

J0101-121169

技术要求

1. 纸张边角应裁剪整齐；印刷字迹清晰整洁、内容正确，没有明显的拖墨和重影等缺陷；

2. 成品为A5版面，纸质为70g/m²，未注公差按GB/T1804-c级；

3. 装订要求；封面、内容、封底；胶装；

4. 颜色要求：每种语言封底彩色印刷，内容页黑白色印刷；

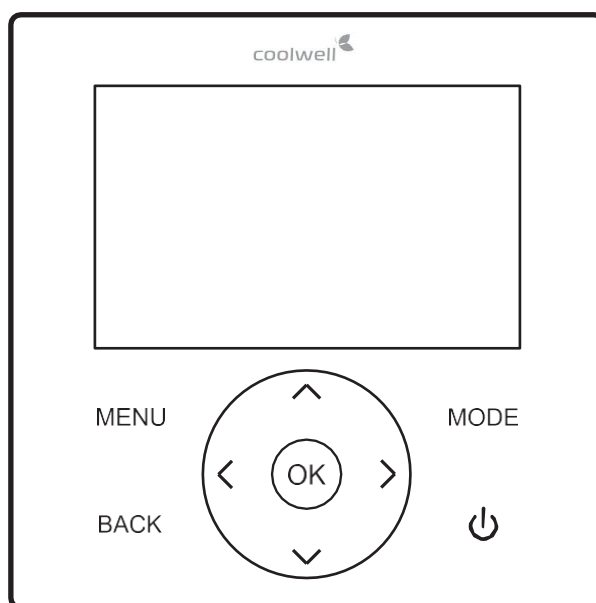
5. 在封底左下角印上采购下单的物料编码和（版本号），字体为Arial，字高为2.3mm(9号字)；物料编码前增加供应商拼音缩写，例：锦美表示JM-XXXXXXXXXX. 第一次更改JM-XXXXXXXXXX（A），第二次更改JM-XXXXXXXXXX（B）...依次往后推.

				印刷专用件		J0101-121169		
				线控器说明书 (含WIFI)		物料编码	质 量	比 例
标 记	更改文件号		签 字	日 期	书写纸			
设 计	梁丽芳	2026-04-10	工 艺			TCL空调器(中山)有限公司		
校 对	覃林峰		标准化					
审 核	邓雪娇		批 准	曾霞	共 1 张		第 1 张	



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Controlador por cable
Bomba de Calor Monobloc
Aire-Agua 3-Zonas



NOTA IMPORTANTE:
Muchas gracias por adquirir nuestro producto.
Antes de utilizar la unidad, lea atentamente este manual y consérvelo para futuras consultas

En este manual se describen detalladamente las precauciones que deben tenerse en cuenta durante el funcionamiento. Con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del programador por cable, lea atentamente este manual antes de utilizar la unidad. Para facilitar su consulta en el futuro, conserve este manual después de leerlo.

CONTENIDO

I. Introducción al controlador de cable	01
1. Ámbito de aplicación	01
2. Aspecto	01
3. Descripción clave	01
4. Visualización de la página principal	01
5. Explicación de los iconos de la pantalla	02
6. Conexión del controlador por cable con la unidad interior	03
II. Explicación de los elementos de la pantalla	03
1. Estado inicial	03
2. Estado del zumbador	03
3. Pantalla retroiluminada (cambio gradual de la retroiluminación en 10 niveles)	04
4. Visualización de la página de inicio	04
III. Explicación de las teclas	05
1. Tecla [MODE]	05
2. Teclas [ARRIBA], [ABAJO], [IZQUIERDA], [DERECHA]	05
3. Tecla [ON/OFF]	06
4. Tecla [BACK]	06
5. Tecla [MENU]	06
IV. Explicación de los menús	06
1. Pantalla del menú principal	06
2. Visualización del modo de funcionamiento	06
3. Ajuste de zona	06
4. Ajuste ACS	08
5. Bloqueo de funciones	08
6. Opciones	09
7. Ajuste de las funciones de fecha, hora y temporización	10
8. Ajustes	11
9. Consulta de parámetros	13
10. Consulta de error	13
11. APP y reiniciar WiFi	13
12. Consulta de la versión del programa	14
13. Control del termostato	14

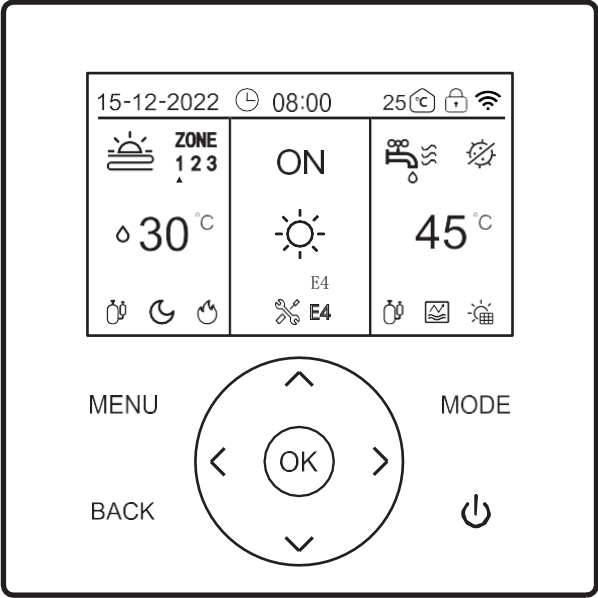
V. Funciones auxiliares	14
1. Bloqueo para niños	14
2. Controlador de doble cable	14
VI. Apéndices	15
1. Consulta de parámetros	15
2. Parametrización	16
3. Restauración de los valores de fábrica	23
4. Consulta de error	23
5. Lista de errores	24
VII. Instrucciones de instalación	26
1. Lista de materiales	26
2. Procedimiento de instalación	26

I. Introducción al controlador de cable

1. Ámbito de aplicación

Se trata de un regulador de hilo para suministro CCHD (Combinado de Frío, Calor y ACS), aplicable a los modelos pertenecientes al Proyecto de Suministro CCHD.

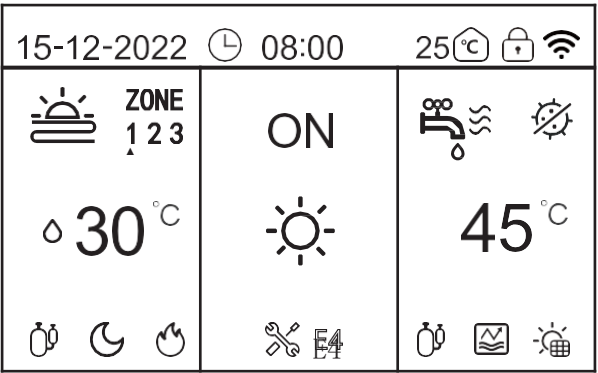
2. Apariencia



3. Descripción de los botones

Nombre	Tecla [MENÚ]	Tecla [ON/OFF]	Tecla [BACK]	Tecla [MODE]	Tecla [UP]	Tecla [DOWN]	Tecla [IZQUIERDA]	Tecla [DERECHA]	Tecla [OK]
Icono	MENU		BACK	MODE					OK

4. Visualización de la página principal



5. Explicación de los iconos de la pantalla

Nº de marca	Módulo	Descripción del contenido		Explicación de la función
1	Módulos superiores	15-12-2022	Fecha	Se trata de la fecha en formato DDMMAAAA, que aparece por defecto.
2		08:00	Hora	Indica la hora del reloj de 24 horas, mostrada por defecto.
3			Temporizador diario	Este icono se mostrará cuando la función de Temporizador Diario sea efectiva.
4			Temporizador semanal	Este icono se mostrará cuando la función Temporizador Semanal esté activada.
5			Temperatura ambiente interior	Indica la temperatura ambiente interior, mostrada por defecto.
6			Bloqueo para niños	Este icono se mostrará cuando el bloqueo para niños sea efectivo.
7			WiFi	Este icono se mostrará cuando la conexión en red Wi-Fi se haya realizado correctamente.
8	Módulos centrales		Modo [CALOR]	En el modo [CALOR], puede encender el sistema de calefacción por suelo radiante o el radiador de calefacción.
9			Modo [FRÍO]	En el modo [FRÍO], puede activar el fan coil o el sistema de refrigeración del suelo.
10			Modo [AUTO]	En el modo [AUTO], puede seleccionar automáticamente los modos de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
11		OFF	Apagado	En estado de apagado, se mostrará la palabra "OFF".
12		ON	Encendido	En estado de encendido, aparece la palabra "ON".
13			Sistema de calefacción/refrigeración del suelo (OFF)	Significa que el sistema de calefacción por suelo radiante está apagado.
14			Sistema de calefacción por suelo radiante (ON)	Significa que en el modo [CALEFACCIÓN], se visualiza según la función ajustada.
15			Sistema de refrigeración del suelo (ON)	En el modo de refrigeración, este icono se mostrará según la función ajustada.
16			Radiador de calefacción (OFF)	Significa que el radiador de calefacción está apagado.
17			Radiador de calefacción (ON)	Significa que en el modo [CALEFACCIÓN], se visualiza según la función ajustada.
18			Fan coil (OFF)	Significa que el fan coil está apagado.
19			Fan coil (ON)	Significa que el fan coil está encendido.
20		17 °C	Ajustar temperatura ambiente	Ajuste la temperatura ambiente.
21		30 °C	Ajustar la temperatura del agua	Ajuste la temperatura del agua.
22			ACS (OFF)	La función ACS está desactivada.
23			ACS (ON)	La función ACS está activada.
24			Calentador solar	Significa que la función de calentador solar está funcionando.
25			Esterilización	Significa que el modo de esterilización del ACS está activado.
26		45 °C	Temperatura de salida de la zona de ACS	Indica la temperatura de salida de la zona de ACS, mostrada por defecto.
27	Módulos inferiores		Avería	En caso de avería, se mostrará tanto este icono como el código de avería.
28			Compresor	Este icono se mostrará cuando se ponga en marcha el compresor.
29			Bomba de agua	Este símbolo aparece cuando se pone en marcha la bomba de agua.
30			Calentador eléctrico	Este símbolo aparece cuando se pone en marcha el calentador eléctrico.
31			Protección anticongelación	Este icono se mostrará cuando la máquina esté bajo protección anticongelación.
32			Modo [DEFROST]	Este icono se mostrará cuando la máquina esté en modo [DESCONGELACIÓN].
33			Modo [Casa de vacaciones]	Este icono se mostrará cuando se active el modo de casa de vacaciones.
34			Modo [Vacaciones fuera]	Este icono se mostrará cuando el modo vacaciones fuera esté activado.

Etiqueta	Módulo	Descripción del contenido		Descripción de la función
35	Módulo inferior		Consumo de electricidad libre	Función de red inteligente, muestra diferentes condiciones de uso de la electricidad.
36			Consumo de electricidad fuera de horas punta	
37			Pico de consumo de electricidad	
38			Fuente de calor auxiliar	Se basa en señales de contacto seco; este icono se muestra cuando recibe una señal. (Por ejemplo, cuando una estufa de gas está funcionando para calentar)
39			Modo [SILENCIO]	Este icono se mostrará cuando el modo silencioso sea efectivo.
40			Modo [ECO]	Este icono se mostrará cuando el modo ECO esté activado.
41			Calentador eléctrico del depósito de agua	Este icono se mostrará cuando el calentador eléctrico del depósito de agua (fuente de calor auxiliar) esté encendido.
42			Modo emergencia en marcha	Este icono se mostrará cuando el producto funcione en modo emergencia.

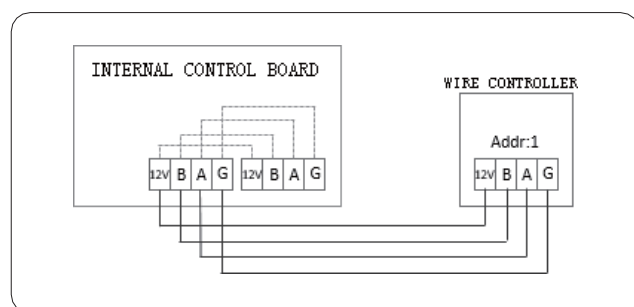
Observaciones:

Cuando se muestra un icono, significa que la función/sistema/dispositivo correspondiente está conectado y viceversa; Funciones en el modo de refrigeración: el ventilador se conecta y desconecta; el sistema de refrigeración del suelo se conecta y desconecta; Funciones en el modo de calefacción: el ventilador/sistema de calefacción del suelo/radiador de calefacción se conecta y desconecta;

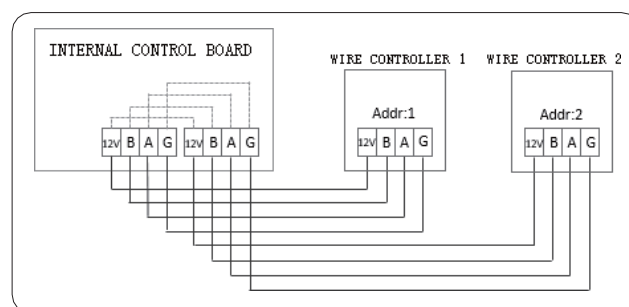
Funciones en el modo automático: juzga automáticamente los modos de funcionamiento en función de las temperaturas ambiente.

6. Conexión del regulador de hilo con el monobloc

1. Control uno a uno



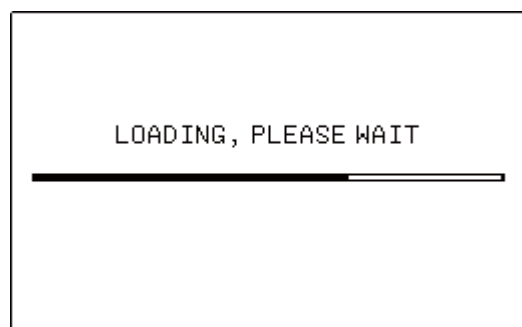
6.2. Control dos a uno



II. Explicación de los elementos de la pantalla

1. Estado inicial

Después de encender el controlador de cable, su pantalla mostrará "cargando, por favor espere"; una vez completado el proceso de carga, entrará automáticamente en la página general.



2. Estado del zumbador

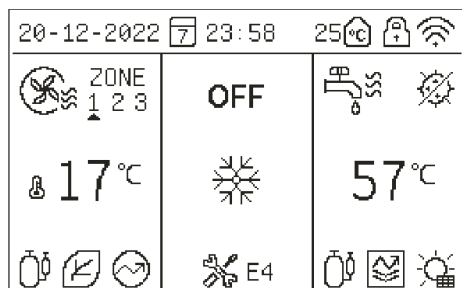
En el estado por defecto: cuando se pulsa la tecla, el zumbador emitirá un breve pitido. El sonido del zumbador se puede desactivar en la configuración.

3. Visualización de la retroiluminación (cambio gradual de 10 niveles en la retroiluminación)

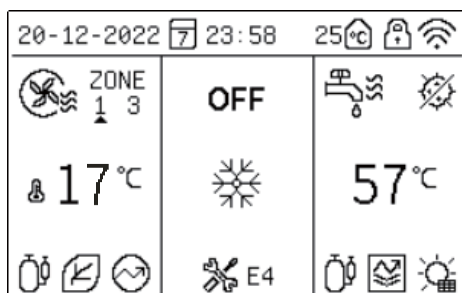
- 1) Cuando la retroiluminación se apaga, si se pulsa cualquier tecla, la retroiluminación cambiará del estado de apagado al estado de máxima luminancia y el sistema no responderá a esta operación.
- 2) Cuando la pulsación de la última tecla inicia la temporización, si la tecla no se pulsa durante 15 segundos, la retroiluminación cambiará gradualmente del estado de máxima luminancia al estado de media luminancia máxima.
- 3) La temporización comienza a partir del momento en que la retroiluminación cambia al estado de media luminancia máxima; si la tecla no se pulsa durante 105 segundos, la retroiluminación cambiará gradualmente del estado de media luminancia máxima al estado de apagarse; sin embargo, si la tecla se pulsa durante dicho período, la retroiluminación cambiará inmediatamente al estado de luminancia máxima y la temporización se reiniciará.
- 4) Cuando la retroiluminación está en el estado de luminancia máxima o media luminancia máxima, la tecla está activa y responderá a cualquier operación.

4. Visualización de la página de inicio

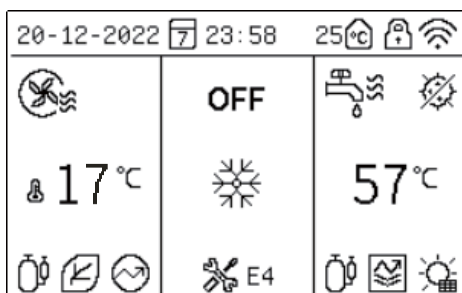
Patrones mostrados en la página de inicio: fan coil/sistema de calefacción de suelo/sistema de refrigeración de suelo/encendido/apagado de la zona del radiador de calefacción, temperatura programada, temperatura de salida de la zona de ACS, modo, encendido/apagado de la alimentación principal, funciones efectivas (fecha, hora, estado del temporizador, temperatura interior, bloqueo para niños, estado de Wi-Fi), icono de fallo + código de fallo, estados de carga (compresor, bomba de agua, calentador eléctrico auxiliar), antihielo, modo vacaciones, etc.



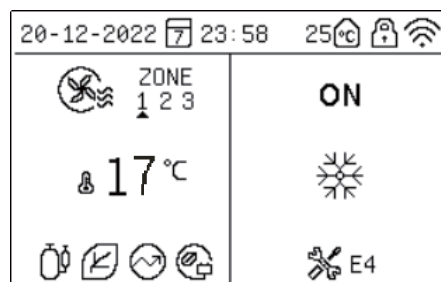
Interfaz de funcionamiento de tres zonas



Interfaz de funcionamiento en modo de dos zonas



Interfaz de funcionamiento en modo de una zona



Interfaz en funcionamiento cuando el modo ACS está desactivado.

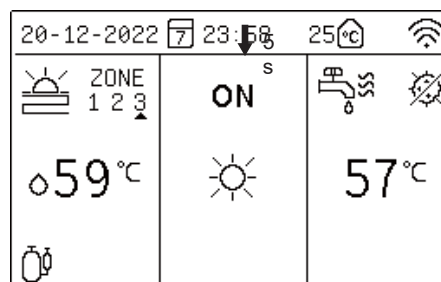
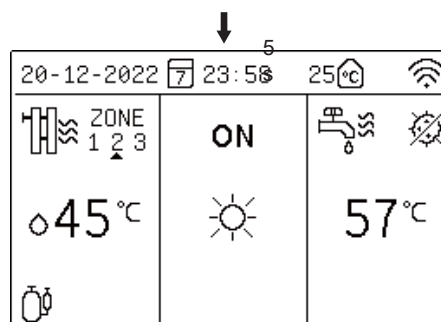
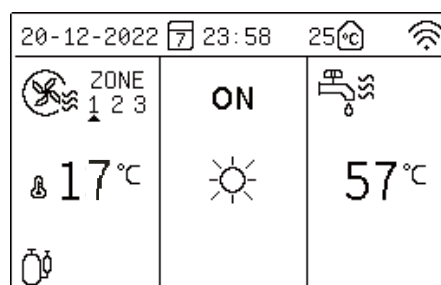


Interfaz de funcionamiento en el único modo de calentamiento de agua encendido.

Explicación de los elementos de la pantalla:

- (1) Normalmente, si no se elige ningún estado, la zona del fancoil/suelo radiante mostrará la temperatura programada y la zona de ACS mostrará la temperatura de salida.

Cuando se muestra el estado del equipo (es decir, no se controla ninguna zona de temperatura), los ejemplos reales de visualización son los siguientes:



Nota: Muestra el estado y la temperatura programada de la siguiente zona cada 5 segundos.

III. Explicación de las teclas

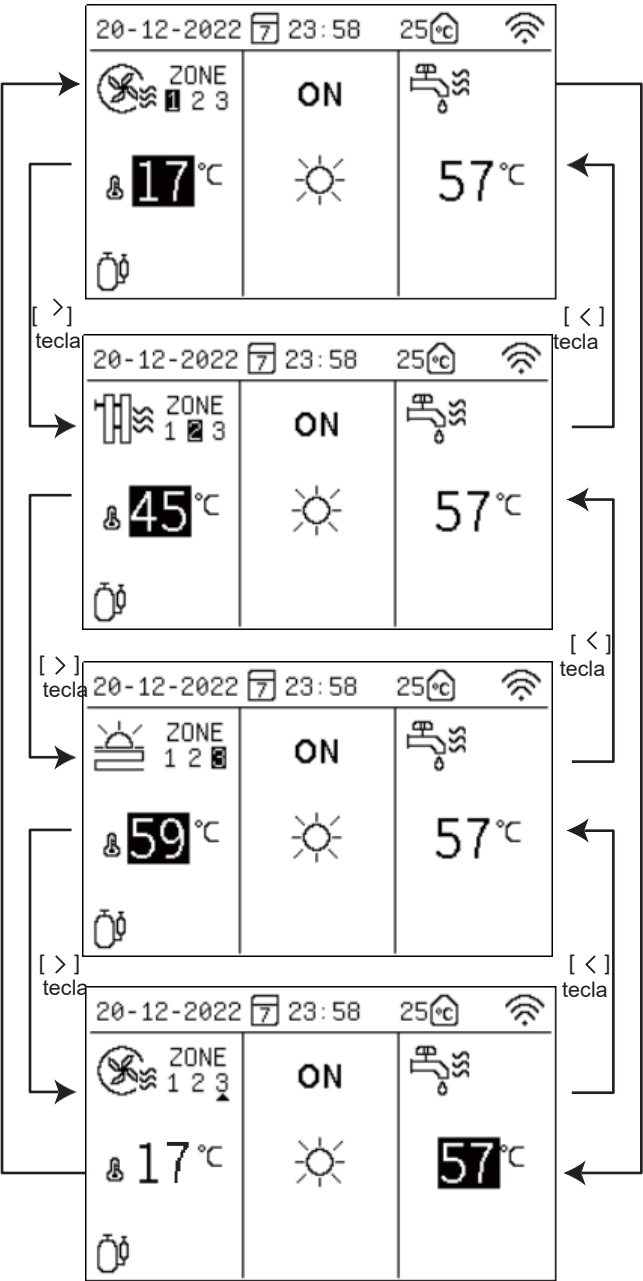
1. Tecla [MODE]

Cuando el programador de riego por cable se enciende por primera vez, el modo de calefacción se desactiva por defecto.
En la página de inicio, al pulsar rápidamente la tecla [MODE], la zona de iconos de modo cambiará al modo siguiente. secuencia de conmutación:

CALOR	COOL	AUTO

2. Teclas [ARRIBA], [ABAJO], [IZQUIERDA], [DERECHA]

En la página de inicio, puede elegir las zonas de temperatura que necesite controlar pulsando las teclas [<] o [>] y, a continuación, ajustar la temperatura pulsando las teclas [^] o [v].



La zona de temperatura de la izquierda es la zona de temperatura de fancoil/suelo radiante/suelo refrigerante y la de la derecha es la zona de temperatura de ACS.

Ajuste lento (pulsación corta de la tecla):

Al pulsar la tecla [^] una vez, el valor de temperatura ajustado parpadeará con una frecuencia de 1Hz y la temperatura ajustada aumentará en 1°C/1°F.

Pulsando una vez la tecla [v], el valor de la temperatura programada parpadea con una frecuencia de 1Hz y la temperatura programada disminuye en 1°C/1°F.

Ajuste rápido

Si pulsa la tecla [^] durante más de 0,6 segundos, el valor de la temperatura ajustada se iluminará y la temperatura aumentará progresivamente en 1°C/1°F de forma rápida y automática; si suelta la tecla, el valor de la temperatura ajustada parpadeará con una frecuencia de 1Hz y la temperatura ajustada dejará de aumentar progresivamente de forma automática.

Si pulsa la tecla [v] durante más de 0,6 segundos, el valor de la temperatura ajustada se iluminará siempre y la temperatura ajustada disminuirá progresivamente 1°C/1°F de forma rápida y automática; después de soltar la tecla, el valor de la temperatura ajustada parpadeará con una frecuencia de 1Hz y la temperatura ajustada detendrá la disminución progresiva automática.

Nota: Los valores de temperatura ajustados para el fancoil, la refrigeración del suelo, la calefacción del suelo y el radiador de calefacción se guardan de forma independiente; cuando el aparato entre en los mismos modos la próxima vez, mostrará los últimos valores de temperatura ajustados en los modos correspondientes.

Rango de ajuste de la temperatura del agua:

Modelo	Zona de carrera	Grados centígrados (°C)		Fahrenheit °F	
		Rango de ajuste	Valor inicial	Rango de ajuste	Valor inicial
Automático	Sentencia automática de refrigeración/calefacción	Sentencia automática de refrigeración/calefacción	Sentencia automática de refrigeración/calefacción	Sentencia automática de refrigeración/calefacción	Sentencia automática de refrigeración/calefacción
	Fancoil	5 ~ 20	10	41 ~ 68	50
Refrigeración	Refrigeración del suelo	18 ~ 25	18	64 ~ 77	64
	Fancoil	25 ~ 80	45	77 ~ 176	113
Calefacción (R290)	Radiador	25 ~ 80	55	77 ~ 176	131
	Calefacción por suelo radiante	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
	Fancoil	25 ~ 65	45	77 ~ 149	113
Calefacción (R32)	Radiador	25 ~ 65	55	77 ~ 149	131
	Calefacción por suelo radiante	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
Calentamiento de agua(R290)	/	20 ~ 70	45	68 ~ 158	113
Calentamiento de agua(R32)	/	20 ~ 60	45	68 ~ 140	113

Rango de ajuste de la temperatura interior:

Modelo	Zona de carrera	Grados centígrados (°C)		Fahrenheit °F	
		Rango de ajuste	Valor inicial	Rango de ajuste	Valor inicial
Automático	Sentencia automática de refrigeración/calefacción	Sentencia automática de refrigeración/calefacción	Sentencia automática de refrigeración/calefacción	Sentencia automática de refrigeración/calefacción	Sentencia automática de refrigeración/calefacción
	Fancoil	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
Refrigeración	Refrigeración del suelo	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
	Fancoil	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
Calefacción (R290)	Radiador	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Calefacción por suelo radiante	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Fancoil	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
Calefacción (R32)	Radiador	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Calefacción por suelo radiante	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
Calentamiento de agua(R290)	/	20 ~ 70	45	68 ~ 158	113
Calentamiento de agua(R32)	/	20 ~ 60	45	68 ~ 140	113

Tecla [ON/OFF]

En la página de inicio, por favor pulse la tecla [<] o [>] para entrar en el ajuste de la zona de temperatura y pulse la tecla [⏻] para operar.

En la página de ajuste de zona, en el estado de apagado de zona, si pulsa rápidamente la tecla [⏻], la zona se encenderá.

En la página de ajuste de zonas, en el estado de conexión de zonas, si pulsa rápidamente la tecla [⏻], la zona se desconectará.

4. Tecla [BACK]

Si pulsa rápidamente la tecla [BACK], volverá al menú anterior.

5. Tecla [MENÚ]

En la página de inicio, si pulsas rápidamente la tecla [MENU], entrarás en la página del menú principal.

IV. Explicación de los menús

1. Visualización del menú principal

NENU	1/2
OPERATION MODE	
SETTING OF THE ZONE	
DHW SETTING	
FUNCTION LOCK	
OPTION	
TIME AND TIMER SETTING	
OK	^V
BACK	

MENU	2/2
PARAMETERS CONFIG	
PARAMETER QUERY	
HISTORY ERROR	
RESET WIFI	
VERSION QUERY	
OK	^V
BACK	

Puede seleccionar los menús correspondientes pulsando la tecla [^] o [V], a continuación, acceder a los menús pulsando la tecla [OK].

2. Visualización del modo de funcionamiento

OPERATION MODE		1/1
Operation Mode Setting:		
		
HEAT	COOL	AUTO
OK	<>	BACK

Existen tres modos: "CALOR", "FRÍO" y "AUTO". Puedes elegir los modos pulsando la tecla [<] o [>] mantenga los resultados de la configuración pulsando la tecla [OK] o la tecla [MENU] y [⏻]. y, a continuación, vuelva a la página principal pulsando la tecla [BACK] o la tecla [⏻].

En el modo [CALEFACCIÓN], el contenido de la pantalla es el siguiente:

OPERATION MODE	1/1
Operation Mode Setting:	
	
HEAT	
OK	<>
BACK	

En el modo [FRÍO], el contenido de la pantalla es el siguiente:

OPERATION MODE	1/1
Operation Mode Setting:	
	
COOL	
OK	<>
BACK	

3. Ajuste de zona

1. Cuando la zona se utiliza como zona fan coil, la página mostrará el siguiente contenido:

ZONE 1-FAN COIL UNIT	1/1
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF
OK	^V<>
BACK	

El ajuste de la zona fan coil incluye principalmente el ajuste de encendido/apagado del fan coil y el ajuste del valor de temperatura.

En la zona fan coil, puede ajustar y utilizar la temperatura ajustada para controlar la temperatura interior; si elige [TEMP AGUA], la temperatura interior será la temperatura del lado del agua; si elige [TEMP AMBIENTE], la temperatura interior será la temperatura ambiente interior; tanto la temperatura del lado del agua ajustada como la temperatura ambiente ajustada son las temperaturas de apagado de la zona fan coil bajo la premisa de alcanzar las temperaturas ajustadas.

Cuando la opción [5.CALEFACCIÓN ELÉCTRICA AUXILIAR] de la zona fan coil está configurada para encenderse, después de encender la zona fan coil, la calefacción eléctrica auxiliar se encenderá obligatoriamente.

3.2. Cuando la zona se utiliza como zona del sistema de calefacción por suelo radiante, la página mostrará el siguiente contenido:

ZONE 2-FLOOR HEATING	1/2
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF
OK	^V<>
BACK	

El ajuste de zona del sistema de calefacción por suelo radiante incluye principalmente el ajuste de encendido/apagado del sistema de calefacción por suelo radiante y el ajuste del valor de temperatura.

En la zona del sistema de calefacción por suelo radiante, puede ajustar y utilizar la temperatura ajustada para controlar la temperatura interior; si elige [TEMP AGUA], la temperatura interior será la temperatura del lado del agua; si elige [TEMP AMBIENTE], la temperatura interior será la temperatura ambiente interior; tanto la temperatura del lado del agua ajustada como la temperatura ambiente ajustada son las temperaturas de apagado de la zona del sistema de calefacción por suelo radiante bajo la premisa de alcanzar las temperaturas ajustadas.

Cuando [5.CALEFACCIÓN ELÉCTRICA AUXILIAR] está ENCENDIDO, después de encender la zona del sistema de calefacción de suelo, la calefacción eléctrica auxiliar se encenderá obligatoriamente.

3.3. Cuando la zona se utiliza como zona del sistema de refrigeración del suelo, la página mostrará el siguiente contenido:

ZONE 2-FLOOR COOLING 1/1	
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
OK ^V<> BACK	

El ajuste de la zona del sistema de refrigeración del suelo incluye principalmente el ajuste de activación/desactivación del sistema de refrigeración del suelo y el ajuste del valor de temperatura.

En la zona del sistema de refrigeración del suelo, puede ajustar y utilizar la temperatura ajustada para controlar la temperatura interior; si elige [TEMP AGUA], la temperatura interior será la temperatura del lado del agua; si elige [TEMP AMBIENTE], la temperatura interior será la temperatura ambiente interior; tanto la temperatura del lado del agua ajustada como la temperatura ambiente ajustada son las temperaturas de apagado de la zona del sistema de refrigeración del suelo bajo la premisa de alcanzar las temperaturas ajustadas.

3.4. Cuando la zona se utiliza como zona de radiador de calefacción, la página mostrará el siguiente contenido:

ZONE 3-RADIATOR 1/1	
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF
OK ^V<> BACK	

El ajuste de la zona del radiador de calefacción incluye principalmente el ajuste de encendido/apagado del radiador de calefacción y el ajuste del valor de temperatura.

En la zona del radiador de calefacción, puede ajustar y utilizar la temperatura ajustada para controlar la temperatura interior; si elige la [TEMP AGUA], la temperatura interior será la temperatura del lado del agua; si elige la [TEMP AMBIENTE], la temperatura interior será la temperatura ambiente interior; tanto la temperatura del lado del agua ajustada como la temperatura ambiente ajustada son las temperaturas de apagado de la zona del radiador de calefacción bajo la premisa de alcanzar las temperaturas ajustadas.

Cuando [5.CALEFACCIÓN ELÉCTRICA AUXILIAR] está ENCENDIDO, después de encender la zona del radiador de calefacción, la calefacción eléctrica auxiliar se encenderá obligatoriamente.

3.5. Interfaz de control de la temperatura meteorológica:

WEATHER TEMP SETTING 1/2	
1.ZONE 1 TEMP	OFF
2.ZONE 1 COOL TEMP TYPE	00
3.ZONE 1 HEAT TEMP TYPE	00
4.ZONE 2 TEMP	OFF
5.ZONE 2 COOL TEMP TYPE	00
6.ZONE 2 HEAT TEMP TYPE	00
OK ^V<> BACK	

WEATHER TEMP SETTING 2/2	
7.ZONE 3 TEMP	OFF
8.ZONE 3 COOL TEMP TYPE	00
9.ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	00
OK ^V<> BACK	

Existen 18 curvas de temperatura para la refrigeración y la calefacción controladas por el clima, respectivamente; por lo tanto, consulte las curvas reales en las figuras adjuntas.

Puede seleccionar la entrada o salir del ajuste pulsando la tecla [<] o [>] o la tecla [OK] y, a continuación, configure los parámetros pulsando la tecla [^] o [√] y guarde los resultados de la configuración pulsando la tecla [OK].

Tabla de Temperaturas ambiente - Temperaturas objetivo del agua (Unidad: °C)

NO.	T Temperatura del anillo exterior	-10≤TA≤15	15≤TA≤22	22≤TA≤30	30≤TA
0	Curva de temperatura baja 1	16	11	8	5
1	Curva de baja temperatura 2	17	12	9	6
2	Curva de baja temperatura 3	18	13	10	7
3	Curva de baja temperatura 4	19	14	11	8
4	Curva de baja temperatura 5	20	15	12	9
5	Curva de baja temperatura 6	21	16	13	10
6	Curva de baja temperatura 7	22	17	14	11
7	Curva de baja temperatura 8	23	18	15	12
8	Curva de baja temperatura 9	Configurar en ajustes técnicos			
9	Curva de alta temperatura 1	20	18	17	16
10	Curva de alta temperatura 2	21	19	18	17
11	Curva de alta temperatura 3	22	20	19	17
12	Curva de alta temperatura 4	23	21	19	18
13	Curva de alta temperatura 5	24	21	20	18
14	Curva de alta temperatura 6	24	22	20	19
15	Curva de alta temperatura 7	25	22	21	19
16	Curva de alta temperatura 8	25	23	21	20
17	Curva de alta temperatura 9	Configurar en ajustes técnicos			

Tabla de Temperaturas Ambientales de Calefacción - Temperaturas Objetivo del Agua (Unidad: °C)

	T ambiente exterior	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
0	Curva de baja temperatura 1	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35
1	Curva de baja temperatura 2	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
2	Curva de baja temperatura 3	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
3	Curva de baja temperatura 4	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
4	Curva de baja temperatura 5	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
5	Curva de baja temperatura 6	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29
6	Curva de baja temperatura 7	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28
7	Curva de baja temperatura 8	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26
8	Curva de baja temperatura 9	Configurar en ajustes técnicos																				
9	Curva de alta temperatura 1	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
10	Curva de alta temperatura 2	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
11	Curva de alta temperatura 3	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	49
12	Curva de alta temperatura 4	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	47
13	Curva de alta temperatura 5	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	45
14	Curva de alta temperatura 6	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	42
15	Curva de alta temperatura 7	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	40
16	Curva de alta temperatura 8	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	37
17	Curva de alta temperatura 9	Configurar en ajustes técnicos																				
NO.	T ambiente exterior	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
0	Curva de baja temperatura 1	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	
1	Curva de baja temperatura 2	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	
2	Curva de baja temperatura 3	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	
3	Curva de baja temperatura 4	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	
4	Curva de baja temperatura 5	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	
5	Curva de baja temperatura 6	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	
6	Curva de baja temperatura 7	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	
7	Curva de baja temperatura 8	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	
8	Curva de baja temperatura 9	Configurar en ajustes técnicos																				
9	Curva de alta temperatura 1	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	
10	Curva de alta temperatura 2	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	
11	Curva de alta temperatura 3	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	
12	Curva de alta temperatura 4	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	
13	Curva de alta temperatura 5	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	
14	Curva de alta temperatura 6	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	
15	Curva de alta temperatura 7	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	
16	Curva de alta temperatura 8	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	
17	Curva de alta temperatura 9	Configurar en ajustes técnicos																				

4. Ajuste ACS

DHW SETTING		1/1
1.HOT_WATER		OFF
2.USE SETTING TEMP		35℃
3.STERILIZATION TIMER		
4.FORCE HOT WATER		OFF
5.FORCE OPEN T HEAT		OFF
6.DHW PUMP TIMER		
OK		^V<> BACK

STERILIZATION TIMER		1/1
1.TIMING STERILIZATION		OFF
2.START DATE		MON
3.START TIME		00:00
OK		^V<> BACK

DHW PUMP				1/1
S/N	START	S/N	START	
1. ☐	00:00	4. ☐	00:00	
2. ☐	00:00	5. ☐	00:00	
3. ☐	00:00	6. ☐	00:00	
OK		^V<>		BACK

El ajuste de la zona de ACS incluye principalmente el ajuste ON/OFF de la función ACS y el ajuste de la temperatura del ACS, así como algunas funciones específicas (esterilización, calentamiento forzado del agua, calentamiento eléctrico del depósito de agua) en el modo ACS.

Puede seleccionar la entrada o salir del ajuste pulsando la tecla [◀]. o [▶] o la tecla [OK] y, a continuación, configure los parámetros pulsando la tecla [^] o [v] y guarde los resultados de la configuración pulsando la tecla [OK].

5. Bloqueo de funciones

El bloqueo para niños se utiliza para evitar que los niños realicen operaciones indebidas. La configuración del modo y el ajuste de la temperatura pueden bloquearse o desbloquearse mediante la función de bloqueo para niños. Después de entrar en la interfaz "MENU- BLOQUEO DE FUNCIÓN", aparecerá el siguiente contenido:

PASSWORD		1/1
Please input password:		
* * * *		
OK		^V<> BACK

PASSWORD		1/1
Password error, input again:		
* * * *		
OK		^V<> BACK

Después de introducir la contraseña actual "2345", aparecerá la siguiente página:

Después de introducir la contraseña actual "2345", aparecerá la siguiente página:

FUNCTION LOCK 1/1	
1.COOL/HEAT SET TEMP	UNLOCK
2.COOL/HEAT ON/OFF	UNLOCK
3.COOL/HEAT MODE SWITCH	UNLOCK
4.DHW SET TEMP	UNLOCK
5.DHW POWERED ON/OFF	UNLOCK
OK ^V<> BACK	

Puede utilizar el botón [√], [^] [<], [>] y [OK] para seleccionar el ajuste "BLOQUEAR" o "DESbloquear".

- Cuando [AJUSTE TEMPERATURA FRÍO] está bloqueado, no se puede ajustar.

Heat or cool temp adjust
function is locked,
confirm unlock?

OK BACK

- Cuando la función [CALOR FRÍO ENCENDIDO/APAGADO] está bloqueada, no se puede ajustar.

Heat or cool powered on/
off function is locked,
confirm unlock?

OK BACK

- Cuando la función [INTERRUPTOR MODO FRÍO/CALOR] está bloqueada, no se puede ajustar.

Heat or cool mode switch
function is locked ,
confirm unlock?

OK BACK

- Cuando la función [AJUSTE TEMP ACS] está bloqueada, no se puede ajustar.

DHW adjust temp function
is locked ,
confirm unlock?

OK BACK

- Cuando la función [ACS ENCENDIDO/APAGADO] está bloqueada, no se puede ajustar.

DHW powered on/off
function is locked,
confirm unlock?

OK BACK

6. Opciones

OPTION 1/2	
1.SILENT MODE	
2.HOLIDAY AWAY	
3.HOLIDAY HOME	
4.FORCE AHS	OFF
5.ECO MODE	
6.FLOOR HEATING DRY UP	OFF
OK ^V<> BACK	
7.FLOOR HEATING PREHEAT	OFF

6.1. Ajuste de la función silencio

SILENT MODE 1/1	
1.CURRENT STATE	OFF
2.SILENT LEVEL	Level 1
3.SILENT TIMER 1	OFF
4.TIME PERIOD 1	00:00-00:00
5.SILENT TIMER 2	OFF
6.TIME PERIOD 2	00:00-00:00
OK ^V<> BACK	

La función silenciosa se divide en dos niveles, cuanto más alto sea el nivel mejor será el efecto silencioso. Si se selecciona [ESTADO ACTUAL] en ON, el temporizador de silencio 1 y 2 se ajusta en OFF, la función de silencio se utilizará todo el tiempo de forma predeterminada.

6.2. Configuración del modo ausente en vacaciones

HOLIDAY AWAY 1/1	
1.CURRENT STATE	OFF
2.DATE	00.00.00-00.00.00
3.HEAT	OFF
4.DHW	OFF
5.STERILIZATION OF DHW	OFF
OK ^V<> BACK	

Si va a salir de vacaciones, puede utilizar el modo vacaciones fuera de casa para ahorrar energía y evitar congelaciones:

- 1). Activación/desactivación del modo vacaciones fuera de casa;
- 2). Fecha de inicio de las vacaciones fuera de casa;
- 3). Fecha de finalización de las vacaciones fuera de casa;
- 4). Modo CALOR activado/desactivado;
- 5). Modo de calentamiento del agua activado/desactivado;
- 6). Función de esterilización temporizada activada/desactivada.

Nota 1: El modo vacaciones fuera de casa y el modo vacaciones en casa se excluyen mutuamente y no pueden funcionar al mismo tiempo, y el modo vacaciones fuera de casa tiene prioridad sobre el modo vacaciones en casa;

Nota 2: Antes de entrar en el modo vacaciones fuera de casa, si la unidad ha entrado en la función de esterilización temporizada, no podrá entrar en el modo vacaciones fuera de casa hasta que el proceso de esterilización temporizada haya finalizado.

Puede seleccionar la entrada o salir del ajuste pulsando la tecla [<], [>] o la tecla [OK] y, a continuación, configure los parámetros pulsando la tecla [^] o [v] y guarde los resultados de la configuración pulsando la tecla [OK].

6.3. Ajuste del modo vacaciones en casa

Si tiene intención de quedarse en casa de vacaciones, puede utilizar el modo de casa de vacaciones y configurar un temporizador diario de casa de vacaciones para realizar la conservación de energía y la prevención de congelación; además, puede distinguir el temporizador diario de los temporizadores diarios o semanales anteriores para no modificar los temporizadores diarios o semanales previamente configurados; puede configurar el siguiente contenido :

- 1). Activación/desactivación del modo vacaciones en casa;
- 2). Fecha de inicio de la casa de vacaciones;
- 3). Fecha de finalización de la vivienda de vacaciones;
- 4). Temporizador diario de la casa de vacaciones.

HOLIDAY HOME		1/1
1.CURRENT STATE		OFF
2.DATE		00.00.00-00.00.00
3.HOLIDAY AT HOME TIMER SET		
OK	^v<>	BACK

HOLIDAY AT HOME TIMER SET		1/2
S/N	START	END
1. ☐	00:00	00:00
2. ☐	00:00	00:00
3. ☐	00:00	00:00
4. ☐	00:00	00:00
5. ☐	00:00	00:00
		MODE
		TEMP
		35℃
		35℃
		35℃
		35℃
		35℃
OK ^ v < > BACK		

HOLIDAY AT HOME TIMER SET		2/2
S/N	START	END
6. ☐	00:00	00:00
		MODE
		TEMP
		35℃
OK ^ v < > BACK		

Nota 1: El modo vacaciones fuera y el modo vacaciones en casa se excluyen mutuamente y no pueden funcionar al mismo tiempo, y el modo vacaciones fuera tiene prioridad sobre el modo vacaciones en casa;

Nota 2: Antes de entrar en el modo vacaciones en casa, si la unidad ha entrado en la función de esterilización temporizada, no podrá entrar en el modo vacaciones en casa hasta que el proceso de esterilización temporizada haya finalizado.

Puede seleccionar la entrada o salir del ajuste pulsando la tecla [<]

o [>] o la tecla [OK] y, a continuación, configure los parámetros pulsando la tecla [^] o [v] y guarde los resultados de la configuración pulsando la tecla [OK].

6.4. Force acontrol de la fuente de calor auxiliar

El regulador de hilo puede configurarse para conectarse con una fuente de calor auxiliar AHS:

Se puede programar para que encienda obligatoriamente la fuente de calor auxiliar.

6.5. Ajuste del modo ECO

ECO MODE		1/1
1.CURRENT STATE	OFF	
2.ECO MODE	STANDARD	
3.ECO TIMER	OFF	
4.TIME PERIOD	00:00-00:00	
OK	AV<>	BACK

El modo ECO puede activarse y desactivarse. (ECO, Estándar, Turbo, Auto).

6.6. La calefacción por suelo radiante se seca

Después de conectar la función de secado del sistema de calefacción por suelo radiante, la unidad ejecutará la función de secado del sistema de calefacción por suelo radiante.

6.7. Precalentamiento del suelo radiante

Después de conectar la función de precalentamiento del sistema de calefacción por suelo radiante, la unidad ejecutará la función de precalentamiento del sistema de calefacción por suelo radiante.

7. Ajuste de las funciones de fecha, hora y temporización

TIME AND TIMER SETTING		1/1
1.TIME AND DATE	01.01.2023 00:00	
2.ALL OFF TIMER		
3.WEEKLY SCHEDULE SET		
4.DAILY SCHEDULE SET		
OK	△V<>	BACK

Puede seleccionar la entrada o salir del ajuste pulsando la tecla [<], [>] o la tecla [OK] y, a continuación, configure los parámetros pulsando la tecla [^] o [v] y guarde los resultados de la configuración pulsando la tecla [OK].

Existen tres estados de temporización: "Desactivado", "Temporización semanal" y "Temporización diaria". Cuando elija el estado "Temporización diaria", aparecerá el icono [7] en la página de inicio; cuando elija el estado "Temporización semanal", aparecerá el icono [7] en la página de inicio.

7.1. Configuración de la programación semanal

Después de entrar en la página de programación semanal, puede elegir la opción de activación de la función de programación diaria pulsando la tecla [<] o [>] y después confirmar la activación o desactivación pulsando la tecla [OK], elija la opción [FIJAR HORA] pulsando la tecla [<] o [>] y después entre en [FIJAR PROGRAMA SEMANAL] pulsando la tecla [OK].

A continuación, puede configurar los parámetros pulsando la tecla [^] o [v] y guardar los resultados de la configuración pulsando la tecla [OK].

Hay tres opciones de modo: [FRÍO], [CALOR] y [ACS].

WEEKLY SCHEDULE SET							1/3
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
SET TIME							
OK ^V<> BACK							

WEEKLY SCHEDULE SET					2/3
S/N	START	END	MODE	TEMP	
1.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ^V<> BACK					

WEEKLY SCHEDULE SET					3/3
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ^V<> BACK					

7.2. Configuración de la programación diaria

DAILY SCHEDULE SET					1/2
S/N	START	END	MODE	TEMP	
1.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ^V<> BACK					

DAILY SCHEDULE SET					1/2
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ^V<> BACK					

7.3. Borrar todos los ajustes de temporización

En la interfaz de ajuste de fecha y hora, puede borrar los ajustes de temporización pulsando las teclas [^], [>] [<] y [>] y, a continuación, borrar o desactivar la función de temporización pulsando la tecla [OK].

8. Ajuste de parámetros

PARAMETERS CONFIG		1/1
1.	CONFIG PARA-SETTING	
2.	SYSTEM PARAMETERS	
3.	SPECIAL FUNCTION	
4.	MODIFY PASSWORD	
5.	RESET	
6.	RESTORE FACTORY PASSWORD	
OK ^V<> BACK		

8.1. Ajuste de los parámetros de configuración del control de pared

CONFIG PARA-SETTING		1/2
1.	SCREEN BRIGHT	00
2.	KEY BUZZER	ON
3.	CHILD LOCK	OFF
4.	LANGUAGE	EN
5.	TEMP DISPLAY TYPE	INDOOR
6.	TEMP UNIT	℃
OK ^V<> BACK		

CONFIG PARA-SETTING		2/2
7.	RETURN TO HOMEPAGE TIME	00S
8.	MASTER/SLAVE SETTINGS	MAS

8.2. Configuración de los parámetros del sistema

En la página de parámetros del sistema, puede cambiar los parámetros en "CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS DE USUARIO".

Nota: "CONFIGURACIÓN INSTALADOR" y "CONFIGURACIÓN PRODUCTOR"

sólo están disponibles para el instalador y el productor.

SYSTEM PARAMETERS		1/1
1.	USER PARAMETERS SETTING	
2.	INSTALLER SETTING	
3.	PRODUCER SETTING	
OK ^V<> BACK		

8.3. Configuración de funciones especiales

El menú de funciones especiales es como se muestra a continuación, incluyendo las opciones de "FUNCIÓN DE OPERACIÓN DE PRUEBA", "DESCONGELACIÓN FORZADA", "REFRIGERACIÓN DE RECICLAJE".

SPECIAL FUNCTION 1/1	
1. TRIAL OPERATION FUNCTION	
2. FORCE DEFROST	OFF
3. RECYCLE REFRIG	OFF
OK ^V<> BACK	

El submenú de la "FUNCIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE PRUEBA" es como se muestra a continuación, incluyendo las opciones de "COMPROBACIÓN Y PRUEBA", "PRUEBA DE VACIADO DE AIRE", "PRUEBA DE BOMBA", "PRUEBA DE FRÍO", "PRUEBA DE CALOR" y "PRUEBA DE AGUA CALIENTE".

TRIAL OPERATION FUNCTION 1/1	
1. CHECK AND TEST	
2. AIR EMPTYING TEST	OFF
3. PUMP TEST	OFF
4. COOL TEST	OFF
5. HEAT TEST	OFF
6. HOT WATER TEST	OFF
OK ^V<> BACK	

8.3.1. Comprobar y probar

En la página "COMPROBACIÓN Y PRUEBA", puede pulsar la tecla [Arriba] o [Abajo] para seleccionar y, a continuación, pulsar la tecla [OK] para confirmar la apertura o el cierre de la carga.

- Si la Unidad recibe el comando para encender la válvula de 3 vías 1, la válvula de 3 vías 1 permanecerá en la salida "OFF"; de lo contrario, permanecerá en la salida "ON"; Lo mismo para las otras tres válvulas de 3 vías.
- Si la unidad recibe la orden de encendido, la bomba de agua del inversor se encenderá; de lo contrario, se apagará;
- Si la Unidad recibe la orden de encender, el calentador eléctrico del depósito de ACS se encenderá; en caso contrario, se apagará;
- Si la Unidad recibe la orden de encender la Calefacción Eléctrica Auxiliar, ésta se encenderá; en caso contrario, se apagará.

Observaciones:

- 1) Cuando el calentador eléctrico del depósito de ACS está en funcionamiento, la calefacción eléctrica auxiliar 1 o la calefacción eléctrica auxiliar 2 permanecerán en estado "OFF";
- 2) Si la calefacción eléctrica auxiliar o la calefacción eléctrica auxiliar 2 no están equipadas con un interruptor DIP, esta última permanecerá en estado "OFF";
- 3) El calentador eléctrico del depósito de ACS, la calefacción eléctrica auxiliar 1 o la calefacción eléctrica auxiliar 2 se apagará automáticamente después de funcionar durante 5 segundos.

8.3.2. Prueba de vaciado de aire

Cuando la unidad está en el estado de espera y recibe el comando del Controlador de Cable para "HABILITAR LA PRUEBA DE VACIADO DE AIRE", entrará en la función de "PRUEBA DE VACIADO DE AIRE".

Saldrá de la función de "PRUEBA DE VACIADO DE AIRE" cuando se cumpla alguna de las siguientes condiciones:

- Está desconectado de la red eléctrica;
- Recibe la orden del Wire Controller de "Desactivar la PRUEBA DE VACIADO DE AIRE";
- Recibe el siguiente comando de prueba.

8.3.3. Prueba de bombeo

Cuando la Unidad recibe el comando para habilitar la PRUEBA DE BOMBA, entrará en la función de "PRUEBA DE BOMBA".

Saldrá de la función de "PRUEBA DE BOMBA" cuando se cumpla alguna de las siguientes condiciones:

- Se avería con una deficiencia de flujo de agua;
- Recibe el comando del Wire Controller para "Desactivar el TEST DE BOMBA";
- Recibe el próximo comando de test.

8.3.4. Test de frío

Cuando la Unidad recibe el comando para habilitar la PRUEBA DE FRÍO y cuando la temperatura de control de regulación de energía actual es superior a 7°C, entrará en la función de "PRUEBA DE FRÍO":

- La temperatura objetivo de refrigeración se fija en 7°C;
- La bomba de agua del inversor, el compresor, las electroválvulas de tres vías y otros componentes actúan según la situación real.

Saldrá de la función de "PRUEBA DE FRÍO" cuando se cumpla alguna de las siguientes condiciones:

- La Unidad se detiene al alcanzar el umbral de temperatura;
- Recibe el siguiente comando de prueba;
- Se avería por cualquier motivo.

8.3.5. Prueba de calor

1) Cuando el aparato recibe la orden de activar el TEST DE CALOR y cuando la temperatura de control de regulación de energía actual es inferior a 35°C, entrará en la función de "TEST DE CALOR":

- La temperatura objetivo de calefacción se fija en 35 °C;
- La bomba de agua del inversor, el compresor, las válvulas de tres vías y otros componentes responden según la situación real;
- Consulte el capítulo de "Calefacción Eléctrica Auxiliar" para más detalles sobre la lógica de actuación de la Calefacción Eléctrica Auxiliar.

Saldrá de la función de "PRUEBA DE CALOR" cuando se cumpla alguna de las siguientes condiciones:

- La Unidad se detiene al alcanzar el umbral de temperatura;
- Recibe el siguiente comando de prueba;
- Se avería por cualquier motivo.

8.3.6. Prueba de agua caliente

Cuando el aparato recibe la orden de activar el TEST DE AGUA CALIENTE y cuando la temperatura de control de regulación de energía actual es inferior a 55°C, entrará en la función de "TEST DE AGUA CALIENTE":

- La temperatura objetivo del agua caliente se fija en 55°C;
- La bomba de agua del inversor, el compresor, las válvulas de tres vías y otros componentes actúan según la situación real;
- Consulte el capítulo de "Calentador eléctrico de depósito de agua" para más detalles sobre la lógica de actuación del calentador eléctrico de depósito de ACS.

Saldrá de la función de "PRUEBA DE AGUA CALIENTE" cuando se cumpla alguna de las siguientes condiciones:

- La Unidad se detiene al alcanzar el umbral de temperatura;
- Recibe la siguiente orden de test;
- Recibe el siguiente comando de prueba;
- Se avería por cualquier motivo.

