθμίστε ως εξής:

NO.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

Η ΑΝΤΛΙΑ λειτουργεί ως εξής:

PUMP



## 6.4 Χρονοπρογραμματισμός

Το περιεχόμενο του μενού ΧΡΟΝΟΠΡΟ είναι το εξής:

- 1) TIMER
- 2) ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
- 3) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
- 4) ΑΚΥΡΩΣ ΤΙΜΕΡ

### 6.4.1 Χρονοδιακόπτης

Εάν η λειτουργία εβδομαδιαίου προγράμματος είναι ενεργοποιημένη, ο χρονοδιακόπτης είναι απενεργοποιημένος, η τελευταία ρύθμιση δεν θα ισχύει.

Εάν ο χρονοδιακόπτης είναι ενεργοποιημένος, θα εμφανιστεί η ένδειξη στην αρχική σελίδα.

ΧΡΟΝΟΠΡΟ			
TIMER	ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΑΚΥΡΩΣ ΤΙΜΕΡ
NO.	START	END	MODE
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C



ΧΡΟΝΟΠΡΟ			
TIMER	ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΑΚΥΡΩΣ ΤΙΜΕΡ
NO.	START	END	MODE
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C



- Χρησιμοποιήστε "◀", "▶", "▼", "▲" για κύλιση και χρησιμοποιήστε τα "▼", "▲" για να ρυθμίσετε την ώρα, τη λειτουργία και τη θερμοκρασία.

Μεταβείτε στο "■". Πατήστε "↔" για να επιλέξετε ή να αποεπιλέξετε. ( χρονοδιακόπτης είναι επιλεγμένος.  χρονοδιακόπτης δεν έχει επιλεγεί.) Μπορείτε να ρυθμίσετε έως έξι χρονοδιακόπτες.

Εάν θέλετε να ακυρώσετε τον TIMER, μετακινήστε τον δείκτη στο "■". Πατήστε "↔". Το  θα αλλάξει σε  και ο χρονοδιακόπτης θα ακυρωθεί.

Εάν ορίσετε την ώρα έναρξης αργότερα από την ώρα λήξης ή τη θερμοκρασία εκτός εύρους της λειτουργίας. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ΧΡΟΝΟΠΡΟ			
TIMER	ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΑΚΥΡΩΣ ΤΙΜΕΡ
NO.	START	END	MODE
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00 ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C



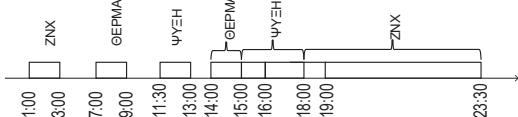
CONFIRM

## Παράδειγμα:

Οι έξι χρονοδιακόπτες ρυθμίζονται ως εξής.

NO.	START	END	MODE	TEMP
T1	1 : 00	3 : 00	ZNX	50 °C
T2	7 : 00	9 : 00	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	28 °C
T3	11 : 30	13 : 00	ΨΥΞΗ	20 °C
T4	14 : 00	16 : 00	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	28 °C
T5	15 : 00	19 : 00	ΨΥΞΗ	20 °C
T6	18 : 00	23 : 30	ZNX	50 °C

Η μονάδα θα λειτουργεί ως εξής:



Η λειτουργία του χειριστηρίου στην ακόλουθη ώρα:

TIME	Λειτουργία χειριστηρίου
1 : 00	Η λειτουργία ZNX είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
3 : 00	Η λειτουργία ZNX είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
7 : 00	Η λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗ είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
9 : 00	Η λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗ είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
11 : 30	Η λειτουργία ΨΥΞΗ είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
13 : 00	Η λειτουργία ΨΥΞΗ είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
14 : 00	Η λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗ είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
15 : 00	Η λειτουργία ΨΥΞΗ είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ και η ΘΕΡΜΑΝΣΗ είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
18 : 00	Η λειτουργία ZNX είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ και η ΨΥΞΗ είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
23 : 30	Η λειτουργία ZNX είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εάν η ώρα έναρξης είναι ίδια με την ώρα λήξης σε ένα χρονοδιακόπτη, ο χρονοδιακόπτης δεν θα λειτουργήσει.

### 6.4.2 Εβδομαδιαίο πρόγραμμα

Εάν η λειτουργία χρονοδιακόπτη είναι ενεργοποιημένη και το εβδομαδιαίο πρόγραμμα είναι απενεργοποιημένο, η τελευταία ρύθμιση θα είναι αποτελεσματική. Εάν το ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ είναι ενεργοποιημένο, θα εμφανιστεί η ένδειξη στην αρχική σελίδα.

Μεταβείτε στο "≡ > "ΧΡΟΝΟΠΡΟ" > "ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ". Πατήστε "↔". Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ΧΡΟΝΟΠΡΟ				
TIMER	ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΑΚΥΡΩΣ	TIMER
<b>ΔΕΥΤ ΤΡΙΤ ΤΕΤ ΠΕΜΠ ΠΑΡΑ ΣΑΒΒ ΚΥΡΙ</b>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTER		ΑΚΥΡΩΣΗ		
ΔΕΥΤ ΕΠΙΛΟΓΗ				

Πρώτα επιλέξτε τις ημέρες της εβδομάδας που θέλετε να προγραμματίσετε. Χρησιμοποιήστε "◀", "▶" για κύλιση, Πατήστε "↔" για να επιλέξετε, διαφορετικά καταργείται η επιλογή της συγκεκριμένης ημέρας.

"**ΔΕΥΤ**" σημαίνει ότι έχει επιλεγεί η ημέρα, "**ΔΕΥΤ**" σημαίνει ότι η ημέρα δεν έχει επιλεγεί.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πρέπει να ορίσουμε τουλάχιστον δύο ημέρες όταν θέλουμε να ενεργοποιήσουμε τη λειτουργία ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ.

## ΧΡΟΝΟΠΡΟ

TIMER	ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΑΚΥΡΩΣ	TIMER
<b>ΔΕΥΤ ΤΡΙΤ ΤΕΤ ΠΕΜΠ ΠΑΡ ΣΑΒΒ ΚΥΡΙ</b>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTER		ΑΚΥΡΩΣΗ		
ΔΕΥΤ ΕΠΙΛΟΓΗ				

Χρησιμοποιήστε "◀" ή "▶" για ΡΥΘΜΙΣΗ, πατήστε "ENTER". Θα επιλεγούν οι ημέρες Δευτέρα έως Παρασκευή για προγραμματισμό με το ίδιο πρόγραμμα.

Θα εμφανιστούν οι ακόλουθες σελίδες

## ΧΡΟΝΟΠΡΟ

1/2				
TIMER	ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΑΚΥΡΩΣ	TIMER
NO.	START	END	MODE	TEMP
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C

## ΧΡΟΝΟΠΡΟ

2/2				
TIMER	ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜ ΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΑΚΥΡΩΣ	TIMER
NO.	START	END	MODE	TEMP
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	ΘΕΡΜΑΝΣΗ 0°C

Χρησιμοποιήστε "◀", "▶", "▼", "▲" για κύλιση και ρύθμιση της ώρας, της λειτουργίας και της θερμοκρασίας. Οι χρονοδιακόπτες μπορούν να ρυθμιστούν, συμπεριλαμβανομένης της ώρας έναρξης και της ώρας λήξης, της λειτουργίας και της θερμοκρασίας. Η λειτουργία περιλαμβάνει λειτουργία θερμότητας, ψύξης και λειτουργία ZNX.

Η μέθοδος ρύθμισης αναφέρεται στη ρύθμιση του χρονοδιακόπτη. Η ώρα λήξης πρέπει να είναι αργότερα από την ώρα έναρξης. Διαφορετικά, ο χρονοδιακόπτης δεν θα λειτουργήσει.

#### 6.4.3 Έλεγχος προγραμματισμού

Μεταβείτε στο "≡ > "ΧΡΟΝΟΠΡΟ" >"ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ".

Ο έλεγχος προγραμματισμού μπορεί να ελέγξει μόνο τον εβδομαδιαίο προγραμματισμό. Πατήστε "↔". Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

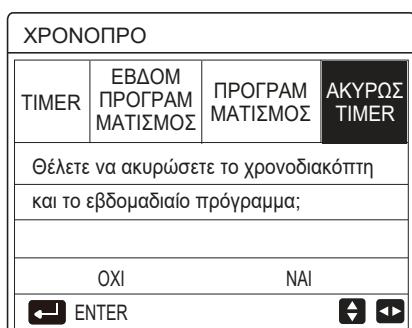


ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ					
DAY	NO	MODE	SET	START	END
ΔΕΥΤ □	T1	ΘΕΡΜ	0°C	00:00	00:00
	T2	ΘΕΡΜ	0°C	00:00	00:00
	T3	ΘΕΡΜ	0°C	00:00	00:00
	T4	ΘΕΡΜ	0°C	00:00	00:00
	T5	ΘΕΡΜ	0°C	00:00	00:00
	T6	ΘΕΡΜ	0°C	00:00	00:00

Πατήστε "▼", "▲". Θα εμφανιστεί ο χρονοδιακόπτης από Δευτέρα έως Κυριακή:

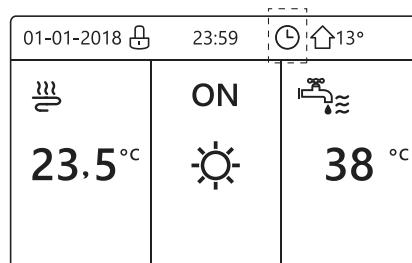
#### 6.4.4 ΑΚΥΡΩΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ

Μεταβείτε στο "≡ > "ΧΡΟΝΟΠΡΟ" >"ΑΚΥΡΩΣ ΤΙΜΕΡ". Πατήστε "↔". Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

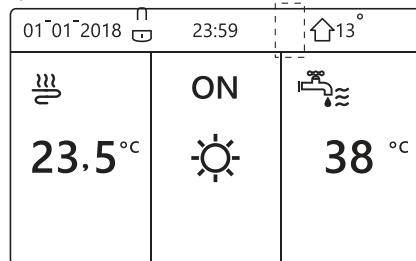


Χρησιμοποιήστε "◀", "▶", "▼", "▲" για να μετακινηθείτε στην επιλογή "ΝΑΙ", πατήστε "↔" για να ακυρώσετε τον χρονοδιακόπτη. Εάν θέλετε να αποχωρήσετε από την ΑΚΥΡΩΣ ΤΙΜΕΡ, πατήστε "ɔ".

Εάν ο TIMER ή το ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ είναι ενεργοποιημένα, το εικονίδιο του χρονοδιακόπτη "(🕒)" ή το εικονίδιο του εβδομαδιαίου προγράμματος "7" θα εμφανίζονται στην αρχική σελίδα.



Εάν ακυρωθεί ο TIMER ή το ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ, το εικονίδιο "(🕒)" ή το "7" θα εξαφανιστούν από την αρχική σελίδα.



#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πρέπει να κάνετε επαναφορά του TIMER/ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ, εάν αλλάξετε τη ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΡΟΣ στη ΘΕΡΜ.ΧΩΡΟΥ. ή αν αλλάξετε τη ΘΕΡΜ.ΧΩΡΟΥ στη ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΡΟΣ.

Οι ρυθμίσεις ΧΡΟΝΟΠ. ή ΕΒΔΟΜ ΧΡΟΝΟΠΡΟ δεν ισχύουν εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ο ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ.

#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Το ECO έχει την υψηλότερη προτεραιότητα, ο TIMER ή το ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ έχει τη δεύτερη προτεραιότητα, και η ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ και η WEATHER TEMP. SET έχει την χαμηλότερη προτεραιότητα.
- Η ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ ή η WEATHER TEMP. SET δεν ισχύουν, όταν βάζετε το ECO σε λειτουργία. Πρέπει να γίνει επαναφορά της ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ ή της WEATHER TEMP. SET, όταν απενεργοποιείται η λειτουργία ECO.
- Ο ΤΙΜΕΡ ή το ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ δεν ισχύουν όταν το ECO είναι σε λειτουργία. Ο ΤΙΜΕΡ ή το ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ενεργοποιείται όταν το ECO δεν είναι σε λειτουργία.
- Ο ΤΙΜΕΡ και το ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ έχουν την ίδια προτεραιότητα. Η τελευταία ρύθμιση της λειτουργίας είναι αυτή που ισχύει. Η ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ δεν ισχύει όταν ο ΤΙΜΕΡ και το ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ είναι σε λειτουργία. Η WEATHER TEMP. SET δεν επηρεάζεται από τη ρύθμιση του ΤΙΜΕΡ ή του ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ.
- Η ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ και η WEATHER TEMP. SET έχουν την ίδια προτεραιότητα. Η τελευταία ρύθμιση της λειτουργίας είναι αυτή που ισχύει.

#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για όλα τα στοιχεία ρύθμισης της ώρας (ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ, ECO, ΑΠΟΛΥΜΑΝΣ, PUMP ZNX, ΤΙΜΕΡ, ΕΒΔΟΜ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ, SILENCE MODE, HOLIDAY HOME, η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της αντίστοιχης λειτουργίας μπορεί να ενεργοποιηθεί για την ώρα έναρξης έως την ώρα λήξης.

## Επιλογές

Το μενού ΕΠΙΛΟΓΗ έχει τα εξής:

- SILENT MODE
- HOLIDAY AWAY
- HOLIDAY HOME
- BACKUP HEATER

### 6.5.1 Αθόρυβη λειτουργία

Η SILENT MODE χρησιμοποιείται για τη μείωση του ήχου της μονάδας. Ωστόσο, μειώνει επίσης την ικανότητα θέρμανσης/ψύξης του συστήματος. Υπάρχουν δύο επίπεδα αθόρυβης λειτουργίας. Το επίπεδο 2 είναι πιο αθόρυβο από το επίπεδο 1 και η ικανότητα θέρμανσης ή ψύξης μειώνεται και αυτή αντίστοιχα.

Υπάρχουν δύο μέθοδοι για τη χρήση της αθόρυβης λειτουργίας:

- 1) αθόρυβη λειτουργία συνέχεια
  - 2) αθόρυβη λειτουργία στο χρονοδιακόπτη.
- Μεταβείτε στην αρχική σελίδα για να ελέγχετε εάν έχει απενεργοποιηθεί η αθόρυβη λειτουργία. Εάν είναι ενεργοποιημένη η αθόρυβη λειτουργία, θα εμφανιστεί η ένδειξη "⌚" στην αρχική σελίδα.
  - Μεταβείτε στο "≡ > "ΕΠΙΛΟΓΗ> "SILENT MODE". Πατήστε "← ". Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ΕΠΙΛΟΓΗ				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ				OFF
SILENT LEVEL				LEVEL 1
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο "⌚" για να επιλέξετε ON ή OFF.

Περιγραφή:

Εάν η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ είναι OFF, η SILENT MODE δεν θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

Όταν επιλέξετε SILENT LEVEL, και πατήστε "← " ή "►". Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ΕΠΙΛΟΓΗ			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
ON			
SILENT LEVEL			
LEVEL 1			
TIMER1 START			
12:00			
TIMER1 END			
15:00			
LEVEL 1			

ΕΠΙΛΟΓΗ			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
ON			
SILENT LEVEL			
LEVEL 2			
TIMER1 START			
12:00			
TIMER1 END			

LEVEL 2

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε "▼", "▲" για να επιλέξετε επίπεδο 1 ή επίπεδο 2. Πατήστε "←".

Στην περίπτωση επιλογής αθόρυβου TIMER. Πατήστε "←" για είσοδο. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα.

ΕΠΙΛΟΓΗ				2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
TIMER1				OFF
TIMER2 START				22:00
TIMER2 END				07:00
TIMER2				OFF

Υπάρχουν δύο χρονοδιακόπτες για ρύθμιση. Μεταβείτε στο "■", πατήστε "←" για να επιλέξετε ή να αποεπιλέξετε.

Εάν δεν έχουν επιλεγεί και οι δύο ώρες, η αθόρυβη λειτουργία θα λειτουργεί συνεχώς. Διαφορετικά, θα λειτουργεί ανάλογα με την ώρα.

### 6.5.2 Διακοπές

- Εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία διακοπών, ☰ θα εμφανιστεί στην αρχική σελίδα.

Η λειτουργία Διακοπών (μακριά από το σπίτι) χρησιμοποιείται για να αποτρέψει το πάγωμα των χειμώνα κατά τη διάρκεια των διακοπών μακριά από το σπίτι, και για την επαναφορά της μονάδας πριν το τέλος των διακοπών.

Μεταβείτε στο "≡ > "ΕΠΙΛΟΓΗ> "HOLIDAY AWAY". Πατήστε "← ". Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ΕΠΙΛΟΓΗ				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ				OFF
ZNX				ON
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣ				ON
ΘΕΡΜΑΝΣΗ				ON

ΕΠΙΛΟΓΗ				2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
ΑΠΩ				00-00-2000
MEXPI				00-00-2000

Παράδειγμα χρήσης: Φεύγετε από το σπίτι το χειμώνα. Η ημερομηνία είναι 31-01-2018. 2 μέρες μετά είναι 02-02-2018. Αυτή είναι η ημερομηνία έναρξης των διακοπών.

- Στην παρακάτω περίπτωση:  
Σε 2 ημέρες, θα φύγετε για διακοπές 2 εβδομάδων κατά τη διάρκεια του χειμώνα.
- Θέλετε να εξοικονομήσετε ενέργεια, αλλά χωρίς να παγώσει το σπίτι σας.

Στη συνέχεια εκτελέστε τα παρακάτω:

- 1) Διαμορφώστε τη λειτουργία διακοπών από τις ακόλουθες ρυθμίσεις:  
2) Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διακοπών.  
Μεταβείτε στο "ΕΠΙΛΟΓΗ" > "HOLIDAY AWAY".  
Πατήστε "←".  
Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο "Ο" για να επιλέξετε "OFF" ή  
"ON" και χρησιμοποιήστε τα "◀", "▶", "▼", "▲" για κύλιση  
και ρύθμιση.

Πύθμιση	Τιμή
Διακοπές (μακριά από το σπίτι)	ON
Από	2 Φεβρουαρίου 2018
Έως τις	16 Φεβρουαρίου 2018
Τρόπος λειτουργίας	Θέρμανση
απολύμανση	ON

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Εάν η λειτουργία ZNX στη λειτουργία διακοπών (μακριά από το σπίτι) είναι ON, η λειτουργία απολύμανσης που έχει οριστεί από τον χρήστη δεν θα ισχύει.
  - Εάν η λειτουργία διακοπών (μακριά από το σπίτι) είναι ON, ο χρονοδιάκοπης και το εβδομαδιαίο πρόγραμμα δεν θα ισχύουν παρά μόνο μετά την έξοδο.
  - Εάν η KATASTASΗ είναι ON, η HOLIDAY AWAY θα είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ.
  - Εάν η KATASTASΗ είναι ON, η HOLIDAY AWAY θα είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ.
  - Απολύμανση της μονάδας στις 23:00 την τελευταία ημέρα εάν η απολύμανση είναι ενεργοποιημένη.
  - Στη λειτουργία διακοπών (μακριά από το σπίτι), οι σχετικές καμπύλες κλίματος που είχαν ρυθμιστεί προηγουμένως δεν θα ισχύουν. Οι καμπύλες θα τεθούν αυτόματα σε ισχύ όταν τελειώσει η λειτουργία διακοπών (μακριά από το σπίτι).
  - Η προκαθορισμένη λειτουργία δεν θα ισχύει στη λειτουργία διακοπών (μακριά από το σπίτι), αλλά η προκαθορισμένη τιμή θα συνεχίζει να εμφανίζεται στην κύρια σελίδα.

### 6.5.3 Διακοπές στο σπίτι

Η λειτουργία σπιτιού κατά τις διακοπές χρησιμοποιείται για παρέκκλιση από τα κανονικά προγράμματα χωρίς να χρειάζεται να τα αλλάξετε κατά τη διάρκεια των διακοπών στο σπίτι.

- Κατά τη διάρκεια των διακοπών σας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών για παρέκκλιση από τα κανονικά σας προγράμματα χωρίς να χρειάζεται να τα αλλάξετε.

Περίοδος	Στη συνέχεια...
Πριν και μετά τις διακοπές σας	Θα χρησιμοποιηθούν τα κανονικά σας προγράμματα.
Κατά τη διάρκεια των διακοπών σας	Θα χρησιμοποιηθούν οι διαμορφωμένες ρυθμίσεις για τις διακοπές.

Εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία διακοπών στο σπίτι, θα εμφανιστεί  στην αρχική σελίδα.

Μεταβείτε στο "✉" > "ΕΠΙΛΟΓΗ" > "HOLIDAY HOME". Πατήστε "↪". Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ΕΠΙΛΟΓΗ	
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY
ΔΙΑΚΟΠΕ Σ ΣΠΙΤΙ	BACKUP HEATER
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	OFF
ΑΠΟ	00-00-2000
MEXPI	00-00-2000
TIMER	ENTER
 ON/OFF	

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο "Φ" για να επιλέξετε "OFF" ή "ON" και χρησιμοποιήστε τα "◀", "▶", "▼", "▲" για κύλιση και ρύθμιση.

Εάν η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΩΝ (στο σπίτι) θα είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ.

Εάν η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΩΝ (στο σπίτι) θα είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ.

Χρησιμοποιήστε "▼", "▲" για να προσαρμόσετε την ημερομηνία.

- Πριν και μετά τις διακοπές σας, θα χρησιμοποιηθεί το κανονικό σας πρόγραμμα.
  - Κατά τη διάρκεια των διακοπών σας, εξοικονομείτε ενέργεια και δεν πανώνει το στήπι σας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πρέπει να βγείτε από τη λειτουργία διακοπών  
(μακριά από το σπίτι) ή τη λειτουργία διακοπών  
(στο σπίτι), εάν θέλετε να αλλάξετε τη λειτουργία  
της μονάδας.

#### 6.5.4 Εφεδρικός θερμαντήρας

- Η λειτουργία BACKUP HEATER χρησιμοποιείται για την υποχρεωτική λειτουργία εφεδρικού θερμαντήρα. Μεταβείτε στο "Ξ" > "ΕΠΙΛΟΓΗ" > "BACKUP HEATER". Πατήστε "↔". Εάν οι πιμές IBH και AHS δεν έχουν έγκυρες πιμές στο διακόπτη DIP στον κύριο πίνακα ελέγχου στην ύδραυλική μονάδα, θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ΕΠΙΛΟΓΗ			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	ΔΙΑΚΟΠΕ Σ ΣΠΙΤΙ	BACKUP HEATER

IBH = Εφεδρικός θερμαντήρας εσωτερικής μονάδας.  
AHS = Προσθιτηρ πνύ θέρμανσης

- Εάν οι τιμές IBH και AHS έχουν έγκυρες τιμές στο διακόπτη DIP στον κύριο πίνακα ελέγχου στην υδραυλική μονάδα, θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ΕΠΙΛΟΓΗ			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	ΔΙΑΚΟΠΕ Σ ΣΠΙΤΙ	BACKUP HEATER
BACKUP HEATER			ON
 ON/OFF			

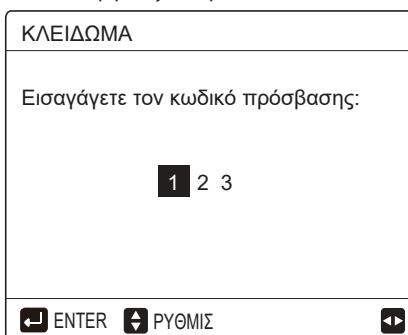
Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο " ω " για να επιλέξετε απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση.

### **[ i ] ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

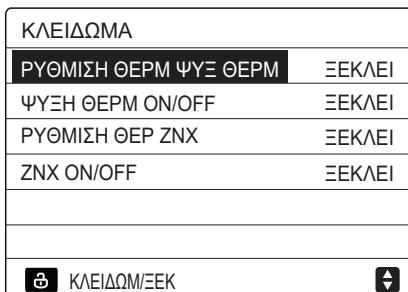
- Εάν η λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης του χώρου είναι αυτόματη, η λειτουργία του εφεδρικού θερμαντήρα δεν μπορεί να επιλεγεί.
- Η λειτουργία BACKUP HEATER δεν ισχεί όταν είναι ενεργοποιημένη η ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΟΥ.

## **6.6 Κλείδωμα για παιδιά**

Η λειτουργία ΚΛΕΙΔΩΜΑ (για τα παιδιά) χρησιμοποιείται για να αποτρέψει την κατά λάθος λειτουργία από τα παιδιά. Η ρύθμιση και η διαμόρφωση της θερμοκρασίας μπορεί να κλειδώσει ή να ξεκλειδώσει χρησιμοποιώντας τη λειτουργία ΚΛΕΙΔΩΜΑ. Μεταβείτε στο " ☰ > "ΚΛΕΙΔΩΜΑ". Εμφανίζεται η σελίδα:

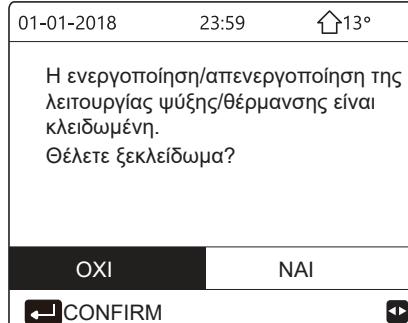
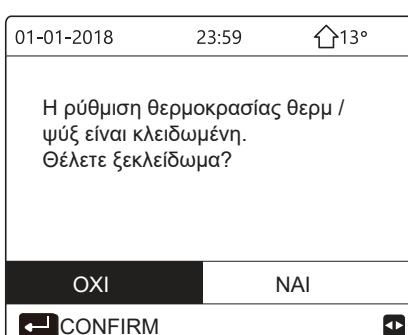


Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης, θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

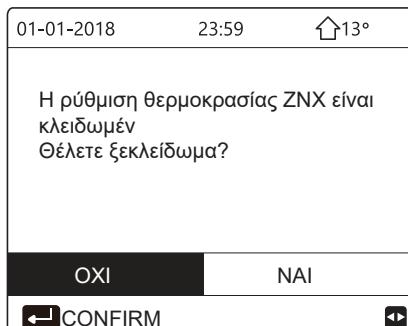


Χρησιμοποιήστε "▼", "▲" για κύλιση και "♂" για να επιλέξετε LOCK ή ΖΕΚΛΕΙ.

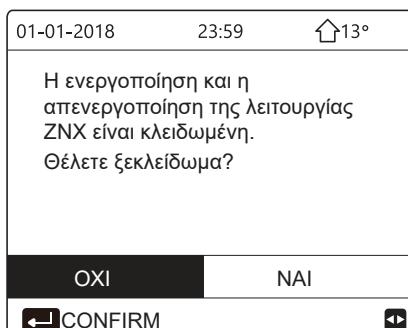
Η θερμοκρασία ψύξης/θέρμανσης δεν μπορεί να ρυθμιστεί όταν η ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜ ΨΥΞ ΘΕΡΜ είναι κλειδωμένη. Εάν θέλετε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία ψύξης/θέρμανσης όταν είναι κλειδωμένη η θερμοκρασία ψύξης/θέρμανσης, θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:



Η θερμοκρασία ZNX δεν μπορεί να αλλάξει όταν η ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡ ΖΝΧ είναι κλειδωμένη. Εάν προσπαθήσετε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία ZNX όταν η ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡ ΖΝΧ είναι κλειδωμένη, θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:



Η λειτουργία ZNX δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί όταν η ΕΝΕΡΓ./ΑΠΕΝΕΡΓ. της λειτουργίας ZNX είναι κλειδωμένη. Εάν προσπαθήσετε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη ZNX, θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:



## **6.7 Πληροφορίες σέρβις**

### **6.7.1 Σχετικά με τις πληροφορίες σέρβις**

Το μενού πληροφοριών σέρβις περιέχει τα εξής:

- 1) ΤΗΛ SERVICE
- 2) ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ
- 3) PARAMETER
- 4) ΕΝΔΕΙΞΗ

### **6.7.2 Πώς να μεταβείτε στο μενού πληροφοριών σέρβις**

- Μεταβείτε στο " ☰ > "ΠΛΗΡΟΦ SERVICE". Πατήστε "↔". Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

Η επιλογή ΤΗΛ SERVICE μπορεί να εμφανίσει τον αριθμό τηλεφώνου ή του κινητού τηλεφώνου του σέρβις. Ο υπεύθυνος εγκατάστασης μπορεί να εισαγάγει τον αριθμό τηλεφώνου. Ανατρέξτε στην ενότητα "ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ".

Ο κωδικός σφάλματος χρησιμοποιείται για να δείξει πότε εμφανίζεται σφάλμα ή βλάβη και εμφανίζει τη μέση τιμή του κωδικού σφάλματος.

ΠΛΗΡΟΦ SERVICE			
ΤΗΛ SERVICE	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤ ΟΣ	PARAMETER	ΕΝΔΕΙΞΗ
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018

Πατήστε ⇨. Θα εμφανιστεί η σελίδα:

ΠΛΗΡΟΦ SERVICE		1/2	
ΤΗΛ SERVICE	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ	PARAMETER	ΕΝΔΕΙΞΗ
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018

ENTER

Πατήστε ← για να εμφανιστεί η μέση τιμή του κωδικού σφάλματος:

01-01-2018	23:59	13°
Ε2 σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ χειριστήριου και εσωτερικής μονάδας		
Καλέστε τεχνικό		
CONFIRM	#00	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορούν να καταγραφούν συνολικά οκτώ κωδικοί σφάλματος.

Η λειτουργία παραμέτρου χρησιμοποιείται για την εμφάνιση της κύριας παραμέτρου. Υπάρχουν δύο σελίδες για την εμφάνιση της παραμέτρου:

ΠΛΗΡΟΦ SERVICE		1/2	
ΤΗΛ SERVICE	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤ ΟΣ	PARAMETER	ΕΝΔΕΙΞΗ
ΘΕΡΜ ΧΩΡΟΥ SET			26 °C
ΘΕΡΜ ΝΕΡΟΥ SET			55 °C
ΘΕΡΜ ZNX SET			55 °C
ΘΕΡΜ ΧΩΡΟΥ			24 °C

ΠΛΗΡΟΦ SERVICE		2/2	
ΤΗΛ SERVICE	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤ ΟΣ	PARAMETER	ΕΝΔΕΙΞΗ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΥΡΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ			26 °C
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΘΕΡΜ. ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ			55 °C
SMART GRID RUNNING TIME			0 Ώρες

Η λειτουργία ΕΝΔΕΙΞΗ χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της διεπαφής:

ΠΛΗΡΟΦ SERVICE			1/2
ΤΗΛ SERVICE	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤ ΟΣ	PARAMETER	ΕΝΔΕΙΞΗ
TIME			12:30
DATE			08-08-2018
ΓΛΩΣΣΑ			EL
ΦΩΤΙΣΜΟΣ			ON
 	ENTER		

ΠΛΗΡΟΦ SERVICE		2/2	
ΤΗΛ SERVICE	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤ ΟΣ	PARAMETER	ΕΝΔΕΙΞΗ
ΗΧΟΣ		ON	
ΧΡΟΝΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑ		120SEC	
SMART GRID RUNNING TIME		2 ώρες	
 ON/OFF			

Χρησιμοποιήστε "←" για είσοδο και χρησιμοποιήστε "◀", "▶", "▼", "▲" για κύλιση.

## 6.8 Παράμετρος λειτουργίας

Αυτό το μενού προορίζεται για τον υπεύθυνο εγκατάστασης ή τον τεχνικό σέρβις που εξετάζει την παράμετρο λειτουργίας.

- Στην αρχική σελίδα, μεταβείτε στο " ☐ > "ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΩΝ".
  - Πατήστε "← ". Υπάρχουν εννιά σελίδες για τις παραμέτρους λειτουργίας ως εξής: Χρησιμοποιίστε "▼", "▲" για κύλιση.
  - Πατήστε "►" και "◀" για να ελέγξετε την παράμετρο λειτουργίας της δευτερεύουσας μονάδας στο σύστημα μετακύλισης λειτουργίας προς τα κάτω. Ο κωδικός διεύθυνσης στην επάνω δεξιά γωνία θα αλλάξει από "#00" σε "#01", "#02" κ.λπ. αντίστοιχα.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡ	#00
ONLINE UNITS NUMBER	1
OPERATE MODE	ΨΥΞΗ
SV1 STATE	ON
SV2 STATE	OFF
SV3 STATE	OFF
PUMP_I	ON
◀ ADDRESS	1/9 ▶

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡ	#00
PUMP_O	OFF
PUMP_C	OFF
PUMP_S	OFF
PUMP_D	OFF
PIPE BACKUP HEATER	OFF
TANK BACKUP HEATER	ON
◀ ADDRESS	2/9 ▶

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡ	#00
GAS BOILER	OFF
T1 ΘΕΡΜ ΕΞΟΔ ΝΕΡΟΥ	35°C
ΡΟΗ ΝΕΡΟΥ	1,72 m³/h
ΑΠΟΔΟΣΗ	11,52 kW
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣ ΙΣΧΥΟΣ	1000 kWh
Τα ΘΕΡΜ ΧΩΡΟΥ	25°C
◀ ADDRESS	3/9 ▶

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡ	#00
T5 ΘΕΡΜ ZNX	53°C
Tw2 KYKΛΩΜΑ2 ΘΕΡΜ ΝΕΡΟΥ	35°C
TIS' C1 CLI. ΘΕΡΜ ΚΑΜΠΥΛΗΣ	35°C
TIS2' C2 CLI. ΘΕΡΜ ΚΑΜΠΥΛΗΣ	35°C
TW_O ΘΕΡΜ ΝΕΡΟΥ ΕΞ ΕΝΑΛ	35°C
TW_I ΘΕΡΜ ΝΕΡΟΥ ΕΙΣ ΕΝΑΛ	30°C
◀ ADDRESS	4/9 ▶

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡ	#00
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
Tsolar	25°C
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01
◀ ADDRESS	5/9 ▶

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡ	#00-
ODU MODEL	6 kW
ΡΕΥΜΑ ΣΥΝΘ.	12 A
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΥΝΘ.	24 Hz
COMP.RUN TIME	54 MIN
COMP.TOTAL RUN TIME	1000 ώρες
EKTONΩΤ ΒΑΛΒ	200P
◀ ADDRESS	6/9 ▶

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡ	#00
TAX ANEM	600R/MIN
IDU TARGET FREQUENCY	46Hz
FREQUENCY LIMITED TYPE	5
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙ	230 V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420 V
DC GENERATRIX VOLTAGE	18 A
◀ ADDRESS	7/9 ▶

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡ	#00
TW_O ΘΕΡΜ ΝΕΡΟΥ ΕΞ ΕΝΑΛ	35°C
TW_I ΘΕΡΜ ΝΕΡΟΥ ΕΙΣ ΕΝΑΛ	30°C
T2 ΨΥΚΤ ΘΕΡΜ ΕΞ ΕΝΑΛ	35°C
T2B ΨΥΚΤ ΘΕΡΜ ΕΙΣ ΕΝ	35°C
Th ΘΕΡΜ ΑΝΑΡ ΣΥΜΠΙΕΣΤ	5°C
Tρ ΘΕΡΜ ΚΑΤΑΘ ΣΥΜΠ	75°C
◀ ADDRESS	8/9 ▶

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡ	#00
T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	5°C
T4 ΘΕΡΜ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	5°C
TF MODULE TEMP.	55°C
P1 ΠΙΕΣΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤ	2300 kPa
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
◀ ADDRESS	9/9 ▶

## Ι ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η παράμετρος κατανάλωσης ισχύος είναι προαιρετική. Εάν κάποια παράμετρος δεν είναι ενεργοποιημένη στο σύστημα, η παράμετρος θα εμφανίζεται ως "--".

Η απόδοση αντλίας θερμότητας προορίζεται μόνο για λόγους αναφοράς. Δεν χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της ικανότητας της μονάδας. Η ακριβεία του αισθητήρα είναι ±1 °C. Ο ρυθμός ροής υπολογίζεται σύμφωνα με το χρόνο λειτουργίας της αντλίας. Η απόκλιση είναι διαφορετική σε διαφορετικούς ρυθμούς ροής. Η μέγιστη απόκλιση είναι 15%. Οι τιμές ροής υπολογίζονται σύμφωνα με τις ηλεκτρικές τιμές της λειτουργίας της αντλίας.

Η τάση λειτουργίας είναι διαφορετική και η απόκλιση είναι διαφορετική. Η τιμή που εμφανίζεται είναι 0 όταν η τάση είναι μικρότερη από 198 V.

## 6.9 Για τον τεχνικό

### 6.9.1 Σχετικά με τη λειτουργία ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ

Η λειτουργία ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ χρησιμοποιείται από τον υπεύθυνο εγκατάστασης ή το μηχανικό επισκευής.

- Ρύθμιση λειτουργίας εξοπλισμού.
- Ρύθμιση παραμέτρων.

### 6.9.2 Πώς να μεταβείτε στο μενού του Τεχνικού

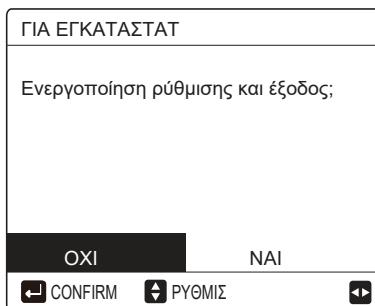
Μεταβείτε στο "≡" > "ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ". Πατήστε "←".

ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ
Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης:
2 3 4
◀ ENTER ▶ ΡΥΘΜΙΣ

- Η λειτουργία ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ χρησιμοποιείται από τον υπεύθυνο εγκατάστασης ή το μηχανικό επισκευής. Προτείνεται να ΜΗΝ αλλάζουν οι ρυθμίσεις του μενού από τον ιδιοκτήτη του σπιτιού.
- Για αυτόν τον λόγο απαιτείται προστασία με κωδικό πρόσβασης για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης στις ρυθμίσεις σέρβις.
- Ο κωδικός πρόσβασης είναι 234.

### 6.9.3 Έξοδος από τη λειτουργία ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ

Εάν έχετε ορίσει όλες τις παραμέτρους. Πατήστε "←". Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα



Επιλέξτε "ΝΑΙ" και πατήστε "←" για να αποχωρήσετε από τη λειτουργία ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ.

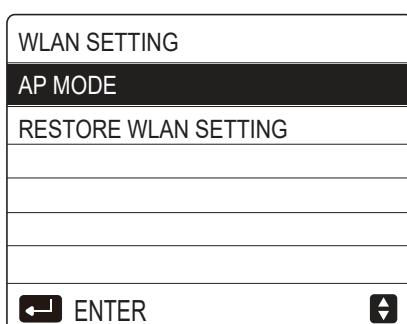
Μετά από την έξοδο από τη λειτουργία ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ, η μονάδα θα απενεργοποιηθεί.

## 6.10 Οδηγίες διαμόρφωσης δικτύου

- Το ενσύρματο χειριστήριο χρησιμοποιεί έχυπνο έλεγχο με μια ενσωματωμένη μονάδα, η οποία λαμβάνει σήμα ελέγχου από την ΕΦΑΡΜΟΓΗ.
- Πριν συνδέσετε το WLAN, ελέγχετε αν ο δρομολογητής είναι ενεργοποιημένος και βεβαιωθείτε ότι το ενσύρματο χειριστήριο λαμβάνει το ασύρματο σήμα.
- Κατά τη διαδικασία της ασύρματης διανομής, το εικονίδιο LCD "WiFi" αναβοσβήνει για να δείξει ότι υλοποιείται το δίκτυο. Αφού ολοκληρωθεί η διαδίκασία, το εικονίδιο "WiFi" θα είναι συνεχώς αναμμένο.

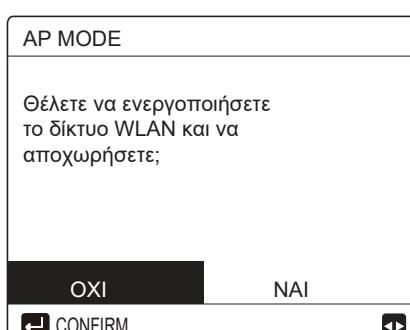
### 6.10.1 Ρύθμιση ενσύρματου χειριστηρίου

Οι ρυθμίσεις ενσύρματου χειριστηρίου περιλαμβάνουν AP MODE και RESTORE WLAN SETTING.



- Ενεργοποιήστε το WLAN στη διεπαφή. Μεταβείτε στο "≡ > "WLAN SETTING"> "AP MODE".

Πατήστε "←", θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:



Χρησιμοποιήστε τα "◀", "▶" για να μεταβείτε στην επιλογή "ΝΑΙ". Πατήστε "←" για να επιτλέξετε λειτουργία AP.

Επιλέξτε Λειτουργία AP στην κινητή συσκευή και συνεχίστε με τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τις οδηγίες της εφαρμογής.

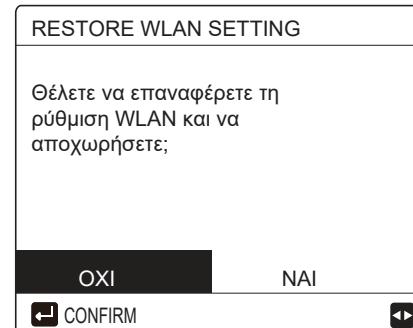
### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Αφού εισέλθετε στη λειτουργία AP, εάν δεν συνδεθεί με το κινητό τηλέφωνο, το εικονίδιο LCD "WiFi" θα αναβοσβήνει για 10 λεπτά και θα σβήσει.

Εάν συνδεθεί με το κινητό τηλέφωνο, το εικονίδιο "WiFi" θα είναι συνέχεια αναμμένο.

- Επαναφορά ρυθμίσεων WLAN στη διεπαφή. Μεταβείτε στο "≡ > "WLAN SETTING" > "RESTORE WLAN SETTING".

Πατήστε "←", θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:



Χρησιμοποιήστε τα "◀", "▶" για να μεταβείτε στην επιλογή "ΝΑΙ". Πατήστε "←" για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις WLAN. Ολοκληρώστε την παραπάνω διαδίκασία για επαναφορά της ασύρματης διαμόρφωσης.

- Λειτουργία AP Σύνδεση WLAN:

### 6.10.2 Ρύθμιση με συσκευή κινητού

Η λειτουργία AP Mode είναι διαθέσιμη για ασύρματη σύνδεση με την συσκευή κινητού.

- Σύνδεση AP Mode με WLAN

#### (1) Εγκατάσταση εφαρμογής

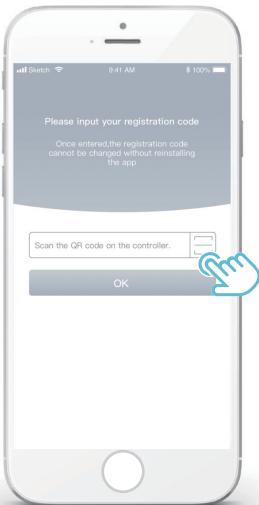
Κάντε αναζήτηση για την εφαρμογή "Comfort Home" στο Play Store ή στο App Store και πράγματοποιήστε λήψη της εφαρμογής.

#### (2) Σύνδεση / Δημιουργία λογαριασμού

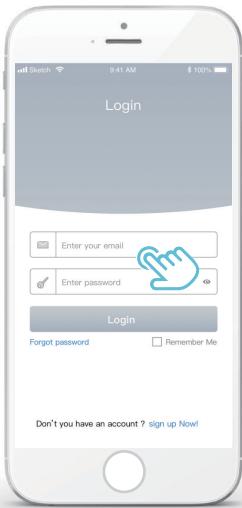
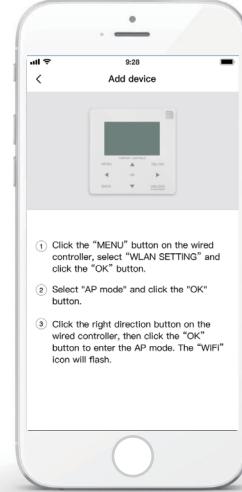
Εισαγάγετε "Inventor" ως κωδικό εγγραφής.

Εναλλακτικά σαρώστε τον κωδικό QR που βρίσκεται στην συσκευασία του χειριστηρίου εφόσον είναι διαθέσιμος.

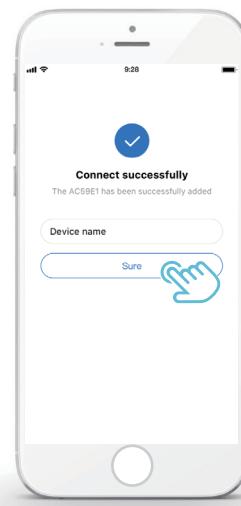
Ακολουθήστε τα βήματα στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγγραφή σας.



2) Πραγματοποιήστε τις ενέργειες στο ενσύρματο χειριστήριο όπως αναγράφονται στην οθόνη της εφαρμογής.

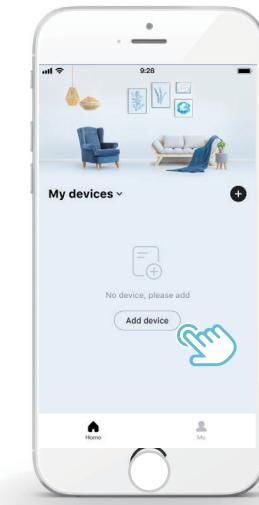


3) Επιτρέψτε λίγο χρόνο για να ολοκληρωθεί η σύνδεση και επιλέξτε "Sure" για ολοκλήρωση.

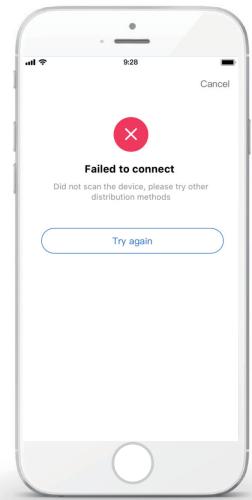


### 6.10.3 Προσθήκη συσκευής

1) Επιλέξτε "Add device" και ακολουθήστε τα αναγραφόμενα βήματα για την προσθήκη της συσκευής



- 4) Όταν η συσκευή συνδεθεί επιτυχώς, το σύμβολο  στο ενσύρματο χειριστήριο θα παραμείνει αναμένο και η συσκευή μπορεί να ελεγχθεί από την εφαρμογή.
- 5) Σε περίπτωση αποτυχίας σύνδεσης, ή εάν ζητηθεί από την εφαρμογή επανασύνδεση, ενεργοποιήστε την λειτουργία "RESTORE WLAN SETTING" στο ενσύρματο χειριστήριο και μετά την ολοκλήρωσή της επαναλάβετε την διαδικασία σύνδεσης νέας συσκευής.



**⚠️ Προειδοποιήσεις και επίλυση προβλημάτων της ασύρματης σύνδεσης**

Για την σύνδεση της μονάδας με το δίκτυο, επιβεβαιώστε ότι κινητό βρίσκεται κοντά στην μονάδα και ότι και το κινητό και η μονάδα βρίσκονται εντός εμβέλειας του router.

Υποστηρίζονται μόνο δίκτυα 2.4GHz.

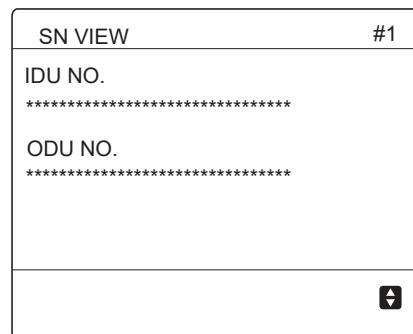
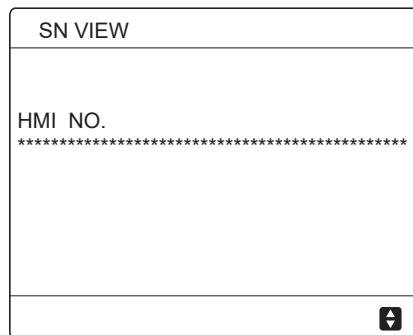
Δεν προτείνεται η χρήση ειδικών χαρακτήρων (σημεία στίξης, κενά, κ.ά.) ως μέρος του ονόματος του δικτύου.

Δεν προτείνεται η σύνδεση περισσοτέρων των 10 συσκευών στο ίδιο router για αποφυγή επιρρεασμού της μονάδας από ασταθές ή αδύναμο σήμα.

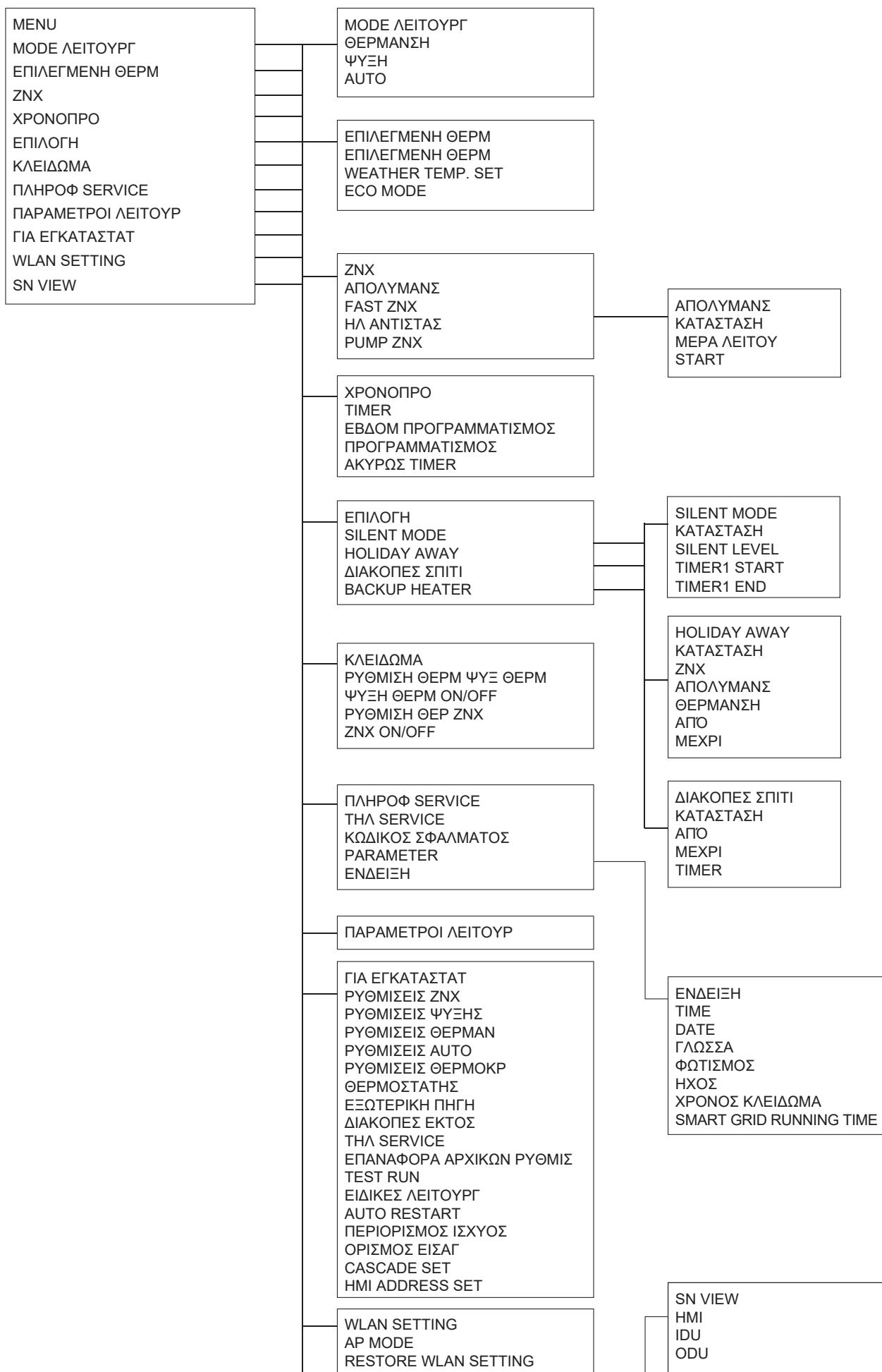
Σε περίπτωση αλλαγής του κωδικού του WLAN, θα πρέπει να ενεργοποιήστε την λειτουργία "RESTORE WLAN SETTING" στο ενσύρματο χειριστήριο και μετά την ολοκλήρωσή της να επαναλάβετε την διαδικασία σύνδεσης νέας συσκευής.

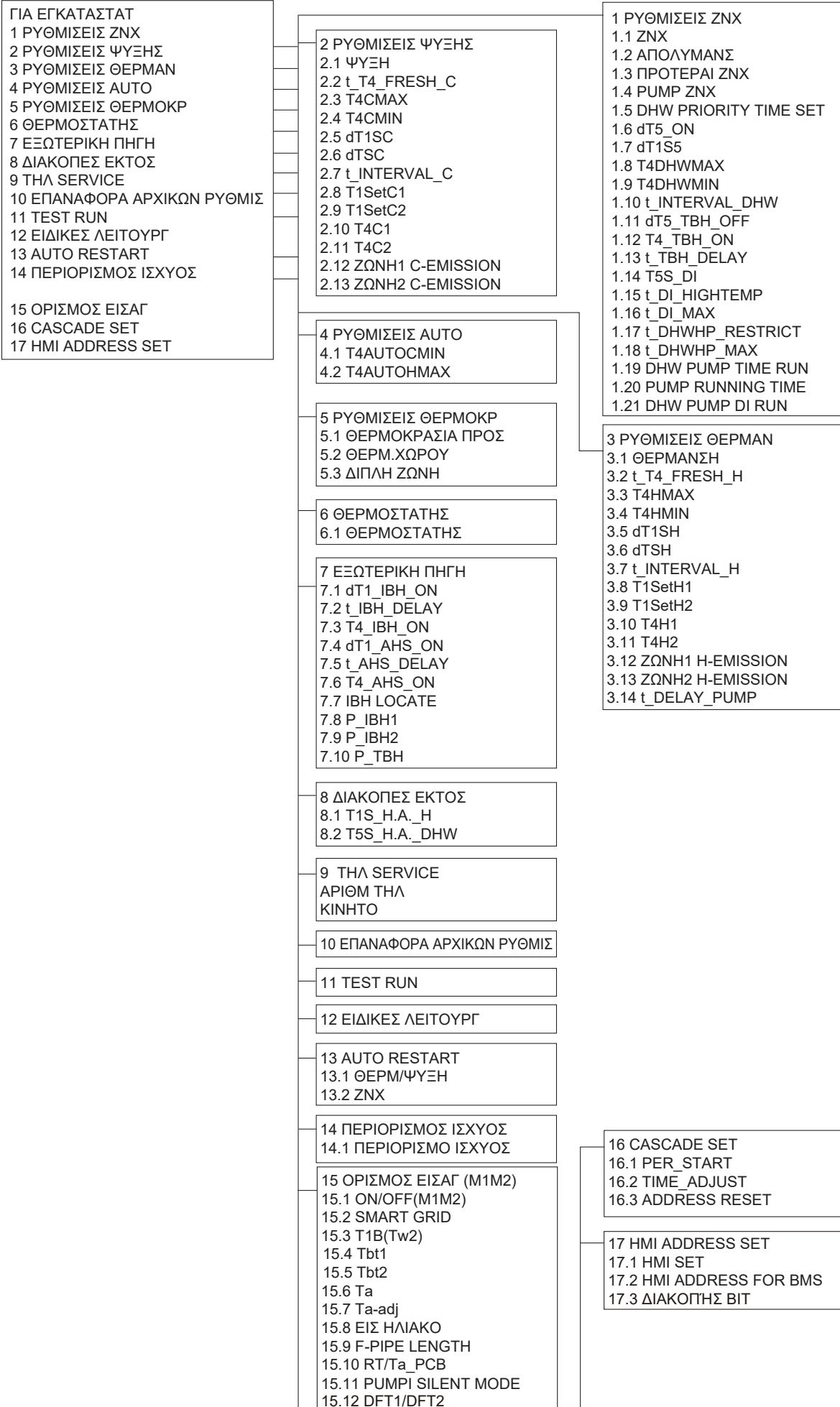
Τα περιεχόμενα της εφαρμογής μπορεί να είναι διαφορετικά από τα αναγραφόμενα στο παρόν εγχειρίδιο, επικρατεί η νεότερη έκδοση.

## 6.11 SN VIEW



## 7 ΔΟΜΗ ΜΕΝΟΥ: ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ





Πίνακας 1 Η καμπύλη θερμοκρασίας περιβάλλοντος της ρύθμισης χαμηλής θερμοκρασίας για θέρμανση

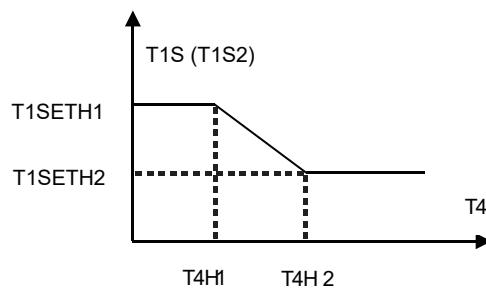
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24

Πίνακας 2 Η καμπύλη θερμοκρασίας περιβάλλοντος της ρύθμισης υψηλής θερμοκρασίας για θέρμανση

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37	
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
8-T1S	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	

Η καμπύλη αυτόματης ρύθμισης

Η καμπύλη αυτόματης ρύθμισης είναι η ένατη καμπύλη, αυτός είναι ο υπολογισμός:



Κατάσταση: Στη ρύθμιση του ενσύρματου χειριστηρίου, εάν  $T4H2 < T4H1$ , αλλάξτε την τιμή τους. Εάν  $T1SETH1 < T1SETH2$ , αλλάξτε την τιμή τους.

Πίνακας 3 Η καμπύλη θερμοκρασίας περιβάλλοντος της ρύθμισης χαμηλής θερμοκρασίας για ψύξη

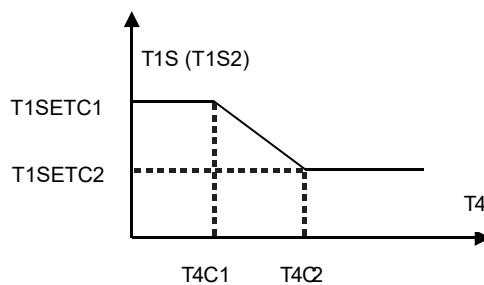
$T4$	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Πίνακας 4 Η καμπύλη θερμοκρασίας περιβάλλοντος της ρύθμισης υψηλής θερμοκρασίας για ψύξη

T4	- $10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1- T1S	20	18	17	16
2- T1S	21	19	18	17
3- T1S	22	20	19	17
4- T1S	23	21	19	18
5- T1S	24	21	20	18
6- T1S	24	22	20	19
7- T1S	25	22	21	19
8- T1S	25	23	21	20

Η καμπύλη αυτόματης ρύθμισης

Η καμπύλη αυτόματης ρύθμισης είναι η ένατη καμπύλη, αυτός είναι ο υπολογισμός:



Κατάσταση: Στη ρύθμιση το ενσύρματο χειριστήριο, εάν  $T4C2 < T4C1$ , τότε γίνεται αλλαγή τιμής. Εάν  $T1SETC1 < T1SETC2$ , τότε γίνεται αλλαγή τιμής.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Συνδυασμοί Outdoor-Indoor

Outdoor Unit	Indoor Unit
ATS04S	HU060S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
ATS06S	HU060S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
ATS08S	HU100S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
ATS10S	HU100S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
ATS12S	HU160S3
	HU160WT240S3
ATS14S	HU160S3
	HU160WT240S3
ATS16S	HU160S3
	HU160WT240S3
ATS12T	HU160T9
	HU160WT240T9
ATS14T	HU160T9
	HU160WT240T9
ATS16T	HU160T9
	HU160WT240T9

---

Όλες οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο εξυπηρετούν επεξηγηματικούς σκοπούς.

Το προϊόν που προμηθευτήκατε μπορεί να εμφανίζει ορισμένες διαφορές ως προς το σχήμα, ωστόσο οι λειτουργίες και τα χαρακτηριστικά παραμένουν ίδια.

Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη. Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές του προϊόντος μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση με σκοπό τη βελτίωση των προϊόντων.

Για λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στον κατασκευαστή στο 211 300 3300 ή στον αντιπρόσωπο. Τυχόν ενημερώσεις του εγχειρίδιου θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή, παρακαλούμε να ελέγξετε για την πιο πρόσφατη έκδοση.



Σαρώστε εδώ για να κατεβάσετε την τελευταία έκδοση του εγχειριδίου.  
[www.inventoraircondition.gr/media-library](http://www.inventoraircondition.gr/media-library)

- Manualul oferă o descriere detaliată a măsurilor de precauție care trebuie luate în considerare în timpul funcționării.
- Pentru a asigura funcționarea corectă a telecomenzi cablate, citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza unitatea.
- Nu aruncați acest manual după ce l-ați citit, va fi util pentru consultare viitoare.

