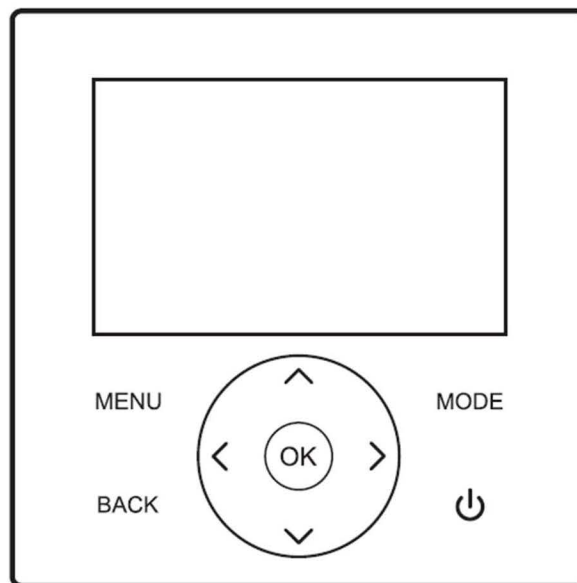




VERKABELTER STEUERGERÄT

BENUTZERHANDBUCH

Dreithermischer verkabelte Steuergerät



HINWEIS:

Vielen Dank, dass Sie sich für unser HANTECH-Wärmepumpenprodukt entschieden haben. Bevor Sie Ihr Produkt verwenden, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf. Benutzen Sie es an guten Tagen. Dieses Handbuch enthält eine detaillierte Beschreibung der Vorsichtsmaßnahmen, die Sie während des Betriebs beachten sollten. Um eine ordnungsgemäße Wartung des kabelgebundenen Controllers zu gewährleisten, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie dieses Handbuch nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen auf.

INHALT

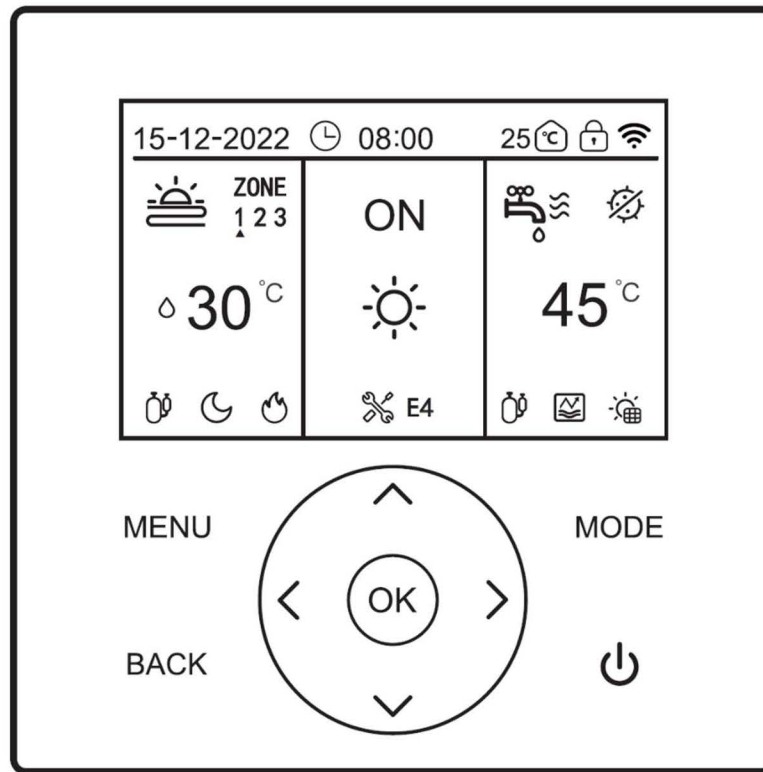
I. Einführung in die Kabelsteuerung	01
1. Geltungsbereich	01
2. Ansicht... ..	01
3. Beschreibung der Tasten.....	01
4. Bild der Startseite.....	01
5. Beschreibung der Bildschirmsymbole.....	02
6. Anschließen des verkabelter Steuergeräts an das Innengerät.....	03
II. Beschreibung der Artikel	03
1. Erster Status	03
2. Buzzer-Status.....	03
3. Hintergrundbeleuchtungsanzeige (stufenweise Änderung der Hintergrundb. in 10 Stufen).....	04
4. Bild der Startseite.....	04
III. Beschreibung der Tasten	05
1. [MOD]-Taste.....	05
2. [UP], [DOWN], [LEFT], [RIGHT]-Tasten.....	05
3. [ON/OFF]-Taste.....	06
4. [BACK]-Taste.....	06
5. [MENU]-Taste.....	06
IV. Beschreibung der Menüs	06
1. Hauptmenübildschirm.....	06
2. Betriebsmodusbildschirm.....	06
3. Zone-Einstellung.....	06
4. DHW-Einstellung.....	08
5. Funktionssperre.....	08
6. Optionen.....	09
7. Einstellung von Datum, Uhrzeit und Timing-Funktion	10
8. Einstellungen.....	11
9. Parameterabfrage.....	13
10. Fehlerabfrage	13
11. APP und WLAN zurücksetzen.....	13
12. Abfrage der Programmversion.....	14
13. Thermostatsteuerung.....	14
Zusätzliche Funktionen	14
1. Kindersicherung.....	14
2. Doppelte verkabelte Steuerung.....	14
Anhänge	15
1. Parameterabfrage.....	15
2. Parametereinstellung.....	16
3. Auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.....	32
4. Fehlerabfrage.....	32
5. Fehlerliste.....	33

I. Einführung in die Verwendung der Kabelsteuerung

1. Geltungsbereich

Dies ist ein kabelgebundener Controller für die CCHD-Versorgung (kombinierte Kühlung, Heizung und Warmwasserbereitung), der für Modelle aus dem CCHD Supply Project anwendbar ist.

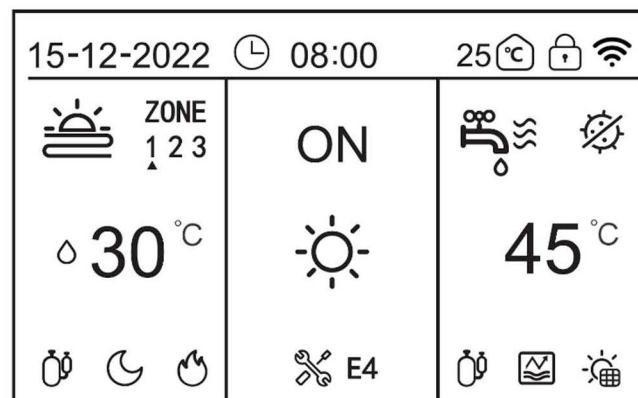
2. Ansicht



3. Beschreibung der Tasten

Name	[Menütaste]	[EIN/AUS] Taste	[Zurück] Taste	[Modus] Taste	[OBEN] Taste	[Unten] Taste	[LINKS] Taste	[RECHTS] Taste	[OK] Taste
Symbol	MENU	⏻	BACK	MODE	⏴	⏵	⏴	⏵	OK

4. Bild der Startseite



5. Beschreibungsbezogene Anzeigesymbole:

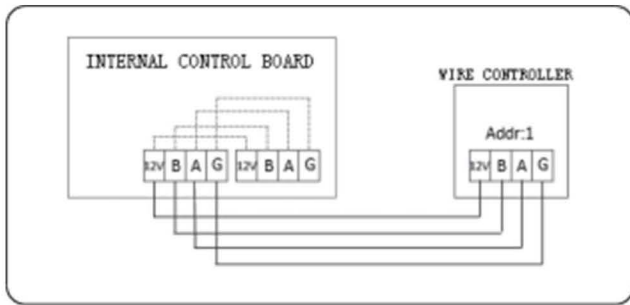
Mark.-Nr.	Modul	Inhaltsbeschreibung		Funktionserläuterung
1	Obere Module	15-12-2022	Datum	Es bedeutet, dass das Datum standardmäßig im Format TTMMJJJJ angezeigt wird.
2		08:00	Uhrzeit	Dabei handelt es sich um die standardmäßig angezeigte Uhrzeit im 24-Stunden-Format.
3			Tägliche Zeitnahme	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Tagesplanfunktion aktiviert ist.
4			Wöchentliche Zeitnahme	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Wochenplanfunktion aktiviert ist.
5			Innenraumklima	Damit ist die standardmäßig angezeigte Innentemperatur gemeint.
6			Kindersicherung	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Kindersicherung aktiviert ist.
7			W-lan	Dieses Symbol wird angezeigt, nachdem das Wi-Fi-Netzwerk erfolgreich hergestellt wurde.
8	Mittlere Module		Heiz-Modus	Es kann eine Fußbodenheizung oder einen Heizkörper im Heizmodus betreiben.
9			Kühlmodus	Im COOL-Modus kann ein Fun Coil oder ein Fußbodenkühlsystem betrieben werden.
10			Automatischer Modus	Im Auto-Modus kann das funktionierende Modell automatisch anhand der Umgebungstemperaturen beurteilt werden.
11		OFF	Aus	Beim Ausschalten wird das Wort „Aus“ angezeigt.
12		ON	Ein	Beim Einschalten wird das Wort „Ein“ angezeigt.
13			Fußbodenheizung/-kühlsystem (AUS)	Das bedeutet, dass die Fußbodenheizung ausgeschaltet ist.
14			Fußbodenheizung (EIN)	Das heißt, es wird entsprechend der eingestellten Funktion im Heizbetrieb angezeigt.
15			Fußbodenkühlsystem (EIN)	Dieses Symbol wird je nach Einstellungsfunktion im Kühlmodus angezeigt.
16			Heizkörper (AUS)	Das bedeutet, dass der Heizkörper ausgeschaltet ist.
17			Heizkörper (EIN)	Das heißt, es wird entsprechend der eingestellten Funktion im Heizbetrieb angezeigt.
18			Gebälsekonvektor (AUS)	Das bedeutet, dass das Funcoin-Gerät ausgeschaltet ist.
19			Gebälsekonvektor (EIN)	Das bedeutet, dass das Funcoin-Gerät eingeschaltet ist
20			Umgebungstemperatur einstellen	Stellen Sie die Umgebungstemperatur ein.
21			Brauchwassertemperatur einstellen	Stellen Sie die Temperatur auf der Wasserseite ein.
22			DHW (AUS)	DHW-Funktion ausgeschaltet.
23			DHW (EIN)	DHW-Funktion eingeschaltet.
24			Solarheizung	Dies bedeutet, dass die Solarheizungsfunktion funktioniert.
25			Sterilisation	Dies bedeutet, dass der Sterilisationsmodus des DHW aktiviert ist.
26		45°C	DHW Feldaustrittstemperatur	Die standardmäßig angezeigte DHW-Zone bedeutet Austrittstemperatur.
27		Submodule		Fehler
28			Kompressor	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Kompressor gestartet wird.
29			Wasserpumpe	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Wasserpumpe gestartet wird.
30			Elektrische Heizung	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Elektroheizung eingeschaltet ist.
31			Frostschutz	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Maschine unter Frostschutz steht.
32			ENTFROSTEN-Modus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn sich die Maschine im DEFROST-Modus befindet.
33			Ferienhaus-Modus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Ferienhaus-Modus aktiviert ist.
34			Urlaub weg-Modus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Urlaub weg-Modus aktiviert ist.
35	Submodule			Solarstromverbrauch
36			Nicht intensiver Stromverbrauch	Die Smart-Grid-Funktion zeigt unterschiedliche Stromnutzungsbedingungen an.
37			Stromverbrauchsspitze	Die Smart-Grid-Funktion zeigt unterschiedliche Stromnutzungsbedingungen an.
38			Zusätzliche Wärmequelle	Es basiert auf Trockenkontaktsignalen. Dieses Symbol wird angezeigt, wenn ein Signal empfangen wird. (Zum Beispiel, wenn ein Gasherd zum Heizen arbeitet)
39			Ruhemodus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Ruhemodus aktiviert ist.
40			ECO-Modus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der ECO-Modus aktiviert ist.
41			Aktivierung der elektrischen Heizung des Wassertanks	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die elektrische Wassertankheizung (zusätzliche Wärmequelle) eingeschaltet ist.

Anmerkungen:

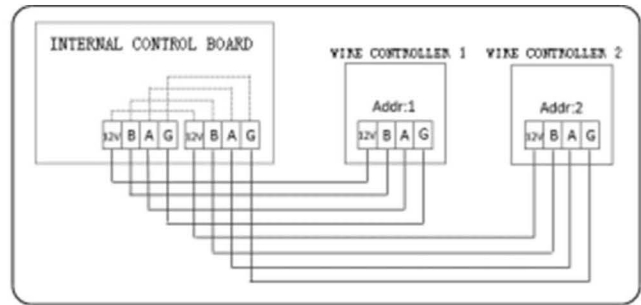
Die Anzeige eines Symbols bedeutet, dass die entsprechende Funktion/System/Gerät eingeschaltet ist oder umgekehrt; Funktionen im Kühlmodus: Ein- und Ausschalten des Gebläsekonvektors; das Fußbodenkühlsystem wird ein- und ausgeschaltet; Funktionen im Heizbetrieb: Fancoil/Fußbodenheizung/Heizkörper ein- und ausschalten; Funktionen im Automatikmodus: Beurteilt die Betriebsarten automatisch entsprechend der Umgebungstemperatur.

6. Verbindung des kabelgebundenen Controllers mit der Inneneinheit

6.1. Eins-zu-eins-Kontrolle



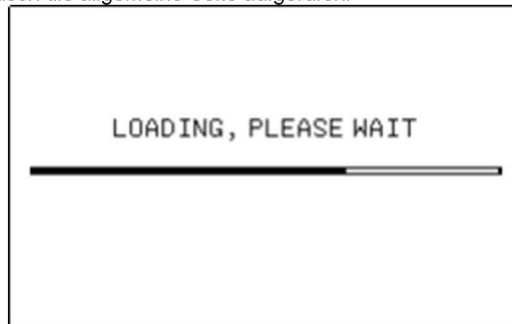
6.2. Zwei-Wege-Steuerung



II. Beschreibung der Bildelemente

1. Ausgangszustand

Nachdem der kabelgebundene Controller eingeschaltet wurde, wird die Meldung „Laden, bitte warten“ auf dem Bildschirm angezeigt. Nach Abschluss des Installationsvorgangs wird automatisch die allgemeine Seite aufgerufen.



2. Buzzer-Status Im Standardzustand: Wenn die Taste gedrückt wird, gibt der Summer einen kurzen Piepton ab. Der Klingelton kann in der Einstellung ausgeschaltet werden.

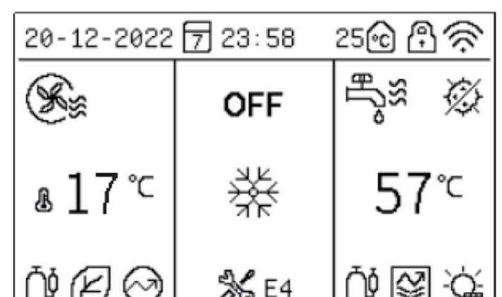
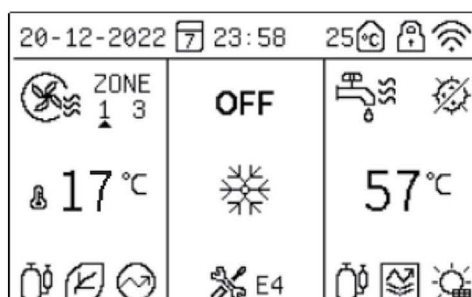
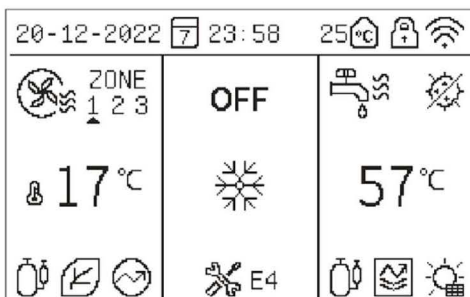
3. Display-Hintergrundbeleuchtung (in 10-stufiger stufenweiser Änderung der Hintergrundbeleuchtung)

- 1) Wenn bei ausgeschalteter Hintergrundbeleuchtung eine Taste gedrückt wird, wechselt die Hintergrundbeleuchtung vom ausgeschalteten Zustand in den maximalen Helligkeitszustand und das System reagiert nicht auf diesen Vorgang.
- 2) Wenn der letzte Tastendruck die Zeitmessung startet und die Taste 15 Sekunden lang nicht gedrückt wird, wechselt die Hintergrundbeleuchtung allmählich vom maximalen Helligkeitszustand in den halbhellen Zustand.
- 3) Die Zeitmessung beginnt mit dem Wechsel der Hintergrundbeleuchtung in den Zustand der halben maximalen Helligkeit; Wenn die Taste 105 Sekunden lang nicht gedrückt wird, wechselt die Hintergrundbeleuchtung allmählich von halbhell zu aus; Wenn die Taste jedoch während dieser Zeit gedrückt wird, wechselt die Hintergrundbeleuchtung sofort in den maximalen Helligkeitszustand und die Zeitmessung beginnt neu.
- 4) Wenn die Hintergrundbeleuchtung die maximale Helligkeit oder den halbhellen Zustand aufweist, befindet sich der Schalter im Aktivierungszustand und reagiert auf jede Betätigung.

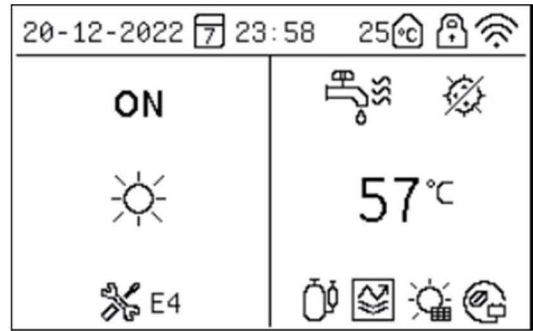
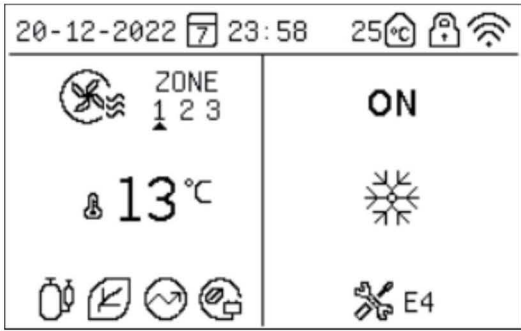
4. Bild der Startseite

Auf der Startseite angezeigte Muster: Gebläsekonvektor/Fußbodenheizung

System/Fußbodenkühlsystem/Heizkörperzone ein/aus, eingestellte Temperatur, Ausgangstemperatur der Warmwasserzone, Modus, Hauptstrom ein/aus, Status der aktiven Funktionen (Datum, Uhrzeit, Timer-Status, Innentemperatur, Kindersicherung, WLAN), Fehlersymbol + Fehlercode, Lastbedingungen (Kompressor, Wasserpumpe, elektrische Zusatzheizung), Frostschutz, Urlaubsmodus usw. Zone-1-Modus-Schnittstelle

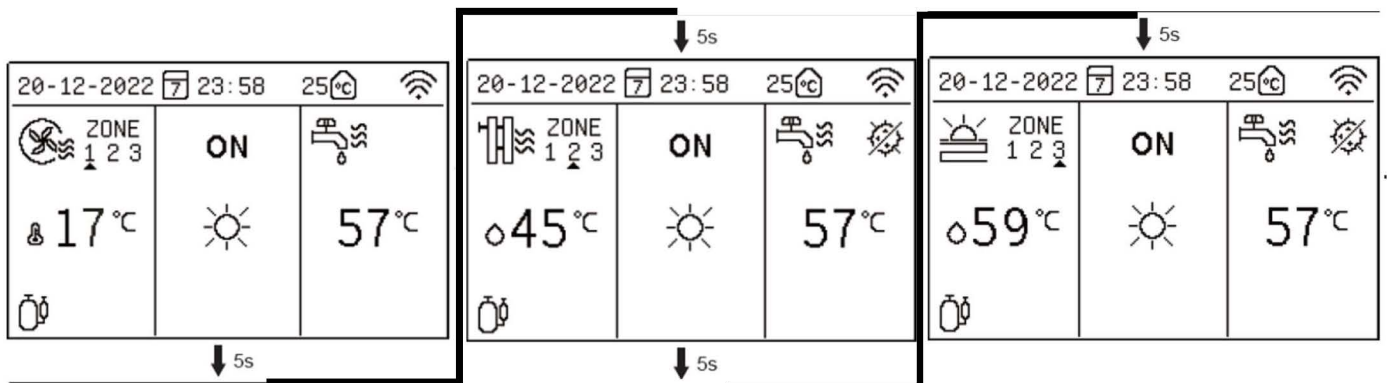


Schnittstelle, die funktioniert, wenn der DHW-Modus deaktiviert ist. Nur die Schnittstelle, die im Warmwasserbereitungsmodus funktioniert, ist eingeschaltet.



Beschreibung der Bildelemente:

(1) Wenn kein Status ausgewählt ist, zeigt die Gebläsekonvektor-/Fußbodenheizungszone normalerweise die eingestellte Temperatur und die Ausgangstemperatur der Warmwasserzone an. Wenn der Gerätestatus angezeigt wird (d. h. es werden keine Temperaturzonen gesteuert), sind die tatsächlichen Bildschirmbeispiele wie folgt:






Hinweis: Alle 5 Sekunden werden der Status und die eingestellte Temperatur der nächsten Zone angezeigt.

II. Beschreibung der Tasten

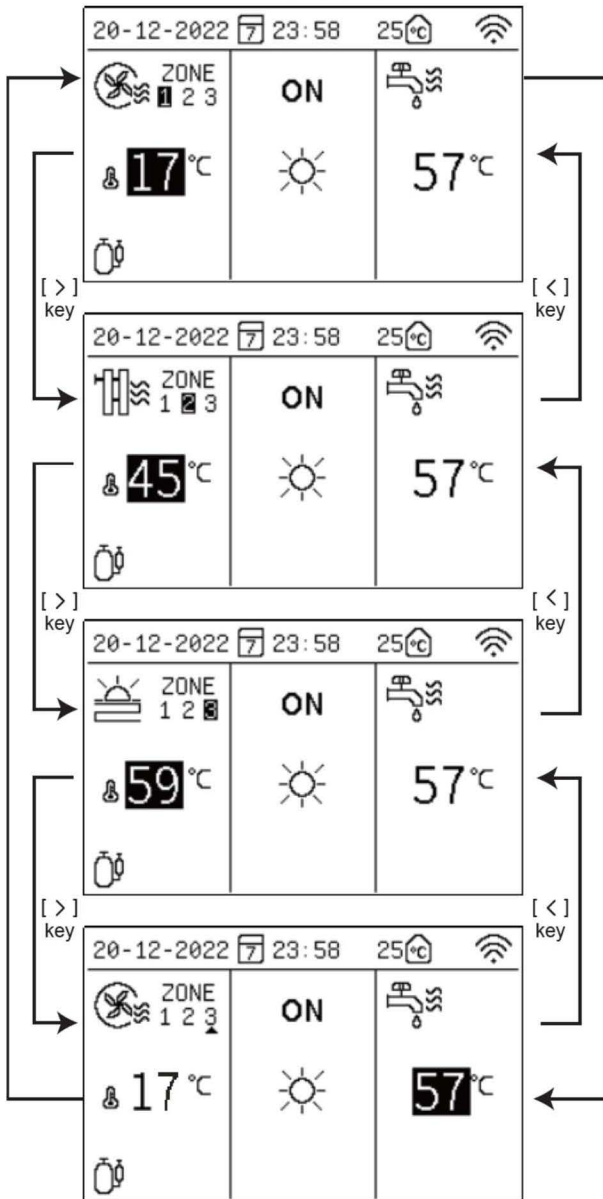
1. [MOD] Taste

Wenn der kabelgebundene Controller zum ersten Mal eingeschaltet wird, ist der Heizmodus standardmäßig ausgeschaltet. Drücken Sie schnell die Taste [MODE] auf der Hauptseite und der Modussymbolbereich wechselt in einer Umschaltsequenz zum nächsten Modus:

		
HEAT	COOL	AUTO

2. [OBEN], [UNTEN], [LINKS], [RECHTS] Tasten [UP] [DOWN], [LEFT], [RIGHT]

Auf der Hauptseite können Sie durch Drücken der Taste [<] oder [>] jede Temperaturzone auswählen, die gesteuert werden soll. Passen Sie die Temperatur an, indem Sie die Taste [^] oder [v] drücken.



Die linke Temperaturzone ist die Temperaturzone für Gebläsekonvektoren/Fußbodenheizung/Fußbodenkühlung und die rechte Seite ist die Warmwassertemperaturzone. Langsame Anpassung (kurzes Drücken der Taste): Wenn Sie die Taste [^] einmal drücken, blinkt der eingestellte Temperaturwert mit einer Frequenz von 1 Hz und die eingestellte Temperatur erhöht sich um 1 °C/1 °F. Wenn Sie die Taste [v] einmal drücken, blinkt der eingestellte Temperaturwert mit einer Frequenz von 1 Hz und die eingestellte Temperatur verringert sich um 1 °C/1 °F. Drücken Sie die Schnelleinstellungstaste [^] kontinuierlich länger als 0,6 Sekunden. Der eingestellte Temperaturwert leuchtet immer auf und die eingestellte Temperatur erhöht sich schrittweise und automatisch um 1 °C/1 °F. Nach dem Loslassen der Taste blinkt der eingestellte Temperaturwert mit einer Frequenz von 1 Hz und die eingestellte Temperatur stoppt die automatische schrittweisen Anstieg. Drücken Sie die Taste [v] kontinuierlich länger als 0,6 Sekunden. Der eingestellte Temperaturwert leuchtet immer auf und die eingestellte Temperatur verringert sich allmählich und automatisch um 1 °C/1 °F. Nach dem Loslassen der Taste blinkt der eingestellte Temperaturwert mit einer Frequenz von 1 Hz und die eingestellte Temperatur stoppt die automatische schrittweise Senkung. Hinweis: Die eingestellten Temperaturwerte für Fan Coil, Fußbodenkühlung, Fußbodenheizung und Zentralheizungskühler werden unabhängig voneinander gesichert; Wenn das Gerät das nächste Mal in dieselben Modi wechselt, zeigt es die zuletzt eingestellten Temperaturwerte der entsprechenden Modi an.

Modus	Arbeitsbereich	Celsius (°C)		Fahrenheit °F	
		Einstellbereich	Erster Wert	Einstellbereich	Erster Wert
Auto	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen
Kühlung	Fan coil	5 ~ 20	10	41 ~ 68	45
	Bodenkühlung	18 ~ 25	18	65 ~ 77	65
Heizung	Fan coil	25 ~ 65	45	77 ~ 149	113
	Kühler	25 ~ 65	55	77 ~ 149	131
	Bodenheizung	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
Wassererwärmung	/	20 ~ 60	45	60 ~ 140	122

Einstellbereich der Innentemperatur:

Modus	Arbeitsbereich	Celsius (°C)		Fahrenheit °F	
		Einstellbereich	Erster Wert	Einstellbereich	Erster Wert
Auto	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen
Kühlung	Fan coil	16- 31	26	61~ 88	79
	Bodenkühlung	16-31	26	61~ 88	79
Heizung	Fan coil	16-31	20	61~ 88	68
	Kühler	16-31	20	61~ 88	68
	Bodenheizung	16-31	20	61~ 88	68
Wassererwärmung	/	20 ~ 60	45	61~ 88	122

3 . [ON-OFF] Taste

Drücken Sie auf der Hauptseite bitte [<] oder [>], um den Temperaturbereich einzustellen

und drücken Sie Taste [☀] um einzuschalten. Zone-Einstellung Seite, drücken Sie schnell Taste [☀] wenn ein Leerzeichen geschlossen wird. Zone-Einstellung Seite, im Falle einer Öffnung [☀] schnelles Drücken der B-Taste wird die Zone ausgeschaltet.

