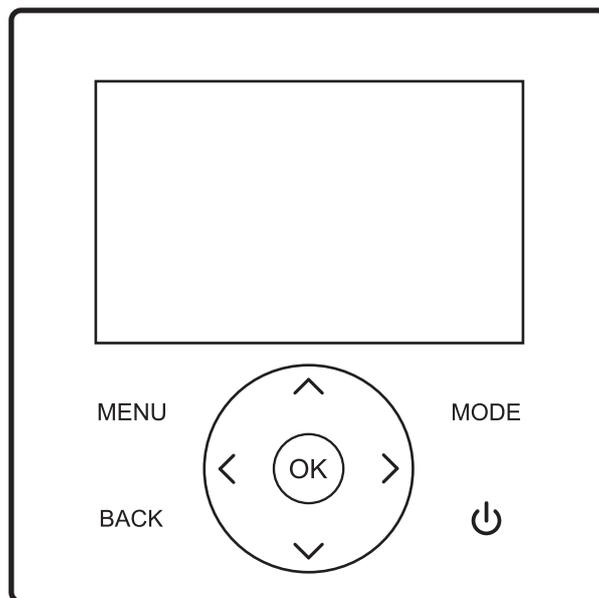


DANYON

BEDIENUNGSANLEITUNG

Kabelfernbedienung



WICHTIGE HINWEISE:

Vielen Dank für den Kauf unseres Produkts.
Bevor Sie Ihr Gerät verwenden, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch und
bewahren Sie sie für zukünftige Referenzen auf.

Diese Anleitung enthält eine ausführliche Beschreibung der Vorsichtsmaßnahmen, die während des Betriebs beachtet werden sollten. Um einen ordnungsgemäßen Service der Kabelfernbedienung sicherzustellen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie diese Anleitung nach dem Lesen zur zukünftigen Referenz auf.

INHALT

I. Einführung in die Kabelfernbedienung	01
1. Anwendungsbereich	01
2. Erscheinungsbild	01
3. Tastenbeschreibung	01
4. Anzeige der Hauptseite	01
5. Erklärung der Anzeige-Symbole	02
6. Verbindung der Kabelfernbedienung mit dem Monoblock	03
II. Erklärung der Anzeigeelemente	03
1. Ausgangszustand	03
2. Signalgeberstatus	03
3. Hintergrundbeleuchtungsanzeige (10-stufige Änderung der Hintergrundbeleuchtung).....	04
4. Anzeige der Startseite.....	04
III. Erklärung der Tasten	05
1. [MODE] Taste	05
2. [UP], [DOWN], [LEFT], [RIGHT] Tasten	05
3. [ON/OFF] Taste	06
4. [BACK] Taste	06
5. [MENU] Taste	06
IV. Erklärung der Menüs	06
1. Anzeige des Hauptmenüs	06
2. Anzeige des Betriebsmodus	06
3. Zoneneinstellung	06
4. DHW-Einstellung	08
5. Funktionsverriegelung	08
6. Optionen	09
7. Einstellung von Datum, Uhrzeit und Timing-Funktion	10
8. Einstellungen	11
9. Abfrage der Parameter	13
10. Fehlerabfrage	13
11. APP und Zurücksetzen von WiFi	13
12. Abfrage der Programmversion	14
13. Thermostatkontrolle	14

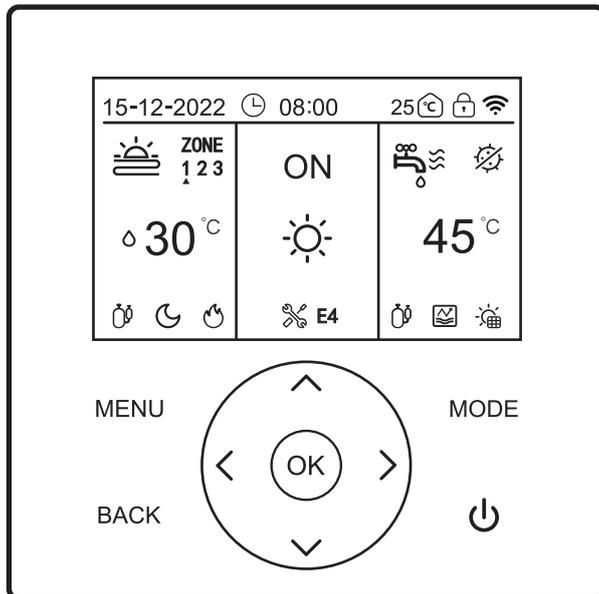
V. Nebenfunktionen	14
1. Kindersicherung	14
2. Doppel-Kabelfernbedienung	14
VI. Anhänge	15
1. Parameterabfrage	15
2. Parametereinstellung	16
3. Wiederherstellung der Werkseinstellungen	23
4. Fehlerabfrage	23
5. Fehlerliste	24
VII. Installationsanweisungen	26
1. Materialtabelle	26
2. Installationsverfahren	26

I. Einführung in die Drahtsteuerung

1. Anwendungsbereich

Dies ist eine Kabelfernbedienung für CCHD (Combined Cooling, Heating and DHW) Versorgung, anwendbar auf die Modelle, die zum CCHD Supply Project gehören.

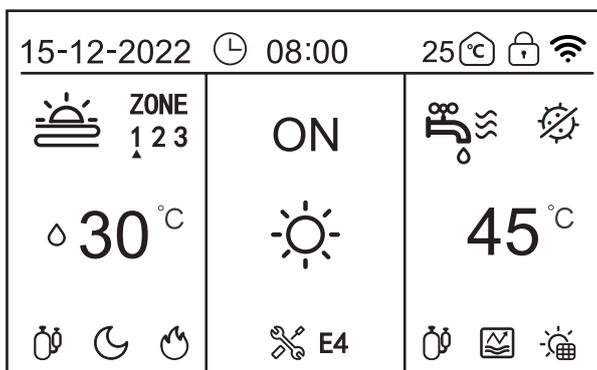
2. Erscheinungsbild



3. Tastenbeschreibung

Name	[MENU] Taste	[ON/OFF] Taste	[BACK] Taste	[MODE] Taste	[UP] Taste	[DOWN] Taste	[LEFT] Taste	[RIGHT] Taste	[OK] Taste
Symbol	MENU		BACK	MODE					OK

4. Anzeige der Hauptseite



5. Erklärung der Anzeigesymbole

Label	Module	Beschreibung des Inhalts		Erklärung der Funktionen
1	Obermodule	15-12-2022	Datum	Datum im Format TTMMJJJJ, das standardmäßig angezeigt wird.
2		08:00	Uhrzeit	Uhrzeit im 24-Stunden-Format, die standardmäßig angezeigt wird.
3			Tägl. Timer	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Funktion für die tägliche Zeitsteuerung aktiv ist.
4			Wöchentl. Timer	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Funktion für die wöchentliche Zeitsteuerung aktiv ist.
5			Raumtemperatur	Raumtemperatur, die standardmäßig angezeigt wird.
6			Kindersicherung	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Kindersicherung aktiv ist.
7			WiFi	Dieses Symbol wird angezeigt, nachdem die Wi-Fi-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.
8	Mittelmodule		[HEAT] Modus	Im [HEAT]-Modus das Fußbodenheizungssystem oder den Heizkörper einschalten.
9			[COOL] Modus	Im [COOL]-Modus das Lüftungsgerät oder das Fußbodenkühlsystem einschalten.
10			[AUTO] Modus	Im [AUTO]-Modus kann es automatisch die Betriebsmodi entsprechend den Umgebungstemperaturen beurteilen.
11		OFF	Ausschalten	Im ausgeschalteten Zustand wird das Wort "OFF" angezeigt.
12		ON	Einschalten	Im eingeschalteten Zustand wird das Wort "ON" angezeigt.
13			Fußbodenkühlung/heizung (OFF)	Es bedeutet, dass das Fußbodenheizungssystem ausgeschaltet ist.
14			Fußbodenheizung (ON)	Es bedeutet, dass im [HEAT]-Modus die Anzeige gemäß der eingestellten Funktion erfolgt.
15			Fußbodenkühlung (ON)	Im Kühlmodus wird dieses Symbol entsprechend der eingestellten Funktion angezeigt.
16			Heizkörper (OFF)	Es bedeutet, dass der Heizkörper ausgeschaltet ist.
17			Heizkörper (ON)	Es bedeutet, dass im [HEAT]-Modus die Anzeige gemäß der eingestellten Funktion erfolgt.
18			Lüftungsgerät (OFF)	Es bedeutet, dass das Lüftungsgerät ausgeschaltet ist.
19			Lüftungsgerät (ON)	Es bedeutet, dass das Lüftungsgerät eingeschaltet ist.
20		 17 °C	Umgebungstemperatur	Umgebungstemperatur einstellen.
21		 30 °C	Wassertemperatur	Wassertemperatur einstellen.
22			DHW (OFF)	Die Warmwasserbereitungsfunktion (DHW) ist ausgeschaltet.
23			DHW (ON)	Die Warmwasserbereitungsfunktion (DHW) ist eingeschaltet.
24			Solar heater	Es bedeutet, dass die Funktion des Solarheizsystems aktiv ist.
25			Sterilisation	Es bedeutet, dass der Sterilisationsmodus des Warmwasserbereitungssystems (DHW) aktiviert ist.
26		45 °C	Auslasswassertemperatur (DHW)	Es bedeutet die Auslasswassertemperatur der DHW, die standardmäßig angezeigt wird.
27		Untere Module		Fehler
28			Kompressor	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Kompressor gestartet ist.
29			Wasserpumpe	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Wasserpumpe gestartet ist.
30			Elektrischer Heizstab	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der elektrische Heizstab gestartet ist.
31			Frostschutz	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn das Gerät im Frostschutz-Modus ist..
32			[DEFROST] Modus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn das Gerät im [DEFROST] -Modus ist.
33			Urlaubs-Heimmodus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Urlaubs-Heimmodus aktiviert ist.
34			Urlaubsmodus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Urlaubsmodus aktiviert ist.

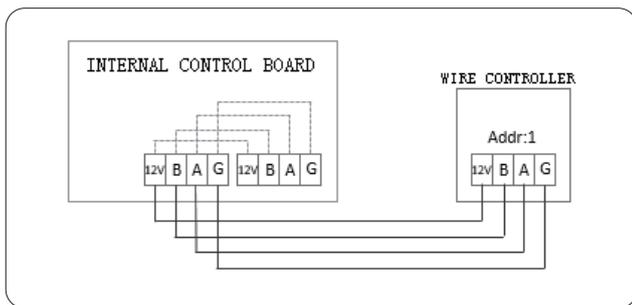
Label	Module	Beschreibung des Inhalts		Funktionsbeschreibung
35	Untere Module		Kostenloser Stromverbrauch	Smart Grid-Funktion, zeigt unterschiedliche Bedingungen des Stromverbrauchs.
36			Stromverbrauch der Nebenzeit	
37			Stromverbrauch der Hochlastzeit	
38			Zusätzliche Wärmequelle	Es basiert auf Trockenkontaktsignalen; dieses Symbol wird angezeigt, wenn es ein Signal empfängt. (Zum Beispiel, wenn ein Gasherd zur Heizung arbeitet)
39			[SILENT] Modus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Ruhe-Modus aktiv ist.
40			[ECO] Modus	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der ECO-Modus aktiv ist.
41			Wassertank elektr. Heizstab	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der elektrische Heizstab im Wassertank (zusätzliche Wärmequelle) eingeschaltet ist.

