

Betriebshandbuch

Kabelfernbedienung

Inhalt

Vielen Dank, dass Sie die Klimaanlage von Hisense gekauft haben!
Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie die Kabelfernbedienung für einen ordnungsgemäßen Betrieb verwenden. Bewahren Sie dieses Handbuch ordnungsgemäß auf.
Sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder unseren Kundendienst.



Einleitung	1
Sicherheitsübersicht	1
Beschreibung	3
Initialisierungs- konfiguration	4
Einstellungsmodus	9
Kreislaufeinstellung	10
WW-Einstellung	14
SWP-Einstellung	16
Raumeinstellung	16
Favorit	19
Menüeinstellung	20
Betriebsdaten	21
Konfiguratio	28
Steuerungseinstellungen	54
Informationen	57
Themen	58
Selbstdiagnose	60
Sonstige	63

Einleitung

- Dies ist ein universell einsetzbares Bedienungsprodukt. Die Funktionen des Produkts erfordern die Unterstützung des Klimaanlageansystems. Beim Anschluss an gewisse Arten von Klimaanlageansystemen können einige der in diesem Handbuch angegebenen Funktionen entfallen. Setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung, um weitere Einzelheiten zu erhalten.
- Installieren Sie dieses Produkt nicht an den folgenden Orten, an denen die Tasten der Steuerung störungsanfällig sind.
 - Orte, an denen Öl (einschließlich Maschinenöl) austritt; Orte, an denen Dampf entsteht
 - Orte, wie heiße Quellen, mit hoher Konzentration von Sulfidgase
 - Orte, an denen entflammbare Gase entstehen oder ausströmen können
 - Orte mit hohem Salzgehalt, wie z. B. Küstenregionen
 - Orte mit hohem Säure- oder Alkaligehalt
- Bei der Verwendung von medizinischen Geräten und anderen Geräten, die elektromagnetische Strahlungen erzeugen, darf die Übertragungsfläche der elektromagnetischen Strahlung nicht direkt auf das Produkt gerichtet sein, um Fehlfunktionen zu vermeiden.

Um Störungen von elektromagnetischen Strahlungen am Produkt und den angeschlossenen Geräten zu vermeiden, stellen Sie bitte Geräte, wie z.B. ein Funksender oder ähnliches, 3 m vom Produkt entfernt auf.
- Arbeitsumgebungstemperatur: 0 °C~40 °C.
Arbeitsumgebungsfeuchtigkeit ≤ RH 90%.

Bedeutung der Symbole

	Warnung : zeigt an, dass eine Fehlfunktion zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.		Achtung : zeigt andere Punkte als Warnung an.
	: zeigt verbotene Punkte an.		Abkürzung : hilft, Ihre Bedienung zu erleichtern.
	: zeigt Pflichtpunkte und eine Anleitung für die Handlungen unspezifischer allgemeiner Benutzer an.		: zeigt eine Referenzseite an.

Sicherheitsübersicht

- Bitte lesen Sie die Sicherheitsanweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt benutzen.
- Absätze, die in diesem Kapitel als [⚠ Warnung] gekennzeichnet sind, weisen auf schwerwiegende Folgen hin, die sich aus einer Fehlbedienung ergeben können. Es werden wichtige sicherheitsrelevante Inhalte angegeben, bitte beachten Sie diese unbedingt!
- Bitte bewahren Sie dieses Handbuch nach dem Lesen gut auf, um jederzeit darin nachschlagen zu können.

Installation · Elektrische Konstruktion	
 Warnung	● Für die Installation beauftragen Sie bitte den Händler oder das professionelle Installationspersonal. Die unsachgemäße Installation durch den Kunden kann zu Wasseraustritten, Stromschlägen, Brand, Herunterfallen des Geräts und anderen Verletzungen führen.
	● Elektrische Konstrukteure müssen für die Konstruktion qualifiziert sein. Bitte beauftragen Sie qualifizierte Fachhändler mit der Konstruktion. Die unsachgemäße Installation durch den Kunden kann zu Stromschlägen, Brand und anderen Unfällen führen.