7. Forzar desescarche

Cuando la unidad se pone en marcha y en el modo "CALOR", si la escarcha en el intercambiador de calor de la unidad exterior es gruesa, el efecto de calefacción se verá afectado; la función de "DESCONGELACIÓN FORZOSA" sólo puede activarse en el modo "CALOR".

En la página "AJUSTE DE FUNCIONES ESPECIALES" del Wire Controller, si selecciona "DESCONGELACIÓN FORZOSA" y lo ajusta a [S], todo el sistema de la máquina será forzado a entrar en la operación de "DESCONGELACIÓN FORZOSA".

8. Reciclar refriger

En la página "AJUSTE DE FUNCIONES ESPECIALES" del Wire Controller, si selecciona el modo "RECICLAR REFRIGERACIÓN" y lo ajusta a [S], todo el sistema de la máquina entrará en el modo "RECICLAR REFRIGERACIÓN".

Puede salir del modo "REFRIGERACIÓN DE RECICLAJE" siempre que se cumpla alguna de las siguientes condiciones:

- Durante la operación de reciclado de refrigerante, si la Unidad recibe el ajuste de no-reciclado de refrigeración único del Wire Controller, la Unidad saldrá de la operación de reciclado de refrigerante y ejecutará el ajuste del Wire Controller;

- Durante la operación de reciclado del refrigerante, si el aparato recibe una señal válida de la red Wi-Fi, saldrá de la operación de reciclado del refrigerante y ejecutará la configuración de la red Wi-Fi;
- El aparato saldrá automáticamente de la operación de reciclado de refrigerante después de que la operación de reciclado de refrigerante dure 10 minutos;
- Una vez transcurrido el tiempo de apagado programado, la unidad saldrá de la operación de reciclado del refrigerante y entrará en el estado de espera.

8.4. Configuración de la contraseña

Existen tres niveles de contraseña:

La contraseña de usuario es la que tiene menos parámetros configurables y la contraseña de fábrica es la que tiene más parámetros configurables.

La contraseña inicial a nivel de usuario es "2345".

Consulte la lista de configuración de parámetros para conocer el contenido configurable real.

MODIFY PASSWORD		1/3
Please input the old password:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		1/3
Old password error , please input again :		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		2/3
Please input the new password:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		3/3
Input the new password again:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		3/3
New password error , please input again :		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

5. Restablecer

Al restablecer los parámetros, introduciendo la contraseña, todos los parámetros se restablecerán a la configuración predeterminada de fábrica. (La contraseña no se restaurará).

6. Restaurar contraseña de fábrica

Si el usuario olvida la contraseña después de cambiarla, el usuario puede utilizar esta función para restaurar la contraseña por defecto.

9. Consulta de parámetros

En la página de consulta de parámetros, hay dos menús secundarios, a saber, [Consulta de salida] y [Consulta analógica].

PARAMETER QUERY		1/1
1. OUTPUT QUERY		
2. ANALOG QUERY		
OK	^V<>	BACK

10. Historial de Errores

En la página de consulta de parámetros, hay tres menús secundarios, a saber [ERROR ACTUAL], [ERROR HISTORIAL] y [BORRAR ERROR HISTORIAL]; el número máximo de fallos actuales e históricos es 64.

HISTORY ERROR		1/1
1. CURRENT ERROR		
2. HISTORY ERROR		
3. CLEAR HISTORY ERROR		
OK	^V<>	BACK

11. APP y reset WiFi

1. Ajuste WiFi

1) Descarga de la APP

Descargue la APP "TSmart" de App store o Google Play e instálela.

2) Iniciar sesión APP

Si es la primera vez que la utiliza, registre una cuenta e inicie sesión. Si el usuario ya ha registrado una cuenta, introduzca la contraseña de la cuenta para iniciar sesión en la APP.

3) Coincidencia de red

Método 1:

Si pulsa la tecla [MODE] y la tecla [V] del mando de cable durante 5 segundos al mismo tiempo, puede reiniciar rápidamente el WiFi. Cuando oiga un pitido, suelte la tecla. En ese momento, el mando por cable entra en el modo de configuración de red.

Método 2:

Entre en la barra de menú a través de [MENÚ], seleccione [REAJUSTE WIFI] a través de [^] y [V], y pulse [OK] para confirmar. El controlador de cable entra en el modo configurar red.

MENU		2/2
PARAMETERS CONFIG		
PARAMETER QUERY		
HISTORY ERROR		
RESET WIFI		
VERSION QUERY		
OK	^V	BACK

Confirm reconfigure WIFI?	
OK	BACK

Durante el proceso de configuración de la red, el icono WiFi parpadea. Cuando la red no se ha conectado a la red de distribución durante ocho minutos consecutivos, el icono WiFi se apaga. Cuando el WiFi se conecta correctamente, el icono de WiFi está siempre encendido.

Cuando el controlador entra en el modo de red de distribución, por favor, utilice la APP "TSmart" para añadir dispositivos de acuerdo con la indicación de la APP, entonces siempre se puede utilizar la APP para operar remotamente los dispositivos.

Cuando la aplicación le solicite escanear un código QR o introducir un código de activación, consulte la información a continuación.

Código de activación: coolwell

Código QR: ver a continuación



12. Consulta de Versión

Operaciones clave y visualización:

Vaya a [MENU]-[VERSION QUERY], y pulse [OK], las versiones del programa del controlador de cable actual, unidad interior y unidad exterior pueden ser consultadas.

VERSION QUERY	1/1
Wire controller program :	
Indoor unit program :	
Outdoor unit program :	
OK	BACK

13. Control del termostato

Si la unidad base está configurada con termostatos habilitados, la orden de encendido/apagado y la selección de modo serán controladas por los termostatos:

- 1) Si uno de los termostatos está encendido, la unidad se encenderá; si todos los termostatos están apagados, la unidad se apagará.
- 2) Cuando cualquier termostato envía la señal C, la unidad comenzará a funcionar en el modo [FRÍO].
- 3) Cuando un termostato envía la señal H, la unidad empieza a funcionar en modo [CALOR].
- 4) Si algún termostato no envía la señal C ni la señal H, la unidad se apagará.
- 5) Cuando el control maestro considere que hay dos tipos de señales de termostato al mismo tiempo, evaluará el modo de funcionamiento de acuerdo con la lógica del modo automático en el que se realizan las siguientes evaluaciones:

a. Cuando el modo configurado de un termostato coincide con el modo juzgado por el modo automático, el termostato se encenderá; de lo contrario, no se encenderá.

b. Si el control maestro juzga que las señales caen en la zona de espera de acuerdo con la lógica del modo automático, enviará las señales a la unidad exterior de acuerdo con el modo de calefacción; si la unidad exterior cumple las condiciones de inicio de la calefacción, ejecutará el modo de calefacción; de lo contrario, la unidad exterior se detendrá porque el modo de calefacción alcanza el objetivo establecido.

6) Cuando se enciende un termostato pero se apaga el mando por cable, significa que cierto terminal está funcionando y el mando por cable sólo se puede utilizar para apagar después de cancelar el control del termostato.

7) Cuando se elige un termostato para el control, sólo puede controlar la temperatura del agua; si el usuario establece las curvas de temperatura correspondientes, el usuario puede elegir las curvas correspondientes; si el usuario no elige, se utilizará por defecto la "Curva de baja temperatura 4".

8) La conexión/desconexión del termostato no afecta a la regulación correspondiente del agua caliente sanitaria (ACS).

V. Funciones auxiliares

1. Bloqueo para niños

Cuando se enciende por primera vez el programador de hilo, el bloqueo para niños no está activo por defecto y el icono [🔒] se apaga.

En la página de inicio, cuando el icono [🔒] se apaga, si mantiene pulsada la tecla [OK] durante 5 segundos, el bloqueo para niños será efectivo y el icono [🔒] se iluminará.

En la página de inicio, cuando el icono [🔒] siempre se ilumina, si pulsa de forma continuada la tecla [OK], el bloqueo para niños no será efectivo y el icono [🔒] se apagará.

Cuando el bloqueo para niños es efectivo, las operaciones de las teclas que no sean la operación de desactivación del bloqueo para niños no serán efectivas, pero el icono [🔒] parpadeará cinco veces con una frecuencia de 1Hz y aparecerá un mensaje de aviso para recordar al usuario el estado actual del bloqueo para niños.

The child lock is valid,
and you can unlock it by
long press the [Ok] key
for 5 seconds.

2. Control de doble cable

(1) La función de controlador de doble cable significa que un bus de unidad interior está conectado con dos controladores de cable.

(2) Cuando la unidad interior necesita ser conectada con dos controladores de cable, es necesario establecer las direcciones de los controladores de cable a través de la configuración de parámetros; las direcciones de dos controladores de cable deben ser diferentes con el fin de realizar una comunicación normal.

(3) Si los estados ajustados (la zona encendida/apagada, la temperatura ajustada, el modo ajustado, el modo ECO, el control del calentador eléctrico auxiliar, etc.) de dos controladores de cable son inconsistentes, prevalecerá el controlador de cable con el último cambio de ajuste, y dicho controlador de cable cubrirá los estados de ajuste al otro controlador de cable.

VI. Apéndices

1. Consulta de parámetros

1. Puede consultar los parámetros independientemente de si la unidad está encendida o apagada. 2. Teclas de operación y visualización:

(1) Acceda a la interfaz de consulta de parámetros:

En la barra de menú, puede seleccionar la opción [CONSULTA DE PARÁMETROS] para acceder a la interfaz de consulta de parámetros; la zona horaria mostrará el código del parámetro y el código del parámetro consultado parpadeará.

(2) Conmutar los códigos de los parámetros: en este momento, puede conmutar los códigos de los parámetros pulsando la tecla [$\wedge$] o [$\vee$].

Consulta de salida				
S.N.	Nombre del parámetro	Valor de la consulta	Alcance de la consulta	Observaciones
1	SEÑAL DE MARCHA	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
2	SEÑAL DE DESCONGELACIÓN	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
3	COMPRESOR INVERTER	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
4	DEPÓSITO DE AGUA CALEFACCIÓN ELÉCTRICA	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
5	ESTADO DE LA VÁLVULA DE CUATRO VÍAS	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
6	CALEFACCIÓN ELÉCTRICA DEL CHASIS	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
7	FUENTE DE CALOR AUXILIAR	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
8	CALEFACCION ELECTRICA DE APOYO	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
9	CINTURÓN CALEFACTOR ANTICONGELANTE	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
10	TUBO CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 1	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
11	TUBO CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 2	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
12	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
13	VÁLVULA DE TRES VÍAS 2	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
14	VÁLVULA DE TRES VÍAS 3	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
15	VÁLVULA DE TRES VÍAS 4	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
16	BOMBA PRINCIPAL C (FC)	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
17	BOMBA DE AGUA ZONA 1 (EXT A)	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
18	BOMBA DE AGUA ZONA 2 (FH B)	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
19	BOMBA DE AGUA ZONA 3 (FH C)	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
20	BOMBA DE AGUA SOLAR	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
21	RED DE TUBERÍAS R W-BOMBA (L)	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
22	TERMOSTATO ZONA 1 H	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
23	TERMOSTATO ZONA 1 C	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
24	TERMOSTATO ZONA 2 H	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
25	TERMOSTATO ZONA 2 C	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
26	TERMOSTATO ZONA 3 H	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
27	TERMOSTATO ZONA 3 C	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
28	W-TANK E-HEAT FEEDBACK	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
29	TUBO E-HEAT FEEDBACK	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
30	ENTRADA DE SEÑAL SOLAR	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
31	INTERRUPTOR DE CAUDAL	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
32	RED INTELIGENTE (FOTOVOLTAICA)	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
33	RED INTELIGENTE (RED)	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
34	INTERRUPTOR REMOTO	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	
35	EF FEEDBACK	Valor actual	ENCENDIDO/APAGADO	

Consulta de cantidad analógica				
S.N.	Nombre del parámetro	Valor de la consulta	Alcance de la consulta	Observaciones
1	MARCAR 1 ESTADO	Valor actual	0-15	
2	MARCAR 2 ESTADO	Valor actual	0-15	
3	MARCAR 3 ESTADO	Valor actual	0-15	
4	ESTADO DEL TOCADISCOS	Valor actual	0-15	
5	ZONA 1 ENTRADA AGUA TEMP	Valor actual	-30-100°C	
6	ZONA 2 ENTRADA AGUA TEMP	Valor actual	-30-100°C	
7	ZONA 3 ENTRADA AGUA TEMP	Valor actual	-30-100°C	
8	ZONA 1 TEMP INTERIOR	Valor actual	-30-100°C	
9	ZONA 2 TEMP INTERIOR	Valor actual	-30-100°C	
10	ZONA 3 TEMP INTERIOR	Valor actual	-30-100°C	
11	TEMPERATURA DEL DEPÓSITO DE AGUA	Valor actual	-30-100°C	
12	PHE I W-TEMP	Valor actual	-30-100°C	
13	PHE O W-TEMP	Valor actual	-30-100°C	
14	TUBERÍA E-H O W-T	Valor actual	-30-100°C	
15	PHE REF I TEMP	Valor actual	-30-100°C	
16	PHE REF O TEMP	Valor actual	-30-100°C	
17	BALANCE TANQUE I W-TEMP 1	Valor actual	-30-100°C	
18	BALANCE TANQUE I W-TEMP 2	Valor actual	-30-100°C	
19	SYS FINAL WATER O TEMP	Valor actual	-30-100°C	
20	TEMPERATURA DEL PANEL SOLAR	Valor actual	-30-100°C	
21	TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR	Valor actual	-30-100°C	
22	CONDENSADOR O TUBO T(O)	Valor actual	-30-100°C	
23	TEMPERATURA DE ESCAPE	Valor actual	-30-100°C	
24	SUNCTION TEMP	Valor actual	-30-100°C	
25	ZONA 1 INTERIOR T TR1 (A)	Valor actual	-30-100°C	
26	ZONA 2 INTERIOR T TR2 (A)	Valor actual	-30-100°C	
27	ZONA 3 INTERIOR T TR3 (A)	Valor actual	-30-100°C	
28	DEPÓSITO DE AGUA T THWT (A)	Valor actual	-30-100°C	
29	O W-T TUBERÍA E-H (A)	Valor actual	-30-100°C	
30	PHE W-TEMP(A)	Valor actual	-30-100°C	

RENDIMIENTO				
S.N.	Nombre del parámetro	Valor de la consulta	Alcance de la consulta	Observaciones
1	COP	Valor actual	/	
2	EER	Valor actual	/	
3	CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	Valor actual	/	
4	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN	Valor actual	/	
5	ENTRADA DE ALIMENTACIÓN	Valor actual	/	
6	CAPACIDAD CALORÍFICA TOTAL	Valor actual	/	
7	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL	Valor actual	/	
8	POTENCIA TOTAL	Valor actual	/	
9	EMISIONES DE CO2	Valor actual	/	

3. Salir de la consulta de parámetros:

- (1) En el estado de consulta de parámetros, puede salir del estado de consulta pulsando rápidamente la tecla [BACK] en cualquier momento.
- (2) En el estado de consulta de parámetros, puede salir del estado de consulta pulsando la tecla [⏏] en cualquier momento.

2. Ajuste de parámetros

1. Observaciones:

- (1) Es necesario memorizar los parámetros ajustados;

2. Manejo de las teclas y visualización:

(1) Accede a la interfaz de parametrización:

En la página del menú principal, primero debe seleccionar la opción [CONFIG PARÁMETROS] y, a continuación, la opción [PARÁMETROS SISTEMA] para acceder a la interfaz de configuración de parámetros.

(2) Cambiar el código de parámetro: en este momento, puede cambiar el código de parámetro pulsando la tecla [Λ] o [V].

Clasificación de datos: [00#modulo - parametros de usuario]						
SN	Menú principal	Menú secundario	Tercer menú	TERMINAL	Por defecto	Rango
1	MODO DE FUNCIONAMIENTO	/	/	/	CALOR	FRIO
						CALOR
						AUTO
2	AJUSTE ZONA 1	ESTADO ACTUAL	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		TEMPERATURA DEL AGUA DE CONSIGNA EN REFRIGERACIÓN	/	FANCOIL	10°C	5~20°C
				SUELO REFRIGERADO	18°C	18~25°C
		TEMPERATURA AMBIENTE DE CONSIGNA EN REFRIGERACIÓN	/	/	26°C	16~31°C
		TEMPERATURA DEL AGUA DE CONSIGNA EN CALEFACCION	/	FANCOIL	45°C	25~80°C
				SUELO RADIANTE	35°C	25~45°C
				RADIADOR	55°C	25~80°C
		TEMPERATURA AMBIENTE DE CONSIGNA EN CALEFACCIÓN	/	/	26°C	16~31°C
3	AJUSTE ZONA 2	ESTADO ACTUAL	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		TEMPERATURA DEL AGUA DE CONSIGNA EN REFRIGERACIÓN	/	FANCOIL	10°C	5~20°C
				REFRIGERACIÓN POR SUELO	18°C	18~25°C
		TEMPERATURA AMBIENTE DE CONSIGNA EN REFRIGERACIÓN	/	/	26°C	16~31°C
		TEMPERATURA DEL AGUA DE CONSIGNA EN CALEFACCION	/	FANCOIL	45°C	25~80°C
				SUELO RADIANTE	35°C	25~45°C
				RADIADOR	55°C	25~80°C
		TEMPERATURA AMBIENTE DE CONSIGNA EN CALEFACCIÓN	/	/	26°C	16~31°C
4	AJUSTE ZONA 3	ESTADO ACTUAL	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		TEMPERATURA DEL AGUA DE CONSIGNA EN REFRIGERACIÓN	/	FANCOIL	10°C	5~20°C
				REFRIGERACIÓN POR SUELO	18°C	18~25°C
		TEMPERATURA AMBIENTE DE CONSIGNA EN REFRIGERACIÓN	/	/	26°C	16~31°C
		TEMPERATURA DEL AGUA DE CONSIGNA EN CALEFACCION	/	FANCOIL	45°C	25~80°C
				CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE	35°C	25~45°C
				RADIADOR	55°C	25~80°C
		TEMPERATURA AMBIENTE DE CONSIGNA EN CALEFACCIÓN	/	/	26°C	16~31°C

Clasificación de datos: [00#modulo - parametros de usuario]						
SN	Menú principal	Menú secundario	Tercer menú	TERMINAL	Por defecto	Rango
5	AJUSTE ACS	TEMPORIZADOR DE ESTERILIZACIÓN	TEMPORIZADOR ESTERILIZACION	/	OFF	OFF
						ON
			FECHA DE INICIO	/	LUN	LUN
						MAR
						MIE
						JUE
						VIE
						SAB
						DOM
			HORA DE INICIO	/	0:00	00:00~23:59
		AGUA CALIENTE FORZADA	/	/	OFF	OFF
						ON
		TEMPORIZADOR DE LA BOMBA DE ACS	INICIO	/	0:00	00:00~23:59
6	CONTROL METEOROLÓGICO	ZONA 1 TEMP	/	/	OFF	OFF
						ON
		ZONA 1 TIPO TEMP. FRÍO	/	/	OFF	OFF
						CURVA#1.L
						CURVA#2.L
						CURVA#3.L
						CURVA#4.L
						CURVA#5.L
						CURVA#6.L
						CURVA#7.L
						CURVA#8.L
						CURVA#1.H
						CURVA#2.H
						CURVA#3.H
						CURVA#4.H
						CURVA#5.H
						CURVA#6.H
						CURVA#7.H
						CURVA#8.H
						CURVA#9
		ZONA 1 TIPO TEMP CALOR	/	/	OFF	OFF
						CURVA#1.L
						CURVA#2.L
						CURVA#3.L
						CURVA#4.L
						CURVA#5.L
						CURVA#6.L

Clasificación de datos: [00#modulo - parametros de usuario]						
SN	Menú principal	Menú secundario	Tercer menú	TERMINAL	Por defecto	Rango
6	CONTROL METEOROLÓGICO					CURVA#7.L
						CURVA#8.L
						CURVA#1.H
						CURVA#2.H
						CURVA#3.H
						CURVA#4.H
						CURVA#5.H
						CURVA#6.H
						CURVA#7.H
						CURVA#8.H
						CURVA#9
		ZONA 2 TEMP	/	/	OFF	OFF
						ON
		ZONA 2 TIPO TEMP FRÍO	/	/	OFF	OFF
						CURVA#1.L
						CURVA#2.L
						CURVA#3.L
						CURVA#4.L
						CURVA#5.L
						CURVA#6.L
						CURVA#7.L
						CURVA#8.L
						CURVA#1.H
						CURVA#2.H
						CURVA#3.H
						CURVA#4.H
						CURVA#5.H
						CURVA#6.H
						CURVA#7.H
						CURVA#8.H
						CURVA#9
		ZONA 2 TIPO TEMP CALOR	/	/	OFF	OFF
						CURVA#1.L
						CURVA#2.L
						CURVA#3.L
						CURVA#4.L
						CURVA#5.L
						CURVA#6.L
						CURVA#7.L
						CURVA#8.L

Clasificación de datos: [00#modulo - parametros de usuario]						
SN	Menú principal	Menú secundario	Tercer menú	TERMINAL	Por defecto	Rango
6	CONTROL METEOROLÓGICO	ZONA 2 CALOR TEMP TIPO	/	/	OFF	CURVA#1.H
						CURVA#2.H
						CURVA#3.H
						CURVA#4.H
						CURVA#5.H
						CURVA#6.H
						CURVA#7.H
						CURVA#8.H
						CURVA#9
		ZONA 3 TEMP	/	/	OFF	OFF
						EN
		ZONA 3 COOL TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVA#1.L
						CURVA#2.L
						CURVA#3.L
						CURVA#4.L
						CURVA#5.L
						CURVA#6.L
						CURVA#7.L
						CURVA#8.L
						CURVA#1.H
						CURVA#2.H
						CURVA#3.H
						CURVA#4.H
						CURVA#5.H
						CURVA#6.H
						CURVA#7.H
						CURVA#8.H
						CURVA#9
		ZONA 3 CALOR TEMP TIPO	/	/	OFF	OFF
						CURVA#1.L
						CURVA#2.L
						CURVA#3.L
						CURVA#4.L
						CURVA#5.L
						CURVA#6.L
						CURVA#7.L
						CURVA#8.L
						CURVA#1.H
						CURVA#2.H

Clasificación de datos: [00#modulo - parametros de usuario]						
SN	Menú principal	Menú secundario	Tercer menú	TERMINAL	Por defecto	Rango
6	CONTROL METEOROLÓGICO	ZONA 3 CALOR TEMP TIPO	/	/	OFF	CURVA#3.H
						CURVA#4.H
						CURVA#5.H
						CURVA#6.H
						CURVA#7.H
						CURVA#8.H
						CURVA#9
7	AJUSTE ECO	ESTADO ACTUAL	/	/	OFF	OFF
		MODO ECO	/	/	ESTÁNDAR	EN
						ESTÁNDAR
						ECO
						TURBO
						AUTO
		TEMPORIZADOR ECO	/	/	OFF	OFF
						ON
HORARIO	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59		
8	AJUSTE DE LA FUNCIÓN SILENCIOSA	ESTADO ACTUAL	/	/	OFF	OFF
		NIVEL SILENCIOSO	/	/	Nivel 1	ON
						Nivel 1
						Nivel 2
		TEMPORIZADOR SILENCIOSO 1	/	/	OFF	OFF
		TIEMPO PERÍODO 1	/	/	00:00-00:00	ON
						00:00~23:59
		TEMPORIZADOR SILENCIOSO 2	/	/	OFF	OFF
		TIEMPO PERÍODO 2	/	/	00:00-00:00	ON
00:00~23:59						
9	BLOQUEO PARA NIÑOS	/	/	/	OFF	OFF
					ON	
10	VACACIONES FUERA DE CASA	VACACIONES FUERA DE CASA	/	/	OFF	OFF
		FECHA	/	/	/	ON
						2020-1-1 ~ 2099-12-31
						OFF
						ON
		ACS	/	/	OFF	OFF
		ESTERILIZACIÓN DE DHW	/	/	OFF	ON
						OFF
11	VACACIONES EN CASA	VACACIONES EN CASA	/	/	OFF	OFF
						ON

Clasificación de datos: [00#modulo - parametros de usuario]						
SN	Menú principal	Menú secundario	Tercer menú	TERMINAL	Por defecto	Rango
11	VACACIONES EN CASA	FECHA	/	/	0000-0-0~0000-0-0	2020-1-1 - 2099-12-31
		VACACIONES EN CASA TEMPORIZADOR AJUSTADO	INICIO	/	0	00:00-23:59
			FIN	/	0	00:00-23:59
			MODO	/	CALOR	FRIO
						CALOR
						ACS
			TEMP	/	45°C	5-80°C
12	TEMPORIZADOR SEMANAL	/	/	/	LUN	LUN
		/	/	/		MAR
		/	/	/		MIE
		/	/	/		JUE
		/	/	/		VIE
		/	/	/		SAB
		/	/	/		DOM
		FIJAR TIEMPO	INICIO	/	0	00:00-23:59
			FIN	/	0	00:00-23:59
			MODO	/	CALOR	FRIO
						CALOR
						ACS
			TEMP	/	45°C	5-80°C
13	PROGRAMACION DIARIA	INICIO	/	/	0	00:00-23:59
		FIN	/	/		00:00-23:59
		MODO	/	/	CALOR	FRIO
						CALOR
						ACS
			TEMP	/	45°C	5-80°C
14	AHS MODO RUN	/	/	/	COMBINADO	COMBINADO
						INDEPENDIENTE
						ECONOMÍA
15	PRECIO DE LA ELECTRICIDAD	/	/	/	0.25	0,00-2,00 €/kWh
16	PRECIO DEL GAS	/	/	/	2.50	0.00-5.00 €/m3

3. Salir de la parametrización

(1) En el estado de ajuste de parámetros, al pulsar la tecla  en cualquier momento, saldrá del estado de ajuste y volverá a la página de inicio.

(2) Después de entrar en la página de ajuste de parámetros, si no se realiza ninguna operación en 30 segundos, no se guardarán los valores ajustados, se saldrá del estado de ajuste de parámetros y se volverá a la interfaz principal.

4. Parámetros relevantes de las unidades interiores maestra y esclava:

(1) Puede ajustar los parámetros de la unidad interior maestra sólo a través del controlador por cable correspondiente de dicha unidad interior; no puede hacerlo a través de ningún otro controlador por cable;

(2) Puede borrar los ajustes de la unidad interior maestra a través del controlador por cable correspondiente de cualquier unidad interior de la misma red;

(3) Puede consultar la dirección de la unidad interior maestra a través del controlador por cable correspondiente de cualquier unidad interior de la misma red.

5. 5. Calibración del sensor de temperatura

(1) Valor de temperatura de servicio = valor de temperatura medido + offset de corrección.

3. Restablecimiento de los ajustes de fábrica

En la página de configuración de parámetros, si primero selecciona la opción [RESET] y luego selecciona la opción [OK], puede restaurar los parámetros del regulador de hilo a los valores predeterminados de fábrica.

Do you restore the
factory default?

OKBACK

4. 4. Consulta de errores

(1) En la interfaz de consulta, puede seleccionar la interfaz de consulta de errores pulsando las teclas [$<$], [$>$], [$\wedge$] y [$\vee$], en este momento, verá que aparece la lista de fallos actual y puede pulsar la opción [OK] detrás de cada código de fallo para acceder a la descripción detallada del fallo. Puede volver a la lista de averías pulsando la opción [ATRÁS], volver a la interfaz de consulta pulsando de nuevo la opción [ATRÁS] y volver a la interfaz del menú principal pulsando de nuevo la opción [ATRÁS].

(2) En la interfaz de consulta, puede seleccionar la interfaz de consulta de fallos históricos pulsando las teclas [$<$], [$>$], [$\wedge$] y [$\vee$]. En este momento, verá que aparece la lista histórica de averías y puede pulsar la opción [OK] detrás de cada código de avería para acceder a la descripción detallada de la avería. Puede volver a la lista de averías pulsando la opción [ATRÁS], volver a la interfaz de consulta pulsando de nuevo la opción [ATRÁS] y volver a la interfaz del menú principal pulsando de nuevo la opción [ATRÁS].

HISTORY ERROR	1/1
1.CURRENT ERROR	
2.HISTORY ERROR	
3.CLEAR HISTORY ERROR	
OK	$\wedge \vee < >$ BACK

CURRENT ERROR	1/1
ERROR CODE	NO.
E5	00#
OK	$\wedge \vee < >$ BACK

HISTORY EEROR		1/1
ERROR CODE	NO.	OCCUR TIME
E5	00#	2023.1.4 15:30
OK	△▽<>	BACK

5. Lista de errores

S.N.	Nombre del parámetro	Descripción
1	d1	Temperatura anormal del agua de salida después de la calefacción auxiliar
2	d2	Temperatura anormal del agua de entrada del intercambiador de calor de placas
3	d3	Temperatura anormal del agua de salida del intercambiador de calor de placas
4	d4	Intercambiador de calor de placas tubo de gas refrigerante es anormal
5	d5	Intercambiador de calor de placas tubo de líquido refrigerante es anormal
6	d6	Temperatura anormal del agua de salida final del sistema
7	d7	Temperatura del agua de entrada de la zona 1 anormal
8	d8	Temperatura del agua de entrada de la zona 2 anormal
9	d9	Temperatura del agua de entrada de la zona 3 anormal
10	dA	Zona 1 temperatura ambiente anormal
11	db	Zona 2 temperatura ambiente anormal
12	dC	Zona 3 temperatura ambiente anormal
13	dF	La temperatura del agua de entrada del tanque de equilibrio es anormal
14	dH	La temperatura del agua de salida del tanque de equilibrio es anormal
15	dj	Temperatura anormal del panel solar
16	dn	Temperatura anormal del panel solar
17	L1	La diferencia de temperatura del agua entre la entrada y la salida del intercambiador de placas es demasiado grande
18	L2	La diferencia de temperatura del agua entre la entrada y la salida del intercambiador de calor de placas es anormal
19	L3	La temperatura del agua de salida del intercambiador de calor de placas es demasiado baja
20	L4	Temperatura del agua de salida del intercambiador de placas demasiado alta
21	L5	Temperatura del agua de entrada del intercambiador de placas demasiado baja
22	L6	Temperatura del agua de entrada del intercambiador de placas demasiado alta
23	L7	Anticongelante del lado del agua
24	L8	Fallo de caudal de agua insuficiente
25	Lb	Fallo de realimentación de la calefacción eléctrica auxiliar
26	LC	Fallo de realimentación de la calefacción eléctrica del depósito de agua
27	Ld	Desescarche frecuente de emergencia
28	LE	Fallo de la bomba de agua externa
29	LP	Fallo de la bomba de agua externa
30	C1	Fallo del control maestro múltiple
31	C7	Fallo de comunicación WiFi
32	E0	Fallo de comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior
33	E3	El sensor de temperatura en el centro del intercambiador de calor de placas está averiado
34	E4	Fallo de fuga de refrigerante
35	E5	DIP anormal
36	E7	Fallo del sensor de temperatura exterior
37	E8	Fallo del sensor de temperatura de escape
38	EA	Fallo del sensor de corriente exterior
39	Eb	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el controlador de cable
40	EC	Fallo de comunicación entre la tarjeta de accionamiento y la PCB principal
41	Ed	Error EE de la unidad interior
42	EE	Fallo EEPROM exterior
43	EF	Fallo ventilador DC exterior
44	EH	Avería del sensor de entrada de aire exterior
45	Ej	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el termostato

S.N.	Nombre del parámetro	Descripción
46	En	Error de comunicación del módulo
47	F2	Protección contra fallo del sensor de temperatura de escape exterior
48	F3	Protección contra fallo del sensor de temperatura de la batería exterior
49	F5	Protección PFC
50	F6	Protección contra pérdida de compresor/fase inversa
51	F7	Protección de temperatura del módulo
52	F8	Fallo de inversión de válvula de 4 vías (modo calefacción)
53	FA	Fallo de detección de corriente de fase del compresor
54	Fy	falta de refrigerante
55	H1	Protección del presostato de alta
56	H2	Protección del presostato de baja presión
57	H3	Fallo del sensor de alta presión
58	P0	Protección módulo IPM, sobreintensidad compresor, sobreintensidad IPM, protección módulo inversor
59	P1	Sobretensión, subtensión del bus CC, sobretensión, subtensión de tensión, subtensión de entrada CA
60	P2	Escape exterior altoSobretensión de entrada CA
61	P4	Protección antitemperatura de escape demasiado alta
62	P5	Fallo anti-sobreenfriamiento de la refrigeración
63	P6	La refrigeración evita el fallo de sobrecalentamiento
64	P7	La calefacción protege contra el sobrecalentamiento
65	P8	Protección contra temperatura ambiente exterior demasiado alta y demasiado baja

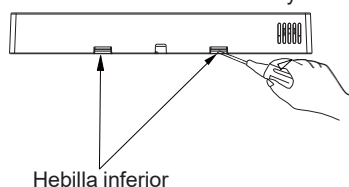
VII. Instrucciones de instalación

1. Lista de materiales

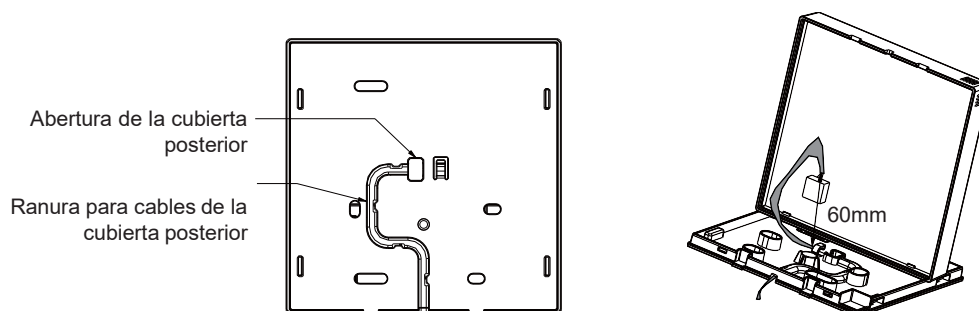
Número de serie	Nombre	Cantidad
1	Cable de comunicación	x1
2	Cable controlador	x1
3	Tornillo	x2

2. Pasos de instalación para instalar el controlador de cableado por separado en la pared interior

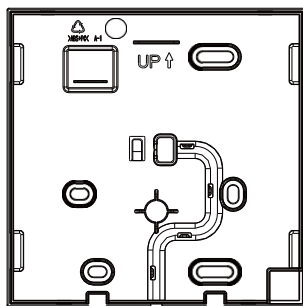
1). Utilice la herramienta para hacer palanca en las cubiertas delantera y trasera del controlador de cable de la hebilla inferior.



2) Pase el cable de comunicación del accesorio a través de la abertura de la cubierta trasera, y pegue el cable de comunicación en la ranura para cables de la cubierta trasera. Reserve 50mm-60mm de longitud en el controlador de cable.



3). Utilice los tornillos (accesorio) para instalar la cubierta trasera del controlador de cable en la pared.



4). Conecte el cable de comunicación a la placa principal del controlador de cable.

5). Fije la cubierta delantera y la cubierta trasera del controlador de cable.



Calle Lucio Emilio Cándido, 6,
DC 6, Módulo 2,
28803, Alcalá de Henares,
Madrid, Spain,
ES-B86404167

www.coolwell.com

info@coolwell.com

Tlf.: +34 91 710 04 60

Dpto. Post Venta:

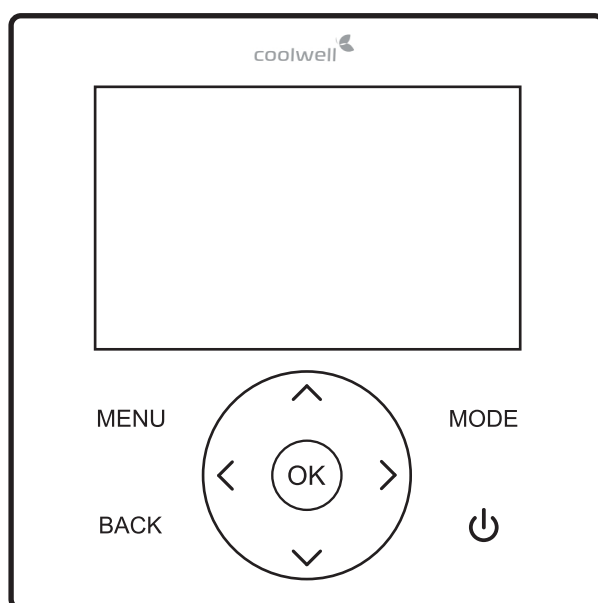
Tlf.: +34 91 709 79 00

sat@coolwell.es



MANUAL DE OPERAÇÃO

Controlador de Fio Tri-térmico



NOTA IMPORTANTE:

Agradecemos a compra do nosso produto.
Antes de utilizar o aparelho, leia atentamente este manual e guarde-o para futuras consultas.

Este manual descreve detalhadamente as precauções que devem ser observadas durante a operação.
Para garantir o funcionamento correto do controlador de fios, leia este manual atentamente antes de utilizar o aparelho.
Para facilitar futuras consultas, guarde este manual após a leitura.

CONTEÚDO

I. Introdução ao controlador com fios	01
1. Âmbito de aplicação	01
2. Aparência	01
3. Descrição das teclas	01
4. Ecrã principal	01
5. Explicação dos ícones de visualização	02
6. Ligação do controlador com fios ao monobloco	03
II. Explicação dos itens apresentados	03
1. Estado inicial	03
2. Estado do buzzer	03
3. Ecrã com retroiluminação (10 níveis de alteração gradual da retroiluminação)	04
4. Exibição da página inicial	04
III. Explicação das teclas	05
1. Tecla [MODE]	05
2. Teclas [CIMA], [BAIXO], [ESQUERDA], [DIREITA]	05
3. Tecla [LIGAR/DESLIGAR]	06
4. Tecla [VOLTAR]	06
5. Tecla [MENU]	06
IV. Explicação dos menus	06
1. Exibição do menu principal	06
2. Exibição do modo de funcionamento	06
3. Configuração da zona	06
4. Configuração de AQS	08
5. Bloqueio de função	08
6. Opções	09
7. Configuração da data, hora e função do temporizador	10
8. Configurações de parâmetros	11
9. Consulta de parâmetros	13
10. Histórico de erros	13
11. Aplicação e reinicialização Wi-Fi	13
12. Consulta de versão	14
13. Controlo do termostato	14

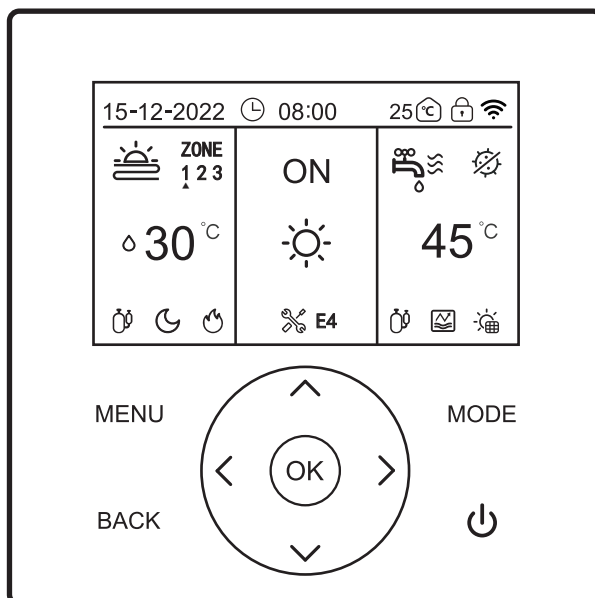
V. Funções Auxiliares	14
1. Bloqueio para crianças	14
2. Controlo de controlador com fio duplo	14
VI. Apêndices	15
1. Consulta de parâmetros	15
2. Configuração de parâmetros	16
3. Restauração das definições padrão de fábrica	23
4. Consulta de erros	23
5. Lista de Erros	24
VII. Instruções de Instalação	26
1. Lista de Materiais	26
2. Passos de Instalação para fixar o controlador de fio separadamente na parede interior	26

I. Introdução ao controlador com fios

1. Âmbito de aplicação

Trata-se de um controlador com fios para sistemas combinados de refrigeração, aquecimento e água quente sanitária (CCHD), aplicável aos modelos pertencentes ao Projeto de Fornecimento CCHD.

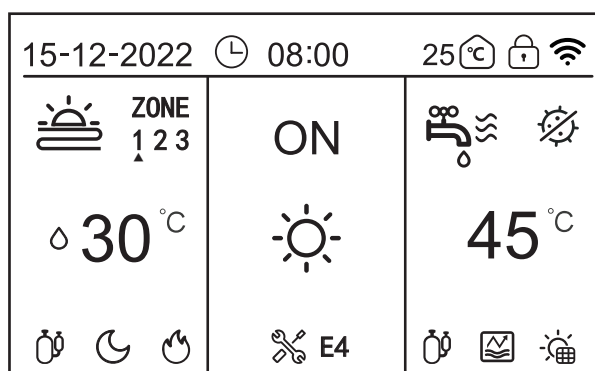
2. Aparência



3. Descrição das teclas

Nome	Tecla [MENU]	Tecla [LIGAR/DESLIGAR]	Tecla [VOLTAR]	Tecla [MODOS]	Tecla [BAIXO]	Tecla [CIMA]	Tecla [ESQUERDA]	Tecla [DIREITA]	Tecla [OK]
Icon	MENU		BACK	MODE					OK

4. Ecrã principal



5. Explicação dos ícones de visualização

Nº	Módulo	Descrição do conteúdo		Explicação da função
1	Módulos superiores	15-12-2022	Data	Apresenta a data no formato DD/MM/AAAA, por predefinição.
2		08:00	Hora	Apresenta a hora no formato de 24 horas, por predefinição.
3			Temporizador diário	Este ícone será apresentado quando a função de Temporizador Diário estiver ativa.
4			Temporizad or semanal	Este ícone será apresentado quando a função de Temporizador Semanal estiver ativa.
5			Temperatura ambiente interior	Este ícone representa a temperatura ambiente interior, apresentada por defeito.
6			Bloqueio infantil	Este ícone será apresentado quando o bloqueio infantil estiver ativo.
7			Wi-Fi	Este ícone será apresentado após a ligação Wi-Fi ser estabelecida com sucesso.
8	Módulos intermédios		Modo [AQUECIMENTO]	No modo [AQUECIMENTO], Pode ligar o sistema de aquecimento do pavimento ou o radiador de aquecimento.
9			Modo [RESFRIAMENTO]	No modo [RESFRIAMENTO], pode ligar o ventilador ou o sistema de arrefecimento do pavimento.
10			Modo [AUTO]	No modo [AUTO], pode determinar automaticamente os modos de funcionamento de acordo com a temperatura ambiente.
11		OFF	Desligado	Com a alimentação desligada, será apresentada a palavra "Desligado".
12		ON	Ligado	Com a alimentação ligada, será apresentada a palavra "Ligado".
13			Sistema de aquecimento/arrefecimento do pavimento (DESLIGADO)	Significa que o sistema de aquecimento do pavimento está desligado.
14			Sistema de aquecimento do pavimento (LIGADO)	Significa que, no modo [AQUECIMENTO], o visor está de acordo com a função configurada.
15			Sistema de arrefecimento do piso (LIGADO)	No modo de arrefecimento, este ícone será apresentado de acordo com a função configurada.
16			Radiador de aquecimento (DESLIGADO)	Significa que o radiador de aquecimento está desligado.
17			Radiador de aquecimento (LIGADO)	Significa que, no modo [AQUECIMENTO], o visor está de acordo com a função configurada.
18			Ventiloconvetor (DESLIGADO)	Significa que o ventiloconvetor está desligado.
19			Ventiloconvetor (LIGADO)	Significa que o ventiloconvetor está ligado.
20			Ajustar temperatura ambiente	Definir temperatura ambiente.
21			Ajustar temperatura da água	Definir temperatura da água quente sanitária.
22			Água quente sanitária (DESLIGADO)	A função de água quente sanitária (AQS) está desativada.
23			Água quente sanitária (LIGADO)	A função de água quente sanitária (AQS) está ativada.
24			Aquecedor solar	Significa que a função de aquecimento solar está a funcionar.
25			Esterilização	Significa que o modo de esterilização da AQS está ativado.
26		45°C	Temperatura de saída da zona de água quente sanitária	Significa a temperatura de saída da zona de AQS, apresentada por defeito.
27	Módulos inferiores		Falha	Em caso de falha, este ícone e o código de falha serão apresentados.
28			Compressor	Este ícone será apresentado quando o compressor for ligado.
29			Bomba d'água	Este ícone será apresentado quando a bomba de água for ligada.
30			Aquecedor elétrico	Este ícone será apresentado quando o aquecedor elétrico for ligado.
31			Proteção anticongelamento	Este ícone será apresentado após a máquina entrar em modo de proteção anticongelamento.
32			Modo [DESCONGELAÇÃO]	Este ícone será apresentado quando a máquina estiver no modo [DESCONGELAÇÃO].
33			Modo [Casa de férias]	Este ícone será apresentado quando o modo "Casa de férias" for ativado.
34			Modo [Fora de férias]	Este ícone será apresentado quando o modo "Ausente de férias" for ativado.

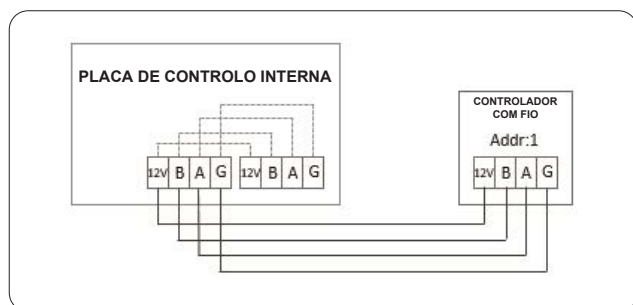
Nº	Módulo	Descrição do conteúdo		Explicação da função
35	Módulos inferiores		Consumo de energia gratuito	Função de rede inteligente, mostra diferentes condições de consumo de energia elétrica.
36			Consumo de energia fora das horas de ponta	
37			Consumo de energia no horário de ponta	
38			Fonte de calor auxiliar	Baseia-se em sinais de contacto seco; este ícone é apresentado quando recebe um sinal (por exemplo, quando um fogão a gás está a funcionar para aquecimento).
39			Modo [SILENCIOSO]	Este ícone será apresentado quando o modo silencioso estiver ativo.
40			Modo [ECO]	Este ícone será apresentado quando o modo ECO estiver ativo.
41			Aquecedor elétrico do reservatório de água	Este ícone será apresentado quando o aquecedor elétrico do depósito de água (fonte de calor auxiliar) for ligado.
42			Modo de emergência em funcionamento	Este ícone será apresentado quando o produto estiver a funcionar no modo de emergência.

Observações:

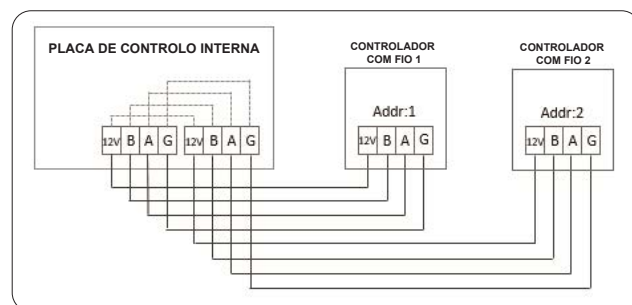
Quando um ícone é apresentado, significa que a função/sistema/dispositivo correspondente está ligado e vice-versa; Funções no modo de arrefecimento: o ventilador/serpentina é ligado e desligado; o sistema de arrefecimento do pavimento é ligado e desligado; Funções no modo de aquecimento: o ventilador/serpentina/sistema de aquecimento do pavimento/radiador de aquecimento é ligado e desligado; Funções em modo automático: o controlador seleciona automaticamente os modos de funcionamento de acordo com a temperatura ambiente.

6. Ligação do controlador com fios ao monobloco

6.1. Controle individual



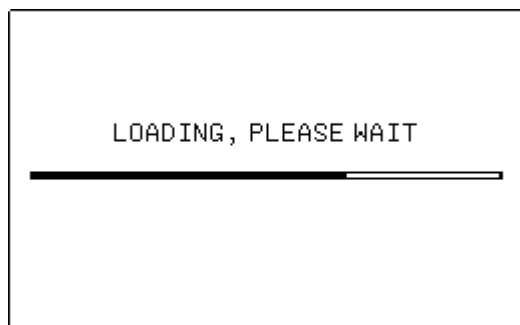
6.2. Controle em dupla



II. Explicação dos itens apresentados

1. Estado inicial

Após o controlador com fios ser ligado, o seu ecrã exibirá "loading,please wait"; após a conclusão do processo de carregamento, entrará automaticamente na página inicial.



2. Estado do buzzer

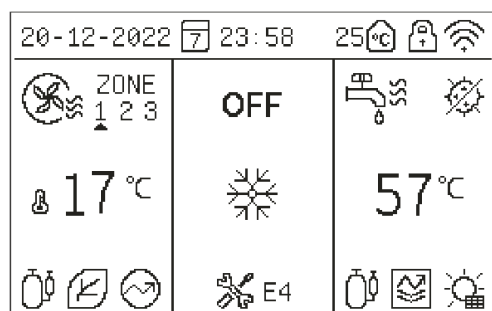
No estado padrão: ao premir a tecla, o buzzer emitirá um sinal sonoro curto. O som da campainha pode ser desativado nas definições.

3. Ecrã com retroiluminação (10 níveis de alteração gradual da retroiluminação)

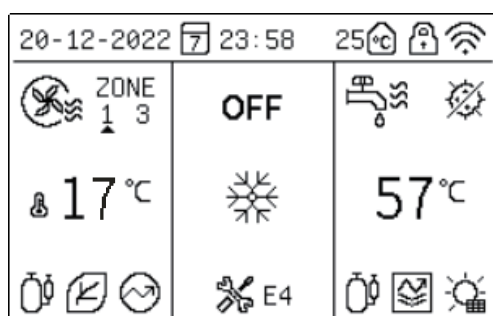
- 1) Quando a retroiluminação se apaga, se for premida qualquer tecla, a retroiluminação passará do estado de desligado para o estado de luminosidade máxima e o sistema não responderá a esta operação.
- 2) Quando a última tecla premida inicia a contagem do tempo, se a tecla não for premida durante 15 segundos, a retroiluminação passará gradualmente do estado de luminosidade máxima para o estado de luminosidade reduzida para metade.
- 3) A contagem do tempo inicia-se quando a retroiluminação passa para o estado de luminosidade reduzida para metade; se a tecla não for premida durante 105 segundos, a retroiluminação passará gradualmente do estado de luminosidade reduzida para metade para o estado de desligado; no entanto, se a tecla for premida durante este período, a retroiluminação mudará imediatamente para o estado de luminosidade máxima e a contagem do tempo será reiniciada.
- 4) Quando a luz de fundo estiver no nível máximo ou a metade do nível máximo, a tecla estará ativada e responderá a qualquer operação.

4. Exibição da página inicial

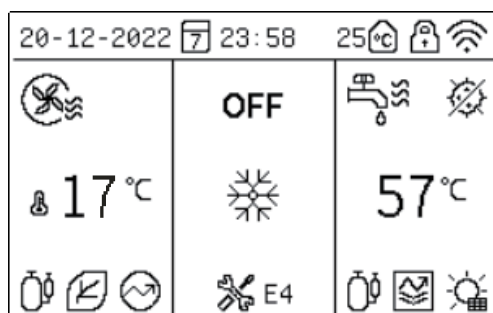
Palavras apresentadas na página inicial: ventilador/sistema de aquecimento do pavimento/sistema de arrefecimento do pavimento/ligar/desligar a zona do radiador de aquecimento, temperatura definida, temperatura de saída da zona de água quente sanitária, modo, ligar/desligar a alimentação principal, funções ativas (data, hora, estado do temporizador, temperatura interior, fecho de segurança para crianças, estado do Wi-Fi), ícone de falha + código de falha, estados de carga (compressor, bomba de água, aquecedor elétrico auxiliar), anticongelamento, modo férias, etc.



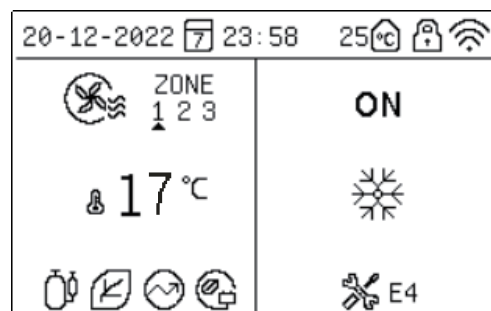
Interface de operação com três zonas



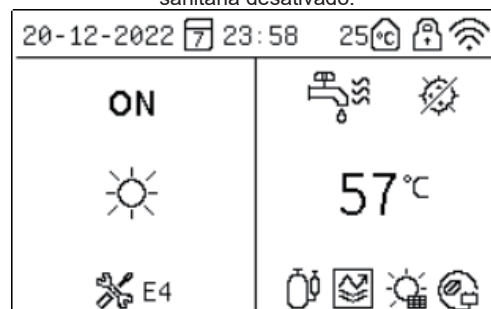
Interface de operação com duas zonas



Interface de operação com uma zona



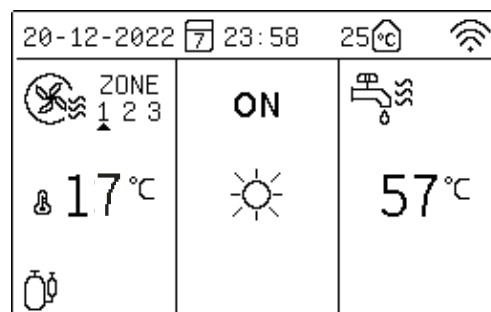
Interface de operação com o modo de água quente sanitária desativado.



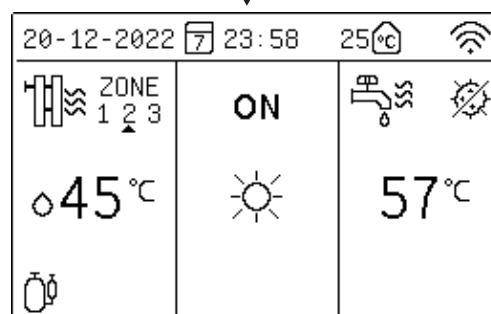
Interface de operação com apenas o modo de aquecimento de água ativado.

Explicação dos itens apresentados:

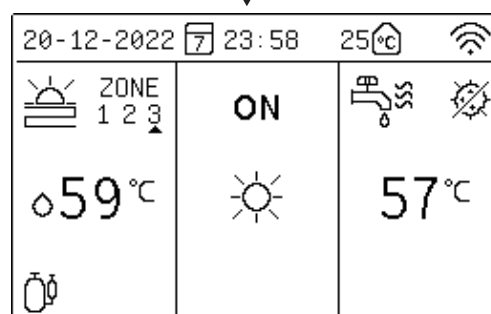
- (1) Normalmente, se não for selecionado nenhum estado, a zona do sistema de ventiloconvectores/aquecimento de pavimento apresenta a temperatura definida e a zona de água quente sanitária apresenta a temperatura de saída. Quando o estado do equipamento é apresentado (ou seja, não é controlada nenhuma zona de temperatura), os exemplos de visualização reais são os seguintes:



↓ 5s



↓ 5s



Nota: Apresenta o estado e a temperatura definida da próxima zona a cada 5 segundos.