# CUPRINS

---

<b>1 PRECAUȚII GENERALE PRIVIND SIGURANȚA .....</b>	65
• 1.1 Despre documentație .....	65
• 1.2 Pentru utilizator .....	65
<b>2 PRIVIRE SUMARĂ ASUPRA INTERFEȚEI CU UTILIZATORUL .....</b>	66
• 2.1 Dispunerea telecomenzi cablate .....	66
• 2.2 Pictograme de stare .....	66
<b>3 UTILIZAREA PAGINILOR DE START .....</b>	67
<b>4 STRUCTURA MENIULUI .....</b>	69
• 4.1 Despre structura meniului .....	69
• 4.2 Accesarea structurii meniului .....	69
• 4.3 Parcursarea structurii meniului .....	69
<b>5 FUNCȚII DE BAZĂ .....</b>	69
• 5.1 Deblocare ecran .....	69
• 5.2 Activarea/dezactivarea comenziilor .....	69
• 5.3 Reglarea temperaturii .....	71
• 5.4 Reglarea modului de funcționare în spațiu .....	72
<b>6 OPERARE .....</b>	72
• 6.1 Mod de operare .....	72
• 6.2 Presetare temperatură .....	72
• 6.3 Apă caldă menajeră (DHW) .....	75
• 6.4 Program .....	77
• 6.5 Opțiuni .....	79
• 6.6 Blocarea accesului copiilor .....	82
• 6.7 Informații pentru service .....	82
• 6.8 Parametri de operare .....	83
• 6.9 Pentru instalator .....	84
• 6.10 Instrucțiuni pentru configurarea rețelei .....	85
• 6.11 VIZ. SN .....	87
<b>7 STRUCTURA MENIULUI: PREZENTARE GENERALĂ .....</b>	88

---

# 1 PRECAUȚII GENERALE PRIVIND SIGURANȚA

## 1.1 Despre documentație

- Măsurile de precauție descrise în acest document tratează teme foarte importante, respectați-le cu atenție.

### PERICOL

Indică o situație care duce la deces sau vătămări grave.

### PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

Indică o situație care ar putea duce la electrocutare.

### PERICOL: RISC DE ARDERE

Indică o situație care ar putea duce la arsuri cauzate de temperaturi extrem de ridicate sau scăzute.

### AVERTISMENT

Indică o situație care ar putea duce la deces sau vătămări grave.

### ATENȚIE

Indică o situație care ar putea conduce la vătămări minore sau moderate.

### NOTĂ

Indică o situație care ar putea duce la deteriorarea echipamentului sau a bunurilor.

### INFORMAȚII

Indică sfaturi utile sau informații suplimentare.

## 1.2 Pentru utilizator

- Dacă nu știți sigur cum să operați unitatea, contactați instalatorul.

- Unitatea nu este destinată utilizării de către copii sau persoane cu capacitați fizice, senzoriale sau psihice reduse sau lipsite de experiență și cunoștințe, decât dacă sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea unității de către o persoană responsabilă pentru siguranța acestora. Copiii trebuie să fie supravegheați pentru a nu se juca cu produsul.

### ATENȚIE

NU clătiți unitatea. Acest lucru poate cauza scurci electrice sau incendii.

- Unitatea este marcată cu următorul simbol:

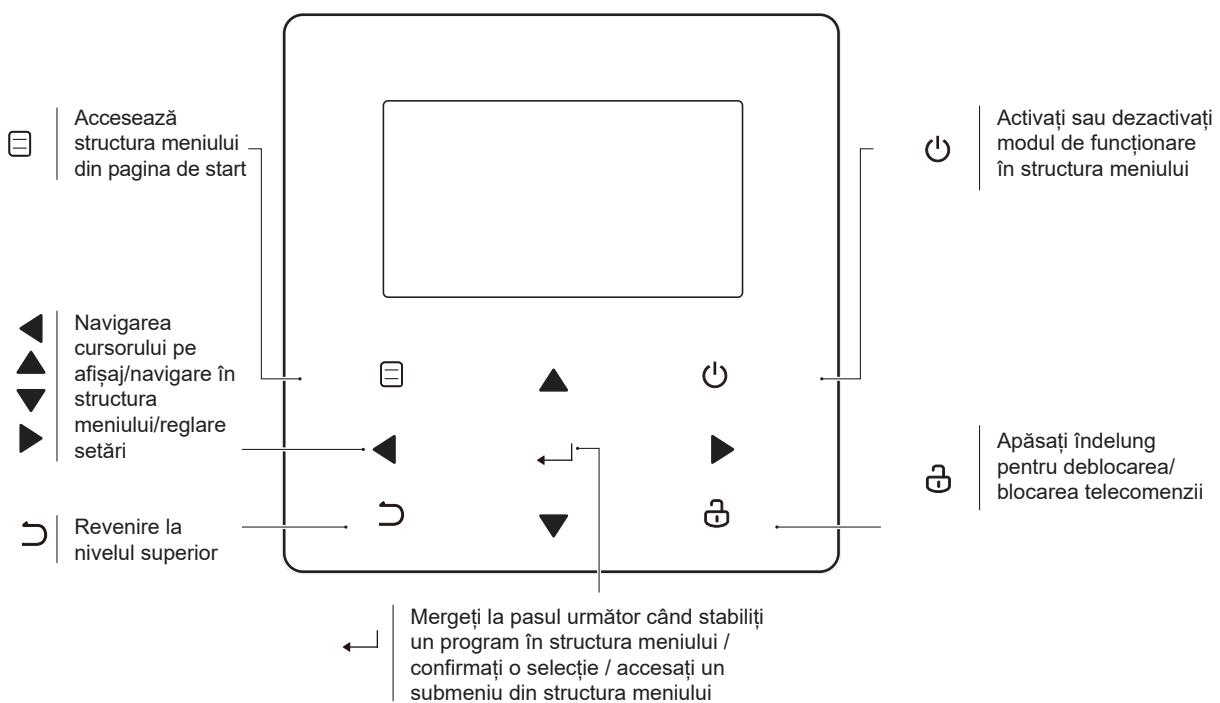


Aceasta înseamnă că produsele electrice și electronice nu pot fi amestecate cu deșeuri menajere nesortate. NU încercați să dezmembrați sistemul singuri: dezmembrarea sistemului și tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor componente trebuie efectuate de un instalator autorizat și trebuie să fie în conformitate cu legislația aplicabilă. Unitățile trebuie să fie duse la un centru specializat pentru reutilizare, reciclare și recuperare. Asigurându-vă că acest produs este eliminat corect, veți contribui la prevenirea eventualelor consecințe negative asupra mediului și sănătății umane. Pentru informații suplimentare, contactați instalatorul sau autoritatea locală.

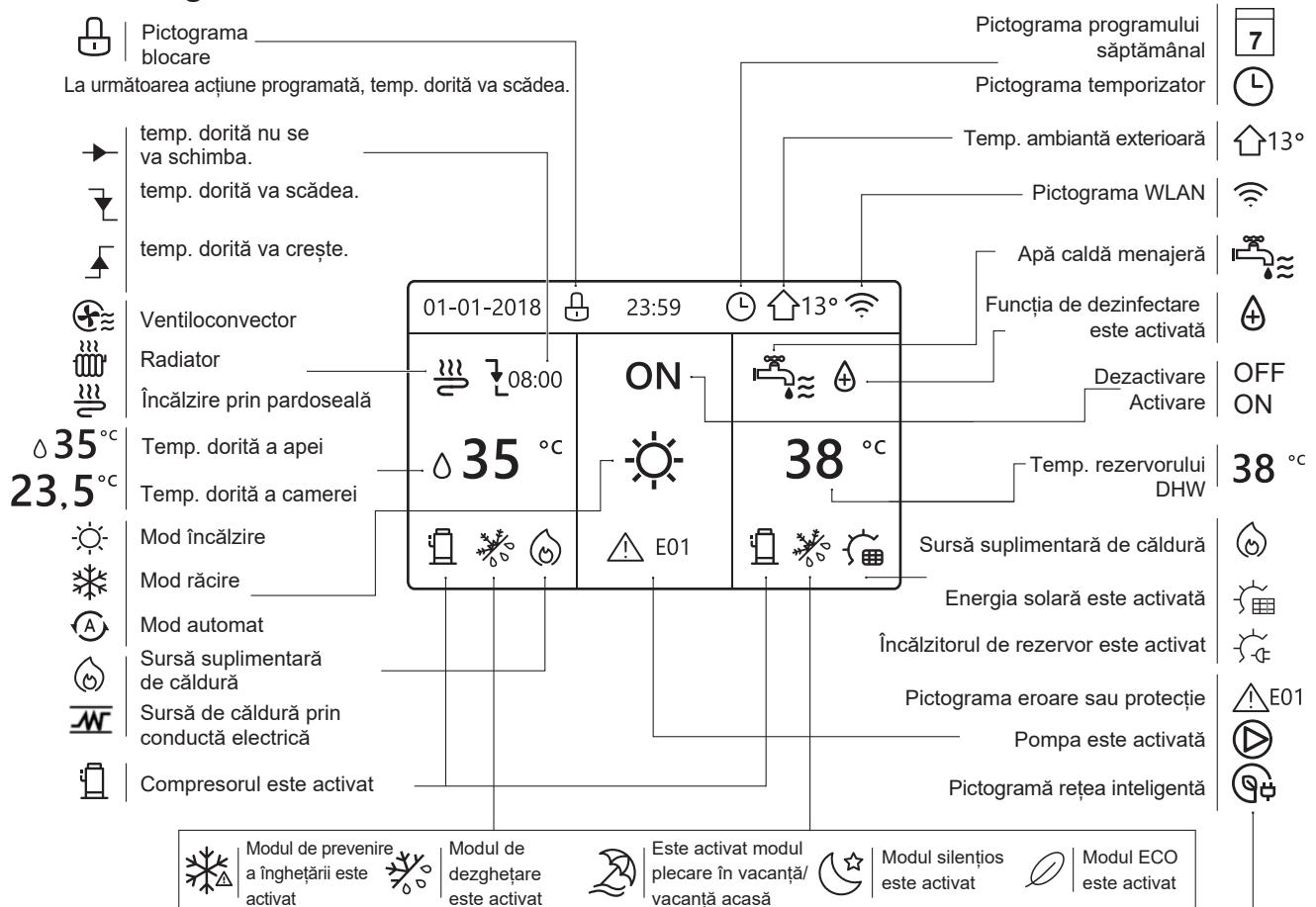
- A se amplasa într-un loc ferit de radiații.

## **2 PRIVIRE SUMARĂ ASUPRA INTERFETEI CU UTILIZATORUL**

## **2.1 Dispunerea telecomenziilor cablate**



## 2.2 Pictograme de stare

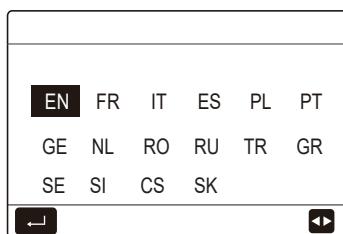


	Ventiloconvector	Radiator	Încălzire prin pardoseală	Apă caldă menajeră
ON (PORNIT)				
OFF (OPRIT)				

	Fără electricitate	Consum min. de electricitate	Consum max. de electricitate
Rețea inteligentă			

### 3 UTILIZAREA PAGINILOR DE START

Când porniți telecomanda cablată, sistemul va accesa pagina de selectare a limbii. Puteți alege limba preferată, apoi apăsați pentru a accesa paginile de start. Dacă nu apăsați în 60 de secunde, sistemul va utiliza limba selectată curent.

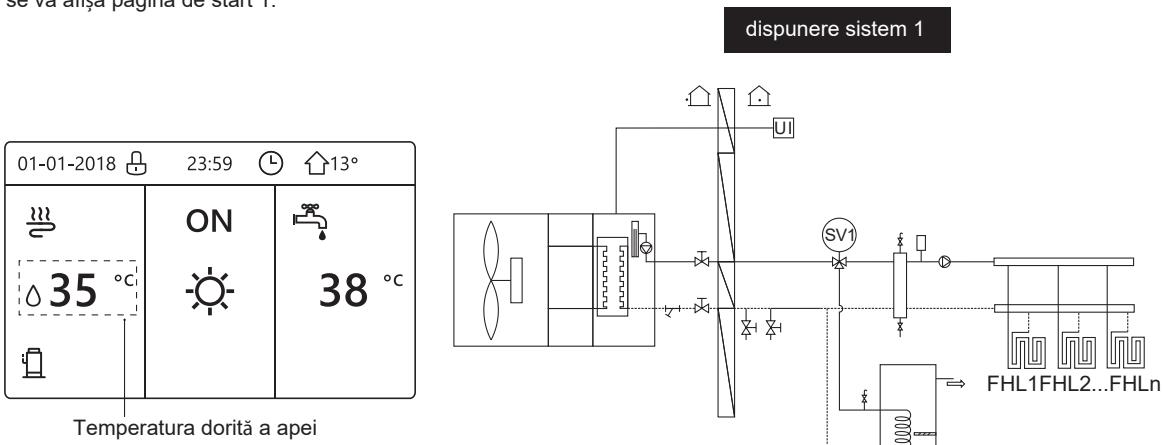


Puteți utiliza paginile de start pentru a citi și modifica setările destinate utilizării zilnice. Ceea ce puteți vedea și face pe paginile de start este descris acolo unde este cazul. În funcție de disponibilitatea sistemului, pot fi posibile următoarele pagini de start:

- Debitul de apă temperatură dorită
- Temperatura dorită a camerei
- Temperatura apei calde menajere

#### pagina de start1:

În cazul în care WATER FLOW TEMP. (Temp. apei) este setată la YES (Da) și ROOM TEMP. (Temp. camerei) este setată la NON (Nu) [consultați „FOR SERVICEMAN” > „TEMP. TYPE SETTING” (Pentru instalator > Setarea tipului de temp.) în „Manualul de instalare și utilizare”]. Sistemul este prevăzut cu funcția de încălzire prin pardoseală și a apei menajere; se va afișa pagina de start 1:

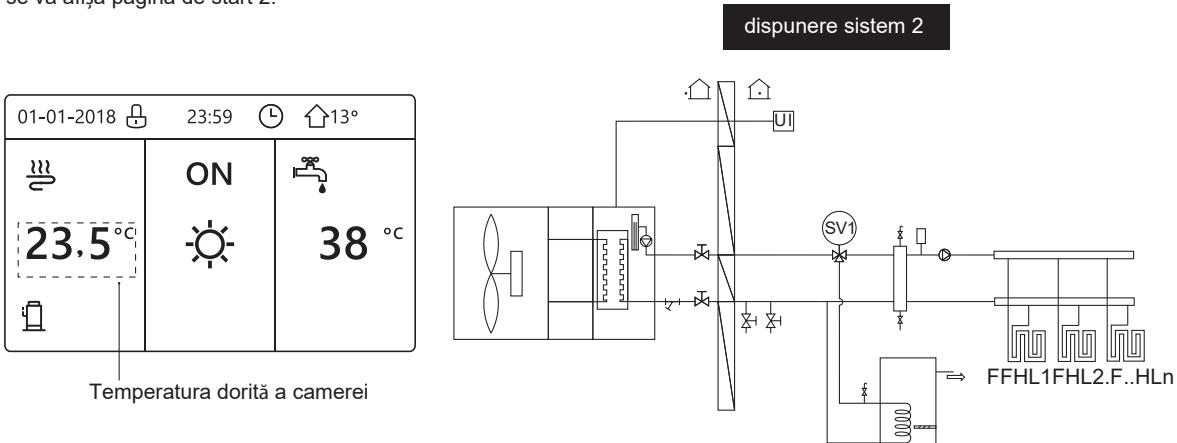


#### NOTĂ

Toate imaginile din manual au scop explicativ, paginile reale de pe ecran pot fi ușor diferite.

#### pagina de start2 :

În cazul în care WATER FLOW TEMP. (Temp. apei) este setată la NON (Nu) și ROOM TEMP. (Temp. camerei) este setată la YES (Da) [consultați „FOR SERVICEMAN” > „TEMP. TYPE SETTING” (Pentru instalator > Setarea tipului de temp.) în „Manualul de instalare și utilizare”]. Sistemul este prevăzut cu funcția de încălzire prin pardoseală și a apei menajere; se va afișa pagina de start 2:

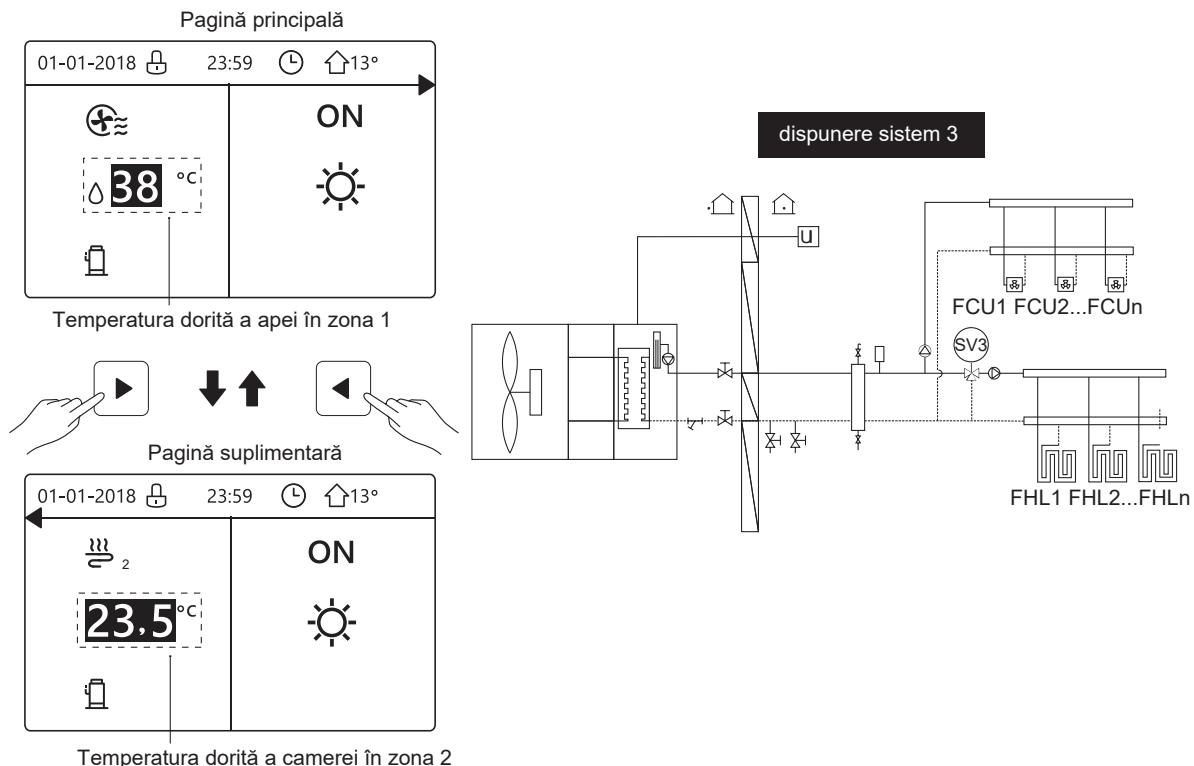


#### NOTĂ

Telecomanda cablată trebuie instalată în camera cu încălzire prin pardoseală pentru a verifica temperatura camerei.

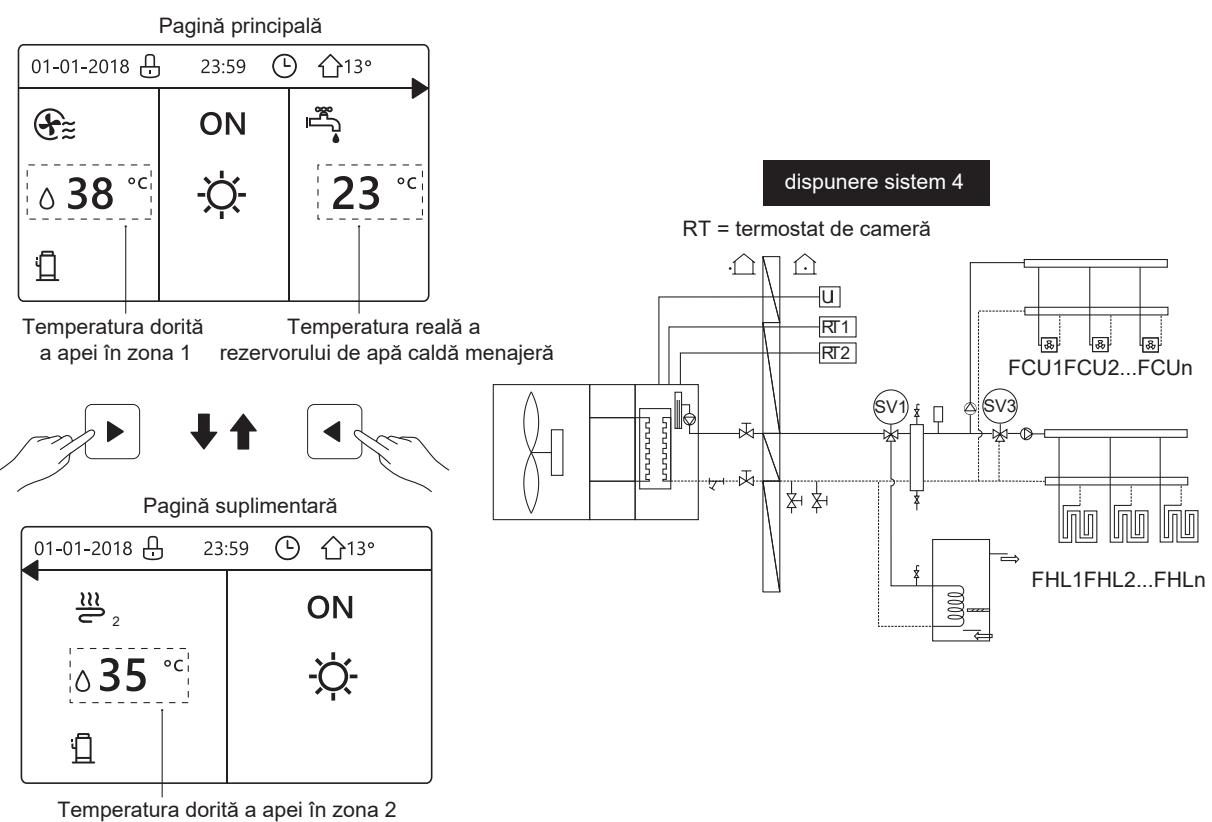
### pagina de start3:

Dacă DHW MODE (Mod DHW) este setat la NON (Nu) [consultați „FOR SERVICEMAN” > „DHW MODE SETTING” (Pentru instalator > Setările modului DHW) în „Manualul de instalare și utilizare”] și dacă „WATER FLOW TEMP. (Temp. apei) este setată la YES (Da), „ROOM TEMP.” (Temp camerei) este setată la YES (Da) [consultați „FOR SERVICEMAN” > „TEMP. TYPE SETTING” (Pentru instalator > Setarea tipului de temp.) în „Manualul de instalare și utilizare”]. Va exista o pagină principală și una suplimentară. Sistemul este prevăzut cu funcția de încălzire prin pardoseală și a spațiului pentru ventiloconvector; se va afișa pagina de start 3:



### pagina de start4:

Dacă ROOM THERMOSTAT (Termostatul camerei) este setat la DOUBLE ZONE (Zonă dublă) sau DOUBLE ZONE este setat la YES (Da), va exista o pagină principală și una suplimentară. Sistemul este prevăzut cu funcție de incalziri prin pardoseală, incalziri spațiului pentru ventiloconvector și a apei menajere; va apărea pagina de start 4:



## 4 STRUCTURA MENIULUI

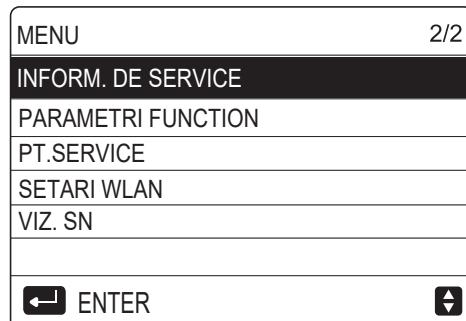
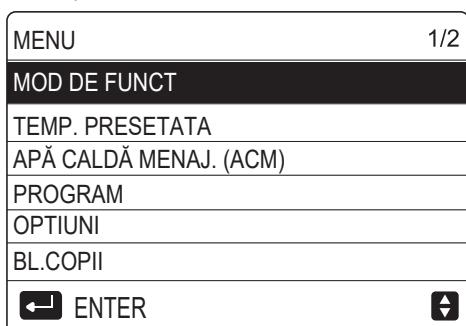
### 4.1 Despre structura meniului

Puteți utiliza structura meniului pentru a citi și configura setările care NU sunt destinate utilizării zilnice. Ceea ce puteți vedea și face în structura de meniu este descris acolo unde este cazul. Pentru o prezentare generală a structurii meniului, consultați „7 Structura meniului: Prezentare generală”.

### 4.2 Accesarea structurii meniului

Din pagina de pornire, apăsați „ ” (Meniu).

Rezultat: apare structura meniului:



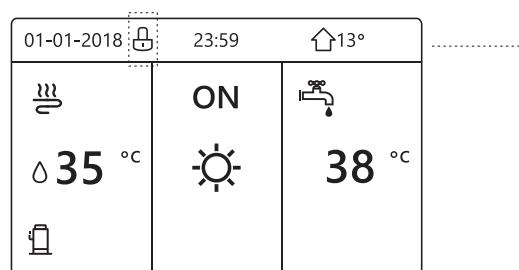
### 4.3 Parcurea structurii meniului

Utilizați „ ”, „ ” pentru a defila.

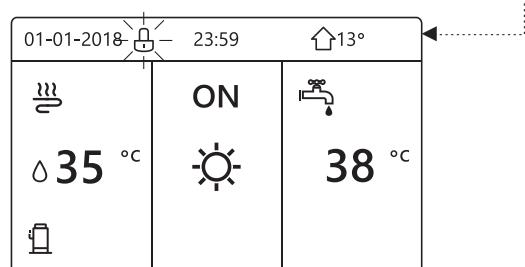
## 5 FUNCȚII DE BAZĂ

### 5.1 Deblocare ecran

Dacă pictograma se află pe ecran, telecomanda este blocată. Se afișează următoarea pagină:

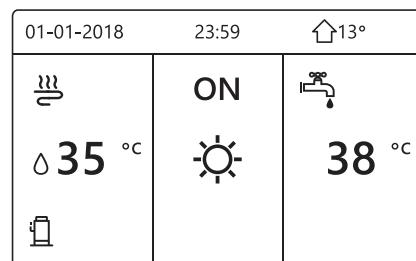


Apăsați orice tastă; pictograma va clipea. Apăsați lung tasta „ ” (Deblocare). Pictograma va dispărea, interfața poate fi controlată.

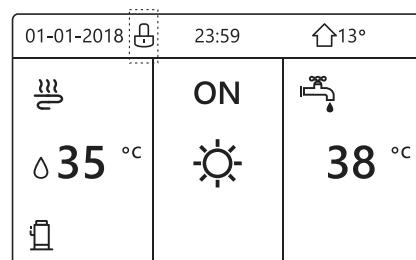


Interfața va fi blocată dacă nu există nicio mișcare timp îndelungat (aproximativ 120 de secunde): poate fi setată de interfață, consultați „6.7 INFORMAȚII PENTRU SERVICE”.

Dacă interfața este deblocată, apăsați lung „ ” și interfața va fi blocată.



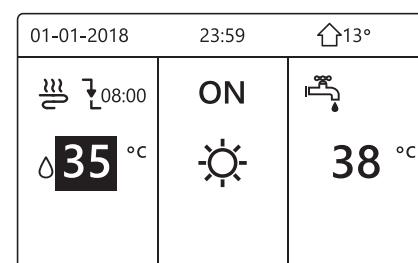
Long press Long press



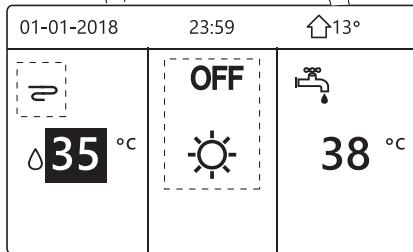
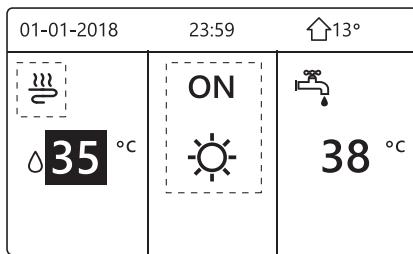
### 5.2 Activarea/dezactivarea comenziilor

#### 5.2.1 UTILIZAȚI INTERFAȚA PENTRU A PORNII SAU OPRI UNITATEA PENTRU SPAȚIU ÎNCĂLZIRE SAU RĂCIRE.

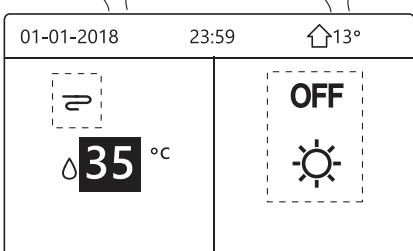
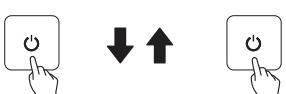
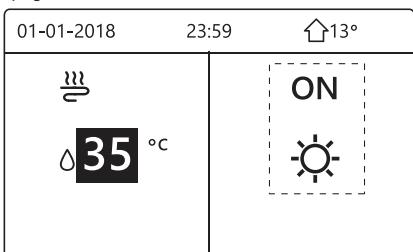
- PORNIREA / OPRIREA unității este controlată de interfață dacă nu activați TERMOSTATUL CAMEREI. [consultați „ROOM THERMOSTAT SETTING” (Setarea termostatului camerei) în „Manualul de instalare și utilizare”].
- Apăsați „ ”, „ ” pe pagina de start; va apărea cursorul negru:



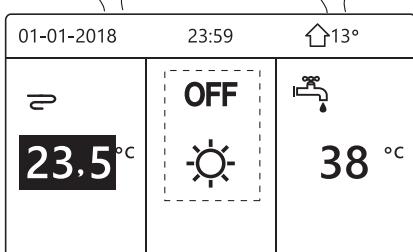
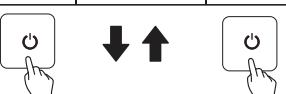
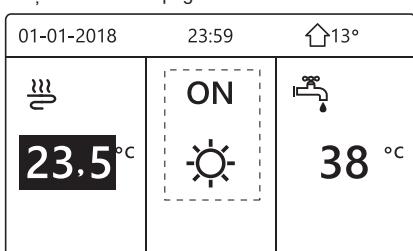
1) Când cursorul se află pe partea modului de operare asociat temperaturii spațiului (inclusiv modul de încălzire , modul de răcire și modul automat ), apăsați tasta „ ” (Pornit/Oprit) pentru a porni/opri încălzirea sau răcirea spațiului.



Dacă DHW TYPE (Tip apă caldă menajeră) este setat la NON (Nu), atunci se vor afișa următoarele pagini:

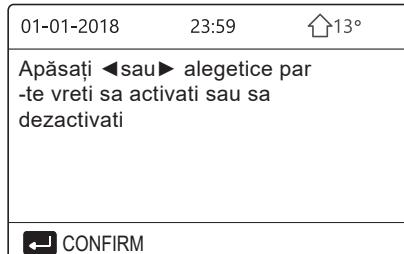


Dacă TEMP. TYPE (Tip temperatură) este setat la ROOM TEMP. (Temp. cameră), atunci se vor afișa următoarele pagini:

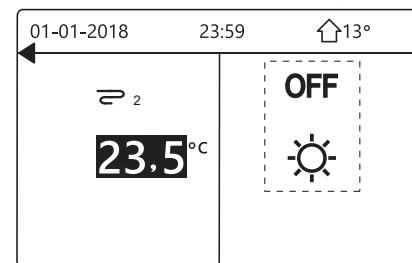
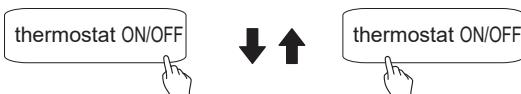
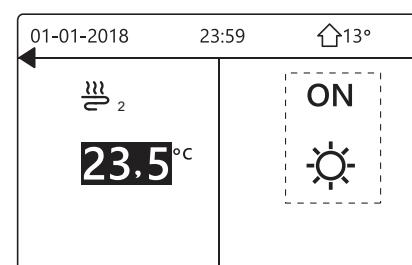
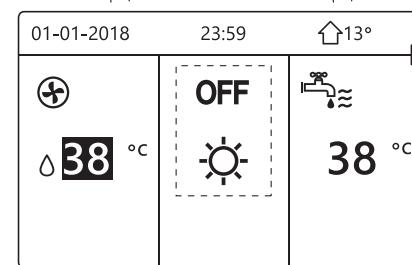
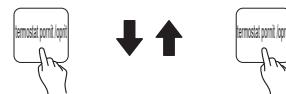
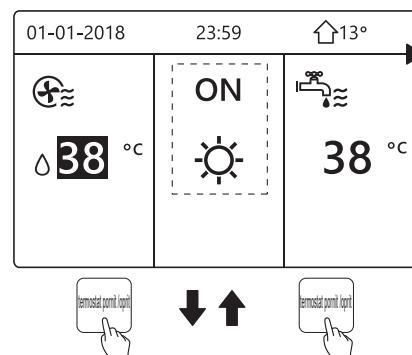


## 5.2.2 UTILIZAȚI TERMOSTATUL DE CAMERĂ PENTRU A PORNI SAU OPRI ÎNCĂLZIREA SAU RĂCIREA SPAȚIULUI DE CĂTRE UNITATE.

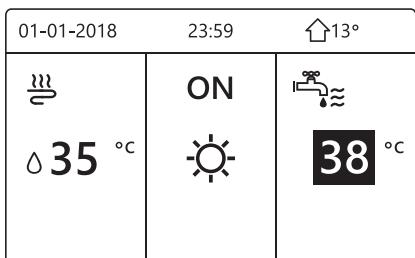
① Termostatul de cameră este setat MODE SET (consultați „SETAREA TERMOSTATULUI DE CAMERĂ” în „Manualul de instalare și de utilizare”). Modul de funcționare a unității și PORNIT / OPRIT controlat de termostat de cameră , apăsați ⌂ pe interfață, va apărea următoarea pagină :



② Termostatul de cameră este SET ONE ZONE sau DOUBLE ZONE (consultați „SETAREA TERMOSTATULUI CAMEREI” din „Manualul de instalare și de utilizare”). Termostatul de cameră controlează modul de funcționare ON / OFF unit al unității este setat pe interfață HMI. Următoarele pagini arată controlul termostatului de cameră DOUBLE ZONE.

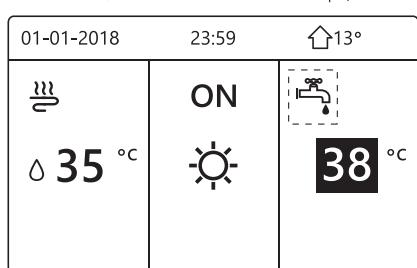
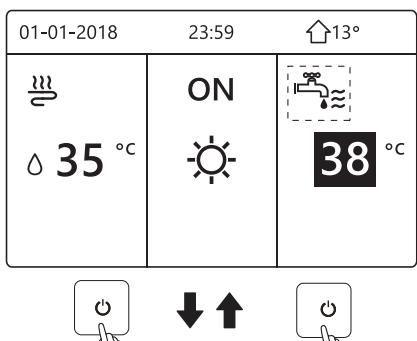


**5.2.3 UTILIZAȚI INTERFAȚA PENTRU A PORNI SAU OPRI UNITATEA PENTRU DHW. APĂSAȚI „▶”, „▼” PE PAGINA DE START; VA APĂREA CURSORUL NEGRU:**

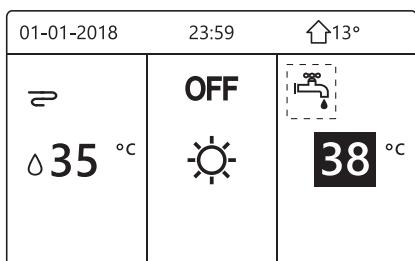
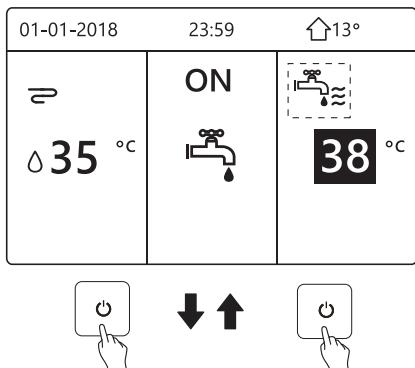


1) Atunci când cursorul este pe temperatura apei calde menajere, apăsați tasta „” pentru a porni/opri modul DHW (de preparare a apei calde menajere).

Dacă modul de operare în spațiu este activat, atunci se vor afișa următoarele pagini:

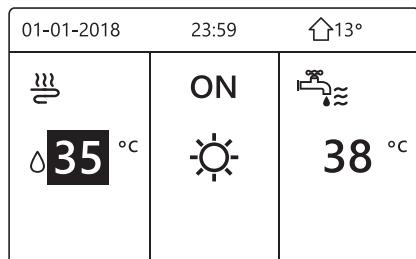


Dacă modul de operare în spațiu este dezactivat, atunci se vor afișa următoarele pagini:

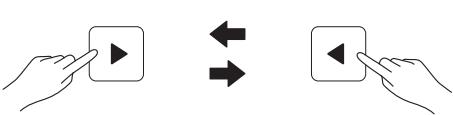
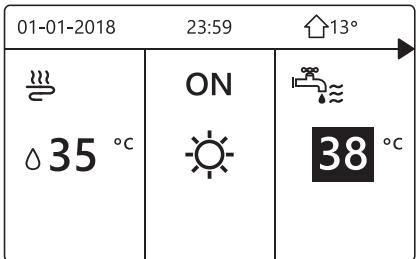
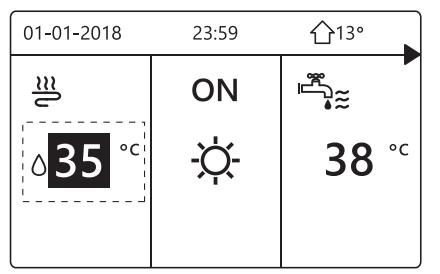


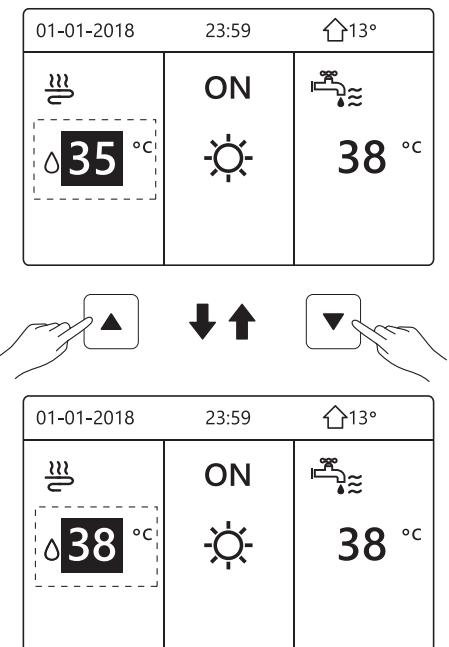
### 5.3 Reglarea temperaturii

Apăsați „”, „” pe pagina de start; va apărea cursorul negru:



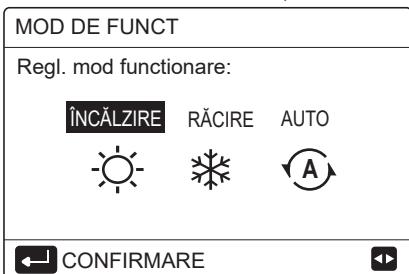
- În cazul în care cursorul este pe temperatură, folosiți „”, „” pentru a selecta și folosiți „”, „” pentru a regla temperatură.





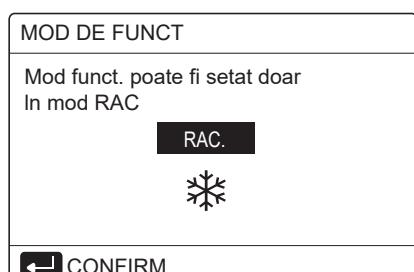
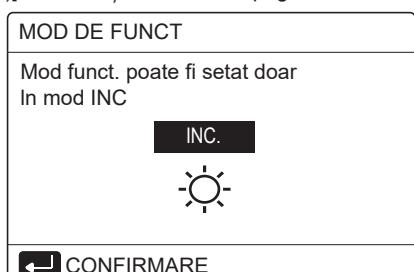
## 5.4 Reglarea modului de funcționare în spațiu

- Reglarea modului de funcționare în spațiu folosind interfața Accesați „ ” > „OPERATION MODE” (Meniu > Mod de operare). Apăsând „ ”, se va afișa următoarea pagină:



- Se pot selecta trei moduri, inclusiv HEAT, COOL și AUTO (Încălzire, Răcire și Auto). Utilizați „ ”, „ ” pentru a defila, apăsați „ ” pentru a selecta. Chiar și dacă nu apăsați butonul „ ” și părăsiți pagina, apăsând butonul „ ”, modul va continua să se aplice în cazul în care cursorul a fost mutat în modul de operare.

Dacă există doar modul HEAT(COOL) [Încălzire (Răcire)], se va afișa următoarea pagină:



- Modul de operare nu poate fi modificat.

Dacă selectați...	Atunci modul de operare în spațiu este...
ÎNCĂLZIRE	Mod de încălzire permanent
RĂCIRE	Mod de răcire permanent
AUTO	Modificat automat de software pe baza temperaturii exterioare (și în funcție de setările de instalare ale temperaturii interioare) și ia în considerare restricțiile lunare. Notă: schimbarea automată este posibilă numai în anumite condiții. Consultați „FOR SERVICEMAN” > „AUTO MODE SETTING” (Pentru instalator>Setare mod auto) în „Manualul de instalare și utilizare”.

- Reglați modul de operare în spațiu de către termostatul de cameră, consultați „ROOM THERMOSTAT (Termostat de cameră)” din „Manualul de instalare și utilizare”.  
Accesați „ ” > „OPERATION MODE” (Meniu>Mod de operare). Dacă apăsați orice tastă pentru a selecta sau regla, se va afișa următoarea pagină:



## 6 OPERARE

### 6.1 Mod de operare

Consultați „5.4 Reglarea modului de funcționare în spațiu”

### 6.2 Presetare temperatură

PRESETARE TEMPERATURĂ are 3 elemente: PRESET TEMP. (Presetare temperatură)\ WEATHER TEMP. SET (Setare temp. vreme)\ECO MODE (Mod Eco).

#### 6.2.1 PRESETARE TEMPERATURĂ

Funcția PRESET TEMP. (Presetare temperatură) este utilizată pentru a seta diferite temperaturi la momente diferite, când modul de încălzire sau modul de răcire este activat.

- PRESETARE TEMP. =PRESETARE TEMPERATURĂ
- Funcția PRESET TEMP. (Presetare temperatură) va fi dezactivată în aceste condiții.
  - Modul AUTO este activ.
  - Rulează funcțiile TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal).
  - Accesați „ ” > „PRESTE TEMPERATURE” > „PRESET TEMP” [Meniu > Presetare temperatură > Presetare temp.]. Apăsați „ ”.

Se va afișa următoarea pagină:

TEMP. PRESETATA			1/2
TEMP. PRES.	TEMP. CURBACP	MOD ECO	
NR.	TIMP	TEMP.	
1 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>			

TEMP. PRESETATA			2/2
TEMP. PRES.	TEMP. CURBACP	MOD ECO	
NR.	TIMP	TEMP.	
4 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
5 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
6 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>			

Atunci când este activată zona dublă, funcția PRESET TEMP. (Presetare temp.) funcționează numai pentru zona 1. Utilizați „◀”, „▶”, „▼”, „▲” pentru a defila și folosiți „▼”, „▲” pentru a regla timpul și temperatură. Când cursorul este pe „■”, așa cum se observă pe pagina următoare:

TEMP. PRESETATA			1/2
TEMP. PRES.	TEMP. CURBACP	MOD ECO	
NR.	TIMP	TEMP.	
1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	25°C	
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> SELECT <input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>			

Apăsați „◀” și „■” devine „✓”. Este selectat temporizatorul 1. Apăsați „◀” din nou și „✓” devine „■”. Este deselectat temporizatorul 1.

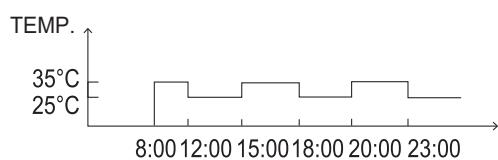
TEMP. PRESETATA			1/2
TEMP. PRES.	TEMP. CURBACP	MOD ECO	
NR.	TIMP	TEMP.	
1 <input checked="" type="checkbox"/>	08:00	35°C	
2 <input checked="" type="checkbox"/>	12:00	25°C	
3 <input checked="" type="checkbox"/>	15:00	35°C	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CANCEL <input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>			

Utilizați „◀”, „▶”, „▼”, „▲” pentru a defila și folosiți „▼”, „▲” pentru reglarea timpului și a temperaturii. Pot fi setate șase perioade și șase temperaturi.

De exemplu: acum este ora 8:00, iar temperatura este 30 °C. Am setat PRESET TEMP (Presetare temp.) ca în următorul tabel. Se va afișa următoarea pagină:

01-01-2018	8:00	13°
08:00	ON	
25 °C		

NR.	TIMP	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



## i INFORMAȚII

Când se modifică modul de operare în spațiu, funcția PRESET TEMP. (Presetare temp.) este dezactivată automat.

Funcția PRESET TEMP. (Presetare temp.) poate fi utilizată în modul de încălzire sau în modul de răcire. Dar dacă se modifică modul de operare, funcția PRESET TEMP. (Presetare temp.) trebuie resetată din nou.

Temperatura prestabilită de operare este inactivă când unitatea este oprită. Aceasta va rula în conformitate cu următoarea temperatură presetată când unitatea este reporțită.

### 6.2.2 SETARE TEMP. VREME

- WEATHER TEMP. SET=SETARE TEMPERATURĂ VREME

Functia WEATHER TEMP.SET (Setare temp. vreme) este utilizată pentru a prezeta temperatură dorită a apei în funcție de temperatură exterioară a aerului. În sezonul cald, încălzirea este redusă. Pentru economisirea energiei, setarea temp. vremii poate reduce temperatură dorită a apei în cazul în care temperatură aerului exterior a crescut în modul de încălzire.

Accesați „≡” > „PRESET TEMPERATURE” > „WEATHER TEMP.” SET [Meniu > Presetare temperatură > Setare temp. vreme]. Apăsați „◀”.

Se va afișa următoarea pagină:

TEMP. PRESETATA		
TEMP. PRES.	TEMP. CURBACP	MOD ECO
ZONA1 MOD RAC JOASA T.	OFF	
ZONA1 MOD INC JOASA T.	OFF	
ZONA2 MOD RAC JOASA T.	OFF	
ZONA2 MOD INC JOASA T.	OFF	
	PORNIT/OPRIT	

## i INFORMAȚII

- WEATHER TEMP. SET (Setare temp. vreme) are patru tipuri de curbe: 1. curba de setare a temperaturii ridicate pentru încălzire; 2. curba de setare a temperaturii scăzute pentru încălzire; 3. curba de setare a temperaturii ridicate pentru răcire; 4. curba de setare a temperaturii scăzute pentru răcire.
- Utilizează curba de setare a temperaturii ridicate pentru încălzire doar dacă temperatura ridicată este setată pentru încălzire.
- Utilizează curba de setare a temperaturii scăzute pentru încălzire doar dacă temperatura scăzută este setată pentru încălzire.
- Utilizează curba de setare a temperaturii ridicate pentru răcire doar dacă temperatura ridicată este setată pentru răcire.
- Utilizează doar curba de setare a temperaturii scăzute pentru răcire, dacă temperatura scăzută este setată pentru răcire.
- Consultați „FOR SERVICEMAN” > „COOL MODE SETTING” (Pentru instalator>Setare mod răcire) și > „HEAT MODE SETTING” (Setare mod încălzire) în „Manualul de instalare și utilizare”.
- Temperatura dorită (T1S) nu poate fi reglată atunci când curba de temperatură este setată la ON (Pornit).

- Dacă doriți să utilizați modul de încălzire în zona 1, selectați „ZONE1 H-MODE LOW TEMP (Zona1 Î-Mod temperatură scăzută)”. Dacă doriți să utilizați modul de răcire în zona 1, selectați „ZONE1 C-MODE LOW TEMP (Zona1 R-Mod temperatură scăzută)”. Dacă selectați „ON (Pornit)”, se va afișa următoarea pagină:

SETARE TEMP. VREME		
TIP SETARE TEMP. VREME:		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
	CONFIRMARE	

Utilizați „◀”, „▶” pentru a defila. Apăsați „↔” pentru a selecta.

TEMP. PRESETATA		
TEMP. PRES.	TEMP. CURBACP	MOD ECO
ZONA1 MOD RAC JOASA T.	PORNIT	
ZONA1 MOD INC JOASA T.	OPRIT	
ZONA2 MOD RAC JOASA T.	OPRIT	
ZONA2 MOD INC JOASA T.	OPRIT	
	PORNIT/OPRIT	

- Dacă SET TEMP CURBA CP este activat, temperatura dorită nu poate fi reglată pe interfață. Temperatura dorită nu poate fi ajustată la interfață. Apăsați tasta „▼”, „▲” pentru a regla temperatura pe pagina de start. Se va afișa următoarea pagină:

01-01-2018	23:59	13°
Funcția Weather temp.set (Setare temp. vreme) este activată. Doriți să o opriți?		
NU	DA	
	CONFIRMARE	

Treceți la „NO (Nu)”, apăsați „↔” pentru a reveni la pagina de pornire, treceți la „YES (Da)”, apăsați „↔” pentru a reseta WEATHER TEMP. SET [Setare temp. vreme].

TEMP. PRESETATA		
PRESETARE TEMP.	SETARE TEMP. VREME	MOD ECO
ZONA1 MOD RAC JOASA T.	OFRIT	
ZONA1 MOD INC JOASA T.	OFRIT	
ZONA2 MOD RAC JOASA T.	OFRIT	
ZONA2 MOD INC JOASA T.	OFRIT	
	PORNIT/OFRIT	

### 6.2.3 MODUL ECO

ECO MODE (Modul Eco) este utilizat pentru a economisi energie. Accesați „” > „PRESET TEMPERATURE” > „ECO MODE” [Meniu > Presetare temperatură > Mod Eco]. Apăsați „↔”. Se va afișa următoarea pagină:

TEMP. PRESETATA		
TEMP. PRES.	TEMP. CURBACP	MOD ECO
SET ACTUALA	OFF	
TIMER ECO	OFF	
START	08:00	
END	19:00	
	ON/OFF	

Apăsați „”. Se va afișa următoarea pagină:

SET. MOD ECO		
TIP SET MOD ECO		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
	CONFIRM	

Utilizați „◀”, „▶” pentru a defila. Apăsați „↔” pentru a selecta. Se va afișa următoarea pagină:

TEMP. PRESETATA		
TEMP. PRES.	TEMP. CURBACP	MOD ECO
SET ACTUALA	ON	
TIMER ECO	OFF	
START	08:00	
END	19:00	
	ON/OFF	

Utilizați „○” pentru a activa sau dezactiva și utilizați „▼”, „▲” pentru a defila.

TEMP. PRESETATA		
TEMP. PRES.	TEMP. CURBACP	MOD ECO
SET ACTUALA	OFF	
TIMER ECO	ON	
START	08:00	
END	19:00	

Când cursorul se află pe „START” sau pe „END (Terminare)”, puteți utiliza „◀”, „▶”, „▼”, „▲” pentru a defila și folosiți „▼”, „▲” pentru a regla timpul.

## INFORMATII

- ECO MODE SET (Setare mod Eco) are două tipuri de curbe: 1. curba de setare a temperaturii ridicate pentru încălzire; 2. curba de setare a temperaturii scăzute pentru încălzire,  
Utilizează curba de setare a temperaturii ridicate pentru încălzire doar dacă temperatura ridicată este setată pentru încălzire.  
Utilizează curba de setare a temperaturii scăzute pentru încălzire doar dacă temperatura scăzută este setată pentru încălzire.
- Consultați „FOR SERVICEMAN”> „HEAT MODE SETTING” (Pentru instalator > Setare mod încălzire) în „Manualul de instalare și utilizare”.
- Temperatura dorită (T1S) nu poate fi reglată atunci când modul ECO este setat la ON (Pornit).
- Puteți selecta setarea temperaturii scăzute sau ridicate pentru încălzire; consultați „Tabelul 1~2”.
- Dacă ECO MODE (Mod Eco) este ON (activat) și ECO TIMER (Temporizator Eco) este OFF (oprit), unitatea va rula în modul ECO tot timpul.
- Dacă ECO MODE (Mod Eco) este ON (activat) și ECO TIMER (Temporizator Eco) este ON (activat), unitatea va rula în modul ECO conform orei de începere și orei de terminare.

## 6.3 Apă caldă menajeră (DHW)

Modul DHW constă în general din următoarele:

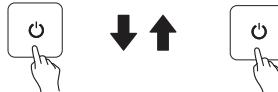
- 1) DEZINFECTARE
- 2) DHW RAPID
- 3) ÎNCĂLZITOR REZERVOR
- 4) POMPĂ DHW

### 6.3.1 DEZINFECTARE

Funcția DISINFECT (Dezinfectare) este utilizată pentru a ucide legionella. Pentru funcția de dezinfecție, temperatura rezervorului va atinge 65~70°C fortat. Temperatura de dezinfecție este setată în FOR SERVICEMAN (Pentru instalator). Consultați „FOR SERVICEMAN”> „DHW MODE SETTING” > „DISINFECT” (Pentru instalator > Setare mod DHW > Dezinfecție) în „Manualul de instalare și utilizare”.

Accesați „ ” > „DOMESTIC HOT WATER” > „DISINFECT” [Meniu > Apă caldă menajeră > Dezinfecție]. Apăsați „↔”. Se va afișa următoarea pagină:

APĂ CALDĂ MENAJ. (ACM)			
ANTI-LEGIO	ACM RPD	REZ. BOILER	PMP ACM
STARE ACTUALA	ON		
ZI DE FUNCT	VIN		
START	23:00		
	ON/OFF		



APĂ CALDĂ MENAJ. (ACM)			
ANTI-LEGIO	ACM RPD	REZ. BOILER	PMP ACM
STARE ACTUALA	OFF		
ZI DE FUNCT	VIN		
START	23:00		
	ON/OFF		

Utilizați „◀”, „▶”, „▼”, „▲” pentru a defila și folosiți „▼”, „▲” pentru a regla parametrii atunci când există setarea „OPERATE DAY (Zi de operare)” și „START”.  
Dacă OPERATE DAY (Zi de operare) este setat la FRIDAY (Vineri) și START este setat la ora 23:00, funcția anti-legionella va fi activată vineri la ora 23:00.  
Dacă rulează funcția de dezinfecție, se va afișa următoarea pagină:

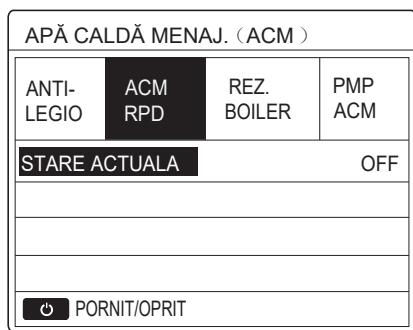
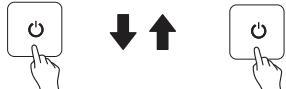
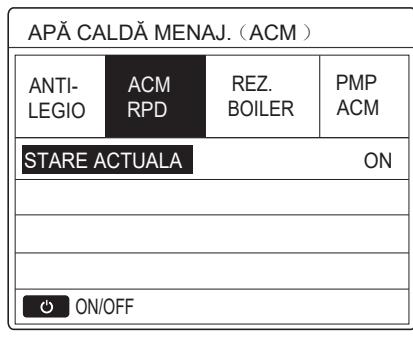
01-01-2018	23:59	13°
	ON	
23.5 °C		38 °C

### 6.3.2 DHW RAPID

Funcția FAST DHW (DHW rapid) este utilizată pentru a forța sistemul să funcționeze în modul DHW.

Pompa de căldură și încălzitorul auxiliar sau încălzitorul suplimentar vor funcționa împreună pentru modul DHW, iar temperatura dorită pentru apă caldă menajeră va fi modificată la 60°C.

Accesați „ ” > „DOMESTIC HOT WATER” > „FAST DHW” [Meniu > Apă caldă menajeră > DHW rapid]. Apăsați „ ”.



Utilizați tasta „ ” pentru a selecta „ON” (pornit) sau „OFF” (oprit).

#### **i INFORMAȚII**

În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este dezactivată, FAST DHW (DHW rapid) este inactiv, iar când CURRENT STATE (Stare curentă) este activată, funcția FAST DHW (DHW rapid) este aplicabilă.

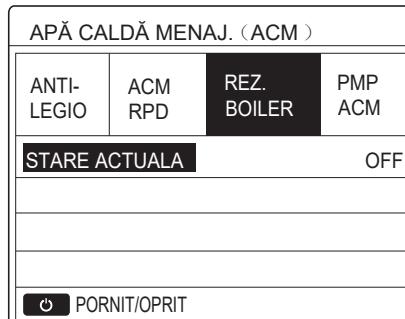
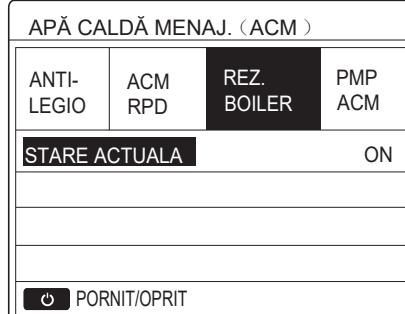
Funcția FAST DHW (DHW rapid) este aplicabilă o dată.

### 6.3.3 ÎNCĂLZITOR REZERVOR

Funcția de încălzire a rezervorului este utilizată pentru a forța încălzitorul rezervorului să încălzească apa din rezervor. În aceeași situație, este necesară răcirea sau încălzirea, iar sistemul pompei de încălzire funcționează pentru a răci sau încălzi, totuși, există încă cerere de apă caldă.

De asemenea, chiar dacă sistemul de pompă pentru căldură nu funcționează, TANK HEATER (încălzitorul rezervorului) poate fi utilizat pentru încălzirea apei din rezervor.

Accesați „ ” > „DOMESTIC HOT WATER” > „TANK HEATER” [Meniu > Apă caldă menajeră > Încălzitor rezervor]. Apăsați „ ”.



Utilizați „ ” pentru a selecta modul pornit sau oprit. Utilizați „ ” pentru a ieși.

Dacă TANK HEATER (încălzitor rezervor) este activat, se va afișa următoarea pagină:

01-01-2018	23:59	13°
	ON	
35 °C		38 °C

#### **i INFORMAȚII**

În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este OFF (dezactivată), TANK HEATER (încălzitor rezervor) este invalid.

Dacă T5 (senzorul rezervorului) prezintă o eroare, încălzitorul rezervorului nu poate funcționa.

### 6.3.4 POMPA DHW

Funcția DHW PUMP (Pompă DHW) este utilizată pentru a returna apă din rețeaua de apă. Accesați „ ” > „DOMESTIC HOT WATER” > „DHW PUMP” [Meniu > Apă caldă menajeră > Pompă DHW]. Apăsați „ ”. Se va afișa următoarea pagină:

APĂ CALDĂ MENAJ. (ACM )			
ANTI-LEGIO	ACM RPD	REZ. BOILER	PMP ACM
NR.	START	NR.	START
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>			

APĂ CALDĂ MENAJ. (ACM )			
ANTI-LEGIO	ACM RPD	REZ. BOILER	PMP ACM
NR.	START	NR.	START
T7 <input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/>	00:00
T8 <input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/>	00:00
T9 <input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/>	00:00
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>			

Treceti la „■”, apasati „←” pentru a selecta sau a deselecta. (  temporizatorul este selectat.  temporizatorul este deselectat.)

APĂ CALDĂ MENAJ. (ACM )			
ANTI-LEGIO	ACM RPD	REZ. BOILER	PMP ACM
NR.	START	NR.	START
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>			

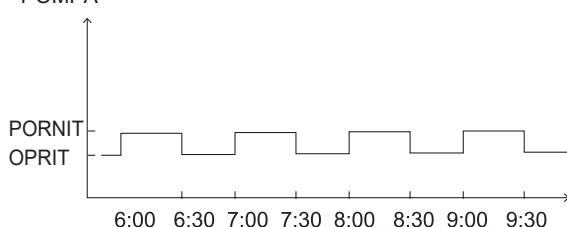
Utilizati „◀”, „▶”, „▼”, „▲” pentru a defila și folosiți „▼”, „▲” pentru a regla parametrii.

De exemplu: ati setat parametrul DHW PUMP (Pompă DHW) [consultați „FOR SERVICEMAN”>„DHW MODE SETTING” (Pentru instalator > Setare mod DHW) din „Manualul de instalare și utilizare”]. PUMP RUNNING TIME (Timpul de rulare a pompei) este 30 de minute. Setați după cum urmează:

NR.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

Pompa va rula după cum urmează:

POMPĂ



## 6.4 Program

Meniul SCHEDULE (Program) contine următoarele:

- 1) TEMPORIZATOR
- 2) PROGRAM SĂPTĂMÂNAL
- 3) VERIFICARE PROGRAM
- 4) ANULARE TEMPORIZATOR

### 6.4.1 TEMPORIZATOR

Dacă funcția de programare săptămânală este activată, temporizatorul este opriț, ultima setare este aplicabilă. Dacă temporizatorul este activat, se afișează pe pagina de start.