4 . [BACK] Taste

Durch schnelles Drücken der Taste [BACK] gelangen Sie zum vorherigen Menü zurück.

5 . [MENÜ] Taste

Wenn Sie auf der Hauptseite schnell die Taste [MENU] drücken, gelangen Sie zur Hauptmenüseite.

IV. Beschreibungsbezogene Menüs




1 . Abbildung der Hauptseite

MENU		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 relevanten Menüs auswählen, indem Sie die Taste [△] oder [▽] drücken und dann die Taste [OK] drücken, um in die Menüs zu gelangen.

2. Betriebsmodusbildschirm


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

Es gibt drei Modi „HEAT“, „COOL“ und „AUTO“. Sie können den Modus durch Drücken der Taste [<] oder [>] auswählen, mit der Einstellung der Ergebnisse fortfahren, indem Sie die Taste [OK] oder die Taste [MENU] und die Taste [☀] drücken, und dann zur Startseite zurückkehren, indem Sie die Taste [BACK] oder die Taste [☀] drücken.

Im [HEAT]-Modus sind die Bildschirminhalte wie folgt:

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

Im [COOL]-Modus sind die Bildschirminhalte wie folgt:

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

3 Zone-Einstellung

3.1. Wenn die Zone als Fan-Coil-Zone verwendet wird, zeigt die Seite folgenden Inhalt an:

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

Die Einstellung der Fan-Coil-Zone umfasst im Wesentlichen die Ein-/Aus-Einstellung des Fan-Coils und die Einstellung des Temperaturwerts. In der Fan-Coil-Zone können Sie die Solltemperatur einstellen und zur Regelung der Innentemperatur nutzen; Wenn Sie [WASSESTEMPERATUR] auswählen, ist die Innentemperatur die wasserseitige Temperatur.

Wählen Sie [Umgebungtemp.], die Innentemperatur ist die Innentemperatur; Sowohl die eingestellte wasserseitige Temperatur als auch die eingestellte Umgebungstemperatur sind die Abschalttemperaturen der Fan-Coil-Zone unter der Voraussetzung, dass die eingestellten Temperaturen erreicht werden. Wenn [5. ELEKTRISCHE ZUSÄTZLICHE HEIZUNG] im Gebläsekonvektorbereich auf Einschalten eingestellt ist, wird die elektrische Zusatzheizung nach dem Einschalten des Gebläsekonvektorbereichs zwangsweise eingeschaltet.

3.2. Wenn die Zone als Fußbodenheizungszone genutzt wird, wird auf der Seite folgender Inhalt angezeigt:

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

Die Einstellung des Fußbodenheizungssystems umfasst im Wesentlichen das Ein-/Ausschalten des Fußbodenheizungssystems und die Einstellung des Temperaturwerts. Im Bereich der Fußbodenheizung können Sie die Solltemperatur einstellen und zur Regelung der Innentemperatur nutzen; Wenn Sie [WASSESTEMPERATUR] auswählen, ist die Innentemperatur die wasserseitige Temperatur; Wenn Sie [Umgebungstemp.] auswählen, ist die Innentemperatur die Innentemperatur; Sowohl die eingestellte wasserseitige Temperatur als auch die eingestellte Umgebungstemperatur sind die Abschalttemperaturen der Fußbodenheizungszone, basierend auf dem Erreichen der eingestellten Temperaturen. [5. ELEKTRISCHE ZUSÄTZLICHE HEIZUNG] Wenn EIN, wird nach dem Einschalten der Fußbodenheizzone die elektrische Zusatzheizung zwangsweise eingeschaltet. Die Einstellung der Heizkörperzone umfasst hauptsächlich die Ein-/Aus-Einstellung des Heizkörpers und die Einstellung des Temperaturwerts. Im Bereich des Heizkörpers können Sie die Solltemperatur einstellen und zur Regelung der Innentemperatur nutzen; Wenn Sie [WASSESTEMPERATUR] auswählen, ist die Innentemperatur die wasserseitige Temperatur; Wenn Sie [Umgebungstemp.] auswählen, ist die Innentemperatur die Innentemperatur; Sowohl die eingestellte wasserseitige Temperatur als auch die eingestellte Umgebungstemperatur sind die Abschalttemperaturen der Heizkörperzone, sofern die eingestellten Temperaturen erreicht werden.

Wenn [5. ELEKTRISCHE ZUSÄTZLICHE HEIZUNG] EIN ist und die Heizkörperzone geöffnet wird, wird die elektrische Zusatzheizung zwangsweise aktiviert.

3.3. Wenn die Zone als Fußbodenkühlsystemzone verwendet wird, wird der folgende Inhalt auf der Seite angezeigt:

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

Die Zoneneinstellung des Fußbodenkühlsystems umfasst im Wesentlichen die Ein-/Aus-Einstellung des Fußbodenkühlsystems und die Einstellung des Temperaturwerts. Im Bereich der Fußbodenkühlung können Sie die Solltemperatur einstellen und zur Regelung der Innentemperatur nutzen; Wenn Sie [WATER TEMP / WATER TEMP I] auswählen, ist die Innentemperatur die wasserseitige Temperatur; [UMGEBUNGSTEMPERATUR. / UMGEBUNGSTEMPERATUR], die Innentemperatur ist die Innentemperatur; Sowohl die eingestellte wasserseitige Temperatur als auch die eingestellte Umgebungstemperatur sind die Abschalttemperaturen des Fußbodenkühlbereichs unter der Voraussetzung, dass die eingestellten Temperaturen erreicht werden.

3.4. Wenn die Zone als Heizkörperzone verwendet wird, wird der folgende Inhalt auf der Seite angezeigt:

ZONE 3-RADIATOR		1/1
1. CURRENT STATE	OFF	
2. USE SETTING TEMP	WATER TEMP	
3. SET WATER TEMP	35°C	
4. SET AMBIENT TEMP	35°C	
5. AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF	

Die Einstellung der Heizkörperzone umfasst hauptsächlich die Ein-/Aus-Einstellung des Heizkörpers und die Einstellung des Temperaturwerts.

Im Bereich des Heizkörpers können Sie die Solltemperatur einstellen und zur Regelung der Innentemperatur nutzen; Wenn Sie [WASSESTEMPERATUR] auswählen, ist die Innentemperatur die wasserseitige Temperatur; Wenn Sie [Umgebungstemp.] auswählen, ist die Innentemperatur die Innentemperatur; Sowohl die eingestellte wasserseitige Temperatur als auch die eingestellte Umgebungstemperatur sind die Abschalttemperaturen der Heizkörperzone, sofern die eingestellten Temperaturen erreicht werden.

Wenn [5. ELEKTRISCHE ZUSÄTZLICHE HEIZUNG] EIN ist, wird nach dem Einschalten der Heizkörperzone die elektrische Zusatzheizung zwangsweise eingeschaltet.

3.5. Schnittstelle zur Lufttemperaturregelung:

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 luftgesteuertes Kühlen und Heizen; Die tatsächlichen Kurven entnehmen Sie bitte daher den beigefügten Abbildungen. Sie können den Ein- oder Ausgang aus der Einstellung auswählen, indem Sie die Taste [<] oder [>] oder die Taste [OK] drücken, und dann die Parameter festlegen, indem Sie die Taste [^] oder [v] drücken und die Einstellungsergebnisse unter speichern wie folgt: Drücken Sie die Taste [OK].

Umgebungstemperaturen – Tabelle der Zielwassertemperaturen (Einheit: °C)

Nr.	T Außenringtemperatur	-10≤TA<15	15≤TA<22	22≤TA<30	30≤TA
0	Niedrigtemperaturkurve 1	16	11	8	5
1	Niedrigtemperaturkurve 2	17	12	9	6
2	Niedrigtemperaturkurve 3	18	13	10	7
3	Niedrigtemperaturkurve 4	19	14	11	8
4	Niedrigtemperaturkurve 5	20	15	12	9
5	Niedrigtemperaturkurve 6	21	16	13	10
6	Niedrigtemperaturkurve 7	22	17	14	11
7	Niedrigtemperaturkurve 8	23	18	15	12
8	Niedrigtemperaturkurve 9	In den technischen Einstellungen festlegen			
9	Hochtemperaturkurve 1	20	18	17	16
10	Hochtemperaturkurve 2	21	19	18	17
11	Hochtemperaturkurve 3	22	20	19	17
12	Hochtemperaturkurve 4	23	21	19	18
13	Hochtemperaturkurve 5	24	21	20	18
14	Hochtemperaturkurve 6	24	22	20	19
15	Hochtemperaturkurve 7	25	22	21	19
16	Hochtemperaturkurve 8	25	23	21	20
17	Hochtemperaturkurve 9	In den technischen Einstellungen festlegen			

Heizumgebungstemperaturtabelle – Zielwassertemperaturen (Einheit: °C)

Nr.	T Außenringtemperatur	≤20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1
0	Niedrigtemperaturkurve 1	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35
1	Niedrigtemperaturkurve 2	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34
2	Niedrigtemperaturkurve 3	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33
3	Niedrigtemperaturkurve 4	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
4	Niedrigtemperaturkurve 5	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31
5	Niedrigtemperaturkurve 6	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30
6	Niedrigtemperaturkurve 7	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29
7	Niedrigtemperaturkurve 8	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27
8	Niedrigtemperaturkurve 9	In den technischen Einstellungen festlegen																			
9	Hochtemperaturkurve 1	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53
10	Hochtemperaturkurve 2	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51
11	Hochtemperaturkurve 3	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50
12	Hochtemperaturkurve 4	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48
13	Hochtemperaturkurve 5	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46
14	Hochtemperaturkurve 6	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43
15	Hochtemperaturkurve 7	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41
16	Hochtemperaturkurve 8	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38
17	Hochtemperaturkurve 9	In den technischen Einstellungen festlegen																			
NO	T Außenringtemperatur	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0	Niedrigtemperaturkurve 1	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
1	Niedrigtemperaturkurve 2	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
2	Niedrigtemperaturkurve 3	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29
3	Niedrigtemperaturkurve 4	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28
4	Niedrigtemperaturkurve 5	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	27	27
5	Niedrigtemperaturkurve 6	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26
6	Niedrigtemperaturkurve 7	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	25	25
7	Niedrigtemperaturkurve 8	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24
8	Niedrigtemperaturkurve 9	In den technischen Einstellungen festlegen																			
9	Hochtemperaturkurve 1	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50
10	Hochtemperaturkurve 2	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48
11	Hochtemperaturkurve 3	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47
12	Hochtemperaturkurve 4	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45
13	Hochtemperaturkurve 5	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43
14	Hochtemperaturkurve 6	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40
15	Hochtemperaturkurve 7	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38
16	Hochtemperaturkurve 8	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
17	Hochtemperaturkurve 9	In den technischen Einstellungen festlegen																			

4. DHW -Einstellungen

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	START	
1. <input type="checkbox"/>	00:00	4. <input type="checkbox"/>	00:00	
2. <input type="checkbox"/>	00:00	5. <input type="checkbox"/>	00:00	
3. <input type="checkbox"/>	00:00	6. <input type="checkbox"/>	00:00	
OK		BACK		

Die Einstellung der DHW-Zone umfasst hauptsächlich die EIN/AUS-Einstellung der Warmwasserfunktion und die Warmwassertemperatureinstellung sowie einige spezifische Funktionen im DHW-Modus (Sterilisation, Zwangswassererwärmung, elektrische Wassertankheizung). Sie können den Eingang oder Ausgang aus der Einstellung auswählen, indem Sie die Taste [<] oder [>] oder die Taste [OK] drücken, und dann die Parameter festlegen, indem Sie die Taste [^] oder [v] drücken und die Einstellungsergebnisse speichern wie folgt: Drücken Sie die Taste [OK].

5. Funktionssperre

Die Kindersicherung dient dazu, Fehlbedienungen durch Kinder zu verhindern. Moduseinstellung und Temperatureinstellung können mit der Kindersicherungsfunktion gesperrt oder entsperrt werden. Nach dem Aufrufen der Schnittstelle „MENUFUNCTION LOCK“ wird der folgende Inhalt angezeigt:

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

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

Nach Eingabe des aktuellen Passwortes „2345“ erscheint die folgende Seite.

Nach Eingabe des aktuellen Passwortes „2345“ erscheint folgende Seite:

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	BACK

Mit den Tasten [V], [^] [<], [>] und [OK] können Sie die Einstellung „LOCK“ oder „UNLOCK“ auswählen.

[COOL HEAT SET TEMP] kann im gesperrten Zustand nicht eingestellt werden.

Kalt / Heiß / Temperatur

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

Es kann nicht eingestellt werden, wenn [KÜHLEN HEIZEN EIN/AUS] gesperrt ist.

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

Die Funktion [COOL/HEAT/MODE BUTTON] kann im gesperrten Zustand nicht eingestellt werden.

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

Es kann nicht eingestellt werden, wenn [DHW SET TEMP] gesperrt ist.

DHW adjust temp function is locked, confirm unlock?	
OK	BACK

Es kann nicht eingestellt werden, wenn die Funktion [DHW POWERED ON/OFF] gesperrt ist.

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. Stummschaltfunktionseinstellungen

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 Stummschaltfunktion ist in zwei Stufen unterteilt. Je höher die Stufe, desto besser ist der Stummschaltungseffekt. Wenn [AKTUELLER STATUS] auf EIN eingestellt ist, ist der Stummschalttimer 1 und 2 ausgeschaltet. Standardmäßig wird immer die Stummschaltfunktion verwendet. Bei eingeschaltetem Timer wird die Stummschaltung entsprechend dem eingestellten Zeitintervall aktiviert.

6.2. Einstellungen für den Urlaubs-/Abwesenheitsmodus

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	BACK

Wenn Sie beabsichtigen, Ihr Zuhause im Urlaub zu verlassen, können Sie den Urlaub-Away-of-Home-Modus nutzen, um Energie zu sparen und Frostschutz zu erreichen; Sie können folgende Inhalte festlegen:

- 1). Urlaubsmodus ein/aus;
- 2). Beginndatum des Abwesenheitsurlaubs;
- 3). Enddatum des Abwesenheitsurlaubs;
- 4). HEIZUNG-Modus ein/aus;
- 5). Warmwasserbereitungsmodus ein/aus;
- 6). Zeitgesteuerte Sterilisationsfunktion ein/aus.

Hinweis 1: Der Urlaubsmodus „Abwesend“ und der Modus „Ferienhaus“ schließen sich gegenseitig aus und können nicht gleichzeitig betrieben werden. Der Urlaubsmodus hat Vorrang vor dem Modus „Ferienhaus“.

Hinweis 2: Wenn das Gerät die zeitgesteuerte Sterilisationsfunktion aktiviert hat, bevor es in den Abwesenheitsmodus wechselte, kann es nicht in den Abwesenheits-Urlaubsmodus wechseln, bis der zeitgesteuerte Sterilisationsprozess abgeschlossen ist.

Sie können den Ein- oder Ausgang aus der Einstellung auswählen, indem Sie die Taste [\leftarrow] oder [\rightarrow] oder die Taste [OK] drücken, und dann die Parameter festlegen, indem Sie die Taste [\wedge] oder [\vee] drücken und die Einstellungsergebnisse unter speichern wie folgt: Drücken Sie die Taste [OK].

6.3. Einstellung des Urlaubs-/Heimmodus

Wenn Sie den Urlaub zu Hause verbringen möchten, können Sie den Ferienhausmodus nutzen und einen Zeitplan für das Ferienhaus festlegen, um Energie zu sparen und den Frostschutz zu gewährleisten. Sie können den Tagesplan auch von den vorherigen Tages- oder Wochenplänen trennen, um die voreingestellten Tages- oder Wochenpläne nicht zu ändern; Sie können folgende Inhalte festlegen:

- 1). Urlaubs-/Heimmodus ein/aus;
- 2). Beginndatum des Urlaubs/Hauses;
- 3). Enddatum des Urlaubs/Hauses;
- 4). Urlaubs-/Zuhause-Tagebuchplaner

HOLIDAY HOME		1/1
1. CURRENT STATE		OFF
2. DATE	00.00.00-00.00.00	
3. HOLIDAY AT HOME TIMER SET		
OK $\wedge \vee \leftarrow \rightarrow$ BACK		

HOLIDAY AT HOME TIMER SET		1/2		
S/N	START	END	MODE	TEMP
1. <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35 C
2. <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35 C
3. <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35 C
4. <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35 C
5. <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35 C
OK $\wedge \vee \leftarrow \rightarrow$ BACK				

HOLIDAY AT HOME TIMER SET		2/2		
S/N	START	END	MODE	TEMP
6. <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35 C
OK $\wedge \vee \leftarrow \rightarrow$ BACK				

Hinweis 1: Der Modus „Abwesend-Urlaub“ und der Modus „Ferienhaus“ schließen sich gegenseitig aus und können nicht gleichzeitig betrieben werden. Der Modus „Abwesend-Urlaub“ hat Vorrang vor dem Modus „Ferienhaus“. Hinweis 2: Wenn das Gerät die zeitgesteuerte Sterilisationsfunktion aktiviert hat, bevor es in den Ferienhausmodus wechselt, kann es nicht in den Ferienhausmodus wechseln, bis der zeitgesteuerte Sterilisationsprozess abgeschlossen ist.

Sie können den Eingang oder Ausgang aus der Einstellung auswählen, indem Sie die Taste [\leftarrow] oder [\rightarrow] oder die Taste [OK] drücken, und dann die Parameter festlegen, indem Sie die Taste [\wedge] oder [\vee] drücken und die Einstellungsergebnisse speichern wie folgt: Drücken Sie die Taste [OK].

6.4. Zwangsbetriebssteuerung der Zusatzwärmequelle

Der kabelgebundene Regler kann so eingestellt werden, dass er mit einer Zusatzwärmequelle AHS verbunden wird: Er kann so eingestellt werden, dass er das Einschalten der Zusatzwärmequelle erzwingt.

6.5. Einstellungen für den ECO-Modus

ECO MODE		1/1
1. CURRENT STATE		OFF
2. ECO MODE		STANDARD
3. ECO TIMER		OFF
4. TIME PERIOD	00:00-00:00	
OK $\wedge \vee \leftarrow \rightarrow$ BACK		

Der ECO-Modus kann so eingestellt werden, dass er ein- oder ausgeschaltet wird. (ECO, Standard, Turbo, Auto).

6.6. Entfeuchtung mit Bodenheizung

Nachdem die Entfeuchtungsfunktion der Fußbodenheizung eingeschaltet wurde, startet das Gerät die Entfeuchtungsfunktion der Fußbodenheizung.

6.7. Bodenheizung Vorheizung

Nachdem die Vorheizfunktion der Fußbodenheizung eingeschaltet wurde, führt das Gerät die Vorheizfunktion der Fußbodenheizung aus.

7. Einstellung von Datum, Uhrzeit und Timing-Funktion

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 $\wedge \vee \leftarrow \rightarrow$ BACK		

Sie können den Eingang oder Ausgang aus der Einstellung auswählen, indem Sie die Taste [\leftarrow] oder [\rightarrow] oder die Taste [OK] drücken, und dann die Parameter festlegen, indem Sie die Taste [\leftarrow] oder [\rightarrow] drücken und die Einstellungsergebnisse unter speichern wie folgt: Drücken Sie die Taste [OK].

Es gibt drei Timing-Status: „Deaktiviert“, „Wochenplan“ und „Tagesplan“. Wenn Sie den Status „Täglicher Zeitplan“ auswählen, wird das $\overline{7}$ -Symbol auf der Hauptseite angezeigt; Wenn Sie den Status „Wochenplan“ auswählen, wird das \odot -Symbol auf der Hauptseite angezeigt.

7.1. Wöchentliche Zeitplaneinstellung

Nachdem Sie die Wochenplanseite aufgerufen haben, können Sie die Option zum Aktivieren der Tagesplanfunktion auswählen, indem Sie die Taste [\leftarrow] oder [\rightarrow] drücken. Drücken Sie dann die Taste [OK], um die Aktivierung ein- oder auszuschalten, und wählen Sie [ZEIT EINSTELLEN]. Geben Sie [WÖCHENTLICHER ZEITPLAN EINST.]

ein, indem Sie die Taste [<] oder [>] und dann die Taste [OK] drücken. Anschließend können Sie die Parameter durch Drücken der Taste [^] oder [v] einstellen und die Einstellergebnisse durch Drücken der Taste [OK] speichern. Es gibt drei Modusoptionen: [KÜHLUNG/COOL], [HEIZUNG/HEAT] und [WASSER HEIZUNG/DHW].

WEEKLY SCHEDULE SET							1/3
SUN	MON	TUR	WED	THU	FRI	SAT	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SET TIME							
OK							BACK

WEEKLY SCHEDULE SET					2/3
S/N	START	END	MODE	TEMP	
1.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK					BACK

WEEKLY SCHEDULE SET					3/3
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK					BACK

7.2. Tägliche Zeitplaneinstellung

DAILY SCHEDULE SET					1/2
S/N	START	END	MODE	TEMP	
1.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK					BACK

DAILY SCHEDULE SET					1/2
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK					BACK

7.3. Alle Zeitpläne löschen

In der Benutzeroberfläche zum Einstellen von Datum und Uhrzeit können Sie die Timing-Einstellungen löschen, indem Sie die Tasten [^], [v] [<] und [>] drücken und dann die Taste [OK] drücken, um die Timing-Funktion zu löschen oder zu deaktivieren.

8. Parametereinstellungen

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

8.1. Konfigurationsparameter des kabelgebundenen Controllers

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
OK		BACK

8.2. Systemparametereinstellungen

Sie können das unter systemparameter auf der seite ändern Der parameter im festlegen der nutzerparameter Anmerkung: "einstellungen zur installation Von installation" und "programmieren des produktionsprogramms" Der dialog ist nur für installation und produktion offen.

SYSTEM PARAMETERS		1/1
1. USER PARAMETERS SETTING		
2. INSTALLER SETTING		
3. PROCUDER SETTING		
OK		BACK

Detaillierte Parameter entnehmen Sie bitte der beigefügten Tabelle.

8.3. Spezielle Funktionseinstellungen

Das Sonderfunktionsmenü einschließlich der Optionen „TESTLAUFFUNKTION“, „STARKES AUFTAUEN“, „RECYCLE-KÜHLUNG“ und ist unten dargestellt.

„SPEZIALFUNKTIONSEINSTELLUNG“ des kabelgebundenen Controllers „LEISTUNGSFÄHIGE ABTAUUNG“ auswählen und auf [Ja] setzen, wird das gesamte Maschinensystem gezwungen, auf „LEISTUNGSFÄHIGE ABTAUUNG“ umzuschalten.

8.3.8. Kältemittelrecycling

Wenn Sie auf der Seite „SPEZIALFUNKTIONSEINSTELLUNG“ von Wire Controller den Modus „RECYCLE COOLING“ auswählen und auf [Ja] setzen, wechselt das gesamte Maschinensystem in den Modus „RECYCLE COOLING“. Es kann den „RECYCLE REFRIG“-Modus verlassen, solange eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Wenn das Gerät während des Kältemittel-Recycling-Betriebs die Einstellung „Kälte-Nicht-Recycling“ allein über die kabelgebundene Steuerung erhält, verlässt das Gerät den Kältemittel-Recycling-Betrieb und führt die Einstellung der kabelgebundenen Steuerung aus.

- Wenn das Gerät während des Kältemittel-Recyclingvorgangs eine gültige Single vom Wi-Fi-Netzwerk empfängt, verlässt das Gerät den Kältemittel-Recyclingvorgang und führt die Wi-Fi-Netzwerkeinstellung aus;

- Das Gerät beendet den Kältemittel-Recyclingvorgang automatisch, nachdem der Kältemittel-Recyclingvorgang 10 Minuten gedauert hat.
- Wenn die geplante Abschaltzeit abgelaufen ist, beendet das Gerät den Kältemittel-Recyclingprozess und wechselt in den Standby-Zustand.

8.4. Passworteinstellungen

Es gibt drei Passwordebene:

Das Passwort auf Benutzerebene verfügt über die am wenigsten anpassbaren Parameter, und das Passwort auf Werksebene weist die am meisten anpassbaren Parameter auf. Das Passwort der ersten Benutzerebene lautet „2345“. Den tatsächlich einstellbaren Inhalt entnehmen Sie bitte der Parametereinstellungsliste.

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

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

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

MODIFY PASSWORD		1/1
Input the new password again:		
* * * *		
OK	^ V <>	BACK

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

8.5. Reset / Zurücksetzen

Wenn Sie die Parameter durch Eingabe des Passworts zurücksetzen, werden alle Parameter auf ihre Werkseinstellungen zurückgesetzt. (Das Passwort wird nicht wiederhergestellt.)

8.6. Werkspasswort wiederherstellen

Mit dieser Funktion kann der Benutzer das Passwort auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, wenn er das Passwort vergisst.

9. Parameterabfrage

Auf der Parameterabfrageseite gibt es zwei sekundäre Menüs: [Ausgabeabfrage] und [Analogabfrage].

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

10. Störungs-/Fehlerhistorie

Auf der Parameterabfrageseite gibt es drei sekundäre Menüs [AKTUELLER FEHLER], [HISTORISCHER FEHLER] und [LÖSCHE HISTORISCHER FEHLER]; die maximale Anzahl aktueller und vergangener Fehler beträgt 64.

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

11. Die APP ist APP für wlan

11.1. Drahtlose netzwerkarchitektur einrichten

Die APP download

Die app über "app Store"/" Google Play "sims-app laden und installieren.

(2) loggen sie sich ein programm ein

Beim ersten mal können sie sich eintragen. Gibt man einen benutzernamen ein, so kann man sich in eine APP einloggen

(3) wer hat das internet gefunden

1: auftauchende funktion: 12 sekunden lang gibt es einen satz Von daten in einem satz Von daten Lösen sie den knopf nach dem piepton. Die kontrollkontrolliert die schaltkreise im netzwerk-modus.

Zu 2: durch (menu in menüleiste, durch (^, (v wählen (RESET wlan., nach (okay bestätigt. Kabelsteuerung kommt in den netzwerk-modus.

Taschenkrebs wachtel mit trüffeln 2/2	
Parameter parameter	
Als parameter ermittelt.	
Ein irrturn der geschichte	
Das drahtlose netzwerk neu starten	
Variante abfrage	
gut.	^ V Komm sofort zurück!

Bist du sicher, dass du den wlan neu zugeteilt hast?

gut.

Komm sofort zurück!

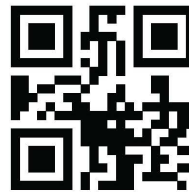
Bei der einrichten Von netzwerken flackern die wifi-icons. Das wifi-symbol wurde abgeschaltet, als das netzwerk 8 minuten in folge nicht ans stromnetz angeschlossen war. Wenn das wlan erfolgreich angeschlossen ist, geht das wfi-symbol immer an.

Während die steuerung über den schaltmechanismus eingeschaltet ist, widmen sie bitte die APP "TSmart" -app, die ihnen zum hinzufügen eines betriebsbereiten geräts geeignet sein soll.

Die APP, die mit dem ziehen Von zwei vel Oder der eingabe des start-codes einen zweiten aktiviert, liest nur weiter.

Aktiviert unter: HANTECH

Der code ist folgende:



12. Versionsabfrage

Tastenfunktionen und Anzeige:

[Gehen Sie zu MENÜ]-[VERSIONSABFRAGE] und drücken Sie [OK]. Die Programmversionen des aktuellen kabelgebundenen Controllers, der Inneneinheit und der Außeneinheit können abgefragt werden.

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

13. Thermostatsteuerung

Wenn der kabelgebundene Controller auf aktive Thermostate eingestellt ist, werden der Ein-/Aus-Befehl und die Modusauswahl von den Thermostaten gesteuert:

1) Wenn einer der Thermostate geöffnet ist, funktioniert das Gerät; Wenn alle Thermostate ausgeschaltet sind, wird das Gerät ausgeschaltet.