III. Explicação das teclas

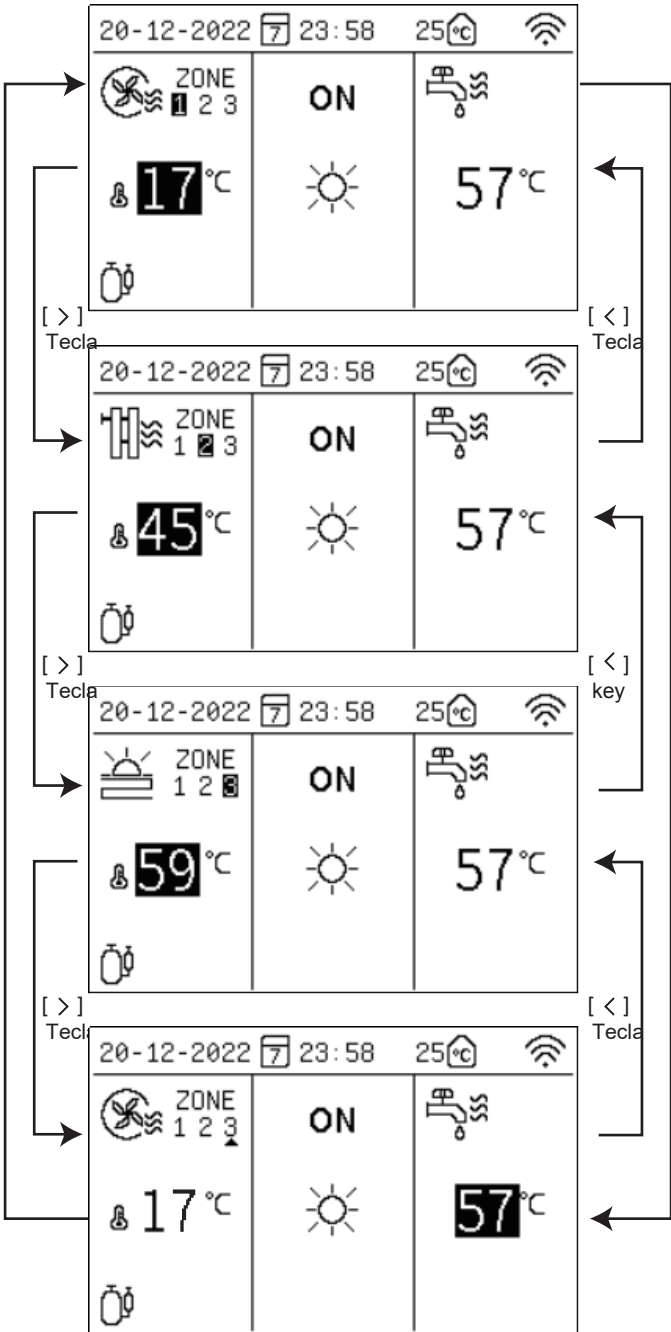
1. Tecla [MODE]

Quando o controlador de fios é ligado pela primeira vez, o modo de aquecimento está desativado por predefinição. No ecrã inicial, ao premir rapidamente a tecla [MODE], a área do ícone do modo mudará para o modo seguinte. Sequência de alternância:

		
AQUECIMENTO	RESFRIAMENTO	AUTO

2. Teclas [CIMA], [BAIXO], [ESQUERDA], [DIREITA]

Na página inicial, pode escolher qualquer zona de temperatura que necessite de controlar premindo a tecla [<] ou [>] e, em seguida, ajustar a temperatura premindo a tecla [^] ou [v].



A zona de temperatura à esquerda corresponde à zona de temperatura do ventilador/aquecimento do pavimento/arrefecimento do pavimento e a zona à direita corresponde à zona de temperatura da água quente sanitária (AQS).

Ajuste lento (pressionamento curto das teclas):

Ao premir a tecla [^] uma vez, o valor da temperatura definida piscará a uma frequência de 1 Hz e a temperatura definida aumentará 1 °C/1 °F. Ao premir a tecla [v] uma vez, o valor da temperatura definida piscará a uma frequência de 1 Hz e a temperatura definida diminuirá 1 °C/1 °F.

Ajuste rápido

Ao premir continuamente a tecla [^] durante mais de 0,6s, o valor da temperatura definida permanecerá aceso e a temperatura aumentará progressivamente 1°C/1°F de forma rápida e automática; após soltar a tecla, o valor da temperatura definida piscará a uma frequência de 1Hz e o aumento progressivo automático será interrompido.

Ao premir continuamente a tecla [v] durante mais de 0,6s, o valor da temperatura definida permanecerá aceso e a temperatura diminuirá progressivamente 1°C/1°F de forma rápida e automática; após soltar a tecla, o valor da temperatura definida piscará a uma frequência de 1Hz e a diminuição progressiva automática será interrompida.

Nota: Os valores de temperatura definidos para o ventilador, arrefecimento do pavimento, aquecimento do pavimento e radiador de aquecimento são armazenados de forma independente; quando o dispositivo entrar novamente nos mesmos modos, irá apresentar os últimos valores de temperatura definidos para os modos correspondentes.

Gama de ajuste da temperatura da água:

Modelo	Zona de funcionamento	Graus centígrados (°C)		Fahrenheit °F	
		Faixa de ajuste	Valor inicial	Faixa de ajuste	Valor inicial
Automático	Seleção automática de arrefecimento /aquecimento	Seleção automática de arrefecimento /aquecimento	Seleção automática de arrefecimento /aquecimento	Seleção automática de arrefecimento /aquecimento	Seleção automática de arrefecimento /aquecimento
Resfriamento	Ventilador com serpentina	5 ~ 20	10	41 ~ 68	50
	Arrefecimento de piso	18 ~ 25	18	64 ~ 77	64
Aquecimento (R290)	Ventilador com serpentina	25 ~ 80	45	77 ~ 176	113
	Radiador de aquecimento	25 ~ 80	55	77 ~ 176	131
	Aquecimento de piso	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
Aquecimento (R32)	Ventilador com serpentina	25 ~ 65	45	77 ~ 149	113
	Radiador de aquecimento	25 ~ 65	55	77 ~ 149	131
	Aquecimento de piso	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
Aquecimento de água (R290)	/	20 ~ 70	45	68 ~ 158	113
Aquecimento de água (R32)	/	20 ~ 60	45	68 ~ 140	113

Gama de ajuste da temperatura interna:

Modelo	Zona de funcionamento	Graus centígrados (°C)		Fahrenheit °F	
		Faixa de ajuste	Valor inicial	Faixa de ajuste	Valor inicial
Automático	Seleção automática de arrefecimento /aquecimento	Seleção automática de arrefecimento /aquecimento	Seleção automática de arrefecimento /aquecimento	Seleção automática de arrefecimento /aquecimento	Seleção automática de arrefecimento /aquecimento
Resfriamento	Ventilador com serpentina	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
	Arrefecimento de piso	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
Aquecimento (R290)	Ventilador com serpentina	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Radiador de aquecimento	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Aquecimento de piso	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
Aquecimento (R32)	Ventilador com serpentina	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Radiador de aquecimento	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Aquecimento de piso	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
Aquecimento de água (R290)	/	20 ~ 70	45	68 ~ 158	113
Aquecimento de água (R32)	/	20 ~ 60	45	68 ~ 140	113

3. Tecla [LIGAR/DESLIGAR]

Na página inicial, prima a tecla [<] ou [>] para aceder à definição da zona de temperatura e prima a tecla [⏻] para operar. Na página de configuração da zona, com a zona desligada, pressione rapidamente a tecla [⏻] para a ligar. Na página de configuração da zona, com a zona ligada, pressione rapidamente a tecla [⏻] para a desligar.

4. Tecla [VOLTAR]

Se premir rapidamente a tecla [VOLTAR], voltará ao menu anterior.

5. Tecla [MENU]

Na página inicial, se premir rapidamente a tecla [MENU], entrará na página do menu principal.

IV. Explicação dos menus

1. Exibição do menu principal

NENU	1/2
OPERATION MODE	
SETTING OF THE ZONE	
DHW SETTING	
FUNCTION LOCK	
OPTION	
TIME AND TIMER SETTING	
OK	^V BACK

MENU	2/2
PARAMETERS CONFIG	
PARAMETER QUERY	
HISTORY ERROR	
RESET WIFI	
VERSION QUERY	
OK	^V BACK

Pode seleccionar os menus relevantes premindo as teclas [^] ou [v] e, em seguida, entrar nos menus premindo a tecla [OK].

2. Exibição do modo de funcionamento

OPERATION MODE		1/1
Operation Mode Setting:		
 HEAT	 COOL	 AUTO
OK	<>	BACK

Existem três modos: "AQUECER", "RESFRIAR" e "AUTOMÁTICO". Pode seleccionar os modos premindo as teclas [<] ou [>], guardar as definições premindo a tecla [OK] ou a tecla [MENU] e [⏻] e, em seguida, voltar à página principal premindo a tecla [VOLTAR] ou a tecla [⏻].

No modo [AQUECIMENTO], o conteúdo do visor é o seguinte:

OPERATION MODE	1/1
Operation Mode Setting:	
 HEAT	
OK	<> BACK

No modo [REFRIGERAÇÃO], o conteúdo do visor é o seguinte:

OPERATION MODE	1/1
Operation Mode Setting:	
 COOL	
OK	<> BACK

3. Configuração da zona

3.1. Quando a zona for utilizada como zona do ventiloconvector, a página apresentará o seguinte conteúdo:

ZONE 1-FAN COIL UNIT	1/1
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF
OK	^V<> BACK

A configuração da zona do ventiloconvector inclui principalmente a configuração de ligar/desligar o ventiloconvector e a configuração do valor da temperatura.

Na zona do ventiloconvector, pode definir e utilizar a temperatura definida para controlar a temperatura interior; se escolher [WATER TEMP], a temperatura interior será a temperatura do lado da água; se escolher [AMBIENT TEMP], a temperatura interior será a temperatura ambiente interior; tanto a temperatura do lado da água definida como a temperatura ambiente definida são as temperaturas de paragem da zona do ventiloconvector, desde que atinjam as temperaturas definidas. Quando o [5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING] na zona do ventiloconvector estiver configurado para ser ligado, após a zona do ventiloconvector ser ligada, o aquecedor elétrico auxiliar será ligado obrigatoriamente.

3.2. Quando a zona for utilizada como zona do sistema de aquecimento do pavimento, a página apresentará o seguinte conteúdo:

ZONE 2-FLOOR HEATING	1/2
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF
OK	^V<> BACK

A configuração da zona do sistema de aquecimento do pavimento inclui principalmente a definição de ativação/desativação do sistema de aquecimento do pavimento e a definição do valor da temperatura. Na zona do sistema de aquecimento do pavimento, pode definir e utilizar a temperatura definida para controlar a temperatura interior; se selecionar [WATER TEMP], a temperatura interior será a temperatura do lado da água; se selecionar [AMBIENT TEMP], a temperatura interior será a temperatura ambiente interior; tanto a temperatura do lado da água definida como a temperatura ambiente definida são as temperaturas de paragem da zona do sistema de aquecimento do pavimento, desde que as temperaturas definidas sejam atingidas. Quando [5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING] estiver LIGADO, após a zona do sistema de aquecimento de pavimento ser ligada, o aquecedor elétrico auxiliar será obrigatoriamente ligado.

3.3. Quando a zona for utilizada como zona de sistema de arrefecimento do pavimento, a página apresentará o seguinte conteúdo:

ZONE 2-FLOOR COOLING 1/1	
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
OK ^V<> BACK	

A configuração da zona do sistema de arrefecimento do pavimento inclui principalmente a ativação/desativação do sistema e a configuração do valor da temperatura.

Na zona do sistema de arrefecimento do pavimento, pode definir e utilizar a temperatura definida para controlar a temperatura interior; se selecionar [WATER TEMP], a temperatura interior será a temperatura do lado da água; se selecionar [AMBIENT TEMP], a temperatura interior será a temperatura ambiente interior; tanto a temperatura definida do lado da água como a temperatura ambiente definida são as temperaturas de paragem da zona do sistema de arrefecimento do pavimento, desde que as temperaturas definidas sejam atingidas.

3.4. Quando a zona for utilizada como zona de radiador de aquecimento, a página apresentará o seguinte conteúdo:

ZONE 3-RADIATOR 1/1	
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF
OK ^V<> BACK	

A configuração da zona de aquecimento do radiador inclui principalmente a ativação/desativação do radiador e a configuração do valor da temperatura.

Na zona de aquecimento do radiador, pode definir e utilizar a temperatura definida para controlar a temperatura interior; se selecionar [WATER TEMP], a temperatura interior será a temperatura do lado da água; Se selecionar [AMBIENT TEMP], a temperatura interior será a temperatura ambiente interior; tanto a temperatura definida no lado da água como a temperatura ambiente definida são as temperaturas de desligamento da zona do radiador de aquecimento, desde que as temperaturas definidas sejam atingidas. Quando [5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING] estiver LIGADO, após a zona do radiador de aquecimento ser ligada, o aquecedor elétrico auxiliar será ligado obrigatoriamente.

3.5. Interface de controlo da temperatura climática:

WEATHER TEMP SETTING 1/2	
1.ZONE 1 TEMP	OFF
2.ZONE 1 COOL TEMP TYPE	00
3.ZONE 1 HEAT TEMP TYPE	00
4.ZONE 2 TEMP	OFF
5.ZONE 2 COOL TEMP TYPE	00
6.ZONE 2 HEAT TEMP TYPE	00
OK ^V<> BACK	

WEATHER TEMP SETTING 2/2	
7.ZONE 3 TEMP	OFF
8.ZONE 3 COOL TEMP TYPE	00
9.ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	00
OK ^V<> BACK	

Existem 18 curvas de temperatura para arrefecimento e aquecimento controlados pelo clima, respetivamente; por isso, consulte as figuras anexas para as curvas reais.

Pode entrar ou sair das definições premindo a tecla [<] ou [>] ou a tecla [OK] e, em seguida, definir os parâmetros premindo a tecla [^] ou [v] e guardar os resultados da configuração premindo a tecla [OK].

Tabela de Temperaturas Ambiente de Arrefecimento - Temperaturas Alvo da Água (Unidade: °C)

Nº	Temperatura do anel exterior T	-10≤TA<15	15≤TA<22	22≤TA<30	30≤TA
0	Curva de baixa temperatura 1	16	11	8	5
1	Curva de baixa temperatura 2	17	12	9	6
2	Curva de baixa temperatura 3	18	13	10	7
3	Curva de baixa temperatura 4	19	14	11	8
4	Curva de baixa temperatura 5	20	15	12	9
5	Curva de baixa temperatura 6	21	16	13	10
6	Curva de baixa temperatura 7	22	17	14	11
7	Curva de baixa temperatura 8	23	18	15	12
8	Curva de baixa temperatura 9	Configurado nas definições de engenharia			
9	Curva de alta temperatura 1	20	18	17	16
10	Curva de alta temperatura 2	21	19	18	17
11	Curva de alta temperatura 3	22	20	19	17
12	Curva de alta temperatura 4	23	21	19	18
13	Curva de alta temperatura 5	24	21	20	18
14	Curva de alta temperatura 6	24	22	20	19
15	Curva de alta temperatura 7	25	22	21	19
16	Curva de alta temperatura 8	25	23	21	20
17	Curva de alta temperatura 9	Configurado nas definições de engenharia			

Tabela de temperaturas ambiente de aquecimento - Temperaturas alvo da água (Unidade: °C)

Nº	Temperatura ambiente exterior	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
0	Curva de baixa temperatura 1	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35
1	Curva de baixa temperatura 2	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34
2	Curva de baixa temperatura 3	36	36	36	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33
3	Curva de baixa temperatura 4	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
4	Curva de baixa temperatura 5	34	34	34	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
5	Curva de baixa temperatura 6	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29
6	Curva de baixa temperatura 7	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28
7	Curva de baixa temperatura 8	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26
8	Curva de baixa temperatura 9	Configurado nas definições de engenharia																				
9	Curva de alta temperatura 1	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52
10	Curva de alta temperatura 2	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50
11	Curva de alta temperatura 3	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49
12	Curva de alta temperatura 4	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47
13	Curva de alta temperatura 5	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45
14	Curva de alta temperatura 6	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42
15	Curva de alta temperatura 7	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40
16	Curva de alta temperatura 8	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37
17	Curva de alta temperatura 9	Configurado nas definições de engenharia																				
Nº	Temperatura ambiente exterior	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	Curva de baixa temperatura 1	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32
1	Curva de baixa temperatura 2	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31
2	Curva de baixa temperatura 3	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29
3	Curva de baixa temperatura 4	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28
4	Curva de baixa temperatura 5	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27
5	Curva de baixa temperatura 6	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26
6	Curva de baixa temperatura 7	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25
7	Curva de baixa temperatura 8	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24
8	Curva de baixa temperatura 9	Configurado nas definições de engenharia																				
9	Curva de alta temperatura 1	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50
10	Curva de alta temperatura 2	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48
11	Curva de alta temperatura 3	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47
12	Curva de alta temperatura 4	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45
13	Curva de alta temperatura 5	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43
14	Curva de alta temperatura 6	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40
15	Curva de alta temperatura 7	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38
16	Curva de alta temperatura 8	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35
17	Curva de alta temperatura 9	Configurado nas definições de engenharia																				

4. Configuração de AQS

DHW SETTING		1/1
1.HOT_WATER	OFF	
2.USE SETTING TEMP	35℃	
3.STERILIZATION TIMER		
4.FORCE HOT WATER	OFF	
5.FORCE OPEN T HEAT	OFF	
6.DHW PUMP TIMER		
OK		BACK

STERILIZATION TIMER		1/1
1.TIMING STERILIZATION	OFF	
2.START DATE	MON	
3.START TIME	00:00	
OK	AV<>	BACK

DHW PUMP				1/1
S/N	START	S/N	START	
1.□	00:00	4.□	00:00	
2.□	00:00	5.□	00:00	
3.□	00:00	6.□	00:00	
OK		AV<>		BACK

A configuração da zona de AQS inclui principalmente a ativação/ desativação da função AQS e a configuração da temperatura da AQS, bem como algumas funções específicas (esterilização, aquecimento forçado de água, aquecimento elétrico do reservatório de água) no modo AQS. Pode entrar ou sair da configuração premindo a tecla [<] ou [>] ou a tecla [OK] e, em seguida, definir os parâmetros premindo a tecla [^] ou [√] e guardar os resultados da configuração premindo a tecla [OK].

5. Bloqueio de função

O bloqueio infantil é utilizado para impedir que as crianças operem o aparelho incorretamente. A definição do modo e o ajuste da temperatura podem ser bloqueados ou desbloqueados pela função de bloqueio para crianças. Depois de entrar na interface “MENU- FUNCTION LOCK”, será apresentado o seguinte conteúdo:

PASSWORD		1/1
Please input password:		
* * * *		
OK		BACK

PASSWORD		1/1
Password error, input again:		
* * * *		
OK		BACK

Após introduzir a palavra-passe atual “2345”, surgirá a seguinte página:

Após introduzir a palavra-passe atual "2345", surgirá a seguinte página:

FUNCTION LOCK		1/1
1.COOL/HEAT SET TEMP	UNLOCK	
2.COOL/HEAT ON/OFF	UNLOCK	
3.COOL/HEAT MODE SWITCH	UNLOCK	
4.DHW SET TEMP	UNLOCK	
5.DHW POWERED ON/OFF	UNLOCK	
OK	△V<>	BACK

Pode utilizar as teclas [▽], [△], [←], [→] e [OK] para escolher a definição "BLOQUEAR" ou "DESBLOQUEAR".

- Quando [TCOOL HEAT SET TEMP] estiver bloqueada, não pode ser ajustada.

Heat or cool temp adjust function is locked, confirm unlock?

OK BACK

- Quando [COOL HEAT ON/OFF] estiver bloqueada, não pode ser ajustada.

Heat or cool powered on/off function is locked, confirm unlock?

OK BACK

- Quando a função [COOL/HEAT MODE SWITCH] estiver bloqueada, não pode ser ajustada.

Heat or cool mode switch function is locked, confirm unlock?

OK BACK

- Quando a [DHW SET TEMP] estiver bloqueada, não pode ser ajustada.

DHW adjust temp function is locked, confirm unlock?

OK BACK

- Quando a função [DHW POWERED ON/OFF] estiver bloqueada, não pode ser ajustada.

DHW powered on/off function is locked, confirm unlock?

OK BACK

6. Opções

OPTION		1/2
1.SILENT MODE		
2.HOLIDAY AWAY		
3.HOLIDAY HOME		
4.FORCE AHS	OFF	
5.ECO MODE		
6.FLOOR HEATING DRY UP	OFF	
OK	△V<>	BACK
7.FLOOR HEATING PREHEAT	OFF	

6.1. Configuração da função silenciosa

SILENT MODE		1/1
1.CURRENT STATE	OFF	
2.SILENT LEVEL	Level 1	
3.SILENT TIMER 1	OFF	
4.TIME PERIOD 1	00:00-00:00	
5.SILENT TIMER 2	OFF	
6.TIME PERIOD 2	00:00-00:00	
OK	△V<>	BACK

A função silenciosa tem dois níveis; quanto mais elevado for o nível, melhor será o efeito silencioso. Se [CURRENT STATE] estiver selecionado como LIGADO, os temporizadores silenciosos 1 e 2 serão DESLIGADOS e a função silenciosa será utilizada sempre por predefinição. Quando um temporizador está ativado, a função silenciosa será ativada de acordo com o período de tempo definido.

6.2. Configuração do modo férias/ausente

HOLIDAY AWAY		1/1
1.CURRENT STATE	OFF	
2.DATE	00.00.00-00.00.00	
3.HEAT	OFF	
4.DHW	OFF	
5.STERILIZATION OF DHW	OFF	
OK	△V<>	BACK

Se pretende viajar, pode utilizar o modo férias/ausente para poupar energia e evitar o congelamento; pode configurar o seguinte:

- 1) Modo férias/ausente ligado/desligado;
- 2) Data de início das férias/ausente;
- 3) Data do termo das férias/ausente;
- 4) Modo AQUECIMENTO ligado/desligado;
- 5) Modo de aquecimento de água ligado/desligado;
- 6) Função de esterilização programada ligada/desligada.

Nota 1: O modo férias/ausente e o modo férias/presente são mutuamente exclusivos e não podem ser executados em simultâneo; o modo férias/ausente tem prioridade sobre o modo férias/oferta. Nota 2: Antes de entrar no modo "Férias fora de casa", se a unidade já estiver na função de esterilização programada, não poderá entrar no modo "Férias fora de casa" até que o processo de esterilização programada esteja concluído.

Pode optar por entrar ou sair das definições premindo a tecla [<] ou [>] ou a tecla [OK] e, em seguida, definir os parâmetros premindo a tecla [^] ou [v] e guardar as definições premindo a tecla [OK].

6.3. Configuração do modo "Férias em casa"

Se pretende ficar em casa durante as férias, pode utilizar o modo "Férias em casa" e definir um temporizador diário para poupar energia e evitar o congelamento; além disso, pode diferenciar o temporizador diário dos temporizadores diários ou semanais anteriores para não os alterar; pode definir o seguinte conteúdo:

- 1) Ativar/desativar o modo "Férias em casa";
- 2) Data de início do modo "Férias em casa";
- 3) Data de fim do modo "Férias em casa";
- 4) Temporizador diário do modo "Férias em casa".

HOLIDAY HOME		1/1
1. CURRENT STATE		OFF
2. DATE	00.00.00-00.00.00	
3. HOLIDAY AT HOME TIMER SET		
OK		^ v < > BACK

HOLIDAY AT HOME TIMER SET 1/2				
S/N	START	END	MODE	TEMP
1. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
2. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
3. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
4. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
5. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK		^v<>		BACK

HOLIDAY AT HOME TIMER SET 2/2				
S/N	START	END	MODE	TEMP
6. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK		^v<>		BACK

Nota 1: O modo "Ausente" e o modo "Residência" são mutuamente exclusivos e não podem ser executados em simultâneo. O modo "Ausente" tem prioridade sobre o modo "Residência";
 Nota 2: Antes de entrar no modo "Residência", se a unidade já estiver na função de esterilização programada, não será possível entrar no modo "Residência" até que o processo de esterilização programada esteja concluído.
 Pode entrar ou sair das definições premindo a tecla [<] ou [>] ou a tecla [OK] e, em seguida, definir os parâmetros premindo a tecla [^] ou [v] e guardar os resultados da configuração premindo a tecla [OK].

6.4. Controlo forçado da fonte de calor auxiliar

O controlador de fios pode ser configurado para ser ligado a uma fonte de calor auxiliar (AHS):
 Pode ser configurado para ligar obrigatoriamente a fonte de calor auxiliar.

6.5. Configuração do modo ECO

ECO MODE		1/1
1. CURRENT STATE		OFF
2. ECO MODE		STANDARD
3. ECO TIMER		OFF
4. TIME PERIOD	00:00-00:00	
OK		^ v < > BACK

O modo ECO pode ser configurado para ligar e desligar (ECO, Standard, Turbo, Automático).

6.6. Secagem do piso radiante

Após a função de secagem do sistema de aquecimento do pavimento ser ativada, a unidade executará a função de secagem do sistema de aquecimento do pavimento.

6.7. Pré-aquecimento do piso radiante

Após a função de pré-aquecimento do sistema de aquecimento do pavimento ser ativada, a unidade executará a função de pré-aquecimento do sistema de aquecimento do pavimento.

7. Configuração da data, hora e função do temporizador

TIME AND TIMER SETTING		1/1
1. TIME AND DATE	01.01.2023 00:00	
2. ALL OFF TIMER		
3. WEEKLY SCHEDULE SET		
4. DAILY SCHEDULE SET		
OK		^ v < > BACK

Pode entrar ou sair das definições premindo a tecla [<] ou [>] ou a tecla [OK] e, em seguida, definir os parâmetros premindo a tecla [<] ou [>] e guardar os resultados da configuração premindo a tecla [OK].
 Existem três modos de temporizador: "Desativado", "Temporizador Semanal" e "Temporizador Diário". Quando seleciona o modo "Temporizador Diário", o ícone [☞] será apresentado na página inicial; quando seleciona o modo "Temporizador Semanal", o ícone [☹] será apresentado na página inicial.

7.1. Configuração da programação semanal

Após aceder à página de programação semanal, pode selecionar a opção de ativação da função de programação diária premindo a tecla [<] ou [>] e, em seguida, confirmar a ativação ou desativação premindo a tecla [OK].
 Selecione a opção [SET TIME] premindo a tecla [<] ou [>] e, em seguida, aceda a [WEEKLY SCHEDULE SET] premindo a tecla [OK].
 Em seguida, pode definir os parâmetros premindo a tecla [^] ou [v] e guardar as definições premindo a tecla [OK].
 Existem três opções de modo: [REFRIGERAÇÃO], [AQUECIMENTO] e [ÁGUA QUENTE].

WEEKLY SCHEDULE SET							1/3
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
SET TIME							
OK ^V<> BACK							

WEEKLY SCHEDULE SET					2/3
S/N	START	END	MODE	TEMP	
1.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ^V<> BACK					

WEEKLY SCHEDULE SET					3/3
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ^V<> BACK					

7.2. Configuração da programação diária

DAILY SCHEDULE SET					1/2
S/N	START	END	MODE	TEMP	
1.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ^V<> BACK					

DAILY SCHEDULE SET					1/2
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ^V<> BACK					

7.3. Limpar todas as definições de tempo

Na interface de configuração de data e hora, pode limpar as definições de tempo premindo as teclas [^], [v], [<] e [>] e, em seguida, limpar ou desativar a função de tempo premindo a tecla [OK].

8. Configurações de parâmetros

PARAMETERS CONFIG		1/1
1. CONFIG PARA-SETTING		
2. SYSTEM PARAMETERS		
3. SPECIAL FUNCTION		
4. MODIFY PASSWORD		
5. RESET		
6. RESTORE FACTORY PASSWORD		
OK ^V<> BACK		

8.1. Configuração dos parâmetros do controlador de fios

CONFIG PARA-SETTING		1/2
1. SCREEN BRIGHT	00	
2. KEY BUZZER	ON	
3. CHILD LOCK	OFF	
4. LANGUAGE	EN	
5. TEMP DISPLAY TYPE	INDOOR	
6. TEMP UNIT	℃	
OK ^V<> BACK		

CONFIG PARA-SETTING		2/2
7. RETURN TO HOMEPAGE TIME	00S	
8. MASTER/SLAVE SETTINGS	MAS	

8.2. Configuração dos parâmetros do sistema

Na página de parâmetros do sistema, pode alterar os parâmetros em "USER PARAMETERS SETTING".

Nota: "INSTALLER SETTING" e "PROCUDER SETTING" estão disponíveis apenas para instaladores e produtores.

SYSTEM PARAMETERS		1/1
1. USER PARAMETERS SETTING		
2. INSTALLER SETTING		
3. PROCUDER SETTING		
OK ^V<> BACK		

8.3. Configuração de funções especiais

O menu de funções especiais é apresentado abaixo, incluindo as opções "TRIAL OPERATION FUNCTION", "FORCE DEFROST" e "RECYCLE REFRIG".

SPECIAL FUNCTION 1/1	
1. TRIAL OPERATION FUNCTION	
2. FORCE DEFROST	OFF
3. RECYCLE REFRIG	OFF
OK ^V<> BACK	

O submenu "TRIAL OPERATION FUNCTION" é apresentado abaixo, incluindo as opções "CHECK AND TEST", "AIR EMPTYING TEST", "PUMP TEST", "COOL TEST", "HEAT TEST" e "HOT WATER TEST".

TRIAL OPERATION FUNCTION 1/1	
1. CHECK AND TEST	
2. AIR EMPTYING TEST	OFF
3. PUMP TEST	OFF
4. COOL TEST	OFF
5. HEAT TEST	OFF
6. HOT WATER TEST	OFF
OK ^V<> BACK	

8.3.1. Verificação e teste

Na página "CHECK AND TEST", pode premir a tecla [Cima] ou [Baixo] para selecionar e, em seguida, premir a tecla [OK] para confirmar a abertura ou o fecho da carga.

- Se a unidade receber o comando para ligar a válvula de 3 vias 1, a válvula de 3 vias 1 permanecerá com a saída "DESLIGADA"; caso contrário, permanecerá com a saída "LIGADA". O mesmo se aplica às outras três válvulas de 3 vias.
- Se a unidade receber o comando para ligar a bomba de água do variador, esta será ligada; caso contrário, será desligada.
- Se a unidade receber o comando para ligar o aquecedor elétrico do depósito de água quente sanitária, este será ligado; caso contrário, será desligado.
- Se a unidade receber o comando para ligar o aquecimento elétrico auxiliar, o aquecimento elétrico auxiliar será ligado; caso contrário, será desligado.

Observações:

- 1) Quando o aquecedor elétrico do depósito de água quente sanitária (AQS) estiver em funcionamento, o Aquecimento Elétrico Auxiliar 1 ou o Aquecimento Elétrico Auxiliar 2 permanecerão no estado "DESLIGADO";
- 2) Se não estiver instalado um interruptor DIP no Aquecimento Elétrico Auxiliar ou no Aquecimento Elétrico Auxiliar 2, este último permanecerá no estado "DESLIGADO";
- 3) O aquecedor elétrico do depósito de AQS, o Aquecimento Elétrico Auxiliar 1 ou o Aquecimento Elétrico Auxiliar 2 serão desligados automaticamente após 5 segundos de funcionamento.

8.3.2. Teste de esvaziamento de ar

Quando a unidade estiver em modo de espera e receber o comando do Controlador de Fios para "ENABLE THE AIR EMPTYING TEST", entrará na função "TESTE DE ESVAZIAMENTO DE AR".

A função "TESTE DE ESVAZIAMENTO DE AR" será desativada quando se verificar qualquer uma das seguintes condições:

- A unidade for desligada da fonte de alimentação;
- Receber o comando do Controlador de Fios para "Desativar o AIR EMPTYING TEST";
- Receber o comando de teste seguinte.

8.3.3. Teste da Bomba

Quando a Unidade recebe o comando para ativar o PUMP TEST, entrará na função "TESTE DA BOMBA".

Sairá da função "TESTE DA BOMBA" quando se verificar qualquer uma das seguintes condições:

- Ocorrer uma falha com fluxo de água insuficiente;
- Receber o comando do Controlador de Fios para "Desativar o PUMP TEST";
- Receber o próximo comando de teste.

8.3.4. Teste de Arrefecimento

Quando a Unidade recebe o comando para ativar o COOL TEST e quando a temperatura de controlo de regulação de energia atual for superior a 7 °C, entrará na função "TESTE DE REFRIGERAÇÃO".

- A temperatura de arrefecimento alvo é fixada nos 7 °C;
 - A bomba de água do variador, o compressor, as válvulas solenóides de três vias e outros componentes atuam de acordo com a situação real.
- A função "TESTE DE REFRIGERAÇÃO" será terminada quando qualquer uma das seguintes condições for cumprida:
- A unidade pára ao atingir o limite de temperatura;
 - Ela recebe o próximo comando de teste;
 - Ocorre alguma falha por qualquer motivo.

8.3.5. Teste de aquecimento

1) Quando a unidade recebe o comando para ativar o HEAT TEST e quando a temperatura de controlo de regulação de energia atual for inferior a 35 °C, entrará na função "TESTE DE AQUECIMENTO".

- A temperatura de aquecimento alvo é fixada nos 35 °C;
- A bomba de água do inversor, o compressor, as válvulas de três vias e outros componentes respondem de acordo com a situação real;
- Consulte o capítulo "Aquecimento Elétrico Auxiliar" para obter detalhes sobre a lógica de funcionamento do Aquecimento Elétrico Auxiliar.

A função "TESTE DE AQUECIMENTO" será terminada quando qualquer uma das seguintes condições for cumprida:

- A unidade pára ao atingir o limite de temperatura;
- Ela recebe o próximo comando de teste;
- Ocorre alguma falha por qualquer motivo.

8.3.6. Teste de água quente

Quando a unidade recebe o comando para ativar o HOT WATER TEST e quando a temperatura de controlo de regulação de energia atual for inferior a 55 °C, entrará na função "TESTE DE ÁGUA QUENTE".

- A temperatura alvo da água quente é fixada nos 55 °C;
- A bomba de água do inversor, o compressor, as válvulas de três vias e outros componentes atuam de acordo com a situação real;
- Consulte o capítulo "Aquecedor Elétrico do Reservatório de Água" para obter detalhes sobre a lógica de funcionamento do aquecedor elétrico do reservatório de água quente sanitária.

A função "TESTE DE ÁGUA QUENTE" será terminada quando qualquer uma das seguintes condições for cumprida:

- A unidade pára ao atingir o limite de temperatura;
- Ela recebe o próximo comando de teste;
- Ocorre uma falha por qualquer motivo.

8.3.7. Descongelamento forçado

Quando a unidade é ligada e está no modo "AQUECIMENTO", se existir uma camada espessa de gelo no permutador de calor da unidade exterior, o efeito de aquecimento será afetado; a função "DESCONGELAÇÃO FORÇADA" só pode ser ativada no modo "AQUECIMENTO".

Na página "SPECIAL FUNCTION SETTING" do Controlador de Fios, se selecionar "FORCE DEFROST" e definir para [Yes], todo o sistema da máquina entrará na operação de "DESCONGELAÇÃO FORÇADA".

8.3.8. Reciclagem de refrigeração

Na página "SPECIAL FUNCTION SETTING" do Controlador de Fios, se selecionar o modo "RECYCLE REFRIG" e o definir para [Yes], todo o sistema da máquina entrará no modo "RECICLAGEM DE REFRIGERAÇÃO".

O aparelho pode sair do modo "RECICLAGEM DE REFRIGERANTE" desde que se verifique uma das seguintes condições:

- Durante a operação de reciclagem do refrigerante, se o aparelho receber o sinal de configuração de não reciclagem de refrigerante do Controlador com Fio, sairá da operação de reciclagem e executará a configuração do Controlador com Fio;

- Durante a operação de reciclagem do refrigerante, se o aparelho receber um sinal válido da rede Wi-Fi, sairá da operação de reciclagem e executará a configuração da rede Wi-Fi;
- O aparelho sairá automaticamente da operação de reciclagem do refrigerante após 10 minutos de funcionamento;
- Quando o tempo de paragem programado terminar, o aparelho sairá da operação de reciclagem e entrará no modo de espera.

8.4. Configuração de palavra-passe

Existem três níveis de palavra-passe:

A palavra-passe de nível de utilizador tem o menor número de parâmetros configuráveis e a palavra-passe de nível de fábrica tem o maior número de parâmetros configuráveis.

A palavra-passe inicial de nível de utilizador é "2345".

Consulte a lista de configuração de parâmetros para obter o conteúdo configurável real.

MODIFY PASSWORD		1/3
Please input the old password:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		1/3
Old password error, please input again:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		2/3
Please input the new password:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		3/3
Input the new password again:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		3/3
New password error, please input again:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

8.5. Redefinir

Ao repor os parâmetros e introduzir a palavra-passe, todos os parâmetros serão restaurados para as definições padrão de fábrica. (A palavra-passe não será restaurada.)

8.6. Restaurar palavra-passe de fábrica

Se o utilizador se esquecer da palavra-passe após alterá-la, pode utilizar esta função para restaurar a palavra-passe predefinida.

9. Consulta de parâmetros

Na página de consulta de parâmetros, existem dois menus secundários: [Output Query] e [Analog Query].

PARAMETER QUERY		1/1
1. OUTPUT QUERY		
2. ANALOG QUERY		
OK	^V<>	BACK

10. Histórico de erros

Na página de consulta de parâmetros, existem três menus secundários: [CURRENT ERROR], [HISTORY ERROR] e [CLEAR HISTORY ERROR]; O número máximo de avarias atuais e históricas é de 64.

HISTORY ERROR		1/1
1. CURRENT ERROR		
2. HISTORY ERROR		
3. CLEAR HISTORY ERROR		
OK	^V<>	BACK

11. Aplicação e reinicialização Wi-Fi

11.1. Configuração do Wi-Fi

1) Download da aplicação

Transfira a aplicação "TCL Home" na App Store ou no Google Play e instale-a. Ou digitalize o código QR abaixo para descarregar a aplicação.

coolwell



2) Login na aplicação

Na primeira vez que utilizar a aplicação, registre uma conta e inicie sessão.

Se o utilizador já tiver uma conta registada, introduza a palavra-passe da conta para fazer login na aplicação.

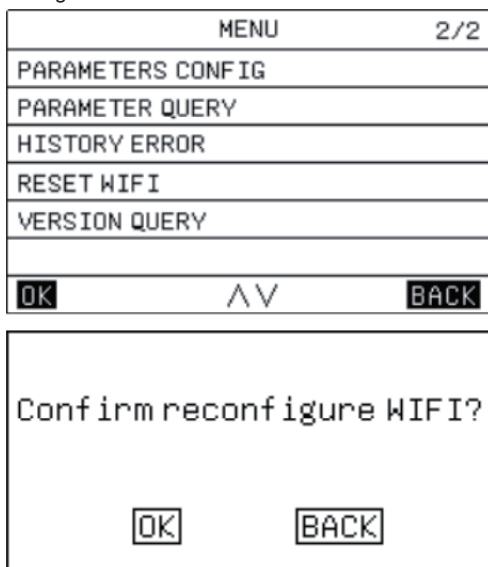
3) Emparelhamento de rede

Método 1:

Prima as teclas [MODE] e [V] do telecomando simultaneamente durante 5 segundos para repor rapidamente o Wi-Fi. Quando ouvir um sinal sonoro, solte as teclas. O telecomando entrará no modo de configuração de rede.

Método 2:

Aceda ao menu [MENU], seleccione [RESET WIFI] através das teclas [^] e [V] e pressione [OK] para confirmar. O telecomando entrará no modo de configuração de rede.



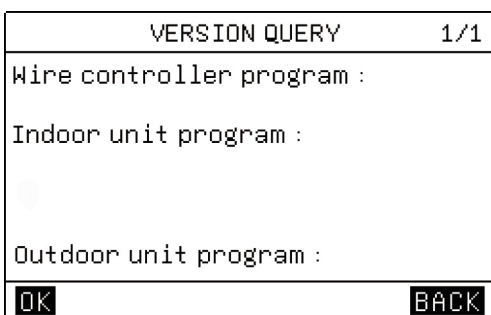
Durante o processo de configuração de rede, o ícone Wi-Fi irá piscar.

Quando a rede não está ligada à rede de distribuição durante oito minutos consecutivos, o ícone Wi-Fi apaga-se. Quando a ligação Wi-Fi for estabelecida com sucesso, o ícone Wi-Fi permanecerá aceso.

12. Consulta de versão

Operações e apresentação das teclas:

Aceda a [MENU]-[VERSION QUERY] e prima [OK] para consultar as versões do programa do controlador de fios, da unidade interior e da unidade exterior.



13. Controlo do termostato

Se o controlador de fios estiver configurado com os termostatos ativados, o comando de ligar/desligar e a seleção do modo serão controlados pelos termostatos:

- 1) Se um dos termostatos estiver ligado, a unidade será ligada; se todos os termostatos estiverem desligados, a unidade será desligada.
- 2) Quando qualquer termostato enviar o sinal C, a unidade começará a operar no modo [REFRIGERAÇÃO].
- 3) Quando qualquer termostato enviar o sinal H, a unidade começará a operar no modo [AQUECIMENTO].

4) Quando qualquer termostato falhar e não enviar o sinal C nem o sinal H, a unidade ficará desligada.

5) Quando o controlador principal detetar dois tipos de sinais de termostato em simultâneo, determinará o modo de funcionamento de acordo com a lógica do modo automático, efetuando as seguintes verificações:

- a. Se o modo configurado de um termostato for igual ao modo determinado pelo modo automático, o termostato será ligado; caso contrário, não será ligado.
- b. Se o controlador principal determinar que os sinais estão dentro do intervalo de espera de acordo com a lógica do modo automático, enviará os sinais para a unidade exterior de acordo com o modo de aquecimento; se a unidade exterior cumprir as condições de início do aquecimento, executará o modo de aquecimento; caso contrário, a unidade exterior será desligada, uma vez que o modo de aquecimento atingiu a meta definida.

6) Quando um termostato está ligado, mas o controlador de fios está desligado, significa que um determinado terminal está ativo e o controlador de fios só pode ser utilizado para desligar após o cancelamento do controlo do termostato.

7) Quando um termostato é selecionado para controlo, apenas pode controlar a temperatura da água; se o utilizador definir as curvas de temperatura correspondentes, poderá escolher as curvas correspondentes; se o utilizador não escolher, será utilizada a "Curva de Baixa Temperatura 4" por defeito.

8) Ligar/desligar o termostato não afeta o controlo da água quente sanitária (AQS).

V. Funções Auxiliares

1. Bloqueio para crianças

1. Bloqueio para crianças

Ao ligar o controlador com fios pela primeira vez, o bloqueio para crianças está inativo por predefinição e o ícone [] apaga-se.

No ecrã inicial, quando o ícone [] se apaga, se premir continuamente a tecla [OK] durante 5 segundos, o bloqueio para crianças será ativado e o ícone [] acenderá.

No ecrã inicial, quando o ícone [] permanece aceso, se premir continuamente a tecla [OK], o bloqueio para crianças será desativado e o ícone [] apagar-se-á.

Quando o bloqueio para crianças estiver ativado, as operações de tecla, exceto a operação de desativação do bloqueio para crianças, serão ineficazes, mas o ícone [] piscará cinco vezes com uma frequência de 1 Hz e será apresentada uma mensagem de aviso para lembrar o utilizador do estado atual do bloqueio para crianças.

The child lock is valid,
and you can unlock it by
long press the [Ok] key
for 5 seconds.

2. Controlo de controlador com fio duplo

(1) A função de controlador com fio duplo significa que um barramento de unidade interna está ligado a dois controladores com fio.

(2) Quando a unidade interior necessita de ser ligada a dois controladores de fios, é necessário definir os endereços dos controladores de fios através da configuração de parâmetros; os endereços dos dois controladores de fios devem ser diferentes para que a comunicação normal seja possível.

(3) Se os estados de configuração (zona de ligar/desligar, temperatura definida, modo definido, modo ECO, controlo do aquecedor elétrico auxiliar, etc.) dos dois controladores de fio forem inconsistentes, o controlador de fio com a última alteração de configuração prevalecerá e esse controlador de fio substituirá os estados de configuração do outro controlador de fio.

VI. Apêndices

1. Consulta de parâmetros

1. Pode consultar os parâmetros independentemente de a unidade estar ligada ou desligada.

2. Operações e apresentação das teclas:

(1) Aceder à interface de consulta de parâmetros:

Na barra de menus, selecione a opção [PARAMETER QUERY] para aceder à interface de consulta de parâmetros; o código do parâmetro será apresentado no visor e o código do parâmetro consultado piscará.

(2) Alternar entre códigos de parâmetros: pode alternar entre códigos de parâmetros premindo as teclas [^] ou [v].

Saída da consulta				
S.N.	Nome do parâmetro	Valor da consulta	Intervalo da consulta	Observações
1	RUNNING SIGNAL	Current value	ON/OFF	
2	DEFROST SIGNAL	Current value	ON/OFF	
3	INVERTER COMPRESSOR	Current value	ON/OFF	
4	WATER TANK ELECTRIC HEAT	Current value	ON/OFF	
5	FOUR-WAY VALVE STATUS	Current value	ON/OFF	
6	ELECTRIC CHASSIS HEATING	Current value	ON/OFF	
7	AUXILIARY HEAT SOURCE	Current value	ON/OFF	
8	EXT BACKUP ELECTRIC HEAT	Current value	ON/OFF	
9	ANTIFREEZE HEATING BELT	Current value	ON/OFF	
10	PIPE ELECTRIC HEATING 1	Current value	ON/OFF	
11	PIPE ELECTRIC HEATING 2	Current value	ON/OFF	
12	THREE-WAY VALVE 1	Current value	ON/OFF	
13	THREE-WAY VALVE 2	Current value	ON/OFF	
14	THREE-WAY VALVE 3	Current value	ON/OFF	
15	THREE-WAY VALVE 4	Current value	ON/OFF	
16	MAIN W-PUMP (FC)	Current value	ON/OFF	
17	ZONE 1 WATER PUMP (EXT A)	Current value	ON/OFF	
18	ZONE 2 WATER PUMP (FH B)	Current value	ON/OFF	
19	ZONE 3 WATER PUMP (FH C)	Current value	ON/OFF	
20	SOLAR WATER PUMP	Current value	ON/OFF	
21	PIPE NETWORK R W-PUMP (L)	Current value	ON/OFF	
22	ZONE 1 H THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
23	ZONE 1 C THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
24	ZONE 2 H THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
25	ZONE 2 C THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
26	ZONE 3 H THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
27	ZONE 3 C THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
28	W-TANK E-HEAT FEEDBACK	Current value	ON/OFF	
29	PIPE E-HEAT FEEDBACK	Current value	ON/OFF	
30	SOLAR SIGNAL INPUT	Current value	ON/OFF	
31	FLOW SWITCH	Current value	ON/OFF	
32	SMART GRID (PHOTOVOLTAIC)	Current value	ON/OFF	
33	SMART GRID (GRID)	Current value	ON/OFF	
34	REMOTE SWITCH	Current value	ON/OFF	
35	EF FEEDBACK	Current value	ON/OFF	

Consulta de quantidade analógica				
S.N.	Nome do parâmetro	Valor da consulta	Intervalo da consulta	Observações
1	DIAL 1 STATE	Current value	0-15	
2	DIAL 2 STATE	Current value	0-15	
3	DIAL 3 STATE	Current value	0-15	
4	TURNTABLE STATUS	Current value	0-15	
5	ZONE 1 INLET WATER TEMP	Current value	-30-100°C	
6	ZONE 2 INLET WATER TEMP	Current value	-30-100°C	
7	ZONE 3 INLET WATER TEMP	Current value	-30-100°C	
8	ZONE 1 INDOOR TEMP	Current value	-30-100°C	
9	ZONE 2 INDOOR TEMP	Current value	-30-100°C	
10	ZONE 3 INDOOR TEMP	Current value	-30-100°C	
11	WATER TANK TEMP	Current value	-30-100°C	
12	PHE I W-TEMP	Current value	-30-100°C	
13	PHE O W-TEMP	Current value	-30-100°C	
14	PIPELINE E-H O W-T	Current value	-30-100°C	
15	PHE REF I TEMP	Current value	-30-100°C	
16	PHE REF O TEMP	Current value	-30-100°C	
17	BALANCE TANK I W-TEMP 1	Current value	-30-100°C	
18	BALANCE TANK I W-TEMP 2	Current value	-30-100°C	
19	SYS FINAL WATER O TEMP	Current value	-30-100°C	
20	SOLAR PANEL TEMP	Current value	-30-100°C	
21	OUTDOOR AMBIENT TEMP	Current value	-30-100°C	
22	CONDENSER O TUBE T(O)	Current value	-30-100°C	
23	EXHAUST TEMP	Current value	-30-100°C	
24	SUNCTION TEMP	Current value	-30-100°C	
25	ZONE 1 INDOOR T TR1 (A)	Current value	-30-100°C	
26	ZONE 2 INDOOR T TR2 (A)	Current value	-30-100°C	
27	ZONE 3 INDOOR T TR3 (A)	Current value	-30-100°C	
28	WATER TANK T THWT (A)	Current value	-30-100°C	
29	O W-T PIPELINE E-H (A)	Current value	-30-100°C	
30	PHE W-TEMP(A)	Current value	-30-100°C	

DESEMPENHO				
S.N.	Nome do parâmetro	Valor da consulta	Intervalo da consulta	Observações
1	COP	Current value	/	
2	EER	Current value	/	
3	HEATING CAPACITY	Current value	/	
4	COOLING CAPACITY	Current value	/	
5	POWER INPUT	Current value	/	
6	TOTAL HEATING CAPA.	Current value	/	
7	TOTAL COOLING CAPA.	Current value	/	
8	TOTAL POWER	Current value	/	
9	CO2 EMISSIONS	Current value	/	

3. Sair da consulta de parâmetros:

- (1) Durante a consulta de parâmetros, pode sair premindo rapidamente a tecla [VOLTAR] a qualquer momento.
- (2) Durante a consulta de parâmetros, pode sair premindo a tecla [] a qualquer momento.

2. Configuração de parâmetros

1. Observações:

- (1) Os parâmetros definidos devem ser memorizados;

2. Operações com teclas e visor:

(1) Aceder à interface de configuração de parâmetros:

Na página do menu principal, selecione primeiro a opção [PARAMETERS CONFIG] e, em seguida, selecione a opção [SYSTEM PARAMETERS] para aceder à interface de configuração de parâmetros.

(2) Alternar o código do parâmetro: De momento, pode alternar o código do parâmetro premindo a tecla [^] ou [v].

Classificação de dados: [00#módulo - parâmetros do utilizador]						
SN	Primeiro Menu	Segundo Menu	Terceiro Menu	TERMINAL	Padrão	Intervalo
1	OPERATION MODE	/	/	/	HEAT	COOL
						HEAT
						AUTO
2	ZONE 1 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5 ~ 20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18 ~ 25°C
		COOLING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		HEATING SET WATER TEMP(R290)	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 80°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 80°C
		HEATING SET WATER TEMP(R32)	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
3	ZONE 2 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5 ~ 20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18 ~ 25°C
		COOLING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		HEATING SET WATER TEMP(R290)	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 80°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 80°C
		HEATING SET WATER TEMP(R32)	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
4	ZONE 3 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5 ~ 20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18 ~ 25°C
		COOLING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		HEATING SET WATER TEMP(R290)	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 80°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 80°C
		HEATING SET WATER TEMP(R32)	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C

Classificação de dados: [00#módulo - parâmetros do utilizador]						
SN	Primeiro Menu	Segundo Menu	Terceiro Menu	TERMINAL	Padrão	Intervalo
5	DHW SETTING	STERILIZATION TIMER	STERILIZATION TIMER	/	OFF	OFF
						ON
			START DATE	/	MON	MON
						TUE
						WED
						THU
						FRI
						SAT
						SUN
			START TIME	/	0:00	00:00~23:59
		FORCE HOT WATER	/	/	OFF	OFF
						ON
		DHW PUMP TIMER	START	/	0:00	00:00~23:59
6	WEATHER CONTROL	ZONE 1 TEMP	/	/	OFF	OFF
						ON
		ZONE 1 COOL TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 1 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L

Classificação de dados: [00#módulo - parâmetros do utilizador]						
SN	Primeiro Menu	Segundo Menu	Terceiro Menu	TERMINAL	Padrão	Intervalo
6	WEATHER CONTROL					CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 2 TEMP	/	/	OFF	OFF
						ON
		ZONE 2 COOL TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 2 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L

Classificação de dados: [00#módulo - parâmetros do utilizador]						
SN	Primeiro Menu	Segundo Menu	Terceiro Menu	TERMINAL	Padrão	Intervalo
6	WEATHER CONTROL	ZONE 2 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 3 TEMP	/	/	OFF	OFF
						ON
		ZONE 3 COOL TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H

Classificação de dados: [00#módulo - parâmetros do utilizador]						
SN	Primeiro Menu	Segundo Menu	Terceiro Menu	TERMINAL	Padrão	Intervalo
6	WEATHER CONTROL	ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
7	ECO SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
						ON
		ECO MODE	/	/	STANDARD	STANDARD
						ECO
						TURBO
						AUTO
		ECO TIMER	/	/	OFF	OFF
8	SILENT FUNCTION SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
						ON
		SILENT LEVEL	/	/	Level1	Level1
						Level2
		SILENT TIMER 1	/	/	OFF	OFF
		TIME PERIOD 1	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59
		SILENT TIMER 2	/	/	OFF	OFF
9	CHILD LOCK	/	/	/	OFF	OFF
						ON
10	HOLIDAY AWAY FROM HOME	HOLIDAY AWAY FROM HOME	/	/	OFF	OFF
						ON
		DATE	/	/	/	2020-1-1 ~ 2099-12-31
		HEAT	/	/	OFF	OFF
						ON
		DHW	/	/	OFF	OFF
						ON
11	HOLIDAY AT HOME	HOLIDAY AT HOME	/	/	OFF	OFF
						ON

Classificação de dados: [00#módulo - parâmetros do utilizador]						
SN	Primeiro Menu	Segundo Menu	Terceiro Menu	TERMINAL	Padrão	Intervalo
11	HOLIDAY AT HOME	DATE	/	/	0000-0-0~0000-0-0	2020-1-1 ~ 2099-12-31
		HOLIDAY AT HOME TIMER SET	START	/	0	00:00-23:59
			END	/	0	00:00-23:59
			MODE	/	HEAT	COOL
						HEAT
						DHW
			TEMP (R290)	/	45°C	5-80°C
			TEMP (R32)	/	45°C	5-65°C
12	WEEKLY TIMER	/	/	/	MON	MON
		/	/	/		TUE
		/	/	/		WED
		/	/	/		THU
		/	/	/		FRI
		/	/	/		SAT
		/	/	/		SUM
		SET TIME	START	/	0	00:00-23:59
			END	/	0	00:00-23:59
			MODE	/	HEAT	COOL
						HEAT
						DHW
			TEMP (R290)	/	45°C	5-80°C
			TEMP (R32)	/	45°C	5-65°C
13	DAILY SCHEDULE TIMER	START	/	/	0	00:00-23:59
		END	/	/		00:00-23:59
		MODE	/	/	HEAT	COOL
						HEAT
						DHW
			TEMP (R290)	/	45°C	5-80°C
			TEMP (R32)	/	45°C	5-65°C
14	AHS RUN MODE	/	/	/	COMBINED	COMBINED INDEPENDENT ECONOMY
15	ELECTRICITY PRICE	/	/	/	0.25	0.00-2.00 €/kWh
16	GAS PRICE	/	/	/	2.50	0.00-5.00 €/m3

3. Sair da configuração de parâmetros

(1) No modo de configuração de parâmetros, ao premir a tecla [↵] a qualquer momento, sairá do modo de configuração e regressará à página inicial.