Bemerkungen:

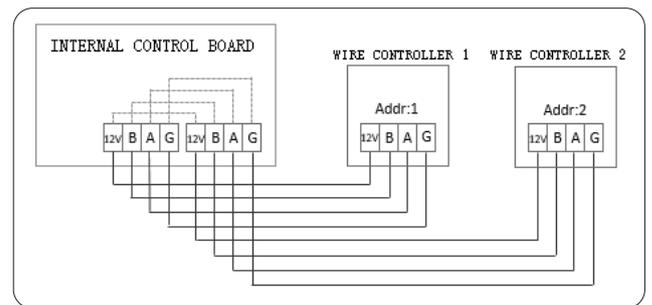
Wenn ein Symbol angezeigt wird, bedeutet dies, dass die entsprechende Funktion/das entsprechende System/gerät eingeschaltet ist, und umgekehrt; Funktionen im Kühlmodus: das Lüftergerät ist ein- und ausgeschaltet; das Fußbodenkühlsystem ist ein- und ausgeschaltet; Funktionen im Heizmodus: das Lüftergerät/das Fußbodenheizungssystem/der Heizkörper ist ein- und ausgeschaltet; Funktionen im Automatikmodus: es beurteilt automatisch die Betriebsmodi entsprechend den Umgebungstemperaturen.

6. Verbindung der Kabelfernbedienung mit dem Monoblock

6.1. Eins-zu-Eins-Steuerung



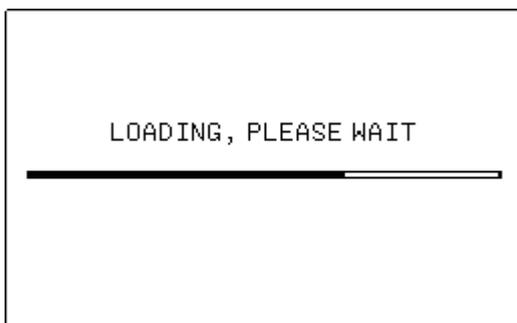
6.2. Zwei-zu-Eins-Steuerung



II. Erklärung der Anzeigeelemente

1. Ausgangszustand

Nachdem die Kabelfernbedienung eingeschaltet wurde, zeigt sein Display "Laden, bitte warten" an. Nach Abschluss des Ladevorgangs wechselt es automatisch zur allgemeinen Seite.



2. Signalgeberstatus

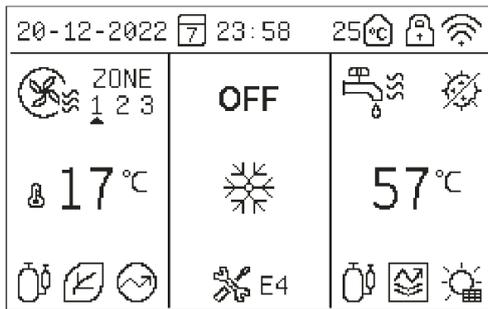
Im Standardzustand: Wenn die Taste gedrückt wird, gibt der Summer einen kurzen Piepton von sich. Der Ton des Buzzers kann in den Einstellungen ausgeschaltet werden.

3. Hintergrundbeleuchtungsanzeige (10-stufige Änderung der Hintergrundbeleuchtung)

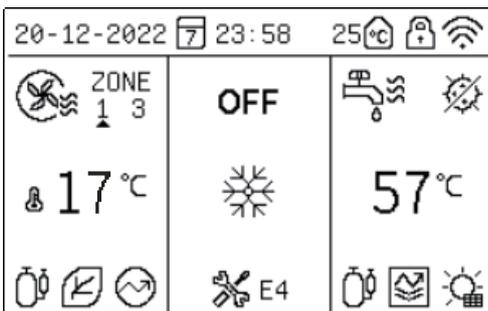
- 1) Wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist und eine Taste gedrückt wird, ändert sich die Hintergrundbeleuchtung vom Zustand des Ausschaltens zum Zustand der maximalen Helligkeit, und das System reagiert nicht auf diese Operation.
- 2) Wenn das letzte Tastendrücken gestartet wird, beginnt die Zeitmessung. Wenn innerhalb von 15 Sekunden keine Taste gedrückt wird, ändert sich die Hintergrundbeleuchtung allmählich vom Zustand der maximalen Helligkeit zum Zustand der halben Helligkeit.
- 3) Die Zeitmessung beginnt, wenn die Hintergrundbeleuchtung in den Zustand der halben maximalen Helligkeit wechselt. Wenn innerhalb von 105 Sekunden keine Taste gedrückt wird, ändert sich die Hintergrundbeleuchtung allmählich vom Zustand der halben maximalen Helligkeit zum Ausschaltzustand. Wenn jedoch während dieses Zeitraums eine Taste gedrückt wird, ändert sich die Hintergrundbeleuchtung sofort auf den Zustand der maximalen Helligkeit, und die Zeitmessung wird neu gestartet.
- 4) Wenn die Hintergrundbeleuchtung den Zustand der maximalen Helligkeit oder der halben maximalen Helligkeit hat, befindet sich die Taste im Aufgeweckten Zustand, und sie reagiert auf jede Bedienung.

4. Startseitenanzeige

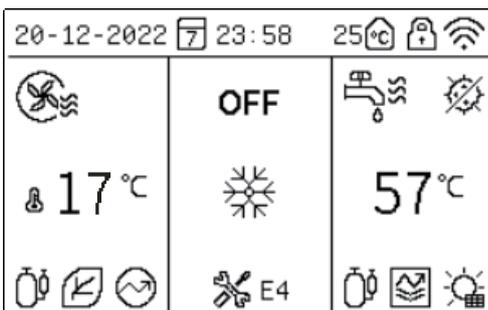
Muster, die auf der Startseite angezeigt werden: Ein- und Ausschalten der Zone für das Lüftergerät/Fußbodenheizungssystem/Fußbodenkühlssystem/Heizkörper, eingestellte Temperatur, Auslasswassertemperatur der Warmwasserbereitungszone, Modus, Hauptstrom ein/aus, aktive Funktionen (Datum, Uhrzeit, Timer-Zustand, Raumtemperatur, Kindersicherung, WLAN-Zustand), Fehler-Symbol + Fehlercode, Lastzustände (Kompressor, Wasserpumpe, Hilfselektroheizer), Frostschutz, Urlaubsmodus, usw.



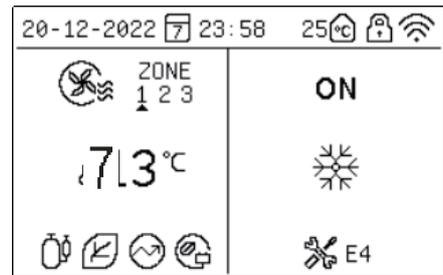
Laufende Benutzeroberfläche im Drei-Zonen-Modus



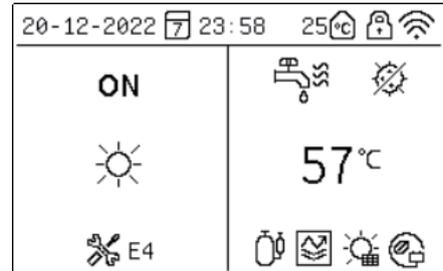
Laufende Benutzeroberfläche im Zwei-Zonen-Modus.



Laufende Benutzeroberfläche im Ein-Zonen-Modus.



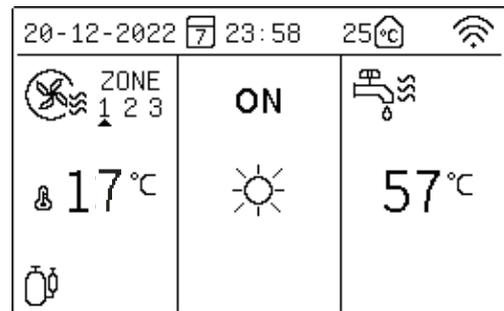
Laufende Benutzeroberfläche, wenn der DHW-Modus deaktiviert ist.



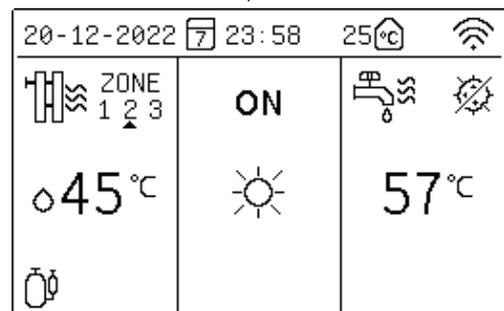
Laufende Benutzeroberfläche im ausschließlichen Wasserheizmodus.

Erklärung der Anzeigeelemente:

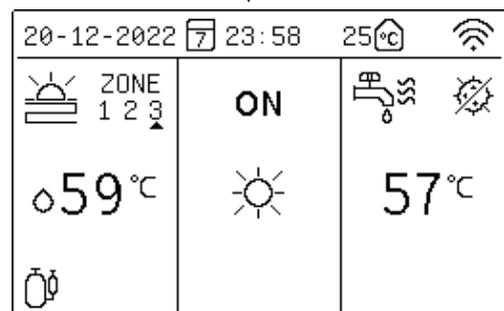
(1) Normalerweise, wenn kein Zustand ausgewählt ist, wird die Zone für das Lüftergerät/Fußbodenheizungssystem die eingestellte Temperatur anzeigen und die Warmwasserbereitungszone wird die Auslasswassertemperatur anzeigen. Wenn der Ausrüstungsstatus angezeigt wird (das heißt, keine Temperaturzone wird gesteuert), lauten die tatsächlichen Anzeigeeispiele wie folgt:



↓ 5s



↓ 5s



Hinweis: Es zeigt den Status und die eingestellte Temperatur der nächsten Zone alle 5 Sekunden an.