2) Wenn ein Thermostat ein C-Signal sendet, beginnt das Gerät im Modus [KÜHLEN] zu arbeiten.

3) Das Gerät beginnt im Modus [HEAT] zu arbeiten, wenn ein Thermostat ein H-Signal sendet.

4) Das Gerät befindet sich im ausgeschalteten Zustand, wenn weder das C-Signal noch das H-Signal gesendet wird, wenn ein Thermostat ausfällt.

5) Wenn die Hauptsteuerung entscheidet, dass zwei Arten von Thermostatsignalen gleichzeitig vorliegen, entscheidet sie den Betriebsmodus gemäß der Automatikmoduslogik, wobei die folgenden Entscheidungen getroffen werden:

A. Wenn der Einstellmodus eines Thermostats mit dem im Automatikmodus eingestellten Modus übereinstimmt, öffnet sich der Thermostat. sonst lässt es sich nicht öffnen.

B. Wenn die Hauptsteuerung entscheidet, dass die Signale gemäß der Automatikmodus-Logik in den Haltebereich fallen, sendet sie die Signale entsprechend dem Heizmodus an das Außengerät; Wenn das Außengerät die Heizstartbedingungen erfüllt, führt es den Heizmodus aus; andernfalls stoppt das Außengerät, da der Heizmodus den eingestellten Zielwert erreicht.


6) Wenn ein Thermostat eingeschaltet ist, der funktionierende kabelgebundene Controller jedoch ausgeschaltet ist, bedeutet dies, dass ein bestimmter Anschluss funktioniert und der kabelgebundene Controller nur zum Ausschalten verwendet werden kann, nachdem die Steuerung des Thermostats abgebrochen wurde.





7) Wenn ein Thermostat zur Steuerung ausgewählt wird, kann dieser nur die Wassertemperatur regeln; Wenn der Benutzer die entsprechenden Temperaturkurven einstellt, kann der Benutzer die entsprechenden Kurven auswählen; Wenn der Benutzer keine Auswahl treffen kann, wird standardmäßig „Niedrigtemperaturkurve 4“ verwendet.

8) Das Ein-/Ausschalten des Thermostats hat keinen Einfluss auf die Steuerung des jeweiligen Warmwassers (DHW).

V. Hilfsfunktionen

1. Kindersicherung

Wenn kabelgebundene Controller zum ersten Mal eingeschaltet wird, ist Kindersicherung standardmäßig deaktiviert und das -Symbol erlischt.

Wenn Sie die Taste [OK] 5 Sekunden lang gedrückt halten, während das -Symbol auf der Hauptseite erlischt, wird die Kindersicherung aktiviert und das -Symbol leuchtet auf. Wenn das -Symbol auf der Hauptseite dauerhaft leuchtet und Sie die Taste [OK] kontinuierlich drücken, wird die Kindersicherung deaktiviert und das A-Symbol erlischt. Wenn die Kindersicherung aktiv ist, sind andere Tastenbetätigungen als das Ausschalten der Kindersicherung wirkungslos, aber das -Symbol blinkt fünfmal mit einer Frequenz von 1 Hz und zur Erinnerung erscheint eine Warnmeldung über den aktuellen Status der Kindersicherung der Benutzer das.

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

2. Verwendung von zwei kabelgebundenen Controllern

(1) Zweidraht-Controller-Funktion bedeutet, dass zwei kabelgebundene Controller an ein Innengerät angeschlossen sind.

(2) Wenn das Innengerät an zwei kabelgebundene Controller angeschlossen werden muss, müssen die Adressen der kabelgebundenen Controller über die Parametereinstellung eingestellt werden; Die Adressen der beiden kabelgebundenen Controller müssen unterschiedlich sein, um eine normale Kommunikation zu ermöglichen.

(3) Wenn die Einstellungszustände der beiden Kabelsteuerungen (Feld ein/aus, Temperatureinstellung, Einstellmodus, ECO-Modus, Steuerung der elektrischen Zusatzheizung usw.) nicht übereinstimmen, ist die Kabelsteuerung mit der letzten Einstellungsänderung gültig. und dieser kabelgebundene Controller wird durch den anderen kabelgebundenen Controller ersetzt. Behandelt auch die Einstellungszustände des Controllers.

VI. Anhänge

1. Parameterabfrage

Sie können die Parameter abfragen, wenn das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist. Tastenfunktionen und Anzeige:

(eins). Rufen Sie die Parameterabfrageschnittstelle auf: In der Menüleiste können Sie [PARAMETERABFRAGE] auswählen, um die Parameterabfrageschnittstelle aufzurufen. Die Zeitzone zeigt den Parametercode an und der abgefragte Parametercode blinkt.

(2). Parametercodes ändern: Jetzt können Sie Parametercodes ändern, indem Sie die Taste [^] oder [v] drücken.

Ausgabeabfrage				
S.N.	Parametername	Abfragenwert	Abfragebereich	Anmerkungen
1	ARBEITSSIGNAL	Aktueller Wert	EIN AUS	
2	ABTAUSIGNAL	Aktueller Wert	EIN AUS	
3	INVERTER-KOMPRESSOR	Aktueller Wert	EIN AUS	
4	WASSERTANK ELEKTRISCHE HEIZUNG	Aktueller Wert	EIN AUS	
5	VIERWEGE-VENTILSTATUS	Aktueller Wert	EIN AUS	
6	ELEKTRISCHE FAHRGESTELLHEIZUNG	Aktueller Wert	EIN AUS	
7	ZUSÄTZLICHE WÄRMEQUELLE	Aktueller Wert	EIN AUS	
8	Externe elektrische Reserveheizung	Aktueller Wert	EIN AUS	
9	FROSTSCHUTZ-HEIZBAND	Aktueller Wert	EIN AUS	
10	ROHR ELEKTRISCHE HEIZUNG 1	Aktueller Wert	EIN AUS	
11	ROHR ELEKTRISCHE HEIZUNG 2	Aktueller Wert	EIN AUS	
12	DREI-WEGE-VENTIL 1	Aktueller Wert	EIN AUS	
13	DREIWEGEVENTIL 2	Aktueller Wert	EIN AUS	
14	DREIWEGEVENTIL 3	Aktueller Wert	EIN AUS	
15	DREI-WEGE-VENTIL 4	Aktueller Wert	EIN AUS	
16	HAUPT-W-PUMPE (FC)	Aktueller Wert	EIN AUS	
17	BEREICH 1 WASSERPUMPE (EXT A)	Aktueller Wert	EIN AUS	
18	BEREICH 2 WASSERPUMPE (FH B)	Aktueller Wert	EIN AUS	
19	BEREICH 3 WASSERPUMPE (FH C) SOLARWASSERPUMPE	Aktueller Wert	EIN AUS	
20	NETZLEITUNG R W-PUMPE (L)	Aktueller Wert	EIN AUS	
21	BEREICH 1H THERMOSTAT	Aktueller Wert	EIN AUS	
22	BEREICH 1 C THERMOSTAT	Aktueller Wert	EIN AUS	
23	BEREICH 2H THERMOSTAT	Aktueller Wert	EIN AUS	
24	BEREICH 2 C THERMOSTAT	Aktueller Wert	EIN AUS	
25	BEREICH 3 H-THERMOSTAT	Aktueller Wert	EIN AUS	
26	BEREICH 3 C THERMOSTAT	Aktueller Wert	EIN AUS	
27	BEREICH 3 C THERMOSTAT	Aktueller Wert	EIN AUS	
28	WASSERTANK ELK-WÄRME-FEEDBACK	Aktueller Wert	EIN AUS	
29	ROHR-E-HEAT-FEEDBACK	Aktueller Wert	EIN AUS	
30	SOLARSIGNALEINGANG	Aktueller Wert	EIN AUS	
31	DURCHFLUSSSCHALTER	Aktueller Wert	EIN AUS	
32	SMART GRID (PHOTOVOLTAIK)	Aktueller Wert	EIN AUS	
33	SMART GRID (PHOTOVOLTAIK)	Aktueller Wert	EIN AUS	
34	SMART GRID (GITTER)	Aktueller Wert	EIN AUS	
35	FERNBEDIENUNGSSCHALTER EF-FEEDBACK	Aktueller Wert	EIN AUS	

Analoge Mengenabfrage				
S.N.	Parametername	Abfragenwert	Abfragebereich	Anmerkungen
1	FALL 1 ANRUF	Aktueller Wert	0-15	
2	STATUS 2-ANZEIGE	Aktueller Wert	0-15	
3	FALL 3 ANRUF	Aktueller Wert	0-15	
4	ZUSTAND DES WÄRMETAUSCHERS	Aktueller Wert	0-15	
5	BEREICH 1 EINGANGSWASSTERTEMPERATUR	Aktueller Wert	-30-100°C	
6	BEREICH 2 EINGANGSWASSTERTEMPERATUR	Aktueller Wert	-30-100°C	
7	BEREICH 3 EINGANGSWASSTERTEMPERATUR	Aktueller Wert	-30-100°C	
8	BEREICH 1 INNENTEMPERATUR	Aktueller Wert	-30-100°C	
9	BEREICH 2 INNENTEMPERATUR	Aktueller Wert	-30-100°C	
10	BEREICH 3 INNENTEMPERATUR	Aktueller Wert	-30-100°C	
11	WASSERTANKTEMPERATUR	Aktueller Wert	-30-100°C	
12	Das thermometer.	Aktueller Wert	-30-100°C	
13	Wie ist die temperatur?	Aktueller Wert	-30-100°C	
14	Rohre e, h, o, w, t	Aktueller Wert	-30-100°C	
15	Referenz - temperatur	Aktueller Wert	-30-100°C	
16	temperatur	Aktueller Wert	-30-100°C	
17	Thermoskanne 1 -temperatur 1	Aktueller Wert	-30-100°C	
18	Thermoskanne 1 w temperatur 2	Aktueller Wert	-30-100°C	
19	Legt die temperatur des endwassers fest	Aktueller Wert	-30-100°C	
20	Solarpaneele temperatur	Aktueller Wert	-30-100°C	
21	Außentemperatur: 12 min.	Aktueller Wert	-30-100°C	
22	Elektromotor mit t (o) kühler	Aktueller Wert	-30-100°C	
23	Die abgabe-temperatur.	Aktueller Wert	-30-100°C	
24	Drei kinder. Habt ihr noch kinder?	Aktueller Wert	-30-100°C	
25	TRG 1 a für distrikt 1	Aktueller Wert	-30-100°C	
26	TRG, bezirk 2 a)	Aktueller Wert	-30-100°C	
27	Ebene 3 a) innere ebene 3	Aktueller Wert	-30-100°C	
28	THWT (a) aus wassertank	Aktueller Wert	-30-100°C	
29	Abgleichrohre a und w	Aktueller Wert	-30-100°C	
30	Mit dem schalldämpfer. TEMP. A)	Aktueller Wert	-30-100°C	

3. Ausgabe der Parameterabfrage:

- (1) Im Parameterabfragestatus können Sie den Abfragestatus jederzeit verlassen, indem Sie schnell die Taste [ZURÜCK] drücken.
- (2) Im Parameterabfragestatus können Sie den Abfragestatus jederzeit durch Drücken der Taste [] verlassen.

2. Parametereinstellung

Hinweise: (1) Die eingestellten Parameter müssen gespeichert werden;

Tastenbedienung und Anzeige: (1) Rufen Sie die Parametereinstellungsschnittstelle auf:

Auf der Hauptmenüseite müssen Sie zuerst [Parameter parameter] und dann [SYSTEMPARAMETER] auswählen, um die Parametereinstellungsfläche aufzurufen. (2) Ändern Sie den Parametercode: Sie können den Parametercode ändern, indem Sie zu diesem Zeitpunkt die Taste [Λ] oder [v] drücken.

SN	1. Speisekarte, bitte.	Karte nr. 2	Dritte karte:	Speisekarte nr. 4.	Terminal.	Vorausgesetzt.	Reichweite
1	funktionsmodus	/	/	/	/	heiß	Echt cool.
							heiß
							auto
2	Zellenblock eins.	Dies ist der status.	/	/	/	Von	Von
					/		ON
		Kühlsysteme bestimmen die temperatur des wassers	/	/	Schraubenschlüssel. (lauter)	10°C	5 ~ 20°C
					Boden abgekühlt	18°C	18 ~ 25°C
		Die kühle bestimmt die außentemperatur	/	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		Die hitze stellt die wassertemperatur ein	/	/	Schraubenschlüssel. (lauter)	45°C	25 ~ 65°C
Heizung auf dem boden.	35°C				25 ~ 45°C		
Kühler.	55°C				25 ~ 65°C		
Die hitze setzt die außentemperatur fest	/	/	/	26°C	16 ~ 31°C		
3	Habe zone zwei.	Dies ist der status.	/	/	/	Von	Von
					/		ON
		Kühlsysteme bestimmen die temperatur des wassers	/	/	Schraubenschlüssel. (lauter)	10°C	5 ~ 20°C
					Boden abgekühlt	18°C	18 ~ 25°C
		Die kühle bestimmt die außentemperatur	/	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		Die hitze stellt die wassertemperatur ein	/	/	Schraubenschlüssel. (lauter)	45°C	25 ~ 65°C
Heizung auf dem boden.	35°C				25 ~ 45°C		
Kühler.	55°C				25 ~ 65°C		
Die hitze setzt die außentemperatur fest	/	/	/	26°C	16 ~ 31°C		
4	Habe zone drei.	Dies ist der status.	/	/	/	Von	Von
					/		ON
		Kühlsysteme bestimmen die temperatur des wassers	/	/	Schraubenschlüssel. (lauter)	10°C	5 ~ 20°C
					Boden abgekühlt	18°C	18 ~ 25°C
		Die hitze stellt die wassertemperatur ein	/	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		Die hitze stellt die wassertemperatur ein	/	/	Schraubenschlüssel. (lauter)	45°C	25 ~ 65°C
Heizung auf dem boden.	35°C				25 ~ 45°C		
Kühler.	55°C				25 ~ 65°C		
Die hitze setzt die außentemperatur fest	/	/	/	26°C	16 ~ 31°C		
5	Einstellen auf DHW	Zeitmesser für sterilbekämpfer	Zeitmesser für sterilbekämpfer	/	/	Von	Von
			Das startdatum.	/	/	Für mich.	in
							Für mich.
							Dienstag.
		Heiraten. - genau.					
		Zeit zu starten.	/	/	/	0:00	Am donnerstag.
							Hier das dope.
		Heißes wasser.	/	/	/	Von	sitzen
Eine sonne.							
Pumpe DHW mit zeitschaltuhr	Und action!	/	/	0:00	Von	00:00~23:59	

SN	1. Speisekarte, bitte.	Karte nr. 2	Dritte karte:	Speisekarte nr. 4.	Terminal.	Vorausgesetzt.	Reichweite
6	Wetterkontrolle. - ms 4	Temperatur in zone 1.	/	/	/	Von	Von
							in
		Zehn mal zehn	/	/	/	Von	Von
							Kurve #. 1
							Eine zwei. 1
							Kurve # 3. 1
							Die kurve # 4. 1
							Kurve # 5. 1
							Geschoss nr. 6. 1
							Kugel # 7. 1
							Nr. 8. 1
							1.h. eine kurve
							# zwei h. die kurve
							# die h-kurve
							4.h. die kurve
							5.h. die kurve
							6.h. eine kurve
							7. H. die kurve
							8.h. die kurve
							Die kugel - die kugel.
		Thermotyp 1. Zone	/	/	/	Von	Von
						Kurve #. 1	
						Eine zwei. 1	
						Kurve # 3. 1	
						Die kurve # 4. 1	
						Kurve # 5. 1	
						Geschoss nr. 6. 1	
						Kugel # 7. 1	
						Nr. 8. 1	
						1.h. eine kurve	
						# zwei h. die kurve	
						# die h-kurve	
						4.h. die kurve	
						5.h. die kurve	
						6.h. eine kurve	
						7. H. die kurve	
						8.h. die kurve	
						Die kugel - die kugel.	
		Temperatur in zone zwei.	/	/	/	Von	Von
						in	
		Tendenz: 10 jahre	/	/	/	Von	Von
						Kurve #. 1	
						Eine zwei. 1	
						Kurve # 3. 1	
						Die kurve # 4. 1	
						Kurve # 5. 1	
						Geschoss nr. 6. 1	
						Kugel # 7. 1	
						Nr. 8. 1	
						1.h. eine kurve	
						# zwei h. die kurve	
						# die h-kurve	
						4.h. die kurve	
						5.h. die kurve	
						6.h. eine kurve	
						7. H. die kurve	
						8.h. die kurve	
						Die kugel - die kugel.	

SN	1. Speisekarte, bitte.	Karte nr. 2	Dritte karte:	Speisekarte nr. 4.	Terminal.	Vorausgesetzt.	Reichweite				
		Thermotyp 2. Zone	/	/	/	Von	Von				
											Kurve #. 1
											Eine zwei. 1
											Kurve # 3. 1
											Die kurve # 4. 1
											Kurve # 5. 1
											Geschoss nr. 6. 1
											Kugel # 7. 1
											Nr. 8. 1
											1.h. eine kurve
											# zwei h. die kurve
											# die h-kurve
											4.h. die kurve
											5.h. die kurve
						6.h. eine kurve					
						7. H. die kurve					
						8.h. die kurve					
						Die kugel. - die kugel.					
		Temperatur in zone drei.	/	/	/	Von	Von				
							in				
							Von				
		Zone 3. Kalt	/	/	/	Von	Kurve #. 1				
											Eine zwei. 1
											Kurve # 3. 1
											Die kurve # 4. 1
											Kurve # 5. 1
											Geschoss nr. 6. 1
											Kugel # 7. 1
											Nr. 8. 1
											1.h. eine kurve
											# zwei h. die kurve
											# die h-kurve
											4.h. die kurve
											5.h. die kurve
											6.h. eine kurve
						7. H. die kurve					
						8.h. die kurve					
						Die kugel. - die kugel.					
		Thermotyp 3. Zone	/	/	/	Von	Von				
											Kurve #. 1
											Eine zwei. 1
											Kurve # 3. 1
											Die kurve # 4. 1
											Kurve # 5. 1
											Geschoss nr. 6. 1
											Kugel # 7. 1
											Nr. 8. 1
											1.h. eine kurve
											# zwei h. die kurve
											# die h-kurve
											4.h. die kurve
											5.h. die kurve
						6.h. eine kurve					
						7. H. die kurve					
						8.h. die kurve					
						Die kugel. - die kugel.					

SN	1. Speisekarte, bitte.	Karte nr. 2	Dritte karte:	Speisekarte nr. 4.	Terminal.	Vorausgesetzt.	Reichweite	
7	Die umwelt.	Dies ist der status.	/	/	/	Von	Von	
							in	
		Das ökologische modell	/	/	/	Standard.	Standard.	
							Ökologie.	
						Turbo boost.		
						auto		
		Der polizist ist in der kabine	/	/	/	Von	Von	
							in	
		Zeit, bitte.	/	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59	
8	Schaltet auf stumm	Dies ist der status.	/	/	/	Von	Von	
							in	
		Die stufe der stille	/	/	/		Level-1	
							Level-2	
		Mann 1: Indem timer	/	/	/	Von	Von	
							in	
		Zeitzeitmeter 1.	/	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59	
		Indem 24. April, 45 min	/	/	/	Von	Von	
							in	
		In abständen Von zwei	/	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59	
9	Das kinderschloss.	/	/	/	/	Von	Von	
							in	
10	Urlaub Von der heimat	Urlaub Von der heimat	/	/	/	Von	Von	
							in	
		Daten.	/	/	/	/	2020-1-1 ~ 2099-12-31	
		Heißes wasser.	/	/	/	Von	Von	
							in	
		DHW	/	/	/	Von	Von	
							in	
		Dann los! Waschen sie sich	/	/	/	Von	Von	
							in	
11	Ferien nach hause.	Ferien nach hause.	/	/	/	Von	Von	
							in	
		Daten.	/	/	/	/	0000-0-0~0000-0-0	2020-1-1 ~ 2099-12-31
		Da steht auch der zeitschalter in urlaub	Und action!	/	/	/	0	00:00-23:59
			Und position halten!	/	/	/	0	00:00-23:59
			Strukturiert.	/	/	/	heiß	Echt cool.
Vorübergehend.	/		/	/	45°C	heiß		
						DHW		
						5-65°C		
12	Wöchentlich ein bestimmter termin.	/	/	/	/	MON	MON	
		/	/	/	/		TUE	
		/	/	/	/		WED	
		/	/	/	/		THU	
		/	/	/	/		FRI	
		/	/	/	/		SAT	
		/	/	/	/		SUN	
		Zeit bestimmen	Und action!	/	/	/	0	00:00-23:59
			Und position halten!	/	/	/	0	00:00-23:59
			Strukturiert.	/	/	/	heiß	Echt cool.
Vorübergehend.	/		/	/	45°C	heiß		
						DHW		
						5-65°C		
13	Unser tageszeitmesser	Und action!	/	/	/	0	00:00-23:59	
		Und position halten!	/	/	/	0	00:00-23:59	
		Strukturiert.	/	/	/	heiß	Echt cool.	
								heiß
								DHW
		Vorübergehend.	/	/	/	45°C	5-65°C	

5. Parametereinstellung beenden

(1) Wenn Sie im Parametereinstellungsstatus jederzeit [] drücken, wird der Einstellungsstatus verlassen und zur Hauptseite zurückgekehrt.

(2) Wenn nach dem Aufrufen der Parametereinstellungsseite innerhalb von 30 Sekunden keine Aktion ausgeführt wird, werden die eingestellten Werte nicht gespeichert, der Parametereinstellungsstatus wird verlassen und zur Hauptschnittstelle zurückgekehrt.

6. Zugehörige Parameter der Master- und Slave-Innengeräte:

(1) Sie können die Parameter des Master-Innengeräts nur über die entsprechende kabelgebundene Steuerung des entsprechenden Innengeräts einstellen; Sie dürfen dies nicht über einen anderen kabelgebundenen Controller tun;

(2) Sie können die Einstellungen des Master-Innengeräts über den entsprechenden kabelgebundenen Controller eines beliebigen Innengeräts im selben Netzwerk löschen;

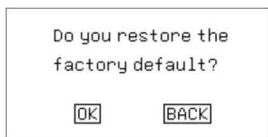
(3) Sie können die Adresse des Master-Innengeräts über den entsprechenden kabelgebundenen Controller eines beliebigen Innengeräts im selben Netzwerk abfragen.

7. Befestigen der wärmeempfindlichen Verpackung

(1) Servicewert des temperaturempfindlichen Pakets = erfasster Wert des temperaturempfindlichen Pakets + Korrekturwert

3. Zurücksetzung der Werkseinstellungen

Wenn Sie auf der Parametereinstellungsseite zuerst [RESET] und dann [OK] auswählen, können Sie die Parameter des kabelgebundenen Controllers auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen.



4. Fehleranfrage

(1) In der Abfrageschnittstelle können Sie die Fehlerabfrageschnittstelle auswählen, indem Sie die Pfeiltasten [^], [v], [<] und [>] drücken. Sie sehen die aktuell verfügbare Fehlerliste und können hinter jedem Fehlercode auf [OK] drücken, um auf die detaillierte Fehlerbeschreibung zuzugreifen. Sie können zur Fehlerliste zurückkehren, indem Sie [ZURÜCK] drücken, zur Abfrageoberfläche zurückkehren, indem Sie erneut [ZURÜCK] drücken, und dann zur Hauptmenüoberfläche zurückkehren, indem Sie noch einmal [ZURÜCK] drücken.

(2) In der Abfrageschnittstelle können Sie die Abfrageschnittstelle für Verlaufsfehler auswählen, indem Sie die Pfeiltasten [^], [v], [<] und [>] drücken. In diesem Moment wird die Fehlerhistorieliste angezeigt und Sie können hinter jedem Fehlercode auf [OK] drücken, um auf eine detaillierte Fehlerbeschreibung zuzugreifen. Sie können zur Fehlerliste zurückkehren, indem Sie [ZURÜCK] drücken, zur Abfrageoberfläche zurückkehren, indem Sie erneut [ZURÜCK] drücken, und dann zur Hauptmenüoberfläche zurückkehren, indem Sie noch einmal [ZURÜCK] drücken.