(2) Após entrar na página de configuração de parâmetros, se não existir nenhuma operação no prazo de 30 segundos, o(s) valor(es) definido(s) não serão guardados, o estado de configuração de parâmetros será terminado e a interface principal será devolvida.

4. Parâmetros relevantes das unidades internas mestre e escrava:

(1) Só pode definir os parâmetros da unidade interna mestre através do controlador de fios correspondente a essa unidade interna; não é possível fazê-lo através de qualquer outro controlador de fios;

(2) Pode limpar as definições da unidade interna principal através do controlador de fios correspondente a partir de qualquer unidade interna na mesma rede;

(3) Pode consultar o endereço da unidade interna mestre através do controlador de fios correspondente a partir de qualquer unidade interna da mesma rede.

5. Calibração do sensor de temperatura

(1) Valor da temperatura de serviço = Valor medido + Offset de correção

3. Restauração das definições padrão de fábrica

Na página de configuração de parâmetros, se selecionar primeiro a opção [RESET] e, em seguida, selecionar a opção [OK], pode restaurar os parâmetros do controlador de fios para as definições padrão de fábrica.

Do you restore the
factory default?

OKBACK

4. Consulta de erros

(1) Na interface de consulta, pode selecionar a interface de consulta de erros premindo as teclas de seta [^], [v], [<] e [>]; nesse momento, verá a lista de avarias atuais e poderá premir a opção [OK] junto de cada código de avaria para aceder à descrição detalhada da avaria. Pode voltar à lista de falhas premindo a opção [BACK], voltar à interface de consulta premindo novamente a opção [BACK] e, em seguida, voltar à interface do menu principal premindo a opção [BACK] mais uma vez.

(2) Na interface de consulta, pode selecionar a interface de consulta de avarias históricas premindo as teclas de seta [^], [v], [<] e [>]; nesse momento, verá a lista de avarias históricas e poderá premir a opção [OK] junto de cada código de avaria para aceder à descrição detalhada da avaria. Pode voltar à lista de falhas premindo a opção [BACK], voltar à interface de consulta premindo novamente a opção [BACK] e, em seguida, voltar à interface do menu principal premindo a opção [BACK] mais uma vez.

HISTORY ERROR		1/1
1.CURRENT ERROR		
2.HISTORY ERROR		
3.CLEAR HISTORY ERROR		
OK ^v<> BACK		

CURRENT ERROR		1/1
ERROR CODE	NO.	
E5	00#	
OK ^v<> BACK		

HISTORY EEROR			1/1
ERROR CODE	NO.	OCCUR TIME	
E5	00#	2023.1.4 15:30	
OK ^v<> BACK			

5. Lista de Erros

S.N.	Nome do parâmetro	Descrição
1	d1	Temperatura anormal da água de saída após aquecimento auxiliar
2	d2	Temperatura anormal da água de entrada do permutador de calor de placas
3	d3	Temperatura anormal da água de saída do permutador de calor de placas
4	d4	Tubagem de gás refrigerante do permutador de calor de placas com defeito
5	d5	Tubagem de líquido refrigerante do permutador de calor de placas com defeito
6	d6	Temperatura final anormal da água de saída do sistema
7	d7	Temperatura anormal da água de entrada da Zona 1
8	d8	Temperatura anormal da água de entrada da Zona 2
9	d9	Temperatura anormal da água de entrada da Zona 3
10	dA	Temperatura ambiente da Zona 1 anormal
11	db	Temperatura ambiente da Zona 2 anormal
12	dC	Temperatura ambiente da Zona 3 anormal
13	dF	Temperatura anormal da água de entrada do tanque de equilíbrio
14	dH	Temperatura anormal da água de saída do tanque de equilíbrio
15	dj	Temperatura anormal do painel solar
16	dn	Temperatura anormal do painel solar
17	L1	Diferença de temperatura da água entre a entrada e a saída do permutador de calor de placas demasiado grande
18	L2	Diferença de temperatura da água entre a entrada e a saída do permutador de calor de placas anormal
19	L3	Temperatura da água de saída do permutador de calor de placas demasiado baixa
20	L4	Temperatura da água de saída do permutador de calor de placas demasiado elevada
21	L5	Temperatura da água de entrada do permutador de calor de placas demasiado baixa
22	L6	Temperatura da água de entrada do permutador de calor de placas demasiado elevada
23	L7	Anticongelante no lado da água
24	L8	Fluxo de água insuficiente Falha
25	Lb	Falha no feedback do aquecimento elétrico auxiliar
26	LC	Falha no feedback do aquecimento elétrico do reservatório de água
27	Ld	Descongelação frequente de emergência
28	LE	Falha na bomba de água externa
29	LP	Falha na bomba de água externa
30	C1	Falha no controlo mestre múltiplo
31	C7	Falha na comunicação Wi-Fi
32	E0	Falha de comunicação entre a unidade interior e a unidade exterior
33	E3	Sensor de temperatura no meio do permutador de calor de placas com defeito
34	E4	Vazamento de refrigerante
35	E5	DIP anormal
36	E7	Falha no sensor de temperatura exterior
37	E8	Falha no sensor de temperatura de escape
38	EA	Falha no sensor de corrente externa
39	Eb	Falha na comunicação entre a unidade interior e o controlador de fios
40	EC	Falha na comunicação entre a placa de acionamento e a placa de circuito impresso principal
41	Ed	Erro EE na unidade interior
42	EE	Falha na EEPROM da unidade externa
43	EF	Falha no ventilador CC da unidade exterior
44	EH	Avaria do sensor de entrada de ar exterior
45	Ej	Falha na comunicação entre a unidade interior e o termóstato

S.N.	Nome do parâmetro	Descrição
46	En	Erro de comunicação do módulo
47	F2	Proteção contra falha do sensor de temperatura de escape da unidade exterior
48	F3	Proteção contra falha do sensor de temperatura da serpentina exterior
49	F5	Proteção PFC
50	F6	Proteção contra perda/inversão de fase do compressor
51	F7	Proteção contra a temperatura do módulo
52	F8	Falha na reversão da válvula de 4 vias (modo de aquecimento)
53	FA	Falha na deteção da corrente de fase do compressor
54	Fy	Falta de refrigerante
55	H1	Proteção contra alta pressão
56	H2	Proteção contra baixa pressão
57	H3	Falha no sensor de alta pressão
58	P0	Proteção do módulo IPM, sobrecorrente do compressor, sobrecorrente do IPM, proteção do módulo inversor
59	P1	Sobretensão do barramento CC, subtensão, sobretensão da tensão, subtensão da entrada CA
60	P2	Alta temperatura de escape externa, sobrecorrente da entrada CA
61	P4	Proteção contra temperatura de escape muito elevada
62	P5	Falha no sistema anti-arrefecimento excessivo do frigorífico
63	P6	Falha no sistema anti-sobreaquecimento do frigorífico
64	P7	Proteção contra sobreaquecimento do frigorífico
65	P8	Proteção contra temperatura ambiente exterior muito alta e muito baixa

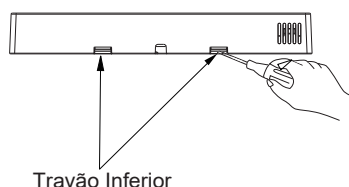
VII. Instruções de Instalação

1. Lista de Materiais

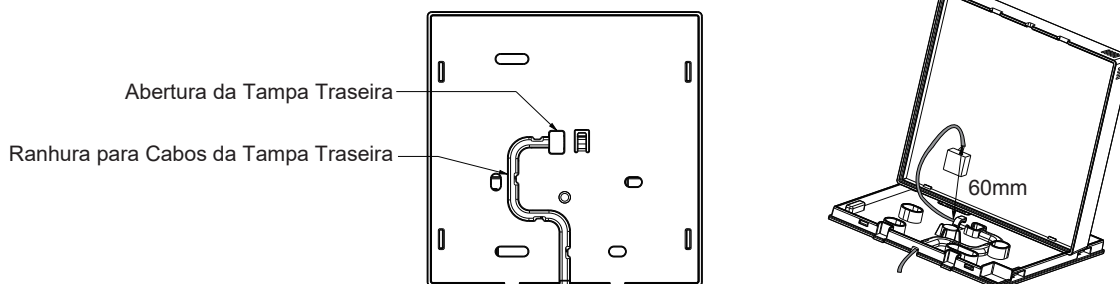
Número de Série	Nome	Quantidade
1	Cabo de Comunicação	x1
2	Controlador de Fio	x1
3	Parafuso	x2

2. Passos de Instalação para fixar o controlador de fio separadamente na parede interior

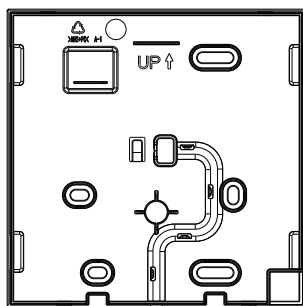
1) Utilize a ferramenta para soltar as tampas frontal e traseira do controlador de cabos do fecho inferior.



2) Passe o cabo de comunicação do acessório pela abertura da tampa traseira e insira-o na ranhura para cabos da tampa traseira. Deixe uma folga de 50 mm a 60 mm no controlador de fio.



3) Utilize os parafusos (acessórios) para fixar a tampa traseira do controlador de cabos à parede.



4) Ligue o cabo de comunicação à placa principal do controlador de fios.

5) Feche as tampas frontal e traseira do controlador de cabos.



Eliminação de Baterias

Não elimine as baterias como lixo comum. Consulte as leis locais para a eliminação correta de baterias. As baterias podem apresentar um símbolo químico na parte inferior do ícone de eliminação. Este símbolo significa que a bateria contém um metal pesado numa concentração superior a um determinado limite. Um exemplo é o chumbo (Pb): Chumbo (>0,004%). Os aparelhos e baterias usadas devem ser tratados em instalações especializadas para reutilização, reciclagem e valorização. Ao garantir o descarte correto, ajuda a evitar possíveis consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.





Calle Lucio Emilio Cándido, 6,
DC 6, Módulo 2,
28803, Alcalá de Henares,
Madrid, Spain,
ES-B86404167

www.coolwell.com

info@coolwell.com

Tlf.: +34 91 710 04 60

Dpto. Post Venta:

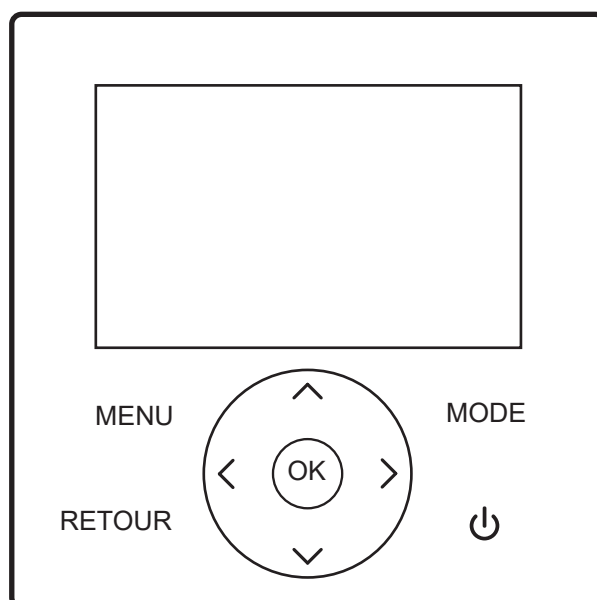
Tlf.: +34 91 709 79 00

sat@coolwell.es

coolwell

MANUEL D'UTILISATION

Contrôleur Filaire



REMARQUE IMPORTANTE :

Merci d'avoir acheté cet appareil. Nous vous invitons à lire attentivement ce manuel avant d'utiliser votre appareil. Conservez ce document dans un endroit sûr pour référence future.

Ce manuel fournit une description approfondie des précautions à prendre en compte lors de l'utilisation.
Pour garantir le bon fonctionnement du contrôleur filaire, veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'unité.
Pour une consultation future, veuillez lire ce manuel et le conserver.

TABLE DES MATIÈRES

I. Présentation du contrôleur filaire	01
1. Champ d'application	01
2. Apparence	01
3. Description des touches	01
4. Affichage de l'écran principal	01
5. Explication des icônes d'affichage	02
6. Connexion du contrôleur filaire au monobloc	03
II. Explication des éléments d'affichage.....	03
1. État initial.....	03
2. État du buzzer	03
3. Affichage du rétroéclairage (transition progressive du rétroéclairage entre 10 niveaux)	04
4. Affichage de la page d'accueil.....	04
III. Explication des touches	05
1. Touche [MODE]	05
2. Touches [HAUT], [BAS], [GAUCHE], [DROITE]	05
3. Touche [ON/OFF]	06
4. Touche [RETOUR].....	06
5. Touche [MENU]	06
IV. Explication des menus	06
1. Affichage du menu principal	06
2. Affichage du mode de fonctionnement.....	06
3. Réglage de la zone	06
4. Réglage ECS	08
5. Verrouillage de fonction.....	08
6. Options.....	09
7. Réglage de la date, de l'heure et de la fonction de programmation.....	10
8. Réglages des paramètres	11
9. Requête de paramètres	14
10. Historique des erreurs	14
11. Application et réinitialisation du Wi-Fi	14
12. Requête de version	15
13. Contrôle du thermostat.....	15

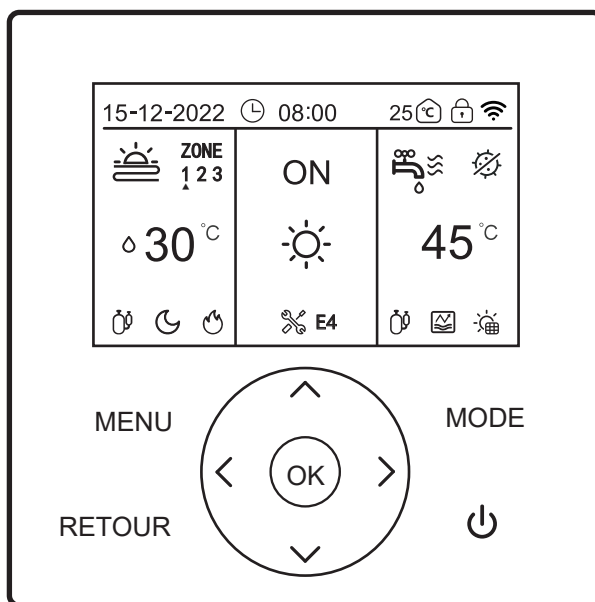
V. Fonctions auxiliaires.....	15
1. Sécurité enfants	15
2. Contrôle par double contrôleur filaire	15
VI. Annexes	16
1. Requête de paramètres	16
2. Réglage des paramètres.....	18
3. Restauration des paramètres d'usine par défaut	25
4. Requête d'erreur	25
5. Liste des erreurs	26
VII. Instructions d'installation.....	28
1. Liste des matériaux	28
2. Étapes pour installer le contrôleur filaire séparément sur le mur intérieur	28

I. Présentation du contrôleur filaire

1. Champ d'application

Il s'agit d'un contrôleur filaire pour l'alimentation CCHD (refroidissement, chauffage et ECS combinés), applicable aux modèles relevant du projet d'alimentation CCHD.

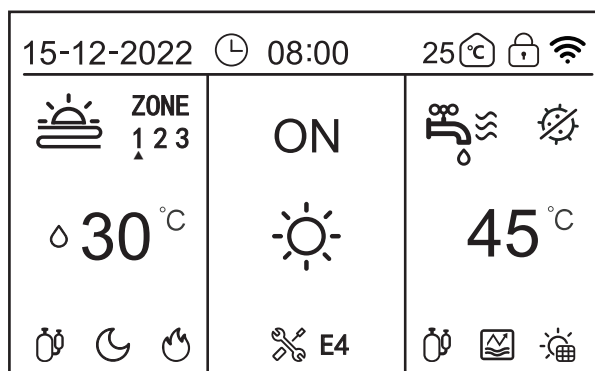
2. Apparence



3. Description des touches

Désignation	Touche [MENU]	Touche [ON/OFF]	Touche [RETOUR]	Touche [MODE]	Touche [HAUT]	Touche [BAS]	Touche [GAUCHE]	Touche [DROITE]	Touche [OK]
Icône	MENU		RETOUR	MODE					OK

4. Affichage de l'écran principal



5. Explication des icônes d'affichage

N° de référence	Module	Description du contenu		Explication des fonctions
1	Modules supérieurs	15-12-2022	Date	Il s'agit de la date au format JJ/MM/AAAA, affichée par défaut.
2		08:00	Heure	Cela correspond à l'heure au format 24 heures, affichée par défaut.
3			Minuterie quotidienne	Cette icône s'affiche lorsque la programmation quotidienne est activée.
4			Minuterie hebdomadaire	Cette icône s'affiche lorsque la programmation hebdomadaire est activée.
5			Température ambiante intérieure	Cela indique la température ambiante intérieure, affichée par défaut.
6			Sécurité enfants	Cette icône s'affiche lorsque la fonction de sécurité enfants est activée.
7			Wi-Fi	Cette icône s'affiche une fois la connexion Wi-Fi réussie.
8	Modules intermédiaires		Mode [CHAUFFAGE]	Le mode [CHAUFFAGE] permet d'activer le système de chauffage au sol ou le radiateur de chauffage.
9			Mode [REFROIDISSEMENT]	En mode [REFROIDISSEMENT], vous pouvez activer le ventilo-convecteur ou le système de refroidissement au sol.
10			Mode [AUTO]	Le mode [AUTO] permet de déterminer automatiquement les modes de fonctionnement en fonction des températures ambiantes.
11		OFF	Hors tension	En état hors tension, le mot « OFF » s'affiche.
12		ON	Sous tension	En état sous tension, le mot « ON » s'affiche.
13			Système de chauffage/ refroidissement au sol (OFF)	Cela signifie que le système de chauffage au sol est éteint.
14			Système de chauffage au sol (ON)	Cela signifie qu'en mode [CHAUFFAGE], il est affiché selon la fonction définie.
15			Système de refroidissement du plancher (ON)	En mode refroidissement, cette icône s'affiche en fonction des réglages
16			Radiateur de chauffage (OFF)	Cela signifie que le radiateur de chauffage est éteint.
17			Radiateur de chauffage (ON)	Cela signifie qu'en mode [CHAUFFAGE], il est affiché selon la fonction définie.
18			Ventilo-convecteur (OFF)	Cela signifie que le ventilo-convecteur est désactivé.
19			Ventilo-convecteur (ON)	Cela signifie que le ventilo-convecteur est en fonctionnement.
20			Régler la température ambiante	Régler la température ambiante.
21			Régler la température de l'eau	Régler la température côté eau.
22			ECS (OFF)	La fonction ECS est désactivée.
23			ECS (ON)	La fonction ECS est activée.
24			Chauffage solaire	Cela signifie que la fonction de chauffage solaire est en fonctionnement.
25			Stérilisation	Cela signifie que le mode stérilisation de l'ECS est activé.
26		45 °C	Température de sortie de la zone ECS	Il s'agit de la température de sortie de la zone ECS affichée par défaut.
27	Modules inférieurs		Défaillance	En cas de défaut, cette icône et le code d'erreur s'affichent.
28			Compresseur	Cette icône s'affiche lorsque le compresseur démarre.
29			Pompe à eau	Cette icône s'affiche lorsque la pompe à eau se met en marche.
30			Chauffage électrique	Cette icône s'affiche lorsque le chauffage électrique est en marche.
31			Protection antigel	Cette icône s'affiche lorsque la machine est en mode de protection antigel.
32			Mode [DÉGIVRAGE]	Cette icône s'affiche lorsque l'appareil est en mode [DÉGIVRAGE].
33			Mode [Vacances à domicile]	Cette icône s'affiche lorsque le mode Vacances à domicile est activé.
34			Mode [Vacances hors du domicile]	Cette icône s'affiche lorsque le mode Vacances hors du domicile est activé.

N° de référence	Module	Description du contenu		Explication des fonctions
35	Module inférieur		Consommation d'électricité gratuite	Fonction de réseau intelligent, qui indique les différentes conditions d'utilisation de l'électricité.
36			Consommation d'électricité en heures creuses	
37			Consommation d'électricité en pointe	
38			Source de chaleur auxiliaire	Ce système se base sur des signaux de contact sec ; cette icône est affichée lorsqu'un signal est reçu (par exemple, lorsqu'un poêle à gaz est en fonctionnement pour le chauffage)
39			Mode [SILENCIEUX]	Cette icône s'affiche lorsque le mode silencieux est activé.
40			Mode [ECO]	Cette icône s'affiche lorsque le mode ECO est activé.
41			Chauffage électrique du réservoir d'eau	Cette icône s'affiche lorsque le chauffage électrique du réservoir (source de chaleur auxiliaire) est activé.
42			Mode d'urgence en fonctionnement	Cette icône s'affiche lorsque le produit fonctionne en mode d'urgence.

Remarques :

Lorsqu'une icône est affichée, cela signifie que la fonction/le système/l'appareil correspondant est activé(e) ; sinon, il/elle est désactivé(e) ;

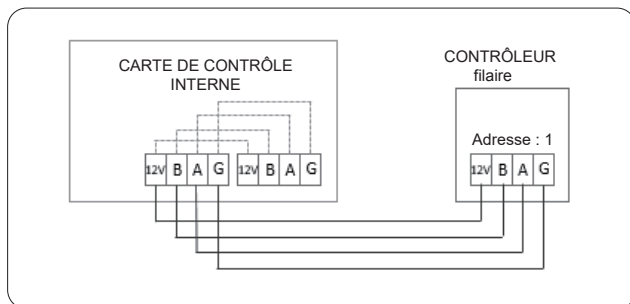
Fonctions en mode refroidissement : le ventilo-convecteur s'active et se désactive, le système de refroidissement au sol s'active et se désactive ;

Fonctions en mode chauffage : le ventilo-convecteur, le système de chauffage au sol ou le radiateur de chauffage s'activent et se désactivent ;

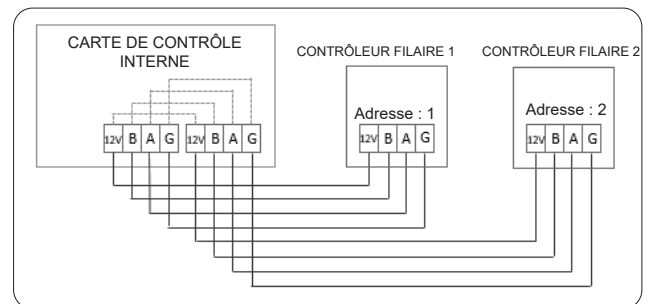
Fonctions en mode automatique : le système détermine automatiquement les modes de fonctionnement en fonction des températures ambiantes.

6. Connexion du contrôleur filaire au monobloc

6.1. Contrôle un à un



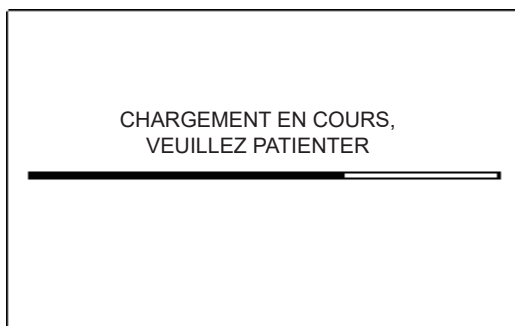
6.2. Contrôle deux à un



II. Explication des éléments d'affichage

1. État initial

Après la mise sous tension du contrôleur FILAIRE, son écran d'affichage affichera « Chargement en cours, veuillez patienter » ; une fois le processus de chargement terminé, il accèdera automatiquement à la page générale.



2. État du buzzer

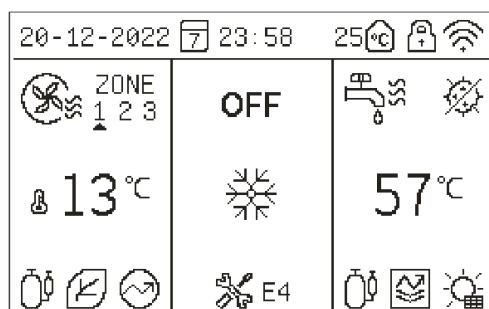
Dans l'état par défaut : lorsque l'on appuie sur une touche, le buzzer émet un court bip sonore. Le son du buzzer peut être désactivé dans les paramètres.

3. Affichage du rétroéclairage (transition progressive du rétroéclairage entre 10 niveaux)

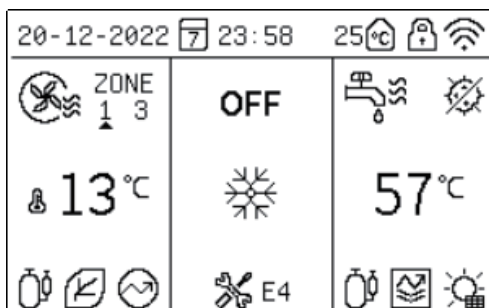
- 1) Lorsque le rétroéclairage s'éteint, si une touche est enfoncée, le rétroéclairage passe de l'état d'extinction à celui de luminosité maximale, et le système ne répond pas à cette opération.
- 2) Lorsque la programmation commence après la dernière pression sur une touche, si aucune touche n'est enfoncée pendant 15 secondes, le rétroéclairage passe progressivement de la luminosité maximale à la moitié de la luminosité.
- 3) La programmation débute lorsque le rétroéclairage atteint la moitié de la luminosité maximale ; si aucune touche n'est enfoncée pendant 105 secondes, le rétroéclairage passe progressivement de la moitié de la luminosité maximale à l'état d'extinction. Toutefois, si une touche est enfoncée durant cette période, le rétroéclairage revient immédiatement à l'état de luminosité maximale et le chronométrage redémarre.
- 4) Lorsque le rétroéclairage est à l'état de luminosité maximale ou de la moitié de la luminosité maximale, la touche se trouve en état d'activation et répond à toute opération.

4. Affichage de la page d'accueil

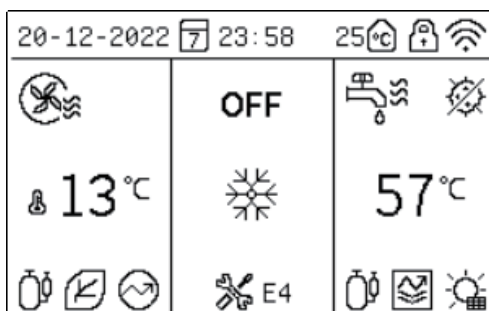
Affichages sur la page d'accueil : activation/désactivation du ventilo-convecteur/système de chauffage au sol/système de refroidissement au sol/zone de radiateur de chauffage, température de consigne, température de sortie de la zone ECS, mode, activation/désactivation de l'alimentation principale, fonctions actives (date, heure, état de la minuterie, température intérieure, sécurité enfants, état Wi-Fi), icône de défaut + code de défaut, états des charge (compresseur, pompe à eau, réchauffeur électrique auxiliaire), protection antigel, mode vacances, etc.



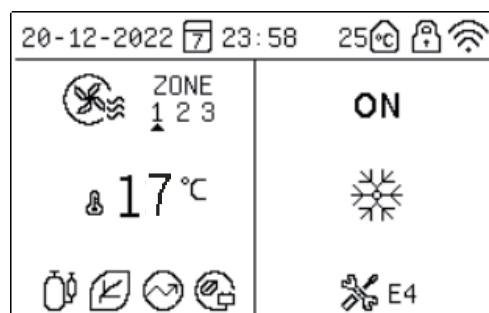
Interface de fonctionnement en mode trois zones



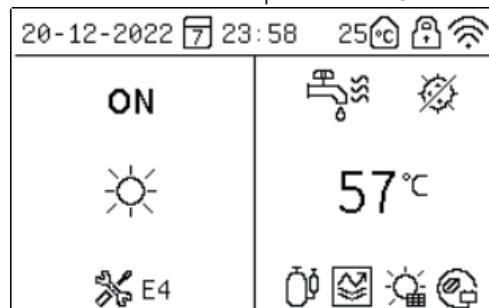
Interface de fonctionnement en mode deux zones



Interface de fonctionnement en mode une zone



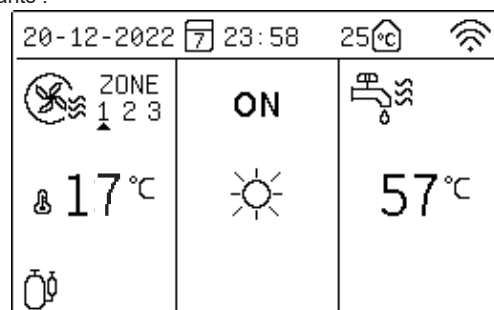
Interface de fonctionnement lorsque le mode ECS est désactivé.



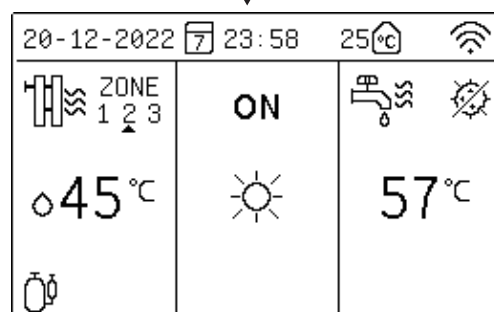
Interface de fonctionnement en mode uniquement chauffage de l'eau activé.

Explication des éléments d'affichage :

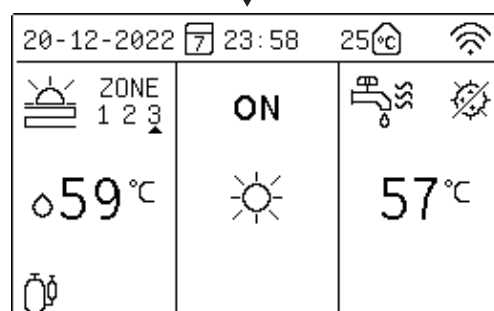
- (1) Normalement, si aucun état n'est choisi, la zone du ventilo-convecteur/système de chauffage au sol affichera la température réglée et la zone ECS affichera la température de sortie. Lorsque l'état de l'équipement est affiché (aucune zone de température n'est contrôlée), les exemples d'affichage sont les suivants :



↓ 5s



↓ 5s



Remarque : Il affiche l'état et la température de consigne de la zone suivante toutes les 5 secondes.

III. Explication des touches

1. Touche [MODE]

Lorsque le contrôleur FILAIRE est mis sous tension pour la première fois, le mode de chauffage est désactivé par défaut.

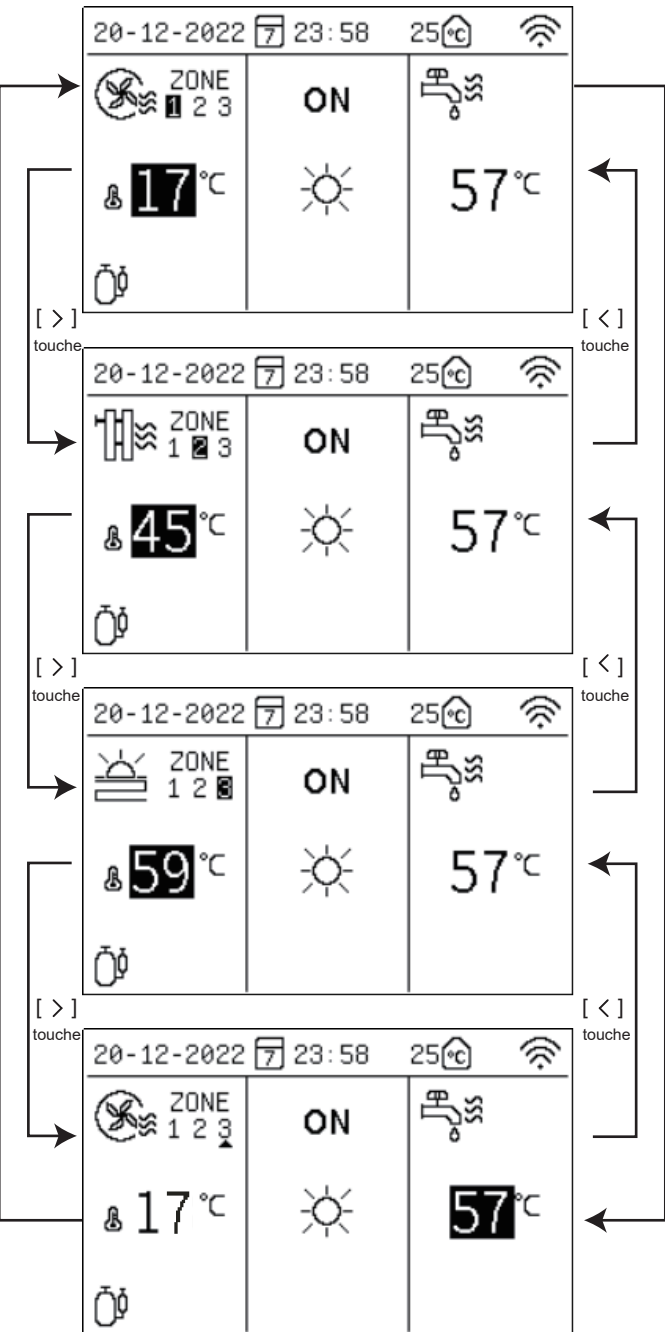
Sur la page d'accueil, lorsque vous appuyez rapidement sur la touche [MODE], la zone des icônes de mode passe au mode suivant.

Séquence de commutation :

CHAUFFAGE	REFROIDISSEMENT	AUTO

2. Touches [HAUT], [BAS], [GAUCHE], [DROITE]

Sur la page d'accueil, vous pouvez sélectionner les zones de température à contrôler en appuyant sur la touche [K] ou [X] et ajuster ensuite la température en appuyant sur la touche [^] ou [v].



La zone de température sur le côté gauche est la zone de température du ventilo-convecteur/chauffage au sol/refroidissement au sol et celle sur le côté droit est la zone de température de l'ECS.

Ajustement lent (appui bref sur la touche) :

Lorsque vous appuyez sur la touche [^], la valeur de température réglée clignote à une fréquence de 1 Hz et la température réglée augmente de 1 °C/1 °F.

Lorsque vous appuyez sur la touche [v], la valeur de température réglée clignote à une fréquence de 1 Hz et la température réglée diminue de 1 °C/1 °F.

Ajustement rapide

Lorsque vous appuyez en continu sur la touche [^] pendant plus de 0,6 seconde, la valeur de température réglée s'allume toujours et la température réglée augmente progressivement de 1 °C/1 °F rapidement et automatiquement ; après avoir relâché la touche, la valeur de température réglée clignote à une fréquence de 1 Hz et la température réglée arrête l'augmentation progressive automatique.

Lorsque vous appuyez en continu sur la touche [v] pendant plus de 0,6 seconde, la valeur de température réglée s'allume toujours et la température réglée augmente progressivement de 1 °C/1 °F rapidement et automatiquement ; après avoir relâché la touche, la valeur de température réglée clignote à une fréquence de 1 Hz et la température réglée arrête la diminution progressive automatique.

Remarque : Les valeurs de température définies pour le ventilo-convecteur, le refroidissement au sol, le chauffage au sol et le radiateur de chauffage sont sauvegardées séparément. Lorsque l'appareil revient aux mêmes modes, il affiche les dernières valeurs de température réglées correspondant à ces modes.

Plage de réglage de la température de l'eau :

Mode	Zone de fonctionnement	Degrés Celsius (°C)		Degrés Fahrenheit (°F)	
		Plage définie	Valeur initiale	Plage définie	Valeur initiale
Auto	Sélection automatique refroidissement/ chauffage	Sélection automatique refroidissement/ chauffage	Sélection automatique refroidissement/ chauffage	Sélection automatique refroidissement/ chauffage	Sélection automatique refroidissement/ chauffage
Refroidissement	Ventilo-convecteur	5~20	10	41~68	50
	Refroidissement au sol	18~25	18	64~77	64
Chauffage (R290)	Ventilo-convecteur	25~80	45	77~176	113
	Radiateur de chauffage	25~80	55	77~176	131
	Chauffage au sol	25~45	35	77~113	95
Chauffage (R32)	Ventilo-convecteur	25~65	45	77~149	113
	Radiateur de chauffage	25~65	55	77~149	131
	Chauffage au sol	25~45	35	77~113	95
Chauffage de l'eau (R290)	/	20~70	45	68~158	113
Chauffage de l'eau (R32)	/	20~60	45	68~140	113

Plage de réglage de la température ambiante :

Mode	Zone de fonctionnement	Degrés Celsius (°C)		Degrés Fahrenheit (°F)	
		Plage définie	Valeur initiale	Plage définie	Valeur initiale
Automatique	Sélection automatique refroidissement/ chauffage	Sélection automatique refroidissement/ chauffage	Sélection automatique refroidissement/ chauffage	Sélection automatique refroidissement/ chauffage	Sélection automatique refroidissement/ chauffage
Refroidissement	Ventilo-convecteur	16~31	26	61~88	79
	Refroidissement au sol	16~31	26	61~88	79
Chauffage (R290)	Ventilo-convecteur	16~31	20	61~88	68
	Radiateur de chauffage	16~31	20	61~88	68
	Chauffage au sol	16~31	20	61~88	68
Chauffage (R32)	Ventilo-convecteur	16~31	20	61~88	68
	Radiateur de chauffage	16~31	20	61~88	68
	Chauffage au sol	16~31	20	61~88	68
Chauffage de l'eau (R290)	/	20~70	45	68~158	113
Chauffage de l'eau (R32)	/	20~60	45	68~140	113

3. Touche [ON/OFF]

Sur la page d'accueil, appuyez sur la touche [◀] ou [▶] pour accéder au réglage de la zone de température et appuyez sur la touche [⏻] pour procéder.

Sur l'écran de réglage de la zone, lorsque la zone est désactivée, si vous appuyez rapidement sur la touche [⏻], la zone sera activée.

Sur l'écran de réglage de la zone, lorsque la zone est activée, si vous appuyez rapidement sur la touche [⏻], la zone sera désactivée.

4. Touche [RETOUR]

Si vous appuyez rapidement sur la touche [RETOUR], vous retournerez au menu précédent.

5. Touche [MENU]

Sur la page d'accueil, une pression rapide sur la touche [MENU] permet d'entrer dans le menu principal.

IV. Explication des menus

1. Affichage du menu principal

MENU	1/2
MODE DE FONCTIONNEMENT	
RÉGLAGE DE LA ZONE	
RÉGLAGE ECS	
VERROUILLAGE DES FONCTIONS	
OPTION	
RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA MINUTERIE	
OK	RETOUR

MENU	2/2
CONFIGURATION DES PARAMÈTRES	
REQUÊTE DE PARAMÈTRES	
HISTORIQUE DES ERREURS	
RÉINITIALISATION DU WI-FI	
REQUÊTE DE VERSION	
OK	RETOUR

Vous pouvez sélectionner les menus appropriés en appuyant sur la touche [▲] ou [▼] et accéder aux menus en appuyant sur la touche [OK].

2. Affichage du mode de fonctionnement

MODE DE FONCTIONNEMENT		1/1
Réglage du mode de fonctionnement :		
		
CHAUFFAGE	REFROIDISSEMENT	AUTO
OK		RETOUR

Il existe trois modes, à savoir « CHAUFFAGE », « REFROIDISSEMENT » et « AUTO ». Vous pouvez sélectionner les modes en appuyant sur la touche [◀] ou [▶] et enregistrer les réglages en appuyant sur la touche [OK] ou sur les touches [MENU] et [⏻], puis revenir à l'écran principal en appuyant sur la touche [RETOUR] ou sur la touche [⏻].

En mode [CHAUFFAGE], l'affichage se présente comme suit :

MODE DE FONCTIONNEMENT	1/1
Réglage du mode de fonctionnement :	
	
CHAUFFAGE	
OK	RETOUR

En mode [REFROIDISSEMENT], l'affichage se présente comme suit :

MODE DE FONCTIONNEMENT	1/1
Réglage du mode de fonctionnement :	
	
REFROIDISSEMENT	
OK	RETOUR

3. Réglage de la zone

3.1. Lorsque la zone est configurée comme une zone de ventilo-convecteur, la page affiche les informations suivantes :

ZONE 1 - UNITÉ VENTIL-CONVECTEUR	1/1
1. ÉTAT ACTUEL	OFF
2. UTILISER LA TEMPÉRATURE RÉGLÉE TEMPÉRATURE D'EAU	
3. RÉGLER LA TEMPÉRATURE DE L'EAU	35°C
4. RÉGLER LA TEMPÉRATURE AMBIANTE	35°C
5. CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE	OFF
OK	RETOUR

La configuration de la zone du ventilo-convecteur comprend principalement l'activation/désactivation du ventilo-convecteur ainsi que le réglage de la température cible.

Dans la zone du ventilo-convecteur, vous pouvez ajuster et utiliser la température réglée pour contrôler la température intérieure ; si vous choisissez [TEMPÉRATURE DE L'EAU], la température intérieure correspondra à celle côté eau ; en choisissant [TEMPÉRATURE AMBIANTE], la température intérieure correspondra à la température ambiante intérieure. La température réglée côté eau ainsi que celle ambiante définissent les températures d'arrêt pour la zone ventilo-convecteur, à condition que les températures réglées soient atteintes.

Lorsque le [5. CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE] de la zone du ventilo-convecteur est configuré pour être activé, le réchauffeur électrique auxiliaire sera obligatoirement activé après l'activation de la zone du ventilo-convecteur.

3.2. Lorsque la zone est utilisée comme une zone de chauffage au sol, la page affichera le contenu suivant :

ZONE 2 - CHAUFFAGE AU SOL	1/2
1. ÉTAT ACTUEL	OFF
2. UTILISER LA TEMPÉRATURE RÉGLÉE TEMPÉRATURE D'EAU	
3. RÉGLER LA TEMPÉRATURE DU CHAUFFAGE	35°C
4. RÉGLER LA TEMPÉRATURE AMBIANTE	35°C
5. CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE	OFF
OK	RETOUR

Le paramétrage de la zone du système de chauffage au sol comprend principalement la configuration de l'activation/désactivation du système de chauffage au sol ainsi que la définition de la valeur de température.

Dans la zone du système de chauffage au sol, vous pouvez définir et utiliser la température réglée pour contrôler la température intérieure ; si vous choisissez [TEMPÉRATURE DE L'EAU], la température intérieure sera équivalente à celle côté eau ; si vous choisissez [TEMPÉRATURE AMBIANTE], la température intérieure sera la température ambiante intérieure ; la température côté eau définie et la température ambiante définie sont les températures d'arrêt de la zone du système de chauffage au sol en fonction de l'atteinte des températures définies.

Lorsque le [5. CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE] est activé, le réchauffeur électrique auxiliaire sera automatiquement activé après l'activation de la zone du système de chauffage au sol.

3.3. Lorsque la zone est utilisée comme une zone du système de refroidissement au sol, la page affichera le contenu suivant :

ZONE 2 - REFROIDISSEMENT AU SOL 1/1	
1. ÉTAT ACTUEL	OFF
2. UTILISER LA TEMPÉRATURE RÉGLÉE	TEMPÉRATURE D'EAU
3. RÉGLER LA TEMPÉRATURE DE L'EAU	35°C
4. RÉGLER LA TEMPÉRATURE AMBIANTE	35°C
OK <V> RETOUR	

Le paramétrage de la zone du système de refroidissement au sol comprend principalement la configuration de l'activation/désactivation du système de refroidissement au sol ainsi que la définition de la valeur de température.

Dans la zone du système de refroidissement au sol, vous pouvez définir et utiliser la température réglée pour contrôler la température intérieure. Si vous sélectionnez [TEMPÉRATURE DE L'EAU], la température intérieure correspondra à la température côté eau. Si vous sélectionnez [TEMPÉRATURE AMBIANTE], la température intérieure correspondra à la température ambiante intérieure. Les températures côté eau et ambiante définies sont les températures d'arrêt de la zone du système de refroidissement au sol, à condition que les températures réglées soient atteintes.

3.4. Lorsque la zone est utilisée comme zone du radiateur de chauffage, la page affichera le contenu suivant :

ZONE 3 - RADIATEUR 1/1	
1. ÉTAT ACTUEL	OFF
2. UTILISER LA TEMPÉRATURE RÉGLÉE	TEMPÉRATURE D'EAU
3. RÉGLER LA TEMPÉRATURE DE L'EAU	35°C
4. RÉGLER LA TEMPÉRATURE AMBIANTE	35°C
5. CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE	OFF
OK <V> RETOUR	

Les réglages de la zone du radiateur de chauffage incluent principalement l'activation/désactivation du radiateur ainsi que la définition de la valeur de la température.

Dans la zone du radiateur de chauffage, vous pouvez ajuster et utiliser la température réglée pour contrôler la température intérieure ; si vous choisissez [TEMPÉRATURE DE L'EAU], la température intérieure correspondra à celle côté eau ; en choisissant [TEMPÉRATURE AMBIANTE], la température intérieure correspondra à la température ambiante intérieure. La température réglée côté eau ainsi que celle ambiante définissent les températures d'arrêt de la zone du radiateur, à condition que les températures réglées soient atteintes.

Lorsque le [5. CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE] est activé, le réchauffeur électrique auxiliaire sera obligatoirement activé après l'activation de la zone du radiateur de chauffage.

3.5. Interface de contrôle de la température météorologique :

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE MÉTÉO 1/2	
1. TEMPÉRATURE DE LA ZONE 1	OFF
2. TYPE DE TEMPÉRATURE DE REFROIDISSEMENT DE LA ZONE 1	00
3. TYPE DE TEMPÉRATURE DE CHAUFFAGE DE LA ZONE 1	00
4. TEMPÉRATURE DE LA ZONE 2	OFF
5. TYPE DE TEMPÉRATURE DE REFROIDISSEMENT DE LA ZONE 2	00
6. TYPE DE TEMPÉRATURE DE CHAUFFAGE DE LA ZONE 2	00
OK	<V> RETOUR

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE MÉTÉO 2/2	
7. TEMPÉRATURE DE LA ZONE 3	OFF
8. TYPE DE TEMPÉRATURE DE REFROIDISSEMENT DE LA ZONE 3	00
9. TYPE DE TEMPÉRATURE DE CHAUFFAGE DE LA ZONE 3	00
OK <V> RETOUR	

Il existe 18 courbes de température respectivement pour le refroidissement et le chauffage contrôlés par les conditions météorologiques. Veuillez donc consulter les figures jointes pour les courbes réelles.

Vous pouvez choisir d'entrer ou de sortir du réglage en appuyant sur la touche [←] ou [→] ou sur la touche [OK], puis régler les paramètres en appuyant sur la touche [^] ou [v] et sauvegarder les résultats des réglages en appuyant sur la touche [OK].

Tableau des températures ambiantes de refroidissement - Températures cibles de l'eau (Unité : °C)

N°	T Température ambiante extérieure	-10≤TA<15	15≤TA<22	22≤TA<30	30≤TA
0	Courbe de basse température 1	16	11	8	5
1	Courbe de basse température 2	17	12	9	6
2	Courbe de basse température 3	18	13	10	7
3	Courbe de basse température 4	19	14	11	8
4	Courbe de basse température 5	20	15	12	9
5	Courbe de basse température 6	21	16	13	10
6	Courbe de basse température 7	22	17	14	11
7	Courbe de basse température 8	23	18	15	12
8	Courbe de basse température 9	Réglage dans les paramètres d'ingénierie			
9	Courbe de haute température 1	20	18	17	16
10	Courbe de haute température 2	21	19	18	17
11	Courbe de haute température 3	22	20	19	17
12	Courbe de haute température 4	23	21	19	18
13	Courbe de haute température 5	24	21	20	18
14	Courbe de haute température 6	24	22	20	19
15	Courbe de haute température 7	25	22	21	19
16	Courbe de haute température 8	25	23	21	20
17	Courbe de haute température 9	Réglage dans les paramètres d'ingénierie			

Tableau des températures ambiantes de chauffage - Températures cibles de l'eau (Unité : °C)

N°	Température extérieure	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
0	Courbe de basse température 1	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
1	Courbe de basse température 2	37	37	37	37	37	36	36	36	38	38	38	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
2	Courbe de basse température3	35	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33
3	Courbe de basse température4	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
4	Courbe de basse température 5	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	21	31	31	31	31
5	Courbe de basse température 6	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29
6	Courbe de basse température 7	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28
7	Courbe de basse température 8	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26
8	Courbe de basse température 9	Réglage dans les paramètres d'ingénierie																				
9	Courbe de haute température 1	55	55	56	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	52
10	Courbe de haute température2	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50
11	Courbe de haute température3	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	49
12	Courbe de haute température4	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	47
13	Courbe de haute température5	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	45
14	Courbe de haute température6	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	42
15	Courbe de haute température 7	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	40
16	Courbe de haute température8	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	37
17	Courbe de haute température 9	Réglage dans les paramètres d'ingénierie																				
N°	Température extérieure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
0	Courbe de basse température 1	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	
1	Courbe de basse température 2	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	
2	Courbe de basse température 3	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	
3	Courbe de basse température 4	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	
4	Courbe de basse température 5	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	
5	Courbe de basse température 6	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	
6	Courbe de basse température 7	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	
7	Courbe de basse température 8	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	
8	Courbe de basse température 9	Réglage dans les paramètres d'ingénierie																				
9	Courbe de haute température1	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	
10	Courbe de haute température2	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	
11	Courbe de haute température3	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	
12	Courbe de haute température4	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	
13	Courbe de haute température5	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	
14	Courbe de haute température6	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	
15	Courbe de haute température7	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	
16	Courbe de haute température8	37	37	37	37	37	37	37	36	38	38	38	36	36	36	36	35	35	35	35	35	
17	Courbe de haute température 9	Réglage dans les paramètres d'ingénierie																				

4. Réglage ECS

RÉGLAGE ECS1/1

1. EAU CHAUDEOFF

2. UTILISER LA TEMPÉRATURE RÉGLÉE35°C

3. MINUTERIE DE STÉRILISATION

4. FORCER L'EAU CHAUDEOFF

5. FORCER L'OUVERTURE POUR CHAUFFEROFF

6. MINUTERIE DE LA POMPE ECS

OK↖↗RETOUR

MINUTERIE DE STÉRILISATION1/1

1. PROGRAMMATION DE LA STÉRILISATIONOFF

2. DATE DE DÉBUTLUN

3. HEURE DE DÉPART00:00

OK↖↗RETOUR

POMPE ECS1/1

S/NDÉMARRERS/NDÉMARRER

1.00:004.00:00

2.00:005.00:00

3.00:006.00:00

OK↖↗RETOUR

Le réglage de la zone ECS comprend principalement l'activation/désactivation de la fonction ECS, le réglage de la température ECS, ainsi que certaines fonctions spécifiques (stérilisation, chauffage forcé de l'eau, chauffage électrique du réservoir d'eau) en mode ECS.

Vous pouvez choisir d'entrer ou de sortir du réglage en appuyant sur la touche [↖] ou [↗] ou sur la touche [OK], puis régler les paramètres en appuyant sur la touche [↖] ou [↗] et sauvegarder les résultats des réglages en appuyant sur la touche [OK].

5. Verrouillage de fonction

La sécurité enfants est utilisée pour empêcher une mauvaise utilisation de l'appareil par les enfants. La fonction de sécurité enfants permet de verrouiller ou de déverrouiller le réglage du mode et de la température. Après avoir accédé à l'interface « VERROUILLAGE DES FONCTIONS DU MENU », le contenu suivant s'affiche :

MOT DE PASSE1/1

Veuillez entrer le mot de passe :

* * * *

OK↖↗RETOUR

MOT DE PASSE1/1

Erreur de mot de passe, veuillez réessayer :

* * * *

OK↖↗RETOUR

Une fois le mot de passe actuel « 2345 » saisi, la page suivante apparaîtra :

Une fois le mot de passe actuel « 2345 » saisi, la page suivante apparaîtra :

VERROUILLAGE DES FONCTIONS 1/1	
1. TEMPÉRATURE RÉGLÉE DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	DÉVERROUILLÉE
2. MARCHE/ARRÊT REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE	DÉVERROUILLÉE
3. COMMUTATEUR DE MODE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	DÉVERROUILLÉE
4. TEMPÉRATURE RÉGLÉE ECS	DÉVERROUILLÉE
5. ECS ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE	DÉVERROUILLÉE
OK ^V<> RETOUR	

Vous pouvez utiliser les touches [K], [D], [^], [v] et [OK] pour choisir le réglage « VERROUILLER » ou « DÉVERROUILLER ».

- Lorsque la fonction [TEMPÉRATURE DE RÉGLAGE REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE] est verrouillée, il est impossible de la régler.

La fonction de réglage chauffage/refroidissement est verrouillée. Confirmez le déverrouillage ?

OK RETOUR

- Lorsque la fonction [MARCHE/ARRÊT REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE] est verrouillée, il est impossible de la régler.

La fonction marche/arrêt du chauffage/refroidissement est verrouillée. Confirmez le déverrouillage ?

OK RETOUR

- Lorsque la fonction [COMMUTATEUR DE MODE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT] est verrouillée, il est impossible de la régler.

La fonction de commutation chauffage/refroidissement est verrouillée. Confirmez le déverrouillage ?

OK RETOUR

- Lorsque la fonction [TEMPÉRATURE RÉGLÉE ECS] est verrouillée, il est impossible de la régler.

La fonction de commutation chauffage/refroidissement est verrouillée. Confirmez le déverrouillage ?

OK RETOUR

- Lorsque la fonction [ECS ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE] est verrouillée, il est impossible de la régler.

La fonction marche/arrêt du chauffage/refroidissement est verrouillée. Confirmez le déverrouillage ?