PROGRAM				
TIMER	PROGR. SĂPTĂM.	VERIF. PROGR.	ANULARE TMPRZ	1/2
NR.	START	END	MOD	TEMP.
1 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>				

PROGRAM				
TIMER	PROGR. SĂPTĂM.	VERIF. PROGR.	ANULARE TMPRZ	2/2
NR.	START	END	MOD	TEMP.
4 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C
5 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C
6 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>				

- Utilizați „◀”, „▶”, „▼”, „▲” pentru a defila și folosiți „▼”, „▲” pentru a regla timpul, modul și temperatura.
- Treceti la „■”, apasati „←” pentru a selecta sau a deselecta. (  ....temporizatorul este selectat.  temporizatorul este deselectat.) Pot fi setate șase temporizatoare.

Dacă dorîti să anulați TIMER (Temporizator), mutați cursorul la „  ”, apasati „←”,  devine , temporizatorul este invalid.

Dacă setați ora de începere mai târziu decât ora de terminare sau temperatura este în afara intervalului modului, Se va afișa următoarea pagină:

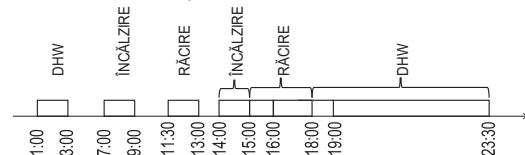
PROGRAM				
TIMER	PROGR. SĂPTĂM.	VERIF. PROGR.	ANULARE TMPRZ	
Timerul1 e inutil				
Ora de start e aceeași cu ora de sfârșit.				
<input type="button" value="CONFIRM"/>				

## Exemplu:

Sase temporizatoare sunt setate după cum urmează.

NR.	START	TERMINARE	MOD	TEMP
T1	1: 00	3: 00	DHW	50°C
T2	7: 00	9: 00	ÎNCĂLZIRE	28°C
T3	11: 30	13: 00	RĂCIRE	20°C
T4	14: 00	16: 00	ÎNCĂLZIRE	28°C
T5	15: 00	19: 00	RĂCIRE	20°C
T6	18: 00	23: 30	DHW	50°C

Unitatea va rula după cum urmează:



Funcționarea telecomenzi data viitoare:

TIMP	Operarea telecomenzi
1: 00	Modul DHW este pornit
3: 00	Modul DHW este oprit
7: 00	HEAT MODE (Mod încălzire) este pornit
9: 00	HEAT MODE (Mod încălzire) este oprit
11: 30	COOL MODE (Mod răcire) este pornit
13: 00	COOL MODE (Mod răcire) este oprit
14: 00	HEAT MODE (Mod încălzire) este pornit
15: 00	COOL MODE (Mod răcire) este pornit și HEAT MODE (Mod încălzire) este oprit
18: 00	Modul DHW este pornit și COOL MODE (Mod răcire) este oprit
23: 30	Modul DHW este oprit

## i INFORMAȚII

Dacă ora de începere este aceeași cu ora de terminare într-un temporizator, temporizatorul este nevalid.

### 6.4.2 PROGRAM SĂPTĂMÂNAL

Dacă funcția temporizatorului este activată și programul săptămânal este dezactivat, ultima setare este aplicabilă. Dacă WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) este activat, **[7]** se afișează pe pagina de start.

Accesați „**≡**” > „SCHEDULE” > „WEEKLY SCHEDULE” (Meniu > Program > Program săptămânal). Apăsați „**←**”. Se va afișa următoarea pagină:

PROGRAM						
TIMER	PROGR. SĂPTĂM.	VERIF. PROGR.	ANULARE TMPRZ			
LUN	MAR	MIE	JOI	VIN	SÂM	DUM
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
ENTER			CANCEL			
<b>LUN SELECT</b>						

Mai întâi selectați zilele săptămânii pe care dorîți să le programezi.

Utilizați „**◀**”, „**▶**” pentru a defila. Apăsați „**↔**” pentru a selecta sau deselecta ziua.

„**LU**” înseamnă că ziua este selectată, „LU” înseamnă că ziua este neselectată.

## i INFORMAȚII

Trebuie să setați cel puțin două zile când dorîți să activați funcția WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal).

PROGRAM						
TIMER	PROGR. SĂPTĂM.	VERIF. PROGR.	ANULARE TMPRZ			
LUN	MAR	MIE	JOI	VIN	SÂM	DUM
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTER			CANCEL			
<b>VIN CANCEL</b>						

Utilizați „**◀**” sau „**▶**” pentru a seta, apăsați „ENTER”. Intervalul luni - vineri este selectat pentru a fi programat și au același program.

Se vor afișa următoarele pagini:

PROGRAM						
1/2						
TIMER	PROGR. SĂPTĂM.	VERIF. PROGR.	ANULARE TMPRZ			
NR.	START	END	MOD	TEMP.		
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	RAC.	0°C	
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	RAC.	0°C	
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	RAC.	0°C	
<b>◀ ▶</b>						

PROGRAM						
2/2						
TIMER	PROGR. SĂPTĂM.	VERIF. PROGR.	ANULARE TMPRZ			
NR.	START	END	MOD	TEMP.		
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	RAC.	0°C	
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	RAC.	0°C	
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	RAC.	0°C	
<b>◀ ▶</b>						

Utilizați „**◀**”, „**▶**”, „**▼**”, „**▲**” pentru a defila și regla timpul, modul și temperatură. Pot fi setate temporizatoarele, inclusiv ora de începere și ora de terminare, modul și temperatură. Modul include modul de încălzire, modul de răcire și modul de preparare a apei calde menajere.

Metoda de setare se referă la setarea temporizatorului. Ora de terminare trebuie să fie după ora de începere. În caz contrar, se va arăta că temporizatorul este inactiv.

#### 6.4.3 VERIFICAREA PROGRAMULUI

verificare program poate verifica doar programul săptămânal.

Accesați „” > „SCHEDULE” > „SCHEDULE’ CHECK” (Meniu > Program > Verificare program). Apăsați „”. Se va afișa următoarea pagină:

PROGRAM			
TIMER	PROGR. SĂPTĂM.	VERIF. PROGR.	ANULARE TMPRZ
VERIF. PROGR. SAPT.			
<input type="button" value="← ENTER"/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value="→"/>			

VERIF. PROGR. SAPT.					
ZI	NU	MOD	SET	START	END
LUN □	T1	<input type="checkbox"/>	RAC	0°C	00:00 00:00
	T2	<input type="checkbox"/>	RAC	0°C	00:00 00:00
	T3	<input type="checkbox"/>	RAC	0°C	00:00 00:00
	T4	<input type="checkbox"/>	RAC	0°C	00:00 00:00
	T5	<input type="checkbox"/>	RAC	0°C	00:00 00:00
	T6	<input type="checkbox"/>	RAC	0°C	00:00 00:00

Apăsați „”, „”, va apărea temporizatorul de luni până duminică:

#### 6.4.4 ANULARE TEMPORIZATOR

Accesați „” > „SCHEDULE” > „Anulare Tmprz” (Meniu > Program > Anulare temporizator). Apăsați „”. Se va afișa următoarea pagină:

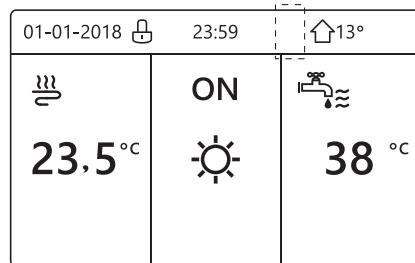
PROGRAM			
TIMER	PROGR. SĂPTĂM.	VERIF. PROGR.	ANULARE TMPRZ
VREȚI SA ANULAIZ TIMER SI			
PROGRAM SAPTAMANAL?			
NU	DA		
<input type="button" value="← ENTER"/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value="→"/>			

Utilizați „”, „”, „”, „” pentru a trece la „YES (Da)”, apăsați „” pentru a anula temporizatorul. Dacă dorîți să ieșiți din ANULARE TMPRZ apăsați „” (înapoi).

Dacă TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) este activat, pictograma temporizatorului „” sau pictograma programului săptămânal „” va fi afișată pe pagina de start.

01-01-2018 <input type="button" value=""/>	23:59	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> 13°
<input type="checkbox"/>	ON	<input type="checkbox"/>
23.5 °C	<input type="checkbox"/>	38 °C

Dacă TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) este anulat, pictograma „” sau „” va dispărea de pe pagina de start.



#### i INFORMAȚII

Trebuie să resetați TIMER/WEEKLY SCHEDULE (Temporizator/Program săptămânal), dacă schimbați WATER FLOW TEMP. (Temp. apă) la ROOM TEMP. (Temp. cameră) sau modificați ROOM TEMP. (Temp. cameră) la WATER FLOW TEMP. (Temp. apă). TMPRZ sau PROGRAM SĂPTĂMÂNAL este invalid, dacă „TERMOST. DE CAM. este activ.

#### i INFORMAȚII

- ECOECO are cea mai ridicată prioritate, TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) are prioritate secundă și PRESET TEMP. (Presetare temp.) or WEATHER TEMP. SET (Setare temp. vreme) are cea mai scăzută prioritate.

- PRESET TEMP. (Presetare temp.) or WEATHER TEMP. SET (Setare temp. vreme) devine invalid, când se aplică ECO. Trebuie să resetăm PRESET TEMP. (Presetare temp.) sau WEATHER TEMP. SET (Setare temp. vreme) când ECO este setat la invalid.

- TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) este invalid, dacă ECO este activ. TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) este activat, dacă ECO nu rulează.

- TIMER (Temporizator) și WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) au aceeași prioritate. Ultima funcție de setare este validă. PRESET TEMP. (Presetare temp.) devine invalid atunci când TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) este aplicabil. WEATHER TEMP. SET (Setare temp. vreme) nu este afectat de setarea TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal).

- PRESET TEMP. (Presetare temp.) și WATHER TEMPSET (Setare temp. vreme) au aceeași prioritate. Ultima funcție de setare este validă.

#### i INFORMAȚII

Total despre elementele de timp stabilite (PRESETARE TEMP., ECO, DEZINFECTARE, POMPĂ DHW, TEMPORIZATOR, PROGRAM SĂPTĂMÂNAL, MOD SILENTIOS, VACANȚĂ ACASĂ), opțiunea ON/OFF (Pornit/Oprit) a funcției corespunzătoare poate fi activată de la ora începerii până la ora de terminare.

#### 6.5 Opțiuni

Meniul OPTIONS (Opțiuni) conține următoarele:

- 1) MOD SILENTIOS
- 2) PLECARE ÎN VACANȚĂ
- 3) VACANȚĂ ACASĂ
- 4) ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ

## 6.5.1 MOD SILENTIOS

Modul SILENT MODE (Mod silentios) este utilizat pentru a reduce sunetul unității. Însă aceasta reduce și capacitatea de încălzire/răcire a sistemului. Există două niveluri de mod silentios. Nivelul 2 este mai silentios decât nivelul 1, iar capacitatea de încălzire sau de răcire este și mai scăzută.

Există două metode de utilizare a modului silentios:

- 1) mod silentios permanent;
- 2) mod silentios conform temporizatorului;

• Accesați pagina de start pentru a verifica dacă modul silentios este activat. Dacă modul silentios este activat, „” se va afișa pe pagina de start.

• Accesați „” > „OPTIONS” > „SILENT MODE” (Meniu > Opțiuni > Mod silentios). Apăsați „”. Se va afișa următoarea pagină:

OPTIUNI				1/2
MOD SIL.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST ELECTR	
STARE ACTUALA	OFF			
NIVEL SILENT	NIVEL 1			
TIMER1	12:00			
TIMER1 END	15:00			
	ON/OFF			

Utilizați „” pentru a selecta modul pornit sau oprit.

Descriere:

În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este dezactivată, SILENT MODE (Mod silentios) este nevalid.

Când selectați SILENT MODE (Mod silentios) și apăsați „” sau „”. Se va afișa următoarea pagină:

OPTIUNI				1/2
MOD SIL.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST ELECTR	
STARE ACTUALA	ON			
NIVEL SILENT	NIVEL 1			
TIMER1	12:00			
TIMER1 END	15:00			
	ADJUST			

NIVEL 1

OPTIUNI				2/2
MOD SIL.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST ELECTR	
STARE ACTUALA	ON			
NIVEL SILENT	NIVEL 2			
TIMER1	12:00			
TIMER1 END	15:00			
	ADJUST			

NIVEL 2

Puteți utiliza „”, „” pentru a selecta nivelul 1 sau nivelul 2. Apăsați „”.

Dacă este selectat TIMER (Temporizator) silentios, apăsați „” pentru a accesa; se va afișa următoarea pagină.

OPTIUNI				2/2
MOD SIL.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST ELECTR	
TIMER1	OFF			
TIMER2 START	22:00			
TIMER2 END	07:00			
TIMER2	OFF			
	ADJUST			

Există două temporizatoare pentru setare. Treceți la „”, apăsați „” pentru a selecta sau a deselecta.

Dacă ambele ore sunt deselectede, modul silentios va funcționa permanent. În caz contrar, va funcționa în funcție de timpul selectat.

## 6.5.2 PLECARE ÎN VACANȚĂ

- Dacă modul Plecare în vacanță este activat,  va fi afișat pe pagina de start.

Funcția Plecare în vacanță este utilizată pentru a preveni înghețarea în timpul iernii în timpul vacanței în afara casei și pentru a reporni unitatea înainte de sfârșitul vacanței.

Accesați „” > „OPTIONS” > „HOLIDAY AWAY” (Meniu > Opțiuni > Plecare în vacanță). Apăsați „”. Se va afișa următoarea pagină:

OPTIUNI				1/2
MOD SIL.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST ELECTR	
STARE ACTUALA	OFF			
MOD ACM	ON			
ANTI-LEGI	ON			
MOD INC.	ON			
	ON/OFF			

OPTIUNI				2/2
MOD SIL.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST ELECTR	
DIN	00-00-2000			
PANA	00-00-2000			
	ADJUST			

Exemplu de utilizare: plecați pe timpul iernii. Data curentă este 31.01.2018; două zile mai târziu este 02.02.2018, data de început a vacanței.

- Dacă vă aflați în situația următoare:  
în 2 zile, veți pleca timp de 2 săptămâni în timpul iernii.
- Dorîți să economisiti energie, dar nu dorîți să vă înghețe locuința.

Apoi, puteți face următoarele:

- 1) Configurați Plecare în vacanță prin următoarele setări:
  - 2) Activă modul Vacanță.
- Accesați „ ” > „OPTIONS” > „HOLIDAY AWAY” (Meniu > Optiuni > Plecare în vacanță). Apăsați „ ”.
- Utilizați „ ” pentru a selecta modul activat sau dezactivat și utilizați „ ”, „ ”, „ ”, „ ” pentru a defila și regla.

Setare	Valoare
Plecare în vacanță	PORNIT
De la	2 februarie 2018
Până la	16 februarie 2018
Mod de operare	Încălzire
dezinfecțare	PORNIT

### i INFORMAȚII

- Dacă modul DHW în modul Plecare în vacanță este activat, setarea de dezinfecțare a utilizatorului este nevalidă.
- Dacă modul Plecare în vacanță este activat, temporizatorul și programul săptămânal sunt nevalide, cu excepția ieșirii.
- În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este dezactivat, funcția HOLIDAY AWAY (Plecare în vacanță) este inactivă.
- În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este activat, funcția HOLIDAY AWAY (Plecare în vacanță) este activă.
- Dezinfecțați unitatea la ora 23:00 din ultima zi dacă dezinfecțarea este activată.
- În modul Plecare în vacanță, curbele legate de climatizare stabilite anterior sunt nevalide, intrând în vigoare automat după anularea modului Plecare în vacanță.
- Temperatura presetată este nevalidă în modul Plecare în vacanță, dar valoarea presetată este în continuare afișată pe pagina principală.

### 6.5.3 VACANȚĂ ACASĂ

Funcția Vacanță acasă este utilizată pentru abaterea de la programele normale, fără a trebui să le schimbați în timpul vacanței acasă.

- În timpul vacanței, puteți utiliza modul vacanță pentru a vă abate de la programele normale, fără a trebui să le schimbați.

Perioadă	Atunci...
Înainte și după vacanță	Vor fi folosite programele obișnuite.
În timpul vacanței	Vor fi utilizate setările de vacanță configurate.

Dacă modul de vacanță acasă este activat,  va fi afișat pe pagina de start.

Accesați „ ” > „OPTIONS” > „HOLIDAY HOME” (Meniu > Optiuni > Vacanță acasă). Apăsați „ ”. Se va afișa următoarea pagină:

OPTIUNI			
MOD SIL.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST ELECTR
STARE ACTUALA			OFF
DIN			00-00-2000
PANA			00-00-2000
TIMER			ENTER
 ON/OFF			

Utilizați „ ” pentru a activa sau dezactiva și utilizați „ ”, „ ”, „ ”, „ ” pentru a defila și regla.

În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este dezactivat, funcția HOLIDAY HOME (Vacanță acasă) este inactivă.

În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este activat, funcția HOLIDAY HOME (Vacanță acasă) este activă.

Utilizați „ ”, „ ” pentru a regla data.

- Înainte și după vacanță, va fi folosit programul normal.
- În timpul vacanței, economisiți energie și împiedicați înghețarea casei.

### i INFORMAȚII

Trebuie să părașiți modul Plecare în vacanță sau Vacanță acasă, dacă schimbați modul de funcționare al unității.

### 6.5.4 ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ

- Funcția BACKUP HEATER (Încălzitor de rezervă) este utilizată pentru a forța încălzitorul de rezervă. Accesați „ ” > „OPTIONS” > „BACKUP HEATER” (Meniu > Optiuni > Încălzitor de rezervă). Apăsați „ ”. Dacă IBH și AHS sunt setate la modul nevalid prin comutatorul DIP de pe placă de comandă principală a modulului hidraulic, se va afișa următoarea pagină:

OPTIUNI			
MOD SIL.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST ELECTR
			

IBH = încălzitor de rezervă pentru unitatea interioară.

AHS = sursă suplimentară de încălzire

- Dacă IBH și AHS sunt setate la modul aplicabil prin comutatorul DIP de pe placă de comandă principală a modulului hidraulic, se va afișa următoarea pagină:

OPTIUNI			
MOD SIL.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST ELECTR
REZIST. EL.			ON
 ON/OFF			

Utilizați „” pentru a selecta „ON” (pornit) sau „OFF” (oprit).

## INFORMATII

- Dacă modul de operare este automat în partea de încălzire sau de răcire a spațiului, funcția încălzitorului de rezervă nu poate fi selectată.
- Funcția BACKUP HEATER (Încălzitor de rezervă) este nevalidă când este activat numai modul ROOM HEAT MODE (Încălzirea camerei).

## 6.6 Blocarea accesului copiilor

Funcția CHILD LOCK (Blocarea accesului copiilor) este utilizată pentru a preveni operarea de către copii din greșală. Setarea modului și ajustarea temperaturii se pot bloca sau debloca utilizând funcția CHILD LOCK (Blocarea accesului copiilor). Accesați în „” > „CHILD LOCK” (Meniu > Blocarea accesului copiilor). Se afișează următoarea pagină:

BL.COPII
Introduceti parola:
1 2 3
ENTER  REGL.

Introducând parola corectă, se va afișa următoarea pagină:

BL.COPII
REGLARE TEMP. RAC./INC. DEBLOC
ON/OFF MOD RAC./INC. DEBLOC
REGL. TEMP. ACM DEBLOC
ON/OFF MOD ACM DEBLOC
BLOC/DEBLOC

Utilizați „”, „” pentru a defila și „” pentru a selecta LOCK (Blocat) sau UNLOCK (Deblocat).

Temperatura de răcire/încălzire nu poate fi reglată atunci când COOL/HEAT TEMP. ADJUST (Reglare temp. răcire/încălzire) este blocat. Dacă doriți să reglați temperatura de răcire/încălzire când temperatura de răcire/încălzire este blocată, se va afișa următoarea pagină:

01-01-2018	23:59	13°
Functia de yegl. a temp. de RAC /INC este blocata. Vreti sa o deblocati?		
NU	DA	
CONFIRM		

Modul de răcire/încălzire nu se poate activa sau dezactiva când funcția ON/OFF (Pornit/oprit) este blocată. Dacă doriți să activați sau să dezactivați modul răcire/încălzire atunci când funcția ON/OFF este blocată, se va afișa pagina următoare:

01-01-2018	23:59	13°
Functia ON/OFF mod RAC/INC este este blocata. Vreti sa o deblocati?		
NU	DA	
CONFIRM		

Temperatura dorită DHW nu poate fi reglată atunci când DHW TEMP. ADJUST (Reglare temp. DHW) este blocat. Dacă doriți să reglați temperatura apei calde menajere atunci când DHW TEMP. ADJUST (Reglare temp. DHW) este blocat, se va afișa următoarea pagină:

01-01-2018	23:59	13°
Functia de reglare a temp.ACM este blocata. Vreti sa o deblocati?		
NU	DA	
CONFIRM		

Modul DHW nu se poate activa sau dezactiva când funcția DHW MODE ON/OFF (Pornit/oprit mod DHW) este blocată. Dacă doriți să activați sau să dezactivați modul DHW atunci când funcția DHW MODE ON/OFF este blocată, se va afișa pagina următoare:

01-01-2018	23:59	13°
Functia ON/OFF mod ACM este blocata. Vreti sa o deblocati?		
NU	DA	
CONFIRM		

## 6.7 Informații pentru service

### 6.7.1 INFORMAȚII PENTRU SERVICE

Meniu cu informații pentru service conține următoarele:

- 1) APELARE SERVICE
- 2) COD DE EROARE
- 3) PARAMETRU
- 4) AFISAJ

### 6.7.2 ACCESAREA MENIULUI CU INFORMAȚII PENTRU SERVICE

- Accesați „” > „SERVICE INFORMATION” (Meniu > Informații pentru service). Apăsați „”. Se va afișa următoarea pagină:

Apelare service poate afisa numarul de telefon fix sau mobil pentru service. Instalatorul poate introduce numarul sau de telefon. Consultati „FOR SERVICEMAN” (Pentru instalator).

INFORM. DE SERVICE			
TELEFON SERV	COD EROR	PARAMETRI	AFISAJ
NR. TEL. *****			
NR. MOBIL *****			
<input style="float: right;" type="button" value="◀"/>			

Codul de eroare se utilizează pentru a afișa momentul în care apare defecțiunea sau se produce declanșarea protecției și indică semnificația codului de eroare.

INFORM. DE SERVICE			
TELEFON SERV	COD EROR	PARAMETI	AFISAJ
E2	#00	14:10	01.01.2018
E2	#00	14:00	01.01.2018
E2	#00	13:50	01.01.2018
E2	#00	13:20	01.01.2018

Apăsând  se va afișa următoarea pagină:

INFORM. DE SERVICE			1/2
TELEFON SERV	COD EROR	PARAMETRI	AFISAJ
E2	#00	14:10	01.01.2018
E2	#00	14:00	01.01.2018
E2	#00	13:50	01.01.2018
E2	#00	13:20	01.01.2018

Apăsați ← pentru a afișa semnificația codului de eroare:

The image shows a digital display of a smart meter. At the top, it displays the date '01-01-2018' and time '23:59'. In the top right corner, there is a house icon with the number '13°' next to it. The main area of the screen shows the text 'Eroare de comunicare E2 între telecomandă și unitatea pentru interior'. Below this, another line of text reads 'Contactați distribuitorul.' At the bottom left, there is a black rectangular button with a white left-pointing arrow icon and the word 'CONFIRMARE' in white capital letters. On the far right, there is a small 'X' icon and the number '#00'.

## **i INFORMATII**

Pot fi înregistrate opt coduri de eroare în total.

Functia parametrului este utilizata pentru a afisa parametrul principal; exista doua pagini pentru a afisa parametrul:

INFORM. DE SERVICE			1/2
TELEFON SERV	COD EROR	PARAMETRI	AFISAJ
TEMP. SET. CAM			26°C
TEMP. SET. TUR			55°C
TEMP. SET.BOIL			55°C
TEMP. REALA CAMERA			24°C

INFORM. DE SERVICE			2/2
TELEFON SERV	COD EROR	PARAMETRI	AFISAJ
TEMP.REALA TUR			26°C
TEMP. REALA BOIL			55°C
TIMP FUNCT. SMART GRID			0 Hrs

Funcția DISPLAY (Afisaj) este utilizată pentru a seta interfața:

INFORM. DE SERVICE			1/2
TELEFON SERV	COD EROR	PARAMETRI	AFISAJ
ORA			12:30
DATA			08.08.2018
LIMBA			RO
LUMIN AF			ON
 ENTER			

INFORM. DE SERVICE			2/2
TELEFON SERV	COD EROR	PARAMETRI	AFISAJ
<b>SUNET</b>			ON
TIMP BLOC. ECRAN			120SEC
TIMP FUNCT SMART GRID			2 Hrs
 ON/OFF			

Utilizați „←” pentru a accesa și utiliza „◀”, „▶”, „▼”, „▲” pentru a defila.

## 6.8 Parametri de operare

Acest meniu este destinat instalatorului sau inginerului de service care examinează parametrii de operare.

- În pagina principală, accesați „” > „OPERATION PARAMETER” (Meniu > Parametri de operare).
  - Apăsați „”. Există nouă pagini pentru parametrii de operare, după cum urmează. Utilizați „”, „” pentru a defila.
  - Apăsați „” și „” pentru a verifica parametrul de operare al unităților de sclavi în sistemul de cascadă. Codul adresei din colțul din dreapta sus se va schimba de la „#00” la „#01”, „#02” etcetera. Prin urmare

PARAMETRI FUNCTION.	#00
NR. UNIT. ONLINE	1
MOD FUNCT.	RAC.
STARE SV1	ON
STARE SV2	OFF
STARE SV3	OFF
POMPA I	ON
➡ ADRESA	1/9 ➡

PARAMETRI FUNCTION.	#00
POMPA O	OFF
POMPA C	OFF
POMPA S	OFF
POMPA D	OFF
ÎNC. REZ. CONDUCTE	OFF
ÎNC. REZ. BOILER	ON
➡ ADRESA	2/9 ➡

PARAMETRI FUNCTION.	#00
BOIL. GAZ	OFF
T1 TEMP APA IESIRE TUR	35 °C
DEBIT APA	1,72m³/h
CAPACIT. POMPĂ CĂLD.	11,52kW
CONSUM PUTERE	1000kWh
TEMP. CAM. Ta	25 °C
➡ ADRESA	3/9 ➡

PARAMETRI FUNCTION.	#00
T5 TEMP. BOILER ACM	53 °C
Tw2 TEMP APA CIRC2(AUX)	35 °C
TIS' C1 TEMP. CURBEI CLIMATICE	35 °C
TIS2' C2 TEMP. CURBEI CLIMATICE	35 °C
TW_O TEMP. APA IESIRE SCH	35 °C
TW_I TEMP. INTR.SCH	30 °C
➡ ADRESA	4/9 ➡

PARAMETRI FUNCTION.	#00
Tbt1 TEMP. REZ. TAMP_MARE	35 °C
Tbt2 TEMP. REZ. TAMP_JOASĂ	35 °C
SOFTWARE IDU	01-09-2019V01
➡ ADRESA	5/9 ➡

PARAMETRI FUNCTION.	#00
MODEL ODU	6 kW
CURENT COMP.	12 A
FRECV. COMP.	24 Hz
TMP FCȚ.COMP.	54 MIN
TMP TOT. FCȚ. COMP.	1000Hrs
SUPAPA DE EXP.	200P
➡ ADRESA	6/9 ➡

PARAMETRI FUNCTION.	#00
VIT VENT	600 R/MIN
FRECVENTA TINTA IDU	46 Hz
TIP DE FREC. LIMITA	5
TENSIUNE ALIM.	230 V
TENS GEN CURENT CONT.	420 V
CURENT GEN CURENT CON	18 A
➡ ADRESA	7/9 ➡

PARAMETRI FUNCTION.	#00
TW_O TEMP. APA IESIRE SCH	35 °C
TW_I TEMP. INTR.SCH	30 °C
T2 FREON INSIRE SCH.	35 °C
T2B FREON INTR. SCH.	35 °C
Th TEMP. ASPIR. COMP.	5 °C
Th TEMP. DESC. COMP.	75 °C
➡ ADRESA	8/9 ➡

PARAMETRI FUNCTION.	#00
T3 TEMP. SCHIMBATOR EXT.	5 °C
T4 TEMP. AER EXT.	5 °C
TEMPPMODUL TF	55 °C
P1 PRESIUNE COMP.	2300 kPa
SOFTWARE ODU	01-09-2018V01
SOFTWARE HMI	01-09-2018V01
➡ ADRESA	9/9 ➡

## INFORMATII

Parametrul consumului de energie este optional.  
Dacă un parametru nu este activat în sistem, parametrul va afisa „--“  
Capacitatea pompei de căldură este doar pentru referință, nu este utilizată pentru a evalua capacitatea unității. Precizia senzorului este ± 1°C. Parametrii debitului sunt calculați în funcție de parametrii de funcționare ai pompei; abaterea este diferită la debite diferite, abaterea maximă fiind 15%.

## 6.9 Pentru Serviceman

### 6.9.1 DESPRE FOR SERVICEMAN

FOR SERVICEMAN (Pentru instalator) este utilizat de către instalator sau inginerul de service.

- Setarea funcției echipamentului.
- Setarea parametrilor.

### 6.9.2 ACCESAREA MENIULUI FOR SERVICEMAN

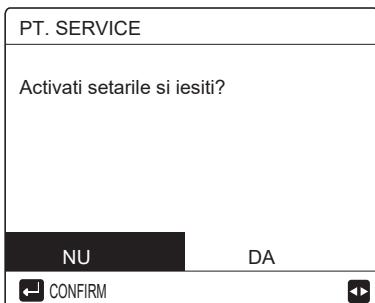
Accesați „➡“ > „FOR SERVICEMAN“ (Meniu > Pentru instalator). Apăsați „↓“.

PT. SERVICE
Introduceti Parola:
2 3 4
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ENTER</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">REGLARE</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">⬅</span>

- FOR SERVICEMAN (Pentru instalator) este utilizat de către instalator sau inginerul de service. NU este indicat ca proprietarul casei să modifice setările folosind acest meniu.
- Din acest motiv, protecția prin parolă este necesară pentru a împiedica accesul neautorizat la setările de service.
- Parola este 234.

### 6.9.3 IESIREA DIN FOR SERVICEMAN

Dacă ați setat toți parametrii apăsând „ ” (înapoi) se va afișa următoarea pagină:



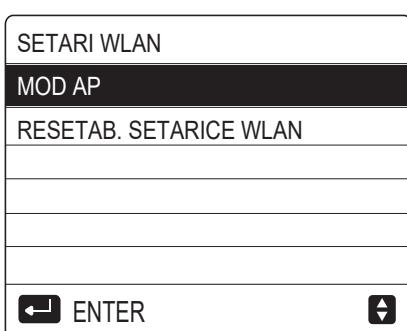
Selectați „YES (Da)” și apăsați „ ” pentru a părăsi modul FOR SERVICEMAN (Pentru instalator). După ieșirea din FOR SERVICEMAN (Pentru instalator), unitatea va fi oprită.

## 6.10 Instrucțiuni pentru configurarea rețelei

- Telecomanda cablată oferă control intelligent cu ajutorul unui modul încorporat care primește semnal de comandă de la aplicație.
- Înainte de conectarea WLAN, verificați dacă routerul dvs. este activ și asigurați-vă că telecomanda cablată este conectată la semnalul wireless.
- În timpul procesului de partajare wireless, pictograma LCD „ ” clipește pentru a indica faptul că rețea este implementată. După finalizarea procesului, pictograma „ ” va rămâne permanent luminată.

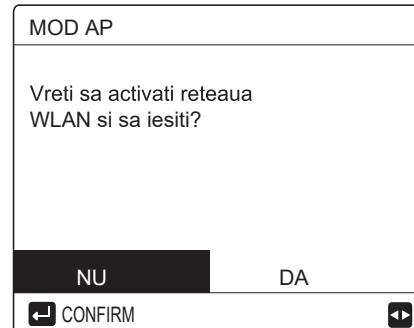
### 6.10.1 SETAREA TELECOMENZII CABLATE

Setările telecomenții cablate includ AP MODE (Mod AP) și RESTORE WLAN SETTING (Resetare WLAN).



- Activarea WLAN folosind interfață. Accesați „ ” > „WLAN SETTING” > „AP MODE” (Meniu > Setare WLAN > Mod AP).

Apăsând „ ”, se va afișa următoarea pagină:

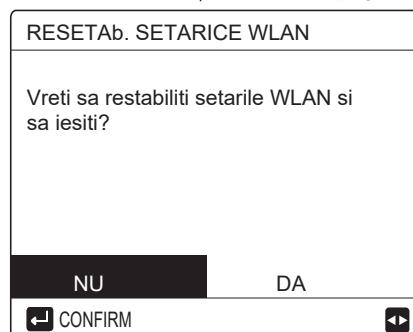


Utilizați „ ” și „ ” pentru a ajunge la „YES (Da)” și apăsați „ ” pentru a selecta modul AP. Selectați Modul AP corespunzător pe dispozitivul mobil și continuați setările ulterioare în conformitate cu solicitările aplicației.

#### ATENȚIE

După accesarea modului AP, dacă nu există conexiune cu telefonul mobil, pictograma LCD „ ” va clipești timp de 10 minute, după care va dispărea. Dacă există conexiune cu telefonul mobil, pictograma „ ” va fi luminată permanent.

- Restaurarea setării WLAN folosind interfață. Accesați „ ” > „WLAN SETTING” > „RESTORE WLAN SETTING” (Meniu > Setare WLAN > Resetare WLAN). Apăsând „ ”, se va afișa următoarea pagină:



Utilizați „ ” și „ ” pentru a ajunge la „YES (Da)” și apăsați „ ” pentru a reseta WLAN. Finalizați operațiunea de mai sus și configurația wireless este resetată.

### 6.10.2 Setarea dispozitivului mobil

Modul AP este disponibil pentru partajarea wireless de pe un dispozitiv mobil.

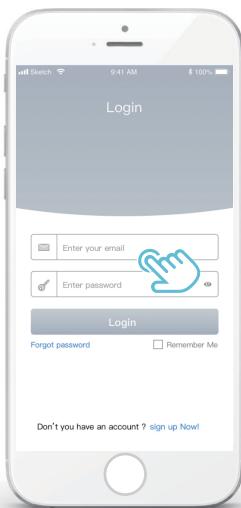
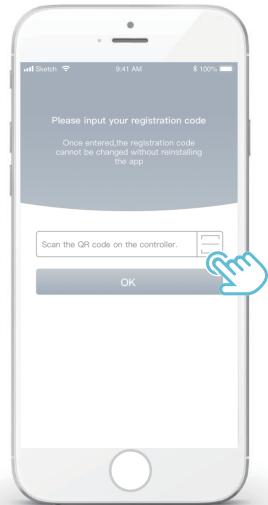
- Căutarea Modului AP la WLAN:

#### (1) Instalați aplicația

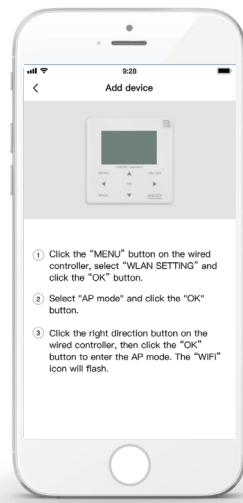
① Căutați „Comfort Home” în APP STORE sau GOOGLE PLAY pentru a instala aplicația.

#### (2) Autentificați-vă/inregistrați-vă

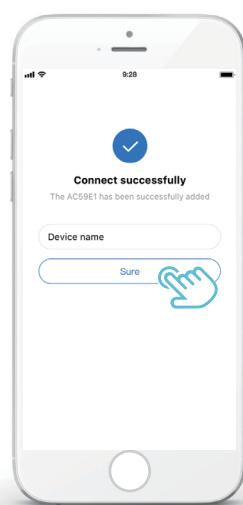
Va rugam sa introduceti „Inventor” in campul cod de inregistrare. Sau scanați codul QR pe cutia de ambalare a controlerului dacă există. Si înregistrați-vă contul în conformitate cu îndrumările



2) Acționați telecomanda cablată conform indicațiilor aplicației.

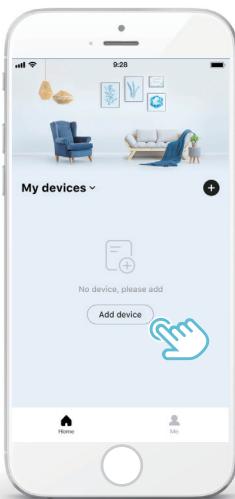


3) Așteptați conectarea aparatului electrocasnic și faceți clic pe „Complete” (Finalizare).



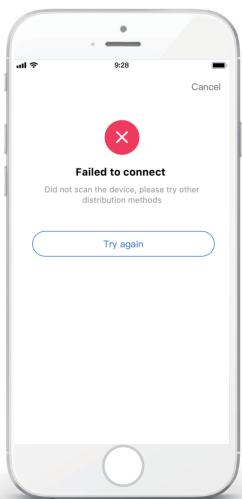
#### 6.10.3 Adăugarea de electrocasnice:

1) Adăugați dispozitivul urmând instrucțiunile



4) După ce aparatul este conectat, pictograma LCD „” a telecomenției cablate rămâne luminată permanent, iar aparatul de aer condiționat poate fi controlat prin intermediul aplicației.

5) Dacă procesul de partajare a rețelei nu a reușit sau conexiunea mobilă solicită reconectarea și înlocuirea, acționați „WiFi Factory Reset” (Resetare WiFi la setările din fabrică) pe telecomanda cablată, apoi repetați procesul de mai sus.



## 6.11 VIZ. SN

VIZ. SN	
HMI NO. *****	

VIZ. SN	#1
IDU NO. *****	
ODU NO. *****	

### Avertismente și remedierea defecțiunilor din rețea

Când produsul este conectat la rețea, asigurați-vă că telefonul este cât mai aproape de produs.

În prezent, se acceptă doar routere cu bandă de 2,4 GHz.

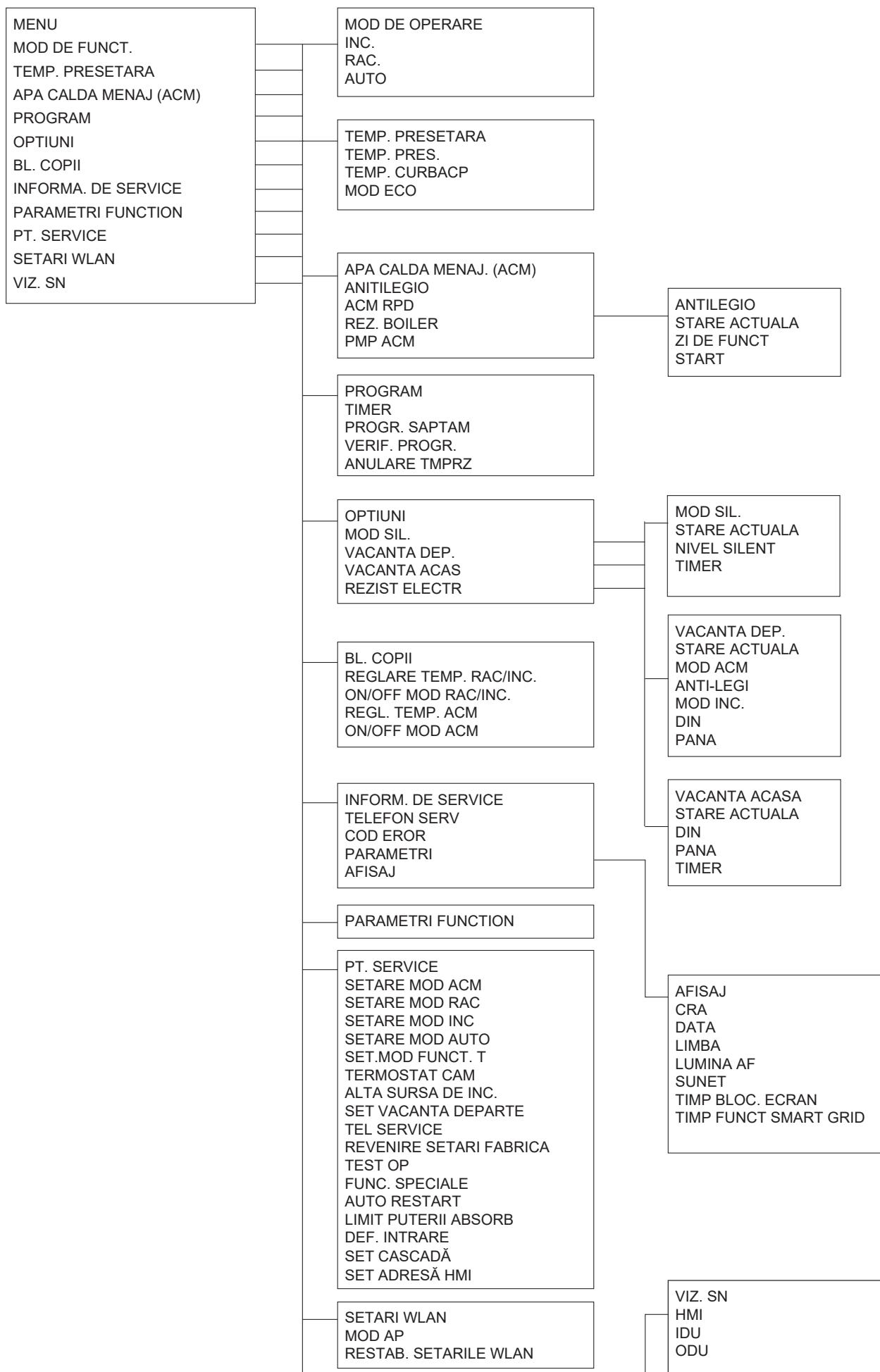
Nu se recomandă caractere speciale (punctuație, spații etc.) ca parte a numelui WLAN.

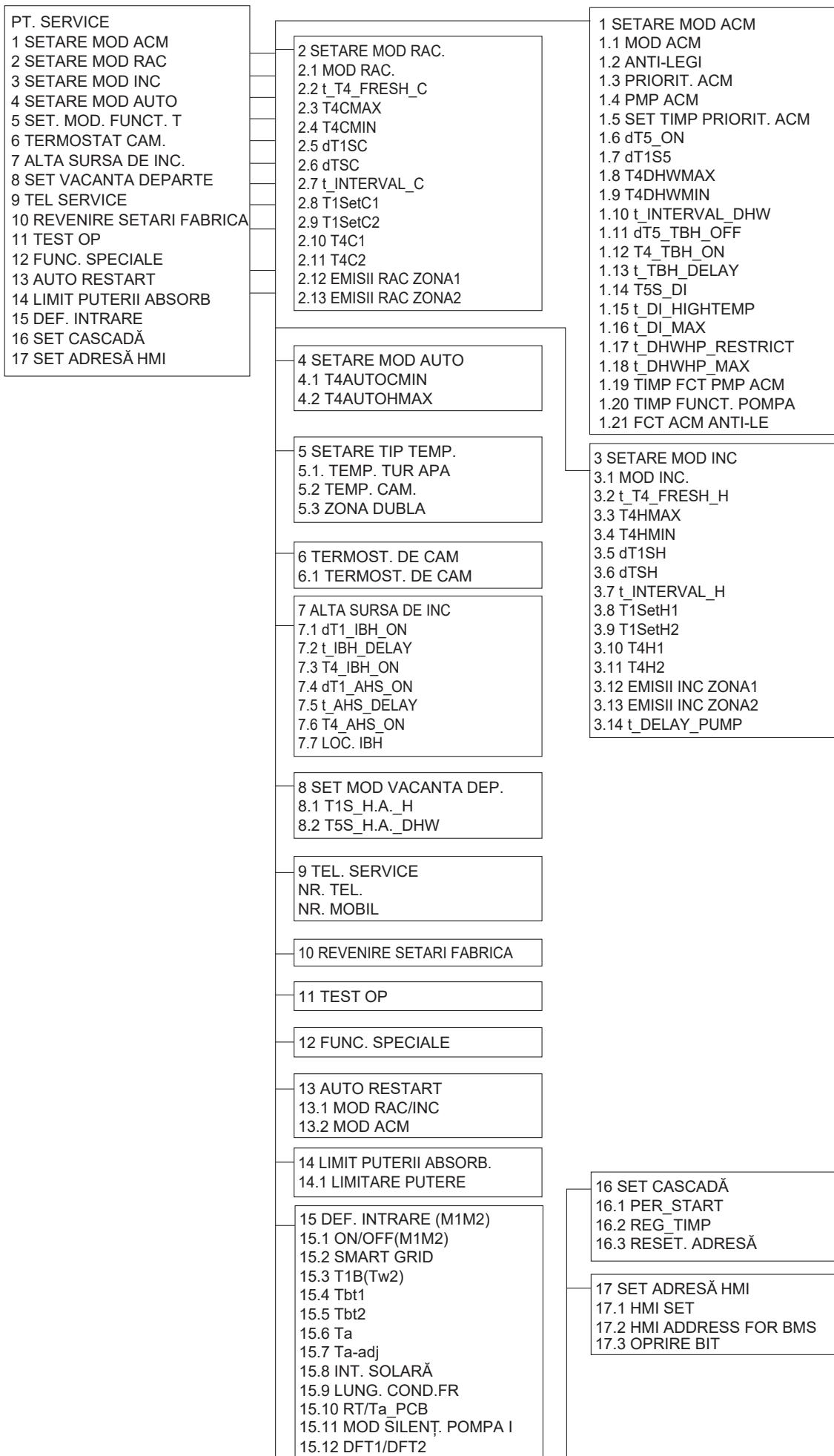
Se recomandă să nu conectați mai mult de 10 dispozitive la un singur router, pentru ca aparatele de uz casnic să nu fie afectate de semnalul de rețea slab sau instabil.

Dacă parola routerului sau pentru Wi-Fi este schimbată, ștergeți toate setările și resetați aparatul.

Conținutul aplicației se poate modifica în versiunile actualizate, iar modul de funcționare curent va avea prioritate.

## 7. STRUCTURA MENIULUI: PREZENTARE GENERALĂ





Tabelul 1 Curba temperaturii ambiante pentru setarea temperaturii scăzute pentru încălzire

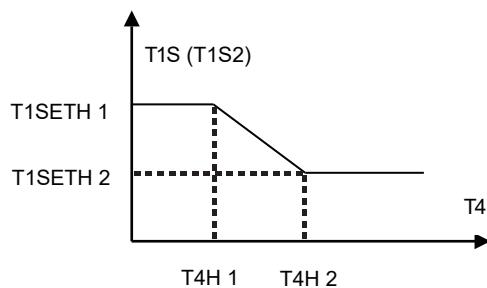
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24

Tabelul 2 Curba temperaturii ambiante pentru setarea temperaturii ridicate pentru încălzire

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Curba de setare automată

Curba de setare automată este a noua curbă, acesta este calculul:



Stare: în setarea telecomenzi cablate, dacă  $T_{4H2} < T_{4H1}$ , atunci schimbați-le valoarea; dacă  $T_{1SETH1} < T_{1SETH2}$ , atunci schimbați-le valoarea.

Tabelul 3 Curba temperaturii ambiante pentru setarea temperaturi scăzute pentru răcire

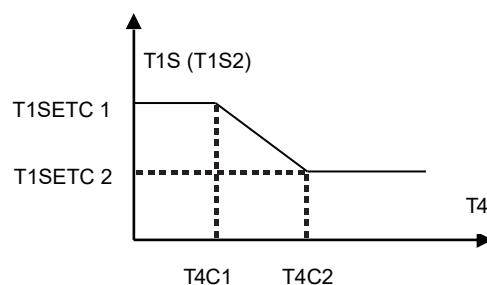
$T_4$	$-10 \leq T_4 < 15$	$15 \leq T_4 < 22$	$22 \leq T_4 < 30$	$30 \leq T_4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tabelul 4 Curba temperaturii ambiante pentru setarea temperaturi ridicate pentru răcire

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

Curba de setare automată

Curba de setare automată este a nouă curbă, acesta este calculul:



Stare: în setarea telecomenzi cablate, dacă  $T4C2 < T4C1$ , atunci schimbați-le valoarea; dacă  $T1SETC1 < T1SETC2$ , atunci schimbați-le valoarea.

## APENDICE 1

Combinații Outdoor-Indoor

<b>Outdoor Unit</b>	<b>Indoor Unit</b>
<b>ATS04S</b>	HU060S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS06S</b>	HU060S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS08S</b>	HU100S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS10S</b>	HU100S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS12S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS14S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS16S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS12T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9
<b>ATS14T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9
<b>ATS16T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9

---

Toate imaginile din acest manual au scop pur informativ. Forma reala a produsului pe care l-ati cumparat poate fi usor diferita insa functiile si operatiile sunt aceleasi. Compania nu isi asuma nici o responsabilitate pentru greselile de tipar. Aspectul fizic si specificatiile tehnice se pot schimba fara o notificare prealabila datorita imbunatatirii continue a echipamentelor noastre. Pentru mai multe detalii, va rugam sa contactati producatorul la numarul de telefon: +30 211 300 3300, sau vanzatorul echipamentului. Toate actualizările acestui manual vor fi disponibile pe website-ul nostru si va recomandam sa verificati intotdeauna pentru aparitia unei noi versiuni.



Scanati codul QR pentru a descarca ultima versiune a manualului.  
[www.inventoraerconditionat.ro/biblioteca-media](http://www.inventoraerconditionat.ro/biblioteca-media)



- Dieses Handbuch bietet Ihnen eine detaillierte Beschreibung der Vorsichtsmaßnahmen, die Sie in Betracht nehmen müssen während des Betriebs.
- Um das richtige Service für die kabelgebundene Fernbedienung zu sichern, lesen Sie dieses Handbuch genau durch, bevor Sie die Einheit nutzen.
- Um die zukünftige Nutzung zu erleichtern, behalten Sie das Handbuch nach dem Lesen.

# INHALT

---

<b>1 ALLGEMEINE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN</b>	97
• 1.1 Über die Dokumentation	97
• 1.2 Für den Nutzer	97
<b>2 EIN BLICK AUF DIE BEDIENOBERFLÄCHE</b>	98
• 2.1 Aussehen der kabelgebundenen Fernbedienung	98
• 2.2 Status-Icons	98
<b>3 NUTZUNG DER HOME-SEITEN</b>	99
<b>4 MENÜSTRUKTUR</b>	101
• 4.1 Über die Menüstruktur	101
• 4.2 Menüstruktur aufrufen	101
• 4.3 In der Menüstruktur navigieren	101
<b>5 GRUNDBEDIENUNG</b>	101
• 5.1 Bildschirm Entsper.	101
• 5.2 Steuerung AN/AUS	101
• 5.3 Temperatur anpassen	103
• 5.4 Raumbetriebsmodus anpassen	104
<b>6 BETRIEB</b>	104
• 6.1 Betriebsmodus	104
• 6.2 Solltemperatur	104
• 6.3 Warmwasserbereitung (WW)	107
• 6.4 Zeitplan	109
• 6.5 Optionen	111
• 6.6 Kindersicherung	114
• 6.7 Service Informationen	114
• 6.8 Betriebsparameter	115
• 6.9 Für Techniker	116
• 6.10 Netzwerk-Konfigurationsanweisungen	117
• 6.11 SN ANS.	119
<b>7 MENÜ-STRUKTUR: ÜBERSICHT</b>	120

---

# 1 ALLGEMEINE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

## 1.1 Über die Dokumentation

- Die Vorsichtsmaßnahmen, die in diesem Dokument aufgeführt sind beinhalten sehr wichtige Themen, befolgen Sie genau.

### GEFAHR

Zeigt eine Situation an, die zum Tod oder schwere Verletzungen führt.

### GEFAHR: STROMSCHLAG-RISIKO

Zeigt eine Situation an, die zu einem Stromschlag führen könnte.

### GEFAHR: VERBRENNUNGSRISIKO

Zeigt eine Situation an, dass zu einer Verbrennung führen kann, aufgrund der extrem heißen oder tiefen Temperaturen.

### WARNUNG

Zeigt eine Situation an, die zum Tod oder schwere Verletzungen führen könnte.

### VORSICHT

Zeigt eine Situation an, die zu geringen Beschädigungen oder Verletzungen führen könnte.

### HINWEIS

Zeigt eine Situation an, die zur Beschädigung der Geräte oder anderer Gegenstände führen könnte.

### INFORMATION

Zeigt nützliche Hinweise oder zusätzliche Informationen an.

- Das Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Personen, einschließlich Kinder, mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder erhalten Anweisungen zur Bedienung des Gerätes. Kinder müssen überwacht werden, um sicher zu sein, dass sie mit dem Produkt nicht spielen.

### VORSICHT

Spülen Sie NIEMALS die Einheit. Es kann zu Stromschlägen oder Brände führen.

- Die Einheit ist mit dem folgenden Symbol markiert:



Das bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte nicht mit dem allgemeinen Haushaltsabfall vermischt werden können. Demontieren Sie das System NIE selbst: das Demontieren des Systems, die Handhabung des Kühlmittels, des Öls und der anderen Bestandteilen müssen von einem autorisierten Monteur gehandhabt werden und den Gesetzen entsprechen. Die Einheiten müssen einer autorisierten Aufbereitungsanlage zugeführt werden, für die Wiederverwendung, das Recycling und die Verwertung. Durch eine ordnungsgemäße Entsorgung vergewissern Sie sich, dass das Produkt entsprechend entsorgt wird und mögliche negative Konsequenzen für die Umwelt und die Gesundheit vorgebeugt werden. Für mehr Informationen, kontaktieren Sie Ihren Monteur oder die lokalen Behörden.

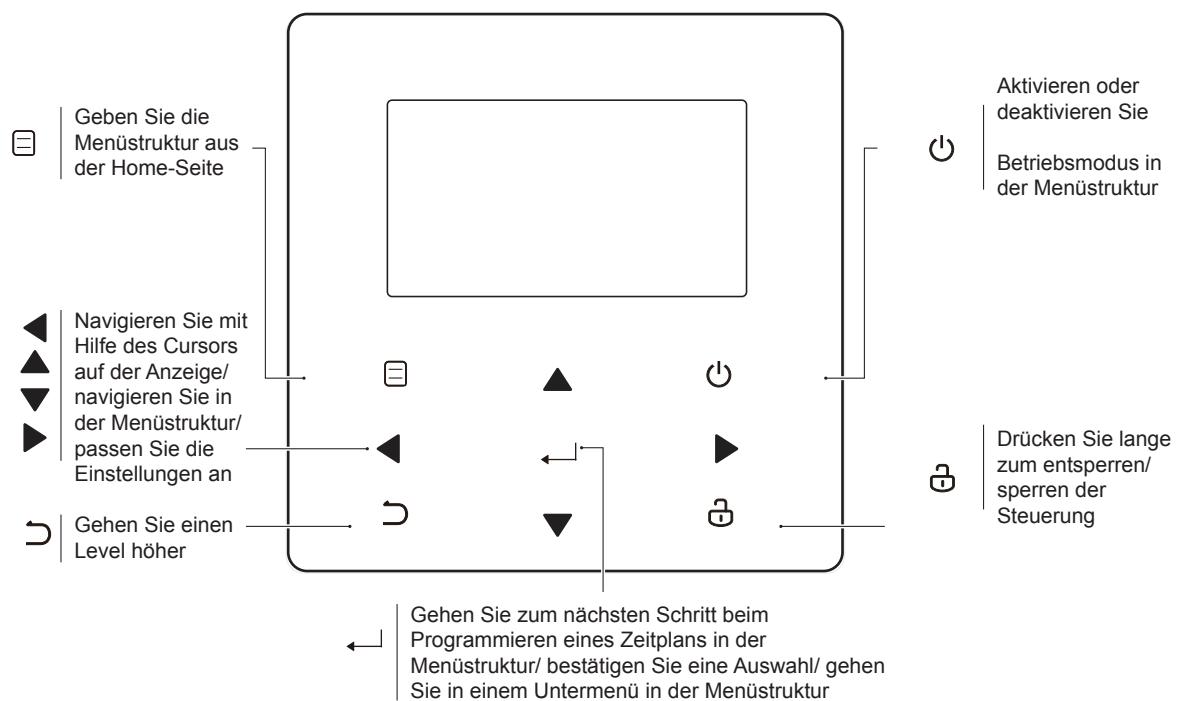
- Platziert an einem von Strahlung geschützten Ort.

## 1.2 Für den Nutzer

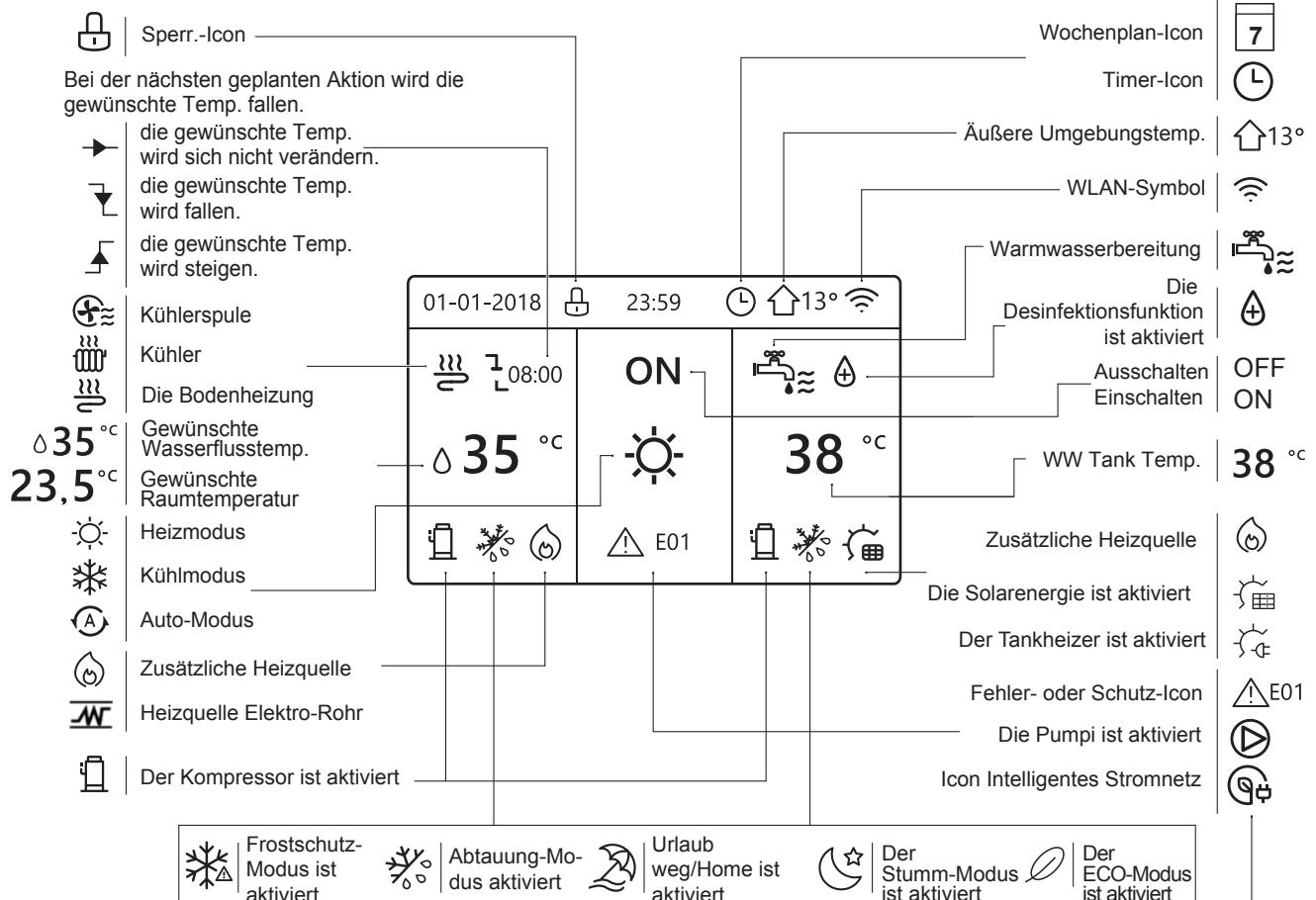
- Falls Sie noch nicht sicher sind, wie die Einheit zu bedienen ist, kontaktieren Sie Ihren Monteur.