III. Erklärung der Tasten

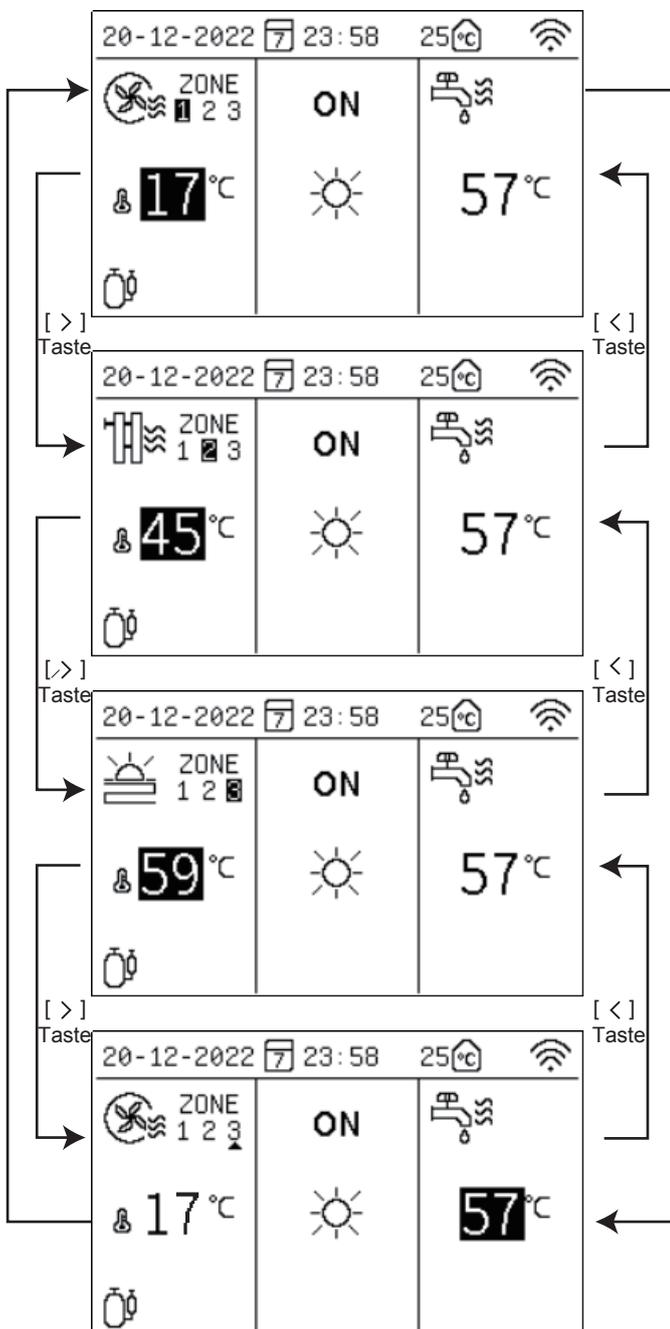
1. [MODE] Taste

Wenn die Kabelfernbedienung zum ersten Mal eingeschaltet wird, ist der Heizmodus standardmäßig ausgeschaltet. Auf der Startseite wechselt durch schnelles Drücken der [MODE]-Taste das Modus-Symbol zur nächsten Einstellung. Die Wechselreihenfolge ist:

		
HEAT	COOL	AUTO

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

Auf der Startseite können Sie durch Drücken der [<]- oder [>]-Taste die benötigten Temperaturzonen auswählen und dann die Temperatur durch Drücken der [^]- oder [v]-Taste einstellen.



Die Temperaturzone auf der linken Seite ist die Temperaturzone für das Lüftergerät/Fußbodenheizung/Fußbodenkühlung, und die auf der rechten Seite ist die Temperaturzone für die DHW.

Langsame Anpassung (kurzes Tastendrücken):

Wenn Sie die [^]-Taste einmal drücken, wird der eingestellte Temperaturwert mit einer Frequenz von 1 Hz blinken, und die eingestellte Temperatur wird um 1 °C/1 °F erhöht.

Wenn Sie die [v]-Taste einmal drücken, wird der eingestellte Temperaturwert mit einer Frequenz von 1 Hz blinken, und die eingestellte Temperatur wird um 1 °C/1 °F verringert.

Schnelle Anpassung

Wenn Sie die [^]-Taste für mehr als 0,6 Sekunden kontinuierlich drücken, wird der eingestellte Temperaturwert dauerhaft beleuchtet, und die eingestellte Temperatur wird schnell und automatisch um 1 °C/1 °F erhöht. Nachdem Sie die Taste losgelassen haben, blinkt der eingestellte Temperaturwert mit einer Frequenz von 1 Hz, und die automatische progressive Erhöhung der eingestellten Temperatur wird gestoppt.

Wenn Sie die [v]-Taste für mehr als 0,6 Sekunden kontinuierlich drücken, wird der eingestellte Temperaturwert dauerhaft beleuchtet, und die eingestellte Temperatur wird schnell und automatisch um 1 °C/1 °F verringert. Nachdem Sie die Taste losgelassen haben, blinkt der eingestellte Temperaturwert mit einer Frequenz von 1 Hz, und die automatische progressive Verringerung der eingestellten Temperatur wird gestoppt.

Hinweis: Die eingestellten Werte für das Lüftergerät, die Fußbodenkühlung, die Fußbodenheizung und den Heizkörper werden unabhängig voneinander gesichert. Wenn das Gerät das nächste Mal in dieselben Modi wechselt, werden die zuletzt eingestellten Temperaturwerte der entsprechenden Modi angezeigt.

Model	Laufende Zone	Grad Celsius (°C)		Fahrenheit °F	
		Einstellbereich	Ausgangswert	Einstellbereich	Ausgangswert
Automatik	Automa. Kühlen/Heizen Wertung				
Kühlen	Fan coil	5 ~ 20	10	41 ~ 68	50
	Fußboden Kühlung	18 ~ 25	18	64 ~ 77	64
Heizen	Fan coil	25 ~ 65	45	77 ~ 149	113
	Heizkörper	25 ~ 65	55	77 ~ 149	131
	Fußboden Heizung	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
Wasser- heizung	/	20 ~ 60	45	68 ~ 140	113

Einstellbereich der Raumtemperatur:

Model	Laufende Zone	Grad Celsius (°C)		Fahrenheit °F	
		Einstellbereich	Ausgangswert	Einstellbereich	Ausgangswert
Automatik	Automa. Kühlen/Heizen Wertung				
Kühlen	Fan coil	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
	Fußboden Kühlung	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
Heizen	Fan coil	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	The heating	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Fußboden Heizung	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
Wasser- heizung	/	20 ~ 60	45	68 ~ 140	113

3. [ON/OFF] Taste

Auf der Startseite drücken Sie bitte die [←]- oder [→]-Taste, um in die Temperaturzonen-Einstellung zu gelangen, und drücken Sie die [⏏]-Taste, um zu bedienen.

Auf der Seite für die Zoneneinstellung, im Zustand des Ausschaltens der Zone, wenn Sie schnell die [⏏]-Taste drücken, wird die Zone eingeschaltet.

Auf der Seite für die Zoneneinstellung, im Zustand des Einschaltens der Zone, wenn Sie schnell die [⏏]-Taste drücken, wird die Zone ausgeschaltet.

4. [BACK] Taste

Wenn Sie schnell die [BACK]-Taste drücken, kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

5. [MENU] Taste

Auf der Startseite, wenn Sie schnell die [MENU]-Taste drücken, gelangen Sie zur Hauptmenüseite.

IV. Erklärung der Menüs

1. Anzeige des Hauptmenüs

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

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

Sie können die entsprechenden Menüs auswählen, indem Sie die [^]- oder [v]-Taste drücken, und dann die Menüs durch Drücken der [OK]-Taste betreten.

2. Anzeige des Betriebsmodus

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

Es gibt drei Modi, nämlich "HEAT", "COOL" und "AUTO". Sie können die Modi durch Drücken der [←]- oder [→]-Taste auswählen, die Einstellungsergebnisse durch Drücken der [OK]-Taste oder der [MENU]-Taste und [⏏] beibehalten und zum Hauptmenü zurückkehren, indem Sie die [BACK]-Taste oder die [⏏]-Taste drücken.

Im [HEAT]-Modus lautet der Anzeigehalt wie folgt:

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

Im [COOL]-Modus lautet der Anzeigehalt wie folgt:

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

3. Zonen-Einstellung

3.1. Wenn die Zone als Lüftungsgerät-Zone verwendet wird, zeigt die Seite den 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	^v<>	BACK

Die Einstellung der Lüftungsgerät-Zone umfasst hauptsächlich die Einstellung des Lüftungsgeräts (Ein/Aus) und die Einstellung des Temperaturwerts. In der Lüftungsgerät-Zone können Sie die eingestellte Temperatur verwenden, um die Raumtemperatur zu steuern. Wenn Sie [WASSERTEMP] wählen, wird die Raumtemperatur durch die Wassertemperatur bestimmt. Wenn Sie [UMGEBUNGSTEMP] wählen, wird die Raumtemperatur durch die Raumumgebungstemperatur bestimmt. Sowohl die eingestellte Wassertemperatur als auch die eingestellte Umgebungstemperatur sind die Abschalttemperaturen der Lüftungsgerät-Zone, vorausgesetzt, dass die eingestellten Temperaturen erreicht werden. Wenn [5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING] in der Lüftungsgerät-Zone auf "Ein" gesetzt ist, wird nach dem Einschalten der Lüftungsgerät-Zone der Hilfselektroheizer zwangsweise eingeschaltet.

3.2. Wenn die Zone als Zone für das Fußbodenheizungssystem verwendet wird, zeigt die Seite den folgenden Inhalt an:

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	
6. FLOOR HEATING PREHEAT	OFF	
OK	^v<>	BACK

Die Einstellung der Zone für das Fußbodenheizungssystem umfasst hauptsächlich die Einstellung des Fußbodenheizungssystems (Ein/Aus) und die Einstellung des Temperaturwerts.

In der Zone für das Fußbodenheizungssystem können Sie die eingestellte Temperatur verwenden, um die Raumtemperatur zu steuern. Wenn Sie [WASSERTEMP] wählen, wird die Raumtemperatur durch die Wassertemperatur bestimmt. Wenn Sie [UMGEBUNGSTEMP] wählen, wird die Raumtemperatur durch die Raumumgebungstemperatur bestimmt. Sowohl die eingestellte Wassertemperatur als auch die eingestellte Umgebungstemperatur sind die Abschalttemperaturen der Zone für das Fußbodenheizungssystem, vorausgesetzt, dass die eingestellten Temperaturen erreicht werden.

Wenn [5.AUXILIARY ELECCTRIC HEATING] aktiviert ist, wird nach dem Einschalten der Zone für das Fußbodenheizungssystem der Hilfelektroheizer zwangsweise eingeschaltet.

3.3. Wenn die Zone als Zone für das Fußbodenkühlssystem verwendet wird, zeigt die Seite den folgenden Inhalt an:

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 Einstellung der Zone für das Fußbodenkühlssystem umfasst hauptsächlich die Einstellung des Fußbodenkühlssystems (Ein/Aus) und die Einstellung des Temperaturwerts.