OK RETOUR

6. Options

OPTION 1/2	
1. MODE SILENCIEUX	
2. VACANCES HORS DU DOMICILE	
3. VACANCES À DOMICILE	
4. FORCER AHS	OFF
5. MODE ECO	
6. SÉCHAGE DU CHAUFFAGE AU SOL	OFF
OK ^V<> RETOUR	
7. PRÉCHAUFFAGE DU CHAUFFAGE AU SOL	OFF

6.1. Réglage de la fonction silence

MODE SILENCIEUX 1/1	
1. ÉTAT ACTUEL	OFF
2. NIVEAU SILENCIEUX	Niveau 1
3. MINUTERIE SILENCIEUSE 1	OFF
4. PÉRIODE DE TEMPS 1	00:00-00:00
5. MINUTERIE SILENCIEUSE 2	OFF
6. PÉRIODE DE TEMPS 2	00:00-00:00
OK ^V<> RETOUR	

La fonction silence comprend deux niveaux : plus le niveau est élevé, meilleur est l'effet silencieux. Si [ÉTAT ACTUEL] est activé et que les minuteries silencieuses 1 et 2 sont désactivées, la fonction silence sera active en permanence par défaut. Si une des minuteries est activée, la fonction silence s'appliquera pendant la période de temps définie.

6.2. Réglage du mode Vacances hors du domicile

VACANCES HORS DU DOMICILE 1/1	
1. ÉTAT ACTUEL	OFF
2. DATE	00.00.00-00.00.00
3. CHAUFFAGE	OFF
4. ECS	OFF
5. STÉRILISATION ECS	OFF
OK ^V<> RETOUR	

Si vous prévoyez de quitter votre domicile pour des vacances, vous pouvez activer le mode Vacances hors du domicile pour économie d'énergie et prévenir le gel ; vous pouvez configurer les paramètres suivants :

- 1). Activation ou désactivation du mode Vacances hors du domicile ;
- 2). Date de début des vacances hors du domicile ;
- 3). Date de fin des vacances hors du domicile ;
- 4). Activation/désactivation du mode CHAUFFAGE ;

- 5). Activation/désactivation du mode de chauffage de l'eau ;
- 6). Activation/désactivation de la fonction de stérilisation programmée.

Remarque 1 : Les modes Vacances hors du domicile et Vacances à domicile sont mutuellement exclusifs et ne peuvent pas fonctionner simultanément. Le mode Vacances hors du domicile a priorité sur le mode vacances à domicile ;

Remarque 2 : Avant d'entrer dans le mode Vacances hors du domicile depuis le mode à domicile, si l'unité est entrée dans la fonction de stérilisation programmée, elle ne pourra passer en mode Vacances hors du domicile qu'une fois la stérilisation terminée.

Vous pouvez choisir d'entrer ou de sortir du réglage en appuyant sur la touche[<] ou [>] ou sur la touche [OK], puis régler les paramètres en appuyant sur la touche[^] ou [v] et sauvegarder les résultats des réglages en appuyant sur la touche [OK].

6.3. Réglage du mode Vacances à domicile

Si vous prévoyez de rester à la maison pendant les vacances, vous pouvez activer le mode Vacances à domicile et configurer une minuterie quotidienne ou le mode Vacances à domicile pour économiser de l'énergie et éviter le gel. De plus, vous pouvez différencier cette minuterie des minuteries quotidiennes ou hebdomadaires précédentes afin de préserver les réglages antérieurs. Vous pouvez configurer les éléments suivants :

- 1). Activation ou désactivation du mode Vacances à domicile ;
- 2). Date de début des vacances à domicile ;
- 3). Date de fin des vacances à domicile ;
- 4). Minuterie quotidienne pour les vacances à domicile.

VACANCES À DOMICILE		1/1
1. ÉTAT ACTUEL	OFF	
2. DATE	00.00.00 - 00.00.00	
3. RÉGLAGE DE LA MINUTERIE DE VACANCES À DOMICILE		
OK ^ v < > RETOUR		

RÉGLAGE DE LA MINUTERIE DE VACANCES À DOMICILE					1/2
S/N	DÉMARRER	FIN	MODE	TEMPÉRATURE	
1. ☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C	
2. ☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C	
3. ☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C	
4. ☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C	
5. ☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C	
OK ^ v < > RETOUR					

RÉGLAGE DE LA MINUTERIE DE VACANCES À DOMICILE					2/2
S/N	DÉMARRER	FIN	MODE	TEMPÉRATURE	
6. ☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C	
OK ^ v < > RETOUR					

Remarque 1 : Les modes Vacances hors du domicile et Vacances à domicile sont mutuellement exclusifs et ne peuvent pas fonctionner simultanément. Le mode Vacances hors du domicile a priorité sur le mode Vacances à domicile ;

Remarque 2 : Avant d'activer le mode Vacances à domicile, si l'unité est entrée dans la fonction de stérilisation programmée, elle ne pourra passer en mode Vacances à domicile qu'une fois la stérilisation terminée.

Vous pouvez choisir d'entrer ou de sortir du réglage en appuyant sur la touche[<] ou [>] ou sur la touche [OK], puis régler les paramètres en appuyant sur la touche[^] ou [v] et sauvegarder les résultats des réglages en appuyant sur la touche [OK].

6.4. Commande forcée d'une source de chaleur auxiliaire

Le contrôleur filaire peut être configuré pour se connecter à une source de chaleur auxiliaire AHS :

Il est possible de le configurer pour activer obligatoirement la source de chaleur auxiliaire.

6.5. Réglage du mode ECO

MODE ECO		1/1
1. ÉTAT ACTUEL	OFF	
2. MODE ECO	STANDARD	
3. MINUTERIE ECO	OFF	
4. PÉRIODE DE TEMPS	00:00 - 00:00	
OK ^ v < > RETOUR		

Le mode ECO peut être configuré pour être activé ou désactivé. (ECO, Standard, Turbo, Auto).

6.6. Séchage du chauffage au sol

Lors de l'activation de la fonction séchage du système de chauffage au sol, l'unité exécutera cette fonction automatiquement.

6.7. Préchauffage du chauffage au sol

Lors de l'activation de la fonction préchauffage du système de chauffage au sol, l'unité exécutera cette fonction automatiquement.

7. Réglage de la date, de l'heure et de la fonction de programmation

RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA MINUTERIE		1/1
1. HEURE ET DATE	01.01.2023 00:00	
2. MINUTERIE TOUT ÉTEINTE		
3. RÉGLAGE DE LA PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE		
4. RÉGLAGE DE LA PROGRAMMATION JOURNALIÈRE		
OK ^ v < > RETOUR		

Vous pouvez choisir d'entrer ou de sortir du réglage en appuyant sur la touche[<] ou [>] ou sur la touche [OK], puis régler les paramètres en appuyant sur la touche[<] ou [>] et sauvegarder les résultats des réglages en appuyant sur la touche [OK].

Trois statuts de programmation sont disponibles : « Désactivée », « Programmation hebdomadaire » et « Programmation quotidienne ». Lorsque vous sélectionnez le statut "Programmation journalière", l'icône [7] s'affiche sur la page d'accueil ; lorsque vous choisissez le statut « Programmation hebdomadaire », l'icône [☞] s'affiche sur la page d'accueil.

7.1. Réglage de la programmation hebdomadaire

Après avoir accédé à la page de la programmation hebdomadaire, vous pouvez sélectionner l'option d'activation de la programmation journalière en appuyant sur la touche [<] ou [>] puis confirmer l'activation ou la désactivation en appuyant sur la touche [OK], et choisir l'option [RÉGLER L'HEURE] en appuyant sur la touche [<] ou [>] puis entrer dans le menu [RÉGLAGE DE LA PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE] en appuyant sur la touche [OK].

Vous pouvez ensuite ajuster les paramètres en appuyant sur la touche [^] ou [v] et sauvegarder les résultats des réglages en appuyant sur la touche [OK].

Il existe trois modes disponibles : [REFROIDISSEMENT], [CHAUFFAGE] et [ECS].

RÉGLAGE DE LA PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE 1/3						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
RÉGLER L'HEURE						
OK ^ v < > RETOUR						

RÉGLAGE DE LA PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE 2/3					
S/N	DÉMARRER	FIN	MODE	TEMPÉRATURE	
1.	☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C
2.	☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C
3.	☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C
4.	☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C
5.	☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C
OK ^ v < > RETOUR					

RÉGLAGE DE LA MINUTERIE DE VACANCES À DOMICILE 3/3					
S/N	DÉMARRER	FIN	MODE	TEMPÉRATURE	
6.	☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C
OK ^ v < > RETOUR					

7.2. Réglage de la programmation journalière

RÉGLAGE DE LA PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE 1/2					
S/N	DÉMARRER	FIN	MODE	TEMPÉRATURE	
1.	☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C
2.	☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C
3.	☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C
4.	☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C
5.	☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C
OK ^ v < > RETOUR					

RÉGLAGE DE LA MINUTERIE DE VACANCES À DOMICILE 1/2					
S/N	DÉMARRER	FIN	MODE	TEMPÉRATURE	
6.	☐	00:00	00:00	CHAUFFAGE	35°C
OK ^ v < > RETOUR					

7.3. Suppression de tous les réglages de programmation

Dans l'interface de paramétrage de la date et de l'heure, vous pouvez effacer les réglages de programmation en appuyant sur les touches [^], [v] [<] et [>] et effacer ou désactiver la fonction de programmation en appuyant sur la touche [OK].

8. Réglages des paramètres

CONFIGURATION DES PARAMÈTRES 1/1	
1. RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE CONFIG	
2. PARAMÈTRES DU SYSTÈME	
3. FONCTION SPÉCIALE	
4. MODIFIER LE MOT DE PASSE	
5. RÉINITIALISER	
6. RESTAURER LE MOT DE PASSE D'USINE	
OK ^ v < > RETOUR	

8.1. Paramètres de configuration du contrôleur filaire

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE CONFIG 1/2	
1. ÉCRAN LUMINEUX	00
2. SON BUZZER	ACTIVÉ
3. SÉCURITÉ ENFANTS	OFF
4. LANGUE	EN
5. TYPE D'AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE	À L'INTÉRIEUR
6. UNITÉ DE TEMPÉRATURE	°C
OK ^ v < > RETOUR	

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE CONFIG 2/2	
7. RETOUR À L'HEURE DE LA PAGE D'ACCUEIL 00S	
8. RÉGLAGES MAÎTRE/ESCLAVE	

8.2. Réglage des paramètres système

Dans la page des paramètres système, vous pouvez modifier les paramètres dans « RÉGLAGE DES PARAMÈTRES UTILISATEUR ».

Remarque : Les « PARAMÈTRES DE L'INSTALLATEUR » et « PARAMÈTRES DU FABRICANT » sont uniquement ouverts à l'installateur et au fabricant.

PARAMÈTRES DU SYSTÈME	1/1
1. RÉGLAGE DES PARAMÈTRES UTILISATEUR	
2. RÉGLAGE DE L'INSTALLATEUR	
3. RÉGLAGE DU FABRICANT	
OK	RETOUR

8.3. Réglage des fonctions spéciales

Le menu des fonctions spéciales est présenté ci-dessous, y compris les options « FONCTION DE FONCTIONNEMENT D'ESSAI », « DÉGIVRAGE FORCÉ », « RECYCLAGE DU RÉFRIGÉRANT ».

FONCTION SPÉCIALE	1/1
1. FONCTION DE FONCTIONNEMENT D'ESSAI	
2. DÉGIVRAGE FORCÉ	OFF
3. RECYCLAGE DU RÉFRIGÉRANT	OFF
OK	RETOUR

Le sous-menu de la « FONCTION DE FONCTIONNEMENT D'ESSAI » est présenté ci-dessous, avec les options « VÉRIFICATION ET TEST », « TEST DE VIDANGE D'AIR », « TEST DE LA POMPE », « TEST DE REFROIDISSEMENT », « TEST DE CHAUFFAGE » et « TEST D'EAU CHAUDE ».

FONCTION DE FONCTIONNEMENT D'ESSAI	1/1
1. VÉRIFICATION ET TEST	
2. TEST DE VIDANGE D'AIR	OFF
3. TEST DE LA POMPE	OFF
4. TEST DE REFROIDISSEMENT	OFF
5. TEST DE CHAUFFAGE	OFF
6. TEST D'EAU CHAUDE	OFF
OK	RETOUR

8.3.1. Vérification et test

Sur la page « VÉRIFICATION ET TEST », vous pouvez appuyer sur la touche [Haut] ou [Bas] pour la sélection, puis appuyer sur la touche [OK] pour confirmer l'ouverture ou la fermeture de la charge.

- Si l'unité reçoit l'ordre d'activer la vanne à 3 voies 1, celle-ci maintient la sortie « OFF » ; dans le cas contraire, elle maintient la sortie « ON » ; de même pour les trois autres vannes à 3 voies.
- Si l'unité reçoit l'ordre d'activer la pompe à eau à variateur, celle-ci sera activée ; dans le cas contraire, elle sera désactivée ;
- Si l'unité reçoit l'ordre d'allumer le chauffage électrique d'eau du réservoir ECS, celui-ci s'allumera ; dans le cas contraire, il s'éteindra ;
- Si l'unité reçoit l'ordre d'allumer le chauffage électrique auxiliaire, celui-ci s'allumera ; dans le cas contraire, il s'éteindra.

Remarques :

1) Lorsque le chauffage électrique du réservoir ECS fonctionne, le chauffage électrique auxiliaire 1 ou le chauffage électrique auxiliaire 2 restera à l'état « OFF » ;

2) Si un interrupteur DIP n'est pas équipé du chauffage électrique auxiliaire ou du chauffage électrique auxiliaire 2, ce dernier restera à l'état « OFF » ;

3) Le chauffage électrique du réservoir ECS, le chauffage électrique auxiliaire 1 ou le chauffage électrique auxiliaire 2 s'éteindra automatiquement après avoir fonctionné pendant 5 secondes.

8.3.2. Test de vidange d'air

Lorsque l'unité est en état de veille et reçoit l'ordre du contrôleur filaire pour « ACTIVER LE TEST DE VIDANGE D'AIR », elle entrera dans la fonction « TEST DE VIDANGE D'AIR ». La fonction « TEST DE VIDANGE D'AIR » sera désactivée si l'une des conditions suivantes est remplie :

- L'appareil est déconnecté de l'alimentation électrique ;
- L'appareil reçoit l'ordre du contrôleur filaire pour « Désactiver le TEST DE VIDANGE D'AIR » ;
- L'appareil reçoit l'ordre pour effectuer le prochain test.

8.3.3. Test de la pompe

Lorsque l'unité reçoit l'ordre d'activer le test de la pompe, la fonction « TEST DE LA POMPE » sera activée.

La fonction « TEST DE LA POMPE » sera désactivée si l'une des conditions suivantes est remplie :

- Le fonctionnement devient instable en cas de débit d'eau insuffisant ;
- L'appareil reçoit l'ordre du contrôleur filaire pour « Désactiver le TEST DE LA POMPE » ;
- L'appareil reçoit l'ordre pour effectuer le prochain test.

8.3.4. Test de refroidissement

Lorsque l'unité reçoit l'ordre pour activer le TEST DE REFROIDISSEMENT et que la température de contrôle de régulation d'énergie actuelle est supérieure à 7°C, la fonction « TEST DE REFROIDISSEMENT » sera activée :

- La température cible de refroidissement est fixée à 7°C ;
- La pompe à eau à variateur, le compresseur, les électrovannes à trois voies et d'autres composants fonctionnent selon la situation réelle.

La fonction « TEST DE REFROIDISSEMENT » sera désactivée si l'une des conditions suivantes est remplie :

- L'unité s'arrête lorsqu'elle atteint le seuil de température ;
- L'appareil reçoit l'ordre pour effectuer le prochain test ;
- Un dysfonctionnement survient pour une quelconque raison.

8.3.5. Test de chauffage

1) Lorsque l'unité reçoit l'ordre pour activer le TEST DE CHAUFFAGE et que la température de contrôle de régulation d'énergie actuelle est inférieure à 35°C, la fonction « TEST DE CHAUFFAGE » sera activée :

- La température cible de chauffage est fixée à 35°C ;
- La pompe à eau à variateur, le compresseur, les vannes à trois voies et d'autres composants réagissent en fonction de la situation réelle ;
- Consultez le chapitre « Chauffage électrique auxiliaire » pour des détails sur la logique de fonctionnement du chauffage électrique auxiliaire.

La fonction « TEST DE CHAUFFAGE » sera désactivée si l'une des conditions suivantes est remplie :

- L'unité s'arrête lorsqu'elle atteint le seuil de température ;
- L'appareil reçoit l'ordre pour effectuer le prochain test ;
- Un dysfonctionnement survient pour une quelconque raison.

8.3.6. Test d'eau chaude

Lorsque l'unité reçoit l'ordre pour activer le TEST D'EAU CHAUDE et lorsque la température de contrôle de régulation d'énergie actuelle est inférieure à 55°C, la fonction « TEST D'EAU CHAUDE » sera activée :

- La température cible pour l'eau chaude est fixée à 55°C ;
- La pompe à eau à variateur, le compresseur, les vannes à trois voies et d'autres composants agissent selon la situation réelle ;
- Consultez le chapitre « Chauffage électrique du réservoir d'eau » pour des détails sur la logique de fonctionnement du chauffage électrique du réservoir ECS.

La fonction « TEST D'EAU CHAUDE » sera désactivée si l'une des conditions suivantes est remplie :

- L'unité s'arrête lorsqu'elle atteint le seuil de température ;
- L'appareil reçoit l'ordre pour effectuer le prochain test ;
- L'appareil reçoit l'ordre pour effectuer le prochain test ;
- Un dysfonctionnement survient pour une quelconque raison.

8.3.7. Dégivrage forcé

Lorsque l'unité est en marche et en mode « CHAUFFAGE », si du givre épais se forme sur l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure, cela affectera l'efficacité du chauffage. La fonction « DÉGIVRAGE FORCÉ » peut uniquement être activée en mode « CHAUFFAGE ».

Sur la page « RÉGLAGE DES FONCTIONS SPÉCIALES » du contrôleur filaire, si vous sélectionnez « DÉGIVRAGE FORCÉ » et le réglez sur [Oui], l'ensemble du système de la machine sera contraint d'entrer en mode de « DÉGIVRAGE FORCÉ ».

8.3.8. Recyclage du réfrigérant

Sur la page « RÉGLAGE DES FONCTIONS SPÉCIALES » du contrôleur câblé, si vous choisissez le mode « RECYCLAGE DU RÉFRIGÉRANT » et le réglez sur [Oui], l'ensemble du système de la machine passera en mode « RECYCLAGE DU RÉFRIGÉRANT ».

Le système peut sortir du mode « RECYCLAGE DU RÉFRIGÉRANT » si l'une des conditions suivantes est remplie :

- Pendant l'opération de recyclage du réfrigérant, si l'unité reçoit un paramètre unique de non-recyclage envoyé par le contrôleur filaire, l'unité quittera l'opération de recyclage et appliquera les réglages du contrôleur filaire ;
- Pendant l'opération de recyclage du réfrigérant, si l'unité reçoit un signal valide via le réseau Wi-Fi, l'unité quittera l'opération de recyclage et appliquera les réglages du réseau Wi-Fi ;
- L'unité quittera automatiquement l'opération de recyclage du réfrigérant après une durée de 10 minutes ;
- Lorsque l'heure d'arrêt programmée est atteinte, l'unité quittera l'opération de recyclage du réfrigérant et passera en mode veille.

8.4. Réglage du mot de passe

Il existe trois niveaux de mot de passe :

Le mot de passe utilisateur offre le moins de paramètres réglables, tandis que le mot de passe usine donne accès au plus grand nombre de paramètres réglables.

Le mot de passe initial au niveau utilisateur est « 2345 ».

Veillez consulter la liste des paramètres pour le contenu réglable.

MODIFIER LE MOT DE PASSE		1/3
Veillez saisir l'ancien mot de passe :		
* * * *		
OK	^ V < >	RETOUR

MODIFIER LE MOT DE PASSE		1/3
Erreur dans l'ancien mot de passe, veuillez le saisir à nouveau		
* * * *		
OK	^ V < >	RETOUR

MODIFIER LE MOT DE PASSE		2/3
Veillez saisir le nouveau mot de passe :		
* * * *		
OK	^ V < >	RETOUR

MODIFIER LE MOT DE PASSE		3/3
Saisissez à nouveau le nouveau mot de passe :		
* * * *		
OK	^ V < >	RETOUR

MODIFIER LE MOT DE PASSE 3/3	
Erreur dans le nouveau mot de passe, veuillez le saisir à nouveau	
* * * *	
OK	RETOUR

8.5. Réinitialisation

Lors de la réinitialisation des paramètres, en entrant le mot de passe, tous les réglages reviendront aux paramètres d'usine par défaut. (Le mot de passe ne sera pas réinitialisé.)

8.6. Restaurer le mot de passe d'usine

Si l'utilisateur oublie le mot de passe après l'avoir modifié, il peut utiliser cette fonction pour réinitialiser le mot de passe par défaut.

9. Requête de paramètres

Sur la page de requête des paramètres, il y a deux menus secondaires, à savoir [Requête de sortie] et [Requête analogique].

REQUÊTE DE PARAMÈTRES 1/1	
1. REQUÊTE DE SORTIE	
2. REQUÊTE ANALOGIQUE	
OK	RETOUR

10. Historique des erreurs

Sur la page de requête des paramètres, il y a trois menus secondaires, à savoir [ERREUR ACTUELLE], [HISTORIQUE DES ERREURS] et [EFFACER L'HISTORIQUE DES ERREURS] ; le nombre maximum de défauts actuels et historiques est de 64.

HISTORIQUE DES ERREURS 1/1	
1. ERREUR ACTUELLE	
2. HISTORIQUE DES ERREURS	
3. EFFACER L'HISTORIQUE DES ERREURS	
OK	RETOUR

11. Application et réinitialisation du Wi-Fi

11.1. Réglage du WiFi

1 Téléchargement de l'application

Téléchargez l'application « TSmart » depuis l'App Store ou Google Play et installez-la.

2 Connexion à l'application

Pour la première utilisation, veuillez créer un compte, puis vous connecter.

Si l'utilisateur a déjà créé un compte, saisissez le mot de passe pour vous connecter à l'application.

3 Connexion au réseau

Méthode 1 :

Si vous appuyez simultanément sur la touche [MODE] et sur la touche [V] du contrôleur filaire pendant 5 secondes, vous pouvez réinitialiser rapidement le Wi-Fi. Lorsque vous entendez un bip, relâchez le bouton. Le contrôleur filaire entre alors en mode de configuration du réseau.

Méthode 2 :

Accédez à la barre de menu via [MENU], sélectionnez [RÉINITIALISATION DU WI-FI] via [^] et [v], puis appuyez sur [OK] pour confirmer. Le contrôleur filaire entre alors en mode de configuration du réseau.

MENU 2/2	
CONFIGURATION DES PARAMÈTRES	
REQUÊTE DE PARAMÈTRES	
HISTORIQUE DES ERREURS	
RÉINITIALISATION DU WI-FI	
REQUÊTE DE VERSION	
OK	RETOUR

Confirmer la reconfiguration du Wi-Fi ?	
OK	RETOUR

Pendant le processus de configuration du réseau, l'icône Wi-Fi clignote. Si le réseau n'est pas connecté au réseau de distribution pendant huit minutes consécutives, l'icône Wi-Fi s'éteint. Lorsque la connexion Wi-Fi est réussie, l'icône Wi-Fi reste allumée.

Lorsque le contrôleur entre en mode réseau de distribution, veuillez utiliser l'application « TSmart » pour ajouter des appareils en fonction de l'invite de l'application, puis vous pouvez toujours utiliser l'application pour faire fonctionner les appareils à distance.

Lorsque l'application vous demande de scanner le code QR ou de saisir le code d'activation, consultez les informations ci-dessous.

Le code d'activation est le suivant : coolwell

Le code QR est le suivant :



12.Requête de version

Fonctionnement des touches et affichage :

Accédez à [MENU]-[REQUÊTE DE VERSION], puis appuyez sur [OK]. Les versions logicielles du contrôleur filaire actuel, de l'unité intérieure et de l'unité extérieure seront affichées.

REQUÊTE DE VERSION	1/1
Programme du contrôleur filaire :	
Programme de l'unité intérieure :	
Programme de l'unité extérieure :	
OK	RETOUR

13.Contrôle du thermostat

Si le contrôleur filaire est configuré avec des thermostats activés, l'ordre marche/arrêt ainsi que la sélection du mode seront gérés par ces thermostats :

- 1) Si l'un des thermostats est allumé, l'unité s'allume ; si tous les thermostats sont éteints, l'unité s'éteint.
- 2) Lorsqu'un thermostat envoie le signal C, l'unité se met en mode [REFROIDISSEMENT].
- 3) Lorsqu'un thermostat envoie le signal H, l'unité se met en mode [CHAUFFAGE].
- 4) Lorsqu'un thermostat défaillant n'envoie ni le signal C ni le signal H, l'unité se met hors tension.
- 5) Lorsque le contrôle principal détecte deux types de signaux de thermostat simultanément, il détermine le mode de fonctionnement selon la logique de mode automatique en appliquant les jugements suivants :
 - a. Lorsque le mode configuré d'un thermostat correspond au mode déterminé par le mode automatique, le thermostat s'allume ; sinon, il reste éteint.
 - b. Si le contrôle principal détermine que les signaux se trouvent dans la zone d'attente selon la logique du mode automatique, il transmet les signaux à l'unité extérieure en mode chauffage. Si l'unité extérieure remplit les conditions pour démarrer le chauffage, elle passe en mode chauffage ; sinon, l'unité s'arrête lorsque le mode chauffage atteint l'objectif fixé.
- 6) Lorsqu'un thermostat est activé mais que le contrôleur filaire est désactivé, cela signifie qu'un terminal est en fonctionnement, et le contrôleur filaire pourra être utilisé pour éteindre uniquement après l'annulation du contrôle du thermostat.
- 7) Lorsqu'un thermostat est sélectionné pour le contrôle, il peut uniquement réguler la température de l'eau. Si l'utilisateur configure des courbes de température correspondantes, il peut les sélectionner ; en l'absence de sélection, la « Courbe de basse température 4 » sera utilisée par défaut.
- 8) L'activation/désactivation du thermostat n'a aucun effet sur la régulation de l'eau chaude sanitaire (ECS).

V. Fonctions auxiliaires

1. Sécurité enfants

Lorsque le contrôleur filaire est alimenté pour la première fois, la sécurité enfants est inactive par défaut, et l'icône [] s'éteint.

Sur la page d'accueil, lorsque l'icône [] s'éteint. Si vous maintenez la touche [OK] enfoncée pendant 5 secondes, la sécurité enfants sera activée et l'icône [] s'allumera.

Sur la page d'accueil, lorsque l'icône [] reste allumé. Si vous maintenez la touche [OK] enfoncée, la sécurité enfants sera désactivée et l'icône [] s'éteindra.

Lorsque la sécurité enfants est activée, toutes les autres opérations des touches, à l'exception de la désactivation de la sécurité enfants, seront inefficaces. Cependant, l'icône [] clignotera cinq fois à une fréquence de 1 Hz et un message contextuel apparaîtra pour informer l'utilisateur de l'état actuel de la sécurité enfants.

La sécurité enfants est activée, vous pouvez la déverrouiller en appuyant longuement sur la touche [OK] pendant 5 secondes.

2. Contrôle par double contrôleur filaire

- (1) La fonction de double contrôleur filaire signifie qu'un bus de l'unité intérieure est connecté à deux contrôleurs câblés.
- (2) Lorsque l'unité intérieure doit être connectée à deux contrôleurs câblés, il est nécessaire de configurer les adresses des contrôleurs câblés via les paramètres. Les adresses des deux contrôleurs câblés doivent être différentes afin d'assurer une communication normale.
- (3) Si les paramètres configurés (marche/arrêt de la zone, température réglée, mode sélectionné, mode ECO, contrôle du réchauffeur électrique auxiliaire, etc.) des deux contrôleurs câblés sont en conflit, le contrôleur filaire ayant subi la dernière modification prévaudra. Ce contrôleur transmettra alors ses paramètres à l'autre contrôleur filaire.

VI. Annexes

1. Requête de paramètres

1. Vous pouvez consulter les paramètres, que l'unité soit en marche ou à l'arrêt.

2. Fonctionnement des touches et affichage :

(1). Accédez à l'interface de requête des paramètres :

Dans la barre de menu, sélectionnez l'option [REQUÊTE DE PARAMÈTRES] pour accéder à l'interface de requête des paramètres. Le fuseau horaire affichera le code du paramètre, et le code du paramètre recherché clignotera.

(2). Changer les codes de paramètres : à ce moment, vous pouvez modifier les codes de paramètres en appuyant sur la touche [^] ou [v].

Requête de sortie				
S.N.	Nom du paramètre	Valeur de la requête	Plage de requête	Remarques
1	SIGNAL DE FONCTIONNEMENT	Valeur actuelle	ON/OFF	
2	SIGNAL DE DÉGIVRAGE	Valeur actuelle	ON/OFF	
3	COMPRESSEUR À INVERTER	Valeur actuelle	ON/OFF	
4	CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DU RÉSERVOIR D'EAU	Valeur actuelle	ON/OFF	
5	ÉTAT DE LA VANNE À QUATRE VOIES	Valeur actuelle	ON/OFF	
6	CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DU CHÂSSIS	Valeur actuelle	ON/OFF	
7	SOURCE DE CHALEUR AUXILIAIRE	Valeur actuelle	ON/OFF	
8	CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE SECOURS EXTERNE	Valeur actuelle	ON/OFF	
9	CEINTURE CHAUFFANTE ANTIGEL	Valeur actuelle	ON/OFF	
10	CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE TUYAU 1	Valeur actuelle	ON/OFF	
11	CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE TUYAU 2	Valeur actuelle	ON/OFF	
12	VANNE À TROIS VOIES 1	Valeur actuelle	ON/OFF	
13	VANNE À TROIS VOIES 2	Valeur actuelle	ON/OFF	
14	VANNE À TROIS VOIES 3	Valeur actuelle	ON/OFF	
15	VANNE À TROIS VOIES 4	Valeur actuelle	ON/OFF	
16	POMPE À EAU PRINCIPALE (FC)	Valeur actuelle	ON/OFF	
17	POMPE À EAU DE LA ZONE 1 (EXT A)	Valeur actuelle	ON/OFF	
18	POMPE À EAU DE LA ZONE 2 (FH B)	Valeur actuelle	ON/OFF	
19	POMPE À EAU DE LA ZONE 3 (FH C)	Valeur actuelle	ON/OFF	
20	POMPE À EAU À ÉNERGIE SOLAIRE	Valeur actuelle	ON/OFF	
21	POMPE À EAU R DU RÉSEAU DE TUYAUX (L)	Valeur actuelle	ON/OFF	
22	THERMOSTAT CHAUFFAGE ZONE 1	Valeur actuelle	ON/OFF	
23	THERMOSTAT REFROIDISSEMENT ZONE 1	Valeur actuelle	ON/OFF	
24	THERMOSTAT CHAUFFAGE ZONE 2	Valeur actuelle	ON/OFF	
25	THERMOSTAT REFROIDISSEMENT ZONE 2	Valeur actuelle	ON/OFF	
26	THERMOSTAT CHAUFFAGE ZONE 3	Valeur actuelle	ON/OFF	
27	THERMOSTAT REFROIDISSEMENT ZONE 3	Valeur actuelle	ON/OFF	
28	RÉTROACTION SUR LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DU RÉSERVOIR D'EAU	Valeur actuelle	ON/OFF	
29	RÉTROACTION SUR LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DES TUYAUX	Valeur actuelle	ON/OFF	
30	ENTRÉE DU SIGNAL SOLAIRE	Valeur actuelle	ON/OFF	
31	COMMUTATEUR DE DÉBIT	Valeur actuelle	ON/OFF	
32	RÉSEAU INTELLIGENT (PHOTOVOLTAÏQUE)	Valeur actuelle	ON/OFF	
33	RÉSEAU INTELLIGENT (RÉSEAU)	Valeur actuelle	ON/OFF	
34	COMMUTATEUR À DISTANCE	Valeur actuelle	ON/OFF	
35	RÉTROACTION EF	Valeur actuelle	ON/OFF	

Requête sur la quantité analogique				
S.N.	Nom du paramètre	Valeur de la requête	Plage de requête	Remarques
1	ÉTAT DE COMMUTATEUR 1	Valeur actuelle	0-15	
2	ÉTAT DE COMMUTATEUR 2	Valeur actuelle	0-15	
3	ÉTAT DE COMMUTATEUR 3	Valeur actuelle	0-15	
4	ÉTAT DE LA PLATEAU TOURNANT	Valeur actuelle	0-15	
5	TEMPÉRATURE DE L'EAU À L'ENTRÉE DE LA ZONE 1	Valeur actuelle	-30-100°C	
6	TEMPÉRATURE DE L'EAU À L'ENTRÉE DE LA ZONE 2	Valeur actuelle	-30-100°C	
7	TEMPÉRATURE DE L'EAU À L'ENTRÉE DE LA ZONE 3	Valeur actuelle	-30-100°C	
8	TEMPÉRATURE INTÉRIEURE DE LA ZONE 1	Valeur actuelle	-30-100°C	
9	TEMPÉRATURE INTÉRIEURE DE LA ZONE 2	Valeur actuelle	-30-100°C	
10	TEMPÉRATURE INTÉRIEURE DE LA ZONE 3	Valeur actuelle	-30-100°C	
11	TEMPÉRATURE DU RÉSERVOIR D'EAU	Valeur actuelle	-30-100°C	
12	TEMPÉRATURE D'EAU INTÉRIEURE PHE	Valeur actuelle	-30-100°C	
13	TEMPÉRATURE D'EAU EXTÉRIEURE PHE	Valeur actuelle	-30-100°C	
14	TEMPÉRATURE D'EAU EXTÉRIEURE DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DU TUYAU	Valeur actuelle	-30-100°C	
15	TEMPÉRATURE INTÉRIEURE REF PHE	Valeur actuelle	-30-100°C	
16	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE REF PHE	Valeur actuelle	-30-100°C	
17	TEMPÉRATURE D'EAU INTÉRIEURE DU RÉSERVOIR D'ÉQUILIBRE 1	Valeur actuelle	-30-100°C	
18	TEMPÉRATURE D'EAU INTÉRIEURE DU RÉSERVOIR D'ÉQUILIBRE 2	Valeur actuelle	-30-100°C	
19	TEMPÉRATURE D'EAU EXTÉRIEURE FINALE DU SYSTÈME	Valeur actuelle	-30-100°C	
20	TEMPÉRATURE DU PANNEAU SOLAIRE	Valeur actuelle	-30-100°C	
21	TEMPÉRATURE AMBIANTE EXTÉRIEURE	Valeur actuelle	-30-100°C	
22	TEMPÉRATURE DU TUBE EXTÉRIEUR DU CONDENSEUR (O)	Valeur actuelle	-30-100°C	
23	TEMPÉRATURE D'ÉCHAPPEMENT	Valeur actuelle	-30-100°C	
24	TEMPÉRATURE D'ASPIRATION	Valeur actuelle	-30-100°C	
25	TEMPÉRATURE INTÉRIEURE DE LA ZONE 1 TR1 (A)	Valeur actuelle	-30-100°C	
26	TEMPÉRATURE INTÉRIEURE DE LA ZONE 2 TR2 (A)	Valeur actuelle	-30-100°C	
27	TEMPÉRATURE INTÉRIEURE DE LA ZONE 3 TR3 (A)	Valeur actuelle	-30-100°C	
28	THWT DU RÉSERVOIR D'EAU (A)	Valeur actuelle	-30-100°C	
29	CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DU TUYAU À TEMPÉRATURE D'EAU EXTÉRIEURE (A)	Valeur actuelle	-30-100°C	
30	TEMPÉRATURE D'EAU PHE (A)	Valeur actuelle	-30-100°C	

PERFORMANCE				
S.N.	Nom du paramètre	Valeur de la requête	Plage de requête	Remarques
1	COP	Valeur actuelle	/	
2	EER	Valeur actuelle	/	
3	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE	Valeur actuelle	/	
4	CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT	Valeur actuelle	/	
5	ENTRÉE DE PUISSANCE	Valeur actuelle	/	
6	CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE	Valeur actuelle	/	
7	CAPACITÉ TOTALE DE REFROIDISSEMENT	Valeur actuelle	/	
8	PUISSANCE TOTALE	Valeur actuelle	/	
9	ÉMISSIONS DE CO2	Valeur actuelle	/	

3. Sortie de la requête de paramètres :

(1) Lors de la requête des paramètres, vous pouvez quitter l'état d'interrogation en appuyant rapidement sur la touche [RETOUR] à tout moment.

(2) Dans l'état de requête des paramètres, vous pouvez quitter la requête en appuyant sur la touche [⏏] à tout moment.

2. Réglage des paramètres

1. Remarques :

(1) Les paramètres définis doivent être mémorisés ;

2. Fonctionnement des touches et affichage :

(1) Accédez à l'interface de réglage des paramètres :

Sur la page du menu principal, sélectionnez d'abord l'option [CONFIGURATION DES PARAMÈTRES], puis l'option [PARAMÈTRES DU SYSTÈME] pour accéder à l'interface de réglage des paramètres.

(2) Changer le code de paramètre : à ce moment, vous pouvez changer le code en appuyant sur la touche [^] ou [v].

Classification des données : [00#module - paramètres utilisateur]						
SN	Premier menu	Menu secondaire	Troisième menu	TERMINAL	Défaillance	Portée
1	MODE DE FONCTIONNEMENT	/	/	/	CHAUFFAGE	REFROIDISSEMENT
						CHAUFFAGE
						AUTO
2	RÉGLAGE DE LA ZONE 1	ÉTAT ACTUEL	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		TEMPÉRATURE D'EAU RÉGLÉE DE REFROIDISSEMENT	/	UNITÉ VENTIL-CONVECTEUR	10°C	5~20°C
				REFROIDISSEMENT AU SOL	18°C	18~25°C
		TEMPÉRATURE AMBIANTE RÉGLÉE DE REFROIDISSEMENT	/	/	26°C	16~31°C
		TEMPÉRATURE D'EAU RÉGLÉE DE CHAUFFAGE (R290)	/	UNITÉ VENTIL-CONVECTEUR	45°C	25~80°C
				CHAUFFAGE AU SOL	35°C	25~45°C
				RADIATEUR	55°C	25~80°C
		TEMPÉRATURE D'EAU RÉGLÉE DE CHAUFFAGE (R32)	/	UNITÉ VENTIL-CONVECTEUR	45°C	25~65°C
				CHAUFFAGE AU SOL	35°C	25~45°C
				RADIATEUR	55°C	25~65°C
		TEMPÉRATURE AMBIANTE RÉGLÉE DE CHAUFFAGE	/	/	26°C	16~31°C
3	RÉGLAGE DE LA ZONE 2	ÉTAT ACTUEL	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		TEMPÉRATURE D'EAU RÉGLÉE DE REFROIDISSEMENT	/	UNITÉ VENTIL-CONVECTEUR	10°C	5~20°C
				REFROIDISSEMENT AU SOL	18°C	18~25°C
		TEMPÉRATURE AMBIANTE RÉGLÉE DE REFROIDISSEMENT	/	/	26°C	16~31°C
		TEMPÉRATURE D'EAU RÉGLÉE DE CHAUFFAGE (R290)	/	UNITÉ VENTIL-CONVECTEUR	45°C	25~80°C
				CHAUFFAGE AU SOL	35°C	25~45°C
				RADIATEUR	55°C	25~80°C
		TEMPÉRATURE D'EAU RÉGLÉE DE CHAUFFAGE (R32)	/	UNITÉ VENTIL-CONVECTEUR	45°C	25~65°C
				CHAUFFAGE AU SOL	35°C	25~45°C
				RADIATEUR	55°C	25~65°C
		TEMPÉRATURE AMBIANTE RÉGLÉE DE CHAUFFAGE	/	/	26°C	16~31°C

Classification des données : [00#module - paramètres utilisateur]						
SN	Premier menu	Menu secondaire	Troisième menu	TERMINAL	Défaillance	Portée
4	RÉGLAGE DE LA ZONE 3	ÉTAT ACTUEL	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		TEMPÉRATURE D'EAU RÉGLÉE DE REFROIDISSEMENT	/	UNITÉ VENTILO-CONVECTEUR	10°C	5~20°C
				REFROIDISSEMENT AU SOL	18°C	18~25°C
		TEMPÉRATURE AMBIANTE RÉGLÉE DE REFROIDISSEMENT	/	/	26°C	16~31°C
		TEMPÉRATURE D'EAU RÉGLÉE DE CHAUFFAGE (R290)	/	UNITÉ VENTILO-CONVECTEUR	45°C	25~80°C
				CHAUFFAGE AU SOL	35°C	25~45°C
				RADIATEUR	55°C	25~80°C
		TEMPÉRATURE D'EAU RÉGLÉE DE CHAUFFAGE (R32)	/	UNITÉ VENTILO-CONVECTEUR	45°C	25~65°C
				CHAUFFAGE AU SOL	35°C	25~45°C
				RADIATEUR	55°C	25~65°C
		TEMPÉRATURE AMBIANTE RÉGLÉE DE CHAUFFAGE	/	/	26°C	16~31°C
5	RÉGLAGE ECS	MINUTERIE DE STÉRILISATION	MINUTERIE DE STÉRILISATION	/	OFF	OFF
			DATE DE DÉBUT	/	LUN	ON
						LUN
						MAR
						MER
						JEU
						VEN
						SAM
						DIM
			HEURE DE DÉPART	/	0:00	00:00~23:59
		FORCER L'EAU CHAUDE	/	/	OFF	OFF
		MINUTERIE DE LA POMPE ECS	DÉMARRER	/	0:00	ON
						00:00~23:59

Classification des données : [00#module - paramètres utilisateur]						
SN	Premier menu	Menu secondaire	Troisième menu	TERMINAL	Défaillance	Portée
6	CONTRÔLE MÉTÉOROLOGIQUE	TEMPÉRATURE DE LA ZONE 1	/	/	OFF	OFF
						ON
		TYPE DE TEMPÉRATURE DE REFROIDISSEMENT DE LA ZONE 1	/	/	OFF	OFF
						COURBE#1.L
						COURBE#2.L
						COURBE#3.L
						COURBE#4.L
						COURBE#5.L
						COURBE#6.L
						COURBE#7.L
						COURBE#8.L
						COURBE#1.H
						COURBE#2.H
						COURBE#3.H
						COURBE#4.H
						COURBE#5.H
						COURBE#6.H
						COURBE#7.H
						COURBE#8.H
						COURBE#9
		TYPE DE TEMPÉRATURE DE CHAUFFAGE DE LA ZONE 1	/	/	OFF	OFF
						COURBE#1.L
						COURBE#2.L
						COURBE#3.L
						COURBE#4.L
						COURBE#5.L
						COURBE#6.L

Classification des données : [00#module - paramètres utilisateur]						
SN	Premier menu	Menu secondaire	Troisième menu	TERMINAL	Défaillance	Portée
6	CONTRÔLE MÉTÉOROLOGIQUE					COURBE#7.L
						COURBE#8.L
						COURBE#1.H
						COURBE#2.H
						COURBE#3.H
						COURBE#4.H
						COURBE#5.H
						COURBE#6.H
						COURBE#7.H
						COURBE#8.H
						COURBE#9
		TEMPÉRATURE DE LA ZONE 2	/	/	OFF	OFF
						ON
		TYPE DE TEMPÉRATURE DE REFROIDISSEMENT DE LA ZONE 2	/	/	OFF	OFF
						COURBE#1.L
						COURBE#2.L
						COURBE#3.L
						COURBE#4.L
						COURBE#5.L
						COURBE#6.L
						COURBE#7.L
						COURBE#8.L
						COURBE#1.H
						COURBE#2.H
						COURBE#3.H
						COURBE#4.H
						COURBE#5.H
						COURBE#6.H
						COURBE#7.H
						COURBE#8.H
						COURBE#9
		TYPE DE TEMPÉRATURE DE CHAUFFAGE DE LA ZONE 2	/	/	OFF	OFF
						COURBE#1.L
						COURBE#2.L
						COURBE#3.L
						COURBE#4.L
						COURBE#5.L
						COURBE#6.L
						COURBE#7.L
						COURBE#8.L

Classification des données : [00#module - paramètres utilisateur]						
SN	Premier menu	Menu secondaire	Troisième menu	TERMINAL	Défaillance	Portée
6	CONTRÔLE MÉTÉOROLOGIQUE	TYPE DE TEMPÉRATURE DE CHAUFFAGE DE LA ZONE 2	/	/	OFF	COURBE#1.H
						COURBE#2.H
						COURBE#3.H
						COURBE#4.H
						COURBE#5.H
						COURBE#6.H
						COURBE#7.H
						COURBE#8.H
						COURBE#9
		TEMPÉRATURE DE LA ZONE 3	/	/	OFF	OFF
						ON
		TYPE DE TEMPÉRATURE DE REFROIDISSEMENT DE LA ZONE 3	/	/	OFF	OFF
						COURBE#1.L
						COURBE#2.L
						COURBE#3.L
						COURBE#4.L
						COURBE#5.L
						COURBE#6.L
						COURBE#7.L
						COURBE#8.L
						COURBE#1.H
						COURBE#2.H
						COURBE#3.H
						COURBE#4.H
						COURBE#5.H
						COURBE#6.H
						COURBE#7.H
						COURBE#8.H
						COURBE#9
		TYPE DE TEMPÉRATURE DE CHAUFFAGE DE LA ZONE 3	/	/	OFF	OFF
						COURBE#1.L
						COURBE#2.L
						COURBE#3.L
						COURBE#4.L
						COURBE#5.L
						COURBE#6.L
						COURBE#7.L
						COURBE#8.L
						COURBE#1.H
						COURBE#2.H
6	CONTRÔLE MÉTÉOROLOGIQUE	TYPE DE TEMPÉRATURE DE CHAUFFAGE DE LA ZONE 3	/	/	OFF	COURBE#3.H
						COURBE#4.H
						COURBE#5.H
						COURBE#6.H
						COURBE#7.H
						COURBE#8.H
						COURBE#9

Classification des données : [00#module - paramètres utilisateur]						
SN	Premier menu	Menu secondaire	Troisième menu	TERMINAL	Défaillance	Portée
7	RÉGLAGE ECO	ÉTAT ACTUEL	/	/	OFF	OFF
						ON
		MODE ECO	/	/	STANDARD	STANDARD
						ECO
						TURBO
						AUTO
8	RÉGLAGE DE LA FONCTION SILENCE	MINUTERIE ECO	/	/	OFF	OFF
						ON
		PÉRIODE DE TEMPS	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59
		ÉTAT ACTUEL	/	/	OFF	OFF
						ACTIVÉ
		NIVEAU SILENCIEUX	/	/	Niveau 1	Niveau 1
9	SÉCURITÉ ENFANTS					Niveau 2
		MINUTERIE SILENCIEUSE 1	/	/	OFF	OFF
						ON
		PÉRIODE DE TEMPS 1	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59
		MINUTERIE SILENCIEUSE 2	/	/	OFF	OFF
						ON
10	VACANCES HORS DU DOMICILE	PÉRIODE DE TEMPS 2	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59
		VACANCES HORS DU DOMICILE	/	/	OFF	OFF
						ON
		DATE	/	/	/	2020-1-1~2099-12-31
		CHAUFFAGE	/	/	OFF	OFF
						ON
11	VACANCES À DOMICILE	ECS	/	/	OFF	OFF
						ON
		STÉRILISATION ECS	/	/	OFF	OFF
						ON
		VACANCES À DOMICILE	/	/	OFF	OFF
						ON
11	VACANCES À DOMICILE	DATE	/	/	0000-0-0~0000-0-0	2020-1-1~2099-12-31
		RÉGLAGE DE LA MINUTERIE DE VACANCES À DOMICILE	DÉMARRER	/	0	00:00-23:59
			FIN	/	0	00:00-23:59
			MODE	/	CHAUFFAGE	REFROIDISSEMENT
						CHAUFFAGE
						ECS
			TEMPÉRATURE (R290)	/	45°C	5-80
			TEMPÉRATURE (R32)	/	45°C	5-65

Classification des données : [00#module - paramètres utilisateur]						
SN	Premier menu	Menu secondaire	Troisième menu	TERMINAL	Défaillance	Portée
12	MINUTERIE HEBDOMADAIRE	/	/	/	LUN	LUN
		/	/	/		MAR
		/	/	/		MER
		/	/	/		JEU
		/	/	/		VEN
		/	/	/		SAM
		/	/	/		SOMME
		RÉGLER L'HEURE	DÉMARRER	/	0	00:00-23:59
			FIN	/	0	00:00-23:59
			MODE	/	CHAUFFAGE	REFROIDISSEMENT
						CHAUFFAGE
						ECS
			TEMPÉRATURE (R290)	/	45°C	5-80
			TEMPÉRATURE (R32)	/	45°C	5-65
13	MINUTERIE DE PROGRAMMATION JOURNALIÈRE	DÉMARRER	/	/	0	00:00-23:59
		FIN	/	/		00:00-23:59
		MODE	/	/	CHAUFFAGE	REFROIDISSEMENT
						CHAUFFAGE
						ECS
			TEMPÉRATURE (R290)	/	45°C	5-80
			TEMPÉRATURE (R32)	/	45°C	5-65
14	MODE DE FONCTIONNEMENT AHS	/	/	/	COMBINÉ	COMBINÉ
						INDÉPENDANT
						ÉCONOMIE
15	PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ	/	/	/	0.25	0,00-2,00 €/kWh
16	PRIX DU GAZ	/	/	/	2.50	0,00-5,00 €/m ³

3. Sortie des réglages des paramètres

(1) Dans l'état de réglage des paramètres, lorsque vous appuyez sur la touche [⏏] à tout moment, cela quittera le mode de réglage et retournera à la page d'accueil.

(2) Dans l'écran de réglage des paramètres, en cas d'inactivité pendant 30 secondes, les valeurs définies ne seront pas enregistrées. Ensuite, le système quittera le mode de réglage pour revenir à l'interface principale.

4. Paramètres des unités intérieures maître et esclave :

(1) Les paramètres de l'unité intérieure principale peuvent uniquement être configurés via son contrôleur filaire correspondant ; aucun autre contrôleur filaire ne peut les modifier ;

(2) Les réglages de l'unité intérieure principale peuvent être réinitialisés via le contrôleur filaire de n'importe quelle unité intérieure connectée au même réseau ;

(3) L'adresse de l'unité intérieure principale peut être consultée via le contrôleur filaire de n'importe quelle unité intérieure du réseau.

5. Calibrage du capteur de température

(1) Valeur de température de service = Valeur de température mesurée + Offset de correction

3. Restauration des paramètres d'usine par défaut

Sur l'écran de réglage des paramètres, si vous choisissez d'abord l'option [RÉINITIALISER] puis l'option [OK], vous pouvez rétablir les paramètres du contrôleur filaire aux paramètres d'usine par défaut.

Souhaitez-vous
rétablir les paramètres
d'usine ?

OK

RETOUR

4. Requête d'erreur

(1) Sur l'interface de requête, vous pouvez accéder à l'interface de requête d'erreur en appuyant sur les touches fléchées [^], [v], [K] et [>] ; à ce moment-là, la liste des défauts actuels s'affiche. Vous pouvez sélectionner l'option [OK] derrière chaque code de défaut pour voir la description détaillée de l'erreur. Vous pouvez revenir à la liste des défauts en appuyant sur [RETOUR], revenir à l'interface de requête en appuyant à nouveau sur [RETOUR], et enfin revenir à l'écran principal en appuyant une troisième fois sur [RETOUR].

(2) Sur l'interface de requête, vous pouvez accéder à la liste des défauts historiques en appuyant sur les touches fléchées [^], [v], [K] et [>] ; à ce moment-là, la liste des défauts historiques s'affiche. Vous pouvez sélectionner l'option [OK] derrière chaque code de défaut pour voir la description détaillée de l'erreur. Vous pouvez revenir à la liste des défauts en appuyant sur [RETOUR], revenir à l'interface de requête en appuyant à nouveau sur [RETOUR], et enfin revenir à l'écran principal en appuyant une troisième fois sur [RETOUR].