## 2 EIN BLICK AUF DIE BEDIENOBERFLÄCHE

### 2.1 Aussehen der kabelgebundenen Fernbedienung



### 2.2 Status-Icons

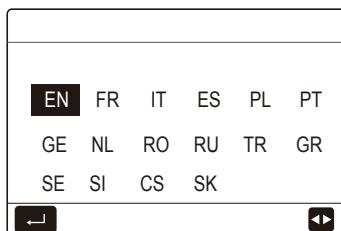


	Kühlerspule	Kühler	Die Bodenheizung	Warmwasserbereitung
ON (EIN)				
OFF (AUS)				

	Kostenlose Elektrizität	Tal-Elektrizität	Stromspitzenverbrauch
Intelligentes Stromnetz			

### 3 NUTZUNG DER HOME-SEITEN

Wenn Sie Ihren kabelgebundenen Controller einschalten, wird das System die Seite zur Auswahl der Sprache aufrufen. Sie können Ihre Lieblings-Sprache auswählen, danach  $\leftarrow$  drücken, um die Startseiten aufzurufen. Falls Sie  $\leftarrow$  nicht innerhalb von 60 Sekunden drücken, wird das System in der aktuell ausgewählten Sprache gehen.



Sie können die Home Seiten benutzen, um die Einstellungen für den täglichen Betrieb anzusehen und zu verändern. Die Anzeigen und Möglichkeiten werden, wo anwendbar, beschrieben. Je nach Systemlayout sind folgende Home-Seiten möglich:

- Wasserdurchfluss gewünschte Temperatur
- Raum gewünschte Temperatur
- Brauchwarmwasser temperatur

#### Home-Seite 1:

Falls die WASSERFLUSSTEMP. ist auf JA eingestellt und RAUMTEMP. ist auf KEIN. eingestellt (siehe "FÜR TECHNIKER" > "TEMP. TYP-EINSTELLUNG" in der "Installations- und Betriebsanleitung"). Das System besitzt Funktionen, einschließlich der Bodenheizung und der Wasserzubereitung, und die Home-Seite 1 wird angezeigt:

Das System-Layout 1

01-01-2018 23:59  $\leftarrow$  13°

ON

Gewünschte Wasserflusstemperatur

35 °C

38 °C

#### HINWEIS

Alle Bilder des Handbuchs werden zu Verdeutlichungszwecken benutzt, die eigentlichen Seiten der Anzeige könnten einige Unterschiede vorweisen.

#### Home-Seite 2:

Falls die WASSERFLUSSTEMP. ist auf KEIN eingestellt und RAUMTEMP. ist auf JA eingestellt (siehe "FÜR TECHNIKER" > "TEMP. TYP-EINSTELLUNG" in der "Installations- und Betriebsanleitung"). Das System besitzt Funktionen, einschließlich der Bodenheizung und der Warmwasserzubereitung, und die Home-Seite 2 wird angezeigt:

Das System-Layout 2

01-01-2018 23:59  $\leftarrow$  13°

ON

Gewünschte Raumtemperatur

23.5 °C

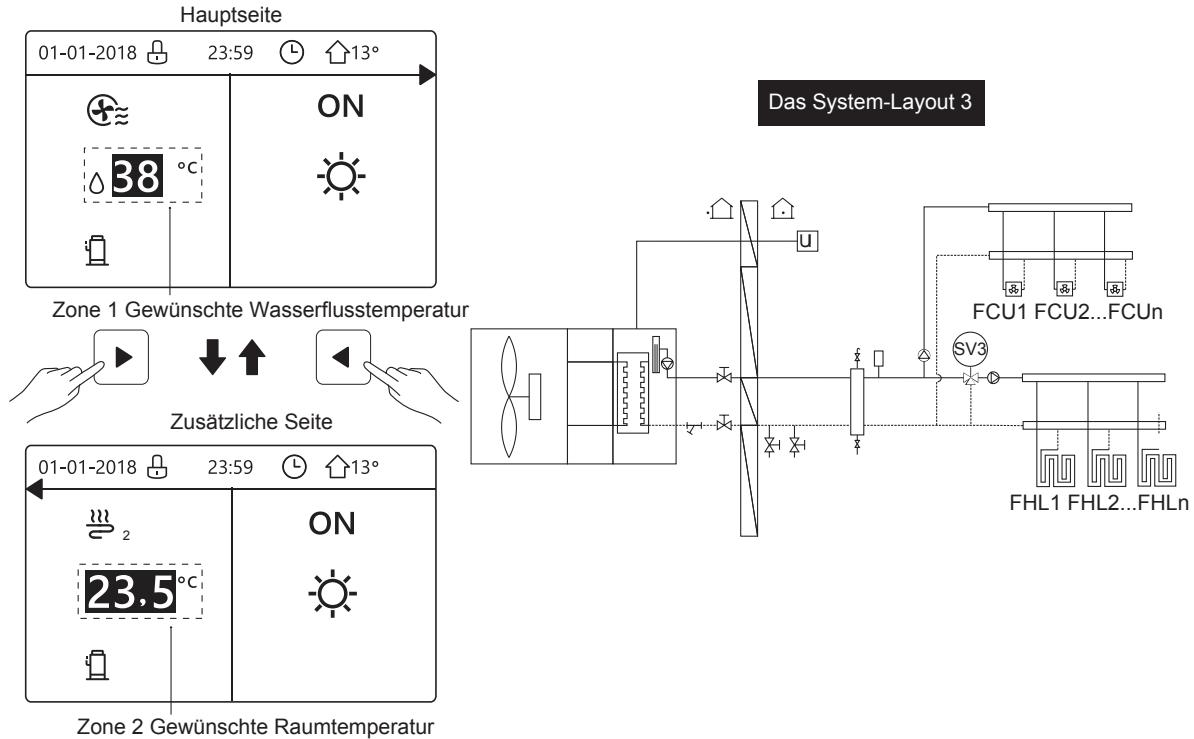
38 °C

#### HINWEIS

Die kabelgebundene Fernbedienung sollte im Raum mit der Fußbodenheizung installiert sein, um die Raumtemperatur zu prüfen.

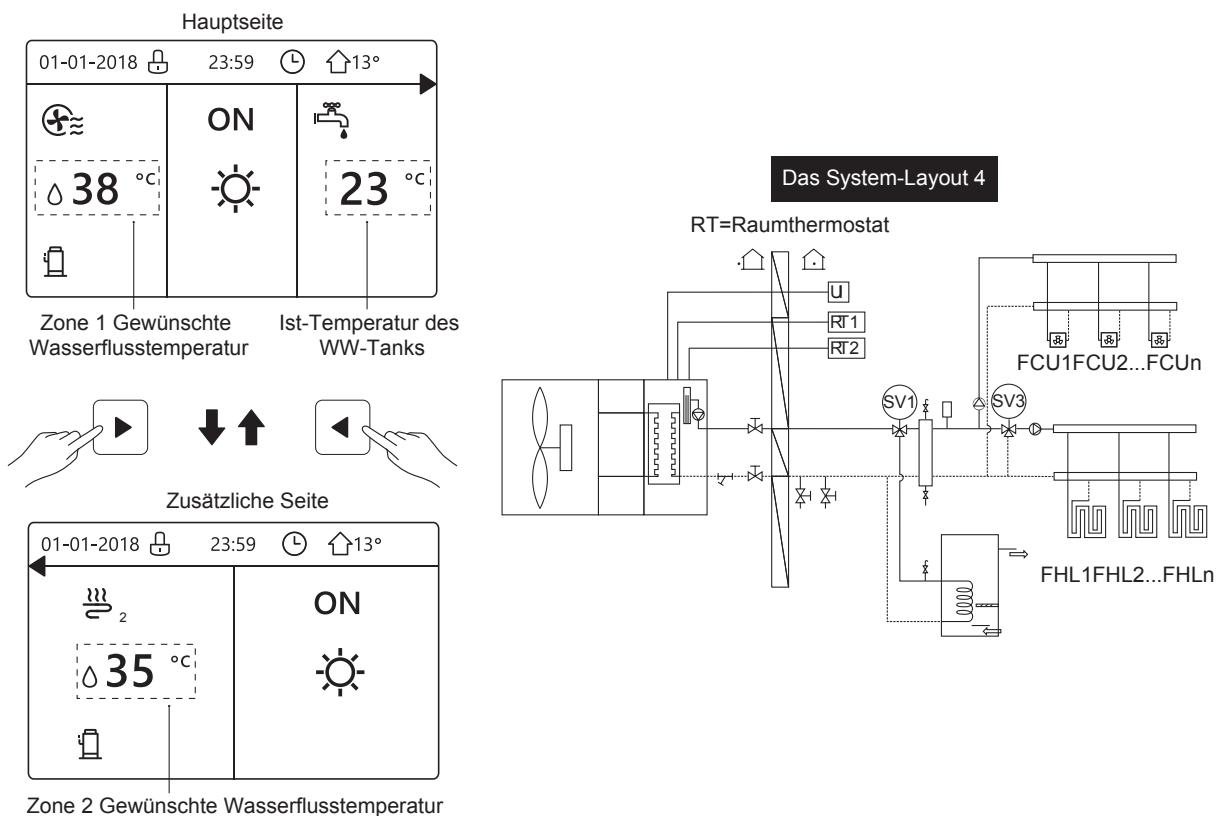
### Home-Seite 3:

Falls der WW-MODUS auf KEIN gesetzt ist (Siehe "FÜR TECHNIKER" > "WW-MODUS EINSTELLUNG" in "Installations- und Betriebsanleitung", und falls "WASSERFLUSSTEMP." ist auf JA eingestellt, "RAUM-TEMP." ist auf JA gesetzt, (Siehe "FÜR TECHNIKER" > "TEMP. TYP-EINSTELLUNG " im "Installations- und Betriebsanleitung"). Es wird eine Hauptseite und eine zusätzliche Seite angezeigt. Das System besitzt Funktionen zur Bodenheizung und Raumheizung für die Lüfterspule, Home-Seite 3 wird angezeigt:



### Home-Seite 4:

Falls der RAUMTHERMOSTAT auf DOPPELZONE gesetzt ist oder DOPPELZONE auf JA. Es wird eine Hauptseite und eine zusätzliche Seite angezeigt. Das System beinhaltet auch Funktionen zur Boden Heizung, Raum Heizung für die Lüfterspule und Warmwasserbereitung, die Home-Seite 4 wird angezeigt:



## 4 MENÜSTRUKTUR

### 4.1 Über die Menüstruktur

Sie können die Menüstruktur benutzen, um die Einstellungen, die NICHT für die tägliche Nutzung gedacht sind, zu lesen und anzupassen. Die Ansichten und die Handlungen in der Menüstruktur sind beschrieben, wo anwendbar. Für eine Übersicht der Menüstruktur sehen Sie „**7 Menüstruktur: Übersicht**“.

### 4.2 Menüstruktur aufrufen

Aus der Home-Seite drücken Sie „“. Ergebnis: die Menüstruktur wird angezeigt:



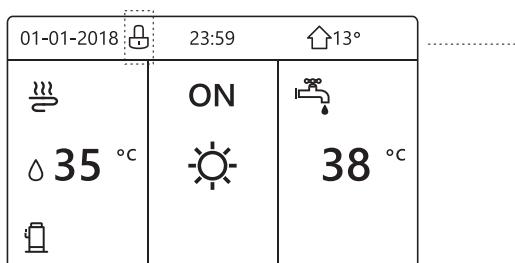
### 4.3 In der Menüstruktur navigieren

Benutzen Sie "▼", "▲" zum Scrollen.

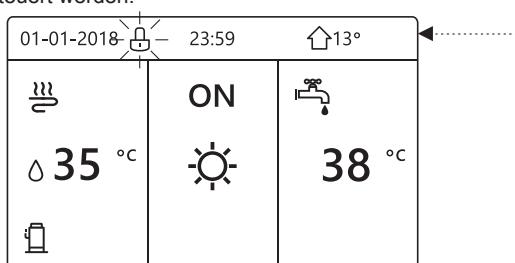
## 5 GRUNDBEDIENUNG

### 5.1 Bildschirm Entsperren.

Falls das Icon  auf dem Bildschirm sind, ist der Kontroller blockiert. Die folgende Seite wird angezeigt:

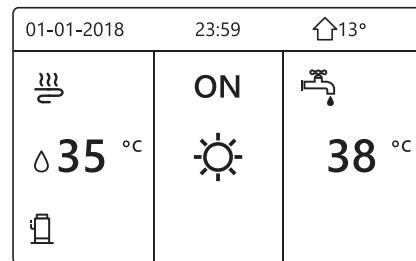


Drücken Sie eine beliebige Taste und das Icon  wird blinken. Drücken Sie die „“ Taste lange. Das Icon  wird verschwinden, die Schnittstelle kann gesteuert werden.

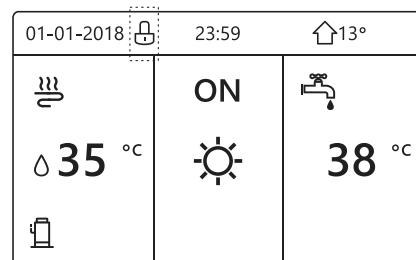


Die Schnittstelle wird gesperrt, falls eine längere Zeit keine Handlung unternommen wird (ungefähr 120 Sekunden: es kann durch die Schnittstelle eingestellt werden, siehe „**6.7 Service Informationen**“.)

Falls die Schnittstelle entsperrt ist, drücken Sie lange „“, wird die Schnittstelle blockiert.



Long press  

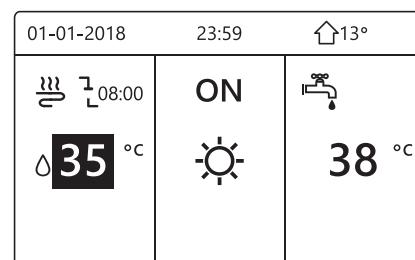


### 5.2 Steuerung AN/AUS

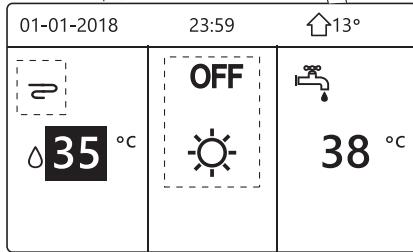
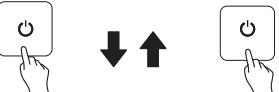
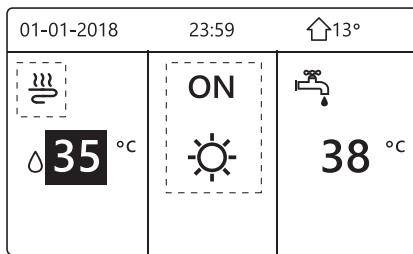
5.2.1 Benutzen Sie den Raumthermostat, um die Einheit für die Raum-Heizung oder -Kühlung ein- oder auszuschalten.

• Das EIN / AUS des Geräts wird von der Schnittstelle gesteuert, wenn ROOM THERMOSTAT nicht aktiviert wird (siehe „**EINSTELLUNG RAUMTHEROSTAT**“ im „**Installations- und Betriebsanleitung**“)

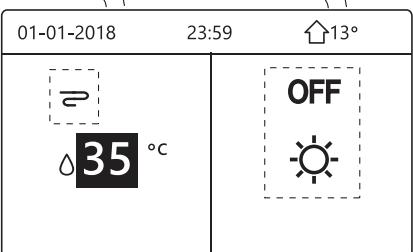
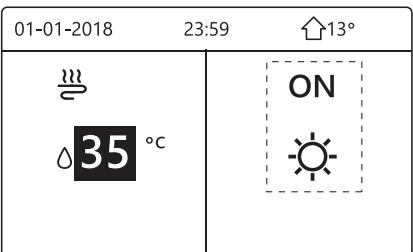
• Drücken Sie "◀", "▲" auf der Home-Seite wird der schwarze Cursor angezeigt:



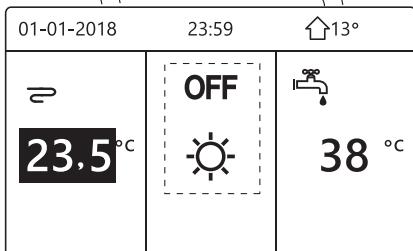
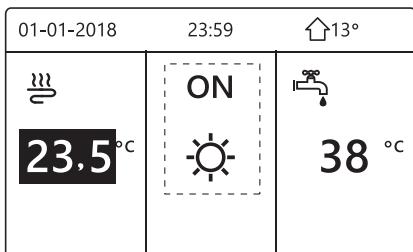
1) Wenn der Cursor auf der Temperatur des Raum-Betriebsmodus ist (einschließlich des Heizmodus , Kühlmodus  und Auto-Modus ), drücken Sie die "▲"-Taste, um die Raum-Heizung oder -Kühlung ein-/auszuschalten.



Falls der WW-TYP auf KEIN gesetzt ist, werden folgende Seiten Folgendes anzeigen:

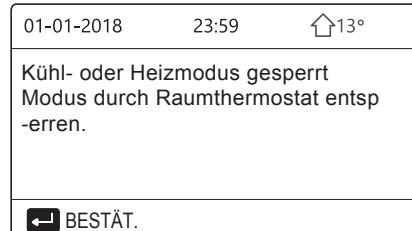


Falls der TEMP.-TYP auf RAUM-TEMP. gesetzt ist, werden folgende Seiten Folgendes anzeigen:



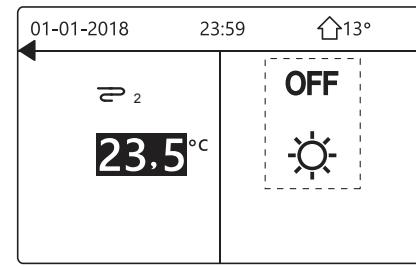
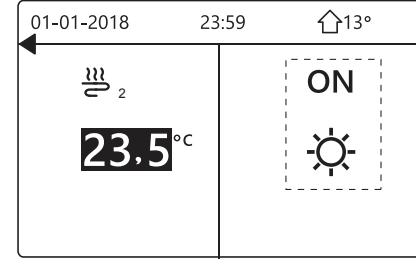
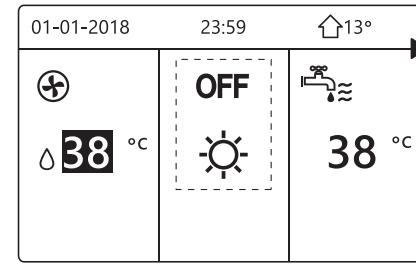
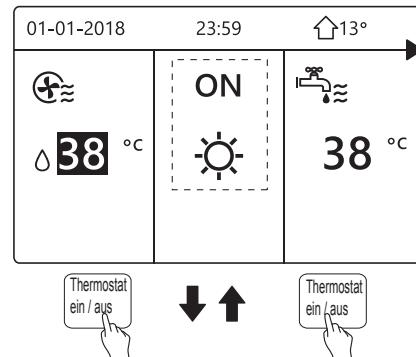
**5.2.2 Benutzen Sie den Raumthermostat, um die Einheit für die Raum-Heizung oder -Kühlung ein- oder auszuschalten.**

- ① Der Raumthermostat ist auf MODE SET eingestellt (siehe "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installations- und Bedienungsanleitung"). Der Betriebsmodus des Geräts und das vom Raumthermostat gesteuerte EIN / AUS, Drücken Sie ⌂ auf der Schnittstelle. Auf der folgenden Seite wird Folgendes angezeigt:



- ② Der Raumthermostat ist SET ONE ZONE oder DOUBLE ZONE (siehe EINSTELLUNG DES RAUMTHERMOSTATS in der Installations- und Bedienungsanleitung). Der Raumthermostat steuert den EIN / AUS-Betriebsmodus des Geräts an der HMI-Schnittstelle.

Die folgenden Seiten zeigen die Raumthermostatsteuerung DOUBLE ZONE.



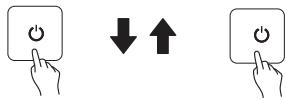
5.2.3 Benutzen Sie die Schnittstelle, um die Einheit für WW ein- oder auszuschalten.  
Drücken Sie „►“, „▼“ auf der Home-Seite wird der schwarze Cursor angezeigt:

01-01-2018	23:59	13°
	<b>ON</b>	38 °C
35 °C		

1) Wenn der Cursor auf der Temperatur im WW-Modus ist. Drücken Sie die „↓“-Taste, um den WW-Modus ein-/auszuschalten.

Der Raum-Betriebsmodus ist AN, danach werden folgende Seiten angezeigt:

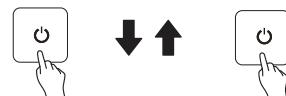
01-01-2018	23:59	13°
	<b>ON</b>	38 °C
35 °C		



01-01-2018	23:59	13°
	<b>ON</b>	
35 °C		38 °C

Der Raum-Betriebsmodus ist OFF, danach werden folgende Seiten angezeigt:

01-01-2018	23:59	13°
	<b>ON</b>	38 °C
35 °C		



01-01-2018	23:59	13°
	<b>OFF</b>	38 °C
35 °C		

### 5.3 Temperatur anpassen

- Drücken Sie „◀“, „▶“ auf der Home-Seite wird der schwarze Cursor angezeigt:

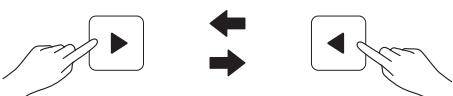
01-01-2018	23:59	13°
	<b>ON</b>	38 °C
35 °C		

- Falls der Cursor auf der Temperatur ist, benutzen Sie „◀“, „▶“ zum Auswählen und benutzen Sie „▼“, „▲“ um die Temperatur einzustellen.

01-01-2018	23:59	13°
	<b>ON</b>	38 °C
35 °C		

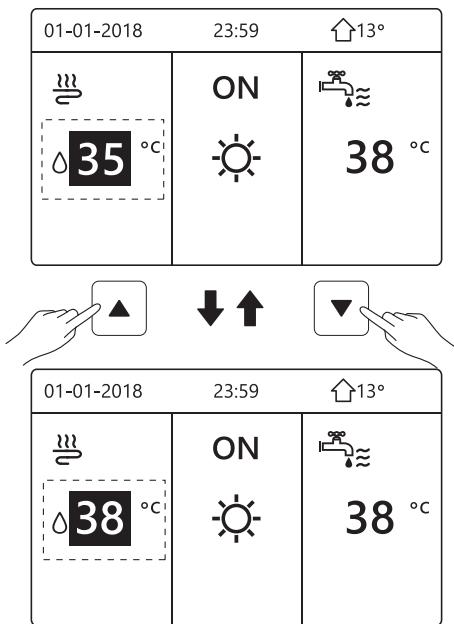


01-01-2018	23:59	13°
	<b>ON</b>	38 °C
35 °C		



01-01-2018	23:59	13°
	<b>ON</b>	38 °C
35 °C		

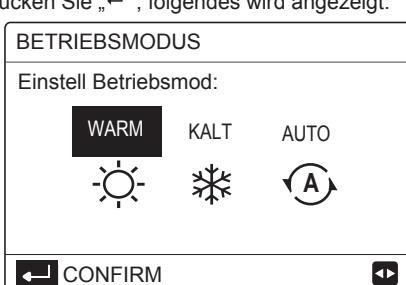




## 5.4 Raumbetriebsmodus anpassen

- Anpassung des Raumbetriebsmodus durch die Schnittstelle

Gehen Sie zu „“ > „BETRIEBSMODUS“. Drücken Sie „“, folgendes wird angezeigt:



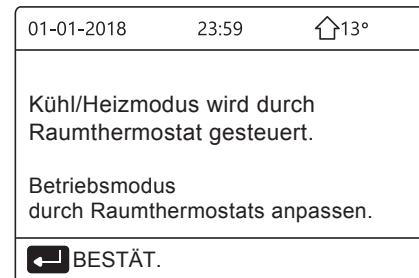
- Es gibt drei Modi, die gewählt sind, einschließlich den HEIZ-, KÜHL- und AUTO-Modus. Benutzen Sie „, „“ zum Scrollen, drücken Sie danach „“ zum Auswählen. Auch wenn Sie die „“ nicht drücken und die Seite verlassen, indem Sie die „“ drücken, der Modus wird trotzdem aktiv sein, falls der Cursor im Betriebsmodus bewegt wurde. Falls es nur einen HEIZ(KÜHL)-Modus gibt, wird folgende Seite wird angezeigt:



- Der Betriebsmodus kann nicht verändert werden.

Falls Sie wählen...	Dann ist der Raum-Betriebsmodus ..
HEAT (HEIZEN)	Immer Heizmodus
COOL (KÜHLEN)	Immer Kühlmodus
AUTO	Automatisch von der Software verändert, aufgrund der Außentemperatur (und entsprechend den Montage-Einstellungen für die Innentemperatur) und nimmt die monatlichen Einschränkungen in Betracht. Hinweis: Die automatische Änderung ist nur unter bestimmten Umständen möglich. Siehe „FÜR TECHNIKER“ > „AUTO-MODUS EINSTELLUNG“ in der „Installations- und Betriebsanleitung“.

- Passen Sie den Betriebsmodus mit Hilfe des Raumthermostats an, siehe „RAUMTHERMOSTAT“ im „Installations- und Betriebsanleitung“. Gehen Sie in „“ > „BETRIEBSMODUS“, falls Sie eine Taste zum Auswählen oder Anpassen drücken, wird folgende Seite angezeigt:



## 6 BETRIEB

### 6.1 Betriebsmodus

Siehe „5.4 Raumbetriebsmodus anpas.“

### 6.2 Solltemperatur

Die SOLLTEMPERATUR hat 3 Elemente VOREIN TEMP./WETTERTEMP. EINSTELLUNG/ECO-MODUS.

#### 6.2.1 Vorein Temp.

Die Funktion VOREIN TEMP. Wird benutzt, um die Temperatur nach Zeit einzustellen, wenn der Heizmodus oder Kühlmodus an ist.

- VOREIN TEMP. = SOLLTEMPERATUR
- Die VOREIN TEMP.-Funktion wird unter diesen Umständen aus sein.

1) AUTO-Modus ist eingeschaltet.

2) TIMER oder WÖCHENT ZEITPLAN funktioniert.

- Gehen Sie in „“ > „SOLLTEMPERATUR“ > „VOREIN TEMP“. Drücken Sie „“.

Folgende Seite wird angezeigt:

SOLLTEMPERATUR		
VOREIN TEMP.	WETTER TEMPEINST	ECO MOD.
NR.	ZEIT	TEMP.
1	□ 00:00	25°C
2	□ 00:00	25°C
3	□ 00:00	25°C
	◀ ▶	

SOLLTEMPERATUR		
VOREIN TEMP.	WETTER TEMPEINST	ECO MOD.
NR.	ZEIT	TEMP.
4	□ 00:00	25°C
5	□ 00:00	25°C
6	□ 00:00	25°C
	◀ ▶	

Wenn die Doppelzone aktiviert ist, wird die Funktion VOREINST. TEMP. nur für Zone 1 aktiv sein.

benutzen Sie "◀", "▶", "▼", "▲" zum Scrollen und benutzen Sie "▼", "▲" um die Zeit und die Temperatur einzustellen.

Wenn der Cursor auf "■" ist, wie auf der folgenden Seite:

SOLLTEMPERATUR		
VOREIN TEMP.	WETTER TEMPEINST	ECO MOD.
NR.	ZEIT	TEMP.
1	■ 00:00	25°C
2	□ 00:00	25°C
3	□ 00:00	25°C
	◀ ▶	WÄHLEN

Sie drücken "◀", und "■" wird "☒". Der Timer 1 ist ausgewählt.

Sie drücken erneut "◀", und "☒" wird "■". Der Timer 1 ist abgewählt.

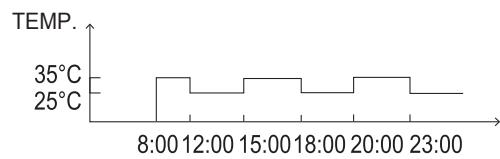
SOLLTEMPERATUR		
VOREIN TEMP.	WETTER TEMPEINST	ECO MOD.
NR.	ZEIT	TEMP.
1	☒ 08:00	35°C
2	☒ 12:00	25°C
3	☒ 15:00	35°C
	◀ ▶	ABBRUCH

Benutzen Sie "◀", "▶", "▼", "▲" zum Scrollen und benutzen Sie "▼", "▲" um die Zeit und die Temperatur anzupassen. Es können sechs Zeitspannen und sechs Temperaturen eingestellt werden.

Zum Beispiel: die aktuelle Zeit ist 8:00 und die Temperatur ist 30°C. Wir stellen die VOREIN. TEMP. wie in der folgenden Tabelle ein. Folgende Seite wird angezeigt:

01-01-2018	8:00	13°
🕒 08:00	ON	
25 °C	☀	
🔋		

NR.	TIME (ZEIT)	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



#### INFORMATION

Wenn der Raumbetriebsmodus verändert wird, ist die VOREIN TEMP. automatisch aus.

Die Funktion VOREIN TEMP. Kann im Heizmodus und im Kühlmodus benutzt werden. Falls der Betriebsmodus aber verändert wird, muss die VOREIN TEMP. zurückgesetzt werden.

Die aktuelle Solltemperatur ist ungültig, wenn die Einheit auf AUS ist. Es wird entsprechend der nächsten Solltemperatur funktionieren, wenn sie wieder eingeschaltet ist.

#### 6.2.2 Wettertemp. Einstellung

- WETTERTEMP. EINSTELLUNG = EINSTELLUNG WETTERTEMPERATUR

Die Funktion WETTER TEMP. EINST. Wird zum voreinstellen der gewünschten Temperatur des Wasserflusses, entsprechend der Temperatur der Außenluft benutzt. Bei warmes Wetter wird die Heizung reduziert. Um Energie zu sparen, kann die Wetter-Temp.-Einst. dazu benutzt werden, die Temperatur des Wasserflusses zu reduzieren, wenn die Außentemperatur beim Betrieb steigt.

Gehen Sie in "☒" > "SOLLTEMPERATUR" > "WETTERTEMP. EINST". Drücken Sie "◀".

Folgende Seite wird angezeigt:

SOLLTEMPERATUR		
VOREIN TEMP.	WETTER TEMPEINST	ECO MOD.
ZONE 1 C-MODUS NIEDRIGE TEMP.		AUS
ZONE 1 H-MOD. NIED. TEMP.		AUS
ZONE 2 C-MOD. NIED. TEMP.		AUS
ZONE 2 H-MOD. NIED. TEMP.		AUS
<input type="button" value="AN/AUS"/> <input type="button" value="▼"/>		

### INFORMATION

- WETTER TEMP. EINSTELLUNG hat vier Arten von Kurven: 1. Die Kurve der Einstellung der hohen Temperatur zum Heizen, 2. Die Kurve der Einstellung der niedrigen Temperatur zum Heizen, 3. Die Kurve der Einstellung der hohen Temperatur zum Kühlen, 4. Die Kurve der Einstellung der niedrigen Temperatur zum Kühlen.

Es nutzt nur die Kurve der Hochtemperatoreinstellung, falls die hohe Temperatur zum Heizen verwendet wird.

Es nutzt nur die Kurve der Tieftemperatoreinstellung, falls die tiefe Temperatur zum Heizen verwendet wird.

Es nutzt nur die Kurve der Hochtemperatoreinstellung, falls die hohe Temperatur zum Kühlen verwendet wird.

Es nutzt nur die Kurve der Tieftemperatoreinstellung, falls die tiefe Temperatur zum Kühlen verwendet wird.

- Siehe "FÜR TECHNIKER" > "KALT-MODUS EINSTELLUNG" und > "HEIZMODUS-EINSTELLUNG" in der „Installations- und Betriebsanleitung“.

- Die gewünschte Temperatur (T1S) kann nicht angepasst werden, wenn die Temperaturkurve auf AN eingestellt wurde.

- Falls Sie den Heizmodus in der Zone 1 nutzen möchten, wählen Sie "ZONE1 H-MODUS NIEDRIGE TEMP." aus. Falls Sie den Kühlmodus in der Zone 1 nutzen möchten, wählen Sie "ZONE1 C-MODUS NIEDRIGE TEMP." aus. Falls Sie "AN" auswählen, wird folgende Seite angezeigt:

WETTERTEMP. EINST								
WETTERTEMP. EINST.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="button" value="CONFIRM"/> <input type="button" value="▼"/>								

Benutzen Sie „◀“, „▶“ zum Scrollen. Drücken Sie danach „↓“ zum Auswählen.

SOLLTEMPERATUR		
VOREIN TEMP.	WETTER TEMPEINST	ECO MOD.
ZONE 1 C-MOD. NIED. TEMP.		AN
ZONE 1 H-MOD. NIED. TEMP.		AUS
ZONE 2 C-MOD. NIED. TEMP.		AUS
ZONE 2 H-MOD. NIED. TEMP.		AUS
<input type="button" value="AN/AUS"/> <input type="button" value="▼"/>		

- Wenn die Funktion TEMPEINST aktiviert ist, kann die gewünschte Temperatur nicht auf der Bedienoberfläche eingestellt werden. Drücken Sie "▼", "▲", um die Temperatur auf der Home-Seite anzupassen. Folgende Seite wird angezeigt:

01-01-2018	23:59	↑13°
Wettertemp. funktion ist an. Ausschalten?		
NEIN	JA	
<input type="button" value="BESTÄT."/>		<input type="button" value="▼"/>

Gehen Sie auf "NEIN", drücken Sie "↓", um auf die Home-Seite zurückzukehren, gehen Sie auf "JA", drücken Sie "↓", um die WETTERTEMP. INST zurückzusetzen.

SOLLTEMPERATUR		
VOREIN TEMP.	WETTER TEMPEINST	ECO MOD.
ZONE 1 C-MODUS NIEDRIGE TEMP.		AUS
ZONE 1 H-MOD. NIED. TEMP.		AUS
ZONE 2 C-MOD. NIED. TEMP.		AUS
ZONE 2 H-MOD. NIED. TEMP.		AUS
<input type="button" value="AN/AUS"/> <input type="button" value="▼"/>		

### 6.2.3 Eco Modus

Der ECO MODUS wird zum Energiesparen benutzt. Gehen Sie auf "↓" > "SOLLTEMPERATUR" > "ECO-MODUS". Drücken Sie "↓". Folgende Seite wird angezeigt:

SOLLTEMPERATUR		
VOREIN TEMP.	WETTER TEMPEINST	ECO MOD.
AKT. EINST		AUS
ECO-TIMER		AUS
START		08:00
ENDE		19:00
<input type="button" value="AN/AUS"/> <input type="button" value="▼"/>		

Drücken Sie „Ö“. Folgende Seite wird angezeigt:

ECOMOD.EINST								
ECOMOD.EINST.TYP:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="button" value="CONFIRM"/> <input type="button" value="▼"/>								

Benutzen Sie "◀", "▶" zum Scrollen. Drücken Sie danach "↔" zum Auswählen. Folgende Seite wird angezeigt:

SOLLTEMPERATUR		
VOREIN TEMP.	WETTER TEMPEINST	ECO MOD.
AKT.EINST	AN	
ECO-TIMER	AUS	
START	08:00	
ENDE	19:00	
⌚ AN/AUS		⬆️

Benutzen Sie ⌚ um AN- oder AUSZUSCHALTEN, und benutzen Sie '▼', '▲' zum Scrollen.

SOLLTEMPERATUR		
VOREIN TEMP.	WETTER TEMPEINST	ECO MOD.
AKT.EINST	AUS	
ECO-TIMER	AN	
START	08:00	
ENDE	19:00	
⌚ ADJUST		⬆️

Wenn der Cursor auf "START" oder auf "END" ist, können Sie "◀", "▶", "▼", "▲" zum Scrollen nutzen und benutzen Sie "▼", "▲" um die Zeit einzustellen.

## INFORMATION

- Die ECO-MODUS EINSTELLUNG hat zwei Arten von Kurven: 1. Die Kurve der Einstellung der hohen Temperatur für die Heizung, 2. Die Kurve der Einstellung der tiefen Temperatur für die Heizung,  
Es nutzt nur die Kurve der Hochtemperatureinstellung, falls die hohe Temperatur zum Heizen verwendet wird.  
Es nutzt nur die Kurve der Tieftemperatureinstellung, falls die tiefe Temperatur zum Heizen verwendet wird.
- Siehe "FÜR TECHNIKER">> "HEIZMODUS EINSTELLUNG" in der „Installations- und Betriebsanleitung“.
- Die gewünschte Temperatur (T1S) kann nicht angepasst werden, wenn der ECO-Modus an ist.
- Sie können die Einstellung für die tiefe oder hohe Temperatureinstellung für die Heizung wählen; siehe "Tabelle 1~2".
- Falls der ECO-MODUS AN ist und der ECO-TIMER AUS ist, wird die Einheit durchgehend im ECO-Modus arbeiten.
- Falls der ECO-MODUS AN ist und der ECO-TIMER AN ist, wird die Einheit entsprechend der Startzeit und Endzeit arbeiten.

## 6.3 Warmwasserbereitung (WW)

WW-MODUS besteht normalerweise aus folgendes:

- DESINFIZIEREN
- SCHN WW
- TANKHEIZER
- WW-PUMPE

### 6.3.1 Desinfizieren

Die DESINF.-Funktion wird zum Töten der Legionella benutzt. In der Desinfektions-Funktion wird eine Temperatur von 65~70°C Erzwungen. Die Desinfektionstemperatur ist in FÜR TECHNIKER eingestellt. Siehe "FÜR TECHNIKER">> "WW-MODUS" > „DESINF.“ in der „Installations- und Betriebsanleitung“.

Gehen Sie zu "☰" > "WARMWASSERBEREITUNG" > "DESINF.". Drücken Sie "↔". Folgende Seite wird angezeigt:

WARMWASSERBEREIT(WW)			
DIS-INFECT	SCHN WW	TANK HEIZER	WW PUMP
AKT.STATUS	AN		
BEDIENTAG	FR		
START	23:00		
⌚ AN/AUS	⬇️		



WARMWASSERBEREIT(WW)			
DIS-INFECT	SCHN WW	TANK HEIZER	WW PUMP
AKT.STATUS	AUS		
BEDIENTAG	FREI		
START	23:00		
⌚ AN/AUS	⬇️		

Benutzen Sie "◀", "▶", "▼", "▲" zum Scrollen und benutzen Sie "▼", "▲" zum Einstellen des Parameters bei der Einstellung des "BEDIENTAGS" und "START". Falls der BEDIENTAG für FREITAG gesetzt wurde und START für 23:00 Uhr, wird die Desinfektionsfunktion wird am Freitag um 23:00 Uhr aktiviert. Falls die Desinfektion-Funktion läuft, wird folgende Seite angezeigt:

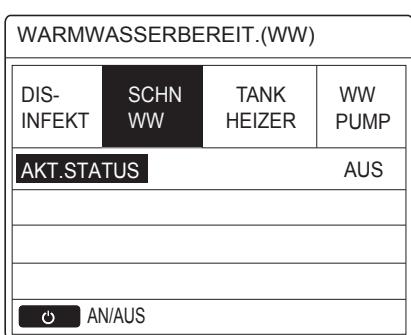
01-01-2018	23:59	13°
⌚	ON	🌡️
23.5 °C	☀️	38 °C

### 6.3.2 Schn ww

Die SCHN WW-Funktion wird zum Zwingen des Betriebs im WW-MODUS benutzt.

Die Wärmepumpe und der Zusatzheizer oder Verstärkungsheizer werden im WW-Modus gemeinsam funktionieren, und die gewünschte WW-Temperatur wird auf 60°C verändert.

Gehen Sie auf > WARMWASSERBEREITUNG > SCHN WW. Drücken Sie "↔".



Benutzen Sie die " "-Taste, um AN oder "AUS" zu wählen.

#### INFORMATION

Falls der AKTUELLE ZUSTAND AUS ist, ist SCHN WW ungültig und falls der AKTUELLE ZUSTAND AN ist, die SCHN WW Funktion aktiv.

Die SCHN WW-Funktion ist ein Mal aktiv.

### 6.3.3 Tankheizer

Die Tankheizer-Funktion wird benutzt, um das Heizen des Wassers im Wassertank zu erzwingen. In der gleichen Situation ist die Kühlung oder die Heizung notwendig und das Hitzepumpensystem wird für die Kühlung oder die Heizung betrieben, aber es gibt immer noch ein Bedarf an Warmwasser.

Daher, auch wenn das Hitzepumpensystem fehlerhaft ist, kann der TANKHEIZER zum Erwärmen des Wassers benutzt werden.

Gehen Sie auf " > WARMWASSERBEREITUNG > "TANKHEIZER". Drücken Sie "↔".

WARMWASSERBEREIT.(WW)			
DIS-INFECT	SCHN WW	TANK HEIZER	WW PUMP
AKT.STATUS			AN
AN/AUS			



WARMWASSERBEREIT.(WW)			
DIS-INFECT	SCHN WW	TANK HEIZER	WW PUMP
AKT.STATUS			AUS
AN/AUS			

Benutzen Sie " " um AN oder AUS zu wählen.  
Benutzen Sie " " zum Verlassen.

Falls der TANKHEIZER aktiviert ist, wird folgende Seite angezeigt:

01-01-2018	23:59	13°
	ON	
35 °C		38 °C

#### INFORMATION

Der AKTUELLE ZUSTAND ist AUS, der TANKHEIZER ist ungültig.  
Falls ein Fehler bei T5 (Tanksensor) vorliegt, kann der Tankheizer nicht funktionieren.

### 6.3.4 Ww-pumpe

Die Funktion der WW PUMPE wird benutzt, um Wasser im Wassernetz zurückzuführen. Gehen Sie auf " > WARMWASSERBEREITUNG > "WW PUMPE". Drücken Sie "↔". Folgende Seite wird angezeigt:

WARMWASSERBEREIT.(WW) 1/2			
DIS-INFECT	SCHN WW	TANK HEIZER	WW PUMP
NR.	START	NR.	START
T1	<input type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/> 00:00
T2	<input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/> 00:00
T3	<input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/> 00:00
<input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="►"/>		<input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="►"/>	

WARMWASSERBEREIT.(WW) 2/2			
DIS-INFECT	SCHN WW	TANK HEIZER	WW PUMP
NR.	START	NR.	START
T7	<input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/> 00:00
T8	<input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/> 00:00
T9	<input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/> 00:00
<input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="►"/>		<input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="►"/>	

Gehen Sie auf "■", drücken Sie "↔" zum Wählen oder Abwählen. (  der Timer ist ausgewählt.  der Timer ist abgewählt.)

WARMWASSERBEREIT.(WW) 1/2			
DIS-INFECT	SCHN WW	TANK HEIZER	WW PUMP
NR.	START	NR.	START
T1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/> 00:00
T2	<input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/> 00:00
T3	<input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/> 00:00
<input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="►"/>		<input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="►"/>	

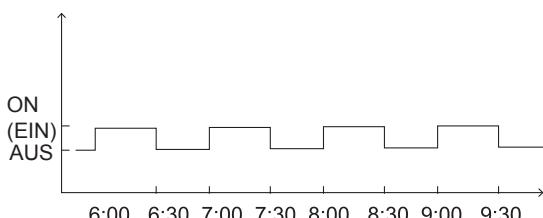
Benutzen Sie "◀", "▶", "▼", "▲" zum Scrollen nutzen und benutzen Sie "▼", "▲" um die Parameter einzustellen.

Zum Beispiel: sie haben die Parameter der WW PUMPE eingestellt (sie "FÜR TECHNIKER">> "EINSTELLUNG DES WW-PUMPE" in der „Installations- und Betriebsanleitung“). Die PUMPEN-FUNKTIONSZEIT ist 30 Minuten. Einstellen wie folgt:

NR.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

Die PUMPE wird die folgt funktionieren:

PUMPE



## 6.4. Zeitplan

Der Inhalt der ZEITPLANS ist wie folgt:

- 1) TIMER
- 2) WOCHENPLAN
- 3) ZEITPLANKONTROLLE
- 4) ABBRUCH TIMER

### 6.4.1 Timer

Die WOCHENPLAN-Funktion ist an, der Timer ist aus, ist die Einstellung aktiv. Ist der Timer aktiviert, wird  auf der Home-Seite angezeigt.

ZEITPLAN 1/2					
TIMER	WÖCHENTLICHER ZEITPLAN	ZEITPLAN TEST	ABBRUCH TEST	TIMER	
NR.	START	ENDE	MOD.	TEMP.	
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM 0°C	
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM 0°C	
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM 0°C	
<input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="►"/>		<input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="►"/>		<input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="►"/>	

ZEITPLAN 2/2					
TIMER	WÖCHENTLICHER ZEITPLAN	ZEITPLAN TEST	ABBRUCH TEST	TIMER	
NR.	START	ENDE	MOD.	TEMP.	
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM 0°C	
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM 0°C	
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM 0°C	
<input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="►"/>		<input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="►"/>		<input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="►"/>	

- Benutzen Sie "◀", "▶", "▼", "▲" zum Scrollen nutzen und benutzen Sie "▼", "▲" um die Zeit, den Modus und die Temperatur einzustellen.

Gehen Sie auf "■", drücken Sie "↔" zum Wählen oder Abwählen. (  der Timer ist ausgewählt.  der Timer ist abgewählt.) Es können sechs Timer eingestellt werden.

Falls Sie den TIMER ausschalten möchten, bewegen Sie den Cursor auf "■", drücken Sie "↔", die  werden , der Timer ist ungültig.

Falls Sie die Startzeit des Timers später als die Endzeit einstellen, oder die Temperatur sich außerhalb des Bereichs des Modus befindet, wird folgende Seite angezeigt:

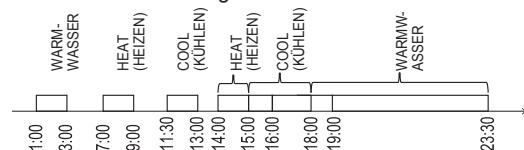
ZEITPLAN				
TIMER	WÖCHENTLICHER ZEITPLAN	ZEITPLAN TEST	ABBRUCH TEST	TIMER
Timer1 ist nutzlos.				
Die Startzeit ist gleich der Endzeit.				
<input type="button" value="BESTÄT."/>				

## Beispiele:

Sechs Timer sind wie folgt eingestellt.

NR.	START	END (ENDE)	MODE (MODUS)	TEMP.
T1	1: 00	3: 00	WARM-WASSER	50°C
T2	7: 00	9: 00	HEAT (HEIZEN)	28°C
T3	11: 30	13: 00	COOL (KÜHLEN)	20°C
T4	14: 00	16: 00	HEAT (HEIZEN)	28°C
T5	15: 00	19: 00	COOL (KÜHLEN)	20°C
T6	18: 00	23: 30	WARM-WASSER	50°C

Die Einheit wird die folgt funktionieren:



Der Betrieb der Steuerung zur folgenden Zeit:

TIME (ZEIT)	Der Betrieb der Steuerung
1: 00	Der WW-MODUS ist AN
3: 00	Der WW-MODUS ist AUS
7: 00	Der HEIZMODUS ist AN
9: 00	Der HEIZMODUS ist AUS
11: 30	Der KÜHLMODUS ist AN
13: 00	Der KÜHLMODUS ist AUS
14: 00	Der HEIZMODUS ist AN
15: 00	Der KÜHLMODUS ist AN und WARM Der MODUS ist AUS
18: 00	Der WW-MODUS ist AN und KALT Der MODUS ist AUS
23: 30	Der WW-MODUS ist AUS

## i INFORMATION

Falls die Startzeit gleich der Endzeit bei einem Timer ist, ist der Timer ungültig.

### 6.4.2 Wochenplan

Die Timer-Funktion ist an, und der Wochenplan ist aus, ist die letzte Einstellung aktiv. Ist der WOCHEPLAN aktiviert, wird **7** auf der Home-Seite angezeigt.

Gehen Sie zu " **7** " > "ZEITPLAN" > "WOCHEPLAN". Drücken Sie "←". Folgende Seite wird angezeigt:

ZEITPLAN				
TIMER	WÖCHENTLICHER ZEITPLAN	ZEITPLAN TEST	ABBRUCH	TIMER
	MON. DIE. MIT. DON. FR. SAM. SON.			
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
	ENTER	ABBRUCH		
	<b>MON. WÄHLEN</b>			

Wählen Sie zuerst den Wochentag, den Sie einplanen möchten.

Benutzen Sie "◀", "▶" zum Scrollen, Drücken Sie "←", um den Tag auszuwählen, oder um ihn abzuwählen.

" **MON** " bedeutet, dass der Tag ausgewählt ist,  
„MON“ bedeutet, dass der Tag abgewählt ist.

## i INFORMATION

Wir müssen mindestens zwei Tage auswählen, wenn wir die WOCHEPLAN-Funktion nutzen möchten.

ZEITPLAN				
TIMER	WÖCHENTLICHER ZEITPLAN	ZEITPLAN TEST	ABBRUCH	TIMER
	MON. DIE. MIT. DON. FR. SAM. SON.			
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
	ENTER	ABBRUCH		
	<b>FR ABBRUCH</b>			

Benutzen Sie "◀" oder "▶" zum SETZ, drücken Sie "EINGABE". Montag bis Freitag wurden eingeplant und sie haben den gleichen Zeitplan.

Folgende Seiten werden angezeigt:

ZEITPLAN				
TIMER	WÖCHENTLICHER ZEITPLAN	ZEITPLAN TEST	ABBRUCH	TIMER
	NR. START ENDE MOD. TEMP.			
<b>1</b>	<input type="checkbox"/> 00:00 00:00 WARM 0°C			
2	<input type="checkbox"/> 00:00 00:00 WARM 0°C			
3	<input type="checkbox"/> 00:00 00:00 WARM 0°C			
	ENTER	ABBRUCH		
	<b>FR ABBRUCH</b>			

ZEITPLAN				
TIMER	WÖCHENTLICHER ZEITPLAN	ZEITPLAN TEST	ABBRUCH	TIMER
	NR. START ENDE MOD. TEMP.			
<b>4</b>	<input type="checkbox"/> 00:00 00:00 WARM 0°C			
5	<input type="checkbox"/> 00:00 00:00 WARM 0°C			
6	<input type="checkbox"/> 00:00 00:00 WARM 0°C			
	ENTER	ABBRUCH		
	<b>FR ABBRUCH</b>			

Benutzen Sie "◀", "▶", "▼", "▲" zum Scrollen und stellen Sie die Zeit, den Modus und die Temperatur ein. Timer können eingestellt werden, einschließlich der Startzeit und der Endzeit, dem Modus und der Temperatur. Die Modi beinhalten den Heizmodus, den Kühlmodus und den WW-Modus.

Die Einstellungsmethode bezieht sich auf die Timer-Einstellung. Die Endzeit muss nach der Startzeit liegen. Ansonsten ist der Timer nutzlos.

#### 6.4.3 Zeitplankontrolle

Zeitplankontrolle Kann nur den Wochenplan kontrollieren.

Gehen Sie zu "☰" > "ZEITPLAN" > "ZEITPLANKONTROLLE". Drücken Sie "↔". Folgende Seite wird angezeigt:

ZEITPLAN				
TIMER	WÖCHENT ZEITPLAN	ZEITPLAN TEST	ABBRUCH TIMER	
WOCHEPLAN KONTROLLE				
<input type="button" value="←"/> ENTER <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>				

WOCHEPLAN KONTROLLE				
TAG	NR.	MOD.	SETZ	START ENDE
MON <input type="checkbox"/>	T1	<input type="checkbox"/>	WARM	0°C 00:00 00:00
	T2	<input type="checkbox"/>	WARM	0°C 00:00 00:00
	T3	<input type="checkbox"/>	WARM	0°C 00:00 00:00
	T4	<input type="checkbox"/>	WARM	0°C 00:00 00:00
	T5	<input type="checkbox"/>	WARM	0°C 00:00 00:00
	T6	<input type="checkbox"/>	WARM	0°C 00:00 00:00

Drücken Sie "▼", "▲", der Timer von Montag bis Sonntag wird angezeigt:

#### 6.4.4 Abbruch timer

Gehen Sie zu "☰" > "ZEITPLAN" > "ABBRUCH TIMER". Drücken Sie "↔". Folgende Seite wird angezeigt:

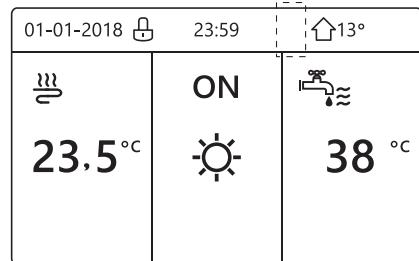
ZEITPLAN				
TIMER	WÖCHENT ZEITPLAN	ZEITPLAN TEST	ABBRUCH TIMER	
DEN TIMER UND DEN				
WOCHEPLAN ABBRECHEN?				
<input type="button" value="NEIN"/> <input type="button" value="JA"/>				
<input type="button" value="←"/> ENTER <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>				

Benutzen Sie "◀", "▶", "▼", "▲" um zu "JA" zu gehen, drücken Sie "↔", um den Timer abzubrechen. Falls Sie ABBRUCH TIMER verlassen möchten, drücken Sie "□".

Falls der TIMER oder der WOCHEPLAN aktiviert wird, wird das Icon "⌚" oder das Icon des Wochenplans "7" auf der Home-Seite angezeigt.

01-01-2018 <input type="button" value="🕒"/>	23:59	<input type="button" value="⌚"/> <input type="button" value="🏡"/> 13°
	ON	
23.5 °C		38 °C

Falls der TIMER oder der WOCHEPLAN abgebrochen wird, wird das Icon "⌚" oder "7" von der Home-Seite verschwinden.



#### i INFORMATION

Sie müssen den TIMER/WOCHEPLAN zurücksetzen, falls Sie die WASSERDURCHFLUSSTEMP. auf die RAUM-TEMP. wechseln oder die RAUM-TEMP. auf die WASSERDURCHFLUSSTEMP. wechseln möchten.  
Der TIMER oder der WOCHEPLAN ist ungültig, falls der RAUMTHERMOSTAT aktiviert ist.

#### i INFORMATION

- Der ECO- MODUS hat die höchste Priorität, der TIMER oder der WOCHEPLAN hat die zweite Priorität und die VOREIN TEMP. oder WETTERTEMP. EINST hat die kleinste Priorität.
- Der VOREIN TEMP. Oder WETTERTEMP. EINST wird ungültig, wenn ECO aktiviert sind. Wir müssen die VOREIN TEMP. Oder WETTERTEMP. EINST zurücksetzen, wenn wir ECO deaktivieren.
- Der TIMER oder der WOCHEPLAN ist ungültig, wenn ECO aktiv ist. TIMER oder WOCHEPLAN ist aktiviert, wenn ECO inaktiv ist.
- TIMER und WOCHEPLAN haben die gleiche Priorität. Die letzte Funktionseinstellung ist gültig. Die VOREIN TEMP. wird ungültig wenn der TIMER oder der WOCHEPLAN aktiv ist. Die WETTERTEMP. EINST ist von dem TIMER oder WOCHEPLAN nicht beeinflusst.
- VOREIN TEMP. und WETTERTEMP. EINST haben die gleiche Priorität. Die letzte Funktionseinstellung ist gültig.

#### i INFORMATION

Alle Zeiteinstellungselemente (VOREIN TEMP. ECO DESINFIZIEREN WW-PUMPE TIMER WOCHEPLAN LAUTLOS-MODUS URLAUB/HOME), das AN-/AUSSCHALTEN der entsprechenden Funktion können von der Startzeit und der Endzeit aktiviert werden.

### 6.5 Optionen

Der Inhalt des OPTIONEN-Menüs ist wie folgt:

- 1) SILENT MODE (LAUTLOS-MODUS)
- 2) URLAUB/WEG
- 3) URLAUB/HOME
- 4) RESERVEHEIZER

### 6.5.1 Silent Mode (Lautlos-Modus)

Der LAUTLOS-MODUS wird zum Reduzieren des Klangs der Einheit benutzt. Aber es reduziert auch die Heiz-/Kühleistung des Systems. Es gibt zwei Ebenen des Lautlos-Modus.

Ebene 2 ist leiser als Ebene 1, und die Heiz- oder Kühleistung ist ebenfalls geringer.

Es gibt zwei Arten, den Leise-Modus zu benutzen:

- 1) immer im Lautlos-Modus;
- 2) Lautlos-Modus mit Timer;

- Gehen Sie auf die Home-Seite und überprüfen Sie, ob der Lautlos-Modus aktiviert ist. Falls der Leise-Modus aktiviert ist, wird "🌙" auf der Home-Seite angezeigt.

- Gehen Sie zu "☰" > "OPTIONEN" > "LAUTLOS-MODUS". Drücken Sie "↔". Folgende Seite wird angezeigt:

OPTIONEN				1/2
LEISE MODUS	URLAUB WEG	URLAUB HOME	RESERVE HEIZER	
AKT.STATUS	AUS			
LEISE STUFE	LEVEL 1			
TIMER1 START	12:00			
TIMER1 ENDE	15:00			
AN/AUS				

Benutzen Sie "↑", um AN oder AUS zu wählen.

Beschreibung:

Ist der AKTUELLE ZUSTAND AUS, dann ist der LAUTLOS-MODUS ungültig.

Wenn Sie die LEISE STUFE und Sie drücken "↔" oder "►". Folgende Seite wird angezeigt:

OPTIONEN				1/2
LEISE MODUS	URLAUB WEG	URLAUB HOME	RESERVE HEIZER	
AKT.STATUS	AN			
LEISE STUFE	LEVEL 1			
TIMER1 START	12:00			
TIMER1 ENDE	15:00			
ADJUST				

EBENE 1

OPTIONEN				2/2
LEISE MODUS	URLAUB WEG	URLAUB HOME	RESERVE HEIZER	
AKT.STATUS	AN			
LEISE STUFE	LEVEL 2			
TIMER1 START	12:00			
TIMER1 ENDE	15:00			
ADJUST				

EBENE 2

Benutzen Sie "▼", "▲", um die Ebene 1 oder die Ebene 2 auszuwählen. Drücken Sie "↔".

Falls der leise TIMER ausgewählt ist, drücken Sie "↔", für die Eingabe und folgende Seite wird angezeigt.

OPTIONEN				2/2
LEISE MODUS	URLAUB WEG	URLAUB HOME	RESERVE HEIZER	
TIMER1	AUS			
TIMER2 START	22:00			
TIMER2 ENDE	07:00			
TIMER2	AUS			
ADJUST				

Es gibt zwei Timer für Einstellungen. Gehen Sie auf "■", drücken Sie "↔" zum aus- oder abwählen.

Falls beide Zeiten abgewählt sind, wird der Lautlos-Modus permanent aktiv sein. Ansonsten wird es entsprechend des Zeitplans funktionieren.

### 6.5.2 Urlaub/Weg

- Falls der Urlaub/Weg-Modus aktiviert ist, wird "✈" auf der Home-Seite angezeigt.

Die Urlaub/Weg-Funktion wird zum Vorbeugen von Gefrierschäden während der Winterurlaubszeit benutzt und zur wieder aktivieren der Einheit vor Ihrer Rückkehr.

Gehen Sie zu "☰" > "OPTIONEN" > "URLAUB/WEG". Drücken Sie "↔". Folgende Seite wird angezeigt:

OPTIONEN				1/2
LEISE MODUS	URLAUB WEG	URLAUB HOME	RESERVE HEIZER	
AKT.STATUS	AUS			
WW MODUS	AN			
DESINF.	AN			
HEIZMODUS	AN			
AN/AUS				

OPTIONEN				2/2
LEISE MODUS	URLAUB WEG	URLAUB HOME	RESERVE HEIZER	
VON	00-00-2000			
BIS	00-00-2000			

Nutzungsbeispiel: Sie fahren im Winter weg. Das aktuelle Datum ist 31.01.2018, in zwei Tagen, am 02.02.2018, fängt Ihr Urlaub an.

- Falls Sie sich in folgender Situation befinden: In 2 Tagen fahren Sie für 2 Wochen im Winterurlaub.
- Sie möchten Energie sparen, aber das Haus vor dem Einfrieren schützen.

Dann können sie folgendes machen:

- 1) Stellen Sie folgende Einstellungen des Urlaub/Weg-Modus ein:
    - 2) Aktivieren Sie den Urlaub-Modus. Gehen Sie zu "✉" > "OPTIONEN" > "URLAUB/WEG". Drücken Sie "↔". Benutzen Sie "Ô" um AN- oder AUSZUSCHALTEN, und benutzen Sie "◀", "▶", "▼", "▲" zum Scrollen und Anpassen.

Einstellung	Wert
Urlaub/Weg	ON (EIN)
Von	2. Februar 2018
Bis	16. Februar 2018
Betriebsmodus	Heizen
Desinfizieren	ON (EIN)

#### **i INFORMATION**

- Falls der WW-Modus im Urlaub/Weg-Modus AN ist, ist die Desinfektion, die vom Nutzer eingestellt wurde, ungültig.
  - Falls der Urlaub/Weg-Modus AN ist, ist der Timer und der Wochenplan ungültig, außer beim Verlassen.
  - Falls der AKT. STATUS AUS ist, ist URLAUB/WEG AUS.
  - Falls der AKT. STATUS AN ist, ist URLAUB/WEG AN.
  - Die Desinfektion der Einheit um 23:00 am letzten Tag findet statt, falls DESINF. AN ist.
  - Falls Urlaub/Weg-Modus an ist, sind die vorhin eingestellten, wetterverbundenen Kurven ungültig und werden wieder aktiv, nachdem der Urlaub/Weg-Modus beendet ist.
  - Die Solltemperatur ist ungültig, wenn der Urlaub/Weg-Modus an ist, aber der Sollwert wird immer noch auf der Hauptseite angezeigt.