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

5. Fehlercodes

S.Nr.	Fehlercode	Beschreibung des Fehlers
1	d1	Die gesamte Wasseraustrittstemperatur ist falsch (T1).
2	d2	Die Wassereintrittstemperatur des Wärmetauschers ist falsch (TW-in).
3	d3	Die Wasseraustrittstemperatur des Wärmetauschers ist falsch (TW-out).
4	d4	Temperaturfehler auf der Kältemittelseite (T2).
5	d5	Temperaturfehler auf der Kühlmittelseite (T2b).
6	d6	Gesamtfehler der Wasseraustrittstemperatur (Ttots) des Systems.
7	d7	Fehler der Wassereinlasstemperatur von Zone 1 (Tw1).
8	d8	Fehler der Wassereinlasstemperatur von Zone 2 (Tw2).
9	d9	Fehler der Wassereinlasstemperatur von Zone 3 (Tw3).
10	Ve	Interner Temperaturfehler von Zone 1 (Tr1).
11	db	Interner Temperaturfehler von Zone 2 (Tr2).
12	DC	Interner Temperaturfehler von Zone 3 (Tr3).
13	dF	Fehler bei der Wassereinlasstemperatur des Ausgleichstanks (Tbt1).
14	dH	Fehler bei der Wasserauslasstemperatur des Ausgleichsbehälters (Tbt2).
15	dj	Solartemperaturfehler (Tsolar).
16	dn	Temperaturfehler im Warmwasserspeicher (Thwt).
17	L1	Der Wassertemperaturunterschied zwischen Ein- und Auslass des Plattenwärmetauschers ist zu groß.
18	L2	Der Wassertemperaturunterschied zwischen Ein- und Auslass des Plattenwärmetauschers ist abnormal.
19	L3	Die Wasseraustrittstemperatur des Plattenwärmetauschers ist extrem niedrig.
20	L4	Die Wasseraustrittstemperatur des Plattenwärmetauschers ist zu hoch.
21	L5	Die Standwassertemperatur des Plattenwärmetauschers ist extrem niedrig.
22	L6	Die Standwassertemperatur des Plattenwärmetauschers ist zu hoch.
23	L7	Wasserseitiger Frostschutz
24	L8	Unzureichender Wasserdurchfluss.
25	Lb	Die Rückmeldung der elektrischen Zusatzheizung ist abnormal.
26	LC	Die Rückmeldung der elektrischen Wassertankheizung ist abnormal.
27	Ld	Eine Notabtauung kommt häufig vor.
28	LE	0~10V-Wasserpumpe ist defekt.
29	LP	Die Inverter-Wasserpumpe ist defekt.
30	E4	Die Systemwartungsdaten sind falsch.
31	E5	Die Modelleinstellung ist abnormal.
32	Eb	Die Kommunikation mit dem Bildschirm ist fehlerhaft.
33	Ed	Das EEPROM des Innengeräts ist fehlerhaft.
34	Ej	Kommunikation des Thermostats fehlerhaft.
35	En	Modulkommunikation ist fehlerhaft.
36	E0	Die interne-externe Kommunikation ist fehlerhaft.
37	E3	Der Temperatursensor der äußeren Spule ist defekt (T3).
38	E7	Der Außentemperatursensor ist defekt (T4).
39	E8	Der Außenabgastemperatursensor ist defekt (TP).
40	EA	Der externe Stromsensor ist defekt.
41	AT	Die Kommunikation zwischen externen Modulen ist fehlerhaft.
42	EE	Das EEPROM des Außengeräts ist fehlerhaft.
43	EF	Der DC-Lüfter des Außengeräts ist defekt.
44	EH	Der externe Saugsensor ist defekt.
45	F2	Das abgastemperaturempfindliche Paket steht unter Fehlerschutz.
46	F3	Das temperaturempfindliche Gehäuse des Außenrohrs steht unter Fehlerschutz.
47	F5	PFC-Schutz.
48	F6	Der Kompressor steht unter offenem/gegenphasigem Schutz.
49	F7	Modultemperaturschutz.
50	F8	Der Phasenwechsel des Vierwegeventils ist abnormal.
51	FA	Die Erkennung des Phasenstroms des Kompressors ist fehlgeschlagen.
52	Fy	Freon-Mangelschutz.
53	H1	Hochdruckschalterschutz / Überdruckschutz.
54	H2	Niederdruckschalterschutz / Extremniederdruckschutz.
55	H3	Hochdrucksensor funktioniert nicht.
56	P0	IPM-Modulschutz.
57	P1	Über-/Unterspannungsschutz.
58	P2	Überstromschutz.
59	P4	Schutz vor hoher Abgastemperatur.
60	P5	Schutz vor Einfrieren im Kühlbetrieb.
61	P6	Schutz vor Überhitzung im Kühlbetrieb.
62	P7	Innenrohrtemperaturschutz im Heizbetrieb.
63	P8	Schutz vor extrem hohen/niedrigen Außentemperaturen.



www.hantech.eu

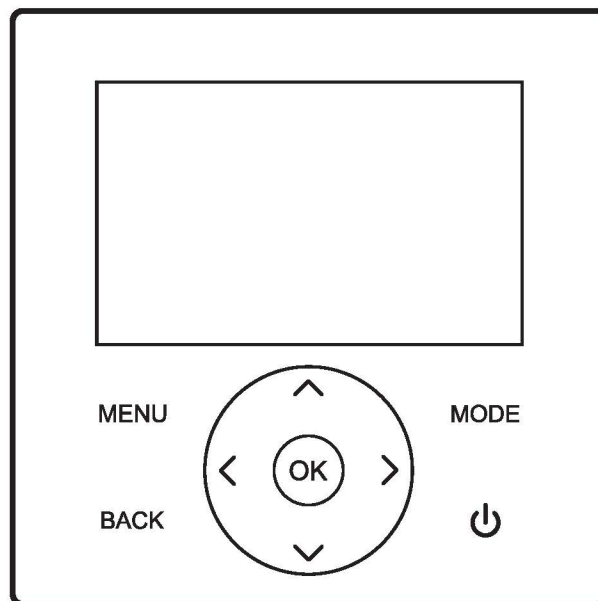
Hersteller: HANTECH GmbH Daimlerstraße 6, 76185 Karlsruhe Deutschland

info@hantech.eu



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 wired 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

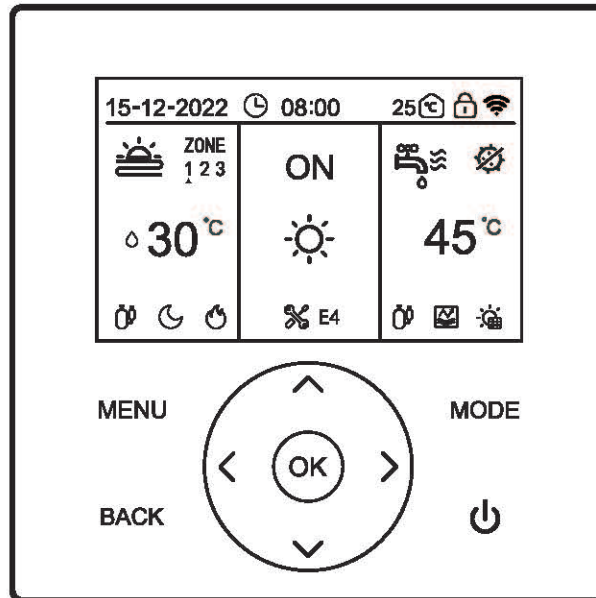
V. Auxiliary functions	14
1. Child lock	14
2. Double wire controller control	14
VI. Appendixes	15
1. Parameter query	15
2. Parameter setting	16
3. Restoring to factory default settings	32
4. Error query	32
5. Error list	33

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.

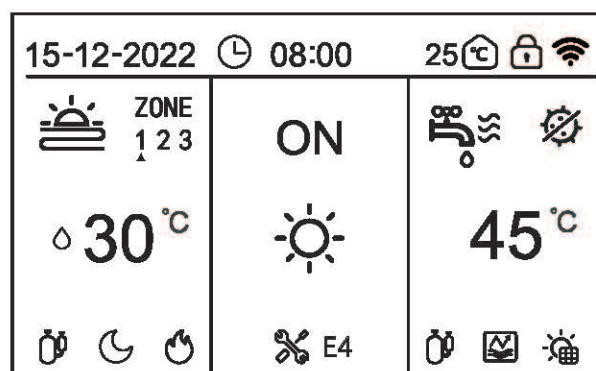
2. Appearance































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 timing	This icon will be displayed when the Daily Timing function is effective.
4			Weekly timing	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
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 enabling	This icon will be displayed when the water tank electrical heater (auxiliary heat source) is switched on.

Remarks:

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

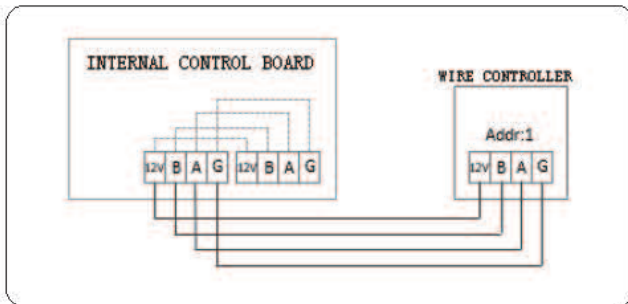
Functions in the cooling mode: the fan coil is switched on and off, the floor cooling system is switched on and off;

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

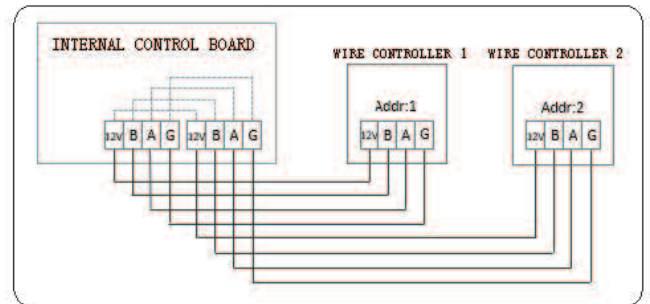
Functions in the automatic mode: it automatically judges the operation modes according to the ambient temperatures.

6. Connection of the wire controller with the indoor unit

6.1. One-to-one control



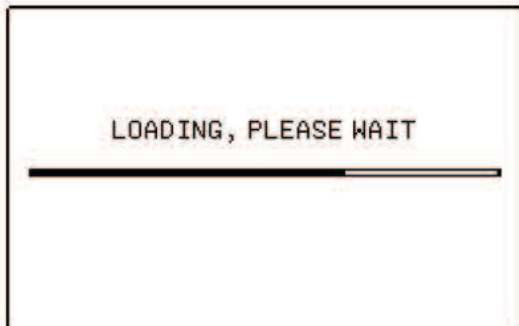
6.2. Two-to-one control



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

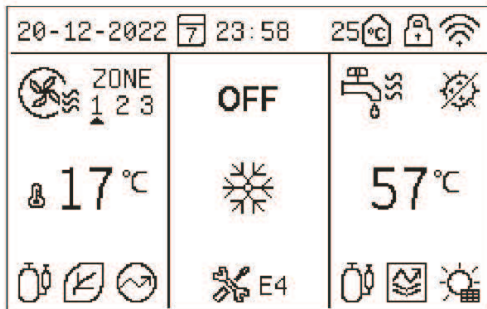
In the default state: when the key is pressed, the buzzer will give a short beep. The sound of buzzer can be turned off in the setting.

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

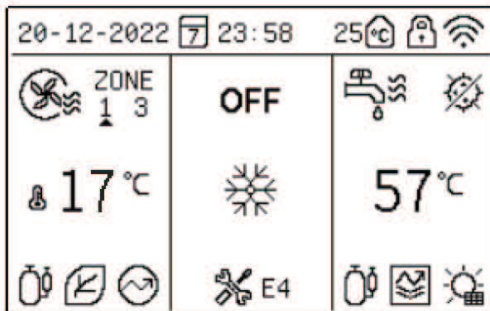
- 1) When the backlight goes out, if any key is pressed, the backlight will change from the state of going out to the state of maximum luminance and system will not respond to this operation.
- 2) When the last key pressing starts timing, if the key is not pressed for 15 seconds, the backlight will gradually 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 in the state of being awakened and it will respond to any operation.

4. Home page display

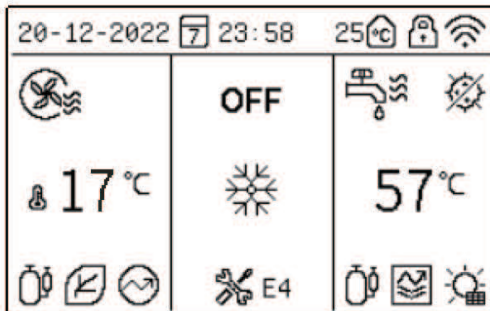
Patterns displayed on the home page: fan coil/floor heating system/floor cooling system/the heating radiator zone switching on/off, set temperature, DHW zone outlet temperature, mode, main power on/off, effective functions (date, time, timer state, indoor temperature, child lock, Wi-Fi state), fault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



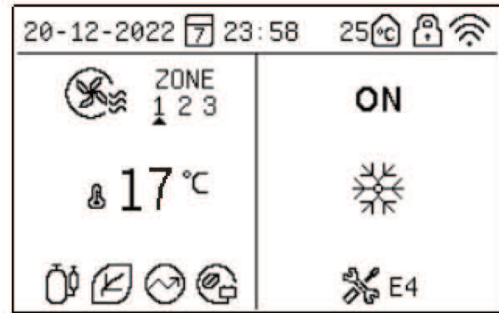
Three-zone-mode Running Interface



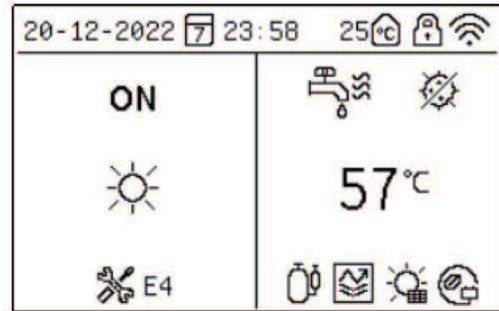
Two-zone-mode Running Interface



One-zone-mode Running Interface



Running interface when the DHW mode is disabled.

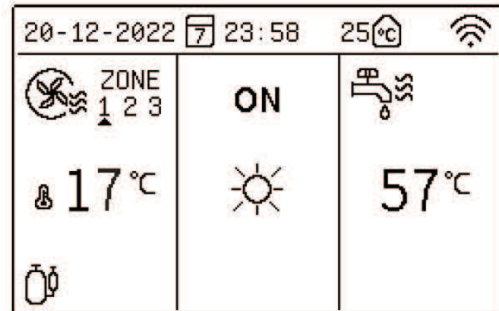


Running interface in the only water heating mode on.

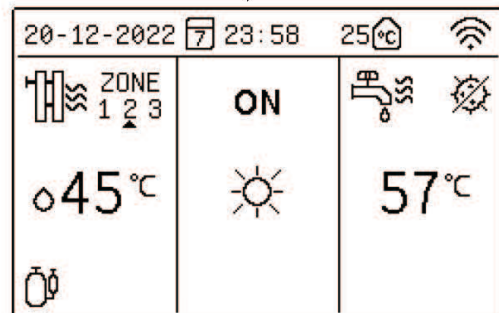
Explanation of display items:

(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.

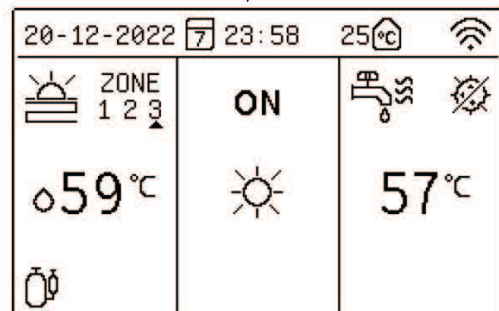
When the equipment status is displayed (that is, no temperature zone is controlled), the actual display examples are as follows:



↓ 5s



↓ 5s



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

III. Explanation of keys

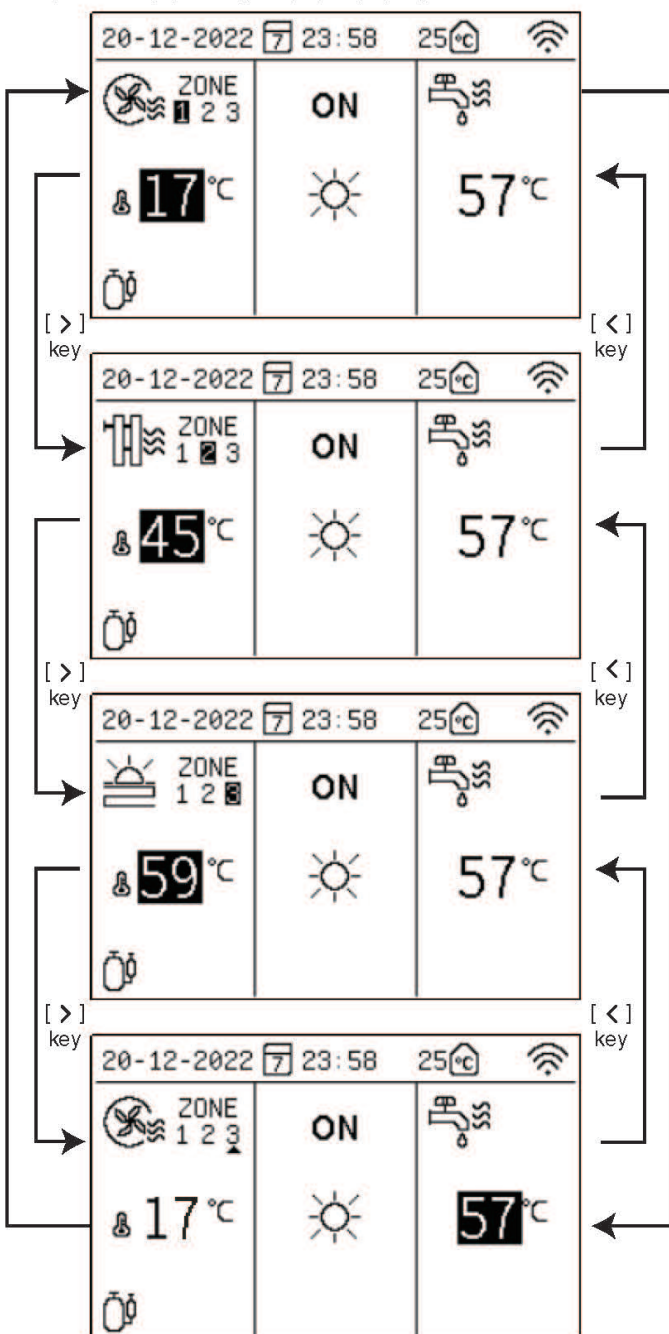
1. [MODE] key

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 progressive 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 zentigrade (°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	45
	Floor cooling	18 ~ 25	18	65 ~ 77	65
Heating	Fan coil	25 ~ 65	45	77 ~ 149	113
	The heating radiato	25 ~ 65	55	77 ~ 149	131
	Floor heating	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
Water heating	/	20 ~ 60	45	60 ~ 140	122

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	Fan coil	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	The heating radiato	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Floor heating	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
Water heating	/	20 ~ 60	45	61 ~ 88	122

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

MENU		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


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 Outdoor temperature	-10STA<10	10STA<22	22STA<40	30STA
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 to 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 to engineering settings			

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

NO.	Toutdoor 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	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	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	34	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	32	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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	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	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 the engineering settings																				
9	Hgk temperature curve 1	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52
10	Hgk temperature curve 2	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50
11	Hgk temperature curve 3	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
12	Hgk temperature curve 4	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
13	Hgk temperature curve 5	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45
14	Hgk temperature curve 6	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42
15	Hgk temperature curve 7	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40
16	Hgk temperature curve 8	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37
17	Hgk temperature curve 9	Set the engineering settings																				
NO.	Toutdoor 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	
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	
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	
3	Low temperature curve 4	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28	
4	Low temperature curve 5	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	
5	Low temperature curve 6	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26	
6	Low temperature curve 7	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	25	25	
7	Low temperature curve 8	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	
8	Low temperature curve 9	Set the engineering settings																				
9	Hgk temperature curve 1	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	
10	Hgk temperature curve 2	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	
11	Hgk temperature curve 3	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	
12	Hgk temperature curve 4	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	
13	Hgk temperature curve 5	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	
14	Hgk temperature curve 6	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	
15	Hgk temperature curve 7	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	
16	Hgk temperature curve 8	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	
17	Hgk temperature curve 9	Set the engineering settings																				

4. DHW setting

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	START	
1. <input type="checkbox"/>	00:00	4. <input type="checkbox"/>	00:00	
2. <input type="checkbox"/>	00:00	5. <input type="checkbox"/>	00:00	
3. <input type="checkbox"/>	00:00	6. <input type="checkbox"/>	00:00	
[OK] ▲▼<>				[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 [▼] 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] ▲▼<>		[BACK]

PASSWORD		1/1
Password error, input again:		
* * * *		
[OK] ▲▼<>		[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	
<input type="button" value="OK"/> ^V<> <input type="button" value="BACK"/>		

You can use the [V], [^][<], [>] 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?

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

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

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

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

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

DHW adjust temp function is locked, confirm unlock?

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

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

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	
<input type="button" value="OK"/> ^V<> <input type="button" value="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	
<input type="button" value="OK"/> ^V<> <input type="button" value="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	
<input type="button" value="OK"/> ^V<> <input type="button" value="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.

WEEKLY SCHEDULE SET							1/3
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SET TIME							
OK		^V<>			BACK		

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

WEEKLY SCHEDULE SET					3/3
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	<input type="checkbox"/>	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.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK		^V<>			BACK

DAILY SCHEDULE SET					1/2
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	<input type="checkbox"/>	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		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		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 "PROCUDER SETTING" are only open to installer and producer.

SYSTEM PARAMETERS		1/1
1. USER PARAMETERS SETTING		
2. INSTALLER SETTING		
3. PROCUDER SETTING		
OK		BACK

8.3. Special function setting

The special function menu is as shown below, including the options of "TRIAL OPERATION FUNCTION", "FORCE DEFROST", "RECYCLE REFRIG".

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

The sub-menu of the "TRIAL OPERATION FUNCTION" is as shown below, including the options of "CHECK AND TEST", "AIR EMPTYING TEST", "PUMP TEST", "COOL TEST", "HEAT TEST" and "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. Check and test

On the "CHECK AND TEST" page, you can press the [Up] or [Down] key for selection and then press the [OK] key to confirm the opening or closing of load.

- If the Unit receives the command to turn on the 3-way valve 1, the 3-way valve 1 will remain the "OFF" output; otherwise, it will remain the "ON" output; Same for other three 3-way valves.
- If the Unit receives the command to turn on the Inverter Water Pump will be turned on; otherwise, it will be turned off;
- If the Unit receives the command to turn on the DHW tank electric heater will be turned on; otherwise, it will be turned off;
- If the Unit receives the command to turn on the Auxiliary Electric Heating, the Auxiliary Electric Heating will be turned on; otherwise, it will be turned off.

Remarks:

- 1) When the DHW tank electric heater runs, the Auxiliary Electric Heating 1 or the Auxiliary Electric Heating 2 will remain the "OFF" state;
- 2) If a DIP switch is not equipped with the Auxiliary Electric Heating or the Auxiliary Electric Heating 2, the latter will remain the "OFF" state;
- 3) The DHW tank electric heater, the Auxiliary Electric Heating 1 or the Auxiliary Electric Heating 2 will be automatically turned off after running for 5 s.

8.3.2. Air emptying test

When the Unit is in the standby state and receives the command from the Wire Controller to "ENABLE THE AIR EMPTYING TEST", it will enter the function of "AIR EMPTYING TEST".

It will exit from the function of "AIR EMPTYING TEST" when any of the following conditions is met:

- It is disconnected from power supply;
- It receives the command from the Wire Controller to "Disable the AIR EMPTYING TEST";
- It receives next test command.

8.3.3. Pump test

When the Unit receives the command to enable the PUMP TEST, it will enter the function of "PUMP TEST".

It will exit from the function of "PUMP TEST" when any of the following conditions is met:

- It goes wrong with a deficiency of water flow;
- It receives the command from the Wire Controller to "Disable the PUMP TEST";
- It receives next test command.

8.3.4. Cool test

When the Unit receives the command to enable the COOL TEST and when the current energy regulating control temperature is higher than 7°C, it will enter the function of "COOL TEST":

- The target cooling temperature is fixed to be 7°C;
- The inverter water pump, the compressor, the solenoid three-way valves and other components act according to the actual situation.

It will exit from the function of "COOL TEST" when any of the following conditions is met:

- The Unit stops when reaching the temperature threshold;
- It receives next test command;
- It goes wrong for any reason.

8.3.5. Heat test

1) When the Unit receives the command to enable the HEAT TEST and when the current energy regulating control temperature is lower than 35°C, it will enter the function of "HEAT TEST":

- The target heating temperature is fixed to be 35°C;
- The inverter water pump, the compressor, the three-way valves and other components respond according to the actual situation;
- See the Chapter of "Auxiliary Electric Heating" for details about the action logic of the Auxiliary Electric Heating.

It will exit from the function of "HEAT TEST" when any of the following conditions is met:

- The Unit stops when reaching the temperature threshold;
- It receives next test command;
- It goes wrong for any reason.

8.3.6. Hot water test

When the Unit receives the command to enable the HOT WATER TEST and when the current energy regulating control temperature is lower than 55°C, it will enter the function of "HOT WATER TEST":

- The target hot water temperature is fixed to be 55°C;
- The inverter water pump, the compressor, the three-way valves and other components act according to the actual situation;
- See the Chapter of "Water Tank Electric Heater" for details about the action logic of the DHW tank electric heater.

It will exit from the function of "HOT WATER TEST" when any of the following conditions is met:

- The Unit stops when reaching the temperature threshold;
- It receives next test command;
- It receives next test command;
- It goes wrong for any reason.

8.3.7. Force defrost

When the Unit is started and in the "HEAT" mode, if the frost on the heat exchanger of the outdoor unit is thick, the heating effect will be affected; the function of "FORCE DEFROST" can be enabled only in the "HEAT" mode.

On the "SPECIAL FUNCTION SETTING" page of the Wire Controller, if you select "FORCE DEFROST" and set it to [Yes], the whole machine system will be forced to enter the "FORCE DEFROST" operation.

8.3.8. Recycle refrig

On the "SPECIAL FUNCTION SETTING" page of the Wire Controller, if you select "RECYCLE REFRIG" mode and set it to [Yes], the whole machine system will enter the "RECYCLE REFRIG" mode.

It can exit from the "RECYCLE REFRIG" mode as long as any of the following conditions is met:

- During refrigerant recycle operation, if the Unit receives the refrigeration non-recycle setting single from the Wire Controller, the Unit will exit from the refrigerant recycle operation and execute the setting of the Wire Controller;

- 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		1/1
Please input the old password:		
* * * *		
OK	^ V <>	BACK

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

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

MODIFY PASSWORD		1/1
Input the new password again:		
* * * *		
OK	^ V <>	BACK

MODIFY PASSWORD		1/1
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

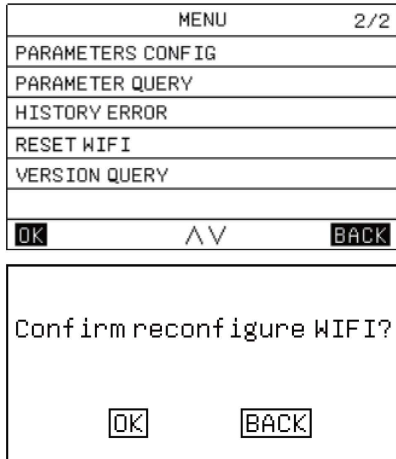
Method 1:

If you press the [MODE] key and the [V] key of the wired 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 wired 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.

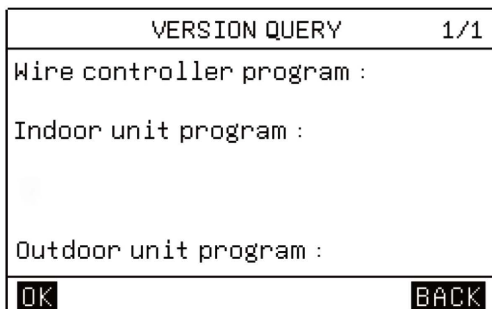
Activation code is: HANTECH
QR code is as follow:



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

You can inquire the parameters no matter when the unit is switched on or off.

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	

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

Remarks:

- (1) The set parameters are required to be memorized;

Key operations and display:

- (1) Enter the parameter setting interface:

On the main menu page, you need to first select the option [PARAMETER 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	/	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	/	/
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	/			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	/	/
		/	ON			
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5 ~ 20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18 ~ 25°C
		HEATING SET WATER TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		HEATING SET WATER TEMP	/	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
				OFF	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
		SILENT TIMER 2	/	/	OFF	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
					OFF	ON
		STERILIZATION OF DHW	/	/	OFF	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	/	/	45°C	5-65°C
12	WEEKLY TIMER	/	/	/	MON	MON	
		/	/	/		TUE	
		/	/	/		WED	
		/	/	/		THU	
		/	/	/		FRI	
		/	/	/		SAT	
		/	/	/		SUN	
		SET TIME	START	/	/	0	00:00-23:59
			END	/	/	0	00:00-23:59
			MODE	/	/	HEAT	COOL HEAT DHW
			TEMP	/	/	45°C	5-65°C
13	DAILY SCHEDULE TIMER	START	/	/	0	00:00-23:59	
		END	/	/	0	00:00-23:59	
		MODE	/	/	HEAT	COOL HEAT DHW	
		TEMP	/	/	45°C	5-65°C	

5. Exit from parameter setting

- (1) In the status of parameter setting, when you press the [ESC] 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.

6. Relevant parameters of master and slave indoor units:

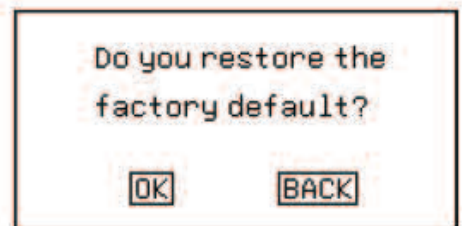
- (1) You can set the parameters of the master indoor unit only via the corresponding wire controller of such indoor unit; you cannot do so via any other wire controller;
- (2) You can clear the settings of the master indoor unit via the corresponding wire controller of any indoor unit on the same network;
- (3) You can inquire the address of the master indoor unit via the corresponding wire controller of any indoor unit on the same network.

7. Correction of temperature sensitive package

- (1) Service value of temperature sensitive package = detected value of temperature sensitive package + correction value

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.