In der Zone für das Fußbodenkühlssystem können Sie die eingestellte Temperatur verwenden, um die Raumtemperatur zu steuern. Wenn Sie [WASSERTEMP] wählen, wird die Raumtemperatur durch die Wassertemperatur bestimmt. Wenn Sie [UMGEBUNGSTEMP] wählen, wird die Raumtemperatur durch die Raumumgebungstemperatur bestimmt. Sowohl die eingestellte Wassertemperatur als auch die eingestellte Umgebungstemperatur sind die Abschalttemperaturen der Zone für das Fußbodenkühlssystem, vorausgesetzt, dass die eingestellten Temperaturen erreicht werden.

3.4. Wenn die Zone als Zone für den Heizkörper verwendet wird, zeigt die Seite den folgenden Inhalt an:

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		

Die Einstellung der Zone für den Heizkörper umfasst hauptsächlich die Einstellung des Heizkörpers (Ein/Aus) und die Einstellung des Temperaturwerts.

In der Zone für den Heizkörper können Sie die eingestellte Temperatur verwenden, um die Raumtemperatur zu steuern. Wenn Sie [WASSERTEMP] wählen, wird die Raumtemperatur durch die Wassertemperatur bestimmt. Wenn Sie [UMGEBUNGSTEMP] wählen, wird die Raumtemperatur durch die Raumumgebungstemperatur bestimmt. Sowohl die eingestellte Wassertemperatur als auch die eingestellte Umgebungstemperatur sind die Abschalttemperaturen der Zone für den Heizkörper, vorausgesetzt, dass die eingestellten Temperaturen erreicht werden.

Wenn [5.AUXILIARY ELECCTRIC HEATING] aktiviert ist, wird nach dem Einschalten der Zone für den Heizkörper der Hilfelektroheizer zwangsweise eingeschaltet.

3.5. Wettertemperatursteuerungsfläche:

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 wettergesteuerte Kühlung und Heizung. Bitte beachten Sie die beigefügten Abbildungen für die tatsächlichen Kurven.

Sie können durch Drücken der [<]- oder [>]-Taste oder der [OK]-Taste den Eintritt oder Austritt aus der Einstellung auswählen und dann die Parameter durch Drücken der [^]- oder [v]-Taste einstellen und die Einstellungsergebnisse durch Drücken der [OK]-Taste speichern.

Tabelle der Umgebungstemperaturen für Kühlung - Zielwassertemperaturen (Einheit: °C)

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

Tabelle der Umgebungstemperaturen für Heizung - Zielwassertemperaturen (Einheit: °C)

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

4. Einstellung der DHW-Zone

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 Einstellung der DHW-Funktion (Ein/Aus) und die Einstellung der DHW-Temperatur sowie einige spezifische Funktionen (Sterilisation, erzwungene Wasserheizung, elektrische Wasserbehälterheizung) im DHW-Modus. Sie können den Eintritt oder Austritt aus der Einstellung auswählen, indem Sie die [<]- oder [>]-Taste oder die [OK]-Taste drücken, und dann die Parameter durch Drücken der [^]- oder [v]-Taste einstellen und die Einstellungsergebnisse durch Drücken der [OK]-Taste speichern.

5. Funktionssperre

Die Kindersicherung dient dazu, zu verhindern, dass Kinder falsche Bedienungen vornehmen. Die Moduseinstellung und Temperaturanpassung können durch die Kindersicherung gesperrt oder entsperrt werden. Nachdem Sie die Benutzeroberfläche "MENU-FUNKTIONSSPERRE" betreten haben, 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 Passworts "2345" wird die folgende Seite angezeigt:

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

Sie können die Tasten [V], [^], [<], [>] und [OK] verwenden, um die Einstellung auf "SPERREN" oder "ENTSPERREN" zu ändern.

- Wenn [COOL HEAT SET TEMP] gesperrt ist, kann es nicht eingestellt werden.

Heat or cool temp adjust function is locked, confirm unlock?	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="BACK"/>

- Wenn [COOL HEAT ON/OFF] gesperrt ist, kann es nicht eingestellt werden.

Heat or cool powered on/off function is locked, confirm unlock?	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="BACK"/>

- Wenn die Funktion [COOL/HEAT MODE SWITCH] gesperrt ist, kann sie nicht eingestellt werden.

Heat or cool mode switch function is locked, confirm unlock?	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="BACK"/>

- Wenn [DHW SET TEMP] gesperrt ist, kann es nicht eingestellt werden.

DHW adjust temp function is locked, confirm unlock?	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="BACK"/>

- Wenn die Funktion [DHW POWERED ON/OFF] gesperrt ist, kann sie nicht eingestellt werden.

DHW powered on/off function is locked, confirm unlock?	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="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
<input type="button" value="OK"/> ^V<> <input type="button" value="BACK"/>		
7. FLOOR HEATING PREHEAT		OFF

6.1. Stummschaltungsfunktion

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"/>		

Die Stummschaltungsfunktion ist in zwei Stufen unterteilt, wobei eine höhere Stufe eine bessere Stummschaltung bewirkt. Wenn [CURRENT STATE] auf ON gestellt ist und Silent Timer 1 & 2 auf OFF stehen, wird die Stummschaltungsfunktion standardmäßig die ganze Zeit verwendet. Wenn ein Timer aktiviert ist, wird die Stummschaltungsfunktion gemäß dem eingestellten Zeitraum aktiviert.

6.2. Einstellung des Urlaubsmodus

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"/>		

Wenn Sie beabsichtigen, Ihr Zuhause im Urlaub zu verlassen, können Sie den Urlaubsmodus nutzen, um Energie zu sparen und Frost zu verhindern. Sie können folgende Einstellungen vornehmen:

- 1). Urlaubsmodus ein/aus;
- 2). Startdatum des Urlaubs;
- 3). Enddatum des Urlaubs;
- 4). HEAT-Modus ein/aus;
- 5). Wasserheizmodus ein/aus;
- 6). Timed-Sterilisationsfunktion ein/aus.

Hinweis 1: Der Urlaub-ohne-Zuhause-Modus und der Urlaub-zu-Hause-Modus schließen sich gegenseitig aus und können nicht gleichzeitig ausgeführt werden. Der Urlaub-ohne-Zuhause-Modus hat Vorrang vor dem Urlaub-zu-Hause-Modus;

Hinweis 2: Bevor der Urlaub-ohne-Zuhause-Modus betreten wird, kann, wenn das Gerät die zeitgesteuerte Sterilisationsfunktion aktiviert hat, der Urlaub-ohne-Zuhause-Modus nicht betreten werden, bis der zeitgesteuerte Sterilisationsprozess abgeschlossen ist.

Sie können den Eintritt oder Austritt aus der Einstellung auswählen, indem Sie die [\leftarrow]- oder [\rightarrow]-Taste oder die [OK]-Taste drücken, und dann die Parameter durch Drücken der [\wedge]- oder [\vee]-Taste einstellen und die Einstellungsergebnisse durch Drücken der [OK]-Taste speichern.

6.3. Einstellung des Urlaubsheimmodus

Wenn Sie beabsichtigen, zu Hause Urlaub zu machen, können Sie den Urlaubsheimmodus verwenden und einen täglichen Timer für Urlaubsheim einstellen, um Energie zu sparen und Frost zu verhindern. Außerdem können Sie den täglichen Timer von früheren täglichen oder wöchentlichen Timern unterscheiden, um die zuvor eingestellten täglichen oder wöchentlichen Timer nicht zu ändern. Sie können folgende Einstellungen vornehmen:

- 1). Urlaubsheimmodus ein/aus;
- 2). Startdatum des Urlaubsheims;
- 3). Enddatum des Urlaubsheims;
- 4). Täglicher Timer des Urlaubsheims.

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 Urlaub-ohne-Zuhause-Modus und der Urlaub-zu-Hause-Modus schließen sich gegenseitig aus und können nicht gleichzeitig ausgeführt werden. Der Urlaub-ohne-Zuhause-Modus hat Vorrang vor dem Urlaub-zu-Hause-Modus;

Hinweis 2: Bevor der Urlaub-zu-Hause-Modus betreten wird, kann, wenn das Gerät die zeitgesteuerte Sterilisationsfunktion aktiviert hat, der Urlaub-zu-Hause-Modus nicht betreten werden, bis der zeitgesteuerte Sterilisationsprozess abgeschlossen ist.

Sie können den Eintritt oder Austritt aus der Einstellung auswählen, indem Sie die [\leftarrow]- oder [\rightarrow]-Taste oder die [OK]-Taste drücken, und dann die Parameter durch Drücken der [\wedge]- oder [\vee]-Taste einstellen und die Einstellungsergebnisse durch Drücken der [OK]-Taste speichern.

6.4. Erzwingen der Steuerung der Hilfsheizquelle

Die Kabelfernbedienung kann so eingestellt werden, dass er mit einer Hilfsheizquelle (AHS) verbunden ist:

Er kann so eingestellt werden, dass die Hilfsheizquelle zwangsweise eingeschaltet wird.

6.5. Einstellung des 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 ein- und ausgeschaltet werden. (ECO, Standard, Turbo, Auto).

6.6. Fußbodenheizung trocknen

Nach dem Einschalten der Trockenfunktion des Fußbodenheizungssystems führt das Gerät die Trockenfunktion des Fußbodenheizungssystems aus.

6.7. Fußbodenheizung vorheizen

Nach dem Einschalten der Vorheizfunktion des Fußbodenheizungssystems führt das Gerät die Vorheizfunktion des Fußbodenheizungssystems 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 Eintritt oder Austritt aus der Einstellung auswählen, indem Sie die [\leftarrow]- oder [\rightarrow]-Taste oder die [OK]-Taste drücken, und dann die Parameter durch Drücken der [\leftarrow]- oder [\rightarrow]-Taste einstellen und die Einstellungsergebnisse durch Drücken der [OK]-Taste speichern.

Es gibt drei Timing-Status, nämlich "Deaktiviert", "Wöchentliche Zeitplanung" und "Tägliche Zeitplanung". Wenn Sie den Status "Tägliche Zeitplanung" wählen, wird das Symbol [☐] auf der Startseite angezeigt; wenn Sie den Status "Wöchentliche Zeitplanung" wählen, wird das Symbol [☐] auf der Startseite angezeigt.

7.1. Wöchentliche Zeitplaneinstellung

Nach dem Betreten der wöchentlichen Zeitplauseite können Sie die Option zur Aktivierung der täglichen Zeitplanung durch Drücken der [\leftarrow]- oder [\rightarrow]-Taste auswählen und dann die Aktivierung durch Drücken der [OK]-Taste bestätigen. Wählen Sie die Option [SET TIME], indem Sie die [\leftarrow]- oder [\rightarrow]-Taste drücken, und betreten Sie dann die [WEEKLY SCHEDULE SET] durch Drücken der [OK]-Taste. Dann können Sie die Parameter durch Drücken der [\wedge]- oder [\vee]-Taste einstellen und die Einstellungsergebnisse durch Drücken der [OK]-Taste speichern.