### 6.5.3 Urlaub/Home

Die Urlaub/Home-Funktion wird benutzt, um von den normalen Zeitplänen abzuweichen, ohne diese während Ihres Heimurlaubs zu verändern

- Während Ihres Urlaubs können Sie den Urlaubs-Modus benutzen, um von den normalen Zeitplänen abzuweichen, ohne sie zu verändern.

Zeitspanne	Dann...
Vor und nach Ihrem Urlaub	Der normale Zeitplan wird benutzt.
Während Ihres Urlaubs	Die eingestellten Urlaubeinstellungen werden benutzt.

Falls der Urlaub/Home-Modus aktiviert ist, wird  auf der Home-Seite angezeigt

Gehen Sie zu "✉" > "OPTIONEN" > "URLAUB/HOME". Drücken Sie "↔". Folgende Seite wird angezeigt:

OPTIONEN			
LEISE MODUS	URLAUB WEG	URLAUB HOME	RESERVE HEIZER
<b>AKT.STATUS</b>			AUS
VON		00-00-2000	
BIS		00-00-2000	
TIMER		EINGABE	
 AN/AUS			

Benutzen Sie "Ø" um AN- oder AUSZUSCHALTEN, und benutzen Sie "◀", "▶", "▼", "▲" zum Scrollen und Anpassen.

Falls der AKT. STATUS AUS ist, ist URLAUB/HOME AUS.

Falls der AKT. STATUS AN ist, ist URLAUB/HOME AN.

- Benutzen Sie "▼", "▲" um das Datum einzustellen.
  - Vor und nach Ihrem Urlaub wird der normale Zeitplan benutzt.
  - Während Ihres Urlaubs wird Energie gespart, und Ihr Haus wird vor dem Einfrieren geschützt

#### **i INFORMATION**

Sie müssen Urlaub/Weg oder Urlaub/Home verlassen, wenn Sie die Betriebsart des Geräts ändern.

#### 6.5.4 Reserveheizer

- Die Funktion des RESERVEHEIZERS wird zur Steuerung des Reserveheizers benutzt. Gehen Sie auf "□" > "OPTIONEN" > "RESERVEHEIZER". Drücken Sie "↔". Falls der IBH und AHS mit Hilfe des DIP-Schalters als ungültig eingestellt ist, wird folgende Seite angezeigt:

OPTIONEN			
LEISE MODUS	URLAUB WEG	URLAUB HOME	RESERVE HEIZER

IBH=Innengerät Reserveheizer.  
AHS=Zusätzliche Heizquelle.

- Falls der IBH und AHS mit Hilfe des DIP-Schalters auf der Hauptsteuerplatine des Hydraulik-Moduls als aktiv eingestellt werden, wird folgende Seite angezeigt:

OPTIONEN			
LEISE MODUS	URLAUB WEG	URLAUB HOME	RESERVE HEIZER
RESERVEHEIZER			AN
 AN/AUS			

Benutzen Sie "↓", um „AN“ oder „AUS“ zu wählen.

### **i INFORMATION**

- Falls der Betriebsmodus im Auto-Modus ist, kann die Funktion des Reserveheizers in Kühl- oder Heizbetrieb nicht ausgewählt werden.
- Die Funktion des RESERVEHEIZERS ist ungültig, wenn nur der RAUM HEIZMODUS aktiv ist.

## 6.6 Kindersicherung

Die KINDERSICHERUNG-Funktion wird benutzt, um eine Fehlerhafte Bedienung der Kinder vorzubeugen. Die Modus- und Temperatur-Einstellung können mit Hilfe der KINDERSICHERUNG-Funktion gesperrt oder entsperrt werden. Gehen Sie auf "□" > "KINDERSICHERUNG". Folgende Seite wird angezeigt:

KINDERSICH			
Passwort eingeben:			
1 2 3			
	ENTER		ADJUST

Geben Sie das richtige Passwort ein, und folgende Seite wird angezeigt:

KINDERSICH	
KÜHL/HEIZTEMP. ANPAS.	ENTSPER
KÜHL/HEIZMODUS AN/AUS	ENTSPER
WW-TEMP. ANPAS.	ENTSPER
WW MODUS AN/AUS	ENTSPER
	SPER/ENTSPER
	ADJUST

Benutzen Sie "▼", "▲" zum Scrollen und "⊕" zur Auswahl von SPERREN oder ENTPERREN.

Die Kühl-/Heiztemperatur kann nicht eingestellt werden, wenn KÜHL/HEIZ TEMP. ANPAS. Blockiert ist. Falls Sie die Kühl-/Heiztemperatur anpassen möchten, wenn die Kühl-/Heiztemperatur blockiert ist, wird folgende Seite angezeigt:

01-01-2018	23:59	
Kühl/Heiztemp. -Anpassfunktion ist gesperrt. Entsperrn?		
NEIN	JA	
		BESTÄT.

Der Kühl-/Heizmodus kann nicht ein- oder ausgeschaltet werden, wenn der KÜHL/HEIZMODUS AN/AUS blockiert ist. Falls Sie den Kühl-/Heizmodus ein- oder ausschalten möchten, wenn der KÜHL/HEIZMODUS AN/AUS blockiert ist, wird folgendes angezeigt:

01-01-2018	23:59	
Kühl/Heizmodus AN/AUS-Funktion gesperrt. Entsperrn?		
NEIN	JA	
		BESTÄTIGEN

Die WW-Temperatur kann nicht angepasst werden, wenn die WW-TEMP. ANPAS. Blockiert ist. Falls sie die WW-Temperatur einstellen möchten, wenn WW-TEMP. ANPAS. blockiert ist, wird folgende Seite angezeigt:

01-01-2018	23:59	
WW-Temp-Anpassfunktion ist gesperrt. Entsperrn?		
NEIN	JA	
		BESTÄT.

Der WW-Modus kann nicht ein- oder ausgeschaltet werden, wenn der WW-MODUS AN/AUS blockiert ist. Falls Sie den WW-Modus ein- oder ausschalten möchten, wenn der WW-MODUS AN/AUS blockiert ist, wird folgendes angezeigt:

01-01-2018	23:59	
WW Modus AN/AUS-Funktion gesperrt. Entsperrn?		
NEIN	JA	
		BESTÄT.

## 6.7 Service Informationen

### 6.7.1 Über Service-Infos

Der Inhalt des Service-Infos-Menüs ist wie folgt:

- 1) SERVICE-ANRUF
- 2) FEHLER-CODE
- 3) PARAMETER
- 4) DISPLAY

### 6.7.2 Aufrufen des Service-Infos-Menüs

- Gehen Sie zu "□" > "SERVICE-INFOS". Drücken Sie "↔". Folgende Seite wird angezeigt:

Der Service-Anruf kann die Service-Telefonnummer oder Handy-Nummer anzeigen. Der Monteur kann die Telefonnummer eingeben. Siehe „FÜR TECHNIKER“.

SERVICE-INFOS			
SERVICE ANRUF	FEHLER CODE	PARAMETER	DISPLAY
TELEFON NR. *****			
MOBIL NR. *****			

Der Fehlercode wird benutzt, um den bestehenden Fehler oder das Problem anzuzeigen und die Quelle des Fehlercodes

SERVICE-INFOS			
SERVICE ANRUF	FEHLER CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018

Drücken Sie "↔". Folgende Seite wird angezeigt:

SERVICE-INFOS			
SERVICE ANRUF	FEHLER CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018

Drücken Sie ↲, um den Grund des Fehlercodes zu zeigen:

01-01-2018	23:59	↑13°
E2 Kom.fehler zwischen Steuereinheit und Innengerät		
Bitte Händler kontaktieren.		

## INFORMATION

Es können insgesamt acht Fehler-Codes aufgezeichnet werden.

Die Parameter-Funktion wird benutzt, um die Hauptparameter anzuzeigen; es gibt zwei Seiten, die Parameter anzeigen:

SERVICE-INFOS			
SERVICE ANRUF	FEHLER CODE	PARAMETER	DISPLAY
RAUMEINST.TEMP			26°C
HAUPEINSTTEMP			55°C
TANKEINST.TEMP			55°C
AKTUELLE RAUMTEMP			24°C

SERVICE-INFOS			
SERVICE ANRUF	FEHLER CODE	PARAMETER	DISPLAY
AKT. HAUPTEMP.			26°C
AKT. TANKTEMP.			55°C
SMART aRID-LAVFZEIT			0 St.

Die DISPLAY-Funktion wird zur Einstellung der Schnittstelle benutzt:

SERVICE-INFOS			
SERVICE ANRUF	FEHLER CODE	PARAMETER	DISPLAY
TIME (ZEIT)			12:30
DATE (DATUM)			08-08-2018
SPRACHE			DE
H.aR.BEL			AN

SERVICE-INFOS			
SERVICE ANRUF	FEHLER CODE	PARAMETER	DISPLAY
SUMMER			AN
BILDS.SPERRZEIT			120 SEK.
SMART aRID-LAVFZEIT			2 Hrs

Benutzen Sie "↔" für die Eingabe und benutzen Sie "◀", "▶", "▼", "▲" zum Scrollen.

## 6.8 Betriebsparameter

Dieses Menü ist für Monteure oder Service-Techniker gedacht, die die Betriebsparameter prüfen.

- Auf der Home-Seite, gehen Sie auf "☰" > "BETRIEBSPARAMETER".
- Drücken Sie "↔". Es gibt neun Seiten, für die Betriebsparameter, wie folgt. Benutzen Sie "▼", "▲" zum Scrollen.
- Drücken Sie "▶" und "◀", um den Betriebsparameter von Slave Units im Kaskadensystem zu überprüfen. Der Adresscode in der oberen rechten Ecke ändert sich von "#00" zu "#01", "#02" usw. entsprechend

BETRIEBSPARAMETER	#00
ONLINE-GERÄTENUMMER	1
BETRIEBSMODUS	KALT
SV1 STAT.	AN
SV2 STAT.	AUS
SV3 STAT.	AUS
PUMPE I	AN
➡ ADRESSE	1/9 ➡

BETRIEBSPARAMETER	#00
PUMPE O	AUS
PUMPE C	AUS
PUMPE S	AUS
PUMPE D	AUS
ROHR RESERVEHEIZER	AUS
TANK-RESERVEHEIZ.	AN
➡ ADRESSE	2/9 ➡

BETRIEBSPARAMETER	#00
GASKESSEL	AUS
T1 AUSGANGSWASSERTEMP.	35°C
WASSERFLUS	1,72m³/h
WÄRMEPUMPEKAPAZITÄT	11,52kW
STROMAUFN.	1000kWh
Ta RAUMTEMP	25°C
➡ ADRESSE	3/9 ➡

BETRIEBSPARAMETER	#00
T5 WASSERTANKTEMP.	53°C
Tw2 KREISL2 WASSERTEMP.	35°C
TIS' C1 KLIMAKURVEN-TEMP.	35°C
TIS2' C2 KLIMAKURVEN-TEMP.	35°C
TW_O PLATTE W-AUS-TEMP.	35°C
TW_I PLATTE W-EIN-TEMP.	30°C
➡ ADRESSE	4/9 ➡

BETRIEBSPARAMETER	#00
Tbt1 PUFFERTANK_HOCH TEMP.	35°C
Tbt2 PUFFERTANK_NIEDR. TEMP.	35°C
IN.EINH-SW	01-09-2019V01
➡ ADRESSE	5/9 ➡

BETRIEBSPARAMETER	#00
ODU MODEL	6kW
KOMP STROM	12A
KOMP FREQUENZ	24Hz
KOMP LAUFZEIT	54 MIN
KOMP GESAMTLAUFZEIT	1000Std.
EXPANSIONVENTIL	200P
➡ ADRESSE	6/9 ➡

BETRIEBSPARAMETER	#00
LÜFT.GSCH	600U/MIN
IN.G SOLL-FREQUENZ	46Hz
FREQUENZBEGRENZTER TYP	5
VERSORG.SPAN.	230V
DC-GENERATORSPANNUNG	420V
DC-GENERATORSTROM	18A
➡ ADRESSE	7/9 ➡

BETRIEBSPARAMETER	#00
TW_O PLATTE W-AUS-TEMP.	35°C
TW_I PLATTE W-EIN-TEMP.	30°C
T2 PLATTE F-AUS-TEMP.	35°C
T2B PLATTE F-EIN-TEMP.	35°C
Th KOMP. ABSAUGTEMP.	5°C
Th KOMP. AUSLAUFTEMP.	75°C
➡ ADRESSE	8/9 ➡

BETRIEBSPARAMETER	#00
T3 AUSSEN-TAUSCHERTEMP.	5°C
T4 AUSSEN-LUFTTEMP.	5°C
TF-MUDULTEMP.	55°C
P1 KOMP. DRUCK	2300kPa
AU.EINH-SW	01-09-2018V01
HMI-SOFTWARE	01-09-2018V01
➡ ADRESSE	9/9 ➡

## INFORMATION

Die Stromaufnahmeparameter sind optional. Falls einige Parameter im System nicht aktiv sind, wird der Parameter „--“ anzeigen. Die Wärmepumpenkapazität dient nur als Referenzwert, es wird nicht für die Leitung der Einheit benutzt. Die Genauigkeit des Sensors ist ±1°C. Die Durchflussparameter werden entsprechend den Funktionsparametern der Pumpe berechnet, mit Abweichungen im Fall unterschiedlicher Durchflussmengen, mit einer maximalen Abweichung von 15%.

## 6.9 Für Techniker

### 6.9.1 Über „Für Techniker“

FÜR TECHNIKER wird von Monteure und Service-Techniker benutzt.

- Einstellung der Funktion des Geräts.
- Einstellung der Parameter.

### 6.9.2 FÜR TECHNIKER aufrufen

Gehen Sie zum "➡" > "FÜR TECHNIKER". Drücken Sie "↔".

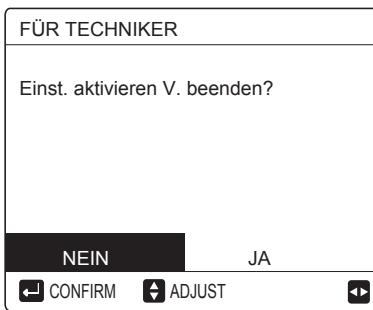
FÜR TECHNIKER		
Passwort eingeben:		
2	3	4
⬅ ENTER	➡ ADJUST	➡

- FÜR TECHNIKER wird für Monteure oder Service-Techniker benutzt. Es ist NICHT für den Hauseigentümer, zum Ändern der Einstellungen gedacht.
- Das ist der Grund dafür, dass ein Passwort notwendig ist, um den unbefugten Zugang zu den Service-Einstellungen vorzubeugen.
- Das Passwort ist 234.

### 6.9.3 FÜR TECHNIKER verlassen

Falls Sie alle Parameter eingestellt haben.

Drücken Sie „„; folgende Seite wird angezeigt:



Wählen Sie „JA“ und drücken Sie „„, um FÜR TECHNIKER zu verlassen.

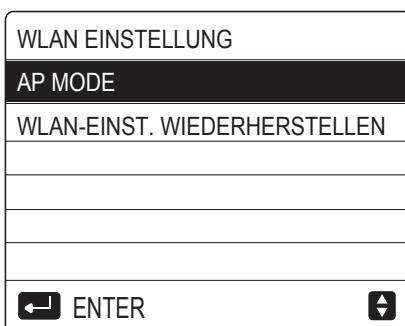
Nachdem Sie FÜR TECHNIKER verlassen haben, wird die Einheit ausgeschaltet.

## 6.10 Netzwerk-Konfigurationsanweisungen

- Der kabelgebundene Controller sichert die intelligente Steuerung des eingebauten Moduls, dass das Steuersignal von der APP erhält.
- Bevor Sie den WLAN verbinden, prüfen Sie bitte, ob der Router in Ihrem Umfeld aktiv ist und vergewissern Sie sich, dass der kabelgebundene Controller gut am kabellosen Signal verbunden ist.
- Während des kabellosen Verteilungsprozess, blinkt das LCD-Symbol " WiFi " um anzuzeigen, dass das Netzwerk eingesetzt wird. Nachdem der Prozess abgeschlossen ist, wird das Symbol " WiFi " durchgehend ein sein.

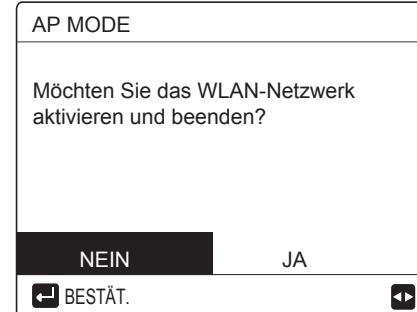
### 6.10.1 Einstellungen des kabelgebundenen Controllers

Die Einstellungen des kabelgebundenen Controllers schließen den AP-MODUS und WLAN EINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN.

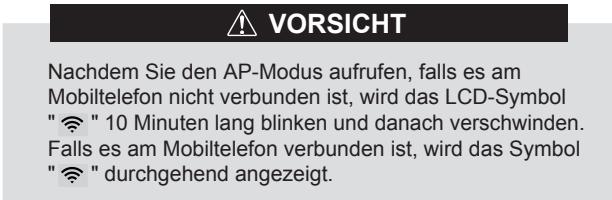


- Aktivieren Sie das WLAN über die Schnittstelle. Gehen Sie auf „“ > "WLAN EINSTELLUNG" > "AP MODUS".

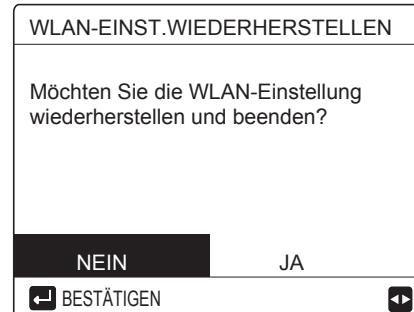
Drücken Sie „“, folgende Seite wird angezeigt:



Benutzen Sie „“, „“ um auf „JA“ zu gehen, drücken Sie „“, um den AP-Modus auszuwählen. Wählen Sie den AP-Modus entsprechend auf das mobile Gerät und fahren Sie mit den Follow-UP Einstellungen, entsprechend den APP-Anweisungen fort.



- WLAN Einstellung über die Schnittstelle zurücksetzen. Gehen Sie im „“ > "WLAN EINSTELLUNG" > "WLAN EINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN". Drücken Sie „“, folgende Seite wird angezeigt:



Benutzen Sie „“, „“ um auf „JA“ zu gehen, drücken Sie „“, um die WLAN Einstellungen zurückzuversetzen. Beenden Sie die vorhin angegebene Funktion und die kabellose Konfiguration ist zurückgesetzt.

### 6.10.2 Einstellung des mobilen Gerätes

Der AP-Modus ist für die kabellose Verteilung auf das mobile Gerät verfügbar.

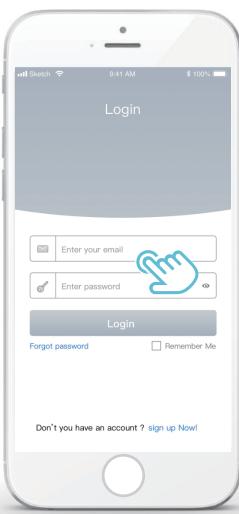
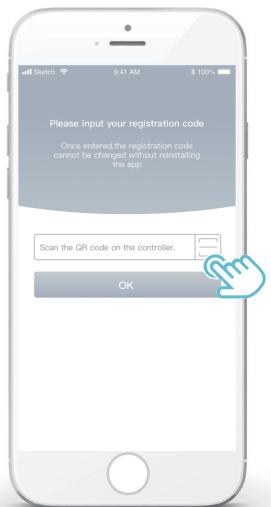
- Verbindung des AP Modus am WLAN:

#### (1) APP installieren

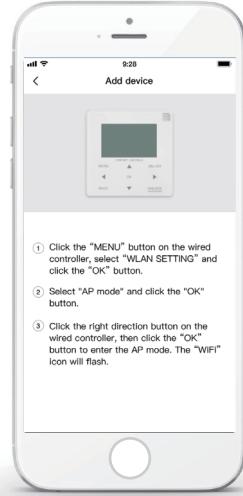
- Suchen Sie bitte erneut nach "Comfort Home" im APP STORE oder GOOGLE PLAY, um die APP zu installieren.

#### (2) Anmelden/Registrieren

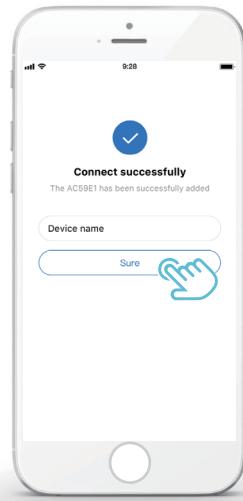
Bitte geben Sie als Registrierungscode "Inventor" ein. Oder scannen Sie den QR-Code auf der Verpackungsbox des Controllers, falls vorhanden. Und registrieren Sie Ihr Konto gemäß den Anweisungen.



- 2) Betreiben Sie den kabelgebundenen Controller entsprechend den APP Anweisungen.

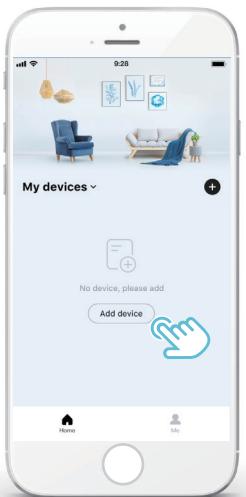


- 3) Warten Sie darauf, dass das Haushaltsgerät verbunden ist, und klicken Sie auf „Complete“.

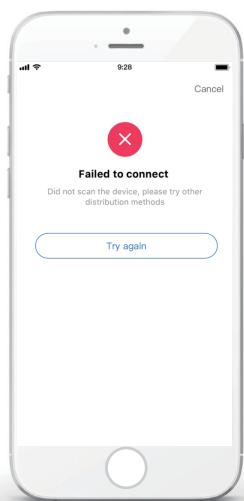


#### 6.10.3 Haushaltsgeräte hinzufügen:

- 1) Fügen Sie Ihr Gerät gemäß den Anweisungen hinzu.



- 4) Nachdem das Haushaltsgerät erfolgreich verbunden wurde, wird das LCD-Symbol „“ des kabelgebundenen Controllers durchgehend ein sein, und die Klimaanlage kann über die APP gesteuert werden.
- 5) Falls der Prozess der Verbindung zum Netzwerk erfolglos ist, oder die mobile Verbindung eine Neuverbindung und Ersetzen verlangt, betätigen Sie „WLAN auf Werkseinstellungen zurücksetzen“ auf den kabelgebundenen Controller, und wiederholen Sie den Prozess.



### Warnung und Fehlersuche für Netzwerkausfälle

Wenn das Produkt am Netzwerk verbunden ist, vergewissern Sie sich bitte, dass das Telefon so nahe wie möglich am Produkt ist.

Wir unterstützen zur Zeit nur Router mit einem 2,4GHz Band.

Sonderzeichen (Satzzeichen, Leerzeichen usw.) werden im Namen des WLAN nicht empfohlen.

Wir empfehlen Ihnen die Verbindung von maximal 10 Geräten an einem einzigen Router, da ansonsten die Haushaltsgeräte durch den schwachen und instabilen Netzwerkempfang beeinflusst werden.

Falls das Passwort auf dem Router oder WLAN Netzwerk verändert wird, löschen Sie alle Einstellungen und Setzen Sie das Gerät zurück.

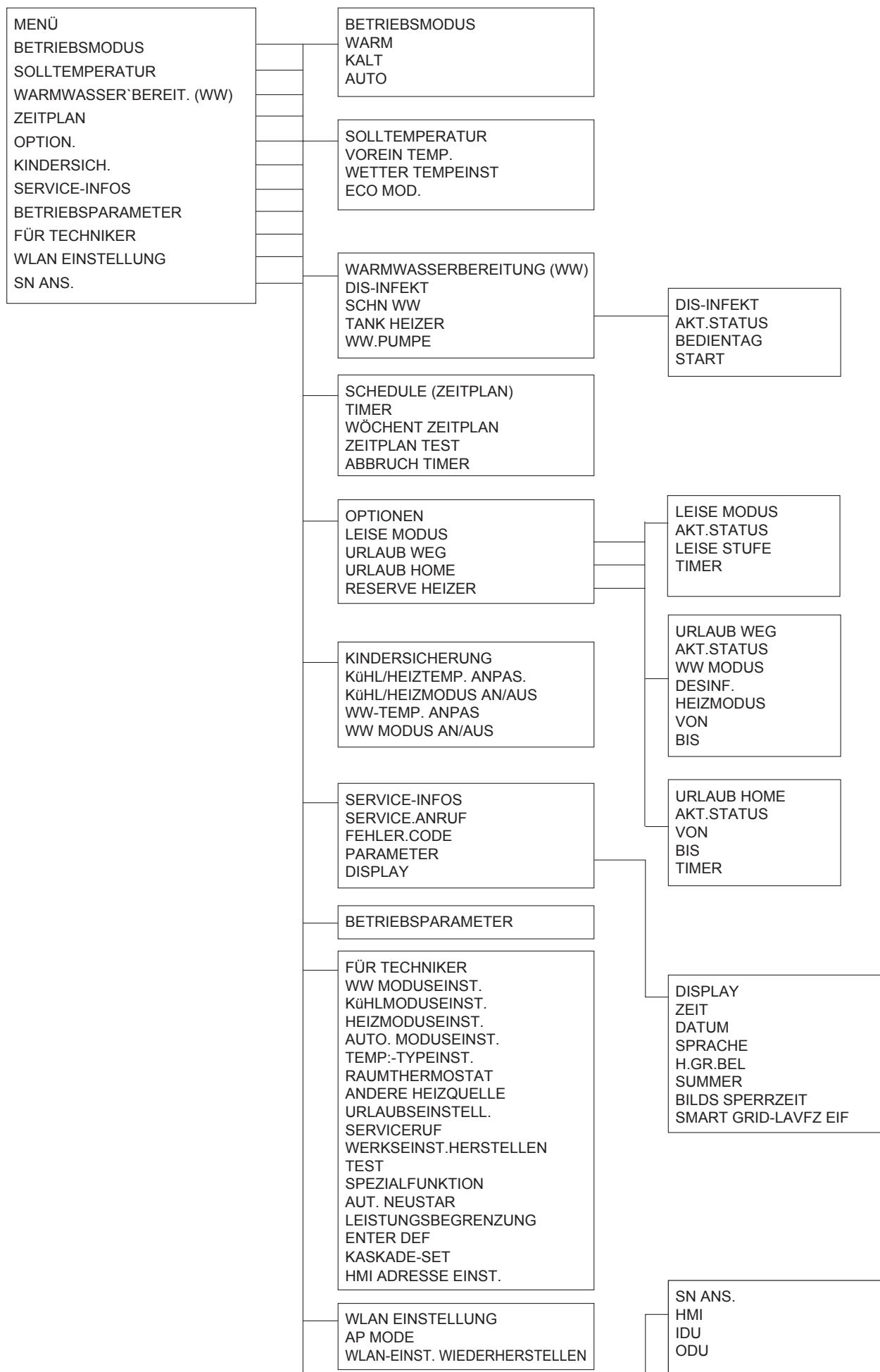
Der Inhalt der APP kann aufgrund von Aktualisierungen der Version verändert werden, und die aktuelle Betriebsweise wird vorrangig sein.

## 6.11 SN ANS.

SN ANS.	#1
HMI NO. *****	▼

SN ANS.	#1
IDU NO. *****	▼
ODU NO. *****	▼

## 7 MENÜ-STRUKTUR: ÜBERSICHT



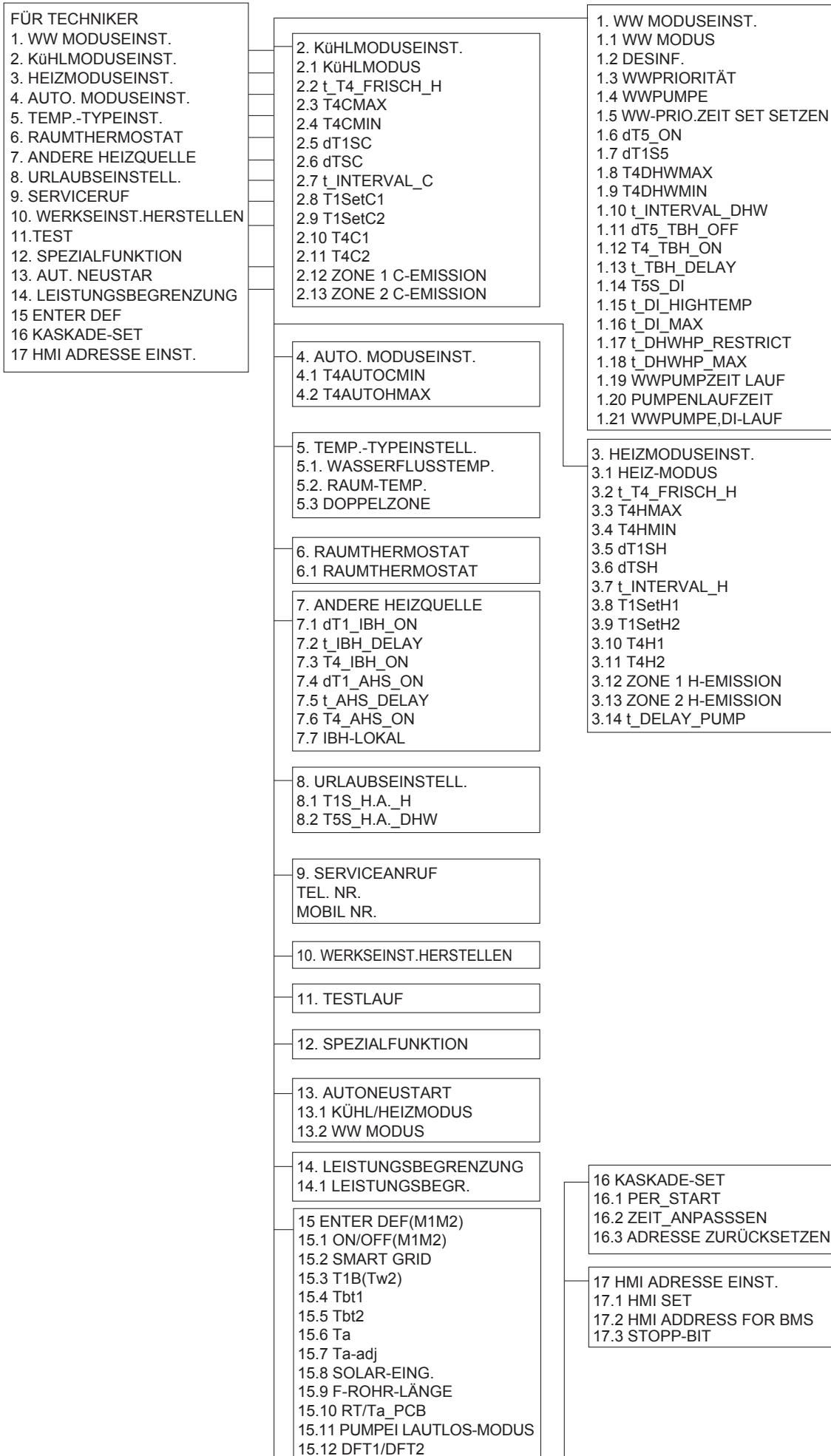


Tabelle 1 Die Kurve der Umgebungstemperatur bei der Tieftemperatureinstellung, zum Heizen

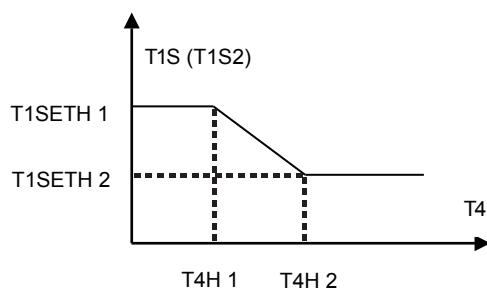
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24

Tabelle 2 Die Kurve der Umgebungstemperatur bei der Hochtemperatureinstellung, zum Heizen

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35

Die automatische Einstellkurve

Die automatische Einstellkurve ist die neunte Kurve, hier ist die Berechnung:



Status: In den Einstellungen der Kabelfernbedienung, falls  $T_{4H2} < T_{4H1}$ , dann tauschen Sie ihren Wert; falls  $T_1SETH1 < T_1SETH2$ , dann tauschen Sie ihren Wert.

Tabelle 3 Die Kurve der Umgebungstemperatur bei der Tieftemperatureinstellung, zum Kühlen

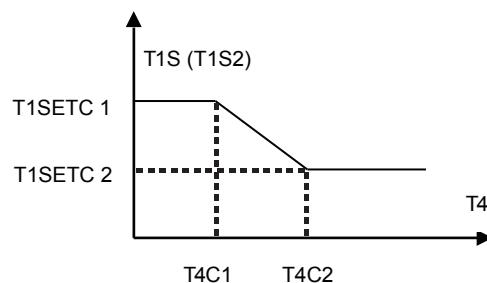
$T_4$	$-10 \leq T_4 < 15$	$15 \leq T_4 < 22$	$22 \leq T_4 < 30$	$30 \leq T_4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tabelle 4 Die Kurve der Umgebungstemperatur bei der Hochtemperaturreinstellung, zum Kühlen

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

Die automatische Einstellkurve

Die automatische Einstellkurve ist die neunte Kurve, hier ist die Berechnung:



Status: In den Einstellungen der Kabelfernbedienung, falls  $T4C2 < T4C1$ , dann tauschen Sie ihren Wert; falls  $T1SETC1 < T1SETC2$ , dann tauschen Sie ihren Wert.

## APPENDIX 1

### Outdoor-Indoor Kombinationen

<b>Outdoor Unit</b>	<b>Indoor Unit</b>
<b>ATS04S</b>	HU060S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS06S</b>	HU060S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS08S</b>	HU100S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS10S</b>	HU100S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS12S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS14S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS16S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS12T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9
<b>ATS14T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9
<b>ATS16T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9

---

Die Abbildungen in diesem Handbuch dienen lediglich zur Erläuterung der Funktionen. Die tatsächliche Form der Einheit, die Sie gekauft haben, kann etwas abweichen, aber die Bedienung und Funktionen sind gleich.

Das Unternehmen übernimmt keinerlei Haftung für eventuell in diesem Dokument enthaltene falsch gedruckte Informationen. Der Inhalt dieses Handbuchs und die technischen Daten dieses Produkts können für Verbesserungsgründe ohne Vorankündigung geändert werden.

Bitte wenden Sie sich an den Hersteller unter +30 211 300 3300 oder an die Verkaufsagentur, um weitere Informationen zu erhalten. Alle zukünftigen Aktualisierungen des Handbuchs werden auf die Service-Website hochgeladen. Es wird empfohlen, immer nach der neuesten Version zu suchen.



Scannen Sie bitte hier, um die neueste Version dieses Handbuchs herunterladen zu können.  
[www.inventorklimaanlagen.de/media-library](http://www.inventorklimaanlagen.de/media-library)



- Deze handleiding geeft een gedetailleerde beschrijving van de voorzorgsmaatregelen waar u tijdens gebruik op moet letten.
- Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt om een juiste werking van de bedrade controller te garanderen.
- Deze handleiding bewaren om later te kunnen raadplegen.

# INHOUD

<b>1 ALGEMENE VEILIGHEIDSMAATREGELEN</b>	129
• 1.1 Over de documentatie	129
• 1.2 Voor de gebruiker	129
<b>2 EEN BLIK OP DE GEBRUIKERSINTERFACE</b>	130
• 2.1 Beschrijving van bedrade controller	130
• 2.2 Statuspictogrammen	130
<b>3 STARTPAGINA'S GEBRUIKEN</b>	131
<b>4 MENUSTRUCTUUR</b>	133
• 4.1 Over de menustructuur	133
• 4.2 Menustructuur openen	133
• 4.3 Navigeren in menustructuur	133
<b>5 BASISGEBRUIK</b>	133
• 5.1 Scherm ontgrendelen	133
• 5.2 AAN/UIT-bedieningselementen	133
• 5.3 Temperatuur aanpassen	135
• 5.4 Bedrijfsmodus van ruimte aanpassen	136
<b>6 FUNCTIES</b>	136
• 6.1 Bedrijfsmodus	136
• 6.2 Vooraf ingestelde temperatuur	136
• 6.3 Huishoudelijk warm water (DHW)	139
• 6.4 Schema	141
• 6.5 Opties	143
• 6.6 Kinderslot	146
• 6.7 Service-informatie	146
• 6.8 Bedrijfsparameter	147
• 6.9 Voor onderhoudsmonteur	148
• 6.10 Richtlijnen voor netwerkconfiguratie	149
• 6.11 SN DSPL	151
<b>7 MENUSTRUCTUUR: OVERZICHT</b>	152

# 1 ALGEMENE VEILIGHEIDSMAATREGELEN

## 1.1 Over de documentatie

- De voorzorgsmaatregelen die worden beschreven in dit document hebben betrekking op zeer belangrijke onderwerpen.

### GEVAAR

Duidt op een situatie die fataal of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

### GEVAAR:

### GEVAAR VAN ELEKTROCUTIE

Duidt op een situatie die kan leiden tot schokgevaar.

### GEVAAR:

### GEVAAR OP BRANDWONDEN

Duidt op situatie die kan resulteren in brandwonden door extreem hoge of lage temperaturen.

### WAARSCHUWING

Duidt op een situatie die kan leiden tot fatale ongelukken of ernstig letsel.

### OPGELET

Duidt op een situatie die kan leiden tot licht of matig letsel.

### OPMERKING

Duidt op een situatie die kan leiden tot schade aan apparatuur of eigendom.

### INFORMATIE

Duidt op nuttige tips of aanvullende informatie.

## 1.2 Voor de gebruiker

- Neem contact op met uw installateur als u niet zeker weet hoe u het apparaat moet bedienen.

- Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen, inclusief kinderen, met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens, of mensen met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij onder toezicht of op basis van instructies door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

### OPGELET

Spoel het apparaat NIET af. Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

- Het apparaat is gemarkerd met het volgende symbool:

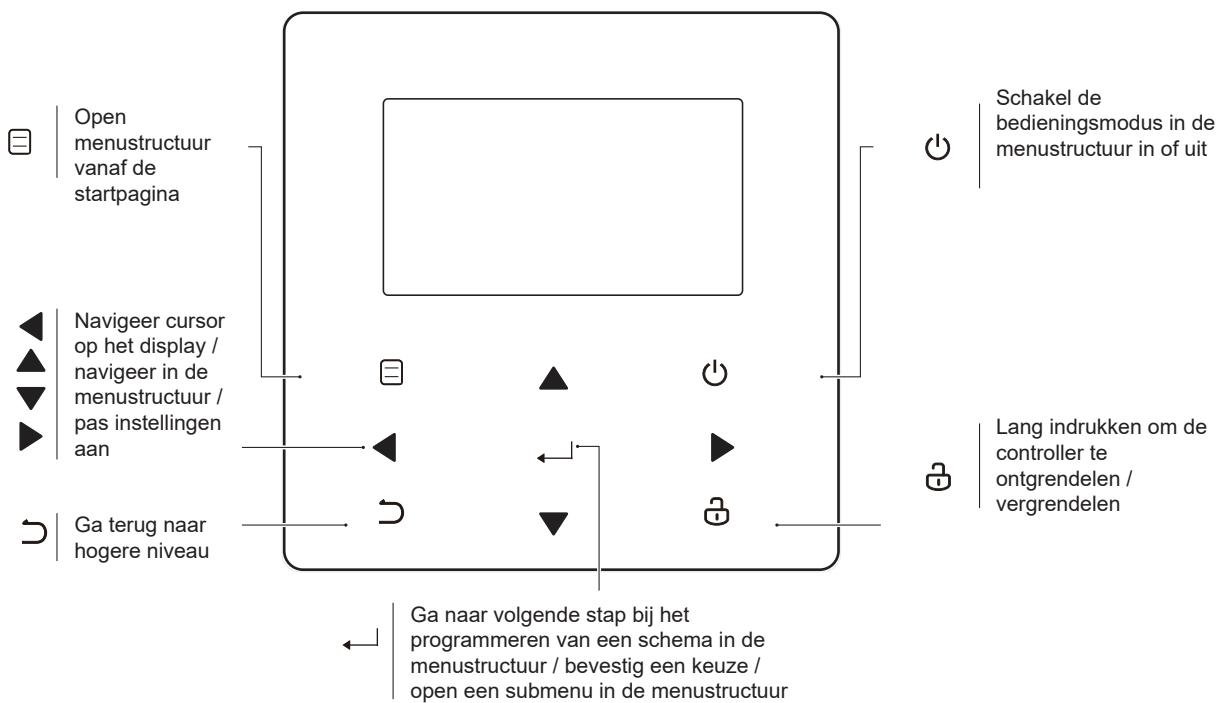


Elektrische en elektronische producten kunnen niet worden gecombineerd met ongesorteerd huishoudelijk afval. Probeer het systeem NIET zelf te demonteren: het demonteren van het systeem, de verwerking van het koelmiddel, olie en of onderdelen moet worden uitgevoerd door een geautoriseerde installateur en moeten voldoen aan de toepasselijke wetgeving. Apparaten moeten worden verwerkt in een gespecialiseerde verwerkingsfaciliteit voor hergebruik, recycling en terugwinning. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt verwijderd, helpt u mogelijke schade voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen. Neem voor meer informatie contact op met uw installateur of plaatselijke overheid.

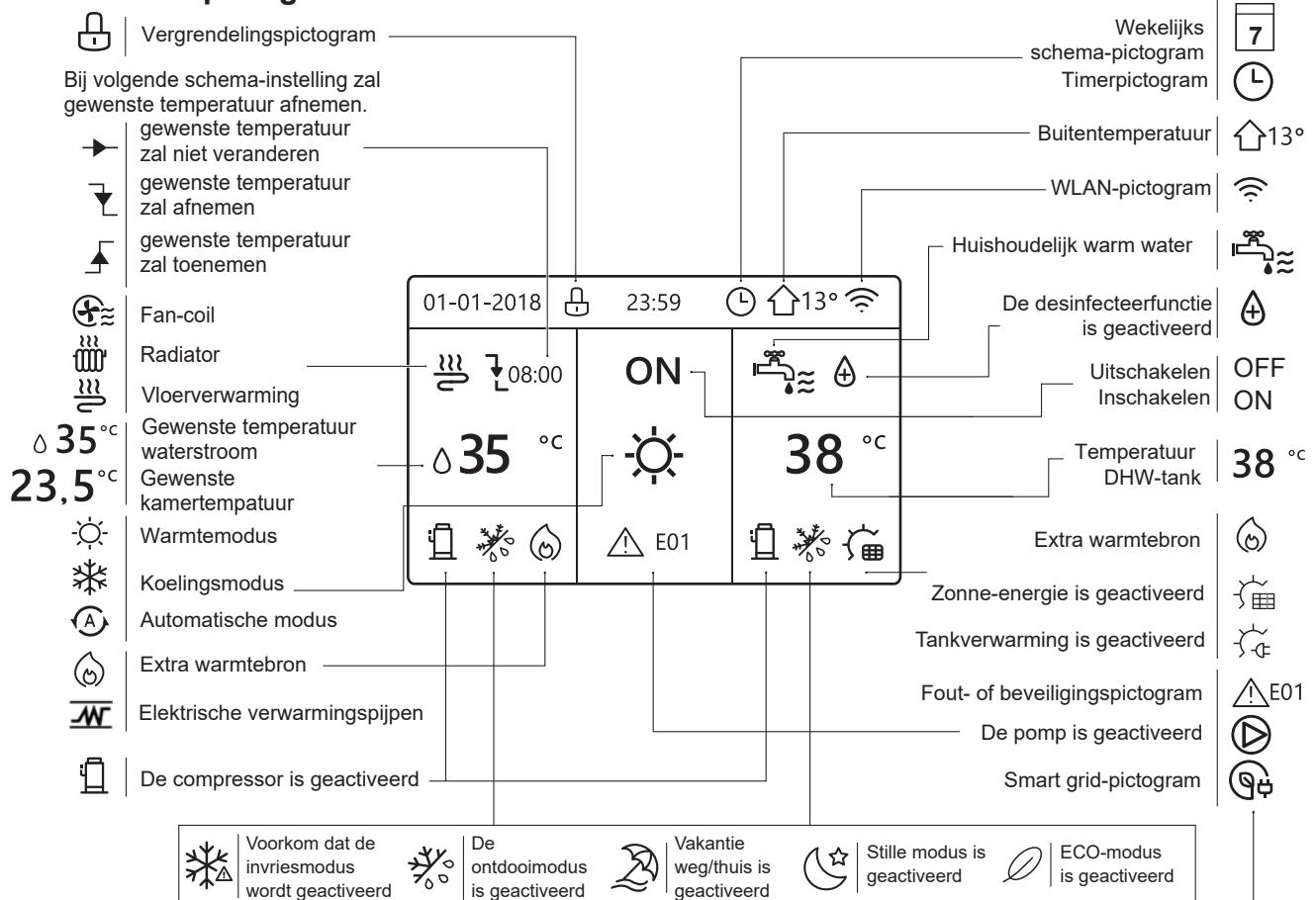
- Plaats in omgeving niet blootgesteld aan straling.

## 2 EEN BLIK OP DE GEBRUIKERSINTERFACE

### 2.1 Beschrijving van bedrade controller



### 2.2 Statuspictogrammen



	Fan-coil	Radiator	Vloerverwarming	Huishoudelijk warm water
ON (AAN)				
OFF(UIT)				

	Gratis elektriciteit	Dal-elektriciteit	Piek-elektriciteit
Smart grid			

### 3 STARTPAGINA'S GEBRUIKEN

Wanneer u de bedrade controller inschakelt, gaat het systeem naar de taalkeuzepagina. U kunt de gewenste taal kiezen en op ← drukken om de startpagina's te openen. Als u niet binnen 60 seconden op ← drukt, wordt het systeem geopend in de huidige ingestelde taal.

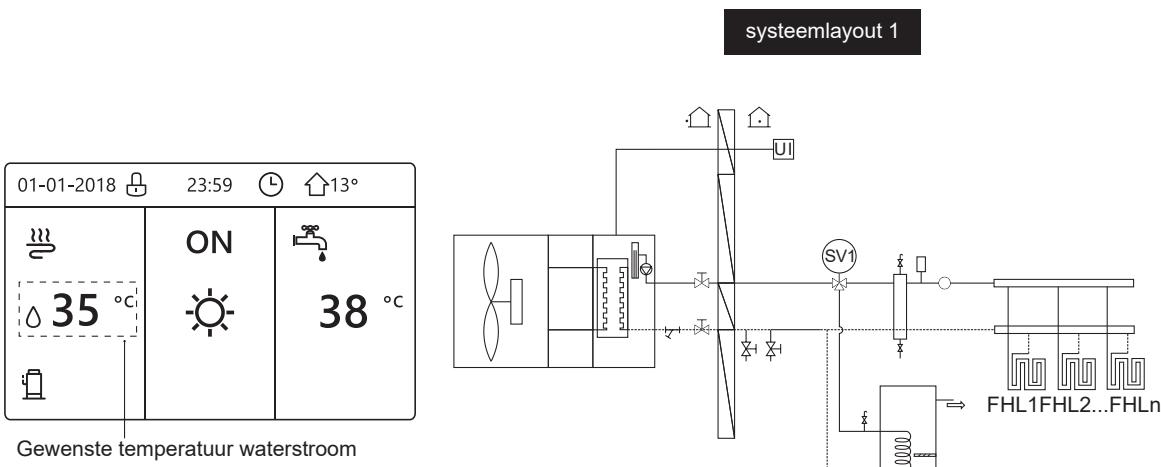


Gebruik de startpagina's om instellingen uit te lezen en te wijzigen die bedoeld zijn voor dagelijks gebruik. Wat u op de startpagina's kunt zien en doen, wordt beschreven waar relevant. Afhankelijk van de systeem lay-out zijn de volgende startpagina's beschikbaar:

- Waterstroom gewenste temperatuur
- Kamer gewenste temperatuur
- Temperatuur warm tapwater

#### startpagina1 :

Als WATERSTROOMTEMP. is ingesteld op JA en KAMERTEMP. is ingesteld NEE. (Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "TEMP. TYPE INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding"). Het systeem heeft de functie inclusief vloerverwarming en huishoudelijk warm water, startpagina 1 verschijnt:

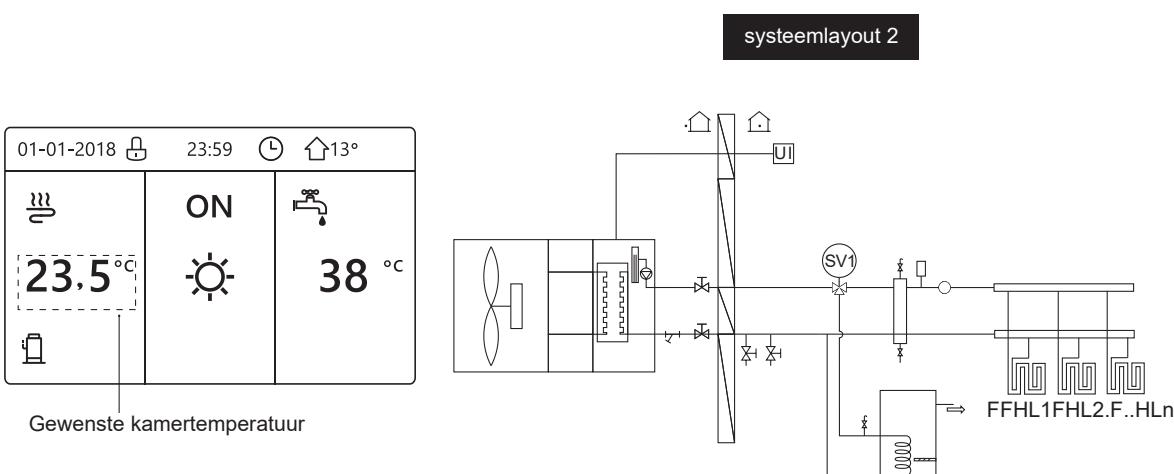


#### OPMERKING

Alle afbeeldingen in de handleiding zijn ter referentie. De werkelijke pagina's op het scherm kunnen iets afwijken.

#### startpagina2:

Als de WATERSTROOMTEMP. is ingesteld NEE en RUIMTE TEMP. is ingesteld op JA (Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "TEMP. TYPE INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding"). Het systeem heeft de functie inclusief vloerverwarming en huishoudelijk warm, de startpagina 2 verschijnt:

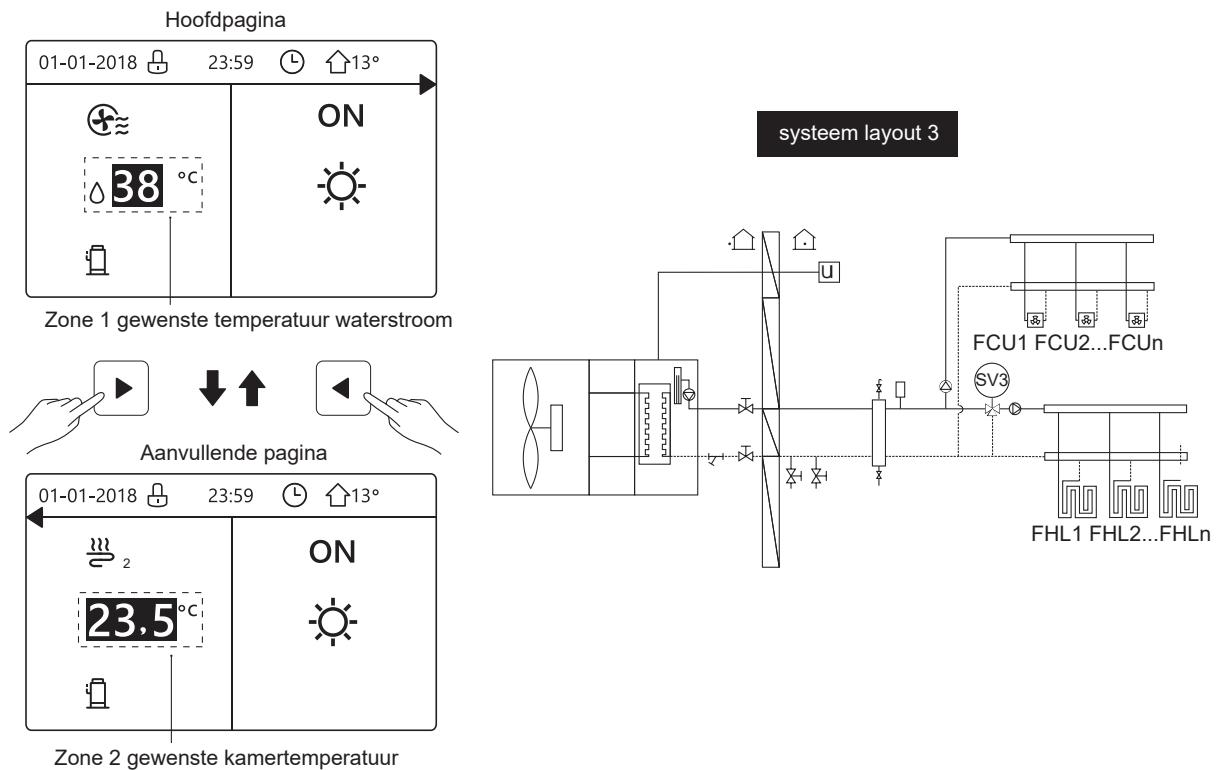


#### OPMERKING

De bedrade controller moet in de vloerverwarmingsruimte worden geïnstalleerd om de kamertemperatuur te controleren.

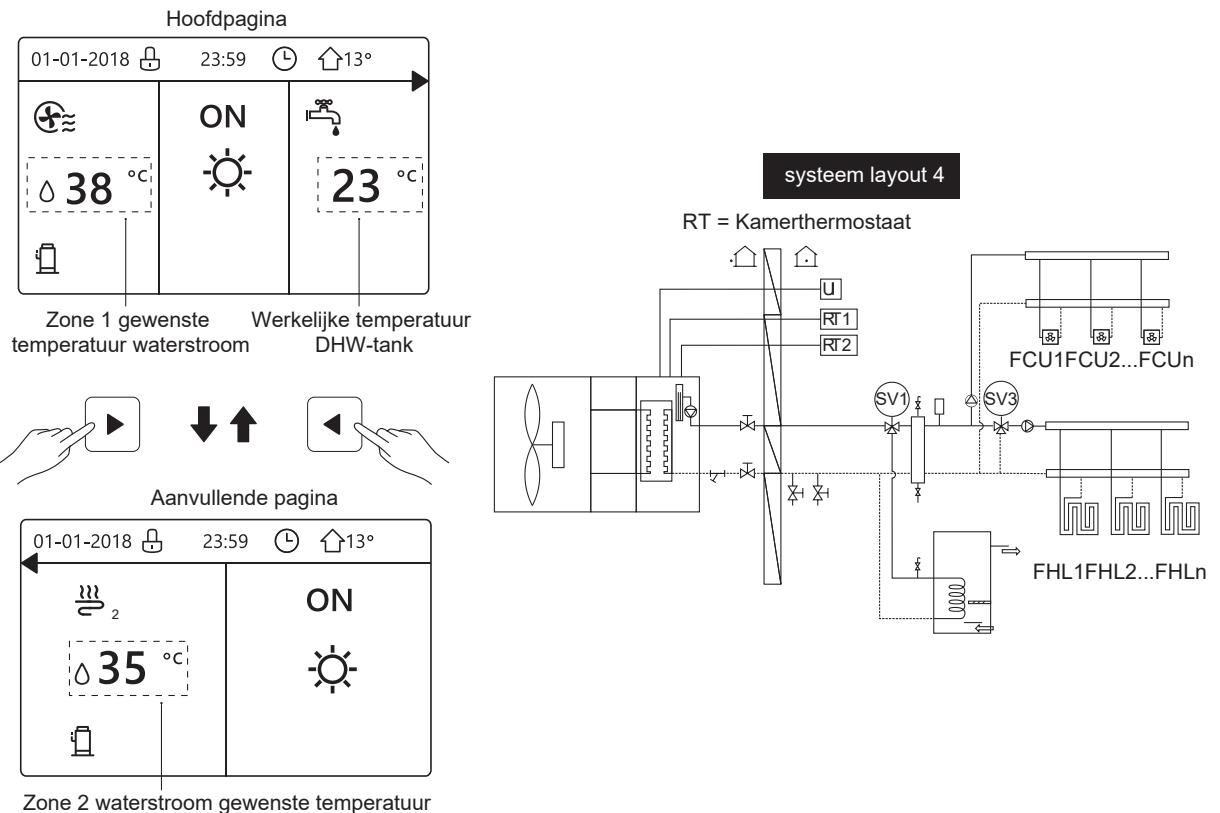
### startpagina3:

Als de DHW-MODUS is ingesteld op NEE (Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "DHW MODUS INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding", en als "WATERSTROOMTIMER" is ingesteld op JA, "KAMERTEMP" is ingesteld op JA, (Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "TEMP. TYPE INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding"). Er verschijnt een hoofdpagina en een aanvullende pagina. Het systeem heeft de functie inclusief vloerverwarming en ruimteverwarming voor ventilatorconvector, startpagina 3 verschijnt:



### startpagina4:

Als de KAMERTHERMOSTAAT is ingesteld op DUBBELE ZONE of DOUBLE ZONE op JA ingesteld. Er verschijnt een hoofdpagina en een aanvullende pagina. Het systeem heeft de functie inclusief vloer verwarming , ruimte verwarming voor ventilatorconvector en warm water voor huishoudelijk gebruik, startpagina 4 verschijnt:



## 4 MENUSTRUCTUUR

### 4.1 Over de menustructuur

Gebruik de menustructuur om instellingen te lezen en te wijzigen die NIET bedoeld zijn voor dagelijks gebruik. Wat u kunt zien en doen in de menustructuur wordt beschreven waar van toepassing. Zie "7 Menustructuur: overzicht" voor een overzicht van de menustructuur.

### 4.2 Menustructuur openen

Druk vanuit een startpagina op "□".

U ziet vervolgens de menustructuur:

MENU	1/2
BEDRIJFSMODUSMODUS	
PRESET TEMPERATUUR	
WARM WATER	
SCHEMA	
OPTIES	
KINDERSLOT	
	OPENEN
MENU	2/2
SERVICE INFORMATIE	
BEDRIJFSPARAMETER	
VOOR ONDERHOUDSMONTEUR	
WLAN INSTELLING	
SN DSPL	
	OPENEN

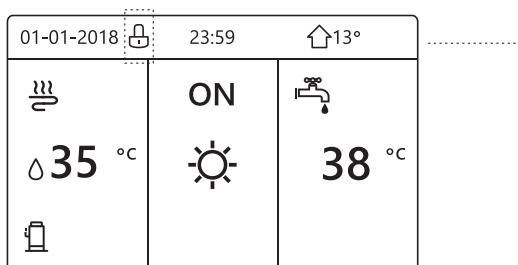
### 4.3 Navigeren in menustructuur

Gebruik "▼", "▲" om te bladeren.

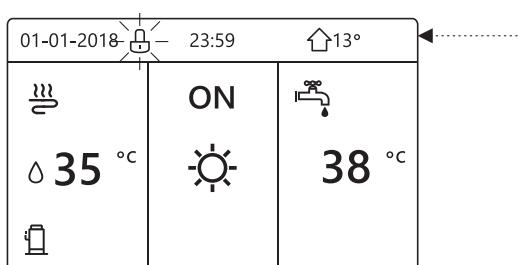
## 5 BASISGEBRUIK

### 5.1 Scherm ontgrendelen

Als het pictogram op het scherm staat, is de controller vergrendeld. Het volgende beeld wordt getoond:

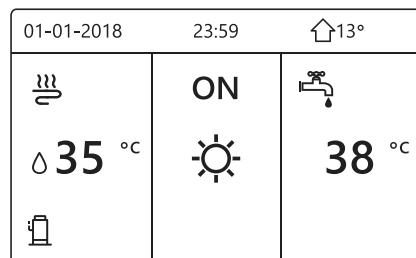


Druk op een willekeurige toets. Het pictogram gaat knipperen. Druk lang op de ""-toets. Het pictogram verdwijnt, de interface kan worden gebruikt.

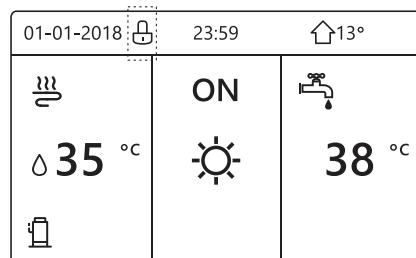


De interface wordt vergrendeld als er enige tijd geen activiteit is (ongeveer 120 seconden: dit kan worden ingesteld met de interface, zie "6.7 SERVICE INFORMATIE".)

Als de interface is ontgrendeld, drukt u lang op "". Hierbij wordt de interface vergrendeld.