4. Error query

- (1) On the query interface, you can select the error query interface by pressing the arrows [▲], [▼], [◀] 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 [▲], [▼], [◀] 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	▲▼<> BACK

CURRENT ERROR	1/1
ERROR CODE	NO.
E5	00#
OK	▲▼<> BACK

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

5. Error List

S.N.	Name of parameter	Description
1	d1	The total water outlet temperature goes wrong (T1).
2	d2	The water inlet temperature of plate-type heat exchanger goes wrong (TW-in).
3	d3	The water outlet temperature of plate-type heat exchanger goes wrong (TW-out).
4	d4	The refrigerant gas-side temperature goes wrong (T2).
5	d5	The refrigerant liquid-side temperature goes wrong (T2b).
6	d6	The total water outlet temperature of system goes wrong (Ttots).
7	d7	The water inlet temperature of Zone 1 goes wrong (Tw1).
8	d8	The water inlet temperature of Zone 2 goes wrong (Tw2).
9	d9	The water inlet temperature of Zone 3 goes wrong (Tw3).
10	dA	The indoor temperature of Zone 1 goes wrong (Tr1).
11	db	The indoor temperature of Zone 2 goes wrong (Tr2).
12	dC	The indoor temperature of Zone 3 goes wrong (Tr3).
13	dF	The water inlet temperature of balance tank goes wrong (Tbt1).
14	dH	The water outlet temperature of balance tank goes wrong (Tbt2).
15	dj	The solar temperature goes wrong (Tsolar).
16	dn	The hot water tank temperature goes wrong (Thwt).
17	L1	The water temperature difference between plate-type heat exchanger inlet and outlet is excessively large.
18	L2	The water temperature difference between plate-type heat exchanger inlet and outlet is abnormal.
19	L3	The water outlet temperature of plate-type heat exchanger is excessively low.
20	L4	The water outlet temperature of plate-type heat exchanger is excessively high.
21	L5	The backwater temperature of plate-type heat exchanger is excessively low.
22	L6	The backwater temperature of plate-type heat exchanger is excessively high.
23	L7	Water-side anti-freezing protection
24	L8	The water flow is insufficient.
25	Lb	The feedback of auxiliary electrical heater is abnormal.
26	LC	The feedback of water tank electrical heater is abnormal.
27	Ld	The emergency defrosting is frequent.
28	LE	The water pump of 0~10V goes wrong.
29	LP	The inverter water pump goes wrong.
30	E4	The system maintenance data goes wrong.
31	E5	The model setting is abnormal.
32	Eb	The display screen communication goes wrong.
33	Ed	The EEPROM of indoor unit goes wrong.
34	Ej	The thermostat communication goes wrong.
35	En	The module communication goes wrong.
36	E0	The indoor-outdoor communication goes wrong.
37	E3	The outdoor coil temperature sensor goes wrong (T3).
38	E7	The outdoor ambient temperature sensor goes wrong (T4).
39	E8	The outdoor exhaust temperature sensor goes wrong (TP).
40	EA	The outdoor current sensor goes wrong.
41	EC	The outdoor inter-module communication goes wrong.
42	EE	The EEPROM of outdoor unit goes wrong.
43	EF	The DC fan of outdoor unit goes wrong.
44	EH	The outdoor suction sensor goes wrong.
45	F2	The exhaust temperature sensitive package is under failure protection.

S.N.	Name of parameter	Description
46	F3	The outer pipe temperature sensitive package is under failure protection.
47	F5	PFC protection.
48	F6	The compressor is under open-phase/anti-phase protection.
49	F7	Module temperature protection.
50	F8	The phase change of four-way valve is abnormal.
51	FA	The compressor phase current detection goes wrong.
52	Fy	Freon deficiency protection.
53	H1	High-pressure switch protection /excessively high pressure protection.
54	H2	Low-pressure switch protection /excessively low pressure protection.
55	H3	The high-pressure sensor goes wrong.
56	P0	IPM module protection.
57	P1	Over/under-voltage protection.
58	P2	Overcurrent protection.
59	P4	High Outdoor Exhaust Temperature Protection.
60	P5	Anti-freezing protection in the cooling mode.
61	P6	Anti-overheating protection in the cooling mode.
62	P7	Inner pipe temperature protection in the heating mode.
63	P8	Excessively high/low outdoor temperature protection.



www.hantech.eu

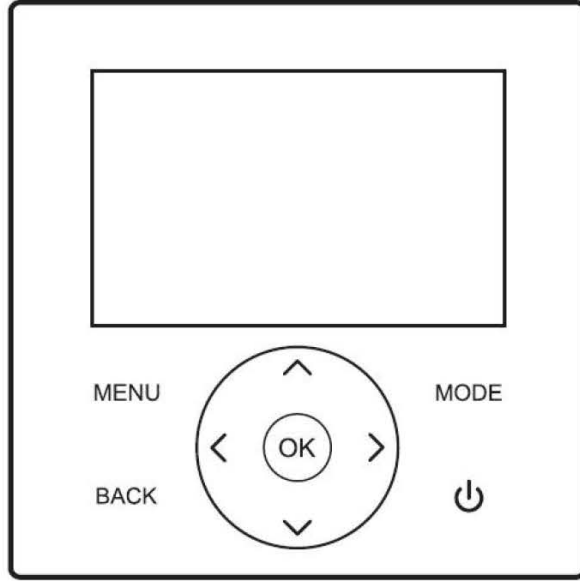
Hersteller: HANTECH GmbH Daimlerstraße 6, 76185 Karlsruhe Deutschland

info@hantech.eu



KABLOLU KUMANDA KULLANIM KILAVUZU

Tri-termal Kablolu Kumanda



NOTE:

HANTECH ısı pompası ürünümüzü satın aldığınız için çok teşekkür ederiz Ürününüzü kullanmadan önce, lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın. İyi günlerde kullanınız.

Bu kılavuz, çalıştırma sırasında dikkatinizi çekmesi gereken önlemlerin ayrıntılı açıklamasını verir. Kablolu kumandanın doğru servisini sağlamak için lütfen üniteyi kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun. İleride referans olması açısından, bu kılavuzu okuduktan sonra saklayın.

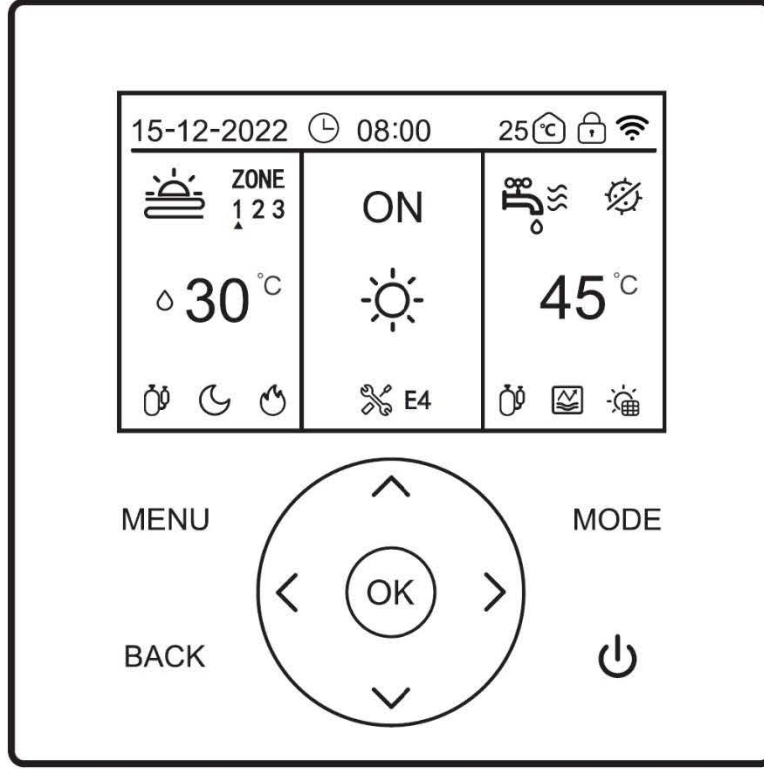
İÇİNDEKİLER

I. Kabolu Kumandaya giriş	01
1. Uygulama kapsamı	01
2. Görünüm	01
3. Anahtar açıklaması.....	01
4. Ana sayfa görüntüsü	01
5. Ekran simgelerinin açıklaması	02
6. Kablolu kumandanın iç üniteye bağlanması	03
II. Öğelerin Açıklaması	03
1. İlk durum	03
2. Bazır / Buzzer durumu	03
3. Arka ışık göstergesi (arka ışıkta 10 seviyeli kademeli değişim).....	04
4. Ana sayfa görüntüsü	04
III. Tuşların açıklaması	05
1. [MOD] tuşu	05
2. [UP], [DOWN], [LEFT], [RIGHT] tuşları.....	05
3. [ON/OFF] tuşu	06
4. [BACK] tuşu	06
5. [MENU] tuşu	06
IV. Menülerin Açıklaması	06
1. Ana menü ekranı	06
2. Çalışma modu ekranı	06
3. Bölge ayarı	06
4. DHW ayarı	08
5. İşlev kilid.....	08
6. Seçenekler.....	09
7. Tarih, saat ve zamanlama işlevi ayarı	10
8. Ayarlar.....	11
9. Parametre sorgulama.....	13
10. Hata sorgusu.....	13
11. UYGULAMA ve WiFi sınırlama	13
12. Program sürümü sorgulama	14
13. Termostat kontrolü	14
Ek fonksiyonlar	14
1. Çocuk kilidi	14
2. Çift kablolü kumanda kontrolü	14
Ekler	15
1. Parametre sorgulama	15
2. Parametre ayarı	16
3. Varsayılan fabrika ayarlarına geri yükleme	32
4. Hata sorgusu	32
5. Hata listesi	33

I. Kablolü Kumanda kullanımına giriş

1. Uygulama kapsamı

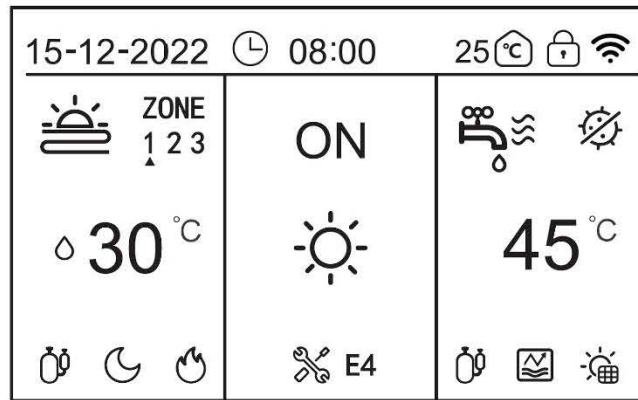
2 . Dış görünüş



3 . Tuşların Tanım

İsim	[Menü anahtarı]	[AÇMA/KAPAMA] tuşu	[Geri tuşu]	[Mod tuşu]	[YUKARI] tuşu	[Aşağı tuşu]	[SOL] tuşu	[SAĞ] tuşu	[Tamam] tuşu
Simge	MENU	⏻	BACK	MODE	↓	↑	<	>	OK

4. Ana Sayfanın görünümü



5. Açıklama ile ilgili görüntülemek simgeler

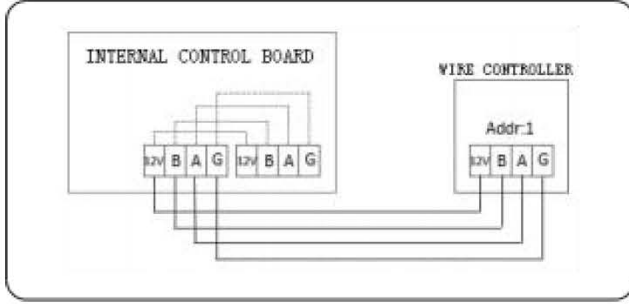
İşaret No.	Modül	İçerik Tanım		İşlev açıklama
1	Üst modüller	15-12-2022	Tarih	Varsayılan olarak görüntülenen GGAAYYYY biçimindeki tarih anlamına gelir.
2		08:00	Zaman	Varsayılan olarak görüntülenen 24 Saatlik saatin zamanı anlamına gelir.
3			Günlük zamanlama	Günlük Zamanlama işlevi etkinken bu simge görüntülenecektir.
4			Haftalık zamanlama	Haftalık Zamanlama işlevi etkin olduğunda bu simge görüntülenecektir.
5			İç ortam	Varsayılan olarak görüntülenen iç ortam sıcaklığı anlamına gelir.
6			Çocuk kilidi	Çocuk kilidi etkin olduğunda bu simge görüntülenecektir.
7			Wifi	Wi-Fi ağı başarılı olduktan sonra bu simge görüntülenecektir.
8	Orta modüller		[Sıcak modu	[ISITMA] modunda, yerden ısıtma sistemini veya ısıtma radyatörünü çalıştırabilir.
9			[SOĞUTMA] modu	[COOL] modunda, fan coil veya yerden soğutma sistemini çalıştırabilir.
10			[Otomatik mod	[AUTO] modunda, çalışma modlarını ortam sıcaklıklarına göre otomatik olarak yargılayabilir.
11		OFF	Kapalı	Güç kapalı durumdayken, "KAPALI" kelimesi görüntülenecektir.
12		ON	Açık	Güç açık durumdayken, "AÇIK" kelimesi görüntülenecektir.
13			Yerden ısıtma/soğutma sistem (KAPALI)	Bu, yerden ısıtma sisteminin kapalı olduğu anlamına gelir.
14			Yerden ısıtma sistemi (AÇIK)	Bu, [ISITMA] modunda ayarlanan işleve göre görüntülediği anlamına gelir.
15			Yerden soğutma sistemi (AÇIK)	Soğutma modunda, ayar işlevine göre bu simge görüntülenecektir.
16			Kalorifer radyatörü (KAPALI)	Kalorifer radyatörünün kapalı olduğu anlamına gelir.
17			Kalorifer radyatörü (AÇIK)	Bu, [ISITMA] modunda ayarlanan işleve göre görüntülediği anlamına gelir.
18			Fan coil (KAPALI)	Bu, fan coil cihazının kapalı olduğu anlamına gelir.
19			Fan coil (AÇIK)	Bu, fan coil'in açık olduğu anlamına gelir.
20			Ortami sıcaklığını ayarla	Ortam sıcaklığını ayarlayın.
21			Kullanım su sıcaklığını ayarla	Su tarafı sıcaklığını ayarlayın.
22			DHW (KAPALI)	DHW işlevi kapalı.
23			DHW (AÇIK)	DHW işlevi açık.
24			güneş ısıtıcı	Bu, güneş enerjisi ısıtıcısı işlevinin çalıştığı anlamına gelir.
25			Sterilizasyon	Bu, DHW'nin sterilizasyon modunun açık olduğu anlamına gelir.
26			DHW alan çıkış sıcaklığı	Varsayılan olarak görüntülenen DHW bölgesi çıkış sıcaklığı anlamına gelir.
27		Alt modüller		Anza
28			Kompresör	Bu simge, kompresör başlatıldığında görüntülenecektir.
29			Su Pompası	Su pompası çalıştırıldığında bu simge görüntülenecektir.
30			Elektrikli ısıtıcı	Elektrikli ısıtıcı çalıştırıldığında bu simge görüntülenecektir.
31			Donma önleyici koruma	Bu simge, makine donma önleyici koruma altına alındıktan sonra görüntülenecektir.
32			[BUZ ÇÖZME] modu	Makine [DEFROST] modundayken bu simge görüntülenecektir.
33			[Tatil evi] mod	Tatil evi modu açıldığında bu simge görüntülenecektir.
34			[Tatil uzakta] mod	Bu simge, uzakta tatil modu açıldığında görüntülenecektir.
35	Alt modül		Solar elektrik tüketimi	Akıllı şebeke fonksiyonu, farklı elektrik kullanım koşullarını gösterir.
36			yoğun olmayan elektrik tüketimi	
37			Elektrik tüketim PİK	
38			yardımcı ısı kaynak	Kuru kontak sinyallerine dayanır. Bu simge, bir sinyal aldığı anda görüntülenir. (Örneğin, bir gaz sobası ısıtma için çalışırken)
39			[Sessiz mod	Bu simge, sessiz mod etkin olduğunda görüntülenecektir.
40			[EKO] modu	ECO modu etkinken bu simge görüntülenecektir.
41			Su deposu elektrikli ısıtıcı etkinleştirme	Su deposu elektrikli ısıtıcısı (yardımcı ısı kaynağı) açıldığında bu simge görüntülenecektir.

Notlar:

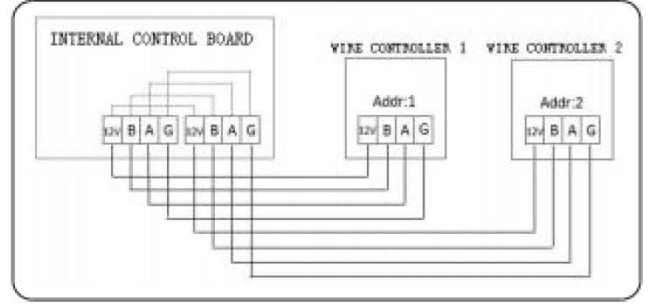
Bir simgenin görüntülenmesi, ilgili işlevin/sistemin/cihazın açık olduğu veya tersinin açık olduğu anlamına gelir; Soğutma modundaki fonksiyonlar: fan coil açılır ve kapanır; yerden soğutma sistemi açılır ve kapatılır; Isıtma modundaki fonksiyonlar: fan coil/yerden ısıtma sistemi/ısıtma radyatörü açılır ve kapatılır; Otomatik moddaki işlevler: çalışma modlarını ortam sıcaklıklarına göre otomatik olarak yargılar.

6. Kablolu kumandanın iç ünite ile bağlantısı

6.1. Bire bir kontrol



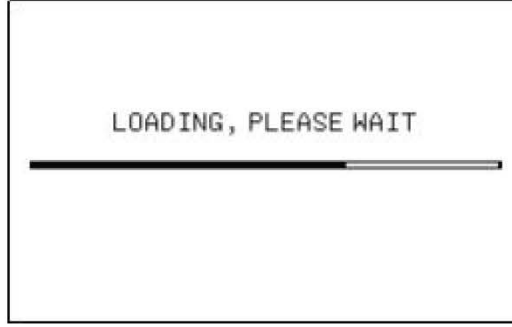
6.2. İki kumandalı kontrol



II. Ekran öğelerinin açıklaması

1. İlk durum

Kablolu kumanda açıldıktan sonra, ekranda "yükleniyor, lütfen bekleyin" mesajı görüntülenecektir; yükleme işlemi tamamlandıktan sonra otomatik olarak genel sayfaya girecektir.



2. Bazır (Buzzer) durumu Varsayılan durumda: tuşuna basıldığında, buzzer kısa bir bip sesi verir. Zil sesi ayardan kapatılabilir.

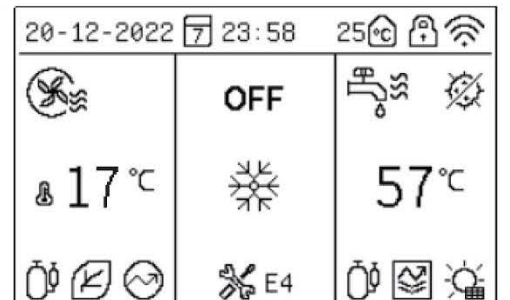
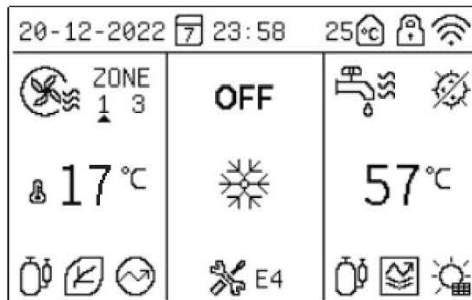
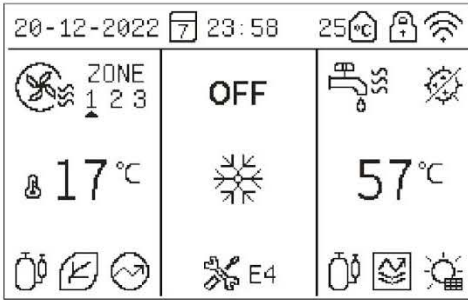
3. arka ışık görüntülemek (10 seviyeli kademeli değiştirmek içinde arka ışık)

- 1) Arka ışık söndüğünde herhangi bir tuşa basılırsa arka ışık sönmeye durumundan maksimum parlaklık durumuna geçer ve sistem bu işleme yanıt vermez.
- 2) Son tuşa basma zamanlamayı başlattığında, tuşa 15 saniye boyunca basılmazsa, arka ışık kademeli olarak maksimum parlaklık durumundan yarı parlak durumuna geçecektir.
- 3) Zamanlama, arka ışık değişikliklerinden yarı maksimum parlaklık durumuna başlar; tuşa 105 saniye boyunca basılmazsa, arka ışık kademeli olarak yarı parlak durumundan sönmeye durumuna geçecektir; ancak, bu/bu süre içinde tuşa basılırsa, arka ışık hemen maksimum parlaklık durumuna geçer ve zamanlama yeniden başlar.
- 4) Arka ışık maksimum parlaklık veya yarı parlak durumundayken, anahtar uyanma durumundadır ve herhangi bir işleme yanıt verecektir.

4. Ana sayfa görüntüsü

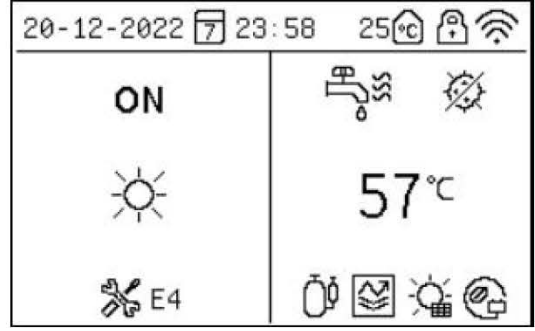
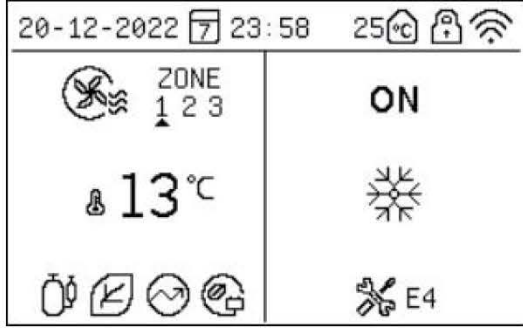
Ana sayfada görüntülenen desenler: fan coil/yerden ısıtma

sistem/yerden soğutma sistemi/ısıtma radyatör bölgesi açma/kapama, ayarlanan sıcaklık, DHW bölgesi çıkış sıcaklığı, mod, ana güç açma/kapama, etkin fonksiyonlar (tarih, saat, zamanlayıcı durumu, iç sıcaklık, çocuk kilidi, Wi-Fi durumu), arıza simgesi + arıza kodu, yük durumları (kompresör, su pompası, yardımcı elektrikli ısıtıcı), donma önleme, tatil modu vb.



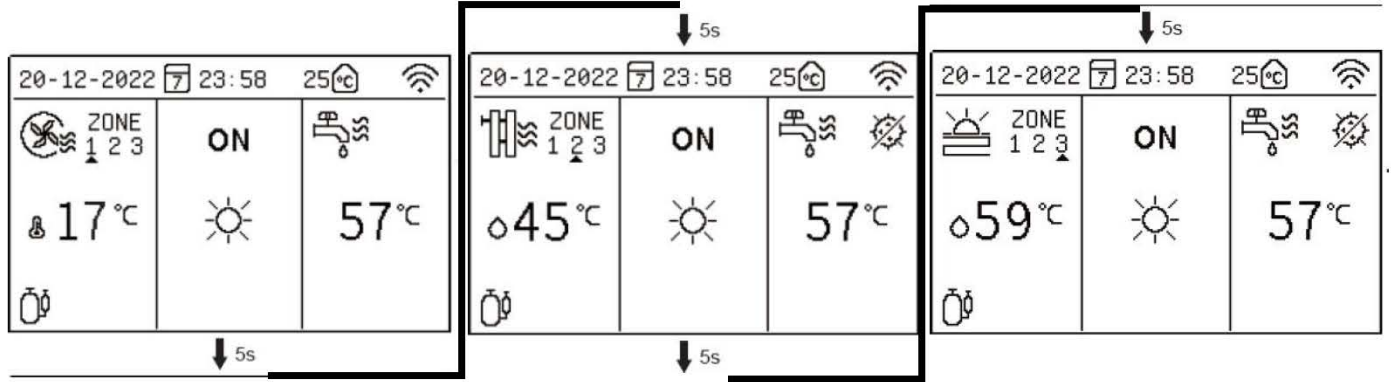
DHW modu devre dışı bırakıldığında çalışan arayüz.

Sadece su ısıtma modunda çalışan arayüz açık.



Ekran öğelerinin açıklaması:

(1) Normalde, herhangi bir durum seçilmezse, fan coil/yerden ısıtma sistemi bölgesi ayarlanan sıcaklığı ve DHW bölgesi çıkış sıcaklığını gösterir. Ekipman durumu görüntülediğinde (yani hiçbir sıcaklık bölgesi kontrol edilmez), gerçek ekran örnekleri aşağıdaki gibidir



Not: Her 5 saniyede bir sonraki bölgenin durumunu ve ayarlanan sıcaklığını gösterir.

II. Tuşların açıklaması

1. [MOD] Tuşu

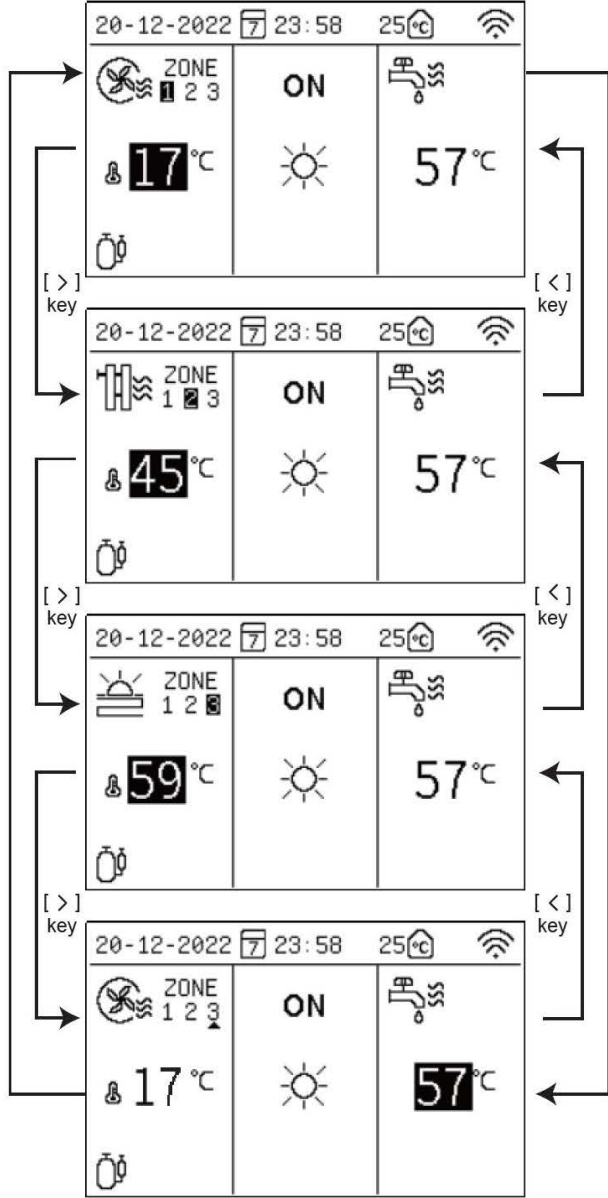
Kablolu kumanda ilk kez açıldığında, ısıtma modu varsayılan olarak kapalıdır. Ana sayfada [MODE] tuşuna hızlıca bastığınızda mod simgesi alanı bir anahtarlama sırasındaki sonraki moda geçecektir.

HEAT	COOL	AUTO

2. [YUKARI], [AŞAĞI], [SOL], [SAĞ] tuşları [UP] [DOWN], [LEFT], [RIGHT]

Ana sayfada, [<] veya [>] düğmesine basarak kontrol edilmesi gereken

herhangi bir sıcaklık bölgesini seçebilirsiniz. [^] veya [v] tuşuna basarak sıcaklığı ayarlayın.