Es gibt drei Modusoptionen: [COOL], [HEAT] und [DHW].

WEEKLY SCHEDULE SET							1/3
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	
<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. Einstellung des täglichen Zeitplans

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. Löschen aller Zeitplan-Einstellungen

Auf der Oberfläche für Datum und Zeit können Sie die Zeitplaneinstellungen löschen, indem Sie die [^]-, [v]-, [<]- und [>]-Tasten drücken und dann die Zeitfunktion durch Drücken der [OK]-Taste löschen oder deaktivieren.

8. Parametereinstellungen

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. Einstellung der Konfigurationsparameter der Kabelfernbedienung

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. Einstellung der Systemparameter

Unter der Seite "Systemparameter" können Sie die Parameter in "Benutzerparameter-Einstellung" ändern. Hinweis: "INSTALLER SETTING" und "PRODUCER SETTING" stehen nur Installateuren und Herstellern offen.

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

8.3. Einstellung der Spezialfunktionen

Das Spezialfunktionsmenü lautet wie folgt und umfasst die Optionen "TRIAL OPERATION FUNCTION", "FORCE DEFROST" und "RECYCLE REFRIG".

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

Das Untermenü der "TRIAL OPERATION FUNCTION" lautet wie folgt und umfasst die Optionen "CHECK AND TEST", "AIR EMPTYING TEST", "PUMP TEST", "COOL TEST", "HEAT TEST" und "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. Überprüfen und Testen

Auf der Seite "CHECK AND TEST" können Sie die [Nach oben] oder [Nach unten] Taste für die Auswahl drücken und dann die [OK]-Taste drücken, um die Öffnung oder Schließung zu bestätigen.

- Wenn das Gerät den Befehl erhält, das 3-Wege-Ventil 1 einzuschalten, bleibt das 3-Wege-Ventil 1 im Zustand "AUS"; andernfalls bleibt es im Zustand "EIN"; dasselbe gilt für die anderen drei 3-Wege-Ventile.
- Wenn das Gerät den Befehl zum Einschalten der Inverter-Wasserumwälzpumpe erhält, wird diese eingeschaltet; andernfalls wird sie ausgeschaltet.
- Wenn das Gerät den Befehl zum Einschalten des elektrischen Heizelements im Warmwasserspeicher erhält, wird dieses eingeschaltet; andernfalls wird es ausgeschaltet.
- Wenn das Gerät den Befehl zum Einschalten der Hilfelektrischer Heizung erhält, wird diese eingeschaltet; andernfalls wird sie ausgeschaltet.

Anmerkungen:

- 1) Wenn der elektrische Heizer im Warmwasserspeicher läuft, bleibt die Hilfelektrische Heizung 1 oder die Hilfelektrische Heizung 2 im Zustand "AUS";
- 2) Wenn ein DIP-Schalter nicht mit der Hilfelektrischen Heizung oder der Hilfelektrischen Heizung 2 ausgestattet ist, bleibt letztere im Zustand "AUS";
- 3) Der elektrische Heizer im Warmwasserspeicher, die Hilfelektrische Heizung 1 oder die Hilfelektrische Heizung 2 werden automatisch nach 5 Sekunden Laufzeit ausgeschaltet.

8.3.2. Entlüftungstest

Wenn das Gerät sich im Bereitschaftsmodus befindet und den Befehl von der Kabelfernbedienung zum "START DES ENTLÜFTUNGSTESTS" erhält, wird es die Funktion "Entlüftungstest" betreten. Es wird aus der Funktion "Entlüftungstest" herausgehen, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Es wird von der Stromversorgung getrennt.
- Es erhält den Befehl vom Drahtregler zum "Deaktivieren des ENTLÜFTUNGSTESTS".
- Es empfängt den nächsten Testbefehl.

8.3.3. Pumpentest

Wenn das Gerät den Befehl erhält, den PUMPENTEST zu aktivieren, wird es in die Funktion "PUMPENTEST" wechseln.

Es wird aus der Funktion "PUMPENTEST" austreten, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Es liegt ein Mangel an Wasserfluss vor.
- Es empfängt den Befehl von der Kabelfernbedienung, den "PUMPENTEST" zu deaktivieren.
- Es empfängt den nächsten Testbefehl.

8.3.4. Kühlttest

Wenn das Gerät den Befehl zum Aktivieren des "KÜHLTESTS" empfängt und die aktuelle Temperatur des Energiereglers höher als 7 °C ist, wird es in den "KÜHLTEST" -Modus wechseln:

- Die Zielkühltemperatur ist fest auf 7 °C eingestellt;
- Die Inverter-Wasserpumpe, der Kompressor, die elektromagnetischen Drei-Wege-Ventile und andere Komponenten handeln entsprechend der aktuellen Situation.

Es wird aus der Funktion "COOL TEST" herausgehen, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Das Gerät stoppt, wenn die Temperaturschwelle erreicht ist;
- Es empfängt den nächsten Testbefehl;
- Es tritt aus irgendeinem Grund ein Fehler auf.

8.3.5. Hitzetest

1) Wenn das Gerät den Befehl zum Aktivieren des HEAT TEST empfängt und die aktuelle temperaturgesteuerte Energieregulierungstemperatur niedriger als 35 °C ist, wird es in die Funktion "HEAT TEST" eintreten:

- Die Zielheiztemperatur ist auf 35 °C festgelegt;
- Die Umwälzpumpe mit Inverter, der Kompressor, die Drei-Wege-Ventile und andere Komponenten reagieren entsprechend der aktuellen Situation;
- Details zur Funktionslogik der Zusatzelektrischer Heizung finden Sie im Kapitel "Zusatzelektrischer Heizung".

Es wird aus der Funktion "HEAT TEST" austreten, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Das Gerät stoppt, wenn die Temperaturschwelle erreicht ist;
- Es empfängt den nächsten Testbefehl;
- Es tritt aus irgendeinem Grund ein Fehler auf.

8.3.6. Heißwassertest

Wenn das Gerät den Befehl erhält, den WARMWASSETEST zu aktivieren und die aktuelle Temperatur der Energieregulierung unter 55 °C liegt, wird es in die Funktion "WARMWASSETEST" wechseln:

- Die Zieltemperatur für das Warmwasser ist fest auf 55 °C eingestellt.
- Die Umwälzpumpe, der Kompressor, die Drei-Wege-Ventile und andere Komponenten handeln entsprechend der aktuellen Situation.
- Details zur Funktionslogik des Warmwasserspeicher-Elektroheizgeräts finden Sie im Kapitel "Warmwasserspeicher-Elektroheizgerät".

Es wird aus der Funktion "Heißwassertest" herausgehen, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Das Gerät stoppt, wenn die Temperaturschwelle erreicht ist.
- Es empfängt den nächsten Testbefehl.
- Es empfängt den nächsten Testbefehl.
- Es geht aus irgendeinem Grund schief.

8.3.7. Erzwungene Abtaufunktion

Wenn das Gerät gestartet ist und sich im "HEAT"-Modus befindet, kann eine dicke Frostschrift auf dem Wärmetauscher des Außengeräts die Heizwirkung beeinträchtigen. Die Funktion "FORCE DEFROST" kann nur im "HEAT"-Modus aktiviert werden. Auf der Seite "SPECIAL FUNCTION SETTING" der Kabelfernbedienung wird, wenn Sie "FORCE DEFROST" auswählen und auf [Ja] setzen, das gesamte System zur erzwungenen Abtauung gezwungen. ill be forced to enter the "FORCE DEFROST" operation.

8.3.8. Kältemittelrecycling

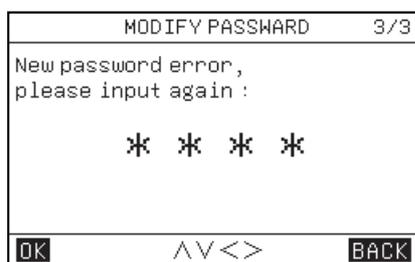
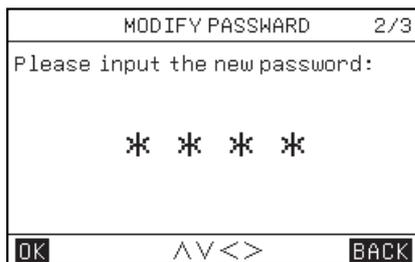
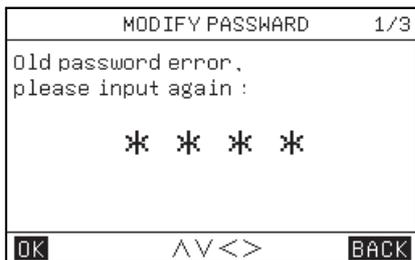
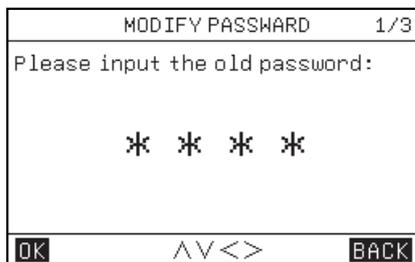
Auf der Seite "BESONDERE FUNKTIONSEINSTELLUNG" des Drahtreglers, wenn Sie den Modus "RECYCLE REFRIG" auswählen und auf [Ja] setzen, wird das gesamte Maschinensystem in den Modus "RECYCLE REFRIG" wechseln.

Es kann aus dem Modus "RECYCLE REFRIG" herauskommen, sobald eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Während des Betriebs des Kältemittelrecycling wird die Einheit den Betrieb des Kältemittelrecyclings beenden, wenn sie das Einstellungszeichen für das Kältemittelrecycling vom Drahtregler empfängt, und die Einstellung des Drahtreglers ausführen.
- Während des Kältemittel-Recycling-Betriebs wird das Gerät den Recycling-Betrieb verlassen und die Einstellungen des Wi-Fi-Netzwerks ausführen, wenn es ein gültiges Signal vom Wi-Fi-Netzwerk empfängt.
- Das Gerät wird automatisch nach 10 Minuten aus dem Kältemittel-Recycling-Betrieb aussteigen.
Wenn die geplante Abschaltzeit erreicht ist, wird das Gerät aus dem Kältemittel-Recycling-Betrieb aussteigen und in den Standby-Modus wechseln.

8.4. Passworteinstellung

Es gibt drei Passwortstufen:
Das Benutzerpasswort hat die wenigsten einstellbaren Parameter, und das Werkspasswort hat die meisten einstellbaren Parameter. Das ursprüngliche Benutzerpasswort lautet "2345". Bitte beachten Sie die Parameterliste für die tatsächlich einstellbaren Inhalte.