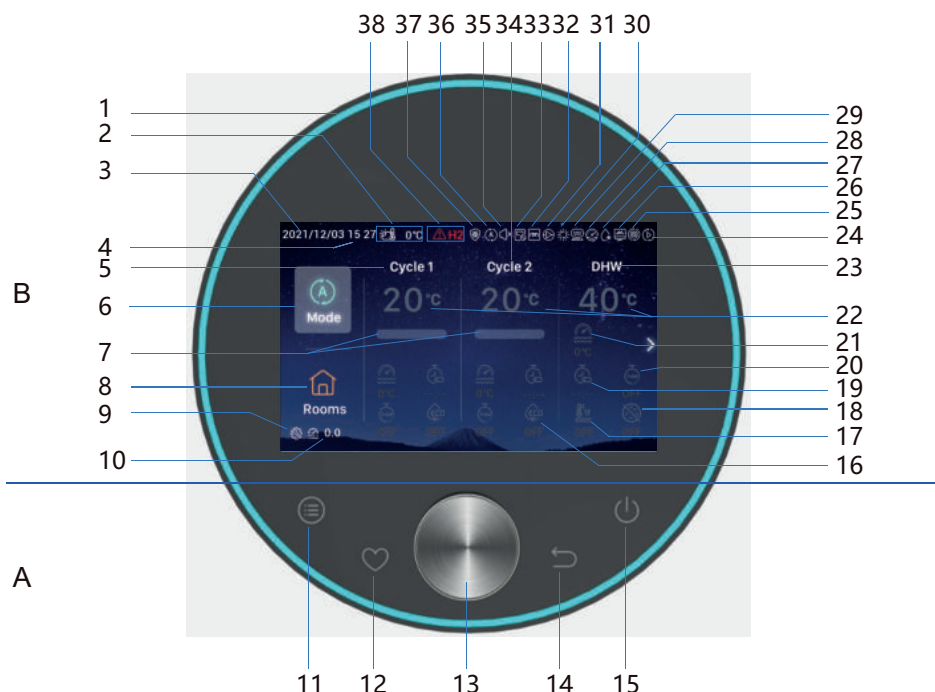
Sicherheitsübersicht

In Betrieb	
 Warnung	● Beim Anschluss an gewisse Arten von Klimaanlage kann ein Teil der in diesem Handbuch angegebenen Funktionen entfallen. 
	● Bitte schalten Sie sofort die Hauptstromversorgung aus, wenn die Sicherheitseinrichtung wiederholt ausgelöst wird oder die Bedientaste nicht normal reagiert. Aufgrund der Möglichkeit eines Leckstroms oder Überstroms kann es zu Unfällen wie Stromschlag, Brand und Explosion kommen. Bitte wenden Sie sich an den Händler oder an das von uns benannte Servicezentrum. 
	● Für die Installation beauftragen Sie bitte den Händler oder das professionelle Installationspersonal. Die unsachgemäße Installation durch den Kunden kann zu Wasseraustritten, Stromschlägen, Brand, Herunterfallen des Geräts und anderen Verletzungen führen. 

Wartung · Neuaufstellung	
 Warnung	● Bitte wenden Sie sich an den Händler oder an das von uns benannte Servicezentrum, wenn Sie eine Wartung der Klimaanlage wünschen. Eine unsachgemäße Wartung oder Installation kann zu Stromschlägen, Brand und anderen Unfällen führen.
	● Bitte wenden Sie sich an den Händler oder an das von uns benannte Servicezentrum, wenn Sie eine Wartung oder eine Neuaufstellung der Steuerung wünschen. Eine unsachgemäße Wartung oder Installation kann zu Stromschlägen, Brand und anderen Unfällen führen.

Sonstige Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen	
 Warnung	● Das Eindringen von Wasser während der Wartung oder Instandhaltung muss unbedingt verhindert werden. Wasser in elektrischen Teilen zu einem Stromschlag führen.
	● Ändern Sie die elektrische Verkabelung nicht selbst ohne Genehmigung. Andernfalls kann es zu schweren Unfällen kommen.
	● Unterbrechen Sie die Stromversorgung nicht innerhalb von 3 Minuten nach dem Drücken der Tasten der Steuerung. Andernfalls kann es zu einem Fehlbetrieb führen.