Sol taraftaki sıcaklık bölgesi, fan coil/yerden ısıtma/yerden soğutma sıcaklık bölgesidir ve sağ taraftaki, DHW sıcaklık bölgesidir. Yavaş ayarlama (tuşa kısa basma): [^] tuşuna bir kez bastığınızda, ayarlanan sıcaklık değeri 1Hz frekansında yanıp sönecek ve ayarlanan sıcaklık 1°C/1°F artacaktır. [v] tuşuna bir kez bastığınızda, ayarlanan sıcaklık değeri 1Hz'lik bir frekansla yanıp sönecek ve ayarlanan sıcaklık 1°C/1°F azalacaktır.

Hızlı ayarlama [^] tuşuna 0,6 saniyeden daha uzun süreyle sürekli olarak bastığınızda, ayarlanan sıcaklık değeri her zaman yanar ve ayarlanan sıcaklık hızla ve otomatik olarak kademeli olarak 1°C/1°F artar; tuşu bıraktıktan sonra, ayarlanan sıcaklık değeri 1Hz frekansında yanıp sönecek ve ayarlanan sıcaklık otomatik aşamalı artışı durduracaktır.

[v] tuşuna 0,6 saniyeden daha uzun süreyle sürekli olarak bastığınızda, ayarlanan sıcaklık değeri her zaman yanacak ve ayarlanan sıcaklık hızla ve otomatik olarak kademeli olarak 1°C/1°F düşecektir; tuşu bıraktıktan sonra ayarlanan sıcaklık değeri 1Hz frekansında yanıp sönecek ve ayarlanan sıcaklık otomatik kademeli düşüşü durduracaktır.

Not: Ayarlanan fan coil, yerden soğutma, yerden ısıtma ve kalorifer radyatörü sıcaklık değerleri birbirinden bağımsız olarak yedeklenir; cihaz bir dahaki sefere aynı modlara girdiğinde ilgili modların son ayarlanan sıcaklık değerlerini gösterecektir.

Mod	Çalışma alanı	Santigrat(°C)		Fahrenheit °F	
		Ayar aralığı	İlk değer	Ayar aralığı	İlk değer
Otomatik	Otomatik soğutma / ısıtma geçişi	Otomatik soğutma / ısıtma geçişi	Otomatik soğutma / ısıtma geçişi	Otomatik soğutma / ısıtma geçişi	Otomatik soğutma / ısıtma geçişi
Soğutma	Fan coil	5 ~ 20	10	41 ~ 68	45
	Yerden Soğutma	18 ~ 25	18	65 ~ 77	65
Isıtma	Fan coil	25 ~ 65	45	77 ~ 149	113
	Radyatör	25 ~ 65	55	77 ~ 149	131
	Yerden ısıtma	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
Su ısıtma	/	20 ~ 60	45	60 ~ 140	122

İç ortam sıcaklık ayar aralığı:

Mod	Çalışma alanı	Santigrat(°C)		Fahrenheit °F	
		Ayar aralığı	İlk değer	Ayar aralığı	İlk değer
Otomatik	Otomatik soğutma / ısıtma geçişi	Otomatik soğutma / ısıtma geçişi	Otomatik soğutma / ısıtma geçişi	Otomatik soğutma / ısıtma geçişi	Otomatik soğutma / ısıtma geçişi
Soğutma	Fan coil	16- 31	26	61~ 88	79
	Yerden Soğutma	16-31	26	61~ 88	79
Isıtma	Fan coil	16-31	20	61~ 88	68
	Radyatör	16-31	20	61~ 88	68
	Yerden ısıtma	16-31	20	61~ 88	68
Su ısıtma	/	20 ~ 60	45	61~ 88	122

3 . [ON-OFF] Butonu

Ana sayfada, sıcaklık alan ayarı için lütfen [<] veya [>] tuşuna basın ve çalıştırmak için [☀] tuşuna basın. Bölge ayarı sayfasında, alan kapatma durumunda [☀] tuşuna hızlıca basarsanız alan açılır. Bölge ayarı sayfasında, bölge açma durumunda [☀] tuşuna hızlı bir şekilde basarsanız bölge kapatılacaktır.

4 . [BACK] Butonu

[BACK] tuşuna hızlı bir şekilde basarsanız, bir önceki menüye geri dönecektir.

5 . [MENÜ] anahtar

Ana sayfada [MENU] tuşuna hızlıca basarsanız ana menü sayfasına girecektir.

IV. Açıklama ile ilgili menüler

1 . Ana Menü görüntülemek

MENU	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

[^] veya [v] tuşuna basarak ilgili menüleri seçebilir ve ardından [OK] tuşuna basarak menülere girebilirsiniz.

2. Çalışma modu ekranı

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

“ISITMA”, “SOĞUTMA” ve “OTOMATİK” olmak üzere üç mod vardır. [<] veya [>] tuşuna basarak modları seçebilir, [OK] tuşuna veya

[MENU] tuşuna ve [☀] tuşuna basarak ayar sonuçlarını koruyabilir, ardından [BACK] tuşuna basarak veya [☀] tuşu ile ana sayfaya dönebilirsiniz.

[HEAT] modunda ekran içeriği aşağıdaki gibidir:

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

[COOL] modunda ekran içeriği aşağıdaki gibidir:

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

3 Alan Ayarı

3.1. Bölge, fan coil bölgesi olarak kullanıldığında, sayfa aşağıdaki içeriği görüntülenir:

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

Fan coil bölge ayarı, temel olarak fan coil açma/kapama ayarını ve sıcaklık değeri ayarını içerir. Fan coil bölgesinde, iç sıcaklığı kontrol etmek için ayarlanan sıcaklığı ayarlayabilir ve kullanabilirsiniz; [SU SICAKLIĞI]'nı seçerseniz, iç ortam sıcaklığı su tarafı sıcaklığı olacaktır; Eğer sen

[ORTAM SICAKLIĞI]'nı seçin, iç ortam sıcaklığı iç ortam sıcaklığı olacaktır; hem ayarlanan su tarafı sıcaklığı hem de ayarlanan ortam sıcaklığı, ayarlanan sıcaklıklara ulaşma öncülüğünde fan coil bölgesinin kapatma sıcaklıklardır. Fan coil bölgesindeki [5.YARDIMCI ELEKTRİKLİ ISITMA] açılacak şekilde ayarlandığında, fan coil bölgesi açıldıktan sonra, yardımcı elektrikli ısıtıcı zorunlu olarak devreye girecektir.

3.2. Bölge, yerden ısıtma sistemi bölgesi olarak kullanıldığında, sayfada aşağıdaki içerik görüntülenecektir:

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

Yerden ısıtma sistemi bölge ayarı temel olarak yerden ısıtma sistemi açma/kapama ayarını ve sıcaklık değeri ayarını içerir. Yerden ısıtma sistemi bölgesinde, iç sıcaklığı kontrol etmek için ayarlanan sıcaklığı ayarlayabilir ve kullanabilirsiniz; [SU SICAKLIĞI]'nı seçerseniz, iç ortam sıcaklığı su tarafı sıcaklığı olacaktır; [ORTAM SICAKLIĞI]'nı seçerseniz, iç ortam sıcaklığı iç ortam sıcaklığı olur; hem ayarlanan su tarafı sıcaklığı hem de ayarlanan ortam sıcaklığı, ayarlanan sıcaklıklara ulaşma temelinde yerden ısıtma sistemi bölgesinin kapatma sıcaklıklarıdır. [5.YARDIMCI ELEKTRİKLİ ISITMA] AÇIK olduğunda, yerden ısıtma sistemi bölgesi açıldıktan sonra, yardımcı elektrikli ısıtıcı zorunlu olarak açılır. Kalorifer radyatörü bölge ayarı esas olarak radyatör açma/kapama ayarını ve sıcaklık değeri ayarını içerir. Isıtma radyatörü bölgesinde, iç sıcaklığı kontrol etmek için ayarlanan sıcaklığı ayarlayabilir ve kullanabilirsiniz; [SU SICAKLIĞI]'nı seçerseniz, iç ortam sıcaklığı su tarafı sıcaklığı olacaktır; [ORTAM SICAKLIĞI]'nı seçerseniz, iç ortam sıcaklığı iç ortam sıcaklığı olur; hem ayarlanan su tarafı sıcaklığı hem de ayarlanan ortam sıcaklığı, ayarlanan sıcaklıklara ulaşılması koşuluyla kalorifer radyatörü bölgesinin kapatma sıcaklıklarıdır.

[5.YARDIMCI ELEKTRİKLİ ISITMA] AÇIK olduğunda,

Radyatör bölgesi açılırsa, yardımcı elektrikli ısıtıcı zorunlu olarak devreye girer.

3.3. Bölge, yerden soğutma sistemi bölgesi olarak kullanıldığında, sayfada aşağıdaki içerik görüntülenecektir:

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

Yerden soğutma sistemi bölge ayarı temel olarak yerden soğutma sistemi açma/kapama ayarını ve sıcaklık değeri ayarını içerir. Yerden soğutma sistemi bölgesinde, iç sıcaklığı kontrol etmek için ayarlanan sıcaklığı ayarlayabilir ve kullanabilirsiniz; [WATER TEMP / SU SICAKLIĞI]'nı seçerseniz, iç ortam sıcaklığı su tarafı sıcaklığı olacaktır; [AMBIENT TEMP. / ORTAM SICAKLIĞI]'nı seçerseniz, iç ortam sıcaklığı iç ortam sıcaklığı olur; hem ayarlanan su tarafı sıcaklığı hem de ayarlanan ortam sıcaklığı, ayarlanan sıcaklıklara ulaşma öncülündeki yerden soğutma sistemi bölgesinin kapatma sıcaklıklarıdır.

3.4. Bölge ısıtma radyatörü bölgesi olarak kullanıldığında, sayfada aşağıdaki içerik görüntülenecektir:

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

Isıtma Ortam Sıcaklıkları | Tablosu-Hedef Su Sıcaklıkları (Birim: °C)

Kalorifer radyatörü bölge ayarı esas olarak radyatör açma/kapama ayarını ve sıcaklık değeri ayarını içerir.

Isıtma radyatörü bölgesinde, iç sıcaklığı kontrol etmek için ayarlanan sıcaklığı ayarlayabilir ve kullanabilirsiniz; [SU SICAKLIĞI]'nı seçerseniz, iç ortam sıcaklığı su tarafı sıcaklığı olacaktır; [ORTAM SICAKLIĞI]'nı seçerseniz, iç ortam sıcaklığı iç ortam sıcaklığı olur; hem ayarlanan su tarafı sıcaklığı hem de ayarlanan ortam sıcaklığı, ayarlanan sıcaklıklara ulaşılması koşuluyla kalorifer radyatörü bölgesinin kapatma sıcaklıklarıdır.

[5.YARDIMCI ELEKTRİKLİ ISITMA] AÇIK olduğunda, ısıtma radyatör bölgesi açıldıktan sonra, yardımcı elektrikli ısıtıcı zorunlu olarak açılır.

3.5. Hava sıcaklığı kontrol arayüzü:

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

Sırasıyla hava kontrollü soğutma ve ısıtma için 18 sıcaklık eğrisi vardır; bu nedenle, gerçek eğriler için lütfen ekte şekillere bakın. [<] veya [>] tuşuna veya [OK] tuşuna basarak ayardan girişi veya çıkışı seçebilir ve ardından [^] veya [v] tuşuna basarak ve ayar sonuçlarını şu şekilde kaydederek parametreleri ayarlayabilirsiniz: [Tamam] tuşuna basın.

Ortam Sıcaklıkları - Hedef Su Sıcaklıkları Tablosu (Birim: °C)

NO	T Dış halka sıcaklık	-10≤TA<15	15≤TA<22	22≤TA<30	30≤TA
0	Düşük sıcaklık eğrisi 1	16	11	8	5
1	Düşük sıcaklık eğrisi 2	17	12	9	6
2	Düşük sıcaklık eğrisi 3	18	13	10	7
3	Düşük sıcaklık eğrisi 4	19	14	11	8
4	Düşük sıcaklık eğrisi 5	20	15	12	9
5	Düşük sıcaklık eğrisi 6	21	16	13	10
6	Düşük sıcaklık eğrisi 7	22	17	14	11
7	Düşük sıcaklık eğrisi 8	23	18	15	12
8	Düşük sıcaklık eğrisi 9	Mühendislik ayarlarında ayarla			
9	Yüksek sıcaklık eğrisi 1	20	18	17	16
10	Yüksek sıcaklık eğrisi 2	21	19	18	17
11	Yüksek sıcaklık eğrisi 3	22	20	19	17
12	Yüksek sıcaklık eğrisi 4	23	21	19	18
13	Yüksek sıcaklık eğrisi 5	24	21	20	18
14	Yüksek sıcaklık eğrisi 6	24	22	20	19
15	Yüksek sıcaklık eğrisi 7	25	22	21	19
16	Yüksek sıcaklık eğrisi 8	25	23	21	20
17	Yüksek sıcaklık eğrisi 9	Mühendislik ayarlarında ayarla			

NO	T dış mekan ortam	≤20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1
0	Düşük sıcaklık eğrisi 1	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35
1	Düşük sıcaklık eğrisi 2	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34
2	Düşük sıcaklık eğrisi 3	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33
3	Düşük sıcaklık eğrisi 4	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
4	Düşük sıcaklık eğrisi 5	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31
5	Düşük sıcaklık eğrisi 6	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30
6	Düşük sıcaklık eğrisi 7	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29
7	Düşük sıcaklık eğrisi 8	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27
8	Düşük sıcaklık eğrisi 9	Mühendislik ayarlarında ayarla																			
9	Yüksek sıcaklık eğrisi 1	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53
10	Yüksek sıcaklık eğrisi 2	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51
11	Yüksek sıcaklık eğrisi 3	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50
12	Yüksek sıcaklık eğrisi 4	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48
13	Yüksek sıcaklık eğrisi 5	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46
14	Yüksek sıcaklık eğrisi 6	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43
15	Yüksek sıcaklık eğrisi 7	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41
16	Yüksek sıcaklık eğrisi 8	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38
17	Yüksek sıcaklık eğrisi 9	Mühendislik ayarlarında ayarla																			
NO	T dış mekan ortam	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0	Düşük sıcaklık eğrisi 1	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
1	Düşük sıcaklık eğrisi 2	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
2	Düşük sıcaklık eğrisi 3	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29
3	Düşük sıcaklık eğrisi 4	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28
4	Düşük sıcaklık eğrisi 5	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27
5	Düşük sıcaklık eğrisi 6	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26
6	Düşük sıcaklık eğrisi 7	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25
7	Düşük sıcaklık eğrisi 8	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24
8	Düşük sıcaklık eğrisi 9	Mühendislik ayarlarında ayarla																			
9	Yüksek sıcaklık eğrisi 1	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
10	Yüksek sıcaklık eğrisi 2	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
11	Yüksek sıcaklık eğrisi 3	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
12	Yüksek sıcaklık eğrisi 4	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
13	Yüksek sıcaklık eğrisi 5	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
14	Yüksek sıcaklık eğrisi 6	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
15	Yüksek sıcaklık eğrisi 7	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
16	Yüksek sıcaklık eğrisi 8	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35
17	Yüksek sıcaklık eğrisi 9	Mühendislik ayarlarında ayarla																			

4. DHW Ayarları

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	^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. <input type="checkbox"/>	00:00	4. <input type="checkbox"/>	00:00	
2. <input type="checkbox"/>	00:00	5. <input type="checkbox"/>	00:00	
3. <input type="checkbox"/>	00:00	6. <input type="checkbox"/>	00:00	
OK	^V<>			BACK

DHW bölgesi ayarı, DHW modundaki bazı belirli işlevlerin (sterilizasyon, zorlamalı su ısıtma, su deposu elektrikli ısıtma) yanı sıra esas olarak DHW işlevi AÇIK/KAPALI ayarını ve DHW sıcaklık ayarını içerir. [<] veya [>] tuşuna veya [OK] tuşuna basarak ayardan girişi veya çıkışı seçebilir ve ardından [^] veya [V] tuşuna basarak ve ayar sonuçlarını şu şekilde kaydederek parametreleri ayarlayabilirsiniz: [Tamam] tuşuna basın.

5. Fonksiyon Kilidi

Çocuk kilidi, çocukların hatalı çalışmasını önlemek için kullanılır. Mod ayarı ve sıcaklık ayarı, çocuk kilidi işleviyle kilitlebilir veya kilidi

açılabilir. "MENUFUNCTION LOCK" arayüzüne girdikten sonra, aşağıdaki içerik görüntülenecektir:

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

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

Mevcut şifreyi "2345" girdikten sonra aşağıdaki sayfa görünecektir.

Geçerli şifreyi "2345" girdikten sonra aşağıdaki sayfa görünecektir:

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	

"LOCK" veya "UNLOCK" ayarını seçmek için [V], [^], [<], [>] ve [OK] tuşlarını kullanabilirsiniz.

[COOL HEAT SET TEMP] kilitliken ayarlanamaz.

Soğuk / Sıcak / Sıcaklık

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

[COOL HEAT ON/OFF] kilitlendiğinde ayarlanamaz.

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

[COOL/HEAT/MOD DÜĞMESİ] işlevi kilitliken ayarlanamaz.

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

[DHW SET TEMP] kilitliken ayarlanamaz.

DHW adjust temp function is locked, confirm unlock?	
OK	BACK

[DHW POWERED ON/OFF] işlevi kilitliken ayarlanamaz.

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

6. Seçenekler

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. Sessiz fonksiyon ayarları

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	

Sessiz işlevi iki seviyeye ayrılmıştır, seviye ne kadar yüksekse sessiz etki o kadar iyidir. [MEVCUT DURUM] AÇIK seçilirse, sessiz zamanlayıcı 1&2 KAPALI konuma getirilir, varsayılan olarak sessiz işlev her zaman kullanılır. Bir zamanlayıcı açık olduğunda, ayarlanan zaman aralığına göre sessiz işlev etkinleştirilir.

6.2. Tatilde / Uzakta Mod Ayarları

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	

Tatilde evinizden ayrılmayı düşünüyorsanız, enerji tasarrufu ve donma önleme gerçekleştirmek için tatili evden uzakta modunu kullanabilirsiniz; aşağıdaki içeriği ayarlayabilirsiniz:

- 1). Tatilde uzakta modu açık/kapalı;
- 2). Uzakta tatil başlangıç tarihi;
- 3). Uzakta tatilin bitiş tarihi;
- 4). ISITMA modu açık/kapalı;
- 5). Su ısıtma modu açık/kapalı;
- 6). Zamanlanmış sterilizasyon fonksiyonu açık/kapalı.

Not 1: Uzakta tatil modu ve tatil evi modu birbirini dışlar ve aynı anda çalıştırılmaz ve evden uzakta tatil modu, tatil evi moduna göre önceliklidir;

Not 2: Evden uzakta tatil moduna girmeden önce, ünite zamanlı sterilizasyon fonksiyonuna girmişse, zamanlı sterilizasyon işlemi tamamlanana kadar uzakta tatil moduna giremez.

[<] veya [>] tuşuna veya [OK] tuşuna basarak ayardan girişi veya çıkışı seçebilir ve ardından [^] veya [v] tuşuna basarak ve ayar sonuçlarını şu şekilde kaydederek parametreleri ayarlayabilirsiniz: [Tamam] tuşuna basın.

6.3. Tatil / evde modu ayarı

Tatilde evde kalmayı düşünüyorsanız, enerji tasarrufu ve donma önleme gerçekleştirme için tatil evde modunu kullanabilir ve tatil evde için bir program ayarlayabilirsiniz; ayrıca, önceden ayarlanmış günlük veya haftalık programları değiştirmemek için günlük programı önceki günlük veya haftalık programlardan ayırabilirsiniz; aşağıdaki içeriği ayarlayabilirsiniz:

- 1). Tatil / evde modu açık/kapalı;
- 2). Tatil / evde başlangıç tarihi;
- 3). Tatil /evde bitiş tarihi;
- 4). Tatil/ evde günlük programlayıcısı

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.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK					^v<> BACK

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

Not 1: Uzakta tatil modu ve tatil evi modu birbirini dışlar ve aynı anda çalıştırılmaz ve uzakta tatil modu tatil evi moduna göre önceliklidir; Not 2: Tatil evi moduna girmeden önce, ünite zamanlı sterilizasyon fonksiyonuna girmişse, zamanlı sterilizasyon işlemi tamamlanana kadar tatil evi moduna geçemez.

[<] veya [>] tuşuna veya [OK] tuşuna basarak ayardan girişi veya çıkışı seçebilir ve ardından [^] veya [v] tuşuna basarak ve ayar

sonuçlarını şu şekilde kaydederek parametreleri ayarlayabilirsiniz: [Tamam] tuşuna basın.

6.4. Yardımcı ısı kaynağı zorunlu çalışma kontrolü

Kablolu kumanda, bir yardımcı ısı kaynağı AHS ile bağlanacak şekilde ayarlanabilir: Yardımcı ısı kaynağının zorunlu olarak açılması için ayarlanabilir.

6.5. ECO mod ayarları

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

ECO modu açılıp kapanacak şekilde ayarlanabilir. (ECO, Standart, Turbo, Otomatik) .

6.6. Yerden ısıtma ile nem alma.

Yerden ısıtma sisteminin nem alma fonksiyonu açıldıktan sonra, ünite yerden ısıtma sisteminin nem alma fonksiyonunu çalıştırır.

6.7. Yerden ısıtma ön ısıtma

Yerden ısıtma sisteminin ön ısıtma fonksiyonu açıldıktan sonra, ünite yerden ısıtma sisteminin ön ısıtma fonksiyonunu yürütecektir.

7. Tarih, saat ve zamanlama işlevi ayarı

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

[<] veya [>] tuşuna veya [OK] tuşuna basarak ayardan girişi veya çıkışı seçebilir ve ardından [<] veya [>] tuşuna basarak ve ayar sonuçlarını şu şekilde kaydederek parametreleri ayarlayabilirsiniz: [Tamam] tuşuna basın.

"Devre Dışı", "Haftalık Program" ve "Günlük Program" olmak üzere üç zamanlama durumu vardır. "Günlük Program" durumunu seçtiğinizde, ana sayfada [7] simgesi görüntülenecektir; "Haftalık Zamanlama" durumunu seçtiğinizde ana sayfada [☺] simgesi görüntülenecektir.

7.1. Haftalık Program Ayarı

Haftalık program sayfasına girdikten sonra, [<] veya [>] tuşuna basarak günlük program işlevini etkinleştirme seçeneğini seçebilir ve ardından [OK] tuşuna basarak etkinleştirmeyi açık veya kapalı olarak onaylayabilir, [ZAMAN AYARLA] seçeneğini seçebilirsiniz. [<] veya [>] tuşuna basarak ve ardından [OK] tuşuna basarak [HAFTALIK PROGRAM AYARI]'na girin. Ardından [^] veya [v] tuşuna basarak ve [OK] tuşuna basarak ayar sonuçlarını kaydederek parametreleri ayarlayabilirsiniz. Üç mod seçeneği vardır: [SOĞUTMA/COOL], [ISITMA/HEAT] ve [SU ISITMA/DHW].

WEEKLY SCHEDULE SET							1/3
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SET TIME							
OK	^V<>					BACK	

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

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

7.2. Günlük Program Ayarı

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

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

7.3. Tüm zaman programlamanın silinmesi

Tarih ve zaman ayarı arayüzünde, [^], [V] [<] ve [>] tuşlarına basarak zamanlama ayarlarını silebilirsiniz ve ardından

[OK] tuşuna basarak zamanlama işlevini temizleyin veya devre dışı bırakın.

8. Parametre Ayarları

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. Kablolu Kumanda yapılandırma parametreleri

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
OK	^V<>	
		BACK

8.2. Sistem parametre ayarları

Sistem parametresi sayfasının altında, "KULLANICI PARAMETRELERİ AYARI" içindeki parametreler. Not: "INSTALLER SETTING" ve "PROCUDER SETTING" sadece montajcı ve üreticiye açıktır.

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

Ayrıntılı parametreler için lütfen ekteki tabloya bakın.

8.3. Özel fonksiyon ayarları

"DENEME ÇALIŞTIRMASI FONKSİYONU", "ZORLU BUZ ÇÖZME", "GERİ DÖNÜŞÜM SOĞUTMA" ve seçeneklerini içeren özel fonksiyon menüsü aşağıda gösterildiği gibidir.

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

"KONTROL VE TEST", "HAVA BOŞALTMA TEST", "POMPA TEST", "SOĞUTMA TEST", "ISI TEST" ve "SICAK SU" seçeneklerini içeren

"DENEME ÇALIŞTIRMA FONKSİYONU" alt menüsü aşağıda gösterildiği gibidir. ÖLÇEK".

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. Kontrol ve Test

"KONTROL VE TEST" sayfasında, seçim için [Yukarı] veya [Aşağı] tuşuna basabilir ve ardından yükün açılıp kapanmasını onaylamak için [OK] tuşuna basabilirsiniz. • Ünite 3 yollu vana 1'i açma komutunu alırsa, 3 yollu vana 1 "KAPALI" çıkışı olarak kalacaktır; aksi halde "AÇIK" çıkışı olarak kalacaktır; diğer üç 3 yollu vana için de aynıdır. • Ünite, İnverter Su Pompasını açma komutunu alırsa açılacaktır; aksi takdirde kapatılacaktır; • Ünite, DHW deposunu açma komutunu alırsa, elektrikli ısıtıcı açılacaktır; aksi takdirde kapatılacaktır; • Ünite, Yardımcı Elektrikli Isıtmayı açma komutunu alırsa, Yardımcı Elektrikli Isıtma açılacaktır; aksi takdirde kapatılacaktır.

Notlar:

- 1) DHW boyleri elektrikli ısıtıcısı çalıştığında, Yardımcı Elektrikli Isıtma 1 veya Yardımcı Elektrikli Isıtma 2 "KAPALI" durumda kalacaktır;
- 2) Bir DIP anahtarı, Yardımcı Elektrikli Isıtma veya Yardımcı Elektrikli Isıtma 2 ile donatılmamışsa, ikincisi "KAPALI" durumda kalacaktır;
- 3) DHW boyleri elektrikli ısıtıcısı , Yardımcı Elektrikli Isıtma 1 veya Yardımcı Elektrikli Isıtma 2 5 s çalıştıktan sonra otomatik olarak kapatılacaktır.

8.3.2. Hava tahliye testi

Ünite bekleme durumundayken ve Kablolu Kumandan "HAVA BOŞALTMA TESTİNİ ETKİNLEŞTİR" komutunu aldığıında, "HAVA BOŞALTMA TESTİ" işlevine girecektir. Aşağıdaki koşullardan herhangi biri karşılandığında "HAVA BOŞALTMA TESTİ" işlevinden çıkacaktır:

- Güç kesildiğinde;
- Kablolu Kumanda üzerinden "HAVA BOŞALTMA TESTİNİ Devre Dışı Bırak" komutunu alındığında
- Bir sonraki test komutunu alındığında.

8.3.3. Pompa Testi

Ünite, POMPA TEST'i etkinleştirme komutunu aldığıında, "POMPA TEST" işlevine girecektir.

Aşağıdaki koşullardan herhangi biri karşılandığında "POMPA TESTİ" işlevinden çıkacaktır:

- Su akışının olmaması durumunda;
- Kablolu Kumandan "POMPA TESTİNİ Devre Dışı Bırak" komutunu alındığında.
- Bir sonraki test komutunu alındığında.

8.3.4. Soğutma testi

Ünite SOĞUTMA TESTİ'ni etkinleştirme komutunu aldığıında ve mevcut enerji düzenleyici kontrol sıcaklığı 7°C'den yüksek olduğunda, "SOĞUTMA TESTİ" işlevine girer:

- Hedef soğutma sıcaklığı 7°C olarak sabitlenmiştir;

• İnverter su pompası, kompresör, solenoid üç yollu vanalar ve diğer bileşenler gerçek duruma göre hareket eder. Aşağıdaki koşullardan herhangi biri karşılandığında "COOL TEST" işlevinden çıkacaktır:

- Ünite, sıcaklık eşliğine ulaştığında durur;
- Bir sonraki test komutunu alındığında;
- Herhangi bir nedenle işleyiş ters gittiğinde.