8.5. Zurücksetzen

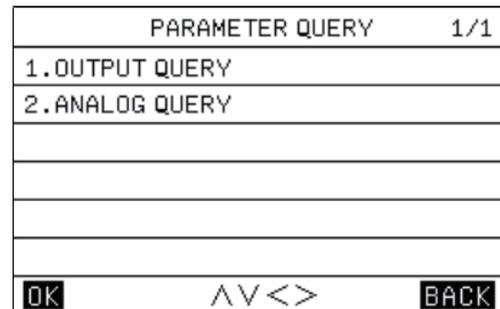
Wenn die Parameter zurückgesetzt werden und das Passwort eingegeben wird, werden alle Parameter auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. (Das Passwort wird nicht wiederhergestellt.)

8.6. Werkspasswort wiederherstellen

Wenn der Benutzer nach der Änderung des Passworts das Passwort vergisst, kann der Benutzer diese Funktion verwenden, um das Standardpasswort wiederherzustellen.

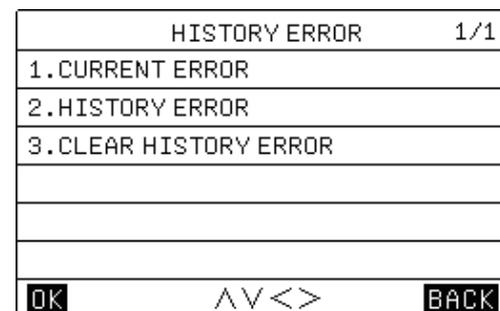
9. Parameterabfrage

Auf der Parameterabfrage-Seite gibt es zwei Untermenüs, nämlich [Ausgabeabfrage] und [Analogabfrage].



10. Fehlerhistorie

Auf der Parameterabfrageseite gibt es drei Untermenüs, nämlich [AKTUELLER FEHLER], [FEHLERHISTORIE] und [FEHLERHISTORIE LÖSCHEN]; die maximale Anzahl von aktuellen und historischen Fehlern beträgt 64.



11. APP und WLAN zurücksetzen

11.1. WiFi Einstellung

1) APP herunterladen

Lade die "TSmart"-App aus dem App Store oder Google Play herunter und installiere sie.

2) Login APP

Wenn du die App zum ersten Mal verwendest, registriere bitte einen Account und melde dich an.

Falls der Benutzer bereits einen Account registriert hat, gib das Account-Passwort ein, um dich bei der App anzumelden.

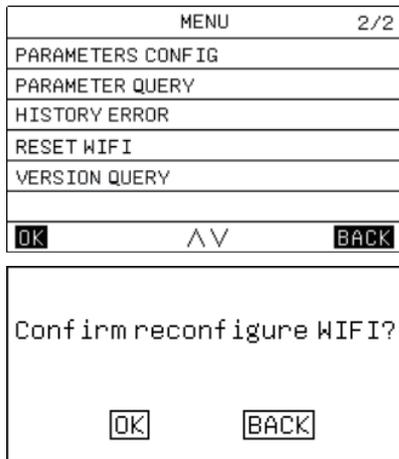
Übereinstimmendes Netzwerk

Methode 1:

Wenn Sie gleichzeitig die [MODE]-Taste und die [V]-Taste der Kabelfernbedienung für 5 Sekunden drücken, können Sie das WLAN schnell zurücksetzen. Wenn Sie einen Piepton hören, lassen Sie die Taste los. Zu diesem Zeitpunkt befindet sich die Kabelfernbedienung im Netzwerkkonfigurationsmodus.

Methode 2:

Gehen Sie über [MENU] ins Menü, wählen Sie über [^] und [V] [WLAN ZURÜCKSETZEN] aus und drücken Sie [OK], um zu bestätigen. Die Kabelfernbedienung wechselt in den Netzwerkkonfigurationsmodus.



Während des Netzwerkkonfigurationsprozesses blinkt das WLAN-Symbol. Wenn das Netzwerk acht aufeinanderfolgende Minuten lang nicht mit dem Verteilungsnetzwerk verbunden wurde, erlischt das WLAN-Symbol. Wenn die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, bleibt das WLAN-Symbol durchgehend aktiv. Wenn die Kabelfernbedienung in den Verteilungsnetzwerkmodus wechselt, verwende bitte die "TSmart" App, um Geräte gemäß den App-Anweisungen hinzuzufügen. Danach kannst du die App jederzeit verwenden, um Geräte fernzusteuern.

Wenn die App dich auffordert, einen QR-Code zu scannen oder einen Aktivierungscode einzugeben, sieh unten:

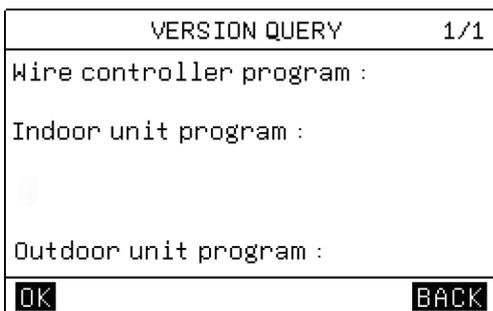
Activation code is : TCL
QR code is as follows



12. Versionsabfrage

Tastenbedienung und Anzeige:

Gehe zu [MENÜ] - [VERSIONSABFRAGE] und drücke [OK]. Die Programmversionen der aktuellen Kabelfernbedienung, der Inneneinheit und der Außeneinheit können abgefragt werden.



13. Thermostatkontrolle

Wenn die Kabelfernbedienung mit aktivierten Thermostaten eingestellt ist, werden die Ein-/Ausschaltbefehle und die Modusauswahl von den Thermostaten gesteuert:

- 1) Wenn eines der Thermostate eingeschaltet ist, wird das Gerät eingeschaltet; wenn alle Thermostate ausgeschaltet sind, wird das Gerät ausgeschaltet.
- 2) Wenn irgendein Thermostat das C-Signal sendet, wird das Gerät im Modus [KÜHLEN] zu arbeiten beginnen.
- 3) Wenn irgendein Thermostat das H-Signal sendet, wird das Gerät im Modus [HEIZEN] zu arbeiten beginnen.
- 4) Wenn irgendein Thermostat weder das C-Signal noch das H-Signal sendet, befindet sich das Gerät im ausgeschalteten Zustand.
- 5) Wenn die Hauptsteuerung feststellt, dass gleichzeitig zwei Arten von Thermostatsignalen vorliegen, wird sie den Betriebsmodus gemäß der Logik des Automatikmodus beurteilen, wobei die folgenden Beurteilungen vorgenommen werden:

- a. a. Wenn der eingestellte Modus eines Thermostats mit dem vom Automatikmodus festgestellten Modus übereinstimmt, wird das Thermostat eingeschaltet; andernfalls wird es nicht eingeschaltet.
- b. b. Wenn die Hauptsteuerung feststellt, dass die Signale im Haltebereich gemäß der Logik des Automatikmodus liegen, sendet sie die Signale an die Außeneinheit gemäß dem Heizmodus. Wenn die Außeneinheit die Startbedingungen für die Heizung erfüllt, wird sie den Heizmodus ausführen. Andernfalls wird die Außeneinheit gestoppt, weil der Heizmodus das festgelegte Ziel erreicht hat.

- 6) Wenn ein Thermostat eingeschaltet ist, aber die betriebliche Kabelfernbedienung ausgeschaltet ist, bedeutet dies, dass ein bestimmter Anschluss aktiv ist und die Kabelfernbedienung erst nach Aufhebung der Steuerung des Thermostats ausgeschaltet werden kann.
- 7) Wenn ein Thermostat für die Steuerung ausgewählt ist, kann es nur die Wassertemperatur steuern. Wenn der Benutzer entsprechende Temperaturkurven einstellt, kann der Benutzer die entsprechenden Kurven auswählen. Wenn der Benutzer dies versäumt, wird standardmäßig "Low Temperature Curve 4" verwendet.
- 8) Das Ein- und Ausschalten des Thermostats beeinflusst nicht die entsprechende Steuerung des Warmwassers (DHW).

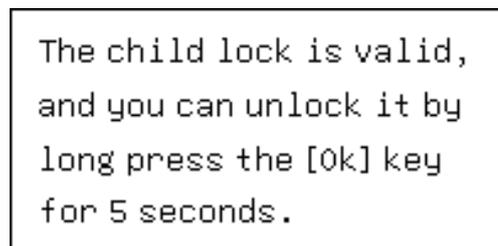
V. Zusatzfunktionen

1. Kindersicherung

Wenn der Drahtcontroller zum ersten Mal eingeschaltet wird, ist die Kindersicherung standardmäßig unwirksam, und das Symbol [🔒] erlischt. Auf der Startseite, wenn das Symbol [🔒] erlischt, und du anschließend die [OK]-Taste für 5 Sekunden kontinuierlich drückst, wird die Kindersicherung wirksam, und das Symbol [🔒] wird leuchten.

Auf der Startseite, wenn das Symbol [🔒] ständig leuchtet, und du die [OK]-Taste kontinuierlich drückst, wird die Kindersicherung unwirksam, und das Symbol [🔒] erlischt.

Wenn die Kindersicherung wirksam ist, sind alle Tastenoperationen außer dem Ausschalten der Kindersicherung unwirksam, aber das Symbol blinkt fünfmal mit einer Frequenz von 1 Hz, und eine Hinweismeldung wird angezeigt, um den Benutzer über den aktuellen Status der Kindersicherung zu informieren.



2. Steuerung durch Doppel-Kabelfernbedienung

- (1) Die Funktion der Doppel-Kabelfernbedienung bedeutet, dass eine Inneneinheit mit 2 Kabelfernbedienungen verbunden ist.
- (2) Wenn die Inneneinheit mit 2 Kabelfernbedienungen verbunden werden muss, ist es notwendig, die Adressen der Kabelfernbedienungen durch Parameterfestlegung einzustellen. Die Adressen der beiden Kabelfernbedienungen müssen unterschiedlich sein, um eine normale Kommunikation zu ermöglichen.
- (3) Wenn die eingestellten Zustände (Zone Ein/Aus, eingestellte Temperatur, eingestellter Modus, ECO-Modus, Steuerung des Hilfelektroheizgeräts usw.) der beiden Kabelfernbedienungen inkonsistent sind, ist in der Kabelfernbedienung die letzte Einstellungsänderung gespeichert. Diese Kabelfernbedienung wird die Einstellungsstatus der zweiten Kabelfernbedienung überschreiben.

VI. Anhänge

1. Parameterabfrage

Du kannst die Parameter abfragen, unabhängig davon, ob das Gerät eingeschaltet ist oder nicht.

Tastenbedienung und Anzeige:

(1) Betrete die Parameter-Abfrage-Schnittstelle:

In der Menüleiste kannst du die Option [PARAMETER-ABFRAGE] auswählen, um die Parameter-Abfrage-Schnittstelle zu betreten; die Zeitzone zeigt den Parametercode an, und der abgefragte Parametercode wird blinken.

(2). Schalte die Parametercodes um: In diesem Moment kannst du die Parametercodes umschalten, indem du die Taste [^] oder [v] drückst."

Ausgabeabfrage				
S.N.	Name der Parameter	Abfragewert	Abfragebereich	Anmerkung
1	LAUFENDES SIGNAL	aktueller Wert	AN/AUS	
2	ENTFROSTUNGS-SIGNAL	aktueller Wert	AN/AUS	
3	INVERTER-VERDICHTER	aktueller Wert	AN/AUS	
4	WASSERTANK ELEKTROHEIZUNG	aktueller Wert	AN/AUS	
5	STATUS DES VIER-WEGE-VENTILS	aktueller Wert	AN/AUS	
6	ELEKTRISCHE FAHRGESTELLHEIZUNG	aktueller Wert	AN/AUS	
7	ZUSATZWÄRMEQUELLE	aktueller Wert	AN/AUS	
8	EXT. ELEKTRISCHE ZUSATZHEIZUNG	aktueller Wert	AN/AUS	
9	FROSTSCHUTZHEIZBAND	aktueller Wert	AN/AUS	
10	ELEKTRISCHE ROHRHEIZUNG 1	aktueller Wert	AN/AUS	
11	ELEKTRISCHE ROHRHEIZUNG 2	aktueller Wert	AN/AUS	
12	DREI-WEGE-VENTIL 1	aktueller Wert	AN/AUS	
13	DREI-WEGE-VENTIL 2	aktueller Wert	AN/AUS	
14	DREI-WEGE-VENTIL 3	aktueller Wert	AN/AUS	
15	DREI-WEGE-VENTIL 4	aktueller Wert	AN/AUS	
16	HAUPT W-PUMPE (FC)	aktueller Wert	AN/AUS	
17	WASSERPUMPE ZONE 1 (EXT A)	aktueller Wert	AN/AUS	
18	WASSERPUMPE ZONE 2 (FH B)	aktueller Wert	AN/AUS	
19	WASSERPUMPE ZONE 3 (FH C)	aktueller Wert	AN/AUS	
20	SOLAR-WASSERPUMPE	aktueller Wert	AN/AUS	
21	ROHRNETZ R W-PUMPE (L)	aktueller Wert	AN/AUS	
22	ZONE 1 H THERMOSTAT	aktueller Wert	AN/AUS	
23	ZONE 1 C THERMOSTAT	aktueller Wert	AN/AUS	
24	ZONE 2 H THERMOSTAT	aktueller Wert	AN/AUS	
25	ZONE 2 C THERMOSTAT	aktueller Wert	AN/AUS	
26	ZONE 3 H THERMOSTAT	aktueller Wert	AN/AUS	
27	ZONE 3 C THERMOSTAT	aktueller Wert	AN/AUS	
28	W-TANK E-HEAT RÜCKMELDUNG	aktueller Wert	AN/AUS	
29	ROHR E-WÄRME RÜCKMELDUNG	aktueller Wert	AN/AUS	
30	SOLARSIGNAL-EINGANG	aktueller Wert	AN/AUS	
31	DURCHFLUSSSCHALTER	aktueller Wert	AN/AUS	
32	INTELLIGENTES STROMNETZ (PHOTOVOLTAIK)	aktueller Wert	AN/AUS	
33	INTELLIGENTES STROMNETZ (GRID)	aktueller Wert	AN/AUS	
34	FERNSCHALTER	aktueller Wert	AN/AUS	
35	EF RÜCKMELDUNG	aktueller Wert	AN/AUS	

Abfrage analoger Größen				
S.N.	Name der Parameter	Abfragewert	Abfragebereich	Anmerkung
1	DIAL 1 STATUS	aktueller Wert	0-15	
2	DIAL 2 STATUS	aktueller Wert	0-15	
3	DIAL 3 STATUS	aktueller Wert	0-15	
4	DREHSCHIEBENSTATUS	aktueller Wert	0-15	
5	ZONE 1 WASSEREINTRITTSTEMPERATUR	aktueller Wert	-30-100°C	
6	ZONE 2 WASSEREINTRITTSTEMPERATUR	aktueller Wert	-30-100°C	
7	ZONE 3 WASSEREINTRITTSTEMPERATUR	aktueller Wert	-30-100°C	
8	ZONE 1 INNENTEMPERATUR	aktueller Wert	-30-100°C	
9	ZONE 2 INNENTEMPERATUR	aktueller Wert	-30-100°C	
10	ZONE 3 INNENTEMPERATUR	aktueller Wert	-30-100°C	
11	WASSERTANK-TEMPERATUR	aktueller Wert	-30-100°C	
12	PHE I W-TEMP	aktueller Wert	-30-100°C	
13	PHE O W-TEMP	aktueller Wert	-30-100°C	
14	ROHRLEITUNG E-H O W-T	aktueller Wert	-30-100°C	
15	PHE REF I TEMP	aktueller Wert	-30-100°C	
16	PHE REF O TEMP	aktueller Wert	-30-100°C	
17	BILANZTANK I W-TEMP 1	aktueller Wert	-30-100°C	
18	BILANZTANK I W-TEMP 2	aktueller Wert	-30-100°C	
19	SYS ENDWASSER O TEMP	aktueller Wert	-30-100°C	
20	SOLARPANEEL TEMP	aktueller Wert	-30-100°C	
21	UMGEBUNGSTEMPERATUR	aktueller Wert	-30-100°C	
22	KONDENSATOR O ROHR T(O)	aktueller Wert	-30-100°C	
23	ABGASTEMPERATUR	aktueller Wert	-30-100°C	
24	SAUGTEMPERATUR	aktueller Wert	-30-100°C	
25	ZONE 1 INNEN T TR1 (A)	aktueller Wert	-30-100°C	
26	ZONE 2 INNEN T TR2 (A)	aktueller Wert	-30-100°C	
27	ZONE 3 INNEN T TR3 (A)	aktueller Wert	-30-100°C	
28	WASSERTANK T THWT (A)	aktueller Wert	-30-100°C	
29	O W-T ROHRLEITUNG E-H (A)	aktueller Wert	-30-100°C	
30	PHE W-TEMPERATUR (A)	aktueller Wert	-30-100°C	

3. Verlassen der Parameterabfrage

- (1) Im Status der Parameterabfrage kannst du jederzeit durch schnelles Drücken der [ZURÜCK]-Taste aus dem Abfragestatus herausgehen.
(2) Im Status der Parameterabfrage kannst du jederzeit durch Drücken der [⏏]-Taste aus dem Abfragestatus herausgehen.

2. Parametereinstellung

Anmerkungen

- (1) Die eingestellten Parameter müssen gespeichert werden.

Tastenbedienung und Anzeige:

- (1) Betrete die Parameter-Einstell-Schnittstelle:

Auf der Hauptmenüseite musst du zunächst die Option [PARAMETER KONFIG] auswählen und dann die Option [SYSTEMPARAMETER] auswählen, um die Parameter-Einstell-Schnittstelle zu betreten.

- (2) Schalte den Parametercode um: In diesem Moment kannst du den Parametercode umschalten, indem du die [^] oder [v] Taste drückst.

Datenklassifikation: [00#Modul - Benutzerparameter]						
SN	Erstes Menü	Zweites Menü	Drittes Menü	TERMINAL	Standard	Bereich
1	OPERATION MODE	/	/	/	HEAT	COOL
						HEAT
						AUTO
2	ZONE 1 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5 ~ 20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18 ~ 25°C
		COOLING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		HEATING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
3	ZONE 2 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
						ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5 ~ 20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18 ~ 25°C
		COOLING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		HEATING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
4	ZONE 3 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5 ~ 20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18 ~ 25°C
		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

Datenklassifikation: [00#Modul - Benutzerparameter]						
SN	Erstes Menü	Zweites Menü	Drittes Menü	TERMINAL	Standard	Bereich
5	DHW SETTING	STERILIZATION TIMER	STERILIZATI ON TIMER	/	OFF	OFF ON
			START DATE	/	MON	MON
						TUE
						WED
		THU				
		FRI				
		SAT				
		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
		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						

Datenklassifikation: [00#Modul - Benutzerparameter]						
SN	Erstes Menü	Zweites Menü	Drittes Menü	TERMINAL	Standard	Bereich
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						

Datenklassifikation: [00#Modul - Benutzerparameter]						
SN	Erstes Menü	Zweites Menü	Drittes Menü	TERMINAL	Standard	Bereich
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						

Datenklassifikation: [00#Modul - Benutzerparameter]						
SN	Erstes Menü	Zweites Menü	Drittes Menü	TERMINAL	Standard	Bereich
6	WEATHER CONTROL	ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
7	ECO SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
						ON
		ECO MODE	/	/	STANDARD	STANDARD
						ECO
						TURBO
						AUTO
		ECO TIMER	/	/	OFF	OFF
						ON
		TIME PERIOD	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59
8	SILENT FUNCTION SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
						ON
		SILENT LEVEL	/	/	Level1	Level1
						Level2
		SILENT TIMER 1	/	/	OFF	OFF
						ON
		TIME PERIOD 1	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59
		SILENT TIMER 2	/	/	OFF	OFF
						ON
		TIME PERIOD 2	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59
9	CHILD LOCK	/	/	/	OFF	OFF
						ON
10	HOLIDAY AWAY FROM HOME	HOLIDAY AWAY FROM HOME	/	/	OFF	OFF
						ON
		DATE	/	/	/	2020-1-1 ~ 2099-12-31
		HEAT	/	/	OFF	OFF
						ON
		DHW	/	/	OFF	OFF
						ON
		STERILIZATION OF DHW	/	/	OFF	OFF
						ON
11	HOLIDAY AT HOME	HOLIDAY AT HOME	/	/	OFF	OFF
						ON

Datenklassifikation: [00#Modul - Benutzerparameter]						
SN	Erstes Menü	Zweites Menü	Drittes Menü	TERMINAL	Standard	Bereich
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
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
		TEMP	/	45°C	5-65°C	
		13	DAILY SCHEDULE TIMER	START	/	/
END	/			/	0	00:00-23:59
MODE	/			/	HEAT	COOL
						HEAT
TEMP	/	/	45°C	5-65°C		

5. Verlassen der Parameter-Einstellung

- (1) Im Status der Parameter-Einstellung, wenn Sie jederzeit die []-Taste drücken, wird der Einstellungsstatus verlassen und zur Startseite zurückkehren.
- (2) Nach dem Betreten der Parameter-Einstellungsseite, wenn innerhalb von 30 Sekunden keine Aktion erfolgt, werden die eingestellten Werte nicht gespeichert. Der Parameter-Einstellungsstatus wird verlassen, und es wird zur Hauptoberfläche zurückgekehrt.

6. Relevante Parameter der Haupt- und Neben-Inneneinheiten:

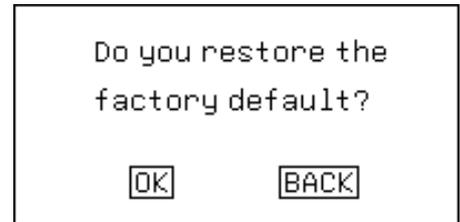
- (1) Sie können die Parameter der Haupt-Inneneinheit nur über die entsprechende Kabelfernbedienung dieser Inneneinheit einstellen; dies ist nicht über eine andere Kabelfernbedienung möglich.
- (2) Sie können die Einstellungen der Haupt-Inneneinheit über die entsprechende Kabelfernbedienung einer beliebigen Inneneinheit im gleichen Netzwerk löschen.
- (3) Sie können die Adresse der Haupt-Inneneinheit über die entsprechende Kabelfernbedienung einer beliebigen Inneneinheit im gleichen Netzwerk abfragen.

7. Korrektur eines temperatur-sensiblen Pakets

- (1) Servicewert eines temperatur-sensiblen Pakets = erkannter Wert des temperatur-sensiblen Pakets + Korrekturwert

3. Wiederherstellen auf die werkseitigen Standardeinstellungen

Auf der Parameter-Einstellungsseite können Sie durch Auswahl der Option [RESET] und anschließender Auswahl der Option [OK] die Parameter des Draht-Controllers auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen.



4. Fehlerabfrage

- (1) Auf der Abfrage-Schnittstelle können Sie die Fehlerabfrage-Schnittstelle auswählen, indem Sie die Pfeiltasten [^], [v], [<] und [>] drücken. In diesem Moment wird die aktuelle Fehlerliste angezeigt, und Sie können die Option [OK] hinter jedem Fehlercode drücken, um zur detaillierten Fehlerbeschreibung zu gelangen. Sie können zur Fehlerliste zurückkehren, indem Sie die Option [BACK] drücken, zur Abfrage-Schnittstelle zurückkehren, indem Sie erneut die Option [BACK] drücken, und schließlich zur Hauptmenü-Schnittstelle zurückkehren, indem Sie die Option [BACK] noch einmal drücken.
- (2) Auf der Abfrage-Schnittstelle können Sie die Schnittstelle für die historische Fehlerabfrage auswählen, indem Sie die Pfeiltasten [^], [v], [<] und [>] drücken. In diesem Moment wird die Liste der historischen Fehler angezeigt, und Sie können die Option [OK] hinter jedem Fehlercode drücken, um zur detaillierten Fehlerbeschreibung zu gelangen. Sie können zur Fehlerliste zurückkehren, indem Sie die Option [BACK] drücken, zur Abfrage-Schnittstelle zurückkehren, indem Sie erneut die Option [BACK] drücken, und schließlich zur Hauptmenü-Schnittstelle zurückkehren, indem Sie die Option [BACK] noch einmal 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. Fehlerliste

S.N.	Name der Parameter	Beschreibung
1	d1	Abnormale Ausgangswassertemperatur nach der Hilfsheizung
2	d2	Abnormale Temperatur des Einlaufwassers für den Plattenwärmetauscher
3	d3	Abnormale Temperatur des Auslaufwassers für den Plattenwärmetauscher
4	d4	Die Rohrleitung für das Kältemittelgas des Plattenwärmetauschers ist abnorm.
5	d5	Die Rohrleitung für das Kältemittel-Flüssiggas des Plattenwärmetauschers ist abnormal.
6	d6	Abnormale Endausgangswassertemperatur des Systems
7	d7	Abnormale Einlaufwassertemperatur für Zone 1
8	d8	Abnormale Einlaufwassertemperatur für Zone 2
9	d9	Abnormale Einlaufwassertemperatur für Zone 3
10	dA	Abnormale Raumtemperatur für Zone 1
11	db	Abnormale Raumtemperatur für Zone 2
12	dC	Abnormale Raumtemperatur für Zone 3
13	dF	Die Einlaufwassertemperatur des Ausgleichsbehälters ist abnormal.
14	dH	Die Auslaufwassertemperatur des Ausgleichsbehälters ist abnormal.
15	dj	Abnormale Temperatur des Solarpanels
16	dn	Abnormale Temperatur des Solarpanels
17	L1	Die Temperaturdifferenz zwischen dem Ein- und Ausgang des Plattenwärmetauschers ist zu groß.
18	L2	Die Temperaturdifferenz zwischen dem Ein- und Ausgang des Plattenwärmetauschers ist abnormal.
19	L3	Die Ausgangswassertemperatur des Plattenwärmetauschers ist zu niedrig.
20	L4	Die Ausgangswassertemperatur des Plattenwärmetauschers ist zu hoch.
21	L5	Die Einlaufwassertemperatur des Plattenwärmetauschers ist zu niedrig.
22	L6	Die Einlaufwassertemperatur des Plattenwärmetauschers ist zu hoch.
23	L7	Frostschutzmittel für die Wasserseite
24	L8	Fehler bei unzureichendem Wasserfluss
25	Lb	Fehler bei der Rückmeldung der Hilfeelektrikheizung
26	LC	Fehler bei der Rückmeldung der elektrischen Heizung des Wassertanks
27	Ld	Häufige Notabtauung
28	LE	Fehler der externen Wasserpumpe
29	LP	Fehler der externen Wasserpumpe
30	C1	Mehrere Hauptsteuerungsfehler
31	C7	WiFi-Kommunikationsfehler
32	E0	Kommunikationsfehler zwischen Inneneinheit und Außeneinheit
33	E3	Der Temperatursensor in der Mitte des Plattenwärmetauschers ist fehlerhaft.
34	E4	Abnormale Wartungsdaten des Systems
35	E5	Abnormale DIP-Schalter-Einstellungen
36	E7	Ausfall des Außentemperatursensors
37	E8	Ausfall des Abgastemperatursensors
38	EA	Ausfall des Außenstromsensors
39	Eb	Kommunikationsfehler zwischen Inneneinheit und Drahtsteuerung
40	EC	Kommunikationsfehler zwischen dem Antriebsboard und der Hauptplatine (main PCB)
41	Ed	Fehler EE in der Inneneinheit
42	EE	Ausfall des Außen-EEPROMs
43	EF	Fehler des Außengleichstromventilators
44	EH	Fehlfunktion des Sensors für die Außenluftansaugung
45	Ej	Kommunikationsfehler zwischen Inneneinheit und Thermostat

S.N.	Name der Parameter	Beschreibung
46	En	Kommunikationsfehler im Modul
47	F2	Schutz bei Ausfall des Sensors für die Außenauslauftemperatur
48	F3	Schutz bei Ausfall des Sensors für die Außenspulentemperatur
49	F5	PFC-Schutz (Power Factor Correction-Schutz)
50	F6	Schutz vor Kompressorverlust oder Phasenwenden
51	F7	Temperaturschutz des Moduls
52	F8	Fehler bei der Umschaltung des 4-Wege-Ventils (Heizmodus)
53	FA	Fehler bei der Erkennung des Phasenstroms des Kompressors
54	Fy	Mangel an Kältemittel
55	H1	Schutz durch Hochdruckschalter
56	H2	Schutz durch Niederdruckschalter
57	H3	Ausfall des Hochdrucksensors
58	P0	IPM-Modul-Schutz, Kompressorüberstrom, IPM-Überstrom, Schutz des Inverter-Moduls
59	P1	Überspannung, Unterspannung des Gleichstrombusses/Spannungseingangsspannung
60	P2	Hoher Außenabgabestrom - Überstrom des AC-Eingangs
61	P4	Schutz vor zu hoher Abgastemperatur
62	P5	Fehler beim Schutz vor übermäßiger Kühlung in der Kälteanlage
63	P6	Fehler bei der Verhinderung von Überhitzung in der Kälteanlage
64	P7	Überhitzungsschutz bei der Heizung
65	P8	Außentemperatur zu hoch und zu niedriger Schutz

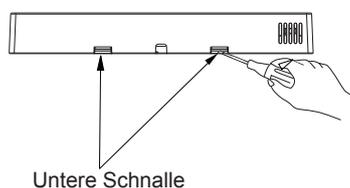
VII. Installationsanleitung

1. Materialtabelle

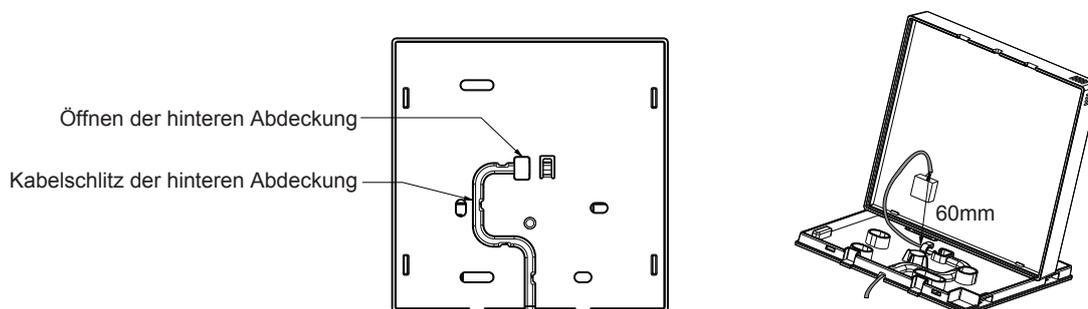
Serial number	Name	Quantity
1	Communication cable	x1
2	Wire controller	x1
3	Screw	x2

2. Installationsschritte für die separate Montage der Kabelfernbedienung an der Innenwand

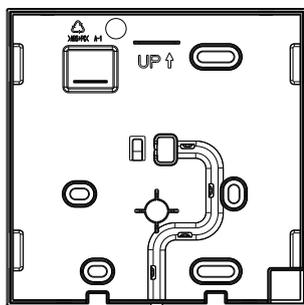
1). Verwenden Sie das Werkzeug, um die vordere und hintere Abdeckung des Kabelreglers von der unteren Schnalle zu lösen.



2) Führen Sie das Kommunikationskabel des Zubehörs durch die Öffnung der hinteren Abdeckung, und stecken Sie das Kommunikationskabel in den Kabelschlitz der hinteren Abdeckung. Reservieren Sie eine Länge von 50 mm bis 60 mm in der Kabelsteuerung.



3).Verwenden Sie die Schrauben (Zubehör), um die hintere Abdeckung des Kabelreglers an der Wand zu befestigen.



4).Schließen Sie das Kommunikationskabel an die Hauptplatine der Kabelfernbedienung an.

5).Befestigen Sie die vordere Abdeckung und die hintere Abdeckung der Kabelfernbedienung