HISTORIQUE DES ERREURS	1/1
1. ERREUR ACTUELLE	
2. HISTORIQUE DES ERREURS	
3. EFFACER L'HISTORIQUE DES ERREURS	
OK	^ v < > RETOUR

ERREUR ACTUELLE	1/1
CODE D'ERREUR	N°
E5	00#
OK	^ v < > RETOUR

HISTORIQUE DES ERREURS			1/1
CODE D'ERREUR	N°	HEURE D'OCCURRENCE	
E5	00#	2023.1.4 15:30	
OK	↖ ↗		RETOUR

5. Liste des erreurs

S.N.	Nom du paramètre	Description
1	d1	Température anormale de l'eau de sortie après le chauffage auxiliaire
2	d2	Température anormale de l'eau d'entrée de l'échangeur de chaleur à plaques
3	d3	Température anormale de l'eau de sortie de l'échangeur de chaleur à plaques
4	d4	Le tuyau de gaz réfrigérant de l'échangeur de chaleur à plaques est anormal
5	d5	Le tuyau de liquide réfrigérant de l'échangeur de chaleur à plaques est anormal
6	d6	Température finale anormale de l'eau de sortie du système
7	d7	Anomalie de la température de l'eau à l'entrée de la zone 1
8	d8	Anomalie de la température de l'eau à l'entrée de la zone 2
9	d9	Anomalie de la température de l'eau à l'entrée de la zone 3
10	dA	Anomalie de la température ambiante de la zone 1
11	db	Anomalie de la température ambiante de la zone 2
12	dC	Anomalie de la température ambiante de la zone 3
13	dF	La température de l'eau à l'entrée du réservoir d'équilibre est anormale
14	dH	La température de l'eau de sortie du réservoir d'équilibre est anormale
15	dj	Température anormale du panneau solaire
16	dn	Température anormale du panneau solaire
17	L1	La différence de température de l'eau entre l'entrée et la sortie de l'échangeur de chaleur à plaques est trop importante
18	L2	La différence de température de l'eau entre l'entrée et la sortie de l'échangeur de chaleur à plaques est anormale
19	L3	La température de l'eau de sortie de l'échangeur de chaleur à plaques est trop basse
20	L4	La température de l'eau de sortie de l'échangeur de chaleur à plaques est trop élevée
21	L5	La température de l'eau à l'entrée de l'échangeur de chaleur à plaques est trop basse
22	L6	La température de l'eau à l'entrée de l'échangeur de chaleur à plaques est trop élevée
23	L7	Antigel côté eau
24	L8	Défaut de débit d'eau insuffisant
25	Lb	Défaut de rétroaction du chauffage électrique auxiliaire
26	LC	Défaut de rétroaction du chauffage électrique du réservoir d'eau
27	Ld	Dégivrage fréquent d'urgence
28	LE	Défaillance de la pompe à eau externe
29	PL	Défaillance de la pompe à eau externe
30	C1	Défaillance multiple du contrôle principal
31	C7	Échec de la communication Wi-Fi
32	E0	Défaut de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure
33	E3	Le capteur de température situé au milieu de l'échangeur de chaleur à plaques présente un défaut
34	E4	Défaut de fuite de réfrigérant
35	E5	DIP anormal

S.N.	Nom du paramètre	Description
36	E7	Défaillance du capteur de température extérieure
37	E8	Défaillance du capteur de température d'échappement
38	EA	Défaillance du capteur de courant de l'unité extérieure
39	Eb	Défaut de communication entre l'unité intérieure et le contrôleur filaire
40	EC	Défaut de communication entre la carte d'entraînement et la carte de contrôle principale
41	Ed	Erreur EE de l'unité intérieure
42	EE	Défaillance de l'EEPROM de l'unité extérieure
43	EF	Défaillance du ventilateur CC de l'unité extérieure
44	EH	Dysfonctionnement du capteur d'admission d'air extérieur
45	Ej	Défaut de communication entre l'unité intérieure et le thermostat
46	En	Erreur de communication du module
47	F2	Protection contre les pannes du capteur de température d'échappement extérieur
48	F3	Protection contre les pannes du capteur de température du serpentin extérieur
49	F5	Protection PFC
50	F6	Protection contre la perte de phase ou l'inversion de phase du compresseur
51	F7	Protection de la température du module
52	F8	Défaillance d'inversion de la vanne à 4 voies (mode chauffage)
53	FA	Panne de détection du courant de phase du compresseur
54	Fy	Manque de réfrigérant
55	H1	Protection de l'interrupteur à haute pression
56	H2	Protection de l'interrupteur de basse pression
57	H3	Défaillance du capteur de haute pression
58	P0	Protection du module IPM, surintensité du compresseur, surintensité IPM, protection du module onduleur
59	P1	Surtension, sous-tension du bus CC, surtension, sous-tension de la tension, sous-tension de l'entrée CA
60	P2	Surintensité élevée à l'entrée ExhaustAC extérieure
61	P4	Protection contre une température d'échappement trop élevée
62	P5	Défaillance de protection contre la surrefroidissement de la réfrigération
63	P6	La réfrigération évite les défaillances dues à la surchauffe
64	P7	Protection contre la surchauffe pendant le chauffage
65	P8	Protection contre une température ambiante extérieure trop élevée ou trop basse

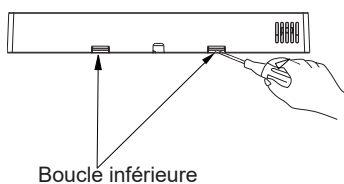
VII. Instructions d'installation

1. Liste des matériaux

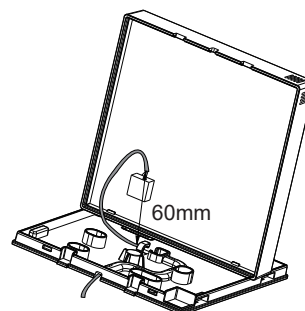
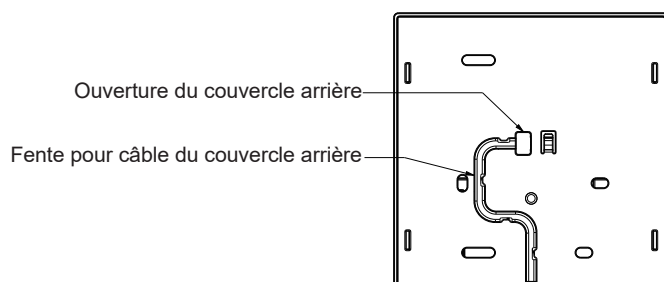
Numéro de série	Désignation	Quantité
1	Câble de communication	x1
2	Contrôleur filaire	x1
3	Vis	x2

2. Étapes pour installer le contrôleur filaire séparément sur le mur intérieur

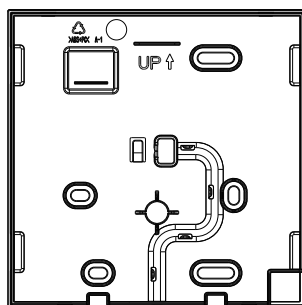
1). Utilisez un outil pour déclipser les couvercles avant et arrière du contrôleur filaire à partir de la boucle inférieure.



2). Faites passer le câble de communication de l'accessoire par l'ouverture du couvercle arrière, puis fixez-le dans la fente pour câble du couvercle arrière. Réservez une longueur de 50 mm à 60 mm dans le contrôleur filaire.



3). Installez le couvercle arrière du contrôleur filaire sur le mur à l'aide des vis (accessoires).



4). Connectez le câble de communication à la carte principale du contrôleur filaire.

5). Fixez solidement les couvercles avant et arrière du contrôleur filaire.



Calle Lucio Emilio Cándido, 6,
DC 6, Módulo 2,
28803, Alcalá de Henares,
Madrid, Spain,
ES-B86404167

www.coolwell.com

info@coolwell.com

Tlf.: +34 91 710 04 60

Dpto. Post Venta:

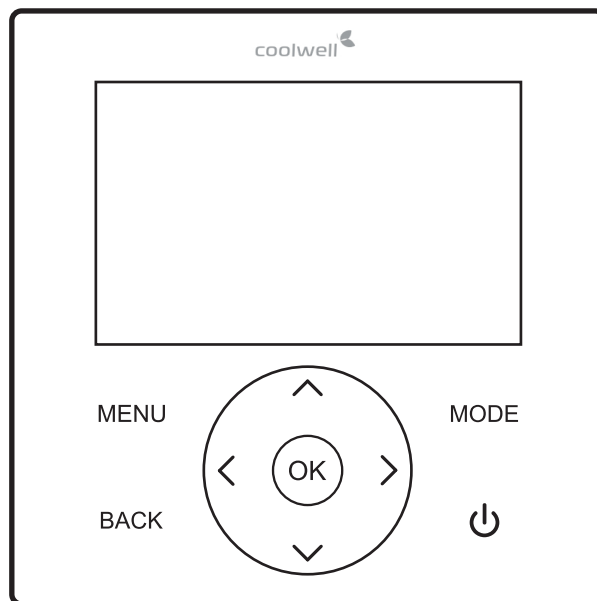
Tlf.: +34 91 709 79 00

sat@coolwell.es



OPERATION MANUAL

Tri-thermal Wired Controller



IMPORTANT NOTE:

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

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 wire controller please read this manual carefully before using the unit.
For convenience of future reference, keep this manual after reading it.

CONTENTS

I. Introduction to the wire controller	01
1. Scope of application	01
2. Appearance	01
3. Key description	01
4. Main page display	01
5. Explanation of display icons	02
6. Connection of the wire controller with the indoor unit	03
II. Explanation of display items	03
1. Initial state	03
2. Buzzer state	03
3. Backlight display (10-level gradual change in backlight)	04
4. Home page display	04
III. Explanation of keys	05
1. [MODE] key	05
2. [UP], [DOWN], [LEFT], [RIGHT] keys	05
3. [ON/OFF] key	06
4. [BACK] key	06
5. [MENU] key	06
IV. Explanation of menus	06
1. Main menu display	06
2. Operation mode display	06
3. Zone setting	06
4. DHW setting	08
5. Function lock	08
6. Options	09
7. Date, time and timing function setting	10
8. Settings	11
9. Parameter query	13
10. Error query	13
11. APP and reset WiFi	13
12. Program version query	14
13. Thermostat control	14

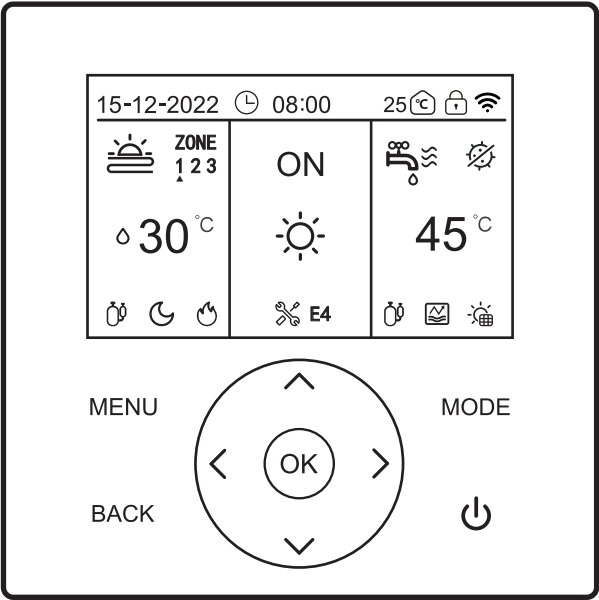
V. Auxiliary functions	14
1. Child lock	14
2. Double wire controller control	14
VI. Appendixes	15
1. Parameter query	15
2. Parameter setting	16
3. Restoring to factory default settings	23
4. Error query	23
5. Error list	24
VII. Installation instructions	26
1. Material chart list	26
2. Installation procedure	26

I. Introduction to the wire controller

1. Scope of application

This is a wire controller for CCHD (Combined Cooling, Heating and DHW) supply, applicable to the models belonging to the CCHD Supply Project.

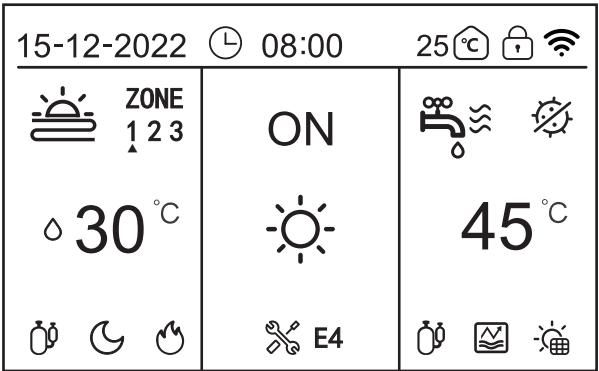
2. Appearance



3. Key description

Name	[MENU] key	[ON/OFF] key	[BACK] key	[MODE] key	[UP] key	[DOWN] key	[LEFT] key	[RIGHT] key	[OK] key
Icon	MENU		BACK	MODE					OK

4. Main page display



5. Explanation of display icons

Mark No.	Module	Content description		Function explanation
1	Upper modules	15-12-2022	Date	It means the date in the format of DDMMYYYY, displayed by default.
2		08:00	Time	It means the time of 24-Hour clock, displayed by default.
3			Daily timer	This icon will be displayed when the Daily Timing function is effective.
4			Weekly timer	This icon will be displayed when the Weekly Timing function is effective.
5			Indoor ambient temperature	It means the indoor ambient temperature, displayed by default.
6			Child lock	This icon will be displayed when the child lock is effective.
7			WiFi	This icon will be displayed after Wi-Fi networking is successful.
8	Middle modules		[HEAT] mode	In the [HEAT] mode, it can switch on the floor heating system or the heating radiator.
9			[COOL] mode	In the [COOL] mode, it can switch on the fan coil or the floor cooling system.
10			[AUTO] mode	In the [AUTO] mode, it can automatically judge the operation modes according to the ambient temperatures.
11		OFF	Power-off	In a state of power-off, the word "OFF" will be displayed.
12		ON	Power-on	In a state of power-on, the word "ON" will be displayed.
13			Floor heating/cooling system (OFF)	It means that the floor heating system is switched off.
14			Floor heating system (ON)	It means that in the [HEAT] mode, it is displayed according to the set function.
15			Floor cooling system (ON)	In cooling mode, this icon will be displayed according to the setting function.
16			Heating radiator (OFF)	It means that the heating radiator is switched off.
17			Heating radiator (ON)	It means that in the [HEAT] mode, it is displayed according to the set function.
18			Fan coil (OFF)	It means that the fan coil is switched off.
19			Fan coil (ON)	It means that the fan coil is turned on.
20			Set ambient temperature	Set ambient temperature.
21			Set water temperature	Set water-side temperature.
22			DHW (OFF)	DHW function is switched off.
23			DHW (ON)	DHW function is switched on.
24			Solar heater	It means the solar heater function is working.
25			Sterilization	It means that sterilization mode of DHW is on.
26		45°C	DHW zone outlet Temperature	It means the DHW zone outlet temperature, displayed by default.
27	Lower modules		Fault	In case of a fault, both this icon and the fault code will be displayed.
28			Compressor	This icon will be displayed when the compressor is started.
29			Water pump	This icon will be displayed when the water pump is started.
30			Electrical heater	This icon will be displayed when the electrical heater is started.
31			Anti-freezing protection	This icon will be displayed after the machine is under anti-freezing protection.
32			[DEFROST] mode	This icon will be displayed when the machine is in the [DEFROST] mode.
33			[Holiday Home] mode	This icon will be displayed when the holiday home mode is switched on.
34			[Holiday away] mode	This icon will be displayed when the holiday away mode is switched on.

Label	Module	Content description		Function description
35	Lower module		Free electricity consumption	Smart grid function, shows different electricity usage conditions.
36			Off-peak electricity consumption	
37			Peak electricity consumption	
38			Auxiliary heat source	It is based on dry-contact signals; this icon is displayed when it receives a signal.(For example, when a gas stove is working for heating)
39			[SILENT] mode	This icon will be displayed when the silent mode is effective.
40			[ECO] mode	This icon will be displayed when the ECO mode is effective.
41			Water tank electrical heater	This icon will be displayed when the water tank electrical heater (auxiliary heat source) is switched on.
42			Emergency mode running	This icon will be displayed when product running in emergency mode.

Remarks:

When an icon is displayed, it means that the corresponding function/system/device is switched on and vice versa;

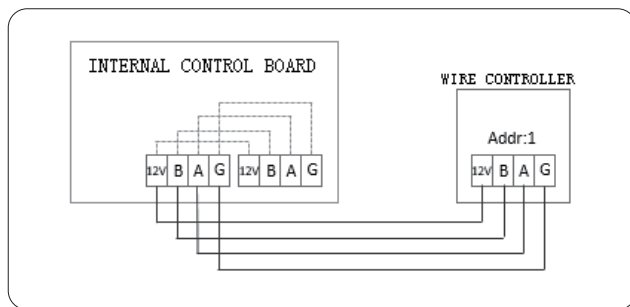
Functions in the cooling mode: the fan coil is switched on and off; the floor cooling system is switched on and off;

Functions in the heating mode: the fan coil/floor heating system/the heating radiator is switched on and off;

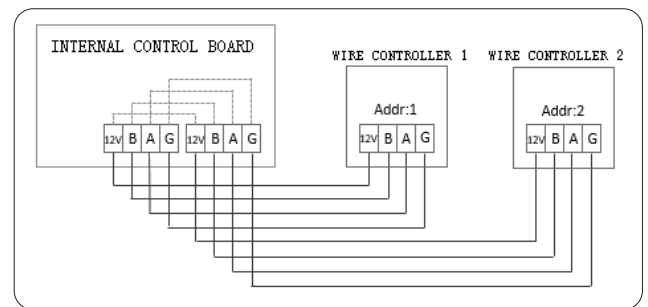
Functions in the automatic mode: it automatically judges the operation modes according to the ambient temperatures.

6. Connection of the wire controller with the monobloc

6.1. One-to-one control



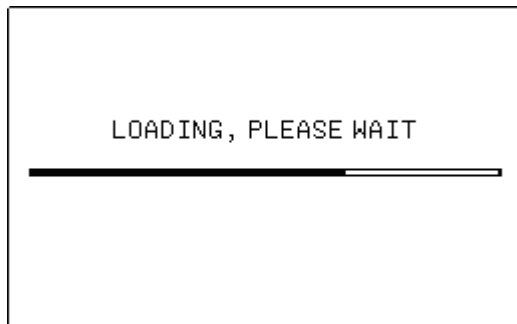
6.2. Two-to-one control



II. Explanation of display items

1. Initial state

After the wire controller is powered on, its display screen will display "loading,please wait"; after the loading process is completed, it will automatically enter the general page.



2. Buzzer state

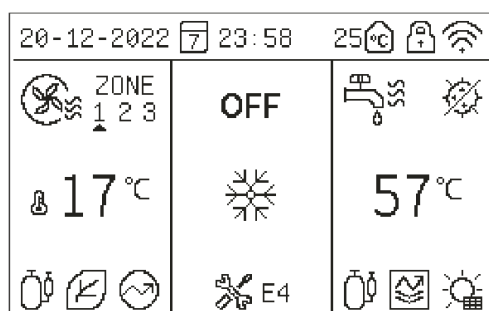
In the default state: when the key is pressed, the buzzer will give a short beep. The sound of buzzer can be turned off in the setting.

3. Backlight display (10-level gradual change in backlight)

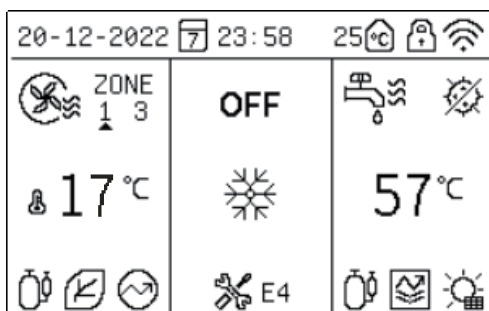
- 1) When the backlight goes out, if any key is pressed, the backlight will change from the state of going out to the state of maximum luminance and system will not respond to this operation.
- 2) When the last key pressing starts timing, if the key is not pressed for 15 seconds, the backlight will gradually change from the state of maximum luminance to the state of half maximum luminance.
- 3) The timing starts from the backlight changes to the state of half maximum luminance; if the key is not pressed for 105 seconds, the backlight will gradually change from the state of half maximum luminance to the state of going out; however, if the key is pressed during such/this period, the backlight will immediately change to the state of maximum luminance and the timing will restart.
- 4) When the backlight is in the state of maximum luminance or half maximum luminance, the key is active and it will respond to any operation.

4. Home page display

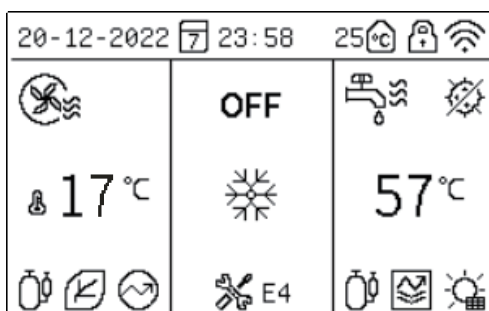
Patterns displayed on the home page: fan coil/floor heating system/floor cooling system/the heating radiator zone switching on/off, set temperature, DHW zone outlet temperature, mode, main power on/off, effective functions (date, time, timer state, indoor temperature, child lock, Wi-Fi state), fault icon + fault code, load states (compressor, water pump, auxiliary electric heater), anti-freezing, holiday mode, etc.



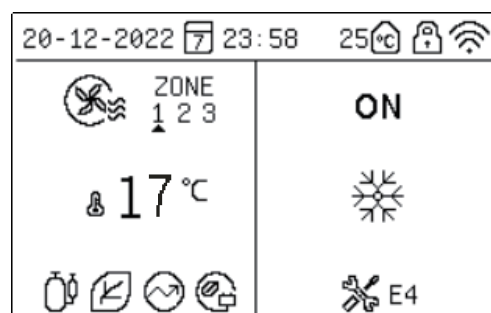
Three-zone-mode Running Interface



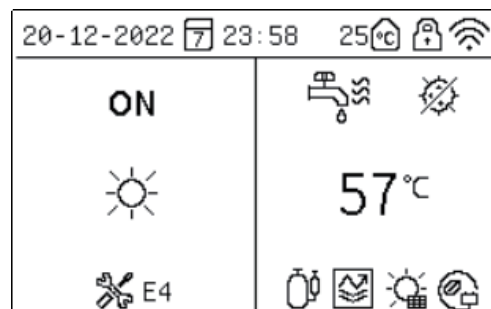
Two-zone-mode Running Interface



One-zone-mode Running Interface



Running interface when the DHW mode is disabled.

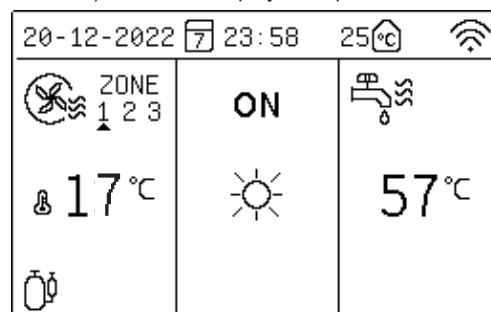


Running interface in the only water heating mode on.

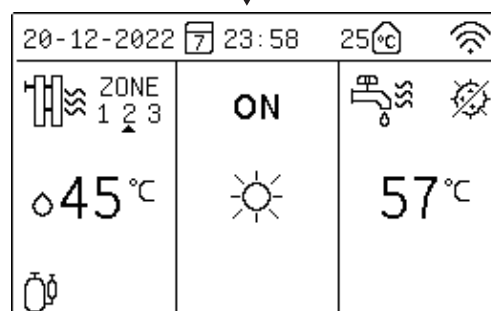
Explanation of display items:

- (1) Normally, if no state is chosen, the fan coil/floor heating system zone will display the set temperature and the DHW zone will display the outlet temperature.

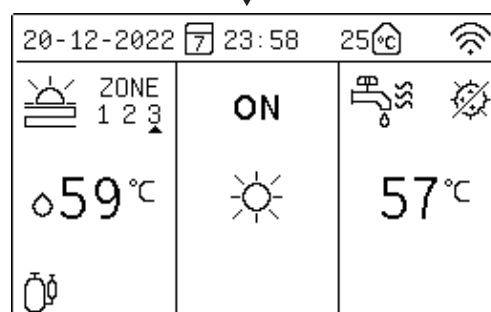
When the equipment status is displayed (that is, no temperature zone is controlled), the actual display examples are as follows:



↓ 5s



↓ 5s



Note: It displays the status and the set temperature of next zone every 5 seconds.

III. Explanation of keys

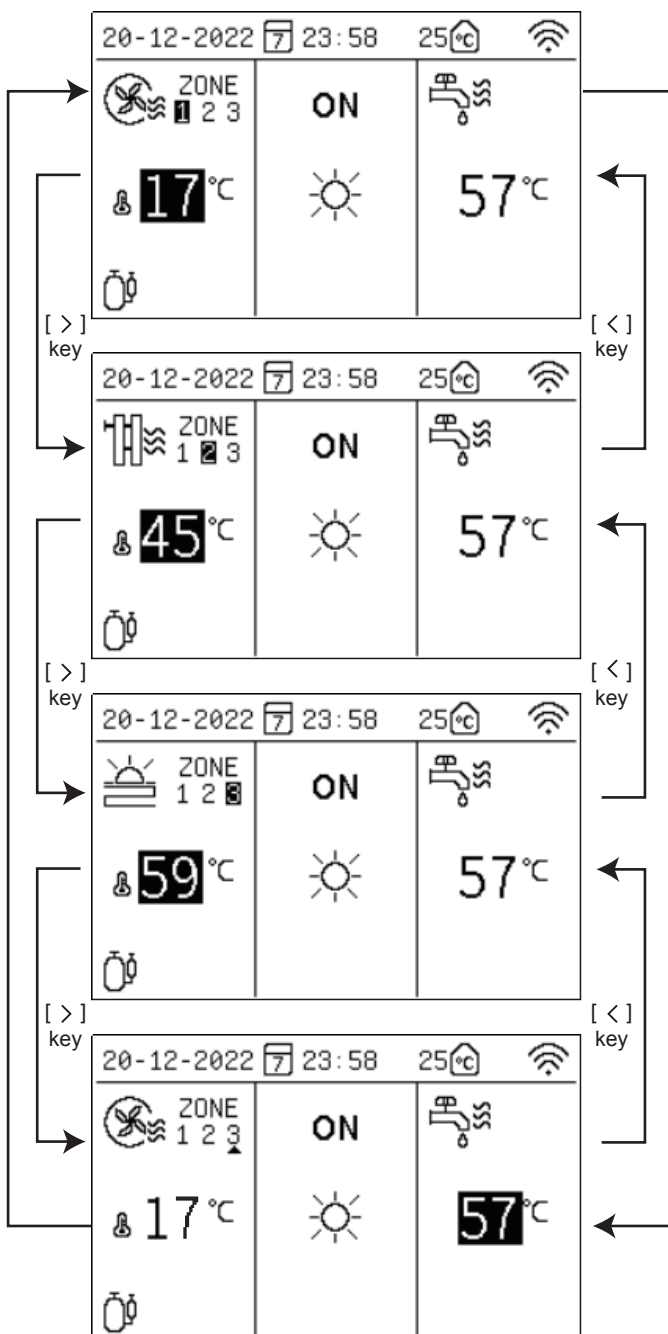
1. [MODE] key

When the wire controller is powered on for the first time, the heating mode is switched off by default. On the home page, when you quickly press the [MODE] key, the mode icon zone will switch to next mode. switching sequence:

HEAT	COOL	AUTO

2. [UP], [DOWN], [LEFT], [RIGHT] keys

On the home page, you can choose any temperature zones needed control by pressing the [<] or [>] key and then adjust the temperature by pressing the [^] or [v] key.



The temperature zone on the left side is the fan coil/floor heating/ floor cooling temperature zone and the one on the right side is the DHW temperature zone.

Slow adjustment (short key pressing):

When you press the [^] key once, the set temperature value will flash with a frequency of 1Hz and the set temperature will increase by 1°C/1°F.

When you press the [v] key once, the set temperature value will flash with a frequency of 1Hz and the set temperature will decrease by 1°C/1°F.

Quick adjustment

When you continuously press the [^] key for more than 0.6s, the set temperature value will always light and the set temperature will progressively increase by 1°C/1°F quickly and automatically; after you release the key, the set temperature value will flash with a frequency of 1Hz and the set temperature will stop the automatic progressive increase.

When you continuously press the [v] key for more than 0.6s, the set temperature value will always light and the set temperature will progressively decrease by 1°C/1°F quickly and automatically; after you release the key, the set temperature value will flash with a frequency of 1Hz and the set temperature will stop the automatic progressive decrease.

Note: The set fan coil, floor cooling, floor heating and the heating radiator temperature values are backed up independently; when the device enters the same modes next time, it will display the last set temperature values of the corresponding modes.

Water temperature adjusting range:

Model	Running zone	Degrees centigrade (°C)		Fahrenheit °F	
		Set range	Initial value	Set range	Initial value
Automatic	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment
Cooling	Fan coil	5 ~ 20	10	41 ~ 68	50
	Floor cooling	18 ~ 25	18	64 ~ 77	64
Heating (R290)	The heating radiator	25 ~ 80	45	77 ~ 176	113
	Floor heating	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
Heating (R32)	The heating radiator	25 ~ 65	45	77 ~ 149	113
	Floor heating	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
Water heating(R290)	/	20 ~ 70	45	68 ~ 158	113
Water heating(R32)	/	20 ~ 60	45	68 ~ 140	113

Indoor temperature adjusting range:

Model	Running zone	Degrees centigrade (°C)		Fahrenheit °F	
		Set range	Initial value	Set range	Initial value
Automatic	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment
Cooling	Fan coil	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
	Floor cooling	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
Heating (R290)	The heating radiator	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Floor heating	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
Heating (R32)	The heating radiator	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Floor heating	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
Water heating(R290)	/	20 ~ 70	45	68 ~ 158	113
Water heating(R32)	/	20 ~ 60	45	68 ~ 140	113

3. [ON/OFF] key

On the home page, please press the [<] or [>] key to enter the temperature zone setting and press the [⏻] key to operate.

On the zone setting page, in the status of zone switching off, if you quickly press the [⏻] key, the zone will be switched on.

On the zone setting page, in the status of zone switching on, if you quickly press the [⏻] key, the zone will be switched off.

4. [BACK] key

If you quickly press the [BACK] key, it will go back to the previous menu.

5. [MENU] key

On the home page, if you quickly press the [MENU] key, it will enter the main menu page.

IV. Explanation of menus

1. Main menu display

NENU	1/2
OPERATION MODE	
SETTING OF THE ZONE	
DHW SETTING	
FUNCTION LOCK	
OPTION	
TIME AND TIMER SETTING	
OK	^V

MENU	2/2
PARAMETERS CONFIG	
PARAMETER QUERY	
HISTORY ERROR	
RESET WIFI	
VERSION QUERY	
OK	^V

You can choose the relevant menus by pressing the [^] or [v] key and then enter the menus by pressing the [OK] key.

2. Operation mode display

OPERATION MODE		1/1
Operation Mode Setting:		
		
HEAT	COOL	AUTO
OK	<>	BACK

There are three modes, namely "HEAT", "COOL" and "AUTO". You can choose the modes by pressing the [<] or [>] key, keep the setting results by pressing the [OK] key or the [MENU] key and [⏻] then go back to the main page by pressing the [BACK] key or the [⏻] key.

In the [HEAT] mode, the display content is as follows:

OPERATION MODE	1/1
Operation Mode Setting:	
	
HEAT	
OK	<>
	BACK

In the [COOL] mode, the display content is as follows:

OPERATION MODE	1/1
Operation Mode Setting:	
	
COOL	
OK	<>
	BACK

3. Zone setting

3.1. When the zone is used as the fan coil zone, the page will display the following content:

ZONE 1-FAN COIL UNIT	1/1
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF
OK	^V<>
	BACK

The fan coil zone setting mainly includes the fan coil switching on/off setting and the temperature value setting.

In the fan coil zone, you can set and use the set temperature to control the indoor temperature; if you choose the [WATER TEMP], the indoor temperature will be the water-side temperature; if you choose the [AMBIENT TEMP], the indoor temperature will be the indoor ambient temperature; both the set water-side temperature and the set ambient temperature are the shutdown temperatures of the fan coil zone on the premise of reaching the set temperatures.

When the [5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING] in the fan coil zone is set to be switched on, after the fan coil zone is switched on, the auxiliary electric heater will be compulsorily switched on.

3.2. When the zone is used as the floor heating system zone, the page will display the following content:

ZONE 2-FLOOR HEATING	1/2
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF
OK	^V<>
	BACK

The floor heating system zone setting mainly includes the floor heating system switching on/off setting and the temperature value setting.

In the floor heating system zone, you can set and use the set temperature to control the indoor temperature; if you choose the [WATER TEMP], the indoor temperature will be the water-side temperature; if you choose the [AMBIENT TEMP], the indoor temperature will be the indoor ambient temperature; both the set water-side temperature and the set ambient temperature are the shutdown temperatures of the floor heating system zone on the premise of reaching the set temperatures.

When the [5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING] is ON, after the floor heating system zone is switched on, the auxiliary electric heater will be compulsorily switched on.

3.3. When the zone is used as the floor cooling system zone, the page will display the following content:

ZONE 2-FLOOR COOLING 1/1	
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
OK ^V<> BACK	

The floor cooling system zone setting mainly includes the floor cooling system switching on/off setting and the temperature value setting.

In the floor cooling system zone, you can set and use the set temperature to control the indoor temperature; if you choose the [WATER TEMP], the indoor temperature will be the water-side temperature; if you choose the [AMBIENT TEMP], the indoor temperature will be the indoor ambient temperature; both the set water-side temperature and the set ambient temperature are the shutdown temperatures of the floor cooling system zone on the premise of reaching the set temperatures.

3.4. When the zone is used as the heating radiator zone, the page will display the following content:

ZONE 3-RADIATOR 1/1	
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF
OK ^V<> BACK	

The heating radiator zone setting mainly includes the heating radiator switching on/off setting and the temperature value setting.

In the heating radiator zone, you can set and use the set temperature to control the indoor temperature; if you choose the [WATER TEMP], the indoor temperature will be the water-side temperature; if you choose the [AMBIENT TEMP], the indoor temperature will be the indoor ambient temperature; both the set water-side temperature and the set ambient temperature are the shutdown temperatures of the heating radiator zone on the premise of reaching the set temperatures.

When the [5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING] is ON, after the heating radiator zone is switched on, the auxiliary electric heater will be compulsorily switched on.

3.5. Weather temperature control interface:

WEATHER TEMP SETTING 1/2	
1.ZONE 1 TEMP	OFF
2.ZONE 1 COOL TEMP TYPE	00
3.ZONE 1 HEAT TEMP TYPE	00
4.ZONE 2 TEMP	OFF
5.ZONE 2 COOL TEMP TYPE	00
6.ZONE 2 HEAT TEMP TYPE	00
OK ^V<> BACK	

WEATHER TEMP SETTING 2/2	
7.ZONE 3 TEMP	OFF
8.ZONE 3 COOL TEMP TYPE	00
9.ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	00
OK ^V<> BACK	

There are 18 temperature curves for weather-controlled cooling and heating respectively; therefore, please refer to the attached figures for the actual curves.

You can choose the entry or exit from the setting by pressing the [<] or [>] key or the [OK] key, and then set the parameters by pressing the [^] or [v] key and saving the setting results by pressing the [OK] key.

Table of Cooling Ambient Temperatures - Target Water Temperatures (Unit: °C)

NO.	T Outer-ring temperature	-10≤TA<15	15≤TA<22	22≤TA<30	30≤TA
0	Low temperature curve 1	16	11	8	5
1	Low temperature curve 2	17	12	9	6
2	Low temperature curve 3	18	13	10	7
3	Low temperature curve 4	19	14	11	8
4	Low temperature curve 5	20	15	12	9
5	Low temperature curve 6	21	16	13	10
6	Low temperature curve 7	22	17	14	11
7	Low temperature curve 8	23	18	15	12
8	Low temperature curve 9	Set in engineering settings			
9	High temperature curve 1	20	18	17	16
10	High temperature curve 2	21	19	18	17
11	High temperature curve 3	22	20	19	17
12	High temperature curve 4	23	21	19	18
13	High temperature curve 5	24	21	20	18
14	High temperature curve 6	24	22	20	19
15	High temperature curve 7	25	22	21	19
16	High temperature curve 8	25	23	21	20
17	High temperature curve 9	Set in engineering settings			

Table of Heating Ambient Temperatures - Target Water Temperatures
(Unit: °C)

NO.	T outdoor ambient	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
0	Low temperature curve 1	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35
1	Low temperature curve 2	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34
2	Low temperature curve 3	36	36	36	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33
3	Low temperature curve 4	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
4	Low temperature curve 5	34	34	34	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
5	Low temperature curve 6	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29
6	Low temperature curve 7	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28
7	Low temperature curve 8	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26
8	Low temperature curve 9	Set in engineering settings																				
9	High temperature curve 1	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52
10	High temperature curve 2	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50
11	High temperature curve 3	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49
12	High temperature curve 4	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47
13	High temperature curve 5	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45
14	High temperature curve 6	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42
15	High temperature curve 7	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40
16	High temperature curve 8	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37
17	High temperature curve 9	Set in engineering settings																				
NO.	T outdoor ambient	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	Low temperature curve 1	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32
1	Low temperature curve 2	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31
2	Low temperature curve 3	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29
3	Low temperature curve 4	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28
4	Low temperature curve 5	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27
5	Low temperature curve 6	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26
6	Low temperature curve 7	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25
7	Low temperature curve 8	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24
8	Low temperature curve 9	Set in engineering settings																				
9	High temperature curve 1	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50
10	High temperature curve 2	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
11	High temperature curve 3	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47
12	High temperature curve 4	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45
13	High temperature curve 5	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43
14	High temperature curve 6	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40
15	High temperature curve 7	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38
16	High temperature curve 8	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35
17	High temperature curve 9	Set in engineering settings																				

4. DHW setting

DHW SETTING		1/1
1.HOT_WATER	OFF	
2.USE SETTING TEMP	35℃	
3.STERILIZATION TIMER		
4.FORCE HOT WATER	OFF	
5.FORCE OPEN T HEAT	OFF	
6.DHW PUMP TIMER		
OK ^V<> BACK		

STERILIZATION TIMER		1/1
1.TIMING STERILIZATION	OFF	
2.START DATE	MON	
3.START TIME	00:00	
OK ^V<> BACK		

DHW PUMP				1/1
S/N	START	S/N	START	
1. ☐	00:00	4. ☐	00:00	
2. ☐	00:00	5. ☐	00:00	
3. ☐	00:00	6. ☐	00:00	
OK		^V<>		BACK

The DHW zone setting mainly includes the DHW function ON/OFF setting and the DHW temperature setting as well as some specific functions (sterilization, forced water heating, water tank electric heating) in the DHW mode.

You can choose the entry or exit from the setting by pressing the [<] or [>] key or the [OK] key, and then set the parameters by pressing the [^] or [v] key and saving the setting results by pressing the [OK] key.

5. Function lock

The child lock is used to prevent children from wrongly operating. The mode setting and temperature adjustment can be locked or unlocked by the child lock function. After you enter the interface "MENU-FUNCTION LOCK", the following content will be displayed:

PASSWORD		1/1
Please input password:		
* * * *		
OK ^V<> BACK		

PASSWORD		1/1
Password error, input again:		
* * * *		
OK ^V<> BACK		

After you input the current password "2345", and the following page will appear:

After you input the current password "2345", and the following page will appear:

FUNCTION LOCK		1/1
1.COOL/HEAT SET TEMP	UNLOCK	
2.COOL/HEAT ON/OFF	UNLOCK	
3.COOL/HEAT MODE SWITCH	UNLOCK	
4.DHW SET TEMP	UNLOCK	
5.DHW POWERED ON/OFF	UNLOCK	
OK	△V<>	BACK

You can use the [▽], [△], [←], [→] and [OK] keys to choose the "LOCK" or "UNLOCK" setting.

- When [COOL HEAT SET TEMP] is locked, it cannot be adjusted.

Heat or cool temp adjust
function is locked,
confirm unlock?

OK BACK

- When the [COOL HEAT ON/OFF] is locked, it cannot be adjusted.

Heat or cool powered on/
off function is locked,
confirm unlock?

OK BACK

- When the [COOL/HEAT MODE SWITCH] function is locked, it cannot be adjusted.

Heat or cool mode switch
function is locked ,
confirm unlock?

OK BACK

- When the [DHW SET TEMP] is locked, it cannot be adjusted.

DHW adjust temp function
is locked ,
confirm unlock?

OK BACK

- When the [DHW POWERED ON/OFF] function is locked, it cannot be adjusted.

DHW powered on/off
function is locked,
confirm unlock?

OK BACK

6. Options

OPTION		1/2
1.SILENT MODE		
2.HOLIDAY AWAY		
3.HOLIDAY HOME		
4.FORCE AHS	OFF	
5.ECO MODE		
6.FLOOR HEATING DRY UP	OFF	
OK	△V<>	BACK
7.FLOOR HEATING PREHEAT	OFF	

6.1. Silent function setting

SILENT MODE		1/1
1.CURRENT STATE	OFF	
2.SILENT LEVEL	Level 1	
3.SILENT TIMER 1	OFF	
4.TIME PERIOD 1	00:00-00:00	
5.SILENT TIMER 2	OFF	
6.TIME PERIOD 2	00:00-00:00	
OK	△V<>	BACK

The silent function is divided into two levels, the higher the level the better silent effect. If [CURRENT STATE] select ON, silent timer 1&2 sets OFF, the silent function is used all the time by default. When one timer is on, the silent function will be enabled according to the setting time period.

6.2. Holiday away mode setting

HOLIDAY AWAY		1/1
1.CURRENT STATE	OFF	
2.DATE	00.00.00-00.00.00	
3.HEAT	OFF	
4.DHW	OFF	
5.STERILIZATION OF DHW	OFF	
OK	△V<>	BACK

If you intend to leave your home on holiday, you can use the holiday away from home mode to realize energy conservation and freeze prevention; you can set the following content:

- 1). Holiday away mode on/off;
- 2). Start date of holiday away;
- 3). End date of holiday away;
- 4). HEAT mode on/off;
- 5). Water heating mode on/off;
- 6). Timed sterilization function on/off.

Note 1: The holiday away mode and the holiday home mode are mutually exclusive and cannot run at the same time, and the holiday away from home mode takes priority over the holiday home mode;

Note 2: Before entering the holiday away from home mode, if the unit has entered the timed sterilization function, it cannot enter the holiday away mode until the timed sterilization process is completed.

You can choose the entry or exit from the setting by pressing the [<] or [>] key or the [OK] key, and then set the parameters by pressing the [^] or [v] key and saving the setting results by pressing the [OK] key.

6.3. Holiday home mode setting

If you intend to stay at home on holiday, you can use the holiday home mode and set a daily timer of holiday home to realize energy conservation and freeze prevention; in addition, you can distinguish the daily timer from previous daily or weekly timers in order not to modify the previously set daily or weekly timers; you can set the following content:

- 1). Holiday home mode on/off;
- 2). Start date of holiday home;
- 3). End date of holiday home;
- 4). Daily timer of holiday home.

HOLIDAY HOME		1/1
1.CURRENT STATE		OFF
2.DATE		00.00.00-00.00.00
3.HOLIDAY AT HOME TIMER SET		
OK	AV<>	BACK

HOLIDAY AT HOME TIMER SET 1/2				
S/N	START	END	MODE	TEMP
1. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
2. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
3. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
4. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
5. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK		^v<>		BACK

HOLIDAY AT HOME TIMER SET 2/2				
S/N	START	END	MODE	TEMP
6. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃

Note 1: The holiday away mode and the holiday home mode are mutually exclusive and cannot run at the same time, and the holiday away mode takes priority over the holiday home mode;

Note 2: Before entering the holiday home mode, if the unit has entered the timed sterilization function, it cannot enter the holiday home mode until the timed sterilization process is completed.

You can choose the entry or exit from the setting by pressing the [<] or [>] key or the [OK] key, and then set the parameters by pressing the [^] or [v] key and saving the setting results by pressing the [OK] key.

6.4. Force auxiliary heat source control

The wire controller can be set to be connected with an auxiliary heat source AHS:

It can be set to compulsorily switch on the auxiliary heat source.

6.5. ECO mode setting

ECO MODE		1/1
1.CURRENT STATE	OFF	
2.ECO MODE	STANDARD	
3.ECO TIMER	OFF	
4.TIME PERIOD	00:00-00:00	
OK	AV<>	BACK

The ECO mode can be set to switch on and off. (ECO, Standard, Turbo, Auto).

6.6. Floor heating dry up

After the drying function of the floor heating system is switched on, the unit will execute the drying function of the floor heating system.

6.7. Floor heating preheat

After the preheating function of the floor heating system is switched on, the unit will execute the preheating function of the floor heating system.

7. Date, time and timing function setting

TIME AND TIMER SETTING		1/1
1.TIME AND DATE	01.01.2023 00:00	
2.ALL OFF TIMER		
3.WEEKLY SCHEDULE SET		
4.DAILY SCHEDULE SET		
OK	AV<>	BACK

You can choose the entry or exit from the setting by pressing the [<] or [>] key or the [OK] key, and then set the parameters by pressing the [<] or [>] key and saving the setting results by pressing the [OK] key.

There are three timing statuses, namely "Disabled", "Weekly Timing" and "Daily Timing". When you choose the "Daily Timing" status, the icon [7] on the home page will be displayed; when you choose the "Weekly Timing" status, the icon [☺] on the home page will be displayed.

7.1. Weekly schedule setting

After entering the weekly timing page, you can choose the daily timing function enabling option by pressing the [<] or [>] key and then confirm the enabling on or off by pressing the [OK] key, choose the [SET TIME] option by pressing the [<] or [>] key and then enter the [WEEKLY SCHEDULE SET] by pressing the [OK] key.

And then you can set the parameters by pressing the [^] or [v] key and saving the setting results by pressing the [OK] key.

There are three mode options: [COOL], [HEAT] and [DHW].

WEEKLY SCHEDULE SET							1/3
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
SET TIME							
OK ^V<> BACK							

WEEKLY SCHEDULE SET					2/3
S/N	START	END	MODE	TEMP	
1.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ^V<> BACK					

WEEKLY SCHEDULE SET					3/3
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ^V<> BACK					

7.2. Daily schedule setting

DAILY SCHEDULE SET					1/2
S/N	START	END	MODE	TEMP	
1.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ^V<> BACK					

DAILY SCHEDULE SET					1/2
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ^V<> BACK					

7.3. Clearing all timing settings

On the date and timing setting interface, you can clear the timing settings by pressing the [^], [v], [<] and [>] keys and then clear or disable the timing function by pressing the [OK] key.

8. Parameters settings

PARAMETERS CONFIG		1/1
1. CONFIG PARA-SETTING		
2. SYSTEM PARAMETERS		
3. SPECIAL FUNCTION		
4. MODIFY PASSWORD		
5. RESET		
6. RESTORE FACTORY PASSWORD		
OK ^V<> BACK		

8.1. Wire controller configuration parameter setting

CONFIG PARA-SETTING		1/2
1. SCREEN BRIGHT	00	
2. KEY BUZZER	ON	
3. CHILD LOCK	OFF	
4. LANGUAGE	EN	
5. TEMP DISPLAY TYPE	INDOOR	
6. TEMP UNIT	℃	
OK ^V<> BACK		

CONFIG PARA-SETTING		2/2
7. RETURN TO HOMEPAGE TIME	00S	
8. MASTER/SLAVE SETTINGS	MAS	

8.2. System parameter setting

Under the system parameter page, you could change the parameters in "USER PARAMETERS SETTING".

Note: "INSTALLER SETTING" and "PRODUCER SETTING" are only open to installer and producer.

SYSTEM PARAMETERS		1/1
1. USER PARAMETERS SETTING		
2. INSTALLER SETTING		
3. PRODUCER SETTING		
OK ^V<> BACK		

- During the refrigerant recycle operation, if the Unit receives a valid signal from the Wi-Fi network, the Unit will exit from the refrigerant recycle operation and execute the setting of the Wi-Fi network;
- The Unit will automatically exit from the refrigerant recycle operation after refrigerant recycle operation lasts for 10 minutes;
- When the scheduled shutdown time is up, the Unit will exit from the refrigerant recycle operation and enter the standby state.

8.4. Password setting

There are three password levels:

The user-level password is with the least settable parameters and the factory-level password is with the most settable parameters.

The initial user-level password is "2345".

Please refer to the parameter setting list for the actual settable content.

MODIFY PASSWORD		1/3
Please input the old password:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		1/3
Old password error, please input again :		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		2/3
Please input the new password:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		3/3
Input the new password again:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		3/3
New password error, please input again :		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

8.5. Reset

When reset the parameters, entering the password, all the parameters will restore to factory default setting. (Password will not be restored.)

8.6. Restore factory password

If the user forgets the password after changing it, the user can use this function to restore the default password.

9. Parameter query

On the parameter query page, there are two secondary menus, namely [Output Query] and [Analog Query].

PARAMETER QUERY		1/1
1. OUTPUT QUERY		
2. ANALOG QUERY		
OK	^V<>	BACK

10. History Error

On the parameter query page, there are three secondary menus, namely [CURRENT ERROR], [HISTORY ERROR] and [CLEAR HISTORY ERROR]; the maximum number of current and historic faults is 64.

HISTORY ERROR		1/1
1. CURRENT ERROR		
2. HISTORY ERROR		
3. CLEAR HISTORY ERROR		
OK	^V<>	BACK

11. APP and reset WiFi

11.1. WiFi setting

1) APP download

Download "TSmart" APP from App store or Google Play and install it.

2) Login APP

For the first time to use, please register an account and log in.

If the user already registered an account, enter the account password to log in to the APP.

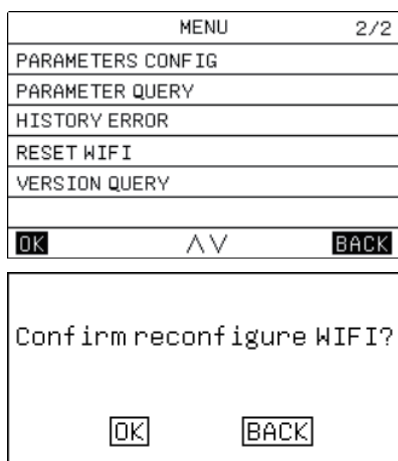
3) Matching network

Method 1:

If you press the [MODE] key and the [V] key of the wire controller for 5 seconds at the same time, you can quickly reset the WiFi. When you hear a beep, release the button. At this time, the wire controller enters the configure network mode.

Method 2:

Enter the menu bar through [MENU], select [RESET WIFI] through [^] and [V], and press [OK] to confirm. The wire controller enters the configure network mode.



During the network configure process, the WiFi icon flashes. When the network has not been connected to the distribution network for eight consecutive minutes, the WiFi icon goes out. When the WiFi connects successfully, the WiFi icon is always on. When the controller enters the distribution network mode, please use the "TSmart" APP to add devices according to the APP prompt, then you can always use the APP to remotely operate devices.

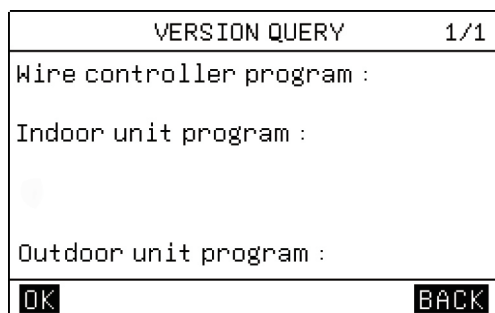
When the APP need you to scan QR code or put in activation code, see below.
Activation code is : coolwell
QR code is as follows :



12. Version query

Key operations and display:

Go to [MENU]-[VERSION QUERY], and press [OK], the program versions of the current wire controller, indoor unit, and outdoor unit can be queried.



13. Thermostat control

If the wire controller is set with enabled thermostats, the on/off command and mode selection will be controlled by the thermostats:

- 1) If one of the thermostats is switched on, the unit will be switched on; if all the thermostats are switched off, the unit will be switched off.
- 2) When any thermostat sends the C signal, the unit will start to operate in the [COOL] mode.
- 3) When any thermostat sends the H signal, the unit will start to operate in the [HEAT] mode.
- 4) When any thermostat fails neither sends the C signal nor sends the H signal, the unit will be in the power-off status.
- 5) When the master control judges that there are two kinds of thermostat signals at the same time, it will judge the operation mode according to the logic of automatic mode wherein the following judgments are made:

a. When the set mode of one thermostat is the same as the mode judged by the automatic mode, the thermostat will be switched on; otherwise, it will not be switched on.

b. If the master control judges that the signals fall in the holding area according to the logic of automatic mode, it will send the signals to the outdoor unit according to the heating mode; if the outdoor unit meets the heating start conditions, it will execute the heating mode; otherwise, the outdoor unit will stop because the heating mode reaches the set target.

6) When one thermostat is switched on but the operating wire controller is switched off, it means that certain terminal is running and the wire controller can be used for switching off only after the control of the thermostat is canceled.

7) When one thermostat is chosen for control, it can control the water temperature only; if the user sets corresponding temperature curves, the user can choose the corresponding curves; if the user fails to choose, "Low Temperature Curve 4" will be used by default.

8) The thermostat switching on/off does not affect the relevant control of domestic hot water (DHW).

V. Auxiliary Functions

1. Child lock

When the wire controller is powered on for the first time, the child lock is ineffective by default and the icon [🔒] goes out.

On the home page, when the icon [🔒] goes out, if you continuously press the [OK] key for 5 seconds, the child lock will be effective and the icon [🔒] will light.

On the home page, when the icon [🔒] always lights, if you continuously press the [OK] key, the child lock will be ineffective and the icon [🔒] will go out.

When the child lock is effective, the key operations other than the operation of switching off the child lock will be ineffective, but the icon [🔒] will flash five times with a frequency of 1Hz and a prompt message will pop up to remind the user of the current status of the child lock.

The child lock is valid,
and you can unlock it by
long press the [Ok] key
for 5 seconds.

2. Double wire controller control

(1) The double wire controller function means that one indoor unit bus is connected with two wire controllers.

(2) When the indoor unit needs to be connected with two wire controllers, it is necessary to set the addresses of the wire controllers through parameter setting; the addresses of two wire controllers must be different in order to realize normal communication.

(3) If the set statuses (the zone on/off, the set temperature, the set mode, the ECO mode, the auxiliary electric heater control, etc.) of two wire controllers are inconsistent, the wire controller with the last setting change will prevail, and the such wire controller will cover the setting statuses to the other wire controller.

VI. Appendixes

1. Parameter query

1.You can inquire the parameters no matter when the unit is switched on or off.

2.Key operations and display:

(1). Enter the parameter query interface:

In the menu bar, you can select the option [PARAMETER QUERY] to enter the parameter query interface; the time zone will display the parameter code and the inquired parameter code will flash.

(2). Switch the parameter codes: at the moment, you can switch the parameter codes by pressing the [^] or [v] key.

Output query				
S.N.	Name of parameter	Query value	Query range	Remarks
1	RUNNING SIGNAL	Current value	ON/OFF	
2	DEFROST SIGNAL	Current value	ON/OFF	
3	INVERTER COMPRESSOR	Current value	ON/OFF	
4	WATER TANK ELECTRIC HEAT	Current value	ON/OFF	
5	FOUR-WAY VALVE STATUS	Current value	ON/OFF	
6	ELECTRIC CHASSIS HEATING	Current value	ON/OFF	
7	AUXILIARY HEAT SOURCE	Current value	ON/OFF	
8	EXT BACKUP ELECTRIC HEAT	Current value	ON/OFF	
9	ANTIFREEZE HEATING BELT	Current value	ON/OFF	
10	PIPE ELECTRIC HEATING 1	Current value	ON/OFF	
11	PIPE ELECTRIC HEATING 2	Current value	ON/OFF	
12	THREE-WAY VALVE 1	Current value	ON/OFF	
13	THREE-WAY VALVE 2	Current value	ON/OFF	
14	THREE-WAY VALVE 3	Current value	ON/OFF	
15	THREE-WAY VALVE 4	Current value	ON/OFF	
16	MAIN W-PUMP (FC)	Current value	ON/OFF	
17	ZONE 1 WATER PUMP (EXT A)	Current value	ON/OFF	
18	ZONE 2 WATER PUMP (FH B)	Current value	ON/OFF	
19	ZONE 3 WATER PUMP (FH C)	Current value	ON/OFF	
20	SOLAR WATER PUMP	Current value	ON/OFF	
21	PIPE NETWORK R W-PUMP (L)	Current value	ON/OFF	
22	ZONE 1 H THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
23	ZONE 1 C THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
24	ZONE 2 H THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
25	ZONE 2 C THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
26	ZONE 3 H THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
27	ZONE 3 C THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
28	W-TANK E-HEAT FEEDBACK	Current value	ON/OFF	
29	PIPE E-HEAT FEEDBACK	Current value	ON/OFF	
30	SOLAR SIGNAL INPUT	Current value	ON/OFF	
31	FLOW SWITCH	Current value	ON/OFF	
32	SMART GRID (PHOTOVOLTAIC)	Current value	ON/OFF	
33	SMART GRID (GRID)	Current value	ON/OFF	
34	REMOTE SWITCH	Current value	ON/OFF	
35	EF FEEDBACK	Current value	ON/OFF	

Analog quantity query				
S.N.	Name of parameter	Query value	Query range	Remarks
1	DIAL 1 STATE	Current value	0-15	
2	DIAL 2 STATE	Current value	0-15	
3	DIAL 3 STATE	Current value	0-15	
4	TURNTABLE STATUS	Current value	0-15	
5	ZONE 1 INLET WATER TEMP	Current value	-30-100°C	
6	ZONE 2 INLET WATER TEMP	Current value	-30-100°C	
7	ZONE 3 INLET WATER TEMP	Current value	-30-100°C	
8	ZONE 1 INDOOR TEMP	Current value	-30-100°C	
9	ZONE 2 INDOOR TEMP	Current value	-30-100°C	
10	ZONE 3 INDOOR TEMP	Current value	-30-100°C	
11	WATER TANK TEMP	Current value	-30-100°C	
12	PHE I W-TEMP	Current value	-30-100°C	
13	PHE O W-TEMP	Current value	-30-100°C	
14	PIPELINE E-H O W-T	Current value	-30-100°C	
15	PHE REF I TEMP	Current value	-30-100°C	
16	PHE REF O TEMP	Current value	-30-100°C	
17	BALANCE TANK I W-TEMP 1	Current value	-30-100°C	
18	BALANCE TANK I W-TEMP 2	Current value	-30-100°C	
19	SYS FINAL WATER O TEMP	Current value	-30-100°C	
20	SOLAR PANEL TEMP	Current value	-30-100°C	
21	OUTDOOR AMBIENT TEMP	Current value	-30-100°C	
22	CONDENSER O TUBE T(O)	Current value	-30-100°C	
23	EXHAUST TEMP	Current value	-30-100°C	
24	SUNCTION TEMP	Current value	-30-100°C	
25	ZONE 1 INDOOR T TR1 (A)	Current value	-30-100°C	
26	ZONE 2 INDOOR T TR2 (A)	Current value	-30-100°C	
27	ZONE 3 INDOOR T TR3 (A)	Current value	-30-100°C	
28	WATER TANK T THWT (A)	Current value	-30-100°C	
29	O W-T PIPELINE E-H (A)	Current value	-30-100°C	
30	PHE W-TEMP(A)	Current value	-30-100°C	

PERFORMANCE				
S.N.	Name of parameter	Query value	Query range	Remarks
1	COP	Current value	/	
2	EER	Current value	/	
3	HEATING CAPACITY	Current value	/	
4	COOLING CAPACITY	Current value	/	
5	POWER INPUT	Current value	/	
6	TOTAL HEATING CAPA.	Current value	/	
7	TOTAL COOLING CAPA.	Current value	/	
8	TOTAL POWER	Current value	/	
9	CO2 EMISSIONS	Current value	/	

3. Exit from parameter query:

(1) In the status of parameter query, you can exit from the query status by quickly pressing the [BACK] key at any time.