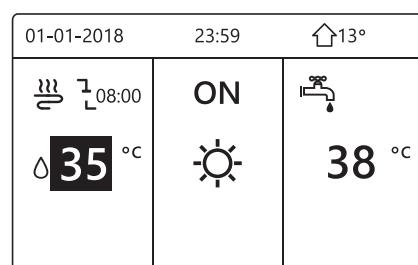
Long press Long press



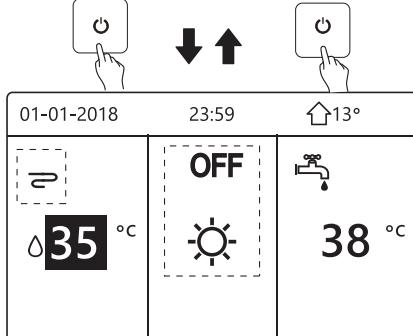
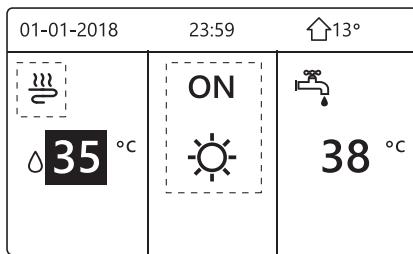
### 5.2 AAN/UIT-bedieningselementen

5.2.1 Gebruik de interface om de unit in of uit te schakelen voor kamerverwarming of koeling.

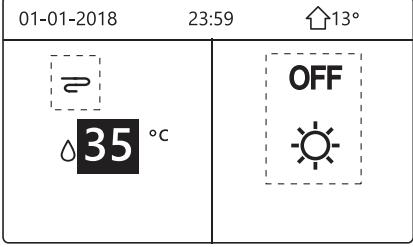
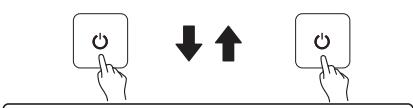
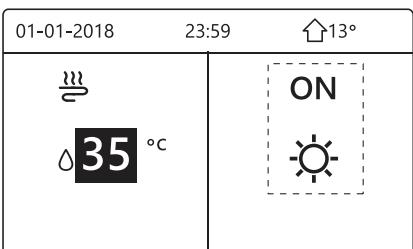
- De AAN / UIT van de unit wordt geregeld door de interface als KAMER THERMOSTAAT niet wordt geactiveerd.(zie "KAMERTHERMOSTAAT INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding")
- Druk op "◀", "▶" op de startpagina. De zwarte cursor verschijnt:



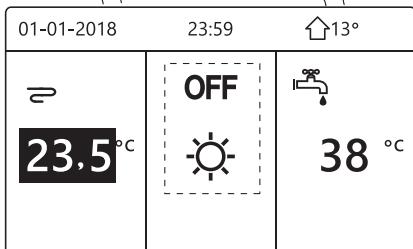
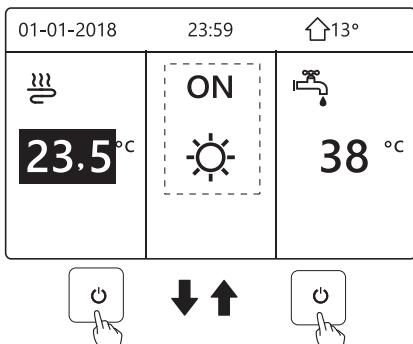
- 1) Wanneer de cursor op de temperatuur bij de modus kamerverwarming staat (inclusief verwarmingsmodus , koelmodus en automatische modus ), drukt u op de toets "".



Als het DHW-TYPE op NEE is ingesteld, worden de volgende pagina's getoond:



Als TEMP. TYPE is ingesteld KAMERTEMP., verschijnen de volgende pagina's:



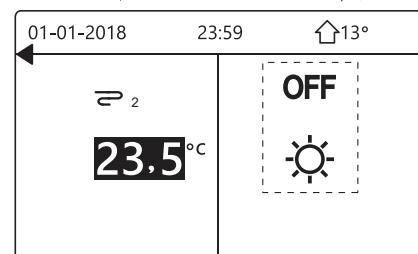
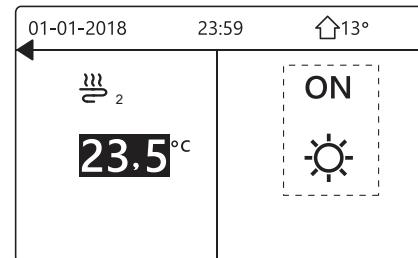
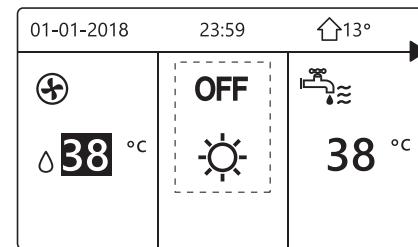
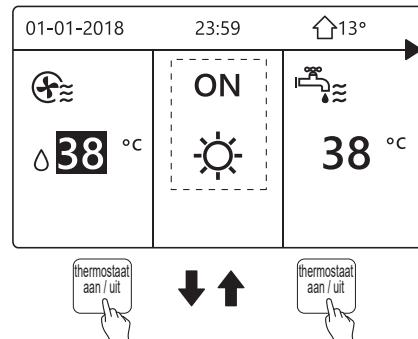
## 5.2.2 Gebruik de kamerthermostaat om de unit in of uit te schakelen voor verwarming of -koeling van de ruimte.

① De kamerthermostaat is ingesteld op MODUS INGESTELD (zie "KAMER THERMOSTAAT INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding"). De bedieningsmodus van de unit en AAN / UIT geregeld door de kamerthermostaat, druk op ⏪ op de interface, de volgende pagina zal weergeven:

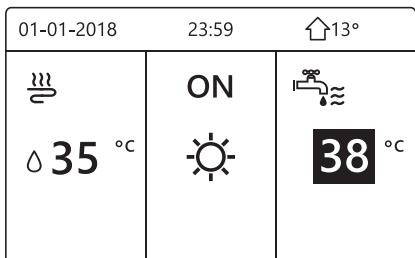


② De kamerthermostaat is IN ÉÉN ZONE OF DUBBELE ZONE INGESTELD (zie "KAMER THERMOSTAAT INSTELLEN" in "Installatie- en gebruikershandleiding"). De kamerthermostaat regelt de unit AAN / UIT, de werkingsmodus wordt ingesteld op de HMI-interface.

De volgende pagina's tonen de regeling van de kamerthermostaat DUBBELE ZONE.

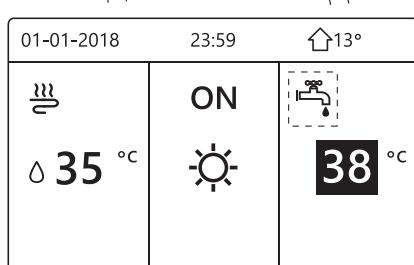
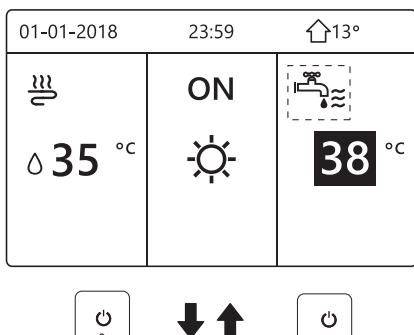


5.2.3 Gebruik de interface om het apparaat in of uit te schakelen voor DHW. Druk op "►", "▼" op de startpagina. De zwarte cursor verschijnt:

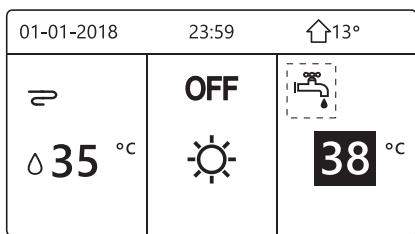
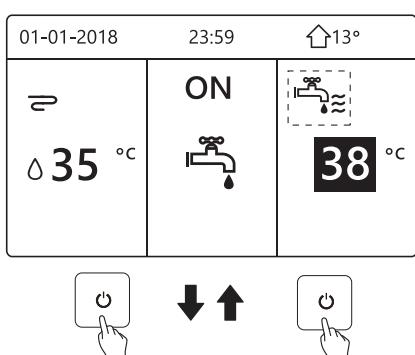


1) Wanneer de cursor op de temperatuur van de SWW-modus staat. Druk op de "▼" toets om de DHW-modus in/uit te schakelen.

Als de ruimtemodus AAN is, zullen de volgende pagina's worden getoond:

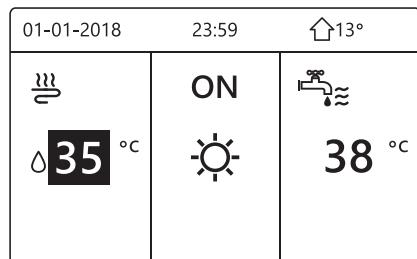


Als de ruimtewerkingsmodus UIT is, zullen de volgende pagina's worden getoond:

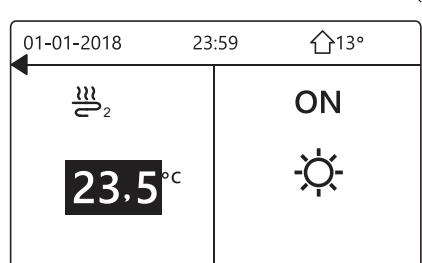
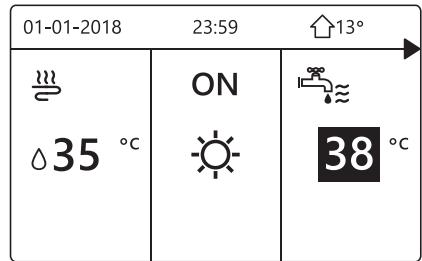
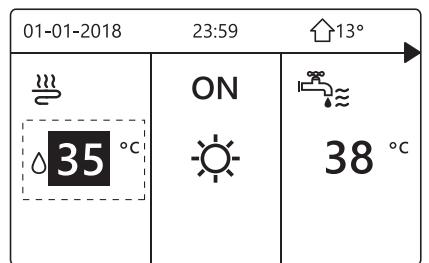


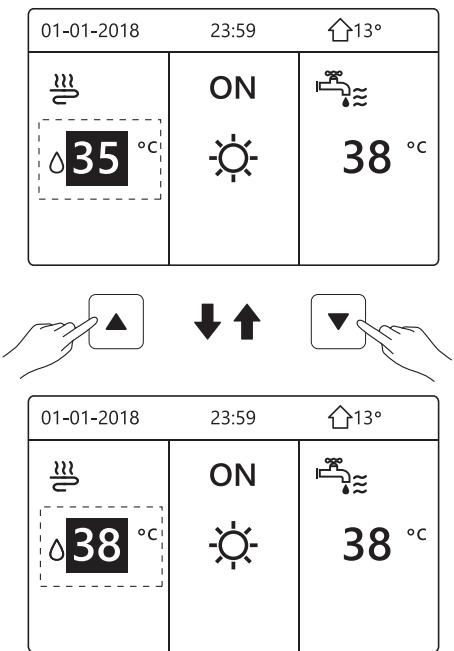
### 5.3 Temperatuur aanpassen

- Druk op "◀", "▲" op de startpagina. De zwarte cursor verschijnt:



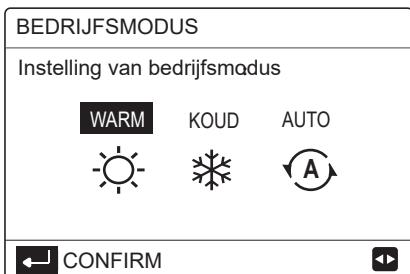
- Als de cursor op de temperatuur staat, gebruik dan de "◀", "▶" om te selecteren en "▼", "▲" om de temperatuur aan te passen.





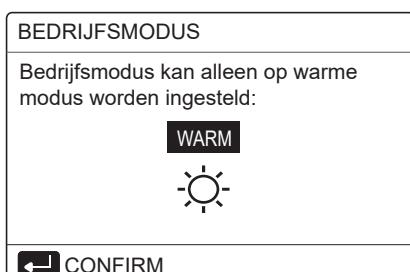
## 5.4 Bedrijfsmodus van ruimte aanpassen

- De ruimte-bedrijfsmodus aanpassen via interface  
Ga naar "BEDRIJFSMODUS". Druk op " $\leftrightarrow$ ".  
De volgende pagina verschijnt:



- Er kunnen drie standen worden geselecteerd: WARM, KOEL en AUTO. Gebruik " $\blacktriangleleft$ ", " $\triangleright$ " om te scrollen en druk op " $\leftrightarrow$ " om te selecteren.  
Ook als u niet op  $\leftrightarrow$  drukt en de pagina verlaat door op de knop  $\square$  te drukken, blijft de modus werken als de cursor naar de bedrijfsmodus is verplaatst.

Als er alleen de modus VERWARMEN (KOELEN) is, wordt de volgende pagina weergegeven:



- De bedrijfsmodus kan niet worden gewijzigd.

Als u dit selecteert...	Dan is de kamerfunctie-modus ...
WARM	Altijd warm-modus
KOUD	Altijd koel-modus
AUTO	Automatisch gewijzigd door de software op basis van de buittemperatuur (en afhankelijk van de instellingen van de installateur van de binnentemperatuur), rekening houdend met maandelijkse beperkingen. Opmerking: Automatische omschakeling is alleen mogelijk onder bepaalde voorwaarden. Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "AUTO MODUS INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding".

- Stel de kamerfunctie-modus in met de kamerthermostaat (zie "KAMERTHERMOSTAAT INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding") Ga naar "BEDRIJFSMODUS". Als u op een willekeurige toets drukt om te selecteren of in te stellen, wordt de volgende pagina weergegeven:



## 6 FUNCTIES

### 6.1 Bedrijfsmodus

Zie "5.4 Bedrijfsmodus van ruimte aanpassen"

### 6.2 Vooraf ingestelde temperatuur

PRESET TEMPERATUUR heeft PRESET TEMP.\ WEER TEMP. SETECO MODUS 3 items.

#### 6.2.1 PRESET TEMP

PRESET TEMP. functie wordt gebruikt om verschillende temperaturen in te stellen op een ander tijdstip waarop de verwarmingsmodus of koelmodus wordt ingeschakeld.

- PRESET TEMP. =PRESET TEMPERATUUR
- De PRESET TEMP. functie is in dit geval uitgeschakeld.
- 1) AUTO modus is actief.
- 2) TIMER of WEKELIJKSE SCHEMA is actief.
- Ga naar "BEDRIJFSMODUS" > "PRESET TEMPERATUUR" > "PRESET TEMP.". Druk op " $\leftrightarrow$ ".

De volgende pagina verschijnt:

PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMP.	WEER TEMP.INS.	ECO MODUS
NO.	TIJD	TEMP.
1	□ 00:00	25°C
2	□ 00:00	25°C
3	□ 00:00	25°C
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>		

PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMP.	WEER TEMP.INS.	ECO MODUS
NO.	TIJD	TEMP.
4	□ 00:00	25°C
5	□ 00:00	25°C
6	□ 00:00	25°C
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>		

Wanneer de dubbele zone is geactiveerd, werkt de PRESET TEMP. functie alleen voor zone 1.

gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te scrollen en gebruik "▼", "▲" om de tijd en de temperatuur aan te passen. Wanneer de cursor op "■" staat, zoals in de volgende pagina:

PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMP.	WEER TEMP.INS.	ECO MODUS
NO.	TIJD	TEMP.
1	■ 00:00	25°C
2	□ 00:00	25°C
3	□ 00:00	25°C
<input type="button" value="◀"/> <input checked="" type="checkbox"/> KIES <input type="button" value="▶"/>		

Druk op "◀". De "■" wordt "☒". De timer 1 is geselecteerd. Druk opnieuw op "◀". De "☒" wordt "■". De timer 1 is niet geselecteerd.

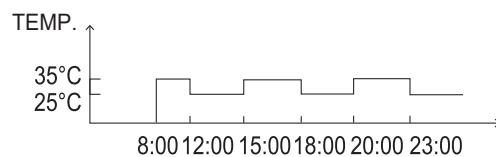
PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMP.	WEER TEMP.INS.	ECO MODUS
NO.	TIJD	TEMP.
1	☒ 08:00	35°C
2	☒ 12:00	25°C
3	☒ 15:00	35°C
<input type="button" value="◀"/> <input type="checkbox"/> CANCEL <input type="button" value="▶"/>		

Gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te scrollen en gebruik "▼", "▲" om de tijd en de temperatuur aan te passen. Zes periodes en zes temperaturen kunnen worden ingesteld.

Bijvoorbeeld: de tijd is nu 8.00 uur en de temperatuur is 30 °C. We zetten de PRESET TEMP zoals getoond in de tabel. De volgende pagina verschijnt:

01-01-2018	8:00	↑ 13°
 08:00	ON	
25 °C		
		

NO.	TIJD	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



## INFORMATIE

Wanneer de ruimte bedrijfsmodus ruimte wordt gewijzigd, gaat de PRESET TEMP. automatisch uit.

De PRESET TEMP. functie kan worden gebruikt in de warme of koude modus. Maar als de bedrijfsmodus wordt gewijzigd, moet de PRESET TEMP. functie opnieuw worden ingesteld.

De ingestelde starttemperatuur is ongeldig wanneer het apparaat UIT staat. Het gaat naar de volgende vooraf ingestelde temperatuur wanneer het apparaat weer wordt ingeschakeld.

### 6.2.2 WEER TEMP. INSTELLEN

- WEER TEMP. SET=WEER TEMPERATUUR INSTELLING
- WEER TEMP.SET functie wordt gebruikt om de gewenste waterstroomtemperatuur in te stellen afhankelijk van de buitenluchttemperatuur. Tijdens het warmere weer wordt de verwarming verminderd. Om energie te besparen, kan de weertemperatuur instelling de gewenste waterstroomtemperatuur verlagen wanneer de buitentemperatuur hoger is.

Ga naar "✉" > "PRESET TEMPERATUUR" > "WEER TEMP. INSTELLING". Druk op "◀".

De volgende pagina verschijnt:

PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMP.	WEER TEMP.INS.	ECO MODUS
ZONE1 C-MODUS LAGE TEMP.	UIT	
ZONE1 H-MODUS LAGE TEMP.	UIT	
ZONE2 C-MODUS LAGE TEMP.	UIT	
ZONE2 H-MODUS LAGE TEMP.	UIT	
<input type="button" value="○"/>	AAN/UIT	<input type="button" value="▼"/>

## i INFORMATIE

- WEER TEMP. INSTEL heeft vier soorten curves:  
1. de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming, 2. de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming, 3. de curve van de hoge temperatuurinstelling voor koeling, 4. de curve van de lage temperatuurinstelling voor koeling.  
Hij gebruikt alleen de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming, als de hoge temperatuur is ingesteld voor verwarming.  
Hij gebruikt alleen de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming, als de lage temperatuur is ingesteld voor verwarming.  
Hij gebruikt alleen de curve van de hoge temperatuurinstelling voor koeling, als de hoge temperatuur is ingesteld om te koelen.  
Hij gebruikt alleen de curve van de lage temperatuurinstelling voor koeling, als de lage temperatuur is ingesteld om te koelen.
- Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "INSTELLEN KOELMODUS" en > "INSTELLING WARMMODUS" in "Installatie- en gebruikershandleiding".
- De gewenste temperatuur (T1S) kan niet worden ingesteld als de temperatuurcurve is ingeschakeld.

- Als u de verwarmingsmodus in zone 1 wilt gebruiken, selecteert u "ZONE1 H-MODUS LAGE TEMP". Als u de koelingsmodus in zone 1 wilt gebruiken, selecteert u "ZONE1 C-MODUS LAGE TEMP". Als u "AAN" selecteert, verschijnt de volgende pagina:

WEEER TEMP. INSTEL.								
WEEER TEMP. INSTEL. TYPE:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="button" value="◀"/> CONFIRM <input type="button" value="▶"/>								

Gebruik "◀", "▶" om te scrollen. Druk op "↔" om te selecteren.

PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMP.	WEER TEMP.INS.	ECO MODUS
ZONE1 C-MODUS LAGE TEMP.	AAN	
ZONE1 H-MODUS LAGE TEMP.	UIT	
ZONE2 C-MODUS LAGE TEMP.	UIT	
ZONE2 H-MODUS LAGE TEMP.	UIT	
<input type="button" value="○"/>	AAN/UIT	<input type="button" value="▼"/>

- Als de WEER TEMP. INS. is geactiveerd, kan de gewenste temperatuur niet op de interface worden ingesteld. Druk op "▼", "▲" om de temperatuur op de startpagina aan te passen. De volgende pagina verschijnt:

01-01-2018	23:59	<input type="button" value="↑13°"/>
Weer temp.functie instelling is aan. Wilt u deze uitschakelen?		
<input type="button" value="NEE"/>	<input type="button" value="JA"/>	
<input type="button" value="◀"/> AKKOORD <input type="button" value="▶"/>		

Ga naar "NEE", en druk op "↔" om terug te keren naar de startpagina. Ga naar "JA", en druk op "↔" om de WEERTEMPERATUUR te resetten.

PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMP.	WEER TEMP.INS.	ECO MODUS
ZONE1 C-MODUS LAGE TEMP.	UIT	
ZONE1 H-MODUS LAGE TEMP.	UIT	
ZONE2 C-MODUS LAGE TEMP.	UIT	
ZONE2 H-MODUS LAGE TEMP.	UIT	
<input type="button" value="○"/>	AAN/UIT	<input type="button" value="▼"/>

### 6.2.3 ECO MODUS

ECO MODUS wordt gebruikt om energie te besparen. Ga naar "☰" > "PRESET TEMPERATUUR" > "ECO MODUS". Druk op "↔". De volgende pagina verschijnt:

PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMP.	WEER TEMP.INS.	ECO MODUS
HUIDIGE INSTL	UIT	
ECO TIMER	UIT	
START	08:00	
EINDE	19:00	
<input type="button" value="○"/>	AAN/UIT	<input type="button" value="▼"/>

Druk op "○". De volgende pagina verschijnt:

ECO MODUS INSTELLING		
ECO MODUS INSTELLING TYPE:		
1	2	3
4		5
6		7
8		9
<input type="button" value="◀"/> CONFIRM <input type="button" value="▶"/>		

Gebruik "◀", "▶" om te bladeren. Druk op "↔" om te selecteren. De volgende pagina verschijnt:

PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMP.	WEER TEMP.INS.	ECO MODUS
HUIDIGE INSTL	AAN	
ECO TIMER	UIT	
START	08:00	
EINDE	19:00	
	AAN/UIT	

Gebruik "○" om AAN of UIT te zetten en gebruik "▼", "▲" om te bladeren.

PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMP.	WEER TEMP.INS.	ECO MODUS
HUIDIGE INSTL	UIT	
ECO TIMER	AAN	
START	08:00	
EINDE	19:00	
	ADJUST	

Wanneer de cursor op "START" of op "EIND" staat, kunt u "◀" gebruiken, "▶", "▼", "▲" om te scrollen en "▼", "▲" om de tijd in te stellen.

## INFORMATIE

- ECO MODUS INSTL. heeft twee soorten curves: 1. de curve van de hoge temperatuurstelling voor verwarming, 2. de curve van de lage temperatuurstelling voor verwarming.  
Hij gebruikt alleen de curve van de hoge temperatuurstelling voor verwarming, als de hoge temperatuur is ingesteld voor verwarming. Hij gebruikt alleen de curve van de lage temperatuurstelling voor verwarming, als de lage temperatuur is ingesteld voor verwarming.
- Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "INSTELLING WARMMODUS" in "Installatie- en gebruikershandleiding".
- De gewenste temperatuur (T1S) kan niet worden ingesteld wanneer de ECO-modus is ingeschakeld.
- U kunt de lage of hoge temperatuurstelling voor verwarming selecteren, zie "Tabel 1~2".
- Als ECO MODUS op AAN staat en ECO TIMER op UIT, werkt het apparaat constant in de ECO-modus.
- Als ECO MODUS is ingeschakeld en ECO TIMER op AAN staat, werkt het apparaat in de ECO-modus volgens de start- en eindtijd.

## 6.3 Huishoudelijk warm water (DHW)

DHW-modus bestaat typisch uit het volgende:

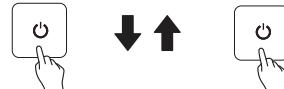
- 1) DESINFECTEREN
- 2) SNEL DHW
- 3) TANK VERWARMER
- 4) DHW POMP

### 6.3.1 Desinfecteren

De DISINFECTIE-functie wordt gebruikt om legionella te doden. In de desinfectiefunctie wordt de tanktemperatuur tot 65-70°C opgevoerd. De desinfecteertemperatuur is ingesteld in VOOR ONDERHOUDSMONTEUR. Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "DHW-MODUS" > "DESINFECTEREN" in "Installatie- en gebruikershandleiding".

Ga naar "□" > "HUISHOUDELijk WARM WATER" > "DESINFECTEREN". Druk op "↔". De volgende pagina verschijnt:

WARMWATER			
DES-INFECT	SNEL DHW	TANK WARMER	DHW POMP
HUIDIGE STATUS	AAN		
WERKINGSDAG	VR		
START	23:00		
	AAN/UIT		



WARMWATER			
DES-INFECT	SNEL DHW	TANK WARMER	DHW POMP
HUIDIGE STATUS	UIT		
WERKINGSDAG	VR		
START	23:00		
	AAN/UIT		

Gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te scrollen en gebruik "▼", "▲" om de parameters aan te passen bij het instellen van "DAGFUNCTIE" en "START". Als de DAGFUNCTIE op VRIJDAG is ingesteld en de START op 23:00 is ingesteld, zal de desinfecteefunctie worden op vrijdag om 23:00 uur geactiveerd.

Als de desinfecteefunctie actief is, verschijnt de volgende pagina:

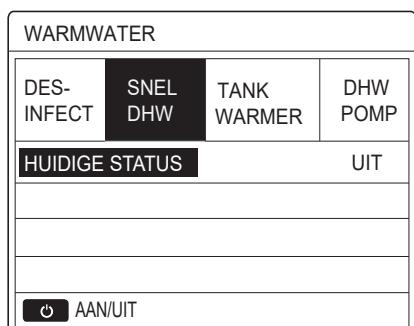
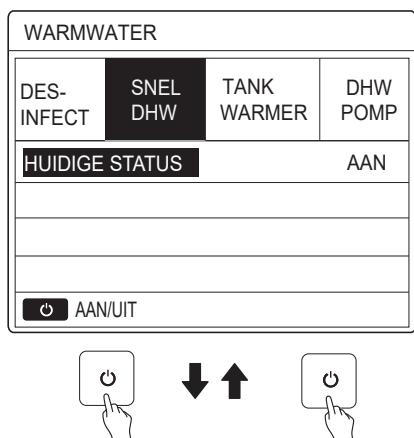
01-01-2018	23:59	13°
	ON	
23.5 °C		38 °C

### 6.3.2 Snel DHW

De SNEL DHW-functie wordt gebruikt om het systeem te dwingen om in de DHW-modus te werken.

De warmtepomp en de boosterverwarming of de hulpverwarmer werken samen in de DHW-modus en de gewenste DHW-temperatuur wordt 60°C.

Ga naar > HUISHOUDELIJK WARM WATER > SNEL DHW. Druk op "↔".



Gebruik de "↔"-toets om AAN of UIT te selecteren.

#### INFORMATIE

Als de HUIDIGE STATUS op UIT staat, is SNEL DHW ongeldig en als HUIDIGE TOESTAND op AAN staat, is de SNEL DHW-functie niet beschikbaar.

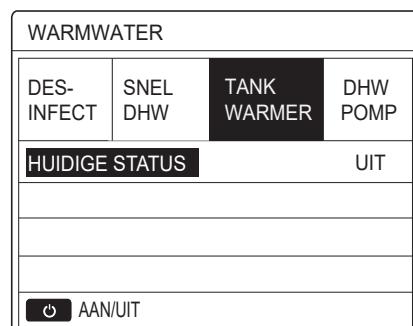
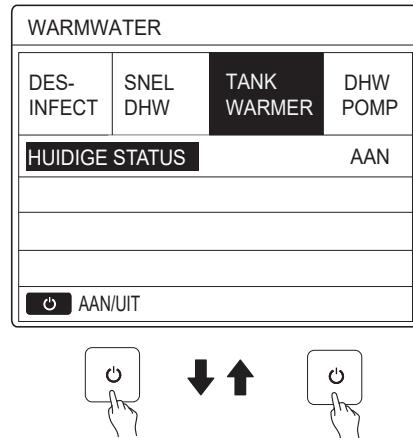
De SNEL DHW-functie is eenmaal geldig.

### 6.3.3 TANK VERWARMING

De tankverwarmingsfunctie wordt gebruikt om de tankverwarming te dwingen het water in de tank te verwarmen. In dezelfde situatie is koeling of verwarming vereist en het warmtepompsysteem werkt voor koeling of verwarming, maar er is nog steeds vraag naar het warme water.

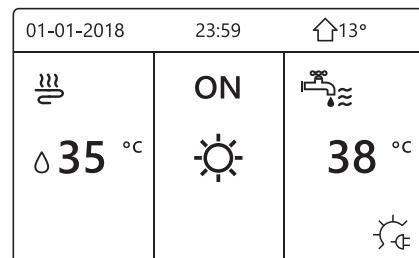
Zelfs als het warmtepompsysteem uitvalt, kan TANKVERWARMER worden gebruikt om water in de tank te verwarmen.

Ga naar " > HUISHOUDELIJK WARM WATER" > "TANK VERWARMEN". Druk op "↔".



Gebruik "↔" om AAN of UIT te selecteren. Gebruik "↔" om af te sluiten.

Als TANKVERWARMER in werking treedt, verschijnt de volgende pagina:



#### INFORMATIE

Als HUIDIGE STATUS op UIT staat, is TANK VERWARMING ongeldig.

Als de T5 (sensor van de tank) defect is, kan de tankverwarmer niet werken.

### 6.3.4 DHW Pomp

De DHW POMP-functie wordt gebruikt om water uit het waternet terug te voeren. Ga naar " > HUISHOUDELIJK WARM WATER" > "WARMWATERPOMP". Druk op "↔". De volgende pagina verschijnt:

WARMWATER			
DES-INFECT	SNEL DHW	TANK WARMER	DHW POMP
NR.	START	NR.	START
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>		<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>	

WARMWATER			
DES-INFECT	SNEL DHW	TANK WARMER	DHW POMP
NR.	START	NR.	START
T7 <input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/>	00:00
T8 <input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/>	00:00
T9 <input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/>	00:00
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>		<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>	

Ga naar "■", en druk op "↔" om te selecteren of deselecteren. (☒ de timer is geselecteerd. ☐ de timer is niet geselecteerd.)

WARMWATER			
DES-INFECT	SNEL DHW	TANK WARMER	DHW POMP
NR.	START	NR.	START
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>		<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>	

Gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te scrollen en "▼", "▲" om de parameters aan te passen.

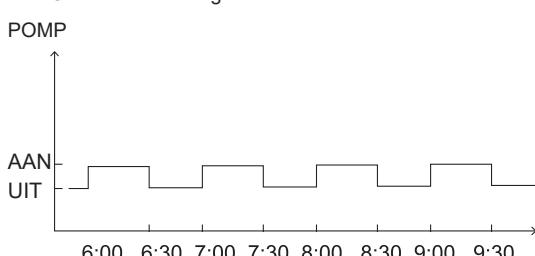
Bijvoorbeeld: u hebt de parameter over de DHW-POMP ingesteld (Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "INSTELLING DHW-MODUS" in "Installatie- en gebruikershandleiding").

LOOPTIJD POMP is 30 minuten.

Als volgt instellen:

NO.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

De POMP werkt als volgt:



## 6.4 Schema

SCHEMA menu-inhoud als volgt:

- 1) TIMER
- 2) WEKELIJKS SCHEMA
- 3) SCHEMA CONTROLE
- 4) ANNULEER TIMER

### 6.4.1 Timer

Als de wekelijkse schemafunctie is ingeschakeld, is de timer uitgeschakeld en is de latere instelling effectief. Als de timer is geactiveerd, wordt ☒ weergegeven op de startpagina.

SCHEMA			
TIMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	CANCEL TIMER
NR.	START	EINDE	MODUS TEMP
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 WARM 0°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 WARM 0°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 WARM 0°C
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>		<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>	

SCHEMA			
TIMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	CANCEL TIMER
NR.	START	EINDE	MODUS TEMP
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 WARM 0°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 WARM 0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00 WARM 0°C
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>		<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>	

- Gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te scrollen en "▼", "▲" om de tijd, de modus en de temperatuur aan te passen.

Ga naar "■", en druk op "↔" om te selecteren of deselecteren. (☒ de timer is geselecteerd. ☐ de timer is niet geselecteerd.) Er kunnen zes timers worden ingesteld.

Als u de TIMER wilt annuleren, verplaats u de cursor naar "☒", en drukt u op "↔". De ☒ wordt ☐ de timer is ongeldig.

Als u de starttijd later instelt dan de eindtijd of de temperatuur buiten het bereik van de modus. De volgende pagina verschijnt:

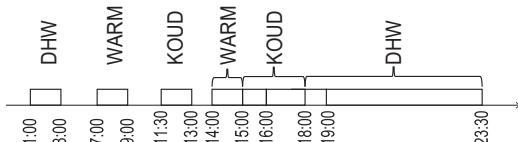
SCHEMA			
TIMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	CANCEL TIMER
Timer1 fout.			
Starttijd hetzelfde als eindtijd.			
<input type="button" value="◀"/> AKKOORD		<input type="button" value="◀"/> AKKOORD	

## Voorbeeld:

Zes timers worden als volgt ingesteld:

NO.	START	EINDE	MODUS	TEMP
T1	1: 00	3: 00	DHW	50°C
T2	7: 00	9: 00	WARM	28°C
T3	11: 30	13: 00	KOUD	20°C
T4	14: 00	16: 00	WARM	28°C
T5	15: 00	19: 00	KOUD	20°C
T6	18: 00	23: 30	DHW	50°C

De apparaat werkt als volgt:



The controller werkt op het volgende tijdstip:

TIJD	De werking van de controller
1: 00	DHW-MODUS staat op AAN
3: 00	DHW-MODUS staat op UIT
7: 00	WARM MODUS staat op AAN
9: 00	WARM MODUS staat op UIT
11: 30	KOUD MODUS staat op AAN
13: 00	KOUD MODUS staat op UIT
14: 00	WARM MODUS staat op AAN
15: 00	KOUD-MODUS staat op AAN en WARM MODUS staat op UIT
18: 00	DHW-MODUS staat op AAN en KOUD MODUS staat op UIT
23: 30	DHW-MODUS staat op UIT

## i INFORMATIE

Als de starttijd gelijk is aan de eindtijd in één timer, is de instelling ongeldig.

### 6.4.2 Wekelijks schema

Als de timerfunctie is ingeschakeld en het weekschema is uitgeschakeld, is de latere instelling van kracht. Als WEKELIJKS SCHEMA geactiveerd is, wordt **7** weergegeven op de startpagina.

Ga naar "□" > "SCHEMA" > "WEKELIJKS SCHEMA". Druk op "←". De volgende pagina verschijnt:

SCHEMA						
TIMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	CANCEL TIMER			
MA.	DI.	WO.	DO.	VR.	ZA.	ZO.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
OPENEN			CANCEL			
<b>MA KIES.</b>						

Selecteer eerst de dagen van de week die u wilt plannen. Gebruik "◀", "▶" om te scrollen en druk op "←" om de dag te selecteren of dat de dag niet geselecteerd is. "MA" betekent dat de dag is geselecteerd, "MA" betekent dat de dag niet is geselecteerd.

## i INFORMATIE

Ten minste twee dagen instellen wanneer de functie WEKELIJKSE SCHEMA wordt ingeschakeld.

SCHEMA						
TIMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	CANCEL TIMER			
MA.	DI.	WO.	DO.	VR.	ZA.	ZO.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OPENEN			CANCEL			
<b>VR CANCEL</b>						

Ga met "◀" of "▶" naar INSTELLEN, en druk op "OPENEN". Maandag tot Vrijdag is geselecteerd om te worden geprogrammeerd en ze hebben hetzelfde schema.

De volgende pagina's verschijnen:

SCHEMA 1/2						
TIMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	CANCEL TIMER			
NR.	START	EINDE	MODUS	TEMP		
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C	
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C	
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C	
<span style="float: right;">◀ ▶</span>						

SCHEMA 2/2						
TIMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	CANCEL TIMER			
NR.	START	EINDE	MODUS	TEMP		
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C	
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C	
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C	
<span style="float: right;">◀ ▶</span>						

Gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te bladeren en de tijd, de modus en de temperatuur in te stellen. Timers inclusief starttijd en eindtijd, modus en temperatuur kunnen ingesteld worden. De modus omvat de verwarmingsmodus, koelmodus en warmwatermodus.

De instellingsmethode heeft betrekking op de timerinstelling. De eindtijd moet later zijn dan de starttijd. Anders is de instelling van de timer ongeldig.

#### 6.4.3 Schema controleren

schema controleren kan alleen het weekschema bekijken.

Ga naar "□" > "SCHEMA" >"SCHEMA CONTROLE".  
Druk op "↔". De volgende pagina verschijnt:

SCHEMA			
TIMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	CANCEL TIMER
CONTROLE WEKELIJKSE SCHEMA			
<input type="button" value="◀ OPEN"/> <span style="margin-left: 20px;"><input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/></span>			

CONTROLE WEKELIJKSE SCHEMA					
DAG	NEE	MODUS	ZET	START	EINDE
MA □	T1	<input type="checkbox"/>	WARM	0°C	00:00 00:00
	T2	<input type="checkbox"/>	WARM	0°C	00:00 00:00
	T3	<input type="checkbox"/>	WARM	0°C	00:00 00:00
	T4	<input type="checkbox"/>	WARM	0°C	00:00 00:00
	T5	<input type="checkbox"/>	WARM	0°C	00:00 00:00
	T6	<input type="checkbox"/>	WARM	0°C	00:00 00:00

Druk op "▼", "▲", de timer van maandag tot zondag verschijnt:

#### 6.4.4 ANNULEER TIMER

Ga naar "□" > "SCHEMA" > "ANNULEER TIMER".  
Druk op "↔". De volgende pagina verschijnt:

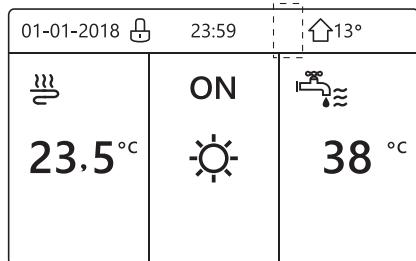
SCHEMA			
TIMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	CANCEL TIMER
WILT U DE TIMER EN WEEKELIJKS SCHEMA ANNULEREN?			
NEE		JA	
<input type="button" value="◀ OPEN"/> <span style="margin-left: 20px;"><input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/></span>			

Gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om naar "JA" te gaan, druk op "↔" om de timer te annuleren. Als u ANNULEER TIMER wilt afsluiten, drukt u op "□".

Als TIMER of WEKELIJKS SCHEMA geactiveerd is, wordt het timerpictogram "( )" of het wekelijkse schema pictogram "7" weergegeven op de startpagina.

01-01-2018 <input type="button" value="🕒"/>	23:59	<input type="button" value="🕒"/> <input type="button" value="🏠"/> 13°
	ON	
23.5 °C		38 °C

Als TIMER of WEKELIJKS SCHEMA wordt geannuleerd, verdwijnt het pictogram "( )" of "7" van de startpagina.



#### i INFORMATIE

U moet TIMER/WEKELIJKS SCHEMA opnieuw instellen als u de WATERSTROOMTIMER hebt gewijzigd naar KAMERTEMP of als u de KAMERTEMP wijzigt in WATERSTROMING TEMP. Het TIMER- of WEEKS SCHEMA is ongeldig als KAMERTHERMOSTA. is ingeschakeld.

#### i INFORMATIE

- De ECO MODUS heeft de hoogste prioriteit, de TIMER- of WEKELIJKS SCHEMA heeft de tweede prioriteit en de PRESET TEMP. of WEERTEMP. INSTELLING heeft de laagste prioriteit.
- De PRESET TEMP. of WEERTEMP. INSTELLING wordt ongeldig wanneer de ECO is ingesteld. De PRESET TEMP. of WEERTEMP. INSTELLING eerst resetten wanneer een ongeldige instelling is gemaakt voor ECO.
- TIMER of WEKELIJKS SCHEMA is ongeldig als ECO geldig is. TIMER of WEKELIJKS SCHEMA wordt geactiveerd wanneer ECO niet actief is.
- TIMER en WEKELIJKS SCHEMA hebben dezelfde prioriteit. De laatste instelfunctie is geldig. De PRESET TEMP. wordt ongeldig wanneer TIMER of WEKELIJKS SCHEMA geldig is. DE WEERTEMP. INSTELLING wordt niet beïnvloed door de instelling van TIMER of WEKELIJKS SCHEMA.
- PRESET TEMP. en WATER TEMP.SET hebben dezelfde prioriteit. De laatste instelfunctie is geldig.

#### i INFORMATIE

Alles over de ingestelde tijd items (PRESET TEMP., ECO, DESINFECTEREN, DHW POMP, TIMER, WEKELIJKS SCHEMA, STILLE MODUS, VAKANTIE THUIS), de AAN/UIT van de overeenkomstige functie worden geactiveerd vanaf de starttijd tot de eindtijd.

### 6.5 Opties

OPTIES van menu zijn als volgt:

- 1) STILLE MODUS
- 2) VAKANTIE WEG
- 3) VAKANTIEHUIS
- 4) BACKUPVERWARMER

## 6.5.1 Stille modus

De STILLE MODUS wordt gebruikt om het geluid van het apparaat te verminderen. Het vermindert echter ook de verwarmings- / koelcapaciteit van het systeem. Er zijn twee stille modus-niveaus.

niveau2 is stiller dan niveau1, en de verwarmings- of koelingscapaciteit neemt ook meer af.

Er zijn twee methoden om de stille modus te gebruiken:

- 1) stille modus te allen tijde;
- 2) stille modus in timer.

- Ga naar de startpagina om te controleren of de stille modus is geactiveerd. Als de stille modus geactiveerd is, verschijnt "🌙" op de startpagina.
- Ga naar "☰" > "OPTIES" > "STILLE MODUS". Druk op "↔". De volgende pagina verschijnt:

OPTIES				1/2
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI HUIS	BACKUP WARMER	
HUIDIGE STATUS				UIT
STILLE NIVEAU				NIVEAU 1
TIMER1 START				12:00
TIMER1 STOP				15:00
				AAN/UIT

Gebruik "⊖" om AAN of UIT te selecteren.

Omschrijving:

Als HUIDIGE STATUS op UIT staat, is STILLE MODUS ongeldig.

Wanneer u STILLE MODUS selecteert en op "↔" of "▶" drukt. De volgende pagina verschijnt:

OPTIES			
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI HUIS	BACKUP WARMER
HUIDIGE STATUS			AAN
STILLE NIVEAU			NIVEAU 1
TIMER1 START			12:00
TIMER1 STOP			15:00
NIVEAU 1			

OPTIES			
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI HUIS	BACKUP WARMER
HUIDIGE STATUS			AAN
STILLE NIVEAU			NIVEAU 2
TIMER1 START			12:00
TIMER1 STOP			15:00
NIVEAU 2			

Gebruik "▼", "▲" om niveau 1 of niveau 2 te selecteren. Druk op "↔".

Als de STILLE TIMER is geselecteerd; Druk op "↔" om te openen, de volgende pagina verschijnt.

OPTIES				2/2
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI HUIS	BACKUP WARMER	
TIMER1				UIT
TIMER2 START				22:00
TIMER2 STOP				07:00
TIMER2				UIT

Er zijn twee timers voor het instellen. Ga naar "■", en druk op "↔" selecteren of deselecteren.

Als de twee tijd beide niet geselecteerd zijn, zal de stille modus altijd werken. Anders zal deze werken volgens de ingestelde tijd.

## 6.5.2 Vakantie weg

- Als de vakantie weg-modus is geactiveerd, wordt ☀ weergegeven op de startpagina.

De vakantie weg-functie wordt gebruikt om te voorkomen dat het huis in de winter onder het vriespunt komt.

Ga naar "☰" > "OPTIES" > "VAKANTIE WEG". Druk op "↔". De volgende pagina verschijnt:

OPTIES				1/2
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI HUIS	BACKUP WARMER	
HUIDIGE STATUS				UIT
DHW MODUS				AAN
DESINFECT				AAN
WARMTEMODUS				AAN

OPTIES				2/2
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI HUIS	BACKUP WARMER	
VAN				00-00-2000
TOT				00-00-2000

Voorbeeld van gebruik: u gaat weg tijdens de winter. De huidige datum is 2018-01-31, twee dagen later is 2018-02-02, het is de begindatum van de vakantie.

- Als u zich in de volgende situatie bevindt:  
In 2 dagen gaat u tijdens de winter 2 weken weg.
- U wilt energie besparen maar voorkomen dat uw huis onder het vriespunt komt.

Dan kunt u het volgende doen:

- 1) Configureer de vakantie weg-modus met de onderstaande instellingen:
  - 2) Activeer de vakantiemodus.
- Ga naar "□" > "OPTIES" > "VAKANTIE WEG". Druk op "↔". Gebruik "⊖" om "UIT" of "AAN" te selecteren en gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te scrollen en in te stellen.

Instelling	Waarde
Vakantie weg	AAN
Van	2 februari 2018
Tot	16 februari 2018
Werkingsmodus	Verwarmen
desinfecteren	AAN

### INFORMATIE

- Als de DHW-modus in de vakantie weg-modus op AAN staat, is de door de gebruiker ingestelde desinfectie ongeldig.
- Als de vakantie weg-modus AAN is, zijn de timer en het weekschema ongeldig, behalve het afsluiten.
- Als de HUIDIGE STATUS op UIT staat, dan staat de VAKANTIE WEG-modus op UIT.
- Als de HUIDIGE STATUS op AAN staat, dan staat VAKANTIE WEG op AAN.
- Desinfectie van het apparaat om 23.00 uur van de laatste dag als desinfecteren is ingeschakeld.
- In de vakantie weg-modus zijn de klimaat-gerelateerde curven die eerder zijn ingesteld ongeldig en worden de curven automatisch van kracht nadat de vakantie weg-modus is afgelopen.
- De vooraf ingestelde temperatuur is ongeldig in de vakantie weg-modus, maar de vooraf ingestelde waarde wordt nog steeds weergegeven op de hoofdpagina.

### 6.5.3 Vakantie thuis

De vakantie thuis-functie wordt gebruikt om af te wijken van de normale schema's zonder ze tijdens de vakantie thuis te hoeven wijzigen.

- Tijdens uw vakantie kunt u de vakantiemodus gebruiken om af te wijken van uw normale schema's zonder deze te hoeven wijzigen.

Periode	Dan...
Voor en na uw vakantie	Uw normale schema's worden gebruikt.
Tijdens uw vakantie	De geconfigureerde vakantie-instellingen worden gebruikt.

Als de vakantie thuis-modus is geactiveerd, wordt  weergegeven op de startpagina.

Ga naar "□" > "OPTIES" > "VAKANTIE THUIS". Druk op "↔". De volgende pagina verschijnt:

OPTIES			
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI THUIS	BACKUP WARMER
HUIDIGE STATUS			UIT
VAN			00-00-2000
TOT			00-00-2000
TIMER			OPENEN
 AAN/UIT			

Gebruik "⊖" om "UIT" of "AAN" te selecteren en gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te scrollen en in te stellen.

Als de HUIDIGE STATUS op UIT staat, is de VAKANTIE THUIS uitgeschakeld.

Als de HUIDIGE STATUS is ingeschakeld, staat de VAKANTIE THUIS aan.

Gebruik "▼", "▲" om de datum aan te passen.

- Voor en na uw vakantie wordt uw normale schema gebruikt.
- Tijdens uw vakantie bespaart u energie en voorkomt u dat uw huis onder het vriespunt komt.

### INFORMATIE

U moet Vakantie weg of Vakantie thuis afsluiten als u de bedieningsmodus van het apparaat wijzigt.

### 6.5.4 Back-upverwarming

- De BACK-UPVERWARMING-functie wordt gebruikt om de back-upverwarming te forceren. Ga naar "□" > "OPTIES" > "BACKUPVERWARMER". Druk op "↔". Als IBH en AHS ongeldig zijn ingesteld met de DIP-schakelaar op het hoofdbedieningspaneel van de hydraulische module, verschijnt de volgende pagina:

OPTIES			
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI THUIS	BACKUP WARMER
			

IBH = Back-upverwarming binnenunit.

AHS = Extra warmtebron.

- Als IBH en AHS geldig zijn ingesteld met de DIP-schakelaar op het moederbord van de hydraulische module, verschijnt de volgende pagina:

OPTIES			
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI HUIS	BACKUP WARMER
BACKUP VERWARMER			AAN
 AAN/UIT			

Gebruik "↓" om "UIT" of "AAN" te selecteren.

## i INFORMATIE

- Als de bedrijfsmodus in auto-modus voor ruimteverwarming of koeling staat, kan de back-upverwarmingsfunctie niet worden geselecteerd.
- De BACKUP VERWARMER-functie is ongeldig als alleen KAMERVERWARMING is ingeschakeld.

## 6.6 Kinderslot

De functie KINDERSLOT is bedoeld om te voorkomen dat kinderen de instellingen wijzigen. De modusinstelling en het instellen van de temperatuur kunnen worden vergrendeld of ontgrendeld met de functie KINDERSLOT. Ga naar "□" > "KINDERSLOT". De pagina wordt weergegeven:

KINDERSLOT		
Voer wachtwoord in:		
1	2	3

Voer het huidige wachtwoord in, de volgende pagina verschijnt:

KINDERSLOT		
KOED / WARM TEMP. INSTEL	OPEN	
KOELEN/WARMEN AAN/UIT	OPEN	
DHW TEMP. INSTL	OPEN	
WARMMA. AAN/UIT	OPEN	

Gebruik "▼", "▲" om te bladeren en "✉" om VERGRENDELEN of ONTGRENDELEN te selecteren.

De koud/warm-temperatuur kan niet worden ingesteld wanneer de KOUD/WARM TEMP. INSTELLING is vergrendeld. Als u de koud/warm-temperatuur wilt instellen als de koud/warm- temperatuur is vergrendeld, verschijnt de volgende pagina:

01-01-2018	23:59	
Regelungsfunctie koel/hittetemp -eratuur is vergrendeld.		
Wilt u ontgrendelen?		
NEE	JA	

De koel/verwarmingsmodus kan niet in- of uitgeschakeld worden wanneer de KOUD/WARM MODUS op AAN/UIT vergrendeld is. Als u de koud/warm-modus wilt in- of uitschakelen wanneer de KOUD/WARM MODUS vergrendeld is, verschijnt het volgende pagina:

01-01-2018	23:59	
koel/verwarmingsmodus ANN UIT -functie is vergrendeld Wilt u ontgrendelen?		
NEE	JA	

De DHW-temperatuur kan niet worden aangepast als DHW-TEMP. INSTELLEN is vergrendeld. Als u de DHW-temperatuur wilt aanpassen wanneer de DHW. INSTELLING is vergrendeld, verschijnt de volgende pagina:

01-01-2018	23:59	
Regelfunctie DHW-temperatuur is vergrendeld. Wilt u ontgrendelen?		
NEE	JA	

De DHW-modus kan niet worden in- of uitgeschakeld wanneer de DHW MODUS AAN/UIT vergrendeld is. Als u de DHW-modus wilt in- of uitschakelen wanneer de DHW MODUS AAN/UIT is vergrendeld, verschijnt de volgende pagina:

01-01-2018	23:59	
DHW modus AAN/UIT functie is vergrendeld. Wilt u ontgrendelen?		
NEE	JA	

## 6.7 Service-informatie

### 6.7.1 Over service informatie

Service-informatie menu inhoud als volgt:

- SERVICEOPROEP
- FOUTCODE
- PARAMETER
- DISPLAY

### 6.7.2 Het service-informatiemenu openen

- Ga naar "□" > "SERVICE INFORMATIE". Druk op "←". De volgende pagina verschijnt:

De serviceaanvraag kan de servicetelefoon of het mobiele nummer weergeven. Het installatieprogramma kan het telefoonnummer invoeren. Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR".

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	DISPLAY
TELEFOON NR. *****			
MOBIELE NR. *****			

Fout- of beveiligingscode wordt weergegeven wanneer het apparaat uitvalt of het apparaat stopt voor zelfbescherming.

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
	OPENEN		

Druk op om de pagina te openen:

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
	OPENEN		

druk op om het gemiddelde van de foutcode weer te geven :

01-01-2018	23:59	13°
E2 communicatiefout tussen controller en binnenunit		
Neem contact op met uw dealer.		
CONFIRM		#00

## INFORMATIE

Er kunnen in totaal acht foutcodes worden vastgelegd.

De parameterfunctie wordt gebruikt om de hoofdparameter weer te geven, er zijn twee pagina's om de parameter te tonen:

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	DISPLAY
KAMER TEMP. INSTL.	26 C		
HOOFD TEMP. INSTL.	55 C		
TANK TEMP. INSTL.	55 C		
KAMER WERKELIJKE TEMP.	24 C		

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	DISPLAY
HOOFD WERKELIJKE TEMP.	26 C		
TANK WERKELIJKE TEMP.	55 C		
SMART GRID lopende tijd	0 UUR		

De DISPLAY-functie wordt gebruikt om de interface in te stellen:

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	DISPLAY
TIJD	12:30		
DAG	08-08-2018		
TAAL	NL		
BACKLIGHT	AAN		
OPENEN			

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	DISPLAY
ZOEMER	AAN		
SCHERM SLOTTIJD	120 SEC		
SMART GRID lopende tijd	2 UUR		
AAN/UIT			

Gebruik " " om te openen en ", , , " om te bladeren.

## 6.8 Bedrijfsparameter

Dit menu is bedoeld voor de installateur of onderhoudsmonteur die de bedrijfsparameters van de werking beoordeelt.

- Ga op de startpagina naar " > "BEDRIJFSPARAMETER".
- Druk op " ". Er zijn negen pagina's voor de bedrijfsparameter als volgt. Gebruik ", " om te bladeren.
- Druk op " " en " " om de werkingsparameter van slaveneenheden in cascade systeem te controleren. De adrescode in de rechterbovenhoek zal veranderen van "#00" naar "#01" , "#02" etcetera. Dienovereenkomstig

BEDRIJFSPARAMETER	#00
NUMMER ONLINE UNIT	1
BEDRIJFMODUS	KOUD
SV1-STAND	AAN
SV2-STAND	UIT
SV3-STAND	UIT
POMP-I	AAN
ADRES	1/9 

BEDRIJFSPARAMETER	#00
POMP-O	UIT
POMP-C	UIT
POMP-S	UIT
POMP-D	UIT
PIJP BACKUPVERWARM	UIT
TANK BACKUPVERWARM	AAN
ADRES	2/9 

BEDRIJFSPARAMETER	#00
GASBOILER	UIT
T1 UITVOER WATERTEMP.	35°C
WATERSTROOM	1,72m³/h
WARMTEPOMP CAPACITEIT	11,52kW
STROOMGEBRUIK	1000kWh
Ta KAMERTEMP	25°C
ADRES	3/9 

BEDRIJFSPARAMETER	#00
T5 WATERTANKTEMP.	53°C
Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	35°C
TIS' C1 KLIMAATCURVE TEMP.	35°C
TIS2' C2 KLIMAATCURVE TEMP.	35°C
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
ADRES	4/9 

BEDRIJFSPARAMETER	#00
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01
ADRES	5/9 

BEDRIJFSPARAMETER	#00
ODU-MODEL	6kW
COMP.CURRENT	12A
COMP.FREKWEN	24Hz
COMP.RUN TIJD	54 MIN
COMP.TOTAL RUNTIME	1000uur
EXPANSIEKLEP	200P
ADRES	6/9 

BEDRIJFSPARAMETER	#00
VENTILATORSNELHEID	600R/MIN
IDU-DOELFREQUENTIE	46Hz
FREQUENTIE BEPERKT TYPE	5
VOEDINGSVOLTAGE	230V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V
DC GENERATRIX STROOM	18A
ADRES	7/9 

BEDRIJFSPARAMETER	#00
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	35°C
T2B PLATE F-IN TEMP.	35°C
Th COMP. SUCTIETEMP.	5°C
Th COMP. ONTLADINGSTEMP.	75°C
ADRES	8/9 

BEDRIJFSPARAMETER	#00
T3 BUITEN EXCHARGE TEMP.	5°C
T4 BUITENLUCHT TEMP.	5°C
TF MODULE TEMP.	55°C
P1 COMP. DRUK	2300kPa
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
ADRES	9/9 

## INFORMATIE

De parameter stroomverbruik is optioneel. Als sommige parameters niet in het systeem zijn geactiveerd, zal de parameter "-" tonen. De capaciteit van de warmtepomp is alleen ter referentie, wordt niet gebruikt om het vermogen van de unit te beoordelen. De nauwkeurigheid van de sensor is ±1°C. De stroomsnelheidsparameters worden berekend volgens de pomloop parameters. De afwijking is verschillend bij verschillende stroomsnelheden. De maximale afwijking is 15%.

## 6.9 Voor onderhoudsmonteur

### 6.9.1 Voor Onderhoudsmonteur

VOOR ONDERHOUDSMONTEUR wordt gebruikt voor installateur en servicetechnicus.

- De functie van apparatuur instellen.
- Parameters instellen.

### 6.9.2 Gebruik van Voor Onderhoudsmonteur

Ga naar " > "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR". Druk op ".

VOOR ONDERHOUDSMONTEUR
VOER PASWOORD IN:
 2  3  4
 OPENEN  INSTELLEN 

- VOOR ONDERHOUDSMONTEUR wordt gebruikt voor de installateur of servicemonteur. Het is NIET de bedoeling dat de huiseigenaar de instelling met dit menu verandert.
- Om deze reden is wachtwoordbeveiliging vereist om ongeautoriseerde toegang tot de service-instellingen te voorkomen.
- Het wachtwoord is 234.

### 6.9.3 VOOR ONDERHOUDSMONTEUR afsluiten

Als u alle parameters hebt ingesteld.

Druk op "▷", de volgende pagina verschijnt :

VOOR ONDERHOUDSMONTEUR	
Instellingen activeren en afsluiten?	
NEE	JA

Selecteer "JA" en druk op "↔" om VOOR ONDERHOUDSMONTEUR te verlaten.

Na het verlaten van VOOR ONDERHOUDSMONTEUR wordt het apparaat uitgeschakeld.

## 6.10 Richtlijnen voor netwerkconfiguratie

- De bedrade controller regelt intelligente besturing met een ingebouwde module die het besturingssignaal van de APP ontvangt.
- Controleer voordat u het WLAN aansluit of uw router is ingeschakeld en zorg ervoor dat de bedrade controller goed is verbonden met het draadloze signaal.
- Tijdens het draadloze distributieproces knippert het LCD-pictogram "WiFi" om aan te geven dat het netwerk wordt ingesteld. Nadat het proces is voltooid, blijft het pictogram "WiFi" continu branden.

### 6.10.1 Instelling bedrade controller

De bedrade controllerinstellingen omvatten AP-MODUS en HERSTEL WLAN-INSTELLING.

WLAN-INSTELLING	
AP MODUS	
HERSTEL DE WLAN-INSTELLING	

- Activeer de WLAN via interface. Ga naar "≡" > "WLAN-INSTELLING" > "AP-MODUS".

Druk op "↔", de volgende pagina verschijnt:

AP MODUS	
Wilt u het WLAN-netwerk activeren en afsluiten?	
NEE	JA

Gebruik "◀", "▶" om naar "JA" te gaan. Druk op "↔" om de AP-modus te selecteren. Selecteer de AP-modus op het mobiele apparaat en ga door met de vervolginstellingen volgens de APP-prompts.

### OPGELET

Nadat de AP-modus is geactiveerd en er geen verbinding is met de mobiele telefoon, gaat het LCD-pictogram "WiFi" 10 minuten knipperen.

Als het is verbonden met de mobiele telefoon, blijft het pictogram "WiFi" continu branden.

- Herstel WLAN-instelling via interface. Ga naar "≡" > "WLAN-INSTELLING" > "HERSTEL WLAN-INSTELLING". Druk op "↔", de volgende pagina verschijnt:

HERSTEL DE WLAN-INSTELLING	
Wilt u de WLAN-instelling herstellen en afsluiten?	
NEE	JA

Gebruik "◀", "▶" om naar "JA" te gaan. Druk op "↔" om de WLAN-instelling te herstellen. Voer de bovenstaande bewerking uit en de draadloze configuratie wordt opnieuw ingesteld.

### 6.10.2 Instellingen mobiel apparaat

AP-modus is beschikbaar voor draadloze distributie aan de mobiele kant.

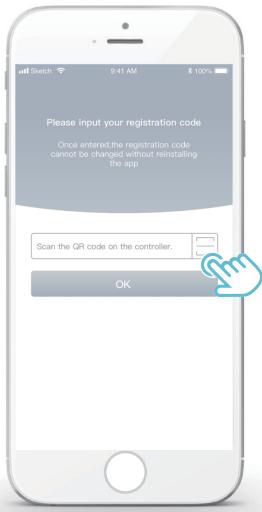
- AP-modus die WLAN verbindt:

#### (1) Installeer

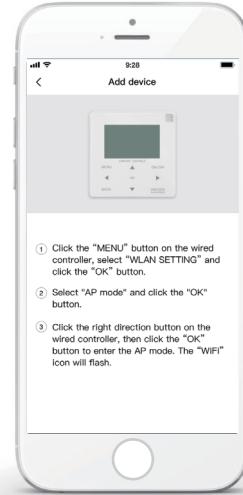
- ① Zoek opnieuw in "Comfort Home" in APP STORE of GOOGLE PLAY om de APP te installeren.

#### (2) Aanmelden / Registre

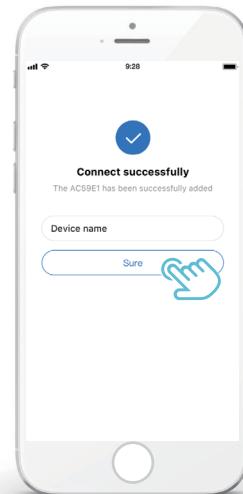
Voer "Inventor" in als registratiecode. Of scan de QR-code op de verpakking van de controller als deze bestond. En registreer uw account volgens de richtlijnen.



2) Bedien de bedrade controller volgens APP-aanwijzingen.

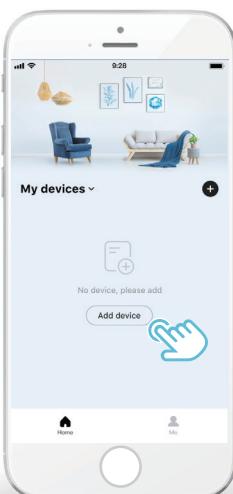


3) Wacht tot het huishoudapparaat verbinding maakt en klik op "Complete".

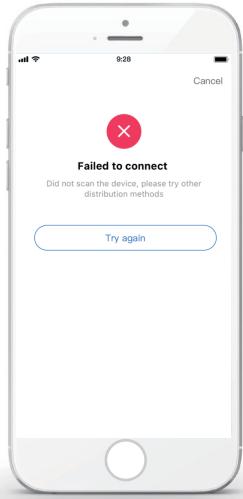


#### 6.10.3 Huishoudapparaten toevoegen:

1) Voeg uw apparaat toe volgens de richtlijnen.



- 4) Nadat het apparaat is verbonden, blijft het LCD-pictogram " WiFi " van de bedrade controller constant aan en de airconditioner kan worden bediend via de APP.
- 5) Als het netwerkdistributieproces mislukt of als mobiel herstelt moet worden, voer dan "WiFi Factory Reset" uit op de bedrade controller en herhaal vervolgens het bovenstaande proces.



#### **⚠️ Waarschuwing en probleemoplossing voor netwerkfouten**

Wanneer het product is verbonden met het netwerk, moet u ervoor zorgen dat de telefoon zich zo dicht mogelijk bij het apparaat bevindt.

Wij ondersteunen momenteel alleen 2,4 GHz-bandrouters.

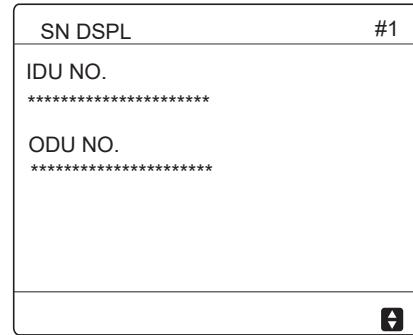
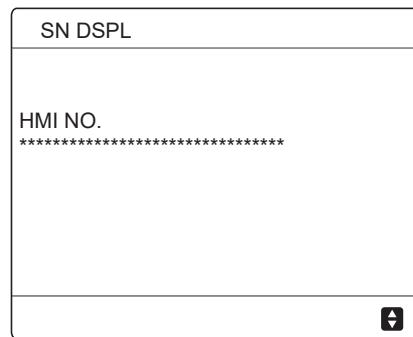
Speciale tekens (leestekens, spaties, etc.) worden niet aanbevolen voor gebruik in de WLAN-naam.

Het wordt aanbevolen om niet meer dan 10 apparaten op één router aan te sluiten om te voorkomen dat huishoudelijke apparaten worden beïnvloed door een zwak of onstabiel netwerksignaal.

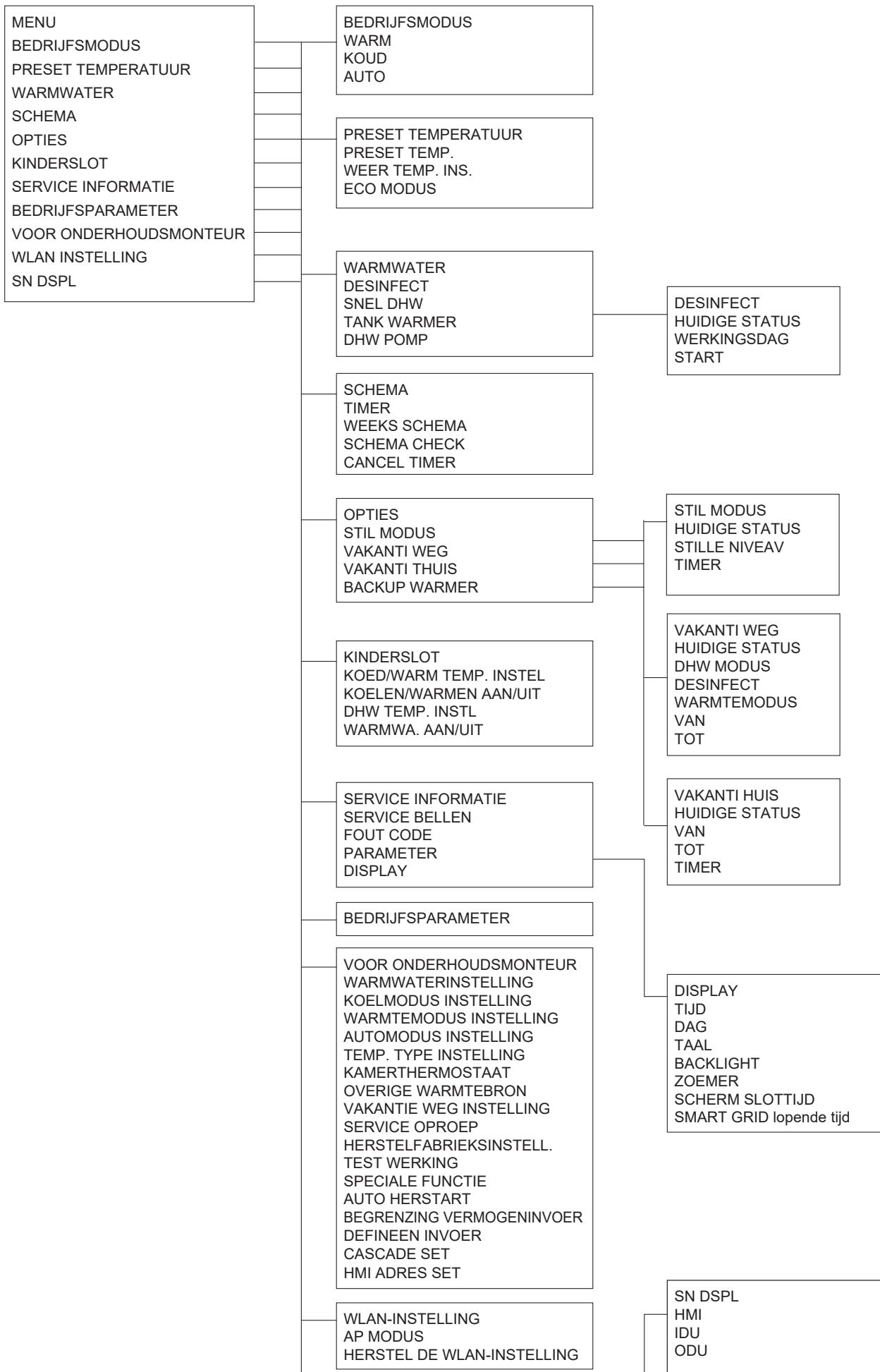
Als het wachtwoord van de router of Wi-Fi is gewijzigd, wist u alle instellingen en reset u het apparaat.

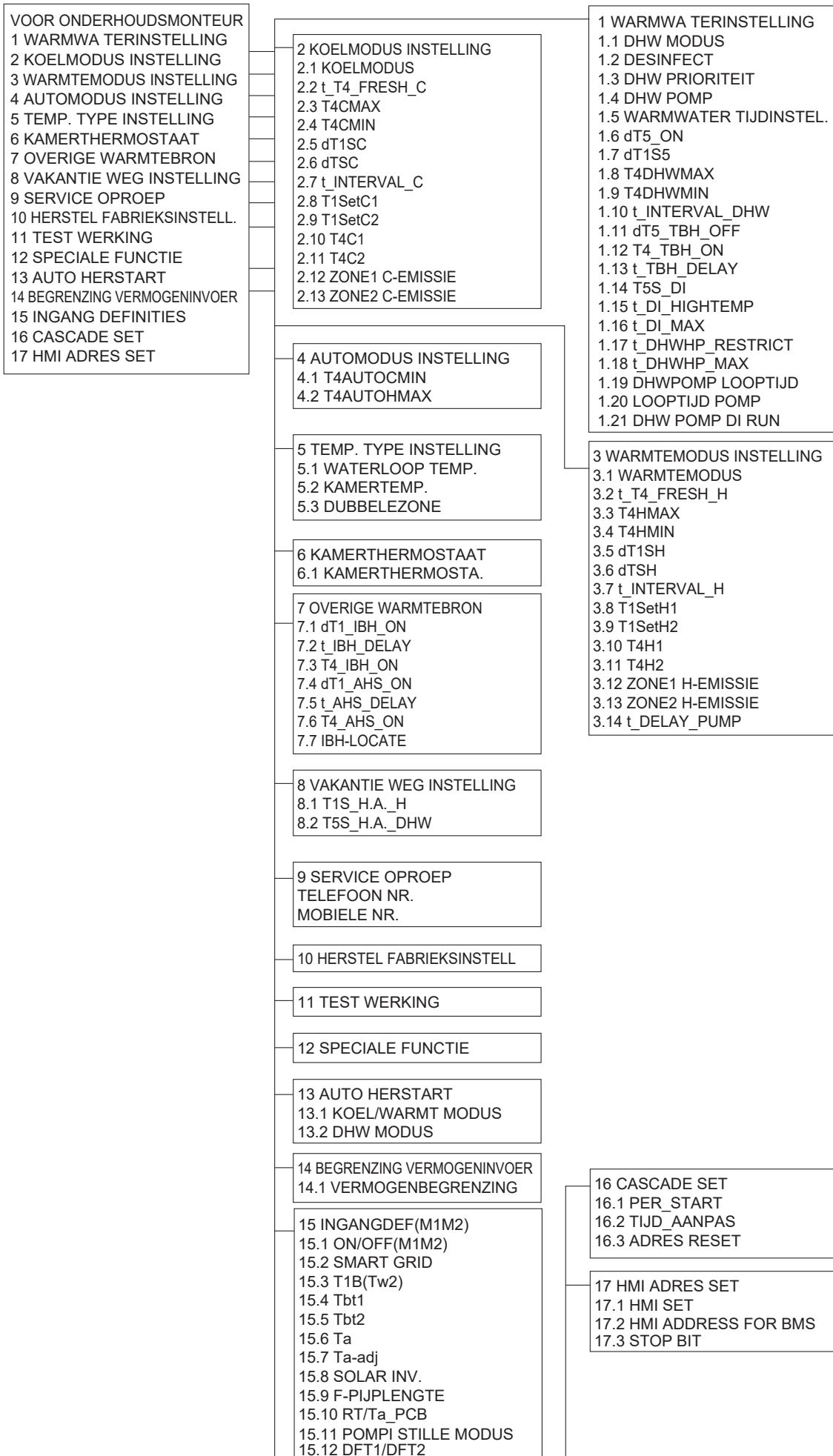
De inhoud van APP kan veranderen in versie-updates en de actuele werking zal prevaleren.

## **6.11 SN DSPL**



## 7 MENUSTRUCTUUR: OVERZIETH





Tabel 1 De omgevingstemperatuurcurve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming

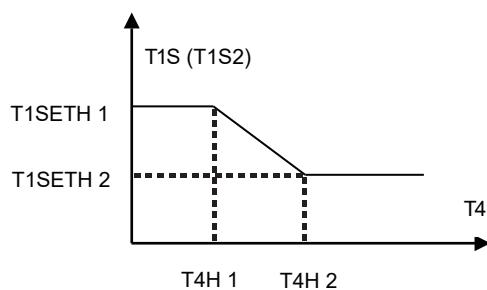
T4	≤ -20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24

Tabel 2 De omgevingstemperatuurcurve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming

T4	≤ -20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35

De automatische instelcurve

De automatische instelcurve is de negende curve, dit is de berekening:



State: In the setting the wired controller, if  $T4H2 < T4H1$ , then exchange their value; if  $T1SETH1 < T1SETH2$ , then exchange their value.

Tabel 3 De omgevingstemperatuurcurve van de lage temperatuurinstelling voor koeling

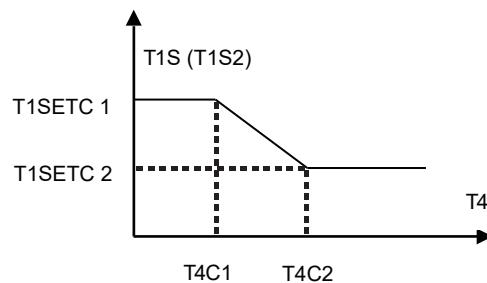
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tabel 4 De omgevingstemperatuurcurve van de hoge temperatuurinstelling voor koeling

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

De automatische instelcurve

De automatische instelcurve is de negende curve, dit is de berekening:



State: In the setting the wired controller, if  $T4C2 < T4C1$ , then exchange their value; if  $T1SETC1 < T1SETC2$ , then exchange their value.

## **BIJLAGE 1**

### Outdoor-Indoor Combinaties

<b>Outdoor Unit</b>	<b>Indoor Unit</b>
<b>ATS04S</b>	HU060S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS06S</b>	HU060S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS08S</b>	HU100S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS10S</b>	HU100S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS12S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS14S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS16S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS12T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9
<b>ATS14T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9
<b>ATS16T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9

---

Alle afbeeldingen in de handleiding zijn alleen ter verduidelijking.  
De werkelijke vorm van het product dat u hebt gekocht, kan enigszins afwijken, maar de  
werkingen en functies zijn hetzelfde.  
Het bedrijf kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor verkeerd gedrukte informatie.  
Het ontwerp en de specificaties van het product om redenen, zoals productverbetering,  
kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.  
Raadpleeg de fabrikant via telefoonnummer +30211 300 3300 of met het verkoopkantoor  
voor meer informatie.  
Eventuele toekomstige updates van deze handleiding worden geüpload naar de  
servicewebsite en het wordt aanbevolen om altijd vooraf te controleren op de laatste versie.



Scan hier om de laatste versie van deze handleiding te downloaden.  
[www.inventorairconditioners.nl/media-library](http://www.inventorairconditioners.nl/media-library)



- Niniejsza instrukcja szczegółowo wymienia środki ostrożności, które należy wziąć pod uwagę podczas obsługi urządzenia.
- Aby zapewnić prawidłową pracę kontrolera przewodowego, zanim zaczniesz korzystać z jednostki, uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję.
- Po przeczytaniu instrukcji zachowaj ją. Możliwe, że będzie potrzebna w przyszłości.

# SPIS TREŚCI

<b>1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI .....</b>	161
• 1.1 Dokumentacja .....	161
• 1.2 Menu użytkownika .....	161
<b>2 INFORMACJE OGÓLNE O INTERFEJSIE UŻYTKOWNIKA .....</b>	162
• 2.1 Wygląd kontrolera przewodowego .....	162
• 2.2 Ikony stanu .....	162
<b>3 KORZYSTANIE ZE STRON GŁÓWNYCH .....</b>	163
<b>4 STRUKTURA MENU .....</b>	165
• 4.1 Informacje o strukturze menu .....	165
• 4.2 Przejdź do struktury menu .....	165
• 4.3 Aby przejść do struktury menu .....	165
<b>5 PODSTAWOWA OBSŁUGA .....</b>	165
• 5.1 Odblokowywanie ekranu .....	165
• 5.2 Klawisz ON/OFF .....	165
• 5.3 Regulacja temperatury .....	167
• 5.4 Regulacja trybu pracy w przestrzeni .....	168
<b>6 DZIAŁANIE .....</b>	168
• 6.1 Tryb pracy .....	168
• 6.2 Obecna temperatura .....	168
• 6.3 Ciepła woda użytkowa (DHW) .....	171
• 6.4 Harmonogram .....	173
• 6.5 Opcje .....	175
• 6.6 Blokada zabezpieczająca przed dziećmi .....	178
• 6.7 Dane serwisowe .....	178
• 6.8 Parametr operacji .....	179
• 6.9 Menu serwisanta .....	180
• 6.10 Wytyczne dotyczące konfiguracji sieci .....	181
• 6.11 WIDOK SN .....	183
<b>7 STRUKTURA MENU: PRZEGŁĄD .....</b>	184

# 1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

## 1.1 Dokumentacja

- Środki ostrożności wymienione w niniejszym dokumencie obejmując wyjątkowo ważne sprawy. Uważnie się z nimi zapoznaj.

### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Oznacza stan, który może doprowadzić do zgonu lub groźnego urazu.

### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do porażenia prądem.

### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO OPARZEŃ

Oznacza stan, który może być przyczyną oparzeń lub odmrożeń w wyniku działania ekstremalnych temperatur.

### ⚠ OSTRZEŻENIE

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do zgonu lub groźnego urazu.

### ⚠ UWAGA

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do niegroźnego urazu lub urazu.

### ⚠ UWAGA

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do uszkodzenia sprzętu lub mienia.

### ℹ INFORMACJE

Oznacza użyteczne wskazówki lub informacje dodatkowe.

- Z urządzenia nie mogą korzystać osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych lub psychicznych, niedowiądzone lub niewyszkolone oraz dzieci, chyba że są nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Nie wolno pozwalać dzieciom bawić się produktem.

### ⚠ UWAGA

NIE spłukuj jednostki. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

- Jednostki są oznaczone następującym symbolem:



Ten symbol oznacza, że produktów elektrycznych ani elektronicznych nie wolno mieszać ze zmieszany odpadami z gospodarstw domowych. NIE demontuj systemu samodzielnie: demontaż systemu, wymianę chłodziwa lub oleju czy części można wyłącznie zlecić uprawnionemu monterowi i wykonać zgodnie z obowiązującym prawem. Jednostki należy dostarczyć do punktu zbiórki, skąd zostaną przekazane do ponownego użytku lub recyklingu. Gwarantując prawidłową utylizację produktu pomagasz niwelować negatywny wpływ na środowisko i zdrowie. Więcej informacji uzyskasz od montera lub przedstawicieli władz lokalnej.

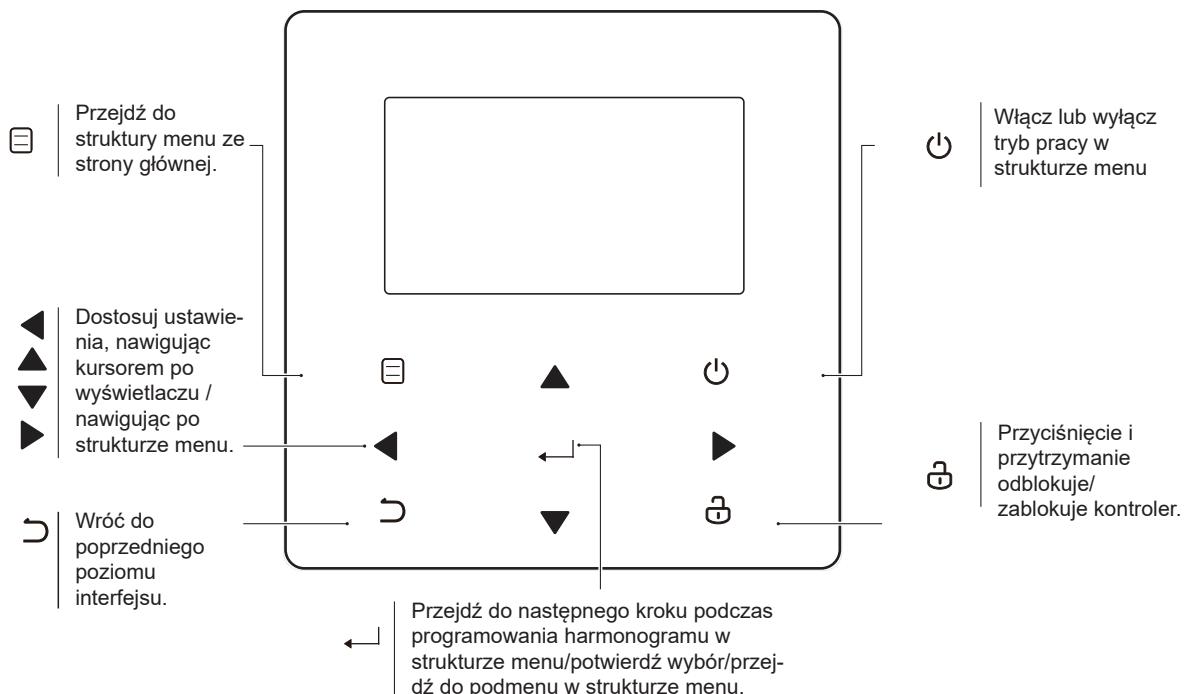
- Położenie w miejscu nienarażonym na promieniowanie.

## 1.2 Menu użytkownika

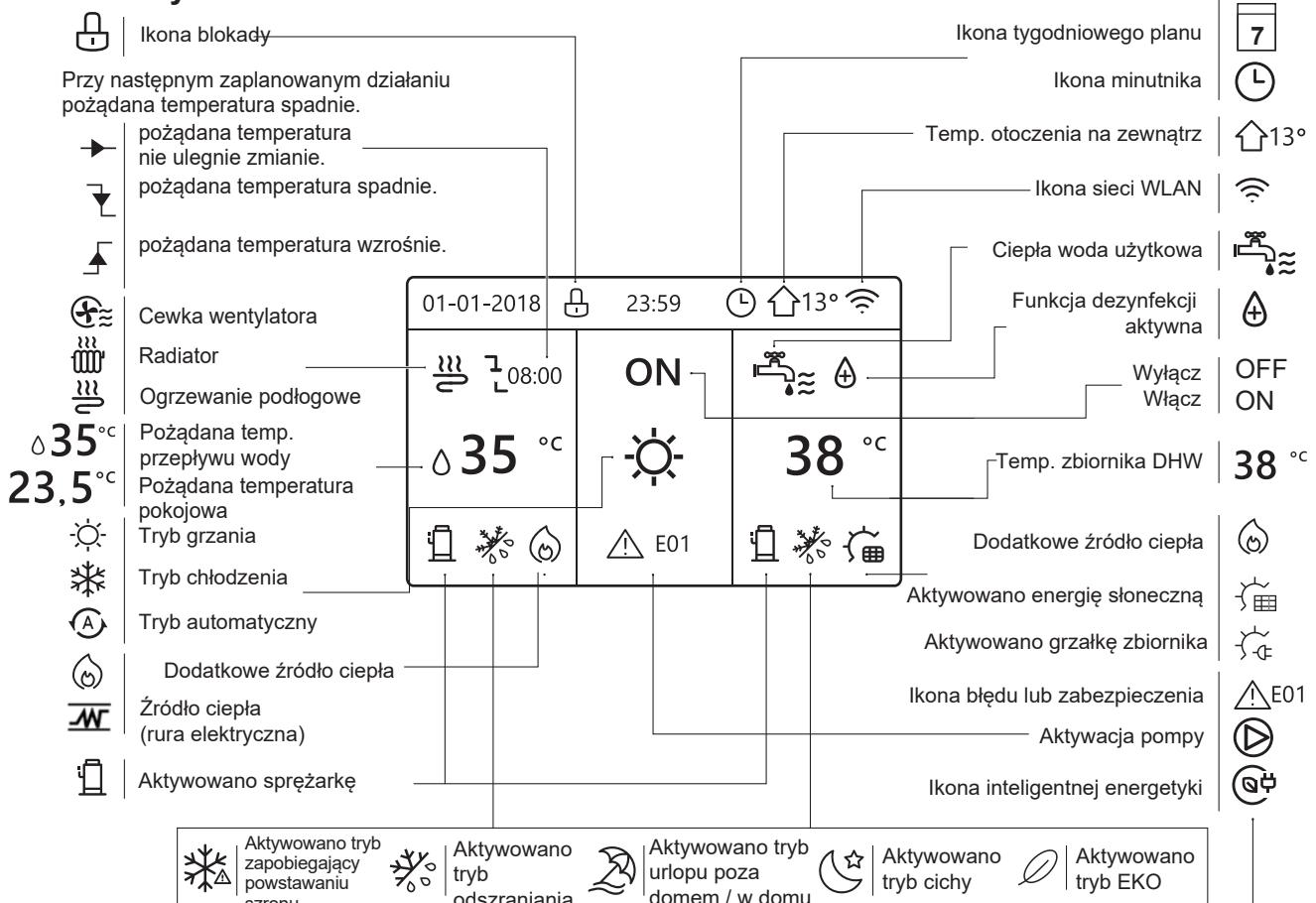
- Jeśli nie masz pewności, jak obsługiwać jednostkę, skontaktuj się z osobą, która ją zamontowała.

## 2 INFORMACJE OGÓLNE O INTERFEJSIE UŻYTKOWNIKA

### 2.1 Wygląd kontrolera przewodowego



### 2.2 Ikony stanu



	Cewka wentylatora	Radiator	Ogrzewanie podłogowe	Ciepła woda użytkowa
ON (WŁ.)	⟳	暖气片	暖气片	暖气片
OFF (WYŁ.)	⟲	暖气片	暖气片	暖气片

	Darmowy prąd	Prąd standardowy	Prąd szczytowy
Inteligentna energetyka	⚡	🔌	⚡

### 3 KORZYSTANIE ZE STRON GŁÓWNYCH

Gdy włączysz kontroler przewodowy, system przejdzie do strony wyboru języka. Możesz wybrać preferowany język, a następnie przyciskając klawisz  $\leftarrow$ , aby przejść do strony głównej. Jeśli nie przycisniesz przycisku  $\leftarrow$  w ciągu 60 sekund, system przejdzie do obecnie wybranego języka.

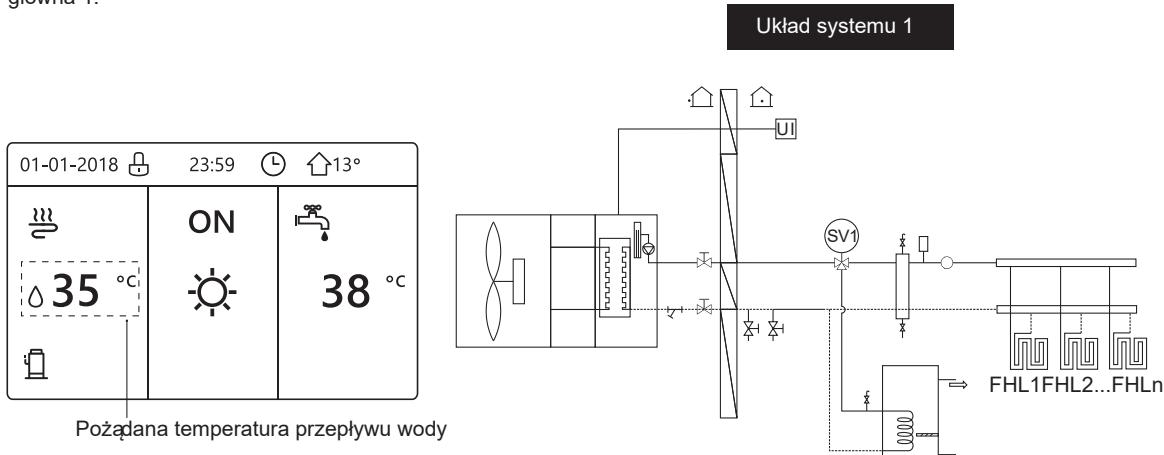


Na stronach głównych odczytasz i zmienisz ustawienia przeznaczone do codziennego użytku. Elementy i funkcje stron głównych opisano, gdy mają zastosowanie. Zależnie od układu systemu dostępne są poniższe strony główne:

- Wymagana temperatura przepływu wody
- Temperatura zadana w pomieszczeniu
- Temperatura ciepłej wody użytkowej

#### strona główna 1:

Jeśli w menu TEMP. PRZEPŁYWU WODY ustawiono pozycję TAK, a w menu TEMPERATURA POKOJOWA pozycję NIE (patrz sekcja „**MENU SERWISANTA**” > „**KONFIGURACJA TYPU TEMP.**” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi), a system wyposażono w funkcję ogrzewania podłogowego i podgrzewania wody użytkowej, wyświetlona zostanie strona główna 1:

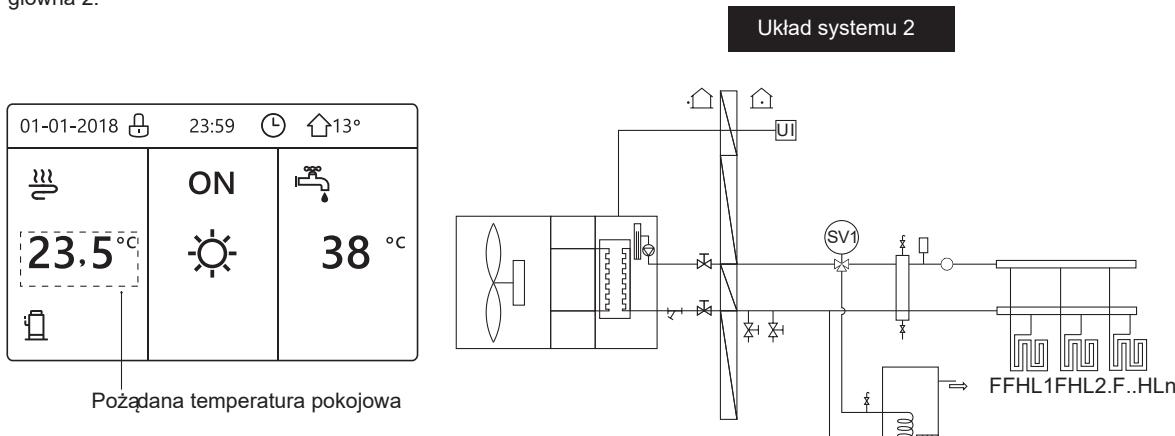


#### UWAGA

Wszystkie rysunki w instrukcji zamieszczono w celach informacyjnych. Faktyczny wygląd ekranów może się różnić.

#### strona główna 2:

Jeśli w menu TEMP. PRZEPŁYWU WODY ustawiono pozycję NIE, a w menu TEMPERATURA POKOJOWA pozycję TAK (patrz sekcja „**MENU SERWISANTA**” > „**KONFIGURACJA TYPU TEMP.**” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi), a system wyposażono w funkcję ogrzewania podłogowego i ciepłej wody użytkowej, wyświetlona zostanie strona główna 2:

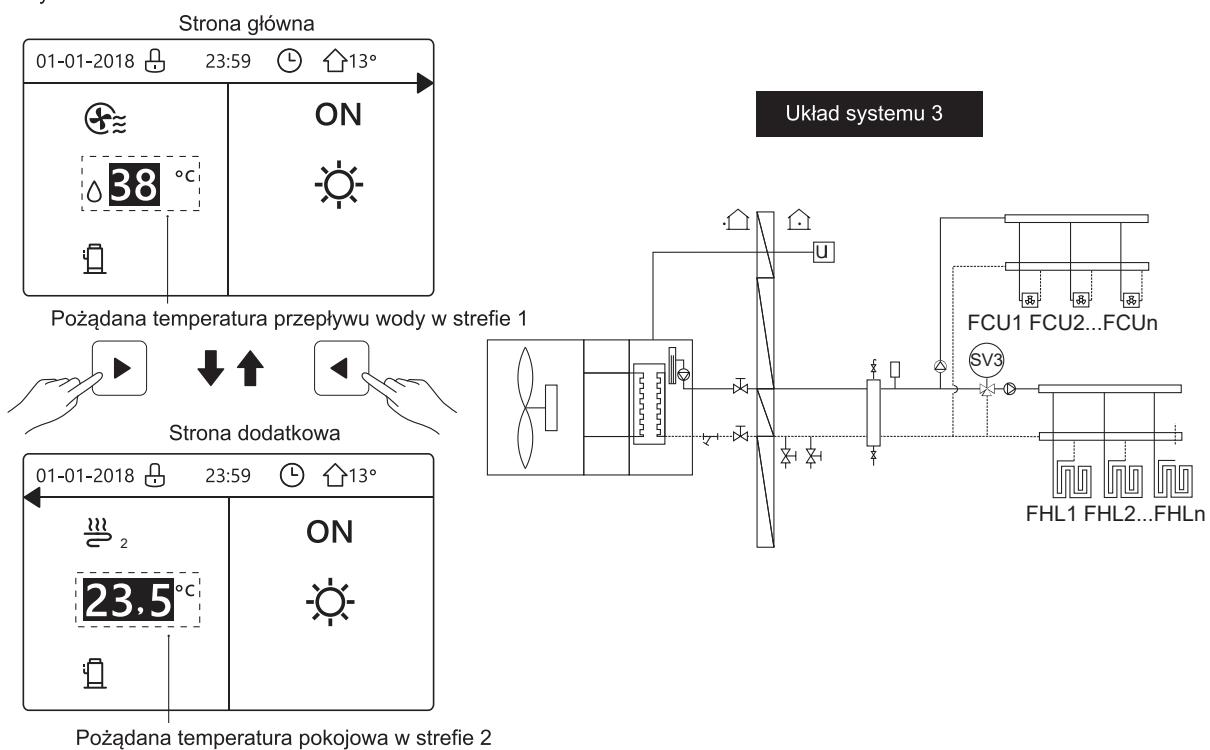


#### UWAGA

Kontroler przewodowy zamontuj w pomieszczeniu, w którym ma działać ogrzewanie podłogowe, aby możliwy był pomiar temperatury.

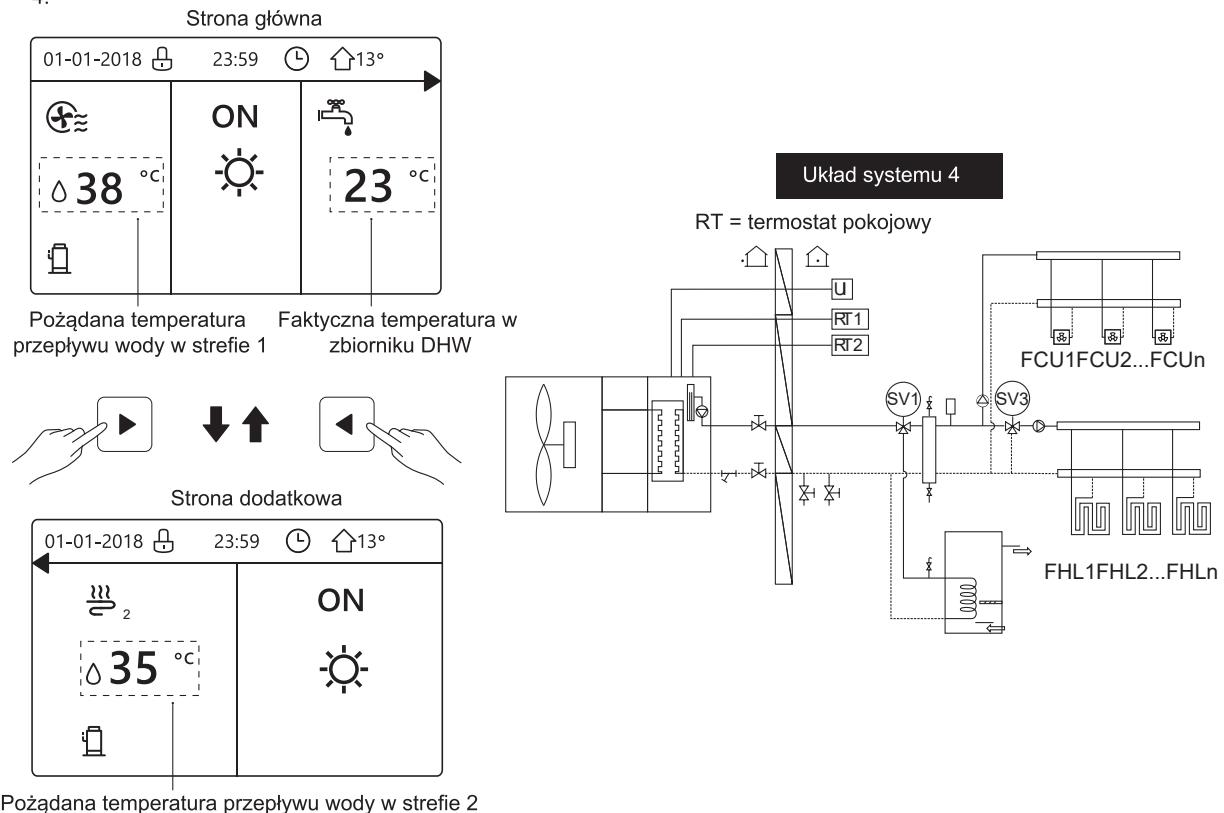
### strona główna3:

Jeśli w menu TRYB DHW ustawiono pozycję NIE (patrz sekcja „**MENU SERWISANTA**” > „**KONFIGURACJA TRYBU DHW**” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi), w menu „**TEMP. PRZEPŁYWU WODY**” ustawiono pozycję TAK, a w menu „**TEMP. POKOJOWA**” ustawiono pozycję TAK (patrz sekcja „**MENU SERWISANTA**” > „**KONFIGURACJA TYPU TEMP.**” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi), wyświetlona zostanie strona główna i strona dodatkowa. System wyposażono w wiele funkcji, w tym ogrzewanie podłogowe i ogrzewanie przestrzeni (cewka wentylatora). Wyświetlona zostanie strona 3:



### strona główna4:

Jeśli w menu TERMOSTAT POKOJOWY ustawiono pozycję PODWÓJNA STREFA lub w menu PODWÓJNA STREFA ustawiono pozycję TAK, wyświetlona zostanie strona główna i strona dodatkowa. System ma wiele funkcji, w tym ogrzewanie podłogi, ogrzewanie przestrzeni (cewka wentylatora) i ciepła wody użytkowej. Wyświetlona zostanie strona 4:



Pożądana temperatura przepływu wody w strefie 2

## 4 STRUKTURA MENU

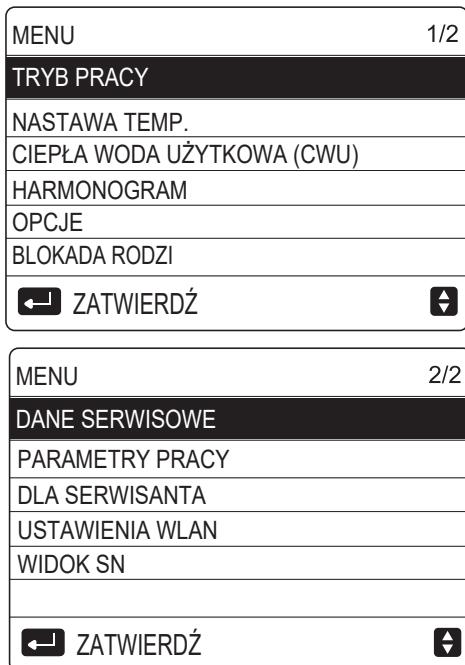
### 4.1 Informacje o strukturze menu

W strukturze menu możesz sprawdzać i konfigurować ustawienia, które NIE są używane codziennie. Niektóre elementy widoczne w strukturze menu i ich zastosowania zostały opisane. Informacje ogólne o strukturze menu znajdziesz w punkcie „**7 Struktura menu: przegląd**”.

### 4.2 Przejdź do struktury menu

Na stronie głównej przyciśnij klawisz „”.

Wynik: wyświetlona zostanie struktura menu:



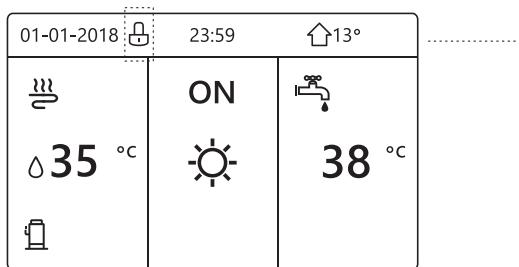
### 4.3 Aby przejść do struktury menu

Klawiszami „”, „”, możesz nawigować po menu.

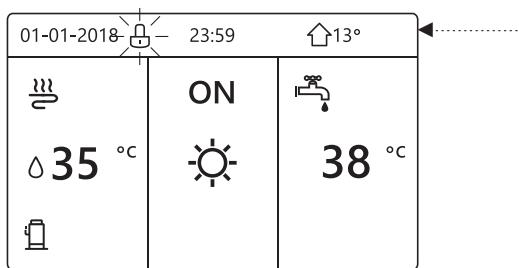
## 5 PODSTAWOWA OBSŁUGA

### 5.1 Odblokowywanie ekranu

Jeśli ikona jest na ekranie, kontroler jest zablokowany. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

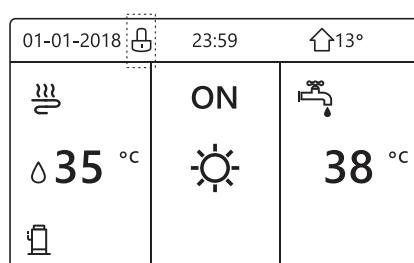
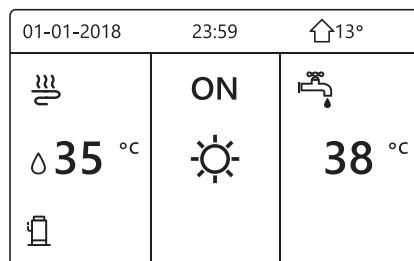


Przyciśnij dowolny klawisz, a ikona zacznie migać. Przyciśnij i przytrzymaj klawisz „”, a ikona zniknie. Wtedy możliwe będzie korzystanie z interfejsu.



Interfejs zostanie zablokowany po długim okresie bezczynności (około 120 sekund: można ustawić przy użyciu interfejsu, patrz punkt „**6.7 DANE SERWISOWE**”).

Jeśli interfejs jest odblokowany, przyciśnij i przytrzymaj klawisz „”, aby zablokować interfejs.

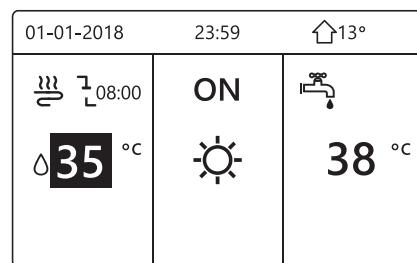


### 5.2 Klawisz ON/OFF

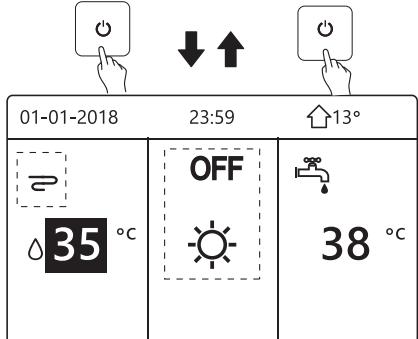
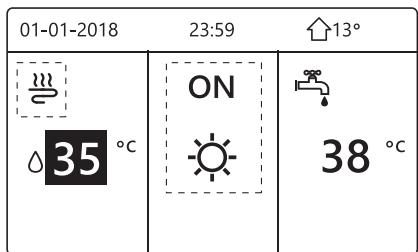
5.2.1 Korzystając z interfejsu,łącz lub wyłącz ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni przez jednostkę.

- WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE urządzenia jest kontrolowane przez interfejs, jeśli nie aktywuje TERMOSTATU POKOJOWEGO (patrz sekcja „**KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO**” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi).

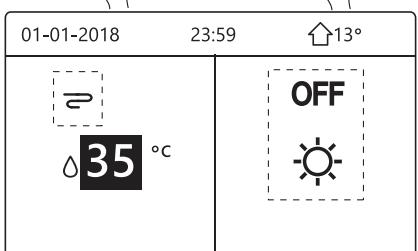
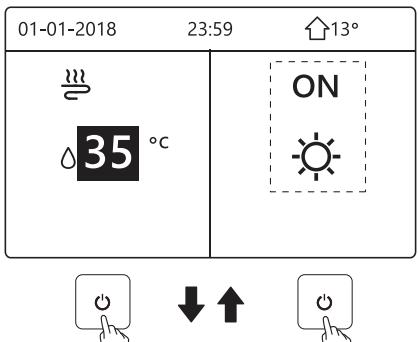
- Przyciśnij klawisz „”, „” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:



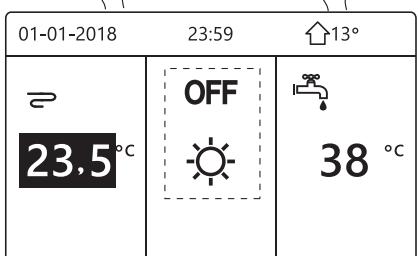
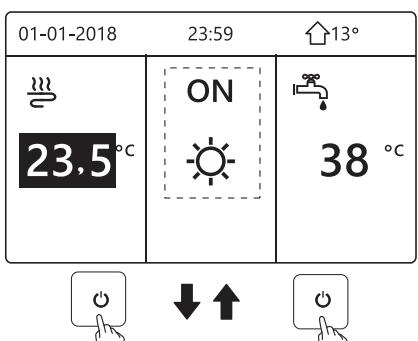
1) Gdy kursor znajduje się nad temperaturą strony trybu pracy w przestrzeni (obejmuje tryb grzania , tryb chłodzenia , tryb automatyczny ), przyciśnij klawisz „”, aby włączyć/wyłączyć ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni.



Jeśli w menu TYP DHW ustawiono pozycję NIE, wyświetlane zostaną poniższe strony:

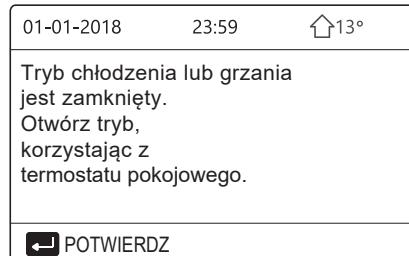


Jeśli w menu TYP TEMP. ustawiono pozycję TEMP. POKOJOWA, wyświetlane zostaną poniższe strony:



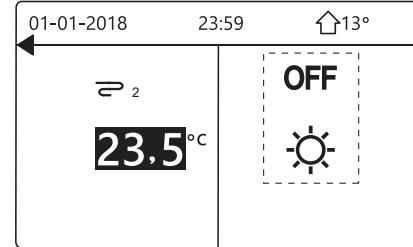
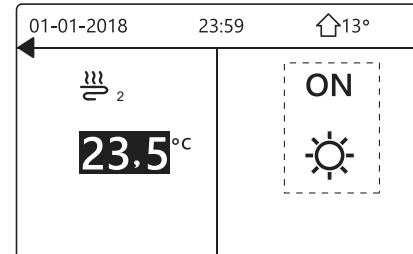
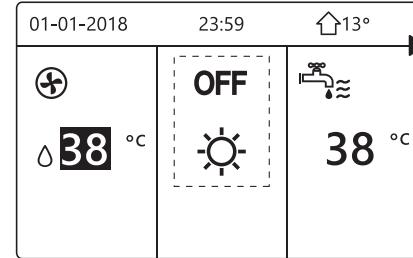
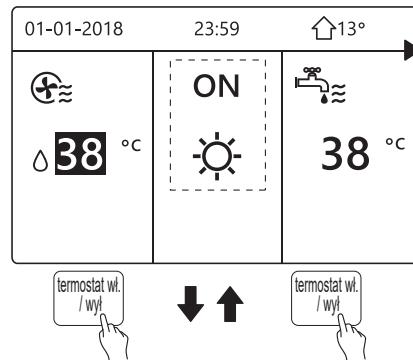
5.2.2 Korzystając z termostatu pokojowego, włącz lub wyłącz ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni przez jednostkę.

- ① Termostat pokojowy jest ustawiony na USTAWIENIE TRYBU (patrz "USTAWIENIA TERMOSTATU POKOJOWEGO" w "Instrukcji montażu i obsługi"). Tryb pracy urządzenia i włączanie / wyłączanie kontrolowane przez termostat pokojowy, naciśnij przycisk na interfejsie, na następnej stronie pojawi się :



- ② Termostat pokojowy jest ustawiony na JEDNĄ STREFĘ lub PODWÓJNA STREFĘ (patrz "USTAWIENIA TERMOSTATU POKOJOWEGO" w rozdziale "Instrukcja montażu i obsługi"). Termostat pokojowy steruje trybem pracy WŁ. / WYŁ. Urządzenia, ustawia się na interfejsie HMI.

Na kolejnych stronach przedstawiono sterowanie termostatem pokojowym DOUBLE ZONE.



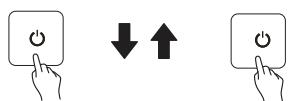
5.2.3 Korzystając z interfejsu, włącz lub wyłącz jednostkę DHW. Przyciśnij klawisz „▶”, „▼” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kurSOR:

01-01-2018	23:59	
	ON	
35 °C		38 °C

1) Gdy kurSOR znajduje się na temperaturze trybu DHW, przyciśnij klawisz „”, aby go włączyć lub wyłączyć.

Jeśli tryb pracy w przestrzeni zostanie WŁĄCZONY, wyświetlane zostaną poniższe strony:

01-01-2018	23:59	
	ON	
35 °C		38 °C



01-01-2018	23:59	
	ON	
35 °C		38 °C

Jeśli tryb pracy w przestrzeni zostanie WYŁĄCZONY, wyświetlane zostaną poniższe strony:

01-01-2018	23:59	
	ON	
35 °C		38 °C



01-01-2018	23:59	
	OFF	
35 °C		38 °C

### 5.3 Regulacja temperatury

Przyciśnij klawisz „”, „” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kurSOR:

01-01-2018	23:59	
	ON	
35 °C		38 °C

- Jeśli kurSOR znajduje się nad temperaturą, klawiszami „”, „” wybierz pozycję, a klawiszami „”, „” dostosuj temperaturę.

01-01-2018	23:59	
	ON	
35 °C		38 °C

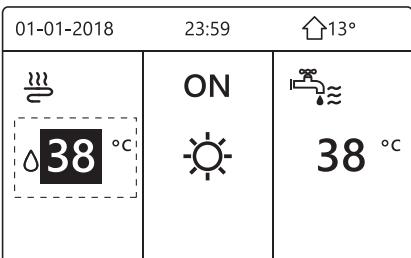
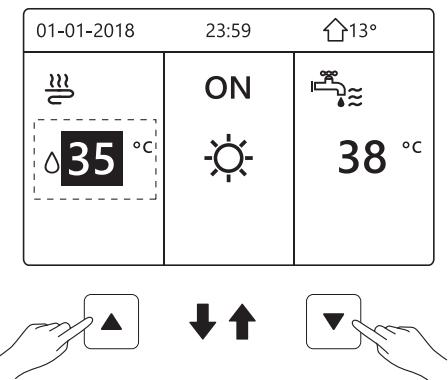


01-01-2018	23:59	
	ON	
35 °C		38 °C



01-01-2018	23:59	
	ON	
23.5 °C		





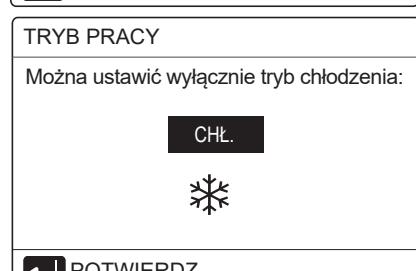
## 5.4 Regulacja trybu pracy w przestrzeni

- Regulacja trybu pracy w przestrzeni przy użyciu interfejsu  
Wybierz kolejno opcje „” > „TRYB PRACY”. Przyciśnij klawisz „”, a wyświetlna zostanie poniższa strona:



- Do wyboru są trzy tryby, w tym GRZANIE, CHŁODZENIE i AUTO. Używaj klawiszy „”, „”, aby nawigować, a klawiszem „” zatwierdzaj wybór.  
Nawet jeśli nie przyciśniesz klawisza „” i wyjdiesz ze strony, przyciskając klawisz „”, tryb zostanie aktywowany mimo to, o ile kurSOR został przeniesiony na tryb pracy.

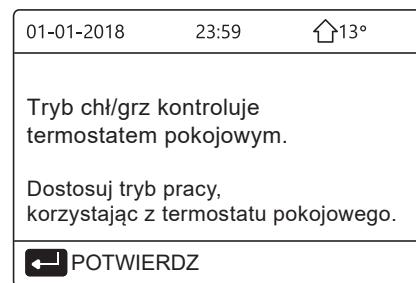
Jeśli działa jedynie tryb GRZANIE (CHŁODZENIE), wyświetlna zostanie poniższa strona:



- Trybu pracy nie można zmienić.

Jeśli wybierzesz...	Wtedy tryb pracy w przestrzeni zostanie...
HEAT (CIEPŁO)	Tryb ciągłego grzania
COOL (CHŁODZENIE)	Tryb ciągłego chłodzenia
AUTO (AUTO)	Automatycznej zmiany dokonało oprogramowanie na podstawie temperatury na zewnątrz (i zależnie od ustawień montera temperatury wewnętrznej). Funkcja wymaga miesięcznych ograniczeń konta. Uwaga: automatyczna zmiana pracy jest możliwa wyłącznie w konkretnych warunkach. Zapoznaj się z sekcją „MENU SERWISANTA” > „KONF. TRYBU AUTO” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi.

- Dostosuj tryb pracy w przestrzeni wg termostatu pokojowego. Więcej szczegółów znajdziesz w sekcji „TERMOSTAT POKOJOWY” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi.  
Wybierz kolejno opcje „” > „TRYB PRACY”. Jeśli przyciśniesz dowolny klawisz, aby wybrać lub dostosować pozycję, wyświetlna zostanie poniższa strona:



## 6 DZIAŁANIE

### 6.1. Tryb pracy

Patrz punkt „5.4 Regulacja trybu pracy w przestrzeni”

### 6.2. Obecna temperatura

W menu OBECNA TEMP. znajdziesz 3 pozycje WSTĘPNIE UST. TEMP\USTAW TEMP. OTOCZ\TRYB EKO.

#### 6.2.1 WSTĘPNIE UST. TEMP

Funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. służy do ustawiania różnych temperatur o różnych czasach, gdy działa tryb grzania lub chłodzenia.

- WSTĘPNIE UST. TEMP. = OBECNA TEMP.
- Funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. nie będzie działała w poniższych warunkach:
  - Działa tryb AUTO.
  - Działa MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM.
- Wybierz kolejno opcje „” > „OBECNA TEMP.” > „WSTĘPNIE UST. TEMP.” i przyciśnij klawisz „”.

Wyświetlna zostanie poniższa strona:

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NR.	CZAS	TEMP.
1	00:00	25°C
2	00:00	25°C
3	00:00	25°C
<b>◀ ▶</b>		

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NR.	CZAS	TEMP.
4	00:00	25°C
5	00:00	25°C
6	00:00	25°C
<b>◀ ▶</b>		

Po aktywacji strefy podwójnej funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. będzie działała tylko w strefie 1.

Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj czas i temperaturę. Gdy kurSOR znajduje się na opcji „■”, wyświetlna jest poniższa strona:

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NR.	CZAS	TEMP.
1	00:00	25°C
2	00:00	25°C
3	00:00	25°C
<b>◀ □ WYBIERZ ▶</b>		

Przyciśnij klawisz „◀”, a pozycja „■” zostanie zastąpiona pozycją „□”. Zostanie wybrany minutnik 1. Przyciśnij ponownie klawisz „◀”, a pozycja „□” zostanie zastąpiona pozycją „■”. Wybór minutnika 1 zostanie anulowany.

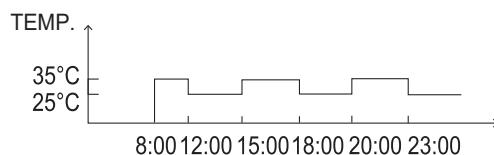
NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NR.	CZAS	TEMP.
1	08:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
<b>◀ □ ANULUJ ▶</b>		

Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj czas i temperaturę. Możesz ustawić sześć okresów i sześć temperatur.

Przykład: obecnie godziną jest 8:00, a temperatura wynosi 30°C. Opcję w menu WSTĘPNIE UST. TEMP. ustawimy zgodnie z poniższą tabelą. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018	8:00	13°
	08:00	
	25 °C	

NR	TIME (GODZINA)	TEMPER.
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



## INFORMACJE

Po zmianie trybu pracy w przestrzeni funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. zostaje wyłączana automatycznie.

Funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. można używać w trybie grzania lub chłodzenia. Po zmianie trybu pracy funkcję WSTĘPNIE UST. TEMP. należy ponownie zresetować.

Obecna temperatura pracy nie ma zastosowania, gdy urządzenie jest wyłączone. Po ponownym rozruchu jednostka przejdzie do następnej wstępnie ustawionej temperatury.

## 6.2.2 UST.TEMP. OTOCZ.

- UST.TEMP. OTOCZ.=USTAWIENIA WG TEMPERATURY OTOCZENIA

Funkcja UST.TEMP. OTOCZ. służy do wstępnego ustawiania pożąданej temperatury przepływu wody zależnie od temperatury powietrza na zewnątrz. W okresach cieplnych grzanie jest ograniczane. Aby oszczędzać energię, tryb ust. temp. otocz. może zmniejszyć pożadaną temperaturę przepływu wody, gdy wzrośnie temperatura powietrza otoczenia w trybie grzania.

Wybierz kolejno opcje „□” > „OBECN A TEMP.” > „UST.TEMP. OTOCZ.” i przyciśnij klawisz „◀”.

Wyświetlona zostanie poniższa strona:

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NISKA TEMP. TRYB-C STREFA1	WYŁ.	
NISKA TEMP. TRYB-G STREFA1	WYŁ.	
NISKA TEMP. TRYB C STREFA2	WYŁ.	
NISKA TEMP. TRYB-G STREFA2	WYŁ.	
<input type="button" value=""/>	WŁ./WYŁ.	<input type="button" value=""/>

## i INFORMACJE

- Funkcja UST.TEMP. OTOCZ. ma cztery rodzaje krzywych: 1. Krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania. 2. Krzywa ustawienia niskiej temperatury grzania. 3. Krzywa ustawienia wysokiej temperatury chłodzenia. 4. Krzywa ustawienia niskiej temperatury chłodzenia.  
Jeśli ustawiono wysoką temperaturę grzania, wykorzystywana jest wyłącznie krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania.  
Jeśli ustawiono niską temperaturę grzania, wykorzystywana jest wyłącznie krzywa niskiej temperatury grzania.  
Jeśli ustawiono wysoką temperaturę chłodzenia, wykorzystywana jest wyłącznie krzywa ustawienia wysokiej temperatury chłodzenia.  
Wykorzystywana jest wyłącznie krzywa niskiej temperatury chłodzenia, dostępna jest wyłącznie krzywa ustawienia niskiej temperatury chłodzenia.
- Zapoznaj się z sekcją „MENU SERWISANTA” > „KONF. TRYB CHŁODZENIA” i > „KONF. TRYB GRZANIA” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi.
- Pożądanej temperatury (T1S) nie można dostosować, gdy w menu krzywej temperatury ustawiono pozycję WŁ.
- Jeśli chcesz używać trybu grzania w strefie 1, wybierz opcję „NISKA TEMP. TRYB H STREFA1”. Jeśli chcesz używać trybu chłodzenia w strefie 1, wybierz opcję „NISKA TEMP. TRYB C STREFA1”. Po przyciśnięciu klawisza „ON” wyświetlona zostanie poniższa strona:

UST.TEMP. OTOCZ.								
TYP UST.TEMP. OTOCZ.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="button" value=""/> POTWIERDZ <input type="button" value=""/>								

Klawiszami „◀”, „▶” nawiguj, a klawiszem „↔” zatwierdzaj wybór.

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NISKA TEMP. TRYB-C STREFA1	WŁ.	
NISKA TEMP. TRYB-G STREFA1	WYŁ.	
NISKA TEMP. TRYB-C STREFA2	WYŁ.	
NISKA TEMP. TRYB-G STREFA2	WYŁ.	
<input type="button" value=""/>	WŁ./WYŁ.	<input type="button" value=""/>

- Jeśli aktywowano POGODA UST. TEMP., dostosowanie pożąданej temperatury nie będzie możliwe przy użyciu interfejsu. Przyciśnij klawisz „▼”, „▲”, aby dostosować temperaturę na stronie głównej. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018	23:59	<input type="button" value=""/>
Funkcja pogodowa temp. otocz. wł. Czy chcesz wyłączyć funkcję?		
<input type="button" value=""/>		
NIE	TAK	<input type="button" value=""/> POTWIERDZ <input type="button" value=""/>

Przejdz do opcji „NO”, przyciśnij klawisz „↔”, aby wrócić do strony głównej, a następnie przejdź do opcji „TAK”, po czym przyciśnij klawisz „↔”, aby zresetować UST.TEMP. OTOCZ.

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NISKA TEMP. TRYB-C STREFA1	WYŁ.	
NISKA TEMP. TRYB-G STREFA1	WYŁ.	
NISKA TEMP. TRYB C STREFA2	WYŁ.	
NISKA TEMP. TRYB-G STREFA2	WYŁ.	
<input type="button" value=""/>	WŁ./WYŁ.	<input type="button" value=""/>

### 6.2.3 TRYB EKO

TRYB EKO służy do oszczędzania energii. Wybierz kolejno opcje „” > „OBECNA TEMP.” > „TRYB EKO”. Przyciśnij klawisz „↔”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
BIEŻĄCA NASTAWA	WYŁ.	
MINUTNIK EKO	WYŁ.	
URUCHOM	08:00	
ZAKOŃCZ	19:00	
<input type="button" value=""/>	WŁ./WYŁ.	<input type="button" value=""/>

Przyciśnij klawisz „”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

UST. TRYBU EKO								
TYP UST. TRYBU EKO:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="button" value=""/> POTWIERDZ <input type="button" value=""/>								

Klawiszami „◀”, „▶” możesz nawigować. Klawiszem „←” wybierz pozycję. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
BIEŻĄCA NASTAWA	WŁ.	
MINUTNIK EKO	WYŁ.	
URUCHOM	08:00	
ZAKOŃCZ	19:00	
	WŁ./WYŁ.	

Klawiszem „○” możesz WŁĄCZAĆ lub WYŁĄCZAĆ pozycję, a klawiszami „▼”, „▲”, możesz nawigować po menu.

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
BIEŻĄCA NASTAWA	WYŁ.	
MINUTNIK EKO	WŁ.	
URUCHOM	08:00	
ZAKOŃCZ	19:00	
	REGULACJA	

Gdy kurSOR znajduje się nad pozycją „URUCHOM” lub nad pozycją „ZAKOŃCZ”, klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj ustawienia czasu.

### INFORMACJE

- Funkcja KONF. TRYBU EKO ma dwa rodzaje krzywej: 1. Krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania. 2. Krzywa ustawienia niskiej temperatury grzania.  
Jeśli ustawiono wysoką temperaturę grzania, wykorzystywana jest wyłącznie krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania.  
Jeśli ustawiono niską temperaturę grzania, wykorzystywana jest wyłącznie krzywa niskiej temperatury grzania.
- Zapoznaj się z sekcją „MENU SERWISANTA” > „KONF. TRYB GRZANIA” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi.
- Pożądanej temperatury (T1S) nie można dostosować, gdy w menu TRYB EKO ustawiono pozycję WŁ..
- Możesz wybrać ustawienie niskiej lub wysokiej temperatury grzania (patrz „Tabele 1~2”).
- Jeśli w menu TRYB EKO ustawiono pozycję WŁ., a w menu MINUTNIK EKO ustawiono pozycję WYŁ., jednostka będzie stale korzystała z trybu EKO.
- Jeśli w menu TRYB EKO ustawiono pozycję WŁ., a w menu MINUTNIK EKO ustawiono pozycję WŁ., jednostka będzie korzystać z trybu EKO zgodnie z czasami uruchomienia i zakończenia.

## 6.3 Ciepła woda użytkowa (DHW)

Tryb DHW zwykle składa się z tego, co następuje:

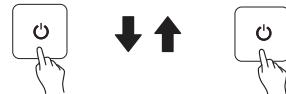
- 1) DEZYNFEKCJA
- 2) SZYBKA DHW
- 3) GRZAŁKA ZBIORNIKA
- 4) POMPA DHW

### 6.3.1 Dezynfekcja

Funkcja DEZYNFEKCJA eliminuje bakterię legionelę. Dzięki funkcji dezynfekcji zbiornik osiągnie temperaturę 65~70°C poprzez wymuszone grzanie. Temperaturę dezynfekcji znajdziesz w sekcji „MENU SERWISANTA” (patrz sekcja „MENU SERWISANTA” > „TRYB DHW” > „DEZYNFEKCJA” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi).

Wybierz kolejno opcje „” > „CIEPŁA WODA UŻYTKOWA” > „DEZYNFEKCJA”. Przyciśnij klawisz „←”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU)			
DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
BIEŻĄCY STAN	WŁ.		
DZIEŃ PRACY	PT.		
URUCHOM	23:00		
	WŁ./WYŁ.		



CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU)			
DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
BIEŻĄCY STAN	WYŁ.		
DZIEŃ PRACY	PT.		
URUCHOM	23:00		
	WŁ./WYŁ.		

Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj parametry podczas konfiguracji ustawień menu „DZIEŃ PRACY” i „START”.

Jeśli w menu DZIEŃ PRACY ustawiona zostanie wartość PIĄTEK, a wartość START wynosić będzie 23:00, funkcja dezynfekcji zostanie aktywowana w piątek o godzinie 23:00.

Jeśli funkcja dezynfekcji działa, wyświetlona zostanie poniższa strona:

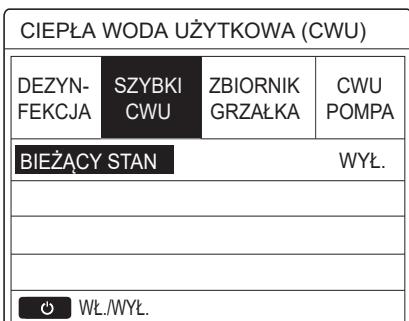
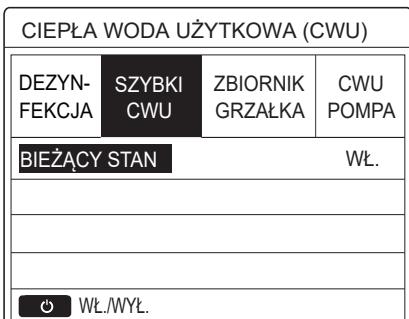
01-01-2018	23:59	13°
	ON	
23.5 °C		38 °C

### 6.3.2 Szybka DHW

Funkcja SZYBKA DHW służy do wymuszania pracy w trybie DHW od systemu.

Pompa ciepła i grzałka wspierająca lub grzałka dodatkowa będą działały razem w trybie DHW, a w menu pożądanej temperatury DHW ustawiona zostanie wartość 60°C.

Wybierz kolejno opcje > CIEPŁA WODA UŻYTKOWA > SZYBKA CIEPŁA WODA UŻYTKOWA. Przyciśnij klawisz „”.



Klawiszem „” wybierz opcję „WŁ.” lub „WYŁ.”.

#### INFORMACJE

Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono opcję WYŁ., funkcja SZYBKA DHW nie zadziała. Jeśli ustawiono opcję WŁ., funkcja SZYBKA DHW będzie działać.

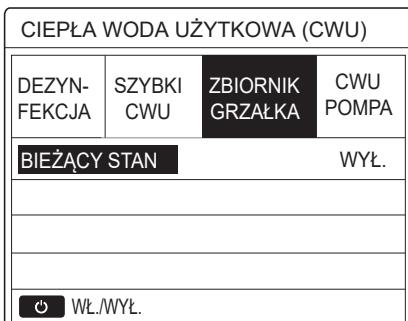
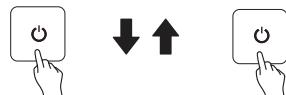
Funkcja SZYBKA DHW ponownie działa.

### 6.3.3 GRZAŁKA ZBIORNIKA

Funkcja grzałki zbiornika służy do wymuszania ogrzewania wody w zbiorniku przez grzałkę zbiornika. W takiej sytuacji potrzebne jest chłodzenie lub grzanie, a układ pompy ciepła działa w celu chłodzenia lub ogrzewania, ale nadal istnieje zapotrzebowanie na gorącą wodę.

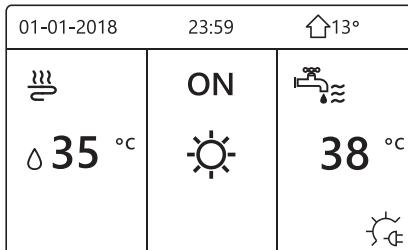
Podobnie, nawet wtedy, gdy układ pompy ciepła ulegnie awarii, GRZAŁKA ZBIORNIKA może posłużyć do ogrzewania wody w zbiorniku.

Wybierz kolejno opcje „” > „CIEPŁA WODA UŻYTKOWA” > „GRZAŁKA ZBIORNIKA”. Przyciśnij klawisz „”.



Klawiszem „” wybierz opcję „WŁ.” lub „WYŁ.”, a klawiszem „” opuść menu.

Jeśli GRZAŁKA ZBIORNIKA działa, wyświetlona zostanie poniższa strona:



#### INFORMACJE

Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono pozycję WYŁ., GRZAŁKA ZBIORNIKA nie będzie używana.

Jeśli dojdzie do awarii w menu T5 (czujnik zbiornika), grzałka zbiornika nie będzie działała.

### 6.3.4 Pompa DHW

Funkcja POMPA DHW jest używana do usuwania z wody glonów. Wybierz kolejno opcje „” > „CIEPŁA WODA UŻYTKOWA” > „POMPA DHW”. Przyciśnij klawisz „”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU) 1/2			
DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
NR.	URUCHOM	NR.	URUCHOM
T1 <input type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>			

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU) 2/2			
DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
NR.	URUCHOM	NR.	URUCHOM
T7 <input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/>	00:00
T8 <input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/>	00:00
T9 <input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/>	00:00
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>			

Przejdź do pozycji „■” i przyciśnij klawisz „↔”, aby wybrać i usunąć zaznaczenie ( zaznaczony minutnik,  niewybrany minutnik).

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU) 1/2			
DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
NR.	URUCHOM	NR.	URUCHOM
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>			

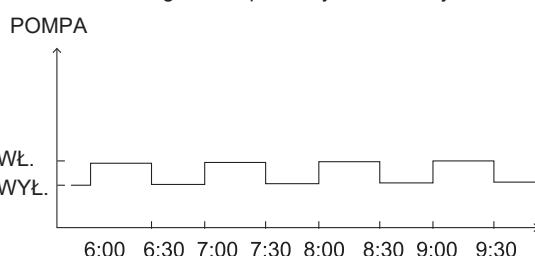
Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj parametry.

Przykład: jeśli ustawisz parametr w menu POMPA DHW (patrz sekcja „MENU SERWISANTA” > „KONFIGURACJA TRYBU DHW” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi), CZAS PRACY POMPY WYNIESIE 30 minut.

Ustaw zgodnie z poniższymi zaleceniami:

NR	START (URUCHOM)
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

POMPA działa zgodnie z poniższymi informacjami:



## 6.4. Harmonogram

Menu HARMONOGRAM zawiera następującą treść:

- 1) MINUTNIK
- 2) TYGODNIOWY HARMONOGRAM
- 3) HARMONOGRAM KONTROLI
- 4) ANULUJ MINUTNIK

### 6.4.1 Minutnik

Jeśli funkcja tygodniowego planu jest włączona, a minutnik jest wyłączony, drugie ustawienie pozostanie aktywne. Jeśli minutnik zostanie aktywowany, zostanie wyświetlony na stronie głównej.

HARMONOGRAM 1/2			
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER
NR.	URUCHOM ZAKOŃCZ TRYB TEMP.		
1 <input type="checkbox"/>	00:00 00:00 GRZ. 0°C		
2 <input type="checkbox"/>	00:00 00:00 GRZ. 0°C		
3 <input type="checkbox"/>	00:00 00:00 GRZ. 0°C		
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>			

HARMONOGRAM 2/2			
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER
NR.	URUCHOM ZAKOŃCZ TRYB TEMP.		
4 <input type="checkbox"/>	00:00 00:00 GRZ. 0°C		
5 <input type="checkbox"/>	00:00 00:00 GRZ. 0°C		
6 <input type="checkbox"/>	00:00 00:00 GRZ. 0°C		
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>			

- Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj czas, tryb i temperaturę.

Przejdź do pozycji „■” i przyciśnij klawisz „↔”, aby wybrać i usunąć zaznaczenie  (zaznaczony minutnik, niewybrany minutnik). Możesz ustawić sześć minutników.

Jeśli chcesz anulować MINUTNIK, przenieś kurSOR do pozycji „■”, przyciśnij klawisz „↔”.  Minutnik przestanie działać.

Jeśli ustawisz czas uruchomienia minutnika późniejszy niż czas zakończenia minutnika lub temperatura będzie wykrazała poza zakres trybu, wyświetlona zostanie poniższa strona:

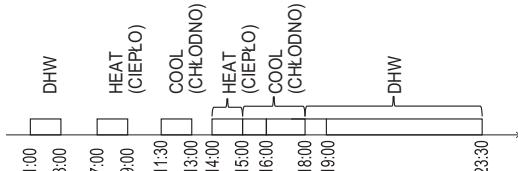
HARMONOGRAM			
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER
TIMER1 JEST NIEPRZYDATNY.			
Czas ustawienia pokrywa się i czasem zakończenia.			
<input type="button" value="POTWIERDZ"/>			

## Przykład:

Ustawianych jest sześć minutników tak, jak poniżej:

NR	START (URUCHOM)	END (ZAKOŃCZ)	MODE (TRYB)	TEMP.
T1	1: 00	3: 00	DHW	50°C
T2	7: 00	9: 00	HEAT (CIEPŁO)	28°C
T3	11: 30	13: 00	COOL (CHŁODNO)	20°C
T4	14: 00	16: 00	HEAT (CIEPŁO)	28°C
T5	15: 00	19: 00	COOL (CHŁODNO)	20°C
T6	18: 00	23: 30	DHW	50°C

Jednostka działa zgodnie z poniższymi informacjami:



Obsługa kontrolera w konkretnych okresach:

TIME (GODZINA)	Obsługa kontrolera
1: 00	Tryb DHW jest WŁ.
3: 00	Tryb DHW jest WYŁ.
7: 00	TRYB GRZANIA jest WŁ.
9: 00	TRYB GRZANIA jest WYŁ.
11: 30	TRYB CHŁODZENIA jest WŁ.
13: 00	TRYB CHŁODZENIA jest WYŁ.
14: 00	TRYB GRZANIA jest WŁ.
15: 00	TRYB CHŁODZENIA jest WŁ. (trwa GRZANIE) TRYB jest WYŁ.
18: 00	Tryb DHW jest WŁ. (trwa CHŁODZENIE) TRYB jest WYŁ.
23: 30	Tryb DHW jest WYŁ.

## i INFORMACJE

Jeśli czas uruchomienia minutnika pokrywa się z czasem zakończenia tego samego minutnika, funkcja nie zostanie aktywowana.

### 6.4.2 Tygodniowy plan

Jeśli funkcja minutnika jest włączona, a tygodniowy harmonogram wyłączony, obowiązuje drugie ustawienie. Jeśli aktywny jest TYGODNIOWY HARMONOGRAM, na stronie głównej wyświetlona zostaje pozycja **7**.

Wybierz kolejno opcje „**7**” > „HARMONOGRAM” > „TYGODNIOWY HARMONOGRAM”. Przyciśnij klawisz „**←**”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

HARMONOGRAM				
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER	
<b>PON. WT. ŚR. CZW. PT. SOB. NIE.</b>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ZATWIERDŹ</b>		<b>ANULNL</b>		
<b>◀ PON. WYBIERZ ▶</b>				

Najpierw wybierz dni tygodnia, które chcesz zaplanować.

Klawiszami „**◀**”, „**▶**” możesz nawigować. Naciśnij klawisz „**←**”, aby zaznaczyć lub usunąć zaznaczenie dnia.

Pozycja „**PON**” oznacza, że wybrano dzień. Opcja „**PON.**” oznacza usunięcie zaznaczenia dnia.

## i INFORMACJE

Jeśli chcesz skorzystać z funkcji TYGODNIOWY HARMONOGRAM, wybierz przynajmniej dwa dni.

HARMONOGRAM				
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER	
<b>PON. WT. ŚR. CZW. PT. SOB. NIE.</b>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ZATWIERDŹ</b>		<b>ANULNL</b>		
<b>◀ PON. WYBIERZ ▶</b>				

Klawiszami „**◀**” lub „**▶**” przeprowadź KONFIGURACJĘ i potwierdź klawiszem „**ZATWIERDŹ**”. Wybrany zostanie przedział od poniedziałku do piątku i ustawione zostaną identyczne harmonogramy.

Wyświetlone zostaną poniższe strony:

HARMONOGRAM 1/2				
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER	
<b>NR. URUCHOM ZAKOŃCZ TRYB TEMP.</b>				
<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	GRZ. 0°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	GRZ. 0°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	GRZ. 0°C
<b>◀ ▶</b>				

HARMONOGRAM 2/2				
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER	
<b>NR. URUCHOM ZAKOŃCZ TRYB TEMP.</b>				
<b>4</b>	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	GRZ. 0°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	GRZ. 0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	GRZ. 0°C
<b>◀ ▶</b>				

Klawiszami „**◀**”, „**▶**”, „**▼**”, „**▲**” nawiguj i ustaw czas, tryb oraz temperaturę. Możesz ustawić minutniki, w tym czas uruchomienia, czas zakończenia, tryby i temperaturę. Dostępne są tryby: grzania, chłodzenia i DHW.

Metoda konfiguracji odwołuje się do ustawień minutnika. Czas zakończenia musi wypadać po czasie uruchomienia. W przeciwnym wypadku minutnik nie będzie używany.

#### 6.4.3 Harmonogram kontroli

harmonogram kontroli służy jedynie do sprawdzania tygodniowego harmonogramu.

Wybierz kolejno opcje „” > „HARMONOGGRAM” > „HARMONOGRAM KONTROLI”. Przyciśnij klawisz „”, a wyświetloną zostanie poniższa strona:

HARMONOGRAM			
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER
WER. PROG. TYGOD.			

WER. PROG. TYGOD.					
DNI	NR.	TRYB	USTAW	START	STOP
PON 	T1	<input type="checkbox"/> GRZ.	0 °C	00:00	00:00
	T2	<input type="checkbox"/> GRZ.	0 °C	00:00	00:00
	T3	<input type="checkbox"/> GRZ.	0 °C	00:00	00:00
	T4	<input type="checkbox"/> GRZ.	0 °C	00:00	00:00
	T5	<input type="checkbox"/> GRZ.	0 °C	00:00	00:00
	T6	<input type="checkbox"/> GRZ.	0 °C	00:00	00:00

Klawiszami „”, „” wyświetli minutnik od poniedziałku do soboty:

#### 6.4.4 Anuluj minutnik

Wybierz kolejno opcje „” > „HARMONOGRAM” > „ANULUJ HARMONOGRAM”. Przyciśnij klawisz „”, a wyświetloną zostanie poniższa strona:

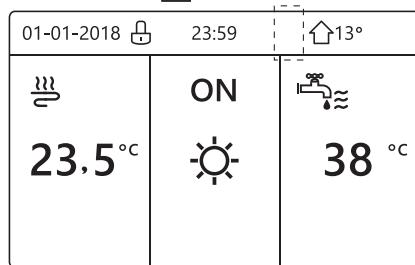
HARMONOGRAM			
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER
CZY CHCESZ ANUŁOWAĆ MINUTNIK			
TYGODNIOWY HARMONOGRAM?			
NIE	TAK		

Klawiszami „”, „”, „”, „” przejdź do pozycji „TAK” i przyciśnij klawisz „”, aby anulować minutnik. Jeśli chcesz wyjść (funkcja ANULUJ MINUTNIK), przyciśnij klawisz „”.

Jeśli anulowane zostaną ustawienia menu MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM, na stronie głównej zostaną wyświetlane ikony minutnika („”) lub tygodniowego harmonogramu („”).

01-01-2018  23:59   13°			
	ON		
23.5 °C		38	°C

Jeśli anulowane zostaną ustawienia menu MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM, ze strony głównej znikną ikony „” lub „”.



#### i INFORMACJE

Musisz zresetować MINUTNIK/TYGODNIOWY HARMONOGRAM, aby w menu „TEMP. PRZEPŁYWU WODY” ustawić opcję TEMP. POKOJOWA, ewentualnie w menu TEMP. POKOJOWA ustawić pozycję TEMP. PRZEPŁYWU WODY. Funkcja MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM nie działa, gdy aktywowano funkcję TERMOSTAT POK.

#### i INFORMACJE

- Funkcje EKO mają najwyższy priorytet, tryby MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM są na drugim miejscu, a tryby WSTĘPNIE UST. TEMP. lub UST.TEMP. OTOCZ. są najmniej ważne.
- Funkcje WSTĘPNIE UST. TEMP. lub UST.TEMP. OTOCZ. nie są używane, gdy działa tryb EKO. Aby wyłączyć tryb EKO, musisz zresetować tryb WSTĘPNIE UST. TEMP. lub UST.TEMP. OTOCZ.
- Tryby MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM nie działają, gdy działa tryb EKO. Tryby MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM są aktywowane, gdy tryby EKO nie działają.
- Tryby MINUTNIK i TYGODNIOWY HARMONOGRAM mają taki sam priorytet. Obowiązuje funkcja ustalona później. Funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. przestaje działać, gdy działa tryb MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM. Na tryb UST.TEMP. OTOCZ. nie wpływa ustalenie trybów MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM.
- Tryby WSTĘPNIE UST. TEMP. i UST.TEMP. OTOCZ. mają taką samą ważność. Obowiązuje funkcja ustalona później.

#### i INFORMACJE

Wszystkie opcje pozycji z ustawionym czasem (WSTĘPNIE UST. TEMP., EKO, DEZYNFEKCJA, POMPA DHW, TIMER (MINUTNIK), TYGODNIOWY HARMONOGRAM, TRYB CICHY, URLOP W DOMU) można aktywować klawiszem ON/OFF, wybierając odpowiednią funkcję (od czasu uruchomienia do czasu zakończenia).

### 6.5 Opcje

Menu opcje zawiera następującą treść:

- SILENT MODE
- URLOP POZA DOMEM
- URLOP W DOMU
- GRZAŁKA WSPIERAJĄCA

### 6.5.1 Tryb cichy

TRYB CICHY służy do zmniejszania głośności jednostki, ale jednocześnie zmniejsza wydajność grzania/chłodzenia systemu. Dostępne są dwa tryby ciche. Poziom2 jest cichszy niż Poziom1, ale oferuje niższą wydajność grzania lub chłodzenia.

Istnieją dwa sposoby eksploatacji w trybie cichym:  
1) ciągła praca w trybie cichym,  
2) praca na podstawie minutnika.

- Przejdź do strony głównej, aby sprawdzić, czy tryb cichy działa. Jeśli tryb cichy działa, jeśli aktywowano tryb cichy, na stronie głównej wyświetlona zostanie pozycja „”.
- Wybierz kolejno opcje „” > „OPCJE” > „TRYB CICHY”. Przyciśnij klawisz „”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

OPCJE				1/2
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.	
<b>BIEŻĄCY STAN</b>				WYŁ.
POZIOM GŁOŚNOŚCI				POZIOM 1
URUCH. MINUTNIKA1				12:00
ZAKOŃCZ MINUTNIK1				15:00
	WŁ./WYŁ.			

Klawiszem „” wybierz opcję WŁ. lub „WYŁ.”

Opis:

Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono pozycję WYŁ., TRYB CICHY nie będzie używany.

Gdy wybierzesz opcję POZIOM CICHY i przyciśniesz klawisz „” lub „”, wyświetlona zostanie poniższa strona.

OPCJE			
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.
<b>BIEŻĄCY STAN</b>			WŁ.
POZIOM GŁOŚNOŚCI			POZIOM 1
URUCH. MINUTNIKA1			12:00
ZAKOŃCZ MINUTNIK1			15:00

POZIOM 1

OPCJE			
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.
<b>BIEŻĄCY STAN</b>			WŁ.
POZIOM GŁOŚNOŚCI			POZIOM 2
URUCH. MINUTNIKA1			12:00
ZAKOŃCZ MINUTNIK1			15:00

POZIOM 2

Klawiszami „”, „” wybierz Poziom1 lub Poziom2. Przyciśnij klawisz „”.

Jeśli w menu trybu cichego wybierzesz pozycję MINUTNIK i przyciśniesz przycisk „”, wyświetlona zostanie poniższa strona:

OPCJE		2/2		
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.	
<b>MINUTNIK1</b>				WYŁ.
URUCH. MINUTNIKA2				22:00
ZAKOŃCZ MINUTNIK2				07:00
<b>MINUTNIK2</b>				WYŁ.

Dostępne są dwa minutniki do ustawienia. Przejdź do pozycji „”, przyciśnij klawisz „” i zaznacz pole wyboru lub usuń jego zaznaczenie.

Jeśli usunięte zostanie zaznaczenie obu czasów, stale włączony będzie tryb cichy. W przeciwnym wypadku jednostka będzie działała zgodnie z ustawieniami czasu.

### 6.5.2 Urlop poza domem

- Po aktywacji trybu urlopu poza domem, na stronie głównej wyświetlona zostanie pozycja .

Funkcja urlopu poza domem zapobiega wychłodzeniu domu, gdy spędzasz czas na wyjeździe, po czym nagrzewa dom, zanim wrócisz.

Wybierz kolejno opcje „” > „OPCJE” > „URLOP POZA DOMEM”. Przyciśnij klawisz „”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

OPCJE		1/2		
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.	
<b>BIEŻĄCY STAN</b>				WYŁ.
TRYB CWU				WŁ.
DEZYNFEKCJA				WŁ.
TRYB GRZ.				WŁ.

OPCJE		2/2		
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.	
<b>OD</b>				00-00-2000
DO				00-00-2000

Przykład użycia: wyjeżdżasz na zimę. Aktualną datą jest 2018-01-31, a dwa dni później wypada 2018-02-02, początek urlopu.

- Sytuacja przedstawia się następująco:  
za 2 dni wyjedziesz na 2 tygodnie podczas zimy.
- Chcesz oszczędzać energię, ale i uniknąć wychłodzenia domu.

Następnie możesz wykonać poniższe czynności:  
1) Skonfigurować poniższe ustawienia trybu Urlop poza domem:

2) Aktywować tryb urlopowy.  
Wybierz kolejno opcje „” > „OPCJE” > „URLOP POZA DOMEM”. Przyciśnij klawisz „”.

Klawiszem „**W**” wybierz opcję „**WŁ.**” lub „**WYŁ.**”, a następnie klawiszami „**◀**”, „**▶**”, „**▼**”, „**▲**” nawiguj i dostosuj ustawienia.

Ustawienie	Wartość
Urlop poza domem	WŁ.
Od	2 lutego 2018
Do	16 lutego 2018
Tryb pracy	Grzanie
dezynfekcja	WŁ.

**i INFORMACJE**

- Jeśli w menu trybu DHW po aktywacji trybu urlopowego poza domem ustawiono pozycję WŁ., dezynfekcja użytkownika nie będzie działać.
  - Jeśli w menu trybu Urlopu poza domem ustawiono pozycję WŁ., minutnik i tygodniowy harmonogram nie działają, o ile nie opuścisz trybu.
  - Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono opcję WYŁ., w menu trybu URLOP POZA DOMEM ustawiona zostanie pozycja WYŁ.
  - Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono opcję WŁ., w menu trybu URLOP POZA DOMEM ustawiona zostanie pozycja WŁ.
  - Dezynfekcja jednostki ma miejsce o 23:00 ostatniego dnia, o ile funkcja dezynfekcji jest WŁ.
  - Gdy urządzenie działa w trybie Urlop poza domem, uprzednio ustawione krzywe klimatu nie będą miały zastosowania. Krzywe zostaną natychmiast wdrożone po ukończeniu pracy w trybie Urlop poza domem.
  - Obecna temperatura nie będzie miała zastosowania w trybie Urlop poza domem, ale będzie nadal wyświetlana na stronie głównej.

### 6.5.3 Urlop w domu

Funkcja urlopu w domu służy do obchodzenia standardowych harmonogramów bez konieczności ich zmiany na czas urlopu spędzanego w domu.

- Podczas urlopu możesz użyć trybu urlopowego, aby wdrożyć inne ustawienia bez konieczności edycji standardowych harmonogramów.

Okres	Następnie...
Przed urlokiem i po nim	Będą używane standardowe harmonogramy.
Podczas urlopu	Zostaną wdrożone ustawienia urlopowe.

Po aktywacji trybu urlopu w domu, na stronie głównej wyświetlona zostanie pozycja .

Wybierz kolejno opcje „**≡**” > „**OPCJE**” > „**URLOP W DOMU**”. Przyśnij klawisz „**←**”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

OPCJE			
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.
<b>BIEŻĄCY STAN</b>			WYŁ.
OD			00-00-2000
DO			00-00-2000
TIMER			ZATWIERDŹ
<input type="button" value="WŁ./WYŁ."/> 			

Klawiszem „**↓**” wybierz opcję „WŁ.” lub „WYŁ.”, a następnie klawiszami „**◀**”, „**▶**”, „**▼**”, „**▲**” nawiguj i dostosuj ustawienia.

Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono opcję WYŁ., w menu trybu URLOP W DOMU ustawiona zostanie pozycja WYŁ.

Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono opcję WŁ., w menu trybu URLOP W DOMU ustawiona zostanie pozycja WŁ.

Klawiszami „▼”, „▲” dostosuj datę.

- Przed urlopem i po urlopie używany będzie standardowy harmonogram.
  - Podczas świąt oszczędzasz energię i zapobiegasz wychładzaniu się domu.

#### **i INFORMACJE**

Jeśli zmienisz tryb pracy jednostki, musisz wyjść tryb Urlop w domu lub Urlop poza domem.

#### 6.5.4 Grzałka wspierająca

- Funkcji GRZAŁKA WSPIERAJĄCA użyto w celu wymuszenia pracy grzałki wspierającej. Wybierz kolejno opcje „” > „OPCJE” > „GRZAŁK A WSPIERAJĄCA” i przyciśnij klawisz „”. Jeśli funkcje IBH i AHS wyłączono przełącznikiem DIP na płycie układu sterowania modułu hydraulicznego, wyświetlna zostanie poniższa strona:

OPCJE			
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.

IBH = grzałka wspierająca jednostki wewnętrznej.  
AHS = dodatkowe źródło ciepła

- Jeśli funkcje IBH i AHS włączysz przełącznikiem DIP na płycie układu sterowania modułu hydraulicznego, wyświetlna zostanie następująca strona:

OPCJE		
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU
GRZAŁKA DODATKOWA	WŁ.	
 WŁ./WYŁ.		

Klawiszem „” wybierz opcję „WŁ.” lub „WŁ.”.

## INFORMACJE

- Jeśli ustawiono automatyczny tryb pracy ogrzewający lub chłodzący przestrzeń, funkcja grzałki wspierającej jest niedostępna.
- Funkcja GRZAŁKA WSPIERAJĄCA nie działa tylko wtedy, gdy aktywowany jest TRYB OGRZEWANIA POKOJU.

## 6.6. Blokada zabezpieczająca przed dziećmi

Dzięki funkcji BLOKADA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED DZIEĆMI dzieci nie będą miały dostępu do urządzenia. Dostęp do konfiguracji trybów oraz temperatury można zablokować lub odblokować, korzystając z funkcji BLOKADA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED DZIEĆMI. Wybierz kolejno opcje „” > „BLOKADA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED DZIEĆMI”. Wyświetlona zostanie strona:

BLOKADA RODZI
Proszę wprowadzić hasło:
1 2 3
ZATWIERDZ  REGULACJA

Wprowadź prawidłowe hasło, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

BLOKADA RODZI
REGUL. TEMP. CHŁ/GRZ. UNLOCK
TRYB CHŁ/GRZ. WŁ./WYŁ. UNLOCK
REGULACJA. TEMP. CWU UNLOCK
TRYB CWU WŁ./WYŁ. UNLOCK
BLOKUJ/UNLOCK

Klawiszami „”, „” nawiguj, a klawiszem „” wybierz opcję ZABLOKUJ lub ODBLOKUJ.

Nie można dastosować temperatury chłodzenia/grzania, gdy tryb KONFIG TEMP. CHŁODZENIA.GRZANIA jest zablokowany. Jeśli spróbujesz dastosować temperaturę chłodzenia/grzania, gdy temperatura chłodzenia/grzania jest zablokowana, wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018 23:59  13°
Zablokowana funkcja regulacji temperatury chłodzenia/grzania.
Czy chcesz odblokować?
NIE TAK
POTWIERDZ

Tryb chłodzenia/grzania nie zostanie włączony/wyłączony, dopóki zablokowane będzie menu WŁ./WYŁ. TRYB CHŁODZENIA/GYZANIA. Jeśli włączysz/wyłączysz tryb chłodzenia/grzania, gdy zablokowane jest menu WŁ./WYŁ. TRYB CHŁODZENIA/GYZANIA, wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018 23:59  13°
Zablokowana funkcja WŁ./WYŁ. trybu chłodzenia/grzania.
Czy chcesz odblokować?
NIE TAK
POTWIERDZ

Temperatury DHW nie można dastosować, dopóki zablokowane jest menu KONFIG. TEMP. DHW. Jeśli spróbujesz dastosować temperaturę DHW, gdy menu KONFIG. TEMP. DHW. będzie zablokowane, wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018 23:59  13°
Zablokowano funkcję regulacji temperatury CWU.
Czy chcesz odblokować?
NIE TAK
POTWIERDZ

Tryb DHW nie zostanie włączony/wyłączony, dopóki zablokowane będzie menu WŁ./WYŁ. TRYB DHW. Jeśli włączysz/wyłączysz tryb DHW, gdy zablokowane jest menu WŁ./WYŁ. TRYB DHW, wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018 23:59  13°
Zablokowana funkcja WŁ./WYŁ. trybu CWU.
Czy chcesz odblokować?
NIE TAK
POTWIERDZ

## 6.7 Dane serwisowe

### 6.7.1 Informacje o danych serwisowych

Menu z danymi serwisowymi zawiera następującą treść:

- 1) ROZMOWA Z SERWISANTEM
- 2) KOD BŁĘDU
- 3) PARAMETR
- 4) WYSWIETLACZ

### 6.7.2 Nawigacja do menu danych serwisowych

- Wybierz kolejno opcje „” > „DANE SERWISOWE”. Przyścisnij klawisz „”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

Podczas rozmowy z serwisantem może zostać wyświetlony numer serwisu lub numer telefonu komórkowego. Monter może wprowadzić numer telefonu. Więcej informacji znajdziesz w sekcji „MENU SERWISANTA”.

DANE SERWISOWE			
SERWIS POŁĄCZ.	BŁAD KOD	PARAMETR	WYŚWIETLACZ
NR TEL.	*****		
NR TEL. KOM	*****		

Kod błędu służy do informowania o awarii lub błędzie oraz wyświetlania średniej kodu błędu.

DANE SERWISOWE			
SERWIS POŁĄCZ.	BŁAD KOD	PARAMETR	WYŚWIETLACZ
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
ZATWIERDŹ			

Przyciśnij klawisz „↔”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

DANE SERWISOWE 1/2			
SERWIS POŁĄCZ.	BŁAD KOD	PARAMETR	WYŚWIETLACZ
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
ZATWIERDŹ			

Przyciśnij ↔, aby wyświetlić średnią kodu błędu:

01-01-2018	23:59	13°
 E2 awaria komunikacji pomiędzy kontrolerem a jednostką wewnętrzną		
 Skontaktuj się ze sprzedawcą.		
 POTWIERDZ #00		

## INFORMACJE

Można zarejestrować maksymalnie osiem kodów błędów.

Funkcja parametru służy do wyświetlania parametru głównego. Istnieją dwie strony wyświetlające parametr:

DANE SERWISOWE 1/2			
SERWIS POŁĄCZ.	BŁAD KOD	PARAMETR	WYŚWIETLACZ
NASTAWA TEMP. POM.			26°C
GŁÓWNA NASTAWA TEMP.			55°C
NASTAWA TEMP. ZBIORNIKA			55°C
AKTUAL. TEMP. POM.			24°C

DANE SERWISOWE 2/2			
SERWIS POŁĄCZ.	BŁAD KOD	PARAMETR	WYŚWIETLACZ
AKTUALNA GŁÓWNA TEMP.			26°C
AKTUALNA TEMP. ZBIORNIKA			55°C
CZAS PRACY SMART GRID			0 Hrs

Funkcja WYŚWIETLACZ służy do konfiguracji interfejsu:

DANE SERWISOWE 1/2			
SERWIS POŁĄCZ.	BŁAD KOD	PARAMETR	WYŚWIETLACZ
CZAS			12:30
DATA			08-08-2018
JĘZYK			PL
PODŚWIETLENIE			WŁ.
ZATWIERDŹ			

DANE SERWISOWE 2/2			
SERWIS POŁĄCZ.	BŁAD KOD	PARAMETR	WYŚWIETLACZ
BRZĘCZYK			WŁ.
GODZINA BLOKADY EKRANU			120SEC
CZAS PRACY SMART GRID			2 Hrs
WŁ./WYŁ.			

Klawiszem „↔” przechodź dalej, a klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” możesz nawigować po menu.

## 6.8 Parametr operacji

Niniejsze menu stworzono z myślą o monterze lub serwisancie sprawdzającym parametry pracy.

- Przyciśnij klawisz „↔”. Do Twojej dyspozycji jest dziewięć stron parametrów pracy. Klawiszami „▼”, „▲” możesz nawigować po menu.
- Naciśnij „▶” i „◀” aby sprawdzić parametr działania jednostek niewolników w systemie kaskadowym. Kod adresu w prawym górnym narożniku zmieni się z "#00" na "#01"、 "#02" etcetera. Odpowiednio

PARAMETR OPERACJI	#00
LICZBA JEDN. ONLINE	1
TRYB PRACY	CHŁ.
STAN SV1	WŁ.
STAN SV2	WYŁ.
STAN SV3	WYŁ.
POMPA-I	WŁ.
➡ ADRES	1/9 ➡

PARAMETR OPERACJI	#00
POMPA-O	WYŁ.
POMPA-C	WYŁ.
POMPA-S	WYŁ.
POMPA-D	WYŁ.
GRZAŁKA WSPIER. RURY	WYŁ.
GRZAŁKA WSPIER. ZBIOR.	WŁ.
➡ ADRES	2/9 ➡

PARAMETR OPERACJI	#00
BOJLER GAZ.	WYŁ.
TEMP. WODY WYCH. T1	35°C
PRZEPŁYW WODY	1,72m³/h
MOC POMPY CIEPŁ.	11,52kW
POBÓR MOCY	1000kWh
TEMP. POKOJU Ta	25°C
➡ ADRES	3/9 ➡

PARAMETR OPERACJI	#00
TEMP. ZASOBNIKA WODY T5	53°C
TEMP. WODY OBIEG.2 Tw2	35°C
KRZYW. TEMP. KLIM. TIS' C1	35°C
KRZYW. TEMP. KLIM. TIS2' C2	35°C
TEMP. WYM. W-WYCH.TW_O	35°C
TEMP. WYM. W-WEJ.TW_I	30°C
➡ ADRES	4/9 ➡

PARAMETR OPERACJI	#00
TEMP. ZBIORN. BUFOR._GÓRA Tbt1	35°C
TEMP. ZBIORN. BUFOR._DÓŁ Tbt2	35°C
OPROGR. J.W.	01-09-2019V01
➡ ADRES	5/9 ➡

PARAMETR OPERACJI	#00
MODEL J.Z.	6kW
NATEŻENIE SPREŻ.	12A
CZĘSTOTLIWOŚĆ SPREŻ.	24Hz
CZAS PRACY SPREŻ.	54 MIN
CAŁK.CZ. PRACY SPREŻ	1000 godz.
ZAWÓR ROZPREŻNY	200P
➡ ADRES	6/9 ➡

PARAMETR OPERACJI	#00
PREDKOŚĆ WENTYLATORA	STAN 600 RPM
CZĘST. DOCELOWA J.W.	46Hz
TYP LIMITU CZĘSTOTLIWOŚCI	5
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	230V
NAP. SZYNY ZBIOR. DC	420V
PRĄD SZYNY ZBIOR. DC	18A
➡ ADRES	7/9 ➡

PARAMETR OPERACJI	#00
TEMP. WYM. W-WYCH.TW_O	35°C
TEMP. WYM. W-WEJ.TW_I	30°C
TEMP. WYM. F-WYCH.T2	35°C
TEMP. WYM. F-WEJ.T2B	35°C
TEMP. SSANIA SPREŻ. Th	5°C
TEMP. ROZŁADOWYWANIA SPREŻ. Th	75°C
➡ ADRES	8/9 ➡

PARAMETR OPERACJI	#00
TEMP. WYLOT. ZEW. T3	5°C
TEMP. POW. ZEW. T4	5°C
TEMP. MODUŁU TF	55°C
CIŚNIENIE SPREŻ. P1	2300kPa
OPROGR. J.Z.	01-09-2018V01
OPROGR. HMI	01-09-2018V01
➡ ADRES	9/9 ➡

## INFORMACJE

Parametr poboru mocy jest opcjonalny. Jeśli parametru nie można aktywować w systemie, wyświetlna zostanie pozycja parametru „—”.

Moc pompy ciepła podano wyłącznie w celach poglądowych. Nie należy na jej podstawie oceniać wydajności jednostki. Dokładność czujników wynosi  $\pm 1^\circ\text{C}$ . Parametry wskaźników przepływu oblicza się według parametrów pracy pompy. Odchylenie zależy od różnych wskaźników przepływu (maks. 15%).

## 6.9 Menu serwisanta

### 6.9.1 Informacje o Menu serwisanta

Menu MENU SERWISANTA powstało z myślą o monterze lub serwisancie.

- Konfiguracja funkcji sprzętu.
- Konfiguracja parametrów.

### 6.9.2 Nawigacja do trybu Menu serwisanta

Wybierz kolejno „➡” > „MENU SERWISANTA”. Przyścińij „↔”.

DLA SERWISANTA
Proszę wprowadzić hasło:
2 3 4
➡ ZATWIERDŹ ➡ REGULACJA ➡

- Menu MENU SERWISANTA powstało z myślą o monterze lub serwisancie. Właściciel urządzenia NIE może zmieniać ustawień w tym menu.
- To właśnie z tego powodu ochrona hasłem jest wymagana. Dzięki niej nieuprawniony dostęp do ustawień serwisowych jest niemożliwy.
- Hasło: 234.

### 6.9.3 Wyjście z trybu INFORMACJE DLA SERWISANTA

Jeśli ustawione zostały wszystkie parametry, przyciśnij klawisz „”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

DLA SERWISANTA	
Aktywować ustawienie i wyjść?	
NIE	TAK
POTWIERDZ	REGULACJA

Wybierz opcję „TAK” i przyciśnij klawisz „”, aby wyjść z menu MENU SERWISANTA.

Po wyjściu z trybu MENU SERWISANTA jednostka zostanie wyłączona.

## 6.10 Wytyczne dotyczące konfiguracji sieci

- Kontroler przewodowy realizuje zadania w zakresie inteligentnej kontroli za pośrednictwem wbudowanego modułu odbierającego sygnały sterujące z aplikacji.
- Zanim nawiążesz połączenie z siecią WLAN, sprawdź, czy router w środowisku jest aktywny, i upewnij się, że kontroler przewodowy prawidłowo nawiązał połączenie z sygnałem bezprzewodowym.
- Podczas bezprzewodowego procesu dystrybucji ikona LCD „” będzie migała, aby poinformować o wdrażaniu sieci. Po ukończeniu procesu ikona „” będzie stale włączona.

### 6.10.1 Konfiguracja kontrolera przewodowego

Ustawienia kontrolera przewodowego obejmują pozycje TRYB AP oraz PRZYWRÓĆ KONFIGURACJĘ SIECI WLAN.

USTAWIENIA WLAN	
TRYB AP	
PRZYWRÓĆ USTAWIENIA WLAN	
ZATWIERDŹ	

- Aktywuj sieć WLAN w interfejsie. Wybierz kolejno opcje „” > „KONFIGURACJA SIECI WLAN” > „TRYB AP”. Przyciśnij klawisz „”, a wyświetlna zostanie poniższa strona:

TRYB AP	
Czy aktywować sieć WLAN i wyjść?	
NIE	TAK
POTWIERDZ	

Klawiszami „” i „” wybierz pozycję „TAK” i przyciśnij klawisz „”, aby wybrać tryb AP. Wybierz tryb AP odpowiednio do urządzenia przenośnego i przechodź do kolejnych ustawień zgodnie z monitami APLIKACJI.

### ⚠ UWAGA

Po przejściu do trybu AP w przypadku braku połączenia z telefonem komórkowym ikona LCD „” będzie migała 10 minut, po czym zniknie. W przypadku połączenia z telefonem komórkowym ikona „” będzie stale włączona.

- Przywróć ustawienia WLAN w interfejsie. Wybierz kolejno opcje „” > „KONFIGURACJA SIECI WLAN” > „PRZYWRÓĆ KONFIGURACJĘ SIECI WLAN”. Przyciśnij klawisz „”, a wyświetlna zostanie poniższa strona:

PRZYWRÓĆ USTAWIENIA WLAN	
Czy przywrócić ustawienia WLAN i wyjść?	
NIE	TAK
POTWIERDZ	

Klawiszami „” i „” przejdź do pozycji „TAK”, a następnie przyciśnij klawisz „”, aby przywrócić ustawienia. Sfinalizuj powyższą operację, a zostanie zresetowana konfiguracja bezprzewodowa.

### 6.10.2 Konfiguracja urządzenia przenośnego

Tryb AP jest dostępny w przypadku dystrybucji bezprzewodowej po stronie urządzenia przenośnego.

- Połączenie z WLAN w trybie AP:

#### (1) Zainstaluj aplikację

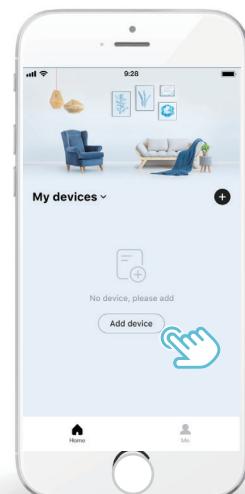
- ① Zeskanuj poniższy kod QR, aby zainstalować aplikację Inteligentny dom.

② „ Ponownie wyszukaj pozycję „Comfort Home“ w sklepie APP STORE lub w sklepie GOOGLE PLAY, aby zainstalować aplikację.

#### (2) Rejestracja i logowanie

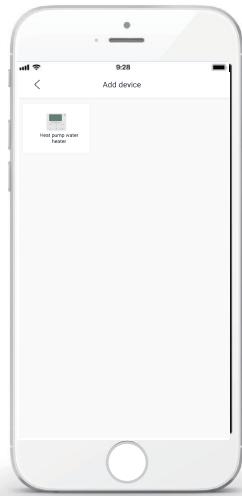
Wprowadź „Inventor” jako kod rejestracyjny.

Na stronie głównej po prawej kliknij przycisk „+”, a następnie zarejestruj konto zgodnie z podpowiedziami.

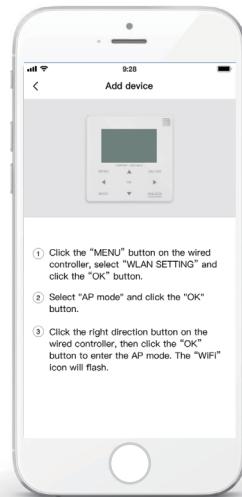


### 6.10.3 Dodawanie urządzeń domowych:

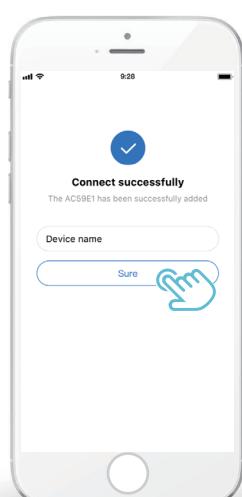
1) Wybierz model kontrolera przewodowego, a następnie przejdź do dodawania urządzenia.



2) Na kontrolerze przewodowym wykonuj działania zgodne z podpowiedziami APLIKACJI.

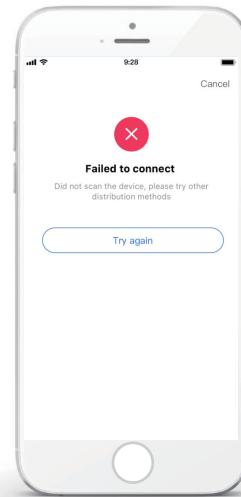


3) Poczekaj na połączenie z urządzeniem domowym i kliknij opcję „Complete”.



4) Po udanym połączeniu z urządzeniem ikona LCD „” kontrolera przewodowego będzie stale podświetlona, a klimatyzatorem będzie można sterować za pomocą aplikacji.

5) Jeśli proces dystrybucji sieci nie uda się lub będzie wymagane ponowne połączenie z urządzeniem przenośnym, ewentualnie konieczna będzie jego wymiana, na kontrolerze przewodowym wykonaj operację „Przywracanie ustawień fabrycznych WLAN” i powtórz powyższy proces.



#### Ostrzeżenia i procedura rozwiązywania problemów związanych z siecią

Gdy produkt nawiąże połączenie z siecią, upewnij się, że telefon jest jak najbliżej produktu.

Obecnie obsługiwane są wyłącznie routery o paśmie 2,4 GHz.

Nie wprowadzaj nazw sieci WLAN ze znakami specjalnymi (przystankowymi, spacjami itp.).

Zalecamy łączenie z routerem maksymalnie 10 urządzeń, aby urządzenia domowe nie generowały problemów związanych ze słabym lub niestabilnym sygnałem sieci.

Jeśli ulegnie zmianie hasło do routera lub sieci WLAN, wyczyść wszystkie ustawienia i zresetuj urządzenie.

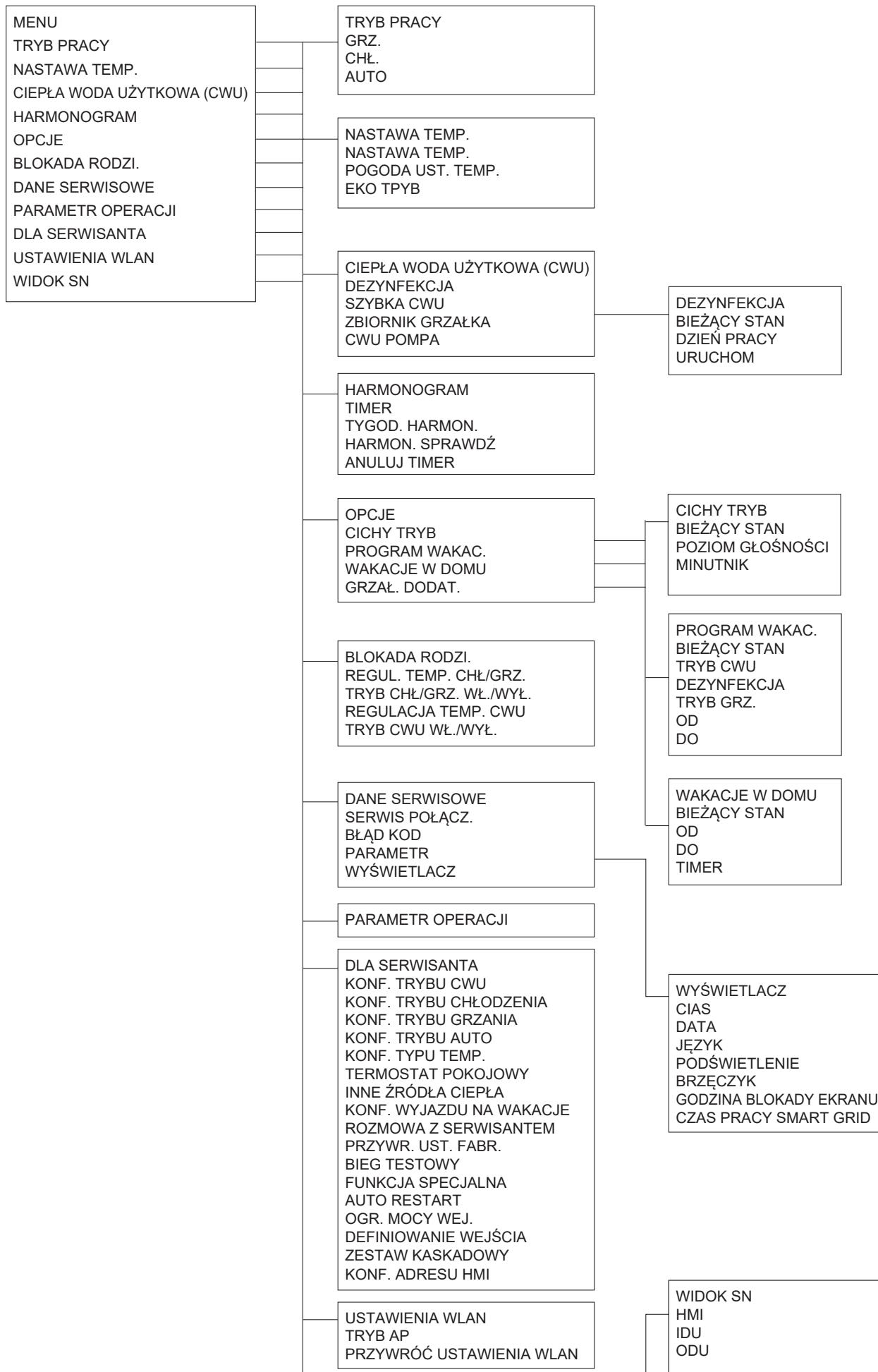
Zawartość aplikacji może ulec zmianie wraz z aktualizacją wersji. W takim przypadku nadziednie traktowana jest aktualna wersja.

## 6.11 WIDOK SN

WIDOK SN	
HMI NO. *****	
	

WIDOK SN #1	
IDU NO. *****	
ODU NO. *****	
	

## 7 STRUKTURA MENU: PRZEGŁĄD



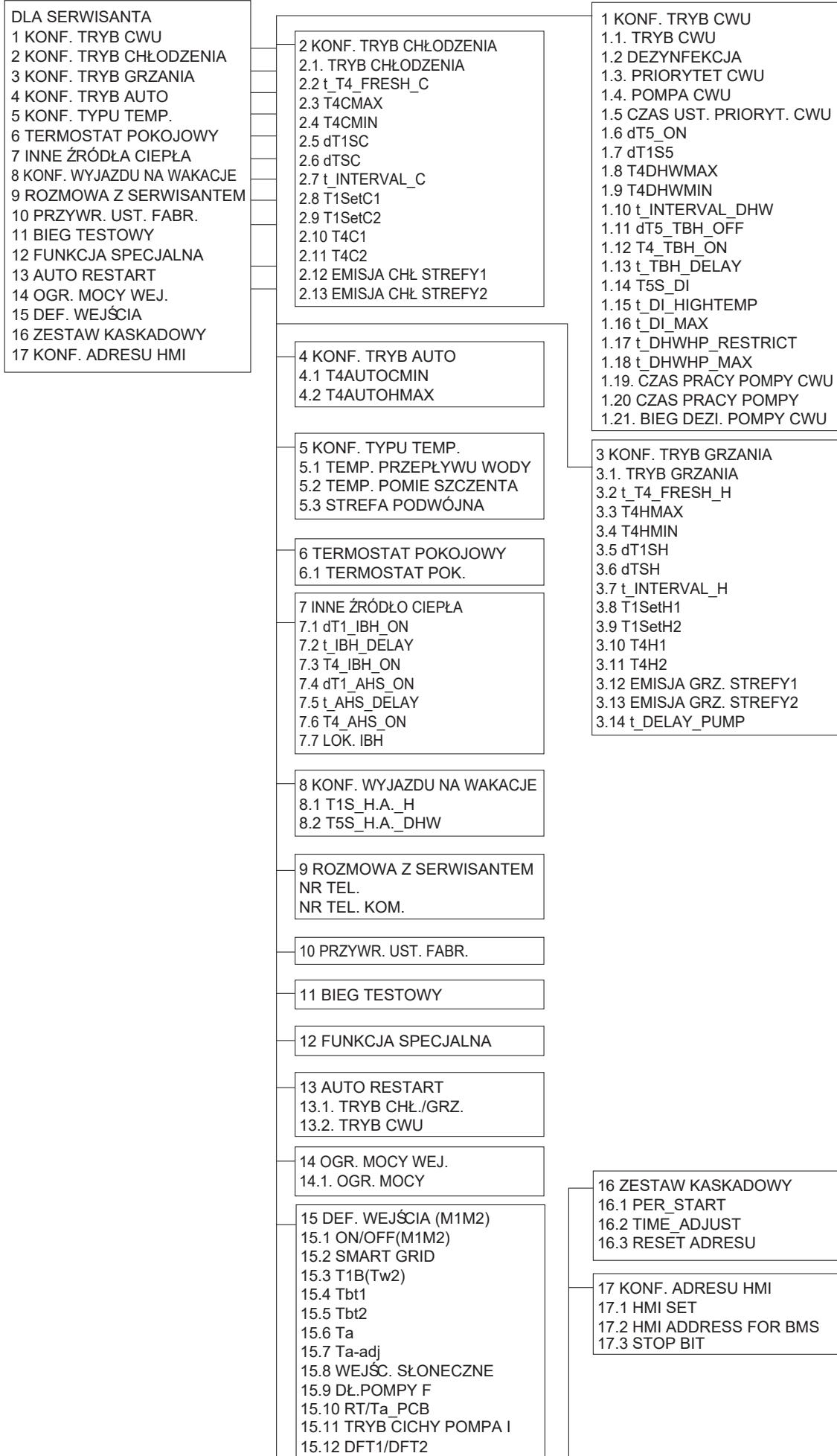


Tabela1 Krzywa temperatury środowiska ustawienia wysokiej temperatury grzania

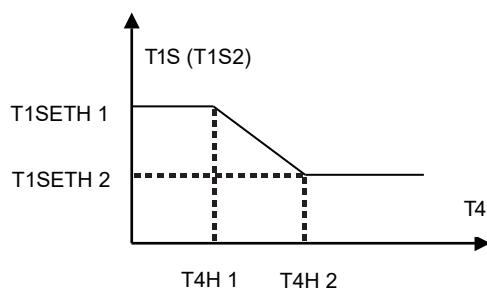
T4	≤ -20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24

Tabela2 Krzywa temperatury środowiska ustawienia wysokiej temperatury grzania

T4	≤ -20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35

### Automatyczna krzywa konfiguracji

Automatyczna krzywa konfiguracji jest dziewiątą krzywą. Oto obliczenia:



Stan: przy tej konfiguracji kontroler przewodowy. Jeśli  $T4H2 < T4H1$ , wtedy zmień wartość. Jeśli  $T1SETH1 < T1SETH2$ , wtedy zmień wartość.

Tabela3 Krzywa temperatury środowiska ustawienia niskiej temperatury chłodzenia

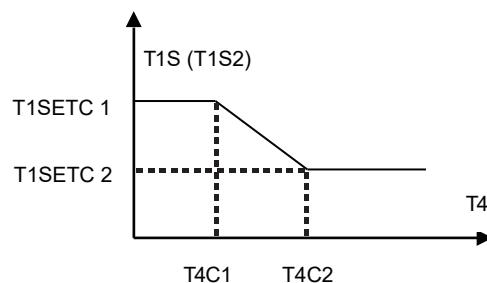
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tabela4 Krzywa temperatury środowiska ustawienia wysokiej temperatury chłodzenia

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

Automatyczna krzywa konfiguracji

Automatyczna krzywa konfiguracji jest dziewiątą krzywą. Oto obliczenia:



Stan: przy tej konfiguracji kontroler przewodowy. Jeśli  $T4C2 < T4C1$ , wtedy zmień wartość. Jeśli  $T1SETC1 < T1SETC2$ , wtedy zmień wartość.

## DODATEK 1

### Outdoor-Indoor Kombinacje

<b>Outdoor Unit</b>	<b>Indoor Unit</b>
<b>ATS04S</b>	HU060S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS06S</b>	HU060S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS08S</b>	HU100S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS10S</b>	HU100S3
	HU100WT190S3
	HU100WT240S3
<b>ATS12S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS14S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS16S</b>	HU160S3
	HU160WT240S3
<b>ATS12T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9
<b>ATS14T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9
<b>ATS16T</b>	HU160T9
	HU160WT240T9

---

Wszelkie ilustracje w niniejszej instrukcji służą jedynie prezentacji funkcjonalności urządzenia. Prawdziwy wygląd zakupionego urządzenia może się różnić, natomiast obsługa urządzenia i funkcje są takie jak przedstawiono w instrukcji. Firma nie może być pociągnięta do odpowiedzialności za błędnie wydrukowane informacje. W celu ulepszenia produktu jego wygląd oraz specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z producentem pod numerem tel. +30 211 300 3300 lub z lokalnym dystrybutorem. Aktualne wersje instrukcji będą niezwłocznie publikowane na stronie internetowej producenta dlatego zawsze zalecamy sprawdzenie czy na stronie internetowej jest nowsza wersja.



Zeskanuj aby pobrać najnowszą wersję niniejszej instrukcji.  
[www.inventorairconditioner.com/media-library](http://www.inventorairconditioner.com/media-library)





# AIR CONDITIONING SYSTEMS

## AIR-TO-WATER HEAT PUMP - WIRED CONTROLLER



V:3.0.112022

Please check the applicable models, F-GAS and manufacturer information from the "Owner's Manual - Product Fiche" in the packaging of the outdoor unit. (European Union products only).

Manufacturer: **INVENTOR A.G. S.A.**

24th km National Road Athens - Lamia & 2 Thoukididou Str., Ag.Stefanos, 14565  
Tel.: +30 211 300 3300, Fax: +30 211 300 3333 - [www.inventor.ac](http://www.inventor.ac)