Beschreibung



● A Schaltfläche

- 11 **Menü:** Tippen Sie darauf, um die Benutzeroberfläche Menü aufzurufen
- 12 **Favorit:** Schneller Zugriff auf häufig verwendete Funktionen
- 13 **Mechanischer Drehknopf:** Den Knopf drehen, um den Wert einzustellen oder die Seiten durchzublättern; den Knopf zu drücken bedeutet Bestätigung.
- 14 **Zurück:** Drücken Sie die Taste kurz, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren, und drücken Sie sie länger als 3 Sekunden, um den Alarm zu beenden.
- 15 **On/Off:** Tippen Sie darauf zum Ein- oder Ausschalten
- 11+12 **Kombinationstaste für den Installations- und Servicemodus:** Halten Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt, um den Installations- und Servicemodus aufzurufen/zu verlassen.
- 11+14 **Kombinationstaste zur Initialisierung:** Halten Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt, um die Initialisierung durchzuführen.

● B Anzeige

- | | | |
|--|--|---|
| 1 Lichtband | 17 WW Anhebung | 28 Anzeige des Kompressorbetriebs (reserviert) |
| 2 Anzeige der Außenumgebungstemperatur | 18 WW-Legionellenschutz | 29 Anzeige des Kesselbetriebs |
| 3 Datumanzeige | 19 Einfacher Timer | 30 Anzeige des Solarbetriebs |
| 4 Zeitanzeige | 20 Wochentimer | 31 Anzeige des Wasserpumpenbetriebs |
| 5 Anzeige Einstellung des Kreislaufs 1 | 21 Aktuelle Wassertemperatur | 32 Anzeige Wassermodule des elektrischen Heizerbetriebs |
| 6 Modus | 22 Wassertemperatureinstellung | 33 Anzeige des zentralen Steuerungsbetriebs |
| 7 Anzeige der Erreichungsrate der Wassertemperatur | 23 Anzeige der Warmwassereinstellung | 34 Anzeige Einstellung des Kreislaufs 2 |
| 8 Räume | 24 Anzeige des Testlaufbetriebs | 35 Anzeige des geräuscharmen Betriebs |
| 9 Anzeige des Installations-/ Servicemodus | 25 Anzeige des automatischen Betriebs (reserviert) | 36 Anzeige der Betriebsart |
| 10 Anzeige des Wasserdrucks | 26 Anzeige des Notüberwachungsbetriebs | 37 Anzeige des Frostschutzbetriebs |
| 16 ECO | 27 Anzeige des Entfrosterbetriebs | 38 Alarm- und Alarmcode |

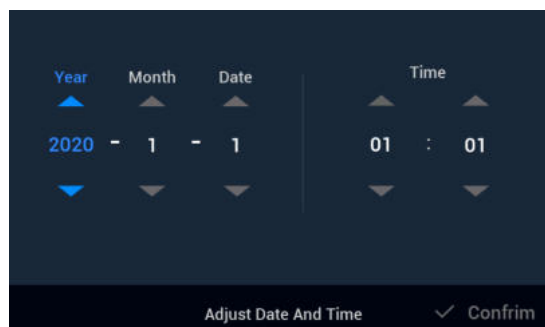
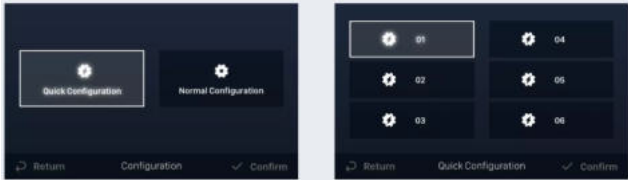
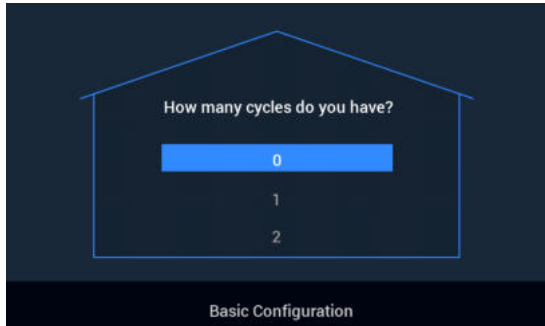
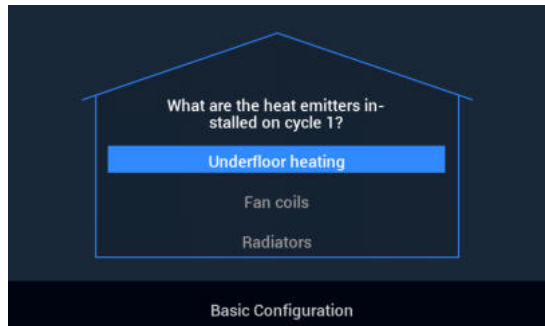


● Bitte tippen Sie auf die Steuerungstasten mit Ihren Fingern.

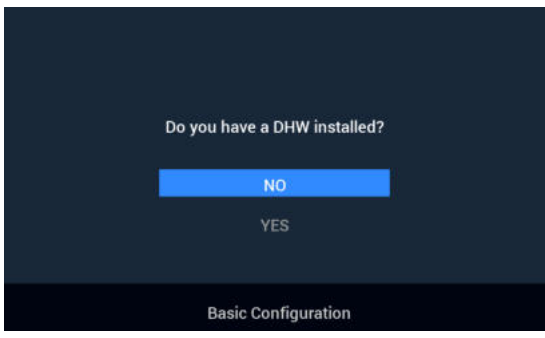
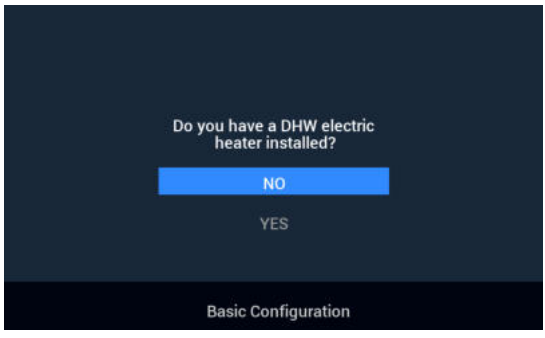
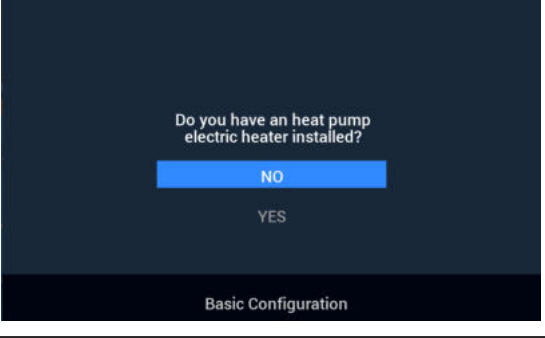
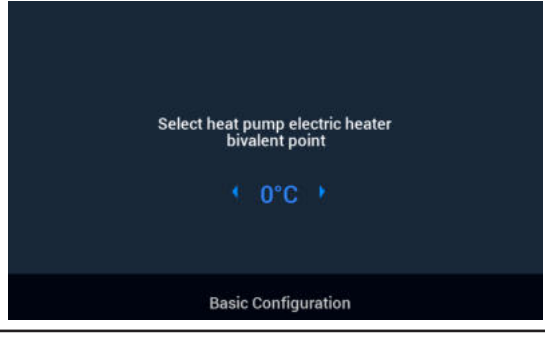
Tippen Sie nicht mit übermäßiger Kraft auf die Tasten.

Initialisierungskonfiguration

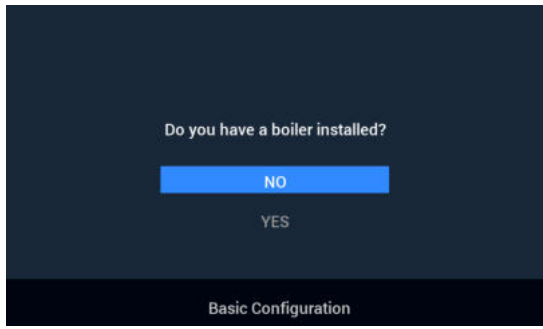
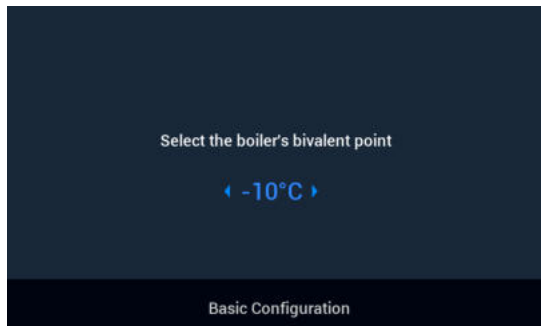
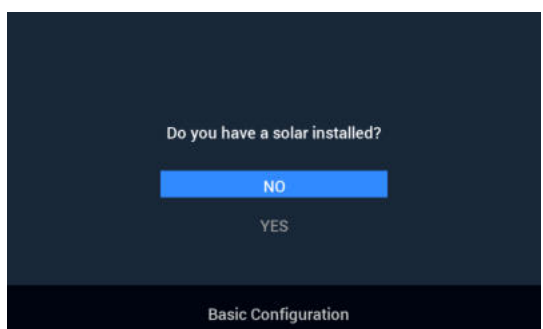
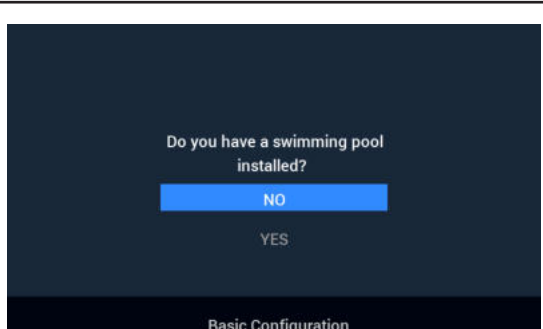
- Bei der ersten Verwendung der Steuerung oder nach einem Initialisierungsvorgang müssen Initialisierungskonfigurationen durchgeführt werden

Initialisierungskonfiguration Schritt 0	Sprache auswählen	
Initialisierungskonfiguration Schritt 1	Die Systemzeit einstellen	
Initialisierungskonfiguration Schritt 2	Legen Sie das Konfigurationsformular fest, entnehmen Sie bitte der beigefügten Tabelle auf der letzten Seite für ein schnelles Konfigurationsplan-Blockdiagramm. Wählen Sie normale Konfiguration, um mit der nächsten Problemeinstellung fortzufahren. Wählen Sie Schnellkonfiguration, um die normale Schnittstelle nach Bestätigung zu öffnen	
Initialisierungskonfiguration Schritt 3	Anzahl der Kreisläufe einstellen	
Initialisierungskonfiguration Schritt 4	Die Art der am Kreislauf installierten Heizquellen konfigurieren Wenn Sie mehrere Kreisläufe konfigurieren, muss jeder Kreislauf mit seinen eigenen Heizquellen konfiguriert werden	

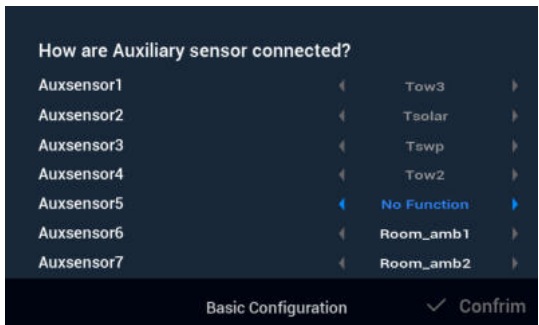
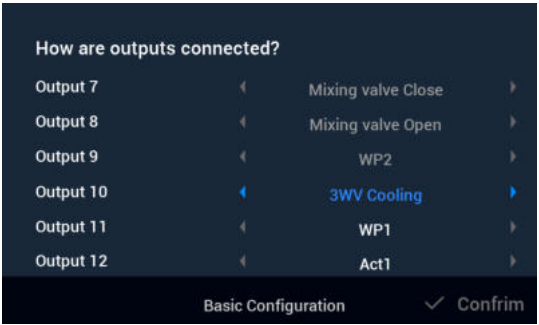
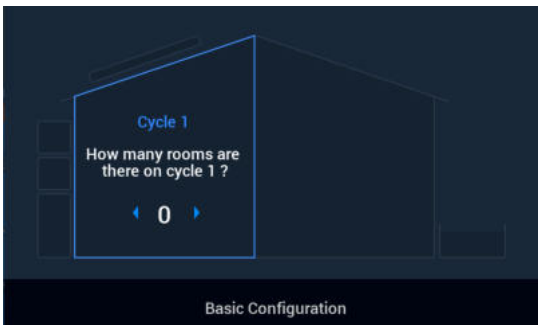
Initialisierungskonfiguration

Initialisierungskonfiguration Schritt 5	Ob Warmwasser installiert ist oder nicht	
Initialisierungskonfiguration Schritt 6	Ob ein elektrischer Warmwasserheizer installiert ist oder nicht	
Initialisierungskonfiguration Schritt 7	Ob eine Wärmepumpe für den elektrischen Heizer installiert ist oder nicht	
Initialisierungskonfiguration Schritt 8	Bivalentpunkt der Wärmepumpe für den elektrischen Heizer wählen	

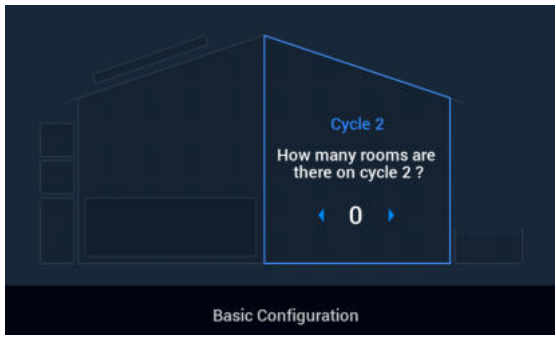
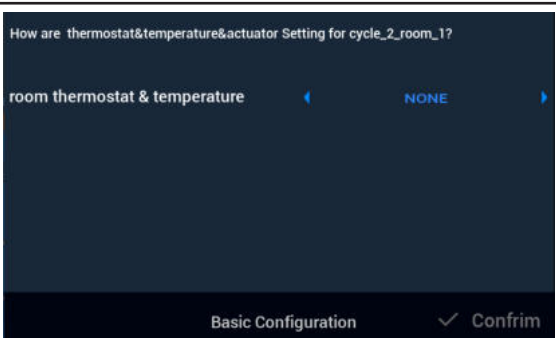
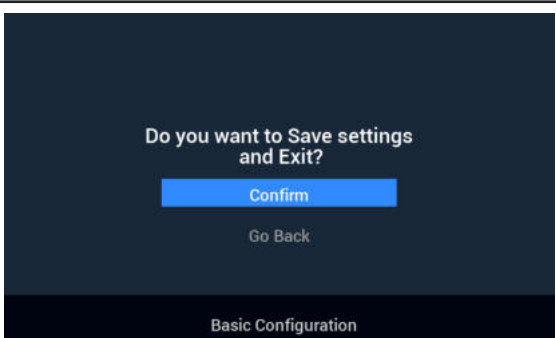
Initialisierungskonfiguration

Initialisierungskonfiguration Schritt 9	Ob ein Heizkessel installiert ist oder nicht	
Initialisierungskonfiguration Schritt 10	Den Bivalentpunkt des Heizkessels wählen	
Initialisierungskonfiguration Schritt 11	Ob ein Sonnenkollektor installiert ist oder nicht	
Initialisierungskonfiguration Schritt 12	Ob ein Schwimmbad installiert ist oder nicht	

Initialisierungskonfiguration

Initialisierungskonfiguration Schritt 13	Den Hilssensor einstellen	
Initialisierungskonfiguration Schritt 14	Die Ausgänge einstellen	
Initialisierungskonfiguration Schritt 15	Konfiguration der Rauminformationen für Kreislauf 1	
Initialisierungskonfiguration Schritt 16	Einstellung des Raumthermostats, der Temperatur und des Raumstellantriebs für die Räume unter Kreislauf 1	

Initialisierungskonfiguration

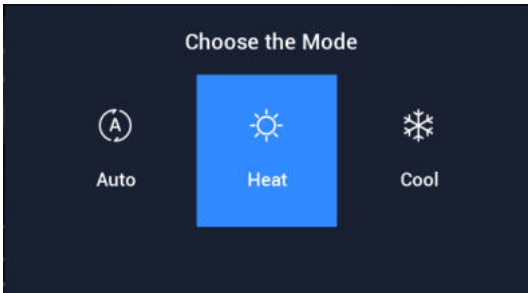
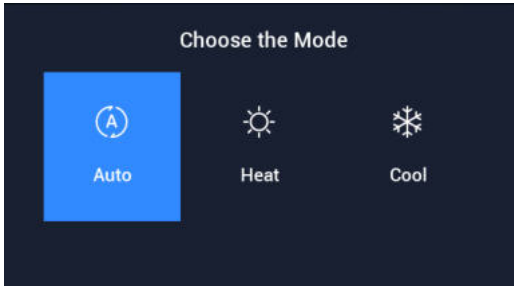
Initialisierungskonfiguration Schritt 17	Konfiguration der Rauminformationen für Kreislauf 2	
Initialisierungskonfiguration Schritt 18	Einstellung des Raumthermostats, der Temperatur und des Raumstellantriebs für die Räume unter Kreislauf 2	
Initialisierungskonfiguration Schritt 19	- Die Informationen zur Initialisierungskonfiguration bestätigen - Wählen Sie Confirm aus und gehen Sie dann zur Hauptbenutzeroberfläche, um die Initialisierungskonfiguration abzuschließen	



Hinweis: Die aktuelle Benutzeroberflächenanzeige wird durch die Initialisierungskonfigurationen bestimmt. Da die Initialisierungskonfigurationen unterschiedlich sind, wird auch die aktuelle Anzeige unterschiedlich sein.

Einstellungsmodus

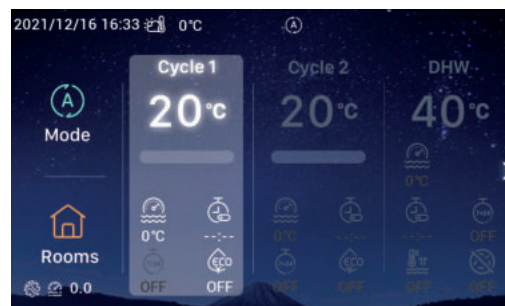
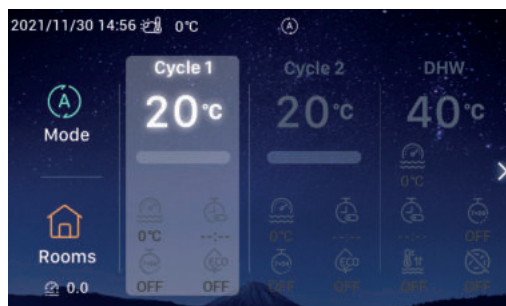
- Hinweis: Die Hintergrundbeleuchtung wird bei der ersten Betätigung der Taste eingeschaltet und die Taste kann nur bei eingeschalteter Hintergrundbeleuchtung effektiv bedient werden.

	  ① Unter der Hauptbenutzeroberfläche den mechanischen Knopf drehen, um auszuwählen (Modus-Symbol wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche „Modus wählen“ aufzurufen.
Einstellungsmodus	  ① Den mechanischen Knopf drehen, um den einzustellenden Modus (Auto-Heizen-Kühlen) auszuwählen; dann den mechanischen Knopf zur Bestätigung drücken und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückkehren ② Drücken Sie , um den aktuellen Vorgang abzubrechen und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren

Kreislaufeinstellung

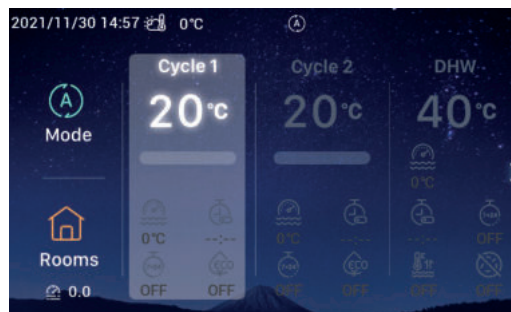
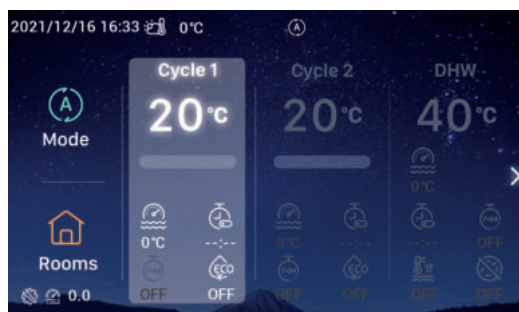
- Hinweis: Die Kreislaufeinstellung umfasst die Einstellung von Kreislauf 1 und Kreislauf 2, die dieselben Funktionen, Einstellungen und Betriebsarten aufweisen. Nehmen Sie die Einstellung von Kreislauf 1 als Beispiel.

Start