(2) In the status of parameter query, you can exit from the query status by pressing the [⏏] key at any time.

2. Parameter setting

1. Remarks:

(1) The set parameters are required to be memorized;

2.Key operations and display:

(1) Enter the parameter setting interface:

On the main menu page, you need to first select the option [PARAMETERS CONFIG] and then select the option [SYSTEM PARAMETERS] to enter the parameter setting interface.

(2) Switch the parameter code: at the moment, you can switch the parameter code by pressing the [^] or [v] key.

Data classification: [00#module - user parameters]						
SN	First Menu	Secondary Menu	Third Menu	TERMINAL	Default	Range
1	OPERATION MODE	/	/	/	HEAT	COOL
						HEAT
						AUTO
2	ZONE 1 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5 ~ 20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18 ~ 25°C
		COOLING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		HEATING SET WATER TEMP(R290)	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 80°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 80°C
		HEATING SET WATER TEMP(R32)	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
3	ZONE 2 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5 ~ 20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18 ~ 25°C
		COOLING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		HEATING SET WATER TEMP(R290)	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 80°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 80°C
		HEATING SET WATER TEMP(R32)	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
4	ZONE 3 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5 ~ 20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18 ~ 25°C
		COOLING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		HEATING SET WATER TEMP(R290)	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 80°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 80°C
		HEATING SET WATER TEMP(R32)	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C

Data classification: [00#module - user parameters]						
SN	First Menu	Secondary Menu	Third Menu	TERMINAL	Default	Range
5	DHW SETTING	STERILIZATION TIMER	STERILIZATION TIMER	/	OFF	OFF
						ON
			START DATE	/	MON	MON
						TUE
						WED
						THU
						FRI
						SAT
						SUN
			START TIME	/	0:00	00:00~23:59
		FORCE HOT WATER	/	/	OFF	OFF
						ON
		DHW PUMP TIMER	START	/	0:00	00:00~23:59
6	WEATHER CONTROL	ZONE 1 TEMP	/	/	OFF	OFF
						ON
		ZONE 1 COOL TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 1 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L

Data classification: [00#module - user parameters]						
SN	First Menu	Secondary Menu	Third Menu	TERMINAL	Default	Range
6	WEATHER CONTROL					CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 2 TEMP	/	/	OFF	OFF
						ON
		ZONE 2 COOL TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 2 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L

Data classification: [00#module - user parameters]						
SN	First Menu	Secondary Menu	Third Menu	TERMINAL	Default	Range
6	WEATHER CONTROL	ZONE 2 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 3 TEMP	/	/	OFF	OFF
						ON
		ZONE 3 COOL TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H

Data classification: [00#module - user parameters]						
SN	First Menu	Secondary Menu	Third Menu	TERMINAL	Default	Range
6	WEATHER CONTROL	ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
7	ECO SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
						ON
		ECO MODE	/	/	STANDARD	STANDARD
						ECO
						TURBO
						AUTO
		ECO TIMER	/	/	OFF	OFF
						ON
		TIME PERIOD	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59
8	SILENT FUNCTION SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
						ON
		SILENT LEVEL	/	/	Level1	Level1
						Level2
		SILENT TIMER 1	/	/	OFF	OFF
						ON
		TIME PERIOD 1	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59
9	CHILD LOCK	/	/	/	OFF	OFF
						ON
		HOLIDAY AWAY FROM HOME	/	/	OFF	OFF
						ON
		DATE	/	/	/	2020-1-1 ~ 2099-12-31
		HEAT	/	/	OFF	OFF
						ON
10	HOLIDAY AWAY FROM HOME	DHW	/	/	OFF	OFF
						ON
		STERILIZATION OF DHW	/	/	OFF	OFF
						ON
		HOLIDAY AT HOME	/	/	OFF	OFF
						ON
		HOLIDAY AT HOME	/	/	OFF	OFF
						ON
11	HOLIDAY AT HOME	HOLIDAY AT HOME	/	/	OFF	OFF
						ON

Data classification: [00#module - user parameters]						
SN	First Menu	Secondary Menu	Third Menu	TERMINAL	Default	Range
11	HOLIDAY AT HOME	DATE	/	/	0000-0-0~0000-0-0	2020-1-1 ~ 2099-12-31
		HOLIDAY AT HOME TIMER SET	START	/	0	00:00-23:59
			END	/	0	00:00-23:59
			MODE	/	HEAT	COOL
						HEAT
						DHW
			TEMP (R290)	/	45°C	5-80°C
			TEMP (R32)	/	45°C	5-65°C
12	WEEKLY TIMER	/	/	/	MON	MON
		/	/	/		TUE
		/	/	/		WED
		/	/	/		THU
		/	/	/		FRI
		/	/	/		SAT
		/	/	/		SUM
		SET TIME	START	/	0	00:00-23:59
			END	/	0	00:00-23:59
			MODE	/	HEAT	COOL
						HEAT
						DHW
			TEMP (R290)	/	45°C	5-80°C
			TEMP (R32)	/	45°C	5-65°C
13	DAILY SCHEDULE TIMER	START	/	/	0	00:00-23:59
		END	/	/		00:00-23:59
		MODE	/	/	HEAT	COOL
						HEAT
						DHW
			TEMP (R290)	/	45°C	5-80°C
			TEMP (R32)	/	45°C	5-65°C
14	AHS RUN MODE	/	/	/	COMBINED	COMBINED
						INDEPENDENT
						ECONOMY
15	ELECTRICITY PRICE	/	/	/	0.25	0.00-2.00 €/kWh
16	GAS PRICE	/	/	/	2.50	0.00-5.00 €/m3

3. Exit from parameter setting

(1) In the status of parameter setting, when you press the [⏻] key at any time, it will exit from the setting status and return to the home page.

(2) After entering the parameter setting page, if there is no operation within 30 seconds, it will not save the set value(s) and exit from the parameter setting status and then return to the main interface.

4. Relevant parameters of master and slave indoor units:

(1) You can set the parameters of the master indoor unit only via the corresponding wire controller of such indoor unit; you cannot do so via any other wire controller;

(2) You can clear the settings of the master indoor unit via the corresponding wire controller of any indoor unit on the same network;

(3) You can inquire the address of the master indoor unit via the corresponding wire controller of any indoor unit on the same network.

5. Temperature sensor calibration

(1) Service temperature value = measured temperature value + correction offset.

3. Restoring to factory default settings

On the parameter setting page, if you first select the option [RESET] and then select the option [OK], you can restore the parameters of wire controller to factory default settings.

Do you restore the
factory default?

OKBACK

4. Error query

(1) On the query interface, you can select the error query interface by pressing the arrows [^], [v], [<] and [>] keys; at the moment, you will see that the current fault list pops up and you can press the option [OK] behind every fault code to access the detailed fault description. You can go back to the fault list by pressing the option [BACK], go back to the query interface by pressing the option [BACK] again and then go back to the main menu interface by pressing the option [BACK] once again.

(2) On the query interface, you can select the historical fault query interface by pressing the arrows [^], [v], [<] and [>] keys; at the moment, you will see that the historical fault list pops up and you can press the option [OK] behind every fault code to access the detailed fault description. You can go back to the fault list by pressing the option [BACK], go back to the query interface by pressing the option [BACK] again and then go back to the main menu interface by pressing the option [BACK] once again.

HISTORY ERROR		1/1
1.CURRENT ERROR		
2.HISTORY ERROR		
3.CLEAR HISTORY ERROR		
OK ^ v < > BACK		

CURRENT ERROR		1/1
ERROR CODE	NO.	
E5	00#	
OK	△V<>	BACK

HISTORY EEROR			1/1
ERROR CODE	NO.	OCCUR TIME	
E5	00#	2023.1.4 15:30	

5. Error List

S.N.	Name of parameter	Description
1	d1	Abnormal outlet water temperature after auxiliary heating
2	d2	Abnormal temperature of plate heat exchange inlet water
3	d3	Abnormal temperature of plate heat exchange outlet water
4	d4	Plate heat exchanger refrigerant gas pipe is abnormal
5	d5	Plate heat exchanger refrigerant liquid pipe is abnormal
6	d6	Abnormal final outlet water temperature of the system
7	d7	Zone 1 inlet water temperature abnormal
8	d8	Zone 2 inlet water temperature abnormal
9	d9	Zone 3 inlet water temperature abnormal
10	dA	Zone 1 room temperature abnormal
11	db	Zone 2 room temperature abnormal
12	dC	Zone 3 room temperature abnormal
13	dF	The inlet water temperature of the balance tank is abnormal
14	dH	The outlet water temperature of the balance tank is abnormal
15	dj	Abnormal temperature of solar panel
16	dn	Abnormal temperature of solar panel
17	L1	The water temperature difference between plate heat exchanger inlet and outlet is too large
18	L2	The water temperature difference between plate heat exchanger inlet and outlet is abnormal
19	L3	Plate heat exchanger outlet water temperature is too low
20	L4	Plate heat exchanger outlet water temperature is too high
21	L5	Plate heat exchanger inlet water temperature is too low
22	L6	Plate heat exchanger inlet water temperature is too high
23	L7	Water side antifreeze
24	L8	Insufficient water flow fault
25	Lb	Auxiliary electric heating feedback failure
26	LC	Water tank electric heating feedback failure
27	Ld	Emergency frequent defrosting
28	LE	External water pump failure
29	LP	External water pump failure
30	C1	Multiple master control failure
31	C7	WiFi communication failure
32	E0	Communication failure between indoor unit and outdoor unit
33	E3	The temperature sensor in the middle of the plate heat exchanger is faulty
34	E4	Refrigerant leak fault
35	E5	DIP abnormal
36	E7	Outdoor temperature sensor failure
37	E8	Exhaust temperature sensor failure
38	EA	Outdoor current sensor failure
39	Eb	Communication failure between indoor unit and wire controller
40	EC	Communication failure between drive board and main PCB
41	Ed	indoor unit EE error
42	EE	Outdoor EEPROM failure
43	EF	Outdoor DC fan failure
44	EH	Malfunction of outdoor air intake sensor
45	Ej	Communication failure between indoor unit and thermostat

S.N.	Name of parameter	Description
46	En	module communication error
47	F2	Outdoor exhaust temperature sensor failure protection
48	F3	Outdoor coil temperature sensor failure protection
49	F5	PFC protection
50	F6	Compressor loss/reverse phase protection
51	F7	Module temperature protection
52	F8	4 way valve reversing failure (heating mode)
53	FA	Compressor phase current detection failure
54	Fy	lack of refrigerant
55	H1	High pressure switch protection
56	H2	Low pressure switch protection
57	H3	High pressure sensor failure
58	P0	IPM module protection, compressor overcurrent, IPM overcurrent, inverter module protection
59	P1	DC bus overvoltage, undervoltage, voltage overvoltage, undervoltage, AC input undervoltage
60	P2	High Outdoor Exhaust AC input overcurrent
61	P4	Anti-Exhaust temperature too high protection
62	P5	Refrigeration anti-overcooling failure
63	P6	Refrigeration prevents overheating failure
64	P7	Heating protection against overheating
65	P8	Outdoor ambient temperature too high and too low protection

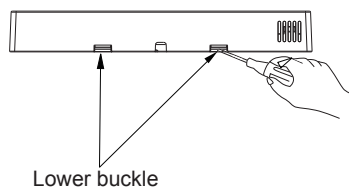
VII. Installation instruction

1. Material chart list

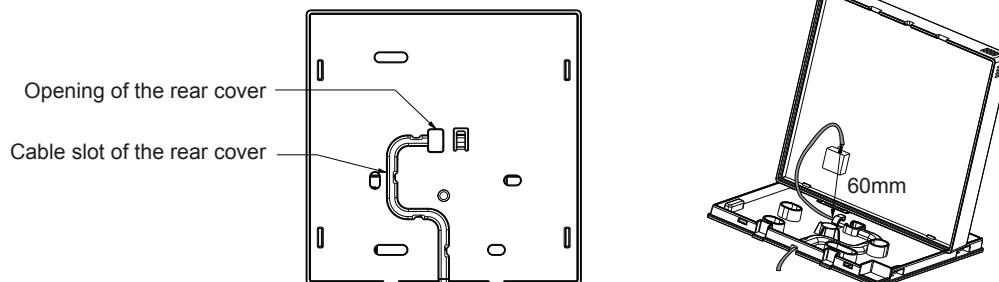
Serial number	Name	Quantity
1	Communication cable	x1
2	Wire controller	x1
3	Screw	x2

2. Installation steps for installing the wire controller separately to the indoor wall

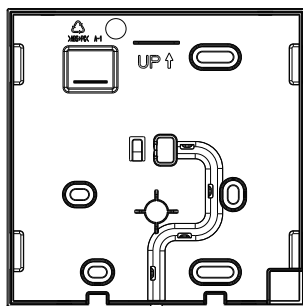
1). Use the tool to pry the front and rear covers of the wire controller from the lower buckle.



2) Pass the communication cable of the accessory through the opening of the rear cover, and stick the communication cable in the cable slot of the rear cover. Reserve 50mm-60mm length in the wire controller.



3). Use the screws (accessory) to install the rear cover of the wire controller on the wall.



4). Connect the communication cable to the main board of the wire controller.

5). Fasten the front cover and rear cover of the wire controller.



Calle Lucio Emilio Cándido, 6,
DC 6, Módulo 2,
28803, Alcalá de Henares,
Madrid, Spain,
ES-B86404167

www.coolwell.com

info@coolwell.com

Tlf.: +34 91 710 04 60

Dpto. Post Venta:

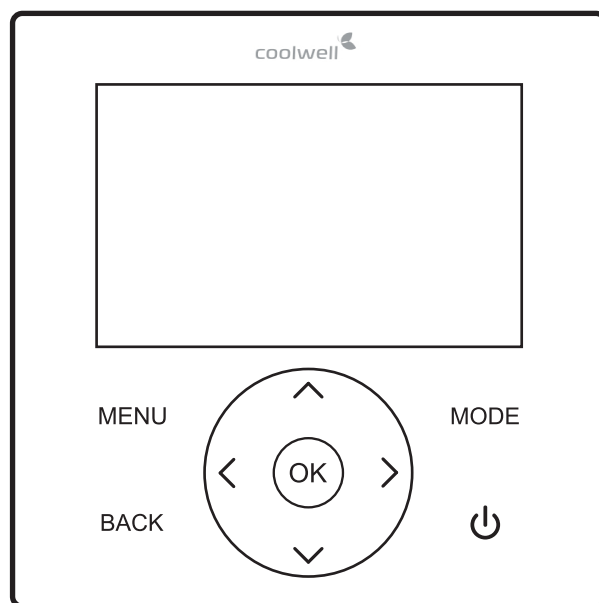
Tlf.: +34 91 709 79 00

sat@coolwell.es



Bedienungsanleitung

Kabelgebundener Controller



WICHTIGER HINWEIS:

Vielen Dank für den Kauf unseres Produkts.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden, und bewahren Sie es für zukünftige Referenzzwecke auf.

Dieses Handbuch enthält eine detaillierte Beschreibung der Vorsichtsmaßnahmen, die während des Betriebs beachtet werden sollten. Um einen korrekten Betrieb des Kabel-Controllers zu gewährleisten, lesen Sie dieses Handbuch bitte sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden.
Bewahren Sie das Handbuch nach dem Lesen für eine spätere Referenz auf..

Inhaltsverzeichnis

I. Einführung in den kabelgebundenen Controller	01
1. Anwendungsbereich	01
2. Aussehen	01
3. Tastenbeschreibung	01
4. Startseitenanzeige	01
5. Erklärung der Anzeigen-Symbole	02
6. Anschluss der kabelgebundenen Steuerung an die Inneneinheit	03
II. Erklärung der Anzeigenelemente	03
1. Ausgangszustand	03
2. Buzzer Zustand	03
3. Hintergrundbeleuchtungsanzeige (10-stufige, schrittweise Veränderung der Beleuchtung)	04
4. Startseitenanzeige	04
III. Erklärung der Tastenbelegung	05
1. [MODE] Taste	05
2. [UP], [DOWN], [LEFT], [RIGHT] Tasten	05
3. [ON/OFF] Taste	06
4. [BACK] Taste	06
5. [MENU] Taste	06
IV. Erklärung der Menüoptionen	06
1. Hauptmenüanzeige	06
2. Betriebsmodusanzeige	06
3. Zoneneinstellung	06
4. DHW Einstellung	08
5. Sperrfunktion	08
6. Optionen	09
7. Einstellung der Datum-, Uhrzeit- und Zeitfunktionen	10
8. Einstellungen	11
9. Parameterabfrage	13
10. Fehlerabfrage	13
11. App und WiFi zurücksetzen	13
12. Versionsabfrage	14
13. Thermostatsteuerung	14

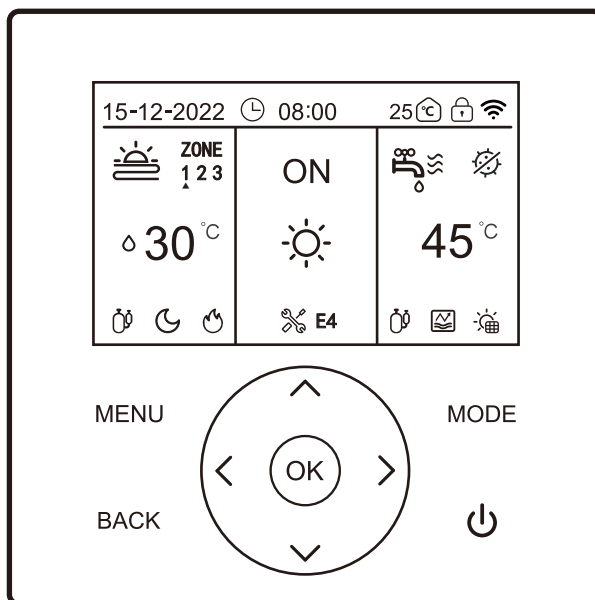
V. Zusätzliche Funktionen	14
1. Kindersicherung	14
2. Doppelsteuerung mit zwei kabelgebundenen Bediencontrollern	14
VI. Anhänge	15
1. Parameterabfrage	15
2. Parametereinstellung	17
3. Wiederherstellung der Werkseinstellungen.....	22
4. Fehlerabfrage	22
5. Fehlerliste.....	23
VII. Installationsanleitung	25
1. Materialliste	25
2. Installationsschritte für die separate Installation des Drahtcontrollers an der Innenwand.....	25

I. Einführung in den kabelgebundenen Controller

1. Anwendungsbereich

Dies ist ein kabelgebundener Controller für die CCHD-Versorgung (kombinierte Kühlung, Heizung und Warmwasserbereitung) und ist für Modelle des CCHD-Versorgungsprojekts anwendbar..

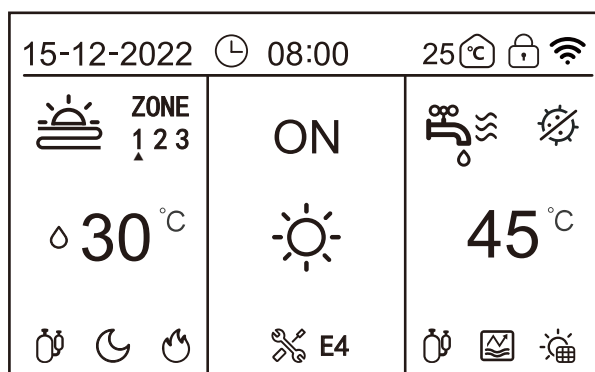
2. Aussehen



3. Tastenbeschreibung

Name	[MENU] Taste	[ON/OFF] Taste	[BACK] Taste	[MODE] Taste	[UP] Taste	[DOWN] Taste	[LEFT] Taste	[RIGHT] Taste	[OK] Taste
Symbole	MENU		BACK	MODE					OK

4. Startseitenanzeige



5. Erklärung der Anzeigen-Symbole

Mark No.	Module	Beschreibung		Funktionsbeschreibung
1	Obere Module	15-12-2022	Datum	Es zeigt das Datum im Format TTMMJJJJ, das standardmäßig angezeigt wird.
2		08:00	Zeit	Es zeigt die Zeit im 24-Stunden-Format, das standardmäßig angezeigt wird.
3			Tagestimer	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Tageszeitfunktion aktiv ist.
4			Wochentimer	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Wochenzeitfunktion aktiv ist.
5			Innenraum- temperatur	Es zeigt die Innenraumtemperatur, die standardmäßig angezeigt wird.
6			Kindersicherung	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Kindersicherung aktiv ist.
7			WiFi	Dieses Symbol wird angezeigt, nachdem die Wi-Fi-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.
8	Mittlere Module		[Heiz] Modus	Im [HEIZ] Modus kann es die Fußbodenheizung oder den Heizkörper einschalten.
9			[Kühl] Modus	Im [KÜHL] Modus kann es das Gebläsekonvektor oder das Fußbodenkühlsystem einschalten.
10			[AUTO] Modus	Im [AUTO] Modus kann es die Betriebsmodi automatisch anhand der Umgebungstemperaturen bestimmen.
11		OFF	Ausschalten	Im ausgeschalteten Zustand wird das Wort „OFF“ angezeigt.
12		ON	Anschalten	Im eingeschalteten Zustand wird das Wort „ON“ angezeigt.
13			Fußbodenheiz-/Kühlsystem (AUS)	Das bedeutet, dass das Fußbodenheizsystem ausgeschaltet ist.
14			Fußbodenheizung (EIN)	Das bedeutet, dass im [HEIZ] Modus die Anzeige entsprechend der eingestellten Funktion erfolgt.
15			Fußboden-kühlsystem (EIN)	Im Kühlmodus wird dieses Symbol entsprechend der eingestellten Funktion angezeigt.
16			Heizkörper (AUS)	Das bedeutet, dass der Heizkörper ausgeschaltet ist.
17			Heizkörper (AN)	Das bedeutet, dass im [HEIZ] Modus die Anzeige entsprechend der eingestellten Funktion erfolgt.
18			Gebläsekonvektor (AUS)	Das bedeutet, dass der Gebläsekonvektor ausgeschaltet ist.
19			Gebläsekonvektor (AN)	Das bedeutet, dass der Gebläsekonvektor angeschaltet ist.
20			Umgebungs- temperatur einstellen	Umgebungstemperatur einstellen.
21			Wassertemperatur einstellen	Wassertemperatur einstellen.
22			Trinkwasser-erwärmung (AUS)	Die DHW-Funktion (Trinkwassererwärmung) ist ausgeschaltet.
23			Trinkwasser-erwärmung (AN)	Die DHW-Funktion (Trinkwassererwärmung) ist angeschaltet.
24			Solarheizung	Das bedeutet, dass die Solarheizfunktion aktiv ist.
25			Sterilisation	Das bedeutet, dass der Sterilisationsmodus der DHW (Trinkwassererwärmung) aktiviert ist.
26		45 °C	Ausgangs- temperatur der DHW-Zone (Trinkwasser- erwärmung)	Das bedeutet, dass die Ausgangstemperatur der DHW-Zone standardmäßig angezeigt wird.
27	Untere Module		Fehler	Im Falle eines Fehlers werden sowohl dieses Symbol als auch der Fehlercode angezeigt.
28			Kompressor	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Kompressor gestartet wird.
29			Wasserpumpe	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Wasserpumpe gestartet wird.
30			Elektrischer Heizkörper	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der elektrische Heizkörper gestartet wird.
31			Frostschutzmodus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Maschine sich im Frostschutzmodus befindet.
32			[Entfrosten] Modus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn sich die Maschine im [ENTFROSTEN] Modus befindet.
33			[Ferienhaus] Modus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Ferienhausmodus eingeschaltet ist.
34			[Urlaub] Modus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Urlaubsmodus eingeschaltet ist.

Mark No.	Module	Beschreibung		Funktionsbeschreibung
35	Untere Module		Kostenloser Stromverbrauch	Smart Grid-Funktion, zeigt verschiedene Stromnutzungsbedingungen an.
36			Stromverbrauch in der Nebenzeiten	
37			Stromverbrauch in den Spitzenzeiten	
38			Zusatzheizquelle	Es basiert auf dry-contact Signalen; dieses Symbol wird angezeigt, wenn ein Signal empfangen wird. (Zum Beispiel, wenn ein Gasherd zur Beheizung in Betrieb ist.)
39			[RUHE] Modus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Ruhe-Modus aktiviert ist.
40			[ECO] Modus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der ECO-Modus aktiviert ist.
41			Wassertank-Elektroheizung	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Elektroheizung des Wassertanks (zusätzliche Wärmequelle) eingeschaltet ist.
42			Notfallmodus aktiv	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn das Produkt im Notfallmodus läuft.

Hinweise:

Wenn ein Symbol angezeigt wird, bedeutet dies, dass die entsprechende Funktion/der entsprechende System/Das Gerät eingeschaltet ist und umgekehrt;

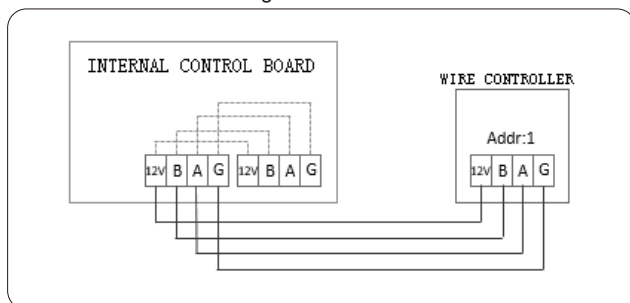
Funktionen im Heizmodus: Der Gebläsekonvektor/Das Fußbodenheizsystem/Der Heizkörper wird ein- und ausgeschaltet.

Funktionen im Kühlmodus: Gebläsekonvektor wird ein- und ausgeschaltet; das Fußboden-Kühlsystem wird ein- und ausgeschaltet.

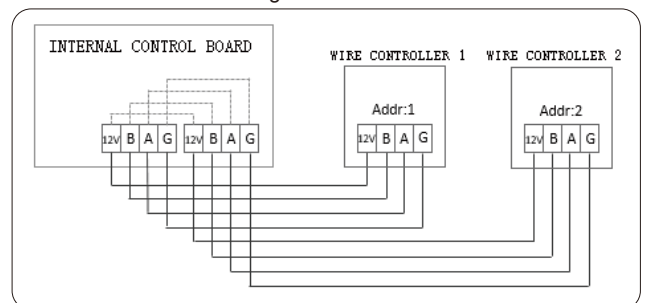
Funktionen im Automatikmodus: Es wird automatisch der Betriebsmodus basierend auf den Umgebungstemperaturen festgelegt.

6. Anschluss der kabelgebundenen Steuerung an die Inneneinheit

6.1. Eins-zu-Eins Steuerung



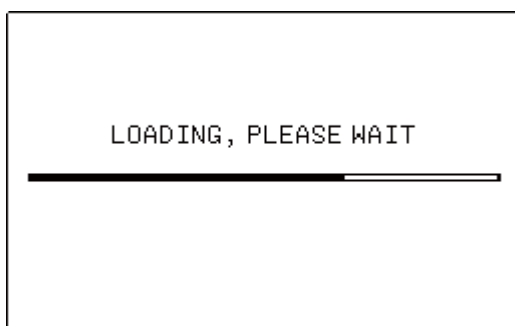
6.2. Zwei-zu-Eins Steuerung



II. Erklärung der Anzeigenelemente

1. Ausgangszustand

Nachdem der Controller eingeschaltet wurde, zeigt der Bildschirm „Lädt, bitte warten“ an. Nach Abschluss des Ladevorgangs wird automatisch die Hauptseite angezeigt



2. Buzzer Zustand

Im Standardzustand: Wenn eine Taste gedrückt wird, gibt der Summer einen kurzen Piepton aus. Der Summer kann in den Einstellungen deaktiviert werden.

3. Hintergrundbeleuchtungsanzeige (10-stufige, schrittweise Veränderung der Beleuchtung)

1) Wenn die Hintergrundbeleuchtung erlischt und eine Taste gedrückt wird, wechselt die Hintergrundbeleuchtung vom Aus-Zustand zur maximalen Helligkeit. Das System reagiert in diesem Fall nicht auf die Tastenbetätigung.

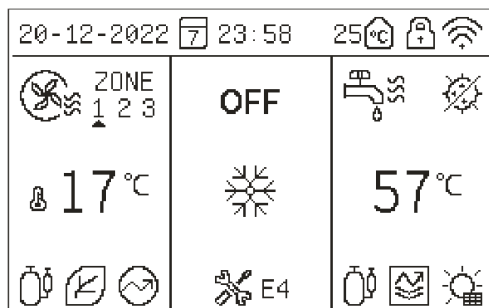
2) Sobald die Zeitmessung nach der letzten Tasteneingabe beginnt, wird die Hintergrundbeleuchtung nach 15 Sekunden ohne weitere Tasteneingabe allmählich von der maximalen Helligkeit auf die halbe maximale Helligkeit reduziert.

3) Die Zeitmessung beginnt, sobald die Hintergrundbeleuchtung auf die halbe maximale Helligkeit reduziert wurde. Wenn innerhalb von 105 Sekunden keine Taste gedrückt wird, wird die Hintergrundbeleuchtung allmählich weiter gedimmt, bis sie erlischt. Wird während dieses Zeitraums eine Taste gedrückt, wechselt die Hintergrundbeleuchtung sofort zur maximalen Helligkeit und die Zeitmessung startet erneut.

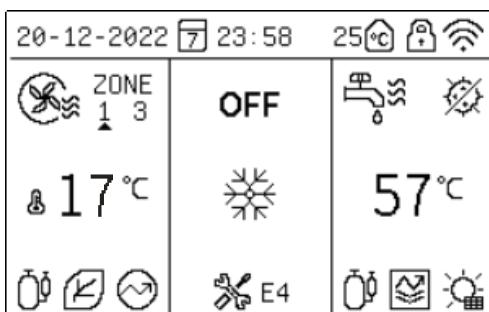
4) Wenn die Hintergrundbeleuchtung sich im Zustand maximaler oder halber maximaler Helligkeit befindet, ist die Tasteneingabe aktiv und reagiert auf jede Bedienung.

4. Startseitenanzeige

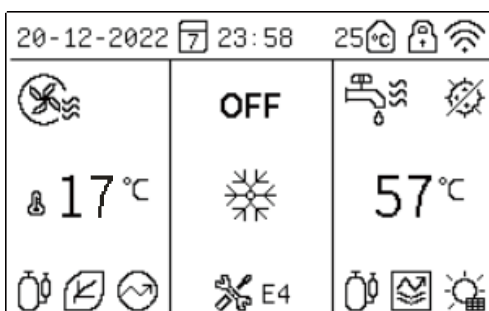
Auf der Startseite angezeigte Muster: Fan-Coil-/Fußbodenheizungs-/Fußbodenkühlungssystem-/Heizkörper-Zonen Ein-/Ausschalten, Soll-Temperatur, Warmwasserzonen-Austrittstemperatur, Modus, Hauptstrom Ein/Aus, aktive Funktionen (Datum, Uhrzeit, Timer Status, Innentemperatur, Kindersicherung, Wi-Fi-Status), Fehlersymbol + Fehlercode, Lastzustände (Kompressor, Wasserpumpe, zusätzlicher elektrischer Heizkörper), Frostschutz, Urlaubsmodus usw.



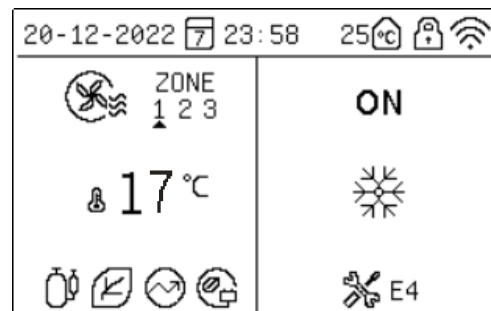
Drei-Zonen-Modus Betriebsoberfläche



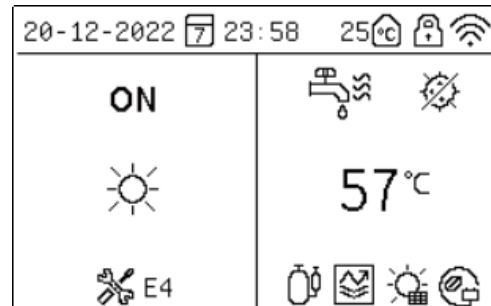
Zwei-Zonen-Modus Betriebsoberfläche



Ein-Zonen-Modus Betriebsoberfläche



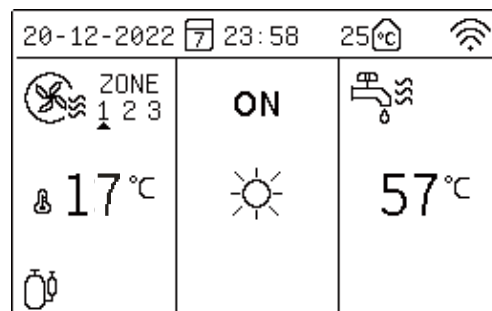
Betriebsoberfläche, wenn der DHW deaktiviert ist.



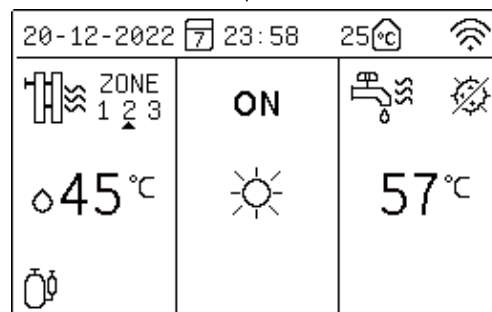
Betriebsoberfläche im Modus "nur Wassererwärmung" aktiv

Erläuterung der Anzeigeelemente:

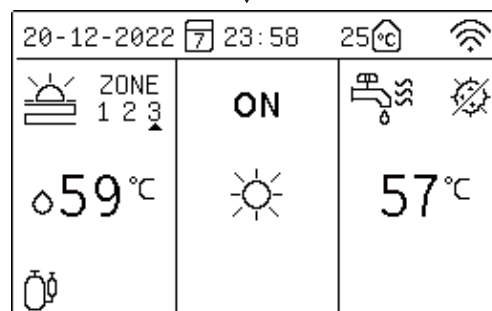
(1) Normalerweise, wenn kein Zustand gewählt wird, zeigt die Fan-Coil-/Fußbodenheizungszone die eingestellte Temperatur an, während die Trinkwassererwärmungszone (DHW) die Auslaufftemperatur anzeigt. Wenn der Gerätestatus angezeigt wird (d. h. keine Temperaturzone gesteuert wird), sehen die tatsächlichen Anzeige-Beispiele wie folgt aus:



↓ 5s



↓ 5s



Hinweis: Der Status und die eingestellte Temperatur der nächsten Zone werden alle 5 Sekunden angezeigt..

III. Erklärung der Tastenbelegung

1. [MODE] Taste

Wenn der Controller zum ersten Mal eingeschaltet wird, ist der Heizmodus standardmäßig deaktiviert.

Auf der Startseite wechselt der Modus in der Symbolzone, wenn die [MODE]-Taste schnell gedrückt wird..

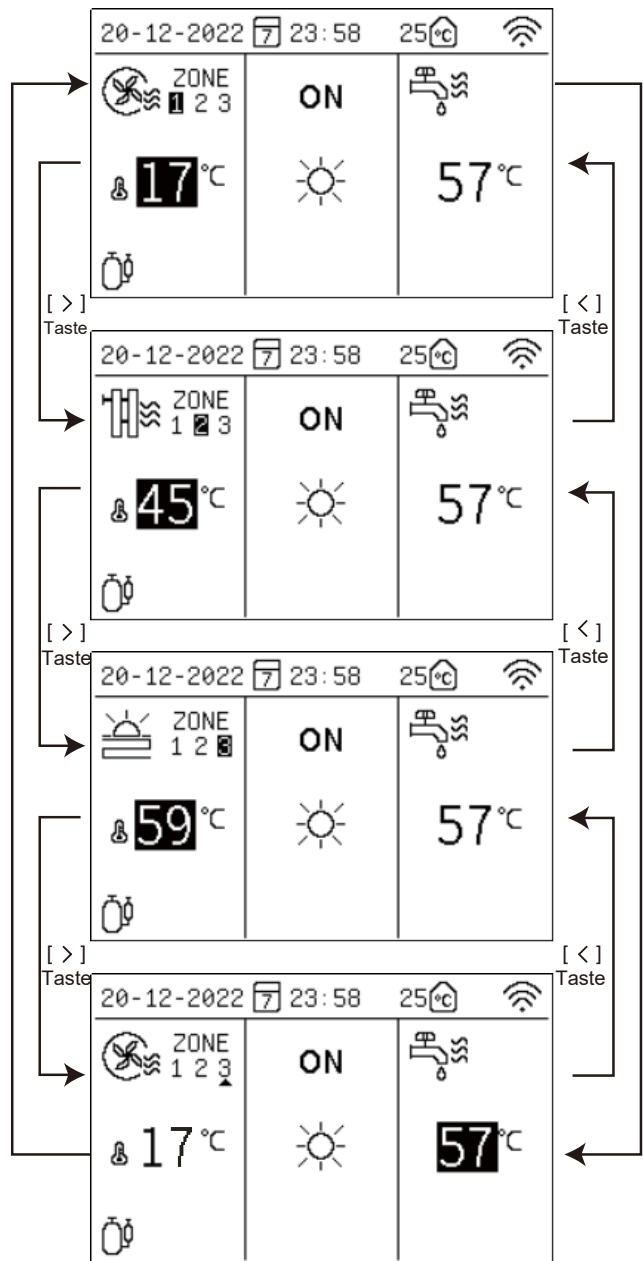
Umschaltreihenfolge:

		
Heizen	Kühlen	AUTO

2. [UP], [DOWN], [LEFT], [RIGHT] Tasten

Auf der Startseite können Sie die gewünschte Temperaturzone zur Steuerung auswählen, indem Sie die [] oder [] -Taste drücken.

Anschließend kann die Temperatur mit der [] oder []-Taste angepasst werden..



Die Temperaturzone auf der linken Seite ist die Fan-Coil-/Fußbodenheizungs-/Fußbodenkühlungszone, während die Temperaturzone auf der rechten Seite die Trinkwassererwärmungszone (DHW) ist.

Langsame Anpassung (kurzes Drücken der Taste):

Wenn Sie die []-Taste einmal drücken, beginnt der eingestellte Temperaturwert mit einer Frequenz von 1 Hz zu blinken, und die Temperatur erhöht sich um 1°C/1°F.

Wenn Sie die []-Taste einmal drücken, beginnt der eingestellte Temperaturwert mit einer Frequenz von 1 Hz zu blinken, und die Temperatur verringert sich um 1°C/1°F.

Schnelle Anpassung:

Wenn Sie die []-Taste länger als 0,6 Sekunden gedrückt halten, leuchtet der eingestellte Temperaturwert dauerhaft auf, und die Temperatur erhöht sich automatisch und schnell schrittweise um 1°C/1°F.

Sobald Sie die Taste loslassen, beginnt der eingestellte Temperaturwert mit einer Frequenz von 1 Hz zu blinken, und die automatische schrittweise Erhöhung stoppt.

Wenn Sie die []-Taste länger als 0,6 Sekunden gedrückt halten, leuchtet der eingestellte Temperaturwert dauerhaft auf, und die Temperatur verringert sich automatisch und schnell schrittweise um 1°C/1°F.

Sobald Sie die Taste loslassen, beginnt der eingestellte Temperaturwert mit einer Frequenz von 1 Hz zu blinken, und die automatische schrittweise Verringerung stoppt.

Hinweis: Die eingestellten Temperaturwerte für Fan-Coil, Fußbodenkühlung, Fußbodenheizung und Heizkörper werden unabhängig voneinander gespeichert. Wenn das Gerät beim nächsten Mal in denselben Modus wechselt, wird die zuletzt eingestellte Temperatur für den entsprechenden Modus angezeigt.

Einstellbereich der Wassertemperatur:

Model	Betriebsbereich	Grad Celsius (°C)		Fahrenheit °F	
		Einstellbereich	Anfangswert	Einstellbereich	Anfangswert
Automatik	Automatische Kühl-/ Heizmodus-Erkennung	Automatische Kühl-/ Heizmodus-Erkennung	Automatische Kühl-/ Heizmodus-Erkennung	Automatische Kühl-/ Heizmodus-Erkennung	Automatische Kühl-/ Heizmodus-Erkennung
Kühlen	Gebläsekonvektor	5 ~ 20	10	41 ~ 68	50
	Fußbodenkühlung	18 ~ 25	18	64 ~ 77	64
Heizen (R290)	Gebläsekonvektor	25 ~ 80	45	77 ~ 176	113
	Heizkörper	25 ~ 80	55	77 ~ 176	131
	Fußbodenheizung	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
Heizen (R32)	Gebläsekonvektor	25 ~ 65	45	77 ~ 149	113
	Heizkörper	25 ~ 65	55	77 ~ 149	131
	Fußbodenheizung	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
Wasser erwärmen (R290)	/	20 ~ 70	45	68 ~ 158	113
Wasser erwärmen (R32)	/	20 ~ 60	45	68 ~ 140	113

Einstellbereich der Innentemperatur:

Model	Betriebsbereich	Grad Celsius (°C)		Fahrenheit °F	
		Einstellbereich	Anfangswert	Einstellbereich	Anfangswert
Automatik	Automatische Kühl-/ Heizmodus-Erkennung	Automatische Kühl-/ Heizmodus-Erkennung	Automatische Kühl-/ Heizmodus-Erkennung	Automatische Kühl-/ Heizmodus-Erkennung	Automatische Kühl-/ Heizmodus-Erkennung
Kühlen	Gebläsekonvektor	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
	Fußbodenkühlung	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
Heizen (R290)	Gebläsekonvektor	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Heizkörper	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Fußbodenheizung	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
Heating (R32)	Gebläsekonvektor	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Heizkörper	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Fußbodenheizung	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
Wasser erhitzen (R290)	/	20 ~ 70	45	68 ~ 158	113
Wasser erhitzen (R32)	/	20 ~ 60	45	68 ~ 140	113

3. [ON/OFF] Taste

Auf der Startseite können Sie die [↵] oder [⏮]-Taste drücken, um die Temperaturzoneneinstellung aufzurufen, und die [⏭]-Taste drücken, um eine Aktion auszuführen.

Auf der Zoneneinstellungsseite:

Wenn die Zone ausgeschaltet ist, können Sie durch schnelles Drücken der [⏭]-Taste die Zone einschalten.

Wenn die Zone eingeschaltet ist, können Sie durch schnelles Drücken der [⏭]-Taste die Zone ausschalten.

4. [BACK] Taste

Wenn Sie die [BACK]-Taste schnell drücken, gelangen Sie zum vorherigen Menü zurück.

5. [MENU] Taste

Auf der Startseite, wenn Sie die [MENU]-Taste schnell drücken, gelangen Sie zur Hauptmenü-Seite.

IV. Erklärung der Menüoptionen

1. Hauptmenüanzeige

NENU		1/2
OPERATION MODE		
SETTING OF THE ZONE		
DHW SETTING		
FUNCTION LOCK		
OPTION		
TIME AND TIMER SETTING		
OK	↵	BACK

MENU		2/2
PARAMETERS CONFIG		
PARAMETER QUERY		
HISTORY ERROR		
RESET WIFI		
VERSION QUERY		
OK	↵	BACK

Sie können die entsprechenden Menüs auswählen, indem Sie die [↵] oder [⏮]-Taste drücken, und dann das Menü betreten, indem Sie die [OK]-Taste drücken.

2. Betriebsmodusanzeige

OPERATION MODE		1/1
Operation Mode Setting:		
		
HEAT	COOL	AUTO
OK	↵	BACK

Es gibt drei Modi, nämlich „HEAT“, „COOL“ und „AUTO“. Sie können die Modi auswählen, indem Sie die [↵] oder [⏮]-Taste drücken, die Einstellungsergebnisse mit der [OK]-Taste oder der [MENU]-Taste und [⏭] bestätigen und dann durch Drücken der [BACK]-Taste oder der [⏭]-Taste zur Hauptseite zurückkehren.

Im [HEAT]-Modus ist der Anzeigehalt wie folgt:

OPERATION MODE		1/1
Operation Mode Setting:		
		
HEAT		
OK	↵	BACK

Im [COOL]-Modus ist der Anzeigehalt wie folgt:

OPERATION MODE		1/1
Operation Mode Setting:		
		
COOL		
OK	↵	BACK

3. Zoneneinstellung

3.1. Wenn die Zone als Fan-Coil-Zone verwendet wird, wird auf der Seite der folgende Inhalt angezeigt:

ZONE 1-FAN COIL UNIT		1/1
1. CURRENT STATE	OFF	
2. USE SETTING TEMP	WATER TEMP	
3. SET WATER TEMP	35℃	
4. SET AMBIENT TEMP	35℃	
5. AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF	
OK	↵	BACK

Die **Fan-Coil-Zoneneinstellung** umfasst hauptsächlich die Einstellungen zum Ein- und Ausschalten des Fan-Coils sowie die Einstellung des Temperaturwerts.

In der **Fan-Coil-Zone** können Sie die eingestellte Temperatur verwenden, um die Innentemperatur zu steuern. Wenn Sie **[WATER TEMP]** wählen, wird die Innentemperatur als Wassertemperatur angezeigt. Wenn Sie **[AMBIENT TEMP]** wählen, wird die Innentemperatur als Raumtemperatur angezeigt.

Sowohl die eingestellte Wassertemperatur als auch die eingestellte Raumtemperatur sind die Abschalttemperaturen der Fan-Coil-Zone, sobald die festgelegten Temperaturen erreicht werden.

Wenn die **[5. AUXILIARY ELECTRIC HEATING]** in der Fan-Coil-Zone auf „On“ gestellt wird, wird der **zusätzliche Elektroheizer** nach dem Einschalten der Fan-Coil-Zone automatisch eingeschaltet.

3.2. Wenn die Zone als Fußbodenheizungssystemzone verwendet wird, wird auf der Seite der folgende Inhalt angezeigt:

ZONE 2-FLOOR HEATING		1/2
1. CURRENT STATE	OFF	
2. USE SETTING TEMP	WATER TEMP	
3. SET WATER TEMP	35℃	
4. SET AMBIENT TEMP	35℃	
5. AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF	
OK	↵	BACK

Die **Fußbodenheizungssystemzone**-Einstellung umfasst hauptsächlich die Einstellungen zum Ein- und Ausschalten des Fußbodenheizungssystems sowie die Einstellung des Temperaturwerts.

In der **Fußbodenheizungssystemzone** können Sie die eingestellte Temperatur verwenden, um die Innentemperatur zu steuern. Wenn Sie **[WATER TEMP]** wählen, wird die Innentemperatur als Wassertemperatur angezeigt. Wenn Sie **[AMBIENT TEMP]** wählen, wird die Innentemperatur als Raumtemperatur angezeigt.

Sowohl die eingestellte Wassertemperatur als auch die eingestellte Raumtemperatur sind die Abschalttemperaturen der Fußbodenheizungssystemzone, sobald die festgelegten Temperaturen erreicht werden.

Wenn die **[5. AUXILIARY ELECTRIC HEATING]** auf „On“ gestellt wird, wird der **zusätzliche Elektroheizer** nach dem Einschalten der Fußbodenheizungssystemzone automatisch eingeschaltet.

3.3. Wenn die Zone als Fußbodenkühlungssystemzone verwendet wird, wird auf der Seite der folgende Inhalt angezeigt:

ZONE 2-FLOOR COOLING 1/1	
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
OK ^V<> BACK	

Die **Fußbodenkühlungssystemzone**-Einstellung umfasst hauptsächlich die Einstellungen zum Ein- und Ausschalten des Fußbodenkühlungssystems sowie die Einstellung des Temperaturwerts.

In der **Fußbodenkühlungssystemzone** können Sie die eingestellte Temperatur verwenden, um die Innentemperatur zu steuern. Wenn Sie **[WATER TEMP]** wählen, wird die Innentemperatur als Wassertemperatur angezeigt. Wenn Sie **[AMBIENT TEMP]** wählen, wird die Innentemperatur als Raumtemperatur angezeigt.

Sowohl die eingestellte Wassertemperatur als auch die eingestellte Raumtemperatur sind die Abschalttemperaturen der Fußbodenkühlungssystemzone, sobald die festgelegten Temperaturen erreicht werden.

3.4. Wenn die Zone als Heizkörperzone verwendet wird, wird auf der Seite der folgende Inhalt angezeigt:

ZONE 3-RADIATOR 1/1	
1.CURRENT STATE	OFF
2.USE SETTING TEMP	WATER TEMP
3.SET WATER TEMP	35℃
4.SET AMBIENT TEMP	35℃
5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF
OK ^V<> BACK	

Die **Heizkörperzone**-Einstellung umfasst hauptsächlich die Einstellungen zum Ein- und Ausschalten des Heizkörpers sowie die Einstellung des Temperaturwerts.

In der **Heizkörperzone** können Sie die eingestellte Temperatur verwenden, um die Innentemperatur zu steuern. Wenn Sie **[WATER TEMP]** wählen, wird die Innentemperatur als Wassertemperatur angezeigt. Wenn Sie **[AMBIENT TEMP]** wählen, wird die Innentemperatur als Raumtemperatur angezeigt.

Sowohl die eingestellte Wassertemperatur als auch die eingestellte Raumtemperatur sind die Abschalttemperaturen der Heizkörperzone, sobald die festgelegten Temperaturen erreicht werden.

Wenn die **[5. AUXILIARY ELECTRIC HEATING]** auf „On“ gestellt wird, wird der **zusätzliche Elektroheizer** nach dem Einschalten der Heizkörperzone automatisch eingeschaltet.

3.5. Wassertemperatursteuerungsoberfläche:

WEATHER TEMP SETTING 1/2	
1.ZONE 1 TEMP	OFF
2.ZONE 1 COOL TEMP TYPE	00
3.ZONE 1 HEAT TEMP TYPE	00
4.ZONE 2 TEMP	OFF
5.ZONE 2 COOL TEMP TYPE	00
6.ZONE 2 HEAT TEMP TYPE	00
OK ^V<> BACK	

WEATHER TEMP SETTING 2/2	
7.ZONE 3 TEMP	OFF
8.ZONE 3 COOL TEMP TYPE	00
9.ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	00
OK ^V<> BACK	

Es gibt jeweils 18 Temperaturkurven für die wettergesteuerte Kühlung und Heizung; bitte beziehen Sie sich daher auf die beigefügten Abbildungen für die tatsächlichen Kurven.

Sie können den Einstieg oder Ausstieg aus den Einstellungen wählen, indem Sie die [**<**] oder [**>**]-Taste oder die [**OK**]-Taste drücken und dann die Parameter durch Drücken der [**^**] oder [**v**]-Taste einstellen. Die Einstellungsergebnisse werden gespeichert, indem Sie die [**OK**]-Taste drücken.

Tabelle der Umgebungstemperaturen - Zielwassertemperaturen (Einheit: °C)

NO.	T Outer-ring temperature	-10≤TA<15	15≤TA<22	22≤TA<30	30≤TA
0	Low temperature curve 1	16	11	8	5
1	Low temperature curve 2	17	12	9	6
2	Low temperature curve 3	18	13	10	7
3	Low temperature curve 4	19	14	11	8
4	Low temperature curve 5	20	15	12	9
5	Low temperature curve 6	21	16	13	10
6	Low temperature curve 7	22	17	14	11
7	Low temperature curve 8	23	18	15	12
8	Low temperature curve 9	Set in engineering settings			
9	High temperature curve 1	20	18	17	16
10	High temperature curve 2	21	19	18	17
11	High temperature curve 3	22	20	19	17
12	High temperature curve 4	23	21	19	18
13	High temperature curve 5	24	21	20	18
14	High temperature curve 6	24	22	20	19
15	High temperature curve 7	25	22	21	19
16	High temperature curve 8	25	23	21	20
17	High temperature curve 9	Set in engineering settings			

Tabelle der Heizungs-Umgebungstemperaturen - Zielwassertemperaturen (Einheit: °)

NO.	T outdoor ambient	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
0	Low temperature curve 1	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
1	Low temperature curve 2	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
2	Low temperature curve 3	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
3	Low temperature curve 4	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
4	Low temperature curve 5	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
5	Low temperature curve 6	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29
6	Low temperature curve 7	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28
7	Low temperature curve 8	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26
8	Low temperature curve 9	Set in engineering settings																				
9	High temperature curve 1	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	52
10	High temperature curve 2	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50
11	High temperature curve 3	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	49
12	High temperature curve 4	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	47
13	High temperature curve 5	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	45
14	High temperature curve 6	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	42
15	High temperature curve 7	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	40
16	High temperature curve 8	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	37
17	High temperature curve 9	Set in engineering settings																				
NO.	T outdoor ambient	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0	Low temperature curve 1	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
1	Low temperature curve 2	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
2	Low temperature curve 3	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
3	Low temperature curve 4	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
4	Low temperature curve 5	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
5	Low temperature curve 6	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
6	Low temperature curve 7	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
7	Low temperature curve 8	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24
8	Low temperature curve 9	Set in engineering settings																				
9	High temperature curve 1	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
10	High temperature curve 2	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
11	High temperature curve 3	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
12	High temperature curve 4	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
13	High temperature curve 5	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
14	High temperature curve 6	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
15	High temperature curve 7	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
16	High temperature curve 8	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35
17	High temperature curve 9	Set in engineering settings																				

4. DHW Einstellung

DHW SETTING		1/1
1.HOT_WATER	OFF	
2.USE SETTING TEMP	35°C	
3.STERILIZATION TIMER		
4.FORCE HOT WATER	OFF	
5.FORCE OPEN T HEAT	OFF	
6.DHW PUMP TIMER		
OK		BACK

STERILIZATION TIMER		1/1
1.TIMING STERILIZATION	OFF	
2.START DATE	MON	
3.START TIME	00:00	
OK		BACK

DHW PUMP		1/1
S/N	START	S/N
1.□	00:00	4.□
2.□	00:00	5.□
3.□	00:00	6.□
OK		BACK

Die DHW-Zoneneinstellung umfasst hauptsächlich die Ein-/ Ausschaltung der DHW-Funktion, die Einstellung der DHW-Temperatur sowie einige spezifische Funktionen (Sterilisation, erzwungene Wassererwärmung, elektrisches Heizen des Wassertanks) im DHW-Modus.