8.3.5. Isıtma testi

1) Ünite ISI TESTİNİ etkinleştirme komutunu aldığıında ve mevcut enerji düzenleyici kontrol sıcaklığı 35°C'nin altında olduğunda, "ISI TESTİ" işlevine girer:

- Hedef ısıtma sıcaklığı 35°C olarak sabitlenmiştir;
- İnverter su pompası, kompresör, üç yollu vanalar ve diğer bileşenler gerçek duruma göre tepki verir;
- Yardımcı Elektrikli Isıtmanın çalışma mantığı hakkında ayrıntılar için "Yardımcı Elektrikli Isıtma" bölümüne bakın.

Aşağıdaki koşullardan herhangi biri karşılandığında "ISI TEST" işlevinden çıkacaktır:

- Ünite, sıcaklık eşliğine ulaştığında durur;
- Bir sonraki test komutunu alır;
- Herhangi bir nedenle yanlış gidiyor

8.3.6. Sıcak su testi

Ünite, SICAK SU TESTİNİ etkinleştirme komutunu aldığıında ve mevcut enerji düzenleyici kontrol sıcaklığı 55°C'nin altında olduğunda, "SICAK SU TESTİ" işlevine girer:

- Hedef sıcak su sıcaklığı 55°C olarak sabitlenmiştir;
- İnverter su pompası, kompresör, üç yollu vanalar ve diğer bileşenler gerçek duruma göre hareket eder;
- DHW deposu elektrikli ısıtıcısının çalışma mantığı hakkında ayrıntılar için "Su Deposu Elektrikli Isıtıcı" bölümüne bakın.

Aşağıdaki koşullardan herhangi biri karşılandığında "SICAK SU TESTİ" işlevinden çıkacaktır:

- Ünite, sıcaklık eşliğine ulaştığında durur;
- Bir sonraki test komutunu aldığıında;
- Bir sonraki test komutunu aldığıında
- Herhangi bir nedenle işleyiş ters gittiğinde.

8.3.7. Zorunlu Defrost / Buz çözme

Ünite çalıştırıldığıında ve "ISITMA" modundayken, dış ünitenin ısı eşanjöründeki buzlanma yoğunsa, ısıtma etkisi etkilenir; " / Zorunlu defrost / FORCE DEFROST" işlevi yalnızca "ISITMA" modunda etkinleştirilebilir. Kablolu Kumandanın "ÖZEL İŞLEV AYARI" sayfasında, "ZORLU BUZ ÇÖZME" seçeneğini seçer ve bunu [Evet] olarak ayarlarsanız, tüm makine sistemi "ZORLU BUZ ÇÖZME" işlemine girmeye zorlanacaktır.

8.3.8. Soğutucu akışkan geri dönüşüm

Wire Controller'ın "ÖZEL İŞLEV AYARI" sayfasında, "GERİ DÖNÜŞÜM SOĞUTMA" modunu seçer [Evet] olarak ayarlarsanız, tüm makine sistemi "GERİ DÖNÜŞÜM SOĞUTMA" moduna girecektir. Aşağıdaki koşullardan herhangi biri karşılandığı sürece "RECYCLE REFRIG" modundan çıkabilir:

- Soğutucu geri dönüşüm işlemi sırasında, Ünite soğutma geri dönüşümü olmayan ayarını Kablolu Kontrol Ünitesinden tek başına alırsa, Ünite soğutucu akışkan geri dönüşüm çalışmasından çıkar ve Kablolu Kontrol Cihazı ayarını yürütür;

• Soğutucu geri dönüşüm işlemi sırasında, Ünite Wi-Fi ağından geçerli bir single alırsa, Ünite soğutucu geri dönüşüm işleminden çıkar ve Wi-Fi ağı ayarını yürütür;

• Soğutucu geri dönüşüm işlemi 10 dakika sürdükten sonra Ünite, soğutucu geri dönüşüm işleminden otomatik olarak çıkacaktır; • Planlanan kapatma süresi dolduğunda, Ünite soğutucu geri dönüşüm işleminden çıkacak ve bekleme durumuna geçecektir.

8.4. Şifre Ayarları

Üç şifre seviyesi vardır :

Kullanıcı seviyesi şifresi en az ayarlanabilen parametrelere sahiptir ve fabrika seviyesi şifresi en fazla ayarlanabilir parametrelere sahiptir. İlk kullanıcı seviyesi şifresi "2345"tir. Gerçek ayarlanabilir içerik için lütfen parametre ayar listesine bakın.

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

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

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

MODIFY PASSWORD	1/1
Input the new password again:	
* * * *	
OK	^ V <>
BACK	

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

8.5. Reset / Sıfırlama

Parolayı girerek parametreleri sıfırladığınızda, tüm parametreler fabrika varsayılan ayarlarına geri yüklenecektir. (Parola geri yüklenmeyecektir.)

8.6. Fabrika şifresini geri yükle

Bu işlemlerle kullanıcı şifreyi unutursa şifreyi fabrika ayarlarına geri döndürebilir

9. Parametre Sorgusu

Parametre sorgulama sayfasında, [Çıktı Sorgusu] ve [Analog Sorgu] olmak üzere iki ikincil menü vardır.

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

10. Arıza / Hata Geçmiş

Parametre sorgulama sayfasında, [CURRENT ERROR], [HISTORY ERROR] ve [CLEAR GEÇMİŞ HATA] olmak üzere üç ikincil menü vardır; mevcut ve geçmiş arızaların maksimum sayısı 64'tür.

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

11. Uygulama ve WiFi sıfırla

11.1. WiFi ayarları

1) Uygulama indir

TSmart uygulamasını "App Store"/"Google Play" aracılığıyla arayın, uygulamayı indirin ve yükleyin.

2) Etkinleştirme

"TSmart" uygulamasını yükledikten sonra, lütfen QR kodunu tarayın veya aktivasyon için aktivasyon kodunu girin.

3) Uygulamaya giriş yap.

Kullanıcının ilk kullanımı için lütfen önce bir hesap kaydedin ve oturum açın. Kullanıcı zaten bir hesap kaydettiyse, APP'de oturum açmak için hesap şifresini girin.

4) Ağı eşitle

[MODE] tuşuna ve [V] tuşuna aynı anda 5 saniye basarsanız

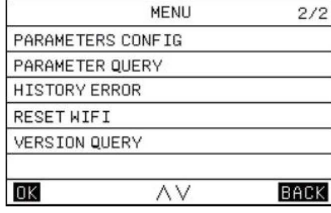
aynı zamanda WiFi'yi hızlı bir şekilde sıfırlayabilirsiniz. Bir bip sesi duyduğunuzda düğmeyi bırakın. Bu sırada, kablolu denetleyici ağı yapılandırma moduna girer.

Ağ yapılandırma işlemi sırasında, WiFi simgesi yanıp söner. Ağ, dağıtım ağına arka arkaya sekiz dakika boyunca bağlanmadığında, WiFi simgesi söner. WiFi bağlantısı başarılı olduğunda, WiFi simgesi her zaman açıktır.

11.2. WiFi resetleme / sıfırlama

Tuş işlemleri ve ekran:

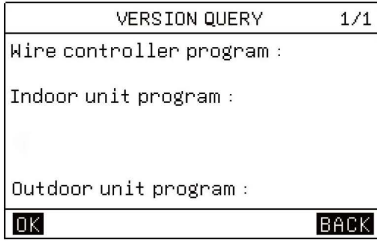
Önce [RESET] seçeneğini seçebilir ve onaylamak için [OK] tuşuna basabilirsiniz, kablolu kumandanın WiFi'si hemen sıfırlanır, tek işlem için geçerlidir.



12. Sürüm sorgulama

Tuş işlemleri ve ekran:

[MENU]-[VERSION QUERY]'ye gidin ve [OK]'e basın, mevcut kablolu kumanda, iç ünite ve dış ünitenin program versiyonları sorgulanabilir.



13. Termostat Kontrolü

Kablolu kumanda etkin termostatlarla ayarlanmışsa, açma/kapama komutu ve mod seçimi termostatlar tarafından kontrol edilir.

1) Termostatlardan biri açılırsa cihaz çalışır; tüm termostatlar kapatılırsa, cihaz kapatılacaktır.

2) Herhangi bir termostat C sinyali gönderdiğinde, ünite [SOĞUTMA] modunda çalışmaya başlayacaktır.

3) Herhangi bir termostat H sinyali gönderdiğinde ünite [ISITMA] modunda çalışmaya başlayacaktır.

4) Herhangi bir termostat arızalandığında ne C sinyali ne de H sinyali göndermezse ünite "güç kapalı" durumunda olacaktır.

5) Ana kontrol, aynı anda iki tür termostat sinyali olduğuna karar verdiğinde, aşağıdaki kararların verildiği otomatik mod mantığına göre çalışma modunu karar verecektir:

A. Bir termostatın ayar modu, otomatik mod tarafından belirlenen mod ile aynı olduğunda, termostat açılır; aksi halde açılmayacaktır.

B. Master kontrol, otomatik mod mantığına göre sinyallerin tutma alanına düştüğüne karar verirse, ısıtma moduna göre sinyalleri dış üniteye gönderir; dış ünite ısıtma başlatma koşullarını karşılıyorsa, ısıtma modunu yürütür; aksi takdirde, ısıtma modu ayarlanan hedefe ulaştığı için dış ünite duracaktır.

6) Bir termostat açıldığında ancak çalışan kablolu kumanda kapatıldığında, bu belirli bir terminalin çalıştığı anlamına gelir ve kablolu kumanda ancak termostatın kontrolü iptal edildikten sonra kapatmak için kullanılabilir.

7) Kontrol için bir termostat seçildiğinde, sadece su sıcaklığını kontrol edebilir; kullanıcı karşılık gelen sıcaklık eğrilerini ayarlarsa, kullanıcı

karşılık gelen eğrileri seçebilir; kullanıcı seçim yapamazsa, varsayılan olarak "Düşük Sıcaklık Eğrisi 4" kullanılacaktır.

8) Termostat açma/kapatma, ilgili kullanım sıcak suyunun (DHW) kontrolünü etkilemez.

V. Yardımcı Fonksiyonlar

1. Çocuk kilidi

Kablolu kumanda ilk kez açıldığında, çocuk kilidi varsayılan olarak kapalıdır ve [🔒] simgesi söner.

Ana sayfada [🔒] simgesi söndüğünde [OK] tuşuna 5 saniye boyunca sürekli basarsanız çocuk kilidi etkinleşecek ve [🔒] simgesi yanacaktır. Ana sayfada [🔒] simgesi sürekli yandığında, [OK] tuşuna sürekli basarsanız çocuk kilidi devre dışı kalacak ve [🔒] simgesi sönecektir. Çocuk kilidi etkin olduğunda, çocuk kilidini kapatma işlemi dışındaki tuş işlemleri etkisiz olacaktır, ancak [🔒] simgesi 1 Hz frekansla beş kez yanıp sönecek ve kullanıcıya şunu hatırlatmak için çocuk kilidinin mevcut durumuna dair bir uyarı mesajı belirecektir..

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

2. İki Kablolu Kumanda kullanımı

(1) İki kablolu kumanda işlevi, bir iç üniteye iki kablolu kumanda bağlı olduğu anlamına gelir.

(2) İç ünitenin iki kablolu kumandaya bağlanması gerektiğinde, kablolu kumandaların adreslerinin parametre ayarı yoluyla ayarlanması gerekir; normal iletişimi gerçekleştirmek için iki kablolu denetleyicinin adresleri farklı olmalıdır.

(3) İki kablolu kumandanın ayar durumları (alan açık/kapalı, ayar sıcaklığı, ayar modu, ECO modu, yardımcı elektrikli ısıtıcı kontrolü, vb.) tutarsızsa, son ayar değişikliği olan kablolu kumanda geçerli olacak ve bu tür bir kablolu denetleyici, diğer kablolu denetleyicinin ayar durumlarını da kapsayacaktır.

VI. Ekler

1. Parametre Sorgusu

Cihaz açıkken veya kapalıyken parametreleri sorgulayabilirsiniz. Anahtar işlemler ve ekran:

(1). Parametre sorgulama arayüzüne girin: Menü çubuğunda, parametre sorgulama arayüzüne girmek için [PARAMETER QUERY] seçeneğini seçebilirsiniz; zaman dilimi parametre kodunu gösterecek ve sorgulanan parametre kodu yanıp sönecektir.

(2). Parametre kodlarını değiştirin: şu anda [^] veya [v] tuşuna basarak parametre kodlarını değiştirebilirsiniz.

Çıktı sorgu				
S.N.	Parametre adı	Sorgu değeri	Sorgu aralığı	Notlar
1	ÇALIŞMA SİNYALİ	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
2	DEFROST SİNYALİ	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
3	İNVERTER KOMPRESÖR	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
4	SU DEPOSU ELEKTRİKLİ ISITMA	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
5	DÖRT YOLLU VANA DURUMU	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
6	ELEKTRİKLİ ŞASE ISITMA	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
7	YARDIMCI ISI KAYNAĞI	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
8	HARİCI YEDEK ELEKTRİKLİ ISITMA	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
9	ANTİFRİZ ISITMA BANT	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
10	BORU ELEKTRİKLİ ISITMA 1	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
11	BORU ELEKTRİKLİ ISITMA 2	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
12	ÜÇ YOLLU VANA 1	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
13	ÜÇ YOLLU VANA 2	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
14	ÜÇ YOLLU VANA 3	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
15	ÜÇ YOLLU VANA 4	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
16	ANA W-POMPASI (FC)	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
17	ALAN 1 SU POMPASI (EXT A)	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
18	ALAN 2 SU POMPASI (FH B)	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
19	ALAN 3 SU POMPASI (FH C)	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
20	GÜNEŞ ENERJİSİ SU POMPASI	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
21	ŞEBEKESİ BORUSU R W-POMPASI (L)	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
22	ALAN 1 H TERMOSTAT	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
23	ALAN 1 C TERMOSTAT	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
24	ALAN 2 H TERMOSTAT	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
25	ALAN 2 C TERMOSTAT	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
26	ALAN 3 H TERMOSTAT	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
27	ALAN 3 C TERMOSTAT	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
28	SU TANKI ELK-ISI GERİ BİLDİRİMİ	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
29	BORU E-ISI GERİ BİLDİRİMİ	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
30	GÜNEŞ ENERJİSİ SİNYAL GİRİŞİ	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
31	AKIŞ ANAHTARI	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
32	AKILLI ŞEBEKE (FOTOVOLTAİK)	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
33	AKILLI ŞEBEKE (GRID)	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
34	UZAKTAN ANAHTARI	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	
35	EF GERİ BİLDİRİMİ	Mevcut değer	AÇIK KAPALI	

Analog miktar sorgu				
S.N.	PARAMETRE ADI	SORGU DEĞERİ	SORGU ARALIK	Notlar
1	DURUM 1 ARAYIN	Mevcut değer	0-15	
2	DURUM 2 GÖSTERGE	Mevcut değer	0-15	
3	DURUM 3 ARAYIN	Mevcut değer	0-15	
4	EŞANJÖR DURUMU	Mevcut değer	0-15	
5	ALAN 1 GİRİŞ SUYU SICAKLIĞI	Mevcut değer	-30-100°C	
6	ALAN 2 GİRİŞ SUYU SICAKLIĞI	Mevcut değer	-30-100°C	
7	ALAN 3 GİRİŞ SUYU SICAKLIĞI	Mevcut değer	-30-100°C	
8	ALAN 1 İÇ SICAKLIK	Mevcut değer	-30-100°C	
9	ALAN 2 İÇ SICAKLIK	Mevcut değer	-30-100°C	
10	ALAN 3 İÇ SICAKLIK	Mevcut değer	-30-100°C	
11	SU DEPOSU SICAKLIĞI	Mevcut değer	-30-100°C	
12	PHE I W-TEMP	Mevcut değer	-30-100°C	
13	PHE O W-TEMP	Mevcut değer	-30-100°C	
14	BORU HATTI E-H O W-T	Mevcut değer	-30-100°C	
15	PHE REF I SICAKLIK	Mevcut değer	-30-100°C	
16	PHE REF O SICAKLIK	Mevcut değer	-30-100°C	
17	DENGE TANKI I W-TEMP 1	Mevcut değer	-30-100°C	
18	DENGE TANKI I W-TEMP 2	Mevcut değer	-30-100°C	
19	SYS SON SU O SICAKLIK	Mevcut değer	-30-100°C	
20	GÜNEŞ PANELI SICAKLIĞI	Mevcut değer	-30-100°C	
21	DIŞ ORTAM SICAKLIĞI	Mevcut değer	-30-100°C	
22	KONDENSER O TÜP T(O)	Mevcut değer	-30-100°C	
23	EGZOS SICAKLIĞI	Mevcut değer	-30-100°C	
24	SUNCTION SICAKLIĞI	Mevcut değer	-30-100°C	
25	BÖLGE 1 KAPALI T TR1 (A)	Mevcut değer	-30-100°C	
26	BÖLGE 2 KAPALI T TR2 (A)	Mevcut değer	-30-100°C	
27	BÖLGE 3 KAPALI T TR3 (A)	Mevcut değer	-30-100°C	
28	SU DEPOSU T THWT (A)	Mevcut değer	-30-100°C	
29	O W-T BORU HATTI E-H (A)	Mevcut değer	-30-100°C	
30	PHE W-TEMP(A)	Mevcut değer	-30-100°C	

3. Parametre sorgusundan çıkış:

- (1) Parametre sorgulama durumunda, istediğiniz zaman hızlıca [GERİ] tuşuna basarak sorgulama durumundan çıkabilirsiniz.
- (2) Parametre sorgulama durumunda istediğiniz zaman [] tuşuna basarak sorgulama durumundan çıkabilirsiniz.

2 . Parametre ayar

Notlar: (1) Ayarlanan parametrelerin hafızaya alınması gerekir;

Anahtar işlemler ve ekran: (1) Parametre ayar arayüzüne girin:

Ana menü sayfasında, parametre ayar arayüzüne girmek için önce [PARAMETRELER YAPILANDIRMASI] seçeneğini ve ardından [SİSTEM PARAMETRELERİ] seçeneğini seçmeniz gerekir (2) Parametre kodunu değiştirin: şu anda [A] veya [V] tuşuna basarak parametre kodunu değiştirebilirsiniz.

SN	İlk Menü	İkincil Menü	Üçüncü Menü	Dördüncü Menü	KUTUP	Temerrüt	Aralık	
1	ÇALIŞMA MODU	/	/	/	/	ISI	Serin	
							Isı	
							Otomatik	
2	BÖLGE 1 AYARI	MEVCUT DURUM	/	/	/	KAPALI	KAPALI	
					/		UZERİNDE	
		SOĞUTMA SETİ SU SICAKLIĞI	/	/	FAN BOBİNİ	10°C	5 ~ 20°C	
					ZEMİN SOĞUTMA	18°C	18 ~ 25°C	
		SOĞUTMA SETİ ORTAM SICAKLIĞI	/	/	/	26°C	16 ~ 31°C	
		ISITMA SETİ SU SICAKLIĞI	/	/	FAN BOBİNİ	45°C	25 ~ 65°C	
					YERDEN ISITMA	35°C	25 ~ 45°C	
RADYATOR	55°C				25 ~ 65°C			
ISITMA SETİ ORTAM SICAKLIĞI	/	/	/	26°C	16 ~ 31°C			
3	BÖLGE 2 AYARI	MEVCUT DURUM	/	/	/	KAPALI	KAPALI	
					/		UZERİNDE	
		SOĞUTMA SETİ SU SICAKLIĞI	/	/	FAN BOBİNİ	10°C	5 ~ 20°C	
					ZEMİN SOĞUTMA	18°C	18 ~ 25°C	
		SOĞUTMA SETİ ORTAM SICAKLIĞI	/	/	/	26°C	16 ~ 31°C	
		ISITMA SETİ SU SICAKLIĞI	/	/	FAN BOBİNİ	45°C	25 ~ 65°C	
					YERDEN ISITMA	35°C	25 ~ 45°C	
RADYATOR	55°C				25 ~ 65°C			
ISITMA SETİ ORTAM SICAKLIĞI	/	/	/	26°C	16 ~ 31°C			
4	BÖLGE 3 AYARI	MEVCUT DURUM	/	/	/	KAPALI	KAPALI	
					/		UZERİNDE	
		SOĞUTMA SETİ SU SICAKLIĞI	/	/	FAN BOBİNİ	10°C	5 ~ 20°C	
					ZEMİN SOĞUTMA	18°C	18 ~ 25°C	
		ISITMA SETİ SU SICAKLIĞI	/	/	/	26°C	16 ~ 31°C	
		ISITMA SETİ SU SICAKLIĞI	/	/	FAN BOBİNİ	45°C	25 ~ 65°C	
					YERDEN ISITMA	35°C	25 ~ 45°C	
RADYATOR	55°C				25 ~ 65°C			
ISITMA SETİ ORTAM SICAKLIĞI	/	/	/	26°C	16 ~ 31°C			
5	DHW AYARI	STERİLİZASYON ZAMANLAYICISI	STERİLİZASYON ZAMANLAYICISI	/	/	KAPALI	KAPALI	
			UZERİNDE					
			BAŞLANGIÇ TARİHİ	/	/	/	PZT	PZT
								SAL
		BAŞLANGIÇ SAATI	/	/	/	0:00	00:00-23:59	
							CUM	
		SICAK SUYU ZORLA	/	/	/	/	KAPALI	KAPALI
DHW POMPA ZAMANLAYICI	BAŞLAMAK	/	/	/	0:00	00:00-23:59		
WEATHER CONTROL	BÖLGE 1 SICAKLIĞI	/	/	/	/	KAPALI	KAPALI	
							UZERİNDE	
							KAPALI	
							EĞRİ#1.L	
							EĞRİ#2.L	
							EĞRİ#3.L	
							EĞRİ#4.L	
							EĞRİ#5.L	
							EĞRİ # 6.L	
							EĞRİ#7.L	
							EĞRİ#8.L	
							EĞRİ # 1.H	
							EĞRİ # 2.H	
							EĞRİ # 3.H	
							EĞRİ # 4.H	
							EĞRİ # 5.H	
							EĞRİ # 6.H	
							EĞRİ#7.H	
							EĞRİ # 8.H	
EĞRİ#9								

SN	İlk Menü	İkincil Menü	Üçüncü Menü	Dördüncü Menü	KUTUP	Temerrüt	Aralık	
6	WEATHER CONTROL	BÖLGE 1 ISI SICAKLIĞI TIPI	/	/	/	KAPALI	KAPALI	
							EĞRI#1.L	
							EĞRI#2.L	
							EĞRI#3.L	
							EĞRI#4.L	
							EĞRI#5.L	
							EĞRI # 6.L	
							EĞRI#7.L	
							EĞRI#8.L	
							EĞRI # 1.H	
							EĞRI # 2.H	
							EĞRI # 3.H	
							EĞRI # 4.H	
							EĞRI # 5.H	
							EĞRI # 6.H	
							EĞRI#7.H	
							EĞRI # 8.H	
							EĞRI#9	
		BÖLGE 2 SICAKLIĞI	/	/	/	KAPALI	KAPALI	
		ÜZERİNDE						
		BÖLGE 2 SOĞUK SICAKLIK TIPI	/	/	/	/	KAPALI	KAPALI
								EĞRI#1.L
								EĞRI#2.L
								EĞRI#3.L
								EĞRI#4.L
								EĞRI#5.L
								EĞRI # 6.L
								EĞRI#7.L
								EĞRI#8.L
								EĞRI # 1.H
								EĞRI # 2.H
								EĞRI # 3.H
								EĞRI # 4.H
								EĞRI # 5.H
								EĞRI # 6.H
								EĞRI#7.H
EĞRI # 8.H								
EĞRI#9								
BÖLGE 2 ISI SICAKLIĞI TIPI	/	/	/	/	KAPALI	KAPALI		
						EĞRI#1.L		
						EĞRI#2.L		
						EĞRI#3.L		
						EĞRI#4.L		
						EĞRI#5.L		
						EĞRI # 6.L		
						EĞRI#7.L		
						EĞRI#8.L		
						EĞRI # 1.H		
						EĞRI # 2.H		
						EĞRI # 3.H		
						EĞRI # 4.H		
						EĞRI # 5.H		
						EĞRI # 6.H		
						EĞRI#7.H		
						EĞRI # 8.H		
						EĞRI#9		

SN	İlk Menü	İkincil Menü	Üçüncü Menü	Dördüncü Menü	KUTUP	Temerrüt	Aralık
	WEATHER CONTROL	BÖLGE 3 SICAKLIĞI	/	/	/	KAPALI	KAPALI
							UZERİNDE
							KAPALI
							EĞRI#1.L
							EĞRI#2.L
							EĞRI#3.L
							EĞRI#4.L
							EĞRI#5.L
							EĞRI # 6.L
							EĞRI#7.L
							EĞRI#8.L
							EĞRI # 1.H
							EĞRI # 2.H
							EĞRI # 3.H
							EĞRI # 4.H
							EĞRI # 5.H
							EĞRI # 6.H
							EĞRI#7.H
							EĞRI # 8.H
							EĞRI#9
							KAPALI
							EĞRI#1.L
							EĞRI#2.L
							EĞRI#3.L
							EĞRI#4.L
							EĞRI#5.L
							EĞRI # 6.L
							EĞRI#7.L
							EĞRI#8.L
							EĞRI # 1.H
					EĞRI # 2.H		
					EĞRI # 3.H		
					EĞRI # 4.H		
					EĞRI # 5.H		
					EĞRI # 6.H		
					EĞRI#7.H		
					EĞRI # 8.H		
					EĞRI#9		
7	EKO AYARI	MEVCUT DURUM	/	/	/	KAPALI	KAPALI
							UZERİNDE
		ECO MODU	/	/	/	STANDART	STANDART
							EKO
							TURBO
					OTOMATİK		
					KAPALI	KAPALI	
						UZERİNDE	
		ZAMAN PERİYODU	/	/	/	00:00-00:00	00:00-23:59
8	SESSİZ İŞLEV AYARI	MEVCUT DURUM	/	/	/	KAPALI	KAPALI
							UZERİNDE
		SESSİZ SEVİYE	/	/	/		Level-1
							Level-2
		SESSİZ ZAMANLAYICI 1	/	/	/	KAPALI	KAPALI
							UZERİNDE
		ZAMAN PERİYODU 1	/	/	/	00:00-00:00	00:00-23:59
		SESSİZ ZAMANLAYICI 2	/	/	/	KAPALI	KAPALI
						UZERİNDE	
		ZAMAN PERİYODU 2	/	/	/	00:00-00:00	00:00-23:59

SN	İlk Menü	İkincil Menü	Üçüncü Menü	Dördüncü Menü	KUTUP	Temerrüt	Aralık
9	ÇOCUK KILIDI	/	/	/	/	KAPALI	KAPALI
							UZERİNDE
10	EVİNDEN UZAKTA TATIL	EVİNDEN UZAKTA TATIL	/	/	/	KAPALI	KAPALI
		TARİH	/	/	/	/	2020-1-1 ~ 2099-12-31
		ISI	/	/	/	KAPALI	KAPALI
		cesaret	/	/	/	KAPALI	UZERİNDE
		DHW'NİN STERİLİZASYONU	/	/	/	KAPALI	KAPALI
			/	/	/	KAPALI	UZERİNDE
11	EVDE TATIL	EVDE TATIL	/	/	/	KAPALI	KAPALI
		TARİH	/	/	/	0000-0-0~0000-0-0	2020-1-1 ~ 2099-12-31
		EVDE TATIL ZAMANLAYICI SETİ	BAŞLAMAK	/	/	0	00:00-23:59
			SON	/	/	0	00:00-23:59
			MOD	/	/	ISI	Serin
			TEMP	/	/	45°C	5-65°C
12	HAFTALIK ZAMANLAYICI	/	/	/	/	PZT	PZT
		/	/	/	/		SAL
		/	/	/	/		ÇRŞ
		/	/	/	/		THU
		/	/	/	/		CUM
		/	/	/	/		CUMARTESİ
		/	/	/	/		GÜNEŞ
		ZAMANI AYARLA	BAŞLAMAK	/	/	0	00:00-23:59
			SON	/	/	0	00:00-23:59
			MOD	/	/	ISI	Serin
			TEMP	/	/	45°C	5-65°C
		13	GÜNLÜK ZAMANLAMA ZAMANLAYICISI	BAŞLAMAK	/	/	/
SON	/			/	/	0	00:00-23:59
MOD	/			/	/	ISI	Serin
	/			/	/	ISI	Isı
	/			/	/	ISI	cesaret
TEMP	/	/	/	45°C	5-65°C		

5. Parametre ayarından çıkın

(1) Parametre ayarı durumunda, herhangi bir anda [] tuşuna bastığınızda, ayar durumundan çıkar ve ana sayfaya döner.

(2) Parametre ayar sayfasına girdikten sonra, 30 saniye içinde herhangi bir işlem yapılmazsa, ayarlanan değer(ler)i kaydetmeyecek ve parametre ayar durumundan çıkıp ana arayüze geri dönecektir.

6. Ana ve bağımlı iç ünitelerin ilgili parametreleri:

(1) Ana iç ünitenin parametrelerini yalnızca ilgili iç ünitenin ilgili kablolu kumandası aracılığıyla ayarlayabilirsiniz; bunu başka herhangi bir kablolu denetleyici aracılığıyla yapamazsınız;

(2) Ana iç ünitenin ayarlarını, aynı aşdaki herhangi bir iç ünitenin ilgili kablolu kumandası aracılığıyla temizleyebilirsiniz;

(3) Ana iç ünitenin adresini, aynı aşdaki herhangi bir iç ünitenin ilgili kablolu kumandası aracılığıyla sorgulayabilirsiniz.

7. Isıya duyarlı paketin düzeltilmesi

(1) Sıcaklığa duyarlı paketin hizmet değeri = sıcaklığa duyarlı paketin algılanan değeri + düzeltme değeri

3. Fabrika Ayarlarına Geri dönme

Parametre ayarı sayfasında, önce [RESET] seçeneğini seçerseniz ve ardından [Tamam] seçeneğiyle, kablolu kumandanın parametrelerini fabrika varsayılan ayarlarına geri yükleyebilirsiniz.

Do you restore the
factory default?

OK

BACK

4. Arıza Sorgulama

(1) Sorgu arayüzünde, [A], [V], [<] ve [>] ok tuşlarına basarak hata sorgulama arayüzünü seçebilirsiniz; o anda mevcut arıza listesinin açıldığını göreceksiniz ve ayrıntılı arıza açıklamasına erişmek için her arıza kodunun arkasındaki [Tamam] seçeneğine basabilirsiniz. [BACK] seçeneğine basarak hata listesine geri dönebilir, [GERİ] seçeneğine tekrar basarak sorgulama arayüzüne geri dönebilir ve ardından [BACK] seçeneğine bir kez daha basarak ana menü arayüzüne geri dönebilirsiniz.

(2) Sorgu arayüzünde, [A], [V], [<] ve [>] ok tuşlarına basarak geçmiş arıza sorgulama arayüzünü seçebilirsiniz; o anda geçmiş arıza listesinin açıldığını göreceksiniz ve detaylı arıza açıklamasına erişmek için her arıza kodunun arkasındaki [Tamam] seçeneğine basabilirsiniz. [BACK] seçeneğine basarak hata listesine geri dönebilir, [GERİ] seçeneğine tekrar basarak sorgulama arayüzüne geri dönebilir ve ardından [BACK] seçeneğine bir kez daha basarak ana menü arayüzüne geri dönebilirsiniz.

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

5. Arıza Kodları

S.N.	Arıza Kodu	Arızanın Açıklaması
1	d1	Toplam su çıkış sıcaklığı hatalı(T1).
2	d2	Eşanjörün su giriş sıcaklığı hatalı (TW-in).
3	d3	Eşanjörün su çıkış sıcaklığı hatalı(TW-out).
4	d4	Soğutucu gaz tarafı sıcaklık hatası(T2).
5	d5	Soğutucu sıvı tarafı sıcaklık hatası (T2b).
6	d6	Sistemin toplam su çıkış sıcaklık hatası(Ttots).
7	d7	Alan 1'in su giriş sıcaklık hatası (Tw1).
8	d8	Alan 2'nin su giriş sıcaklık hatası (Tw2).
9	d9	Alan 3'ün su giriş sıcaklık hatası(Tw3).
10	Ve	Alan 1'in iç sıcaklık hatası (Tr1).
11	db	Alan 2'nin iç sıcaklık hatası (Tr2).
12	DC	Alan 3'ün iç sıcaklık hatası (Tr3).
13	dF	Denge tankı su giriş sıcaklık hatası (Tbt1).
14	dH	Denge tankı su çıkış sıcaklık hatası (Tbt2).
15	dj	Güneş enerjisi sıcaklık hatası (Tsolar).
16	dn	Sıcak su deposu sıcaklık hatası (Thwt).
17	L1	Plaka tipi eşanjör girişi ve çıkışı arasındaki su sıcaklığı farkı aşırı derecede büyük.
18	L2	Plakalı tip eşanjör girişi ve çıkışı arasındaki su sıcaklığı farkı anormal.
19	L3	Plakalı tip eşanjörün su çıkış sıcaklığı aşırı derecede düşüktür.
20	L4	Plakalı tip eşanjörün su çıkış sıcaklığı aşırı yüksek.
21	L5	Plakalı tip ısı eşanjörünün durgun su sıcaklığı aşırı derecede düşüktür.
22	L6	Plakalı tip ısı eşanjörünün durgun su sıcaklığı aşırı yüksek.
23	L7	Su tarafı donmaya karşı koruma
24	L8	Su akışı yetersiz.
25	Lb	Yardımcı elektrikli ısıtıcının geri beslemesi anormal.
26	LC	Su deposu elektrikli ısıtıcısının geri bildirim anormal.
27	Ld	Acil durum buz çözme işlemi sıkıtır.
28	LE	0~10V su pompası hatalı.
29	LP	İnvertör su pompası hatalı.
30	E4	Sistem bakım verileri hatalı.
31	E5	Model ayarı anormal.
32	Eb	Görüntü ekranı iletişimi hatalı.
33	Ed	İç ünitenin EEPROM'u hatalı.
34	Ej	Termostat iletişimi hatalı.
35	En	Modül iletişimi hatalı.
36	E0	İç-dış iletişim hatalı.
37	E3	Dış serpantin sıcaklık sensörü hatalı (T3).
38	E7	Dış ortam sıcaklık sensörü hatalı (T4).
39	E8	Dış egzoz sıcaklık sensörü hatalı (TP).
40	EA	Dış akım sensörü hatalı.
41	AT	Dış modüller arası iletişim hatalı.
42	EE	Dış ünitenin EEPROM'u hatalı.
43	EF	Dış ünitenin DC fanı hatalı.
44	EH	Dış emisyon sensörü hatalı.
45	F2	Egzoz sıcaklığına duyarlı paket arıza koruması altındadır.
46	F3	Dış boru sıcaklığına duyarlı paket arıza koruması altındadır.
47	F5	PFC koruması.
48	F6	Kompresör açık faz/anti faz koruması altındadır.
49	F7	Modül sıcaklık koruması.
50	F8	Dört yollu vananın faz değişimi anormal.
51	FA	Kompresör faz akımı tespiti yanlış gidiyor.
52	Fy	Freon eksikliği koruması.
53	H1	Yüksek basınç anahtarı koruması / aşırı yüksek basınç koruması.
54	H2	Düşük basınç şalteri koruması / aşırı düşük basınç koruması.
55	H3	Yüksek basınç sensörü yanlış gidiyor.
56	P0	IPM modülü koruması.
57	P1	Aşırı/düşük voltaj koruması.
58	P2	Aşırı akım koruması.
59	P4	Yüksek Dış Egzoz Sıcaklığı Koruması.
60	P5	Soğutma modunda donmaya karşı koruma.
61	P6	Soğutma modunda aşırı ısınmaya karşı koruma.
62	P7	Isıtma modunda iç boru sıcaklık koruması.
63	P8	Aşırı yüksek/düşük dış sıcaklık koruması.

Appendix:

English	English Abbreviation	German	German Abbreviation
2.TYPE OF SET TEMP USED	USE SETTING TEMP	2.ART VERWENDETEN ZEITEIN	Einstell. Temp
2.TYPE OF SET TEMP USED	USE SETTING TEMP	2.ART VERWENDETEN ZEIT	Einstell. Temp
2.TYPE OF SET TEMP USED	USE SETTING TEMP	2.ART VERWENDETEN ZEIT	Einstell. Temp
4.DHW SET TEMP		4. WARMWASSER-EINSTELLTEMP	Wasser Temperatur
2.HOLIDAY AT HOME DATE	DATE	2.URLAUB ZU HAUSE DATUM	Urlaub Mode
1.TIME AND DATE		1.UHRZEIT UND DATUM	Uhr/Datum
8.MASTER/SLAVE SETTING		8.MASTER/SLAVE-EINSTELLUNG	Master/Slave Einstell.
WATER SIDE TEMP	WATER TEMP	1.WASSERSEITIGE TEMP	Wasser Temp.
/	/	1.WASSERSEITIGE TEMP	Wasser Temp.
/	/	1.WASSERSEITIGE TEMP	Wasser Temp.
UNLOCK	UNLOCK	2.UNLOCK	Entriegelt
OUTDOOR	OUTDOOR	4.draußen	draußen
MANUAL FAN SPEED	MANUAL FAN SPEED	MANUELLE GEBLÄSEDREHZAH	Geschwindigkeit
ZONE 1 REFRIGERATION TERMINAL SELECTION	COOLING TERMINAL	1 KÜHLTERMINAL WÄHLEN	Kühlterminal 1
1 ZONE HEATING END SELECTION	HEATING TERMINAL	1 HEIZTERMINAL WÄHLEN	Heizterminal 1
ZONE 1 DARWIN SELECT	DARWIN SELECT	ZONE 1 DARWIN WÄHLEN	Darwin 1
ZONE 3 COOLING TERMINAL SELECTION	COOLING TERMINAL	3 KÜHLTERMINAL WÄHLEN	Kühlterminal 3
ZONE 3 HEATING END SELECTION	HEATING TERMINAL	3 HEIZTERMINAL WÄHLEN	Heizterminal 3
ZONE 3 DARWIN SELECT	DARWIN SELECT	ZONE 3 DARWIN WÄHLEN	Darwin 3
POWER-DOWN MEMORY SWITCH	POWER-DOWN MEMORY SWITCH	ABSCHALT-SPEICHERSCHALTER	Aus Speicherschalter
ZONE 1 VALVE SELECTION	ZONE 1 VALVE	ZONE 1 VENTILAUWAHL	Ventilauwahl 1
ZONE 2 VALVE SELECTION	ZONE 2 VALVE	ZONE 2 VENTILAUWAHL	Ventilauwahl 2
ZONE 3 VALVE SELECTION	ZONE 3 VALVE	ZONE 3 VENTILAUWAHL	Ventilauwahl 3
BUFFER WATER TANK LOWER TEMPERATURE PROBE	TANK LOWER TEMP SENSOR	FÜHLER UNTERE PUFFERSTEMP	Tank Temperatur Sensor
EVU POWER SUPPLY SIGNAL	EVU POWER SIGNAL	EVU-STROMVERSORGUNGSS	EVU Signal
PUMP OPERATION MODE	PUMP OPERATION MODE	PUMPENBETRIEBSART	Pumpen Mode
FREQUENCY CONVERSION WATER PUMP CONTROL	FREQUENCY WATER PUMP	FREQ WPENSTEUERUNG	FREQUENCY WATER PUMP
AUXILIARY HEATING	AUXILIARY HEATING	ZUSATZHEIZ	Zusatzheizung
EXTERNAL AUXILIARY HEAT SOURCE MODE	AHS MODE	EX ZUSATZHEIZ MODUS	Zusatzheizung Mode
TERMINAL OPEN HOST	TERMINAL OPEN HOST	TERMINAL ÖFFNEN HOST	Terminal Host
REMOTE SWITCH SIGNAL	REMOTE SWITCH SIGNAL	SIGNAL FERNSCHALTER	Schalter Signal
REMOTE SWITCH CONTROL TYPE	REMOTE SWITCH CONTROL	STEUERUNG FERNSCHALTER	Schalter Steuerung
FLOOR COOLING		2. BODENKÜHLUNG	Kühlung
FLOOR HEATING		2. BODENHEIZUNG	Heizen
WATER SIDE TEMP	WATER TEMP	1. WASSERSEITIGE TEMP	Temperatur
FLOOR COOLING		2. BODENKÜHLUNG	Kühlung
FLOOR HEATING		2. BODENHEIZUNG	Heizen
WATER SIDE TEMP	WATER TEMP	1. WASSERSEITIGE TEMP	Temperatur
OFF		2. AUS	Aus
TWO-WAY		1: Zwei-Wege	Zwei Wege
TWO-WAY		1: Zwei-Wege	Zwei Wege
TWO-WAY		1: Zwei-Wege	Zwei Wege
USE		2. VERD	VERD
N-CLOSE		1:N-GESCHLOSSEN	N-ZU
Intermit		2: Intermittierend	
MANUAL FAN SPEED		0: Geschwindigkeit	Speed
HEAT&DHW		3: Wärme und Warmwasser	Temperatur
HEAT&DHW		3: Wärme und Warmwasser	Temperatur
Master&end		2: master&end	Master End
N-CLOSE		2:N-GESCHLOSSEN	N-ZU
HP		1: Wärmepumpe	Pumpe
WATER TANK ELECTRIC HEATING	WATER TANK ELECTRIC HEAT	WASSERTANK ELEKTRISCHE HEIZUNG	Elekt.Heizen Wassertank
ELECTRIC CHASSIS HEATING	ELECTRIC CHASSIS HEATING	ELEKTRISCHE CHASSIS-HEIZUNG	Gehäuse Heizung
EXTERNAL BACKUP ELECTRIC HEATING	EXT BACKUP ELECTRIC HEAT	EXTERNE ELEKTRISCHE ZUSATZHEIZUNG	Elekt.Zusatzheizung
MAIN WATER PUMP CONTROL (FREQUENCY CONVERSION WATER PUMP)	MAIN W-PUMP (FC)	STEUERUNG DER HAUPTWASSERPUMPE (WASSERPUMPE MIT FREQUENZWANDLER)	Kontrolle Wasserpumpe
AREA 1 WATER PUMP (EXTERNAL CIRCULATION PUMP AREA A)	ZONE 1 WATER PUMP(EXT A)	ZONE 1 WASSERPUMPE (EXTERNE UMWÄLZPUMPE ZONE A)	Zone 1 Umwälzpumpe A
AREA 2 WATER PUMP (FLOOR HEATING WATER PUMP AREA B)	ZONE 2 WATER PUMP(FH B)	ZONE 2 WASSERPUMPE (FUSSBODENHEIZUNGSWASSERPUMPE ZONE B)	Zone 2 Fußbodenheizung B
AREA 3 WATER PUMP (FLOOR HEATING WATER PUMP AREA C)	ZONE 3 WATER PUMP(FH C)	ZONE 3 WASSERPUMPE (WASSERPUMPE FUSSBODENHEIZUNG ZONE C)	Zone 3 Fußbodenheizung C

Appendix:

English	English Abbreviation	German	German Abbreviation
PIPE NETWORK RETURN WATER PUMP (LOWER RETURN WATER PUMP)	PIPE NETWORK R W-PUMP(L)	ROHRNETZ RÜCKLAUFWASSERPUMPE (UNTERE RÜCKLAUFWASSERPUMPE)	Rücklauf Wasserpumpe
WEAK CURRENT THERMOSTAT (ZONE 1 H)	ZONE 1 H THERMOSTAT	SCHWACHSTROMTHERMOSTAT (ZONE 1 H)	Thermostat Zone 1 H
WEAK CURRENT THERMOSTAT (ZONE 1 C)	ZONE 1 C THERMOSTAT	SCHWACHSTROMTHERMOSTAT (ZONE 1 C)	Thermostat Zone 1 C
WEAK CURRENT THERMOSTAT (ZONE 2 H)	ZONE 2 H THERMOSTAT	SCHWACHSTROMTHERMOSTAT (ZONE 2 H)	Thermostat Zone 2 H
WEAK CURRENT THERMOSTAT (ZONE 2 C)	ZONE 2 C THERMOSTAT	SCHWACHSTROMTHERMOSTAT (ZONE 2 C)	Thermostat Zone 2 C
WEAK CURRENT THERMOSTAT (ZONE 3 H)	ZONE 3 H THERMOSTAT	SCHWACHSTROMTHERMOSTAT (ZONE 3 H)	Thermostat Zone 3 H
WEAK CURRENT THERMOSTAT (ZONE 3 C)	ZONE 3 C THERMOSTAT	SCHWACHSTROMTHERMOSTAT (ZONE 3 C)	Thermostat Zone 3 C
WATER TANK ELECTRIC HEATING FEEDBACK	W-TANK E-HEAT FEEDBACK	RÜCKFÜHRUNG DER ELEKTRISCHEN WASSERTANKHEIZUNG	Rückführung Heizen Pumpe
PIPE ELECTRIC HEATING FEEDBACK	PIPE E-HEATING FEEDBACK	RÜCKFÜHRUNG DER ELEKTRISCHEN ROHRHEIZUNG	Rückführung Heizen Leitung
SMART GRID (PHOTOVOLTAIC)	SMART GRID(PHOTOVOLTAIC)	INTELLIGENTES NETZ (PHOTOVOLTAIK)	Smart Grid (PV)
SMART GRID (GRID)	SMART GRID (GRID)	INTELLIGENTES NETZ (STROMNETZ)	Smart Grid (Stromnetz)
EF FEEDBACK (RESERVED)	EF FEEDBACK	EF-RÜCKMELDUNG (RESERVIERT)	EF-Meldung
ZONE 1 INLET WATER TEMPERATURE TW_1	ZONE 1 INLET WATER TEMP	ZONE 1 WASSERVORLAUFTEMPERATUR TW_1	Vorlauftemp. Zone1
ZONE 2 INLET WATER TEMPERATURE TW_2	ZONE 2 INLET WATER TEMP	ZONE 2 WASSERVORLAUFTEMPERATUR TW_2	Vorlauftemp. Zone2
ZONE 3 INLET WATER TEMPERATURE TW_3	ZONE 3 INLET WATER TEMP	ZONE 3 WASSERVORLAUFTEMPERATUR TW_3	Vorlauftemp. Zone3
ZONE 1 INDOOR TEMPERATURE TR_1	ZONE 1 INDOOR TEMP	ZONE 1 INNENTEMPERATUR TR_1	Innentemp. Zone1
ZONE 2 INDOOR TEMPERATURE TR_2	ZONE 2 INDOOR TEMP	ZONE 2 INNENTEMPERATUR TR_2	Innentemp. Zone2
ZONE 3 INDOOR TEMPERATURE TR_3	ZONE 3 INDOOR TEMP	ZONE 3 INNENTEMPERATUR TR_3	Innentemp. Zone3
WATER TANK TEMPERATURE THWT	WATER TANK TEMP	WASSERTANKTEMPERATUR THWT	Wassertanktemp.
PLATE EXCHANGER WATER TEMPERATURE IWT	PLATE EX W-TEMP IWT	WASSERTEMPERATUR PLATTENWÄRMETAUSCHER IWT	Wassertanktemp.IWT
PLATE EXCHANGER WATER TEMPERATURE OWT	PLATE EX W-TEMP OWT	WASSERTEMPERATUR PLATTENWÄRMETAUSCHER OWT	Wassertanktemp.OWT
PIPELINE ELECTRIC HEATER OUTLET WATER TEMPERATURE TOWT	PIPELINE E-H O W-TEMP	ROHRLEITUNG ELEKTRISCHE HEIZUNG AUSLAUF WASSERTEMPERATUR TOWT	Rohrleitung El.
PLATE EXCHANGE REFRIGERANT INLET TEMPERATURE LRT	PLATE EXCHANGE REF I T	PLATTENWÄRMETAUSCHER KÄLTEMITTEL-EINTRITTSTEMPERATUR LRT	Plattenwärmeta.
PLATE EXCHANGE REFRIGERANT OUTLET TEMPERATURE GRT	PLATE EXCHANGE REF O T	PLATTENWÄRMETAUSCHER KÄLTEMITTEL-AUSTRITTSTEMPERATUR GRT	Plattenwärmeta.
BALANCE TANK INLET WATER TEMPERATURE TBT1	BALANCE TANK I W-TEMP1	WASSEREINTRITTSTEMPERATUR AUSGLEICHSBEHÄLTER TBT1	Wassereanktemp.TBT1
BALANCE TANK INLET WATER TEMPERATURE TBT2	BALANCE TANK I W-TEMP2	WASSEREINTRITTSTEMPERATUR AUSGLEICHSBEHÄLTER TBT2	Wassereanktemp.TBT2
SYSTEM FINAL WATER OUTLET TEMPERATURE TTOTS	SYS FINAL WATER O TEMP	FINALE SYSTEMWASSERAUSTRITTSTEMPERATUR TTOTS	Finale anktemp.TTOTS
SOLAR PANEL TEMPERATURE TSOLAR	SOLAR PANEL TEMP	TEMPERATUR SOLARMODUL TSOLAR	Temperaanktemp.TSOLAR
OUTDOOR AMBIENT TEMPERATURE	OUTDOOR AMBIENT TEMP	AUSSENUMGEBUNGSTEMPERATUR	Aussenumgebung.
CONDENSER OUTLET TUBE TEMPERATURE (OUTER TUBE)	CONDENSER O TUBE(O)	TEMPERATUR DES KONDENSATORAUSTRITTSROHRS (AUSSENROHR)	Temperatur Des.
ZONE 1 INDOOR TEMPERATURE TR1 (AFTER COMPENSATION)	ZONE 1 INDOOR T TR1(A)	ZONE 1 INNENTEMPERATUR TR1 (NACH KOMPENSATION)	Zone 1 Innente.
ZONE 2 INDOOR TEMPERATURE TR2 (AFTER COMPENSATION)	ZONE 2 INDOOR T TR2(A)	ZONE 2 INNENTEMPERATUR TR2 (NACH KOMPENSATION)	Zone 2 Innente.
ZONE 3 INDOOR TEMPERATURE TR3 (AFTER COMPENSATION)	ZONE 3 INDOOR T TR3(A)	ZONE 3 INNENTEMPERATUR TR3 (NACH KOMPENSATION)	Zone 3 Innente.
WATER TANK TEMPERATURE THWT (AFTER COMPENSATION)	WATER TANK T THWT(A)	WASSERTANKTEMPERATUR THWT (NACH KOMPENSATION)	Wassertanktemp.
OUTLET WATER TEMPERATURE TOWT OF PIPELINE ELECTRIC HEATER (AFTER COMPENSATION)	O W-T PIPELINE E-H(A)	WASSERAUSTRITTSTEMPERATUR TOWT DES ELEKTRISCHEN ROHRHEIZKÖRPERS (NACH KOMPENSATION)	Wasseraustritt.
PLATE EXCHANGER OUTLET WATER TEMPERATURE TW_OUT (AFTER COMPENSATION)	PLATE REPLACE W-T(A)	WASSERAUSTRITTSTEMPERATUR DES PLATTENWÄRMETAUSCHERS TW_OUT (NACH KOMPENSATION)	Wasseraustritt.

Appendix:

English	English Abbreviation	German	German Abbreviation
T TARGET AMBIENT TEMPERATURE CURRENT VALUE	TARG A-TEMP CURR VALUE	T SOLL-RAUMTEMPERATUR AKTUELLER IST-WERT	T Soll-Raumtem.
ΔT (TARGET AND ACTUAL VALUE) - THE DIFFERENCE BETWEEN THE SET TEMPERATURE AND THE CURRENT TEMPERATURE	VAL OF SET AND CURR T	ΔT (SOLL- UND ISTWERT) - DIFFERENZ ZWISCHEN SOLL- UND ISTTEMPERATUR	Δt (Soll- Und .
INVERTER WATER PUMP TARGET SPEED	W-PUMP TARGET SPEED	INVERTER WASSERPUMPE SOLL-DREHZAHL	W-PUMP TARGET SPEED
FREQUENCY CONVERSION WATER PUMP FAULT	STATUS OF BY REMOTE	FREQUENZWANDLER WASSERPUMPE FEHLERINFORMATION	STATUS OF BY REMOTE
EXTERNAL DC WATER PUMP CONTROL SIGNAL (0-5V) RESERVED	EXT DC W-PUMP CTL SIGNAL	EXTERNES DC-WASSERPUMPEN-STEUERSIGNAL (0-5V) RESERVIERT	Externes Dc-Wa.
EXTERNAL MACHINE WORKING MODE	E MACHINE WORKING MODE	BETRIEBSART EXTERNE MASCHINE	Betriebanktemp.MASCHINE
INVERTER COMPRESSOR TARGET FREQUENCY	COMP TARGET FREQ	INVERTER KOMPRESSOR SOLL-FREQUENZ	Inverter Kompr.
INVERTER COMPRESSOR CURRENT FREQUENCY	COMP CURR FREQ	INVERTER KOMPRESSOR STROMFREQUENZ	COMP CURR FREQ
INPUT AC VOLTAGE	INPUT AC VOLTAGE	EINGANGS-WECHSELSPANNUNG	Eingangs-Wechs.
INVERTER COMPRESSOR IPM TEMPERATURE	COMP IPM TEMP	INVERTER KOMPRESSOR IPM TEMPERATUR	Inverter Kompr.
MODULE HEAT SINK TEMPERATURE	MODULE HEAT SINK TEMP	TEMPERATUR KÜHLKÖRPERMODUL	Temperatur Küh.
THE EXTERNAL FAN RUNS AT 0-6 GEARS	EXT FAN RUNS GEAR	AUSSENLÜFTER LÄUFT MIT 0-6 GÄNGEN	Aussenlüfter L.
TARGET FREQUENCY OF OUTDOOR FAN	TARGET FREQ OF OUT FAN	SOLL-FREQUENZ AUSSENLÜFTER	TARGET FREQ OF OUT FAN
OPERATING FREQUENCY OF OUTDOOR FAN	FREQ OF OUT FAN	BETRIEBSFREQUENZ AUSSENLÜFTER	Betriebsfreque.
OUTDOOR MAIN ELECTRONIC EXPANSION VALVE OPENING	MAIN EEV OPENING	ÖFFNUNG ELEKTRONISCHES HAUPTEXPANSIONSVENTIL AUSSENLÜFTER	Öffnung Elektr.
AUXILIARY ELECTRONIC EXPANSION VALVE OPENING	AUXILIARY EEV OPENING	ÖFFNUNG ZUSÄTZLICHES ELEKTRONISCHES	Öffnung Zusätz.
OUTDOOR RUNNING STATE 1	OUT RUNNING STATE	BETRIEBSZUSTAND AUSSENBEREICH 1	Betriebszustan.
OUTDOOR RUNNING STATE 2	OUT RUNNING STATE	BETRIEBSZUSTAND AUSSENBEREICH 2	Betriebszustan.



www.hantech.com.tr

Ziya Gökalp Mah. Süleyman Demirel Bulvarı Mall of İstanbul The Office 7-E Blok No:138

Başakşehir – İstanbul – TÜRKİYE

+90 212 830 7777 info@hantech.com.tr