Sie können den Einstieg oder Ausstieg aus den Einstellungen wählen, indem Sie die [K] oder [J]-Taste oder die [OK]-Taste drücken und dann die Parameter durch Drücken der [^] oder [v]-Taste einstellen. Die Einstellungsergebnisse werden gespeichert, indem Sie die [OK]-Taste drücken.

5. Sperrfunktion

Die Kindersicherung dient dazu, zu verhindern, dass Kinder versehentlich Einstellungen vornehmen. Die Moduseinstellung und die Temperatureinstellung können durch die Kindersicherungsfunktion gesperrt oder entsperrt werden. Nachdem Sie die Schnittstelle „MENÜ - Sperrfunktion“ betreten haben, wird der folgende Inhalt angezeigt:

PASSWORD		1/1
Please input password:		
* * * *		
OK		BACK

PASSWORD		1/1
Password error, input again:		
* * * *		
OK		BACK

Nachdem Sie das aktuelle Passwort „2345“ eingegeben haben, wird die folgende Seite angezeigt:

Nachdem Sie das aktuelle Passwort „2345“ eingegeben haben, wird die folgende Seite angezeigt:

FUNCTION LOCK		1/1
1.COOL/HEAT SET TEMP	UNLOCK	
2.COOL/HEAT ON/OFF	UNLOCK	
3.COOL/HEAT MODE SWITCH	UNLOCK	
4.DHW SET TEMP	UNLOCK	
5.DHW POWERED ON/OFF	UNLOCK	
OK	△V<>	BACK

Sie können die [↖], [↗], [K], [D] und [OK]-Tasten verwenden, um die Einstellung „LOCK“ oder „UNLOCK“ auszuwählen.

- Wenn [COOL HEAT SET TEMP] gesperrt ist, kann die Temperatur nicht angepasst werden.

Heat or cool temp adjust function is locked, confirm unlock?
OK BACK

- Wenn [COOL HEAT ON/OFF] gesperrt ist, kann es nicht geändert werden.

Heat or cool powered on/off function is locked, confirm unlock?
OK BACK

- Wenn die Funktion [COOL/HEAT MODE SWITCH] gesperrt ist, kann sie nicht angepasst werden.

Heat or cool mode switch function is locked , confirm unlock?
OK BACK

- Wenn die [DHW SET TEMP] gesperrt ist, kann sie nicht angepasst werden.

DHW adjust temp function is locked , confirm unlock?
OK BACK

- Wenn die Funktion [DHW POWERED ON/OFF] gesperrt ist, kann sie nicht angepasst werden.

DHW powered on/off function is locked, confirm unlock?
OK BACK

6. Optionen

OPTION		1/2
1.SILENT MODE		
2.HOLIDAY AWAY		
3.HOLIDAY HOME		
4.FORCE AHS		OFF
5.ECO MODE		
6.FLOOR HEATING DRY UP		OFF
OK	↖↗	BACK
7.FLOOR HEATING PREHEAT		
		OFF

6.1.Einstellung der Silent-Funktion

SILENT MODE		1/1
1.CURRENT STATE	OFF	
2.SILENT LEVEL	Level 1	
3.SILENT TIMER 1	OFF	
4.TIME PERIOD 1	00:00-00:00	
5.SILENT TIMER 2	OFF	
6.TIME PERIOD 2	00:00-00:00	
OK	△▽<>	BACK

Die Silent-Funktion ist in zwei Stufen unterteilt, wobei eine höhere Stufe eine bessere Geräuschminderung bewirkt. Wenn [CURRENT STATE] auf „ON“ eingestellt ist, werden die Timer 1 und 2 auf „OFF“ gesetzt, und die Silent-Funktion wird standardmäßig immer aktiviert. Wenn jedoch ein Timer aktiviert ist, wird die Silent-Funktion entsprechend dem festgelegten Zeitraum aktiviert.

6.2. Einstellung Urlaubsmodus (Holyday Away Mode)

HOLIDAY AWAY		1/1
1.CURRENT STATE	OFF	
2.DATE	00.00.00-00.00.00	
3.HEAT	OFF	
4.DHW	OFF	
5.STERILIZATION OF DHW	OFF	
OK	Λ V < >	BACK

Wenn Sie beabsichtigen, während des Urlaubs Ihr Zuhause zu verlassen, können Sie den Urlaubsmodus (Holiday Away Mode) aktivieren, um Energie zu sparen und Frostschutz zu gewährleisten. Sie können die folgenden Einstellungen vornehmen:

- 1). Urlaubsmodus ein/aus
- 2). Startdatum des Urlaubsmodus
- 3). Enddatum des Urlaubsmodus
- 4). HEAT-Modus ein/aus

5). Wasserheizmodus ein/aus

6). Zeitgesteuerte Sterilisationsfunktion ein/aus

Hinweis 1: Der Urlaubsmodus (Holiday Away Mode) und der Urlaubsheimmodus (Holiday Home Mode) schließen sich gegenseitig aus und können nicht gleichzeitig aktiviert sein. Der Urlaubsmodus hat Vorrang vor dem Urlaubsheimmodus.

Hinweis 2: Bevor der Urlaubsmodus aktiviert wird, kann der Urlaubsmodus nicht eingeschaltet werden, wenn die zeitgesteuerte Sterilisationsfunktion aktiv ist. Erst nach Abschluss des Sterilisationsprozesses kann der Urlaubsmodus aktiviert werden.

Sie können den Einstieg oder Ausstieg aus den Einstellungen wählen, indem Sie die [◀] oder [▶]-Taste oder die [OK]-Taste drücken und dann die Parameter durch Drücken der [^] oder [v]-Taste einstellen. Die Einstellungsergebnisse werden gespeichert, indem Sie die [OK]-Taste drücken.

6.3. Einstellung des Urlaubsheimmodus (Holiday Home Mode)

Wenn Sie beabsichtigen, während des Urlaubs zu Hause zu bleiben, können Sie den Urlaubsheimmodus (Holiday Home Mode) aktivieren und einen täglichen Timer für den Urlaubsheimmodus einstellen, um Energie zu sparen und Frostschutz zu gewährleisten. Zusätzlich können Sie den täglichen Timer vom vorherigen täglichen oder wöchentlichen Timer unterscheiden, um zu vermeiden, dass zuvor eingestellte tägliche oder wöchentliche Timer verändert werden. Sie können die folgenden Einstellungen vornehmen:

- 1). Urlaubsheimmodus ein/aus
- 2). Startdatum des Urlaubsheimmodus
- 3). Enddatum des Urlaubsheimmodus
- 4). Täglicher Timer für den Urlaubsheimmodus

HOLIDAY HOME		1/1
1.CURRENT STATE		OFF
2.DATE		00.00.00-00.00.00
3.HOLIDAY AT HOME TIMER SET		
OK	AV<>	BACK

HOLIDAY AT HOME TIMER SET 1/2				
S/N	START	END	MODE	TEMP
1. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
2. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
3. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
4. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
5. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK		^v<>		BACK

HOLIDAY AT HOME TIMER SET 2/2				
S/N	START	END	MODE	TEMP
6. ☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK	^v<>			BACK

Hinweis 1: **Der Urlaubsmodus (Holiday Away Mode) und der Urlaubsheimmodus (Holiday Home Mode) schließen sich gegenseitig aus und können nicht gleichzeitig aktiviert werden. Der Urlaubsmodus hat Vorrang vor dem Urlaubsheimmodus.**

Hinweis 2: **Bevor der Urlaubsheimmodus aktiviert wird, kann der Modus nicht eingeschaltet werden, wenn die zeitgesteuerte Sterilisationsfunktion aktiv ist. Erst nach Abschluss des Sterilisationsprozesses kann der Urlaubsheimmodus aktiviert werden.**

Sie können den Einstieg oder Ausstieg aus den Einstellungen wählen, indem Sie die [◀] oder [▶]-Taste oder die [OK]-Taste drücken. Passen Sie dann die Parameter durch Drücken der [^] oder [v]-Taste an. Speichern Sie die Einstellungen, indem Sie die [OK]-Taste drücken

6.4. Einstellung der Zusatzwärmequelle

Der Controller kann so konfiguriert werden, dass er mit einer Zusatzwärmequelle (AHS) verbunden wird:

Es kann eingestellt werden, dass die **Zusatzwärmequelle (AHS) zwangsweise eingeschaltet** wird.

6.5. ECO Modus Einstellungen

ECO MODE		1/1
1.CURRENT STATE	OFF	
2.ECO MODE	STANDARD	
3.ECO TIMER	OFF	
4.TIME PERIOD	00:00-00:00	
OK	AV<>	BACK

Der ECO Modus kann so eingestellt werden, dass er ein- und ausgeschaltet wird. (ECO, Standard, Turbo, Auto).

6.6. Trockenfunktion Fußbodenheizung

Nach dem Einschalten der Trockenfunktion des Fußbodenheizungssystems führt das Gerät die Trockenfunktion der Fußbodenheizung aus.

6.7. Vorheizfunktion Fußbodenheizung

Nach dem Einschalten der Vorheizfunktion des Fußbodenheizungssystems führt das Gerät die Vorheizfunktion der Fußbodenheizung aus.

7. Einstellung der Datum-, Uhrzeit- und Zeitfunktionen

TIME AND TIMER SETTING		1/1
1.TIME AND DATE	01.01.2023 00:00	
2.ALL OFF TIMER		
3.WEEKLY SCHEDULE SET		
4.DAILY SCHEDULE SET		
OK	AV<>	BACK

Sie können den Einstieg oder Ausstieg aus den Einstellungen durch Drücken der [◀] oder [▶]-Taste oder der [OK]-Taste wählen, dann die Parameter durch Drücken der [◀] oder [▶]-Taste einstellen und die Ergebnisse durch Drücken der [OK]-Taste speichern. Es gibt drei Timing-Status, nämlich „Deaktiviert“, „Wöchentliches Timing“ und „Tägliches Timing“. Wenn Sie den Status „Tägliches Timing“ wählen, wird das Symbol [7] auf der Startseite angezeigt; wenn Sie den Status „Wöchentliches Timing“ wählen, wird das Symbol [☺] auf der Startseite angezeigt.

7.1. Wöchentliche Zeitplan-Einstellung

Nach dem Betreten der Seite für das wöchentliche Timing können Sie die Option zur Aktivierung der täglichen Timing-Funktion durch Drücken der [◀] oder [▶]-Taste auswählen und dann die Aktivierung ein- oder ausschalten, indem Sie die [OK]-Taste drücken. Wählen Sie die Option [SET TIME] durch Drücken der [◀] oder [▶]-Taste und geben Sie dann die [WEEKLY SCHEDULE SET] durch Drücken der [OK]-Taste ein.

Anschließend können Sie die Parameter durch Drücken der [↖] oder [↘]-Taste einstellen und die Ergebnisse durch Drücken der [OK]-Taste speichern.

Es gibt drei Modi-Optionen: [COOL], [HEAT] und [DHW].

WEEKLY SCHEDULE SET							1/3
SUN	MON	TUR	WED	THU	FRI	SAT	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
SET TIME							
OK ↖ ↘ BACK							

WEEKLY SCHEDULE SET					2/3
S/N	START	END	MODE	TEMP	
1.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ↖ ↘ BACK					

WEEKLY SCHEDULE SET					3/3
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ↖ ↘ BACK					

7.2. Tägliche Zeitplan-Einstellung

DAILY SCHEDULE SET					1/2
S/N	START	END	MODE	TEMP	
1.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ↖ ↘ BACK					

DAILY SCHEDULE SET					1/2
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	☐	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK ↖ ↘ BACK					

7.3. Alle Timing-Einstellungen löschen

Auf der Datum- und Zeitplan-Einstellungsoberfläche können Sie die Zeitplaneinstellungen löschen, indem Sie die [↖], [↘], [◀] und [▶]-Tasten drücken und dann die Zeitfunktion löschen oder deaktivieren, indem Sie die [OK]-Taste drücken.

8. Einstellungen

PARAMETERS CONFIG		1/1
1. CONFIG PARA-SETTING		
2. SYSTEM PARAMETERS		
3. SPECIAL FUNCTION		
4. MODIFY PASSWORD		
5. RESET		
6. RESTORE FACTORY PASSWORD		
OK ↖ ↘ BACK		

8.1. Controller-Parameter-Konfigurationseinstellungen

CONFIG PARA-SETTING		1/2
1. SCREEN BRIGHT	00	
2. KEY BUZZER	ON	
3. CHILD LOCK	OFF	
4. LANGUAGE	EN	
5. TEMP DISPLAY TYPE	INDOOR	
6. TEMP UNIT	℃	
OK ↖ ↘ BACK		

CONFIG PARA-SETTING		2/2
7. RETURN TO HOMEPAGE TIME	00S	
8. MASTER/SLAVE SETTINGS	MAS	

8.2. System-Parameter-Konfigurationseinstellungen

Auf der Systemparameter-Seite können Sie die Parameter in der "BENUTZERPARAMETER-EINSTELLUNG" ändern.

Hinweis: "INSTALLATEUR-EINSTELLUNG" und "HERSTELLER-EINSTELLUNG" sind nur für Installateure und Hersteller zugänglich.

SYSTEM PARAMETERS		1/1
1. USER PARAMETERS SETTING		
2. INSTALLER SETTING		
3. PROCUDER SETTING		
OK ↖ ↘ BACK		

8.3. Spezialfunktion-Einstellungen

Das Menü für Sonderfunktionen ist wie unten dargestellt und enthält die Optionen "TRIAL OPERATION FUNCTION", "FORCE DEFROST", "RECYCLE REFRIG".

SPECIAL FUNCTION		1/1
1. TRIAL OPERATION FUNCTION		
2. FORCE DEFROST		OFF
3. RECYCLE REFRIG		OFF
OK	AV<>	BACK

Das Untermenü der „PROBEBETRIEBSFUNKTION“ ist wie unten dargestellt und enthält die Optionen „ÜBERPRÜFUNG UND TEST“, „LÜFTUNGSTEST“, „PUMPENTEST“, „KÜHLTEST“, „HEIZTEST“ und „WARMWASSESTEST“.

TRIAL OPERATION FUNCTION		1/1
1. CHECK AND TEST		
2. AIR EMPTYING TEST		OFF
3. PUMP TEST		OFF
4. COOL TEST		OFF
5. HEAT TEST		OFF
6. HOT WATER TEST		OFF
OK	AV<>	BACK

8.3.1. Überprüfung und Test

Auf der Seite „ÜBERPRÜFUNG UND TEST“ können Sie die [Up]- oder [Down]-Taste zur Auswahl verwenden und dann die [OK]-Taste drücken, um das Öffnen oder Schließen der Last zu bestätigen.

- Wenn das Gerät den Befehl erhält, das 3-Wege-Ventil 1 einzuschalten, bleibt das 3-Wege-Ventil 1 auf „OFF“; andernfalls bleibt es auf „ON“. Dasselbe gilt für die anderen drei 3-Wege-Ventile.
- Wenn das Gerät den Befehl erhält, wird die Inverter-Wasserpumpe eingeschaltet; andernfalls wird sie ausgeschaltet.
- Wenn das Gerät den Befehl erhält, wird der elektrische Heizstab im DHW-Tank eingeschaltet; andernfalls wird er ausgeschaltet.
- Wenn das Gerät den Befehl erhält, wird die Hilfsheizung eingeschaltet; andernfalls wird sie ausgeschaltet.

Hinweis:

- Wenn der elektrische Heizstab im DHW-Tank läuft, bleiben die Hilfsheizung 1 oder die Hilfsheizung 2 im „OFF“-Zustand.
- Wenn der DIP-Schalter nicht mit der Hilfsheizung oder der Hilfsheizung 2 ausgestattet ist, bleibt die letztere im „OFF“-Zustand.
- Der elektrische Heizstab im DHW-Tank, die Hilfsheizung 1 oder die Hilfsheizung 2 wird automatisch nach 5 Sekunden Betrieb ausgeschaltet.

8.3.2. Lüftungstest

Wenn das Gerät im Standby-Zustand ist und den Befehl vom Drahtcontroller erhält, den „LÜFTUNGSTEST ZU AKTIVIEREN“, wird es in die Funktion des „LÜFTUNGSTEST“ eintreten.

Es wird die Funktion des „LÜFTUNGSTEST“ verlassen, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Es wird vom Stromnetz getrennt;
- Es erhält den Befehl vom Drahtcontroller, den „LÜFTUNGSTEST DEAKTIVIEREN“;
- Es erhält den nächsten Testbefehl.

8.3.3. Pumpentest

Wenn das Gerät den Befehl erhält, den „PUMPE TEST“ zu aktivieren, wird es in die Funktion des „PUMPE TEST“ eintreten.

Es wird die Funktion des „PUMP TEST“ verlassen, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Es kommt zu einem Fehler aufgrund unzureichenden Wasserflusses;

- Es erhält den Befehl vom Drahtcontroller, den „PUMP TEST DEAKTIVIEREN“;
- Es erhält den nächsten Testbefehl.Cool Test

8.3.4. Kühltest

Wenn das Gerät den Befehl erhält, den „KÜHLTEST“ zu aktivieren und die aktuelle energiegezielte Temperatur höher als 7°C ist, wird es in die Funktion des „KÜHLTEST“ eintreten:

- Die Ziel-Kühltemperatur wird auf 7°C festgelegt;
- Die Inverter-Wasserpumpe, der Kompressor, die Magnetventil-Dreiwegventile und andere Komponenten arbeiten je nach der tatsächlichen Situation.

Es wird die Funktion des „KÜHLTEST“ verlassen, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Das Gerät stoppt, wenn die Temperaturgrenze erreicht ist;
- Es erhält den nächsten Testbefehl;
- Es tritt aus irgendeinem Grund ein Fehler auf.

8.3.5. Heiztest

Wenn das Gerät den Befehl erhält, den HEIZTEST zu aktivieren, und wenn die aktuelle energiegezielte Temperatur unter 35°C liegt, wird es die Funktion des „HEIZTEST“ aktivieren:

- Die Zielheiztemperatur ist fest auf 35°C eingestellt;
- Die Inverter-Wasserpumpe, der Kompressor, die Dreiwegventile und andere Komponenten reagieren entsprechend der tatsächlichen Situation;
- Siehe das Kapitel „Zusätzliche elektrische Heizung“ für Details zur Aktionslogik der Zusatzheizung.

Es wird die Funktion „HEIZTEST“ verlassen, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Das Gerät stoppt, wenn die Temperaturgrenze erreicht ist;
- Es empfängt den nächsten Testbefehl;
- Es tritt ein Fehler aus irgendeinem Grund auf.

8.3.6. Warmwassertest

Wenn die Einheit den Befehl erhält, den "WARMWASSESTEST" zu aktivieren und wenn die aktuelle Energieregulierungstemperatur unter 55°C liegt, wird sie in den "WARMWASSESTEST"-Modus eintreten:

- Die Ziel-Temperatur für heißes Wasser wird auf 55°C festgelegt;
- Die Invertermembranpumpe, der Kompressor, die Drei-Wege-Ventile und andere Komponenten wirken entsprechend der tatsächlichen Situation;
- Siehe das Kapitel "Wassertank-Heizelement" für Details zur Funktionslogik des DHW-Wassertank-Heizelements.

Es wird die Funktion "WARMWASSESTEST" beenden, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Die Einheit stoppt, wenn die Temperaturgrenze erreicht ist;
- Es empfängt den nächsten Testbefehl;
- Es tritt ein Fehler aus irgendeinem Grund auf.

8.3.7. Force defrost

Wenn das Gerät im "HEAT"-Modus gestartet wird und sich dicker Frost auf dem Wärmetauscher der Außeneinheit bildet, wird die Heizleistung beeinträchtigt. Die Funktion "FORCE DEFROST" kann nur im "HEAT"-Modus aktiviert werden.

Auf der Seite "SPEZIALFUNKTIONSEINSTELLUNG" des Drahtcontrollers, wenn Sie "FORCE DEFROST" auswählen und auf [Ja] setzen, wird das gesamte System des Geräts gezwungen, in den "FORCE DEFROST"-Betrieb zu gehen.

8.3.8. Recycle refrig

Auf der Seite "SPEZIALFUNKTIONSEINSTELLUNG" des Controllers, wenn Sie den Modus "RECYCLE REFRIG" auswählen und auf [Ja] setzen, wird das gesamte System des Geräts in den Modus "RECYCLE REFRIG" versetzt.

Es kann den "RECYCLE REFRIG"-Modus verlassen, sobald eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Während des Kältemittel-Recyclingbetriebs, wenn das Gerät vom Controllers das Kältemittel-nicht-Recycling-Einzelkommando erhält, wird das Gerät den Kältemittel-Recyclingbetrieb verlassen und die Einstellung des Controllers ausführen;

- Während des Kältemittel-Recyclingbetriebs, wenn das Gerät ein gültiges Signal vom Wi-Fi-Netzwerk empfängt, wird das Gerät den Kältemittel-Recyclingbetrieb verlassen und die Einstellung des Wi-Fi-Netzwerks ausführen;
- Das Gerät wird automatisch den Kältemittel-Recyclingbetrieb beenden, nachdem dieser 10 Minuten gedauert hat;
- Wenn die geplante Abschaltzeit erreicht ist, wird das Gerät den Kältemittel-Recyclingbetrieb beenden und in den Standby-Modus übergehen.

8.4. Password Einstellung

Es gibt drei Passwortstufen:

Das Benutzerpasswort hat die wenigsten einstellbaren Parameter, und das Werkspasswort hat die meisten einstellbaren Parameter.

Das anfängliche Benutzerpasswort ist „2345“.

Bitte entnehmen Sie die tatsächlichen einstellbaren Inhalte der Parameterübersicht.

MODIFY PASSWORD		1/3
Please input the old password:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		1/3
Old password error, please input again :		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		2/3
Please input the new password:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		3/3
Input the new password again:		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

MODIFY PASSWORD		3/3
New password error, please input again :		
* * * *		
OK	^V<>	BACK

8.5. Reset

Wenn die Parameter zurückgesetzt werden, werden nach Eingabe des Passworts alle Parameter auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. (Das Passwort wird nicht zurückgesetzt.)

8.6. Passwort Werkseinstellung

Wenn der Benutzer das Passwort nach der Änderung vergisst, kann er diese Funktion verwenden, um das Standardpasswort wiederherzustellen.

9. Parameterabfrage

Auf der Parameterabfrageseite gibt es zwei Untermenüs, nämlich [Ausgangsabfrage] und [Analogabfrage].

PARAMETER QUERY		1/1
1. OUTPUT QUERY		
2. ANALOG QUERY		
OK	^V<>	BACK

10. Fehlerabfrage

Auf der Parameterabfrageseite gibt es drei Untermenüs, nämlich [AKTUELLE FEHLER], [VERLAUFFEHLER] und [VERLAUFFEHLER LÖSCHEN]; die maximale Anzahl aktueller und historischer Fehler beträgt 64.

HISTORY ERROR		1/1
1. CURRENT ERROR		
2. HISTORY ERROR		
3. CLEAR HISTORY ERROR		
OK	^V<>	BACK

11. App und WiFi zurücksetzen

11.1. WiFi Einstellungen

1) App Download

Laden Sie die "TSmart" App aus dem App Store oder Google Play herunter und installieren Sie sie.

2) Login App

Bei der ersten Nutzung bitte ein Konto registrieren und sich anmelden. Falls der Benutzer bereits ein Konto registriert hat, geben Sie das Kontopasswort ein, um sich in der App anzumelden.

3) Netzwerkabgleich

Methode 1:

Wenn Sie gleichzeitig die Tasten [MODE] und [V] des Drahtcontrollers 5 Sekunden lang gedrückt halten, können Sie das WiFi schnell zurücksetzen. Wenn Sie einen Piepton hören, lassen Sie die Tasten los. Zu diesem Zeitpunkt geht der Drahtcontroller in den Netzwerk-Konfigurationsmodus.

Methode 2:

Gehen Sie über [MENU] in die Menüleiste, wählen Sie [RESET WIFI] mit [↵] und [V] aus und drücken Sie [OK], um zu bestätigen. Der Drahtcontroller geht dann in den Netzwerk-Konfigurationsmodus.

MENU	2/2
PARAMETERS CONFIG	
PARAMETER QUERY	
HISTORY ERROR	
RESET WIFI	
VERSION QUERY	
OK	↵ V BACK

Confirm reconfigure WIFI?

OK BACK

Während des Netzwerk-Konfigurationsprozesses blinkt das WiFi-Symbol. Wenn das Netzwerk nach acht aufeinanderfolgenden Minuten nicht mit dem Verteilungsnetzwerk verbunden ist, erlischt das WiFi-Symbol. Wenn die WiFi-Verbindung erfolgreich ist, bleibt das WiFi-Symbol ständig an.

Wenn der Controller in den Verteilungsnetzwerk-Modus wechselt, verwenden Sie bitte die "TSmart"-App, um Geräte gemäß der App-Eingabeaufforderung hinzuzufügen. Danach können Sie die Geräte jederzeit mit der App aus der Ferne bedienen.

Wenn die App von Ihnen verlangt, einen QR-Code zu scannen oder einen Aktivierungscode einzugeben, sehen Sie hier: coolwell



12. Versionsabfrage

Wichtige Funktionen und Anzeige:

Gehen Sie zu [MENÜ] - [VERSION ABFRAGE] und drücken Sie [OK], um die Programmversionen des aktuellen Drahtcontrollers, der Inneneinheit und der Außeneinheit abzufragen.

VERSION QUERY	1/1
Wire controller program :	
Indoor unit program :	
Outdoor unit program :	
OK	BACK

13. Thermostatsteuerung

Wenn der Controller mit aktivierten Thermostaten eingestellt ist, wird der Ein-/Ausschaltbefehl sowie die Moduswahl durch die Thermostate gesteuert:

- 1) Wenn eines der Thermostate eingeschaltet ist, wird die Einheit eingeschaltet; wenn alle Thermostate ausgeschaltet sind, wird die Einheit ausgeschaltet.
- 2) Wenn ein Thermostat das C-Signal sendet, wird die Einheit im [KÜHL]-Modus betrieben.
- 3) Wenn ein Thermostat das H-Signal sendet, wird die Einheit im [HEIZ]-Modus betrieben.

- 4) Wenn ein Thermostat fehlerhaft ist und weder das C-Signal noch das H-Signal sendet, befindet sich die Einheit im ausgeschalteten Zustand.
- 5) Wenn die Mastersteuerung feststellt, dass gleichzeitig zwei verschiedene Thermostat-Signale gesendet werden, wird der Betriebsmodus gemäß der Logik des Automatikmodus bestimmt, wobei folgende Bewertungen vorgenommen werden:
- 6) Wenn der eingestellte Modus eines Thermostats mit dem Modus übereinstimmt, der durch den Automatikmodus ermittelt wurde, wird der Thermostat eingeschaltet; andernfalls bleibt er ausgeschaltet.
- 7) Falls die Hauptsteuerung anhand der Logik des Automatikmodus erkennt, dass die Signale im Haltebereich liegen, sendet sie die Signale gemäß dem Heizmodus an die Außeneinheit. Wenn die Außeneinheit die Startbedingungen für den Heizbetrieb erfüllt, wird der Heizmodus ausgeführt; andernfalls stoppt die Außeneinheit, sobald die eingestellte Heiztemperatur erreicht.
- 8) Wenn ein Thermostat eingeschaltet ist, aber der kabelgebundene Bediencontroller ausgeschaltet ist, bedeutet dies, dass ein bestimmtes Endgerät in Betrieb ist. Der Bediencontroller kann erst zum Ausschalten verwendet werden, nachdem die Steuerung durch den Thermostat aufgehoben wurde.
- 9) Wenn ein Thermostat zur Steuerung ausgewählt wird, kann er nur die Wassertemperatur regulieren. Falls der Benutzer entsprechende Temperaturkurven einstellt, kann er die passenden Kurven auswählen. Wird keine Auswahl getroffen, wird standardmäßig die „Niedertemperaturkurve 4“ verwendet.
- 10) Das Ein- oder Ausschalten des Thermostats hat keinen Einfluss auf die Steuerung des Warmwassers (DHW)).

V. Zusätzliche Funktionen

1. Kindersicherung

- (1) Beim ersten Einschalten des kabelgebundenen Bediencontrollers ist die Kindersicherung standardmäßig deaktiviert, und das Symbol [🔒] erlischt.
- (2) Auf der Startseite kann die Kindersicherung durch ein fünfsekündiges gedrückt Halten der [OK]-Taste aktiviert werden, wenn das Symbol [🔒] nicht leuchtet. Nach der Aktivierung leuchtet das Symbol [🔒] auf.
- (3) Wenn das Symbol [🔒] dauerhaft leuchtet, kann die Kindersicherung durch erneutes fünfsekündiges gedrückt Halten der [OK]-Taste deaktiviert werden. Danach erlischt das Symbol [🔒].
- (4) Ist die Kindersicherung aktiviert, sind alle Tastenfunktionen außer der Deaktivierung der Kindersicherung gesperrt. Das Symbol [] blinkt fünfmal mit einer Frequenz von 1 Hz, und eine Meldung wird angezeigt, um den Benutzer auf den aktuellen Status der Kindersicherung hinzuweisen.

The child lock is valid,
and you can unlock it by
long press the [Ok] key
for 5 seconds.

2. Doppelsteuerung mit zwei kabelgebundenen Bediencontrollern

- (1) Die Doppelsteuerungsfunktion bedeutet, dass eine Inneneinheit über den Bus mit zwei kabelgebundenen Bediencontrollern verbunden ist.
- (2) Wenn eine Inneneinheit mit zwei kabelgebundenen Bediencontrollern verbunden wird, müssen deren Adressen über die Parametereinstellungen konfiguriert werden. Die Adressen der beiden Controller müssen unterschiedlich sein, um eine fehlerfreie Kommunikation zu gewährleisten.
- (3) Falls die eingestellten Betriebszustände der beiden Bediencontroller (z. B. Zonen-Ein/Aus, eingestellte Temperatur, Betriebsmodus, ECO-Modus, Steuerung der zusätzlichen elektrischen Heizung usw.) voneinander abweichen, hat der zuletzt geänderte Wert Vorrang. Der zuletzt geänderte Bediencontroller überschreibt die Einstellungen des anderen Controllers.

VI. Anhänge

1. Parameterabfrage

(1) Sie können die Parameter jederzeit abfragen, unabhängig davon, ob das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist.

(2) Tastenbedienung und Anzeige:

I. Aufrufen der Parameterabfrage:

Im Menü können Sie die Option [PARAMETERABFRAGE] auswählen, um die Parameterabfrage aufzurufen. Die Zeitanzeige zeigt den Parameter-Code an, und der abgefragte Parameter-Code blinkt.

II. Wechsel der Parameter-Codes:

Sie können die Parameter-Codes durch Drücken der [^] oder [v] Taste wechseln

Ausgabeabfrage				
S.N.	Name des Parameters	Abgefragter Wert	Abfragebereich	Bemerkungen
1	RUNNING SIGNAL	Aktueller Wert	ON/OFF	
2	DEFROST SIGNAL	Aktueller Wert	ON/OFF	
3	INVERTER COMPRESSOR	Aktueller Wert	ON/OFF	
4	WATER TANK ELECTRIC HEAT	Aktueller Wert	ON/OFF	
5	FOUR-WAY VALVE STATUS	Aktueller Wert	ON/OFF	
6	ELECTRIC CHASSIS HEATING	Aktueller Wert	ON/OFF	
7	AUXILIARY HEAT SOURCE	Aktueller Wert	ON/OFF	
8	EXT BACKUP ELECTRIC HEAT	Aktueller Wert	ON/OFF	
9	ANTIFREEZE HEATING BELT	Aktueller Wert	ON/OFF	
10	PIPE ELECTRIC HEATING 1	Aktueller Wert	ON/OFF	
11	PIPE ELECTRIC HEATING 2	Aktueller Wert	ON/OFF	
12	THREE-WAY VALVE 1	Aktueller Wert	ON/OFF	
13	THREE-WAY VALVE 2	Aktueller Wert	ON/OFF	
14	THREE-WAY VALVE 3	Aktueller Wert	ON/OFF	
15	THREE-WAY VALVE 4	Aktueller Wert	ON/OFF	
16	MAIN W-PUMP (FC)	Aktueller Wert	ON/OFF	
17	ZONE 1 WATER PUMP (EXT A)	Aktueller Wert	ON/OFF	
18	ZONE 2 WATER PUMP (FH B)	Aktueller Wert	ON/OFF	
19	ZONE 3 WATER PUMP (FH C)	Aktueller Wert	ON/OFF	
20	SOLAR WATER PUMP	Aktueller Wert	ON/OFF	
21	PIPE NETWORK R W-PUMP (L)	Aktueller Wert	ON/OFF	
22	ZONE 1 H THERMOSTAT	Aktueller Wert	ON/OFF	
23	ZONE 1 C THERMOSTAT	Aktueller Wert	ON/OFF	
24	ZONE 2 H THERMOSTAT	Aktueller Wert	ON/OFF	
25	ZONE 2 C THERMOSTAT	Aktueller Wert	ON/OFF	
26	ZONE 3 H THERMOSTAT	Aktueller Wert	ON/OFF	
27	ZONE 3 C THERMOSTAT	Aktueller Wert	ON/OFF	
28	W-TANK E-HEAT FEEDBACK	Aktueller Wert	ON/OFF	
29	PIPE E-HEAT FEEDBACK	Aktueller Wert	ON/OFF	
30	SOLAR SIGNAL INPUT	Aktueller Wert	ON/OFF	
31	FLOW SWITCH	Aktueller Wert	ON/OFF	
32	SMART GRID (PHOTOVOLTAIC)	Aktueller Wert	ON/OFF	
33	SMART GRID (GRID)	Aktueller Wert	ON/OFF	
34	REMOTE SWITCH	Aktueller Wert	ON/OFF	
35	EF FEEDBACK	Aktueller Wert	ON/OFF	

Abfrage analoger Werte				
S.N.	Name des Parameters	Abgefragter Wert	Abfragebereich	Bemerkungen
1	DIAL 1 STATE	Aktueller Wert	0-15	
2	DIAL 2 STATE	Aktueller Wert	0-15	
3	DIAL 3 STATE	Aktueller Wert	0-15	
4	TURNTABLE STATUS	Aktueller Wert	0-15	
5	ZONE 1 INLET WATER TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
6	ZONE 2 INLET WATER TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
7	ZONE 3 INLET WATER TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
8	ZONE 1 INDOOR TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
9	ZONE 2 INDOOR TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
10	ZONE 3 INDOOR TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
11	WATER TANK TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
12	PHE I W-TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
13	PHE O W-TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
14	PIPELINE E-H O W-T	Aktueller Wert	-30-100°C	
15	PHE REF I TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
16	PHE REF O TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
17	BALANCE TANK I W-TEMP 1	Aktueller Wert	-30-100°C	
18	BALANCE TANK I W-TEMP 2	Aktueller Wert	-30-100°C	
19	SYS FINAL WATER O TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
20	SOLAR PANEL TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
21	OUTDOOR AMBIENT TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
22	CONDENSER O TUBE T(O)	Aktueller Wert	-30-100°C	
23	EXHAUST TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
24	SUNCTION TEMP	Aktueller Wert	-30-100°C	
25	ZONE 1 INDOOR T TR1 (A)	Aktueller Wert	-30-100°C	
26	ZONE 2 INDOOR T TR2 (A)	Aktueller Wert	-30-100°C	
27	ZONE 3 INDOOR T TR3 (A)	Aktueller Wert	-30-100°C	
28	WATER TANK T THWT (A)	Aktueller Wert	-30-100°C	
29	O W-T PIPELINE E-H (A)	Aktueller Wert	-30-100°C	
30	PHE W-TEMP(A)	Aktueller Wert	-30-100°C	

Leistung				
S.N.	Name des Parameters	Abgefragter Wert	Abfragebereich	Bemerkungen
1	COP	Aktueller Wert	/	
2	EER	Aktueller Wert	/	
3	HEATING CAPACITY	Aktueller Wert	/	
4	COOLING CAPACITY	Aktueller Wert	/	
5	POWER INPUT	Aktueller Wert	/	
6	TOTAL HEATING CAPA.	Aktueller Wert	/	
7	TOTAL COOLING CAPA.	Aktueller Wert	/	
8	TOTAL POWER	Aktueller Wert	/	
9	CO2 EMISSIONS	Aktueller Wert	/	

(3) Beenden der Parameterabfrage:

- Im Status der Parameterabfrage können Sie den Abfragestatus jederzeit verlassen, indem Sie schnell die [BACK]-Taste drücken.
- Im Status der Parameterabfrage können Sie den Abfragestatus jederzeit verlassen, indem Sie die [Ü]-Taste drücken.

2. Parametereinstellung

1. Bemerkungen:

a) Die eingestellten Parameter müssen gespeichert werden.

2. Tastenbedienung und Anzeige:

a) Aufrufen der Parametereinstellungsoberfläche:

Auf der Hauptmenü-Seite müssen Sie zuerst die Option [PARAMETER CONFIG] auswählen und dann die Option [SYSTEM PARAMETERS], um in die Parametereinstellungsoberfläche zu gelangen.

b) Wechsel des Parameter-Codes:

Sie können den Parameter-Code durch Drücken der [^] oder [v] Taste wechseln.

Datenklassifizierung: [00#Modul - Benutzerparameter]						
SN	Erstes Menü	Zweites Menü	Drittes Menü	TERMINAL	Standard	Bereich
1	OPERATION MODE	/	/	/	HEAT	COOL
						HEAT
						AUTO
2	ZONE 1 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5~20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18~25°C
		COOLING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16~31°C
		HEATING SET WATER TEMP(R290)	/	FAN COIL	45°C	25~80°C
				FLOOR HEATING	35°C	25~45°C
				RADIATOR	55°C	25~80°C
		HEATING SET WATER TEMP(R32)	/	FAN COIL	45°C	25~65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25~45°C
				RADIATOR	55°C	25~65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16~31°C
3	ZONE 2 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5~20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18~25°C
		COOLING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16~31°C
		HEATING SET WATER TEMP(R290)	/	FAN COIL	45°C	25~80°C
				FLOOR HEATING	35°C	25~45°C
				RADIATOR	55°C	25~80°C
		HEATING SET WATER TEMP(R32)	/	FAN COIL	45°C	25~65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25~45°C
				RADIATOR	55°C	25~65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16~31°C
4	ZONE 3 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5~20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18~25°C
		COOLING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16~31°C
		HEATING SET WATER TEMP(R290)	/	FAN COIL	45°C	25~80°C
				FLOOR HEATING	35°C	25~45°C
				RADIATOR	55°C	25~80°C
		HEATING SET WATER TEMP(R32)	/	FAN COIL	45°C	25~65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25~45°C
				RADIATOR	55°C	25~65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16~31°C

Datenklassifizierung: [00#Modul - Benutzerparameter]						
SN	Erstes Menü	Zweites Menü	Drittes Menü	TERMINAL	Standard	Bereich
5	DHW SETTING	STERILIZATION TIMER	STERILIZATION TIMER	/	OFF	OFF
						ON
			START DATE	/	MON	MON
						TUE
						WED
						THU
						FRI
						SAT
						SUN
			START TIME	/	0:00	00:00~23:59
		FORCE HOT WATER	/	/	OFF	OFF
						ON
		DHW PUMP TIMER	START	/	0:00	00:00~23:59
6	WEATHER CONTROL	ZONE 1 TEMP	/	/	OFF	OFF
						ON
		ZONE 1 COOL TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 1 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9

Datenklassifizierung: [00#Modul - Benutzerparameter]						
SN	Erstes Menü	Zweites Menü	Drittes Menü	TERMINAL	Standard	Bereich
6	WEATHER CONTROL	ZONE 2 TEMP	/	/	OFF	OFF
						ON
		ZONE 2 COOL TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 2 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
		ZONE 2 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 3 TEMP	/	/	OFF	OFF
						ON

Datenklassifizierung: [00#Modul - Benutzerparameter]						
SN	Erstes Menü	Zweites Menü	Drittes Menü	TERMINAL	Standard	Bereich
6	WEATHER CONTROL	ZONE 3 COOL TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
		ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
7	ECO SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
						ON
		ECO MODE	/	/	STANDARD	STANDARD
						ECO
						TURBO
						AUTO
		ECO TIMER	/	/	OFF	OFF
						ON
		TIME PERIOD	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59

Datenklassifizierung: [00#Modul - Benutzerparameter]						
SN	Erstes Menü	Zweites Menü	Drittes Menü	TERMINAL	Standard	Bereich
8	SILENT FUNCTION SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
						ON
		SILENT LEVEL	/	/	Level1	Level1
						Level2
		SILENT TIMER 1	/	/	OFF	OFF
						ON
		TIME PERIOD 1	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59
	SILENT TIMER 2	/	/	OFF	OFF	
						ON
	TIME PERIOD 2	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59	
9	CHILD LOCK	/	/	/	OFF	OFF
						ON
10	HOLIDAY AWAY FROM HOME	HOLIDAY AWAY FROM HOME	/	/	OFF	OFF
						ON
		DATE	/	/	/	2020-1-1 ~ 2099-12-31
		HEAT	/	/	OFF	OFF
						ON
		DHW	/	/	OFF	OFF
						ON
	STERILIZATION OF DHW	/	/	OFF	OFF	
						ON
		HOLIDAY AT HOME	/	/	OFF	OFF
						ON
		DATE	/	/	0000-0-0~0000-0-0	2020-1-1 2099-12-31
		HOLIDAY AT HOME TIMER SET	START	/	0	00:00-23:59
			END	/	0	00:00-23:59
MODE	/		HEAT	COOL		
				HEAT		
TEMP(R290)	/	45°C	5-80°C			
			TEMP(R32)	/	45°C	5-65°C
12	WEEKLY TIMER	/	/	/	MON	MON
		/	/	/		TUE
		/	/	/		WED
		/	/	/		THU
		/	/	/		FRI
		/	/	/		SAT
		/	/	/		SUM
		SET TIME	START	/	0	00:00-23:59
			END	/	0	00:00-23:59
			MODE	/	HEAT	COOL
						HEAT
			TEMP(R290)	/	45°C	5-80°C
TEMP(R32)	/					45°C

Datenklassifizierung: [00#Modul - Benutzerparameter]						
SN	Erstes Menü	Zweites Menü	Drittes Menü	TERMINAL	Standard	Bereich
13	DAILY SCHEDULE TIMER	START	/	/	0	00:00-23:59
		END	/	/		00:00-23:59
		MODE	/	/	HEAT	COOL
						HEAT
						DHW
14	AHS RUN MODE	/	/	/	COMBINED	5-80°C
						TEMP(R290)
						TEMP(R32)
15	ELECTRICITY PRICE	/	/	/	0.25	45°C
						45°C
						5-65°C
16	GAS PRICE	/	/	/	2.50	0.00-5.0 €/m3

3. Beenden der Parametereinstellung

(1) Im Status der Parameter-Einstellung wird durch Drücken der []-Taste jederzeit der Einstellungsmodus verlassen und zur Startseite zurückgekehrt.

(2) Nachdem die Parameter-Einstellungsseite betreten wurde, wird, wenn innerhalb von 30 Sekunden keine Aktion erfolgt, der eingestellte Wert nicht gespeichert, und es wird der Einstellungsmodus verlassen und zur Hauptoberfläche zurückgekehrt.

4. Relevante Parameter der Master- und Slave-Inneneinheiten

(1) Die Parameter der Master-Inneneinheit können nur über den entsprechenden Drahtcontroller dieser Inneneinheit eingestellt werden; dies ist nicht über einen anderen Drahtcontroller möglich.

(2) Die Einstellungen der Master-Inneneinheit können über den entsprechenden Drahtcontroller einer beliebigen Inneneinheit im selben Netzwerk gelöscht werden.

(3) Die Adresse der Master-Inneneinheit kann über den entsprechenden Drahtcontroller einer beliebigen Inneneinheit im selben Netzwerk abgefragt werden.

5. Temperatursensorkalibrierung

(1) Ist-Temperaturwert = Messwert + Korrekturoffset

3 Wiederherstellung der Werkseinstellungen

Nach der Bestätigung des Reset-Vorgangs wird der Controller auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und du kannst neue Konfigurationen vornehmen.

Do you restore the
factory default?

4. Fehlerabfrage

(1) Auf der Abfrageseite kannst du die Fehlerabfrageoberfläche durch Drücken der Pfeiltasten [↖], [↗], [↵] und [↘] auswählen; dabei wird die aktuelle Fehlerliste angezeigt. Du kannst auf die Option [OK] hinter jedem Fehlercode drücken, um die detaillierte Fehlerbeschreibung zu öffnen. Du kannst zur Fehlerliste zurückkehren, indem du die Option [BACK] drückst, dann zur Abfrageseite zurückkehren, indem du erneut [BACK] drückst, und schließlich zum Hauptmenü zurückkehren, indem du ein weiteres Mal [BACK] drückst.

(2) Auf der Abfrageseite kannst du die Schnittstelle für die historische Fehlerabfrage auswählen, indem du die Pfeiltasten [↖], [↗], [↵] und [↘] drückst; daraufhin wird die Liste der historischen Fehler angezeigt und du kannst auf die Option [OK] hinter jedem Fehlercode drücken, um die detaillierte Fehlerbeschreibung zu öffnen. Du kannst zur Fehlerliste zurückkehren, indem du die Option [BACK] drückst, dann zur Abfrageseite zurückkehren, indem du erneut [BACK] drückst, und schließlich zum Hauptmenü zurückkehren, indem du ein weiteres Mal [BACK] drückst.

HISTORY ERROR	1/1	CURRENT ERROR	1/1	HISTORY EEROR	1/1
1.CURRENT ERROR		ERROR CODE NO.		ERROR CODE NO. OCCUR TIME	
2.HISTORY ERROR		E5 00#		E5 00# 2023.1.4 15:30	
3.CLEAR HISTORY ERROR					
OK	↖<>	BACK	OK	↖<>	BACK

5. Fehlerliste

S.N.	Name des Parameters	Beschreibung
1	d1	Fehlerhafte Ausgangswassertemperatur nach Hilfsheizung
2	d2	Fehlerhafte Temperatur des Einlasswassers des Plattenwärmetauschers
3	d3	Fehlerhafte Temperatur des Ausgangswassers des Plattenwärmetauschers
4	d4	Fehler in der Kältemitteldampfleitung des Plattenwärmetauschers
5	d5	Fehler in der Kältemittelflüssigkeitsleitung des Plattenwärmetauschers
6	d6	Fehlerhafte Endausgangswassertemperatur des Systems
7	d7	Fehlerhafte Einlasswassertemperatur in Zone 1
8	d8	Fehlerhafte Einlasswassertemperatur in Zone 2
9	d9	Fehlerhafte Einlasswassertemperatur in Zone 3
10	dA	Fehlerhafte Raumtemperatur in Zone 1
11	db	Fehlerhafte Raumtemperatur in Zone 2
12	dC	Fehlerhafte Raumtemperatur in Zone 3
13	dF	Fehlerhafte Einlasswassertemperatur des Ausgleichsbehälters
14	dH	Fehlerhafte Ausgangswassertemperatur des Ausgleichsbehälters
15	dj	Fehlerhafte Temperatur des Solarpanels
16	dn	Fehlerhafte Temperatur des Solarpanels (wiederholt)
17	L1	Zu großer Temperaturunterschied zwischen Einlass- und Ausgangswasser des Plattenwärmetauschers
18	L2	Fehlerhafte Temperaturdifferenz zwischen Einlass- und Ausgangswasser des Plattenwärmetauschers
19	L3	Zu niedrige Ausgangswassertemperatur des Plattenwärmetauschers
20	L4	Zu hohe Ausgangswassertemperatur des Plattenwärmetauschers
21	L5	Zu niedrige Einlasswassertemperatur des Plattenwärmetauschers
22	L6	Zu hohe Einlasswassertemperatur des Plattenwärmetauschers
23	L7	Fehlerhafte Antifreeze-Wasserprobleme
24	L8	Fehler bei unzureichendem Wasserfluss
25	Lb	Fehler bei der Rückmeldung der Hilfs-Elektroheizung
26	LC	Fehler bei der Rückmeldung der Elektroheizung des Wassertanks
27	Ld	Häufige Notfall-Defrosting
28	LE	Fehler der externen Wasserpumpe
29	LP	Fehler der externen Wasserpumpe (wiederholt)
30	C1	Fehler der Hauptsteuerung (wiederholt)
31	C7	Fehler der WiFi-Kommunikation
32	E0	Fehler der Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit
33	E3	Fehler des Temperatursensors im Mittelteil des Plattenwärmetauschers
34	E4	Fehler durch Kältemittelleck
35	E5	Abnormale DIP

S.N.	Name des Parameters	Beschreibung
36	E7	Fehler des Außentemperatursensors
37	E8	Fehler des Abgastemperatursensors
38	EA	Fehler des Außensensorstroms
39	Eb	Fehler der Kommunikation zwischen Innen- und Drahtcontroller
40	EC	Fehler der Kommunikation zwischen Antriebsplatine und Haupt-PCB
41	Ed	EE-Fehler der Inneneinheit
42	EE	Fehler des Außen-EEPROM
43	EF	Fehler des Außen-DC-Ventilators
44	EH	Fehler des Außen-Lufteinlassensors
45	Ej	Fehler der Kommunikation zwischen Innen- und Thermostat
46	En	Modul-Kommunikationsfehler
47	F2	Schutz bei Fehler des Außenauslasstemperatursensors
48	F3	Schutz bei Fehler des Außenspultemperatursensors
49	F5	PFC-Schutz
50	F6	Schutz bei Phasenverlust/Umkehrphase des Kompressors
51	F7	Modul-Temperaturschutz
52	F8	Fehler des 4-Wege-Ventils (Heizmodus)
53	FA	Fehler der Phasenstromerkennung des Kompressors
54	Fy	Kältemittelmangel
55	H1	Schutz durch Hochdruckschalter
56	H2	Schutz durch Niederdruckschalter
57	H3	Fehler des Hochdrucksensors
58	P0	IPM-Modulschutz, Kompressorüberstrom, IPM-Überstrom, Inverter-Modulschutz
59	P1	DC-Bus-Über- und Unterspannung, Spannungsüberlastung, Unterspannung, AC-Eingang-Unterspannung
60	P2	Hoher Außenauslassstromschutz (AC-Eingang)
61	P4	Schutz vor zu hoher Abgastemperatur
62	P5	Schutz vor Kältemittelsystemüberkühlung
63	P6	Schutz vor Überhitzung im Kältemittelsystem
64	P7	Schutz vor Überhitzung im Heizmodus
65	P8	Schutz bei zu hohen und zu niedrigen Außentemperaturen

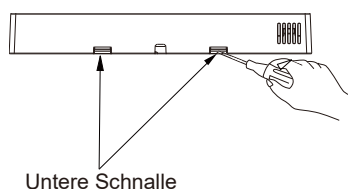
VII. Installationsanleitung

1. Materialliste

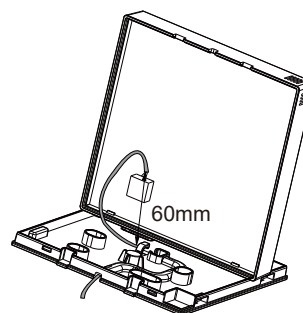
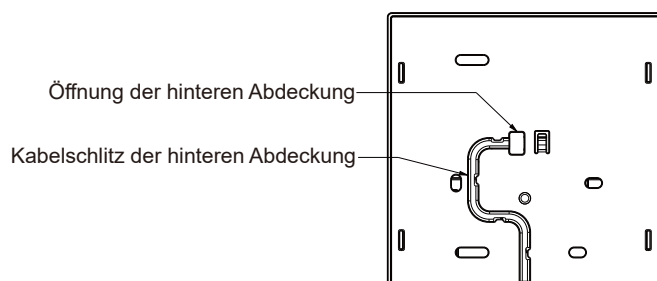
S.N.	Name	Anzahl
1	Kommunikationskabel	x1
2	Controller	x1
3	Schrauben	x2

2. Installationsschritte für die separate Installation des Drahtcontrollers an der Innenwand

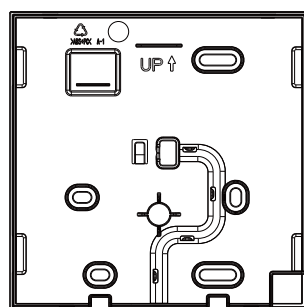
1) Verwenden Sie das Werkzeug, um die vorderen und hinteren Abdeckungen des Controllers von der unteren Schnalle zu lösen.



2) Führen Sie das Kommunikationskabel des Zubehörs durch die Öffnung der hinteren Abdeckung und kleben Sie das Kommunikationskabel in den Kabelschlitz der hinteren Abdeckung. Lassen Sie eine Länge von 50 mm bis 60 mm im Drahtcontroller frei.



3) Verwenden Sie die Schrauben (Zubehör), um die hintere Abdeckung des Drahtcontrollers an der Wand zu befestigen.



4) Schließen Sie das Kommunikationskabel an die Hauptplatine des Controllers an.

5) Befestigen Sie die vordere und hintere Abdeckung des Controllers.



Batterienentsorgung

Entsorgen Sie Batterien nicht als unsortierten Hausmüll. Beachten Sie die lokalen Gesetze für die ordnungsgemäße Entsorgung von Batterien. Batterien können ein chemisches Symbol am unteren Rand des Entsorgungssymbols aufweisen. Dieses chemische Symbol bedeutet, dass die Batterie ein Schwermetall enthält, das eine bestimmte Konzentration überschreitet. Ein Beispiel ist Pb: Blei (>0,004%). Geräte und benutzte Batterien müssen in einer spezialisierten Anlage für Wiederverwendung, Recycling und Rückgewinnung behandelt werden. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung tragen Sie dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden.





Calle Lucio Emilio Cándido, 6,
DC 6, Módulo 2,
28803, Alcalá de Henares,
Madrid, Spain,
ES-B86404167

www.coolwell.com

info@coolwell.com

Tlf.: +34 91 710 04 60

Dpto. Post Venta:

Tlf.: +34 91 709 79 00

sat@coolwell.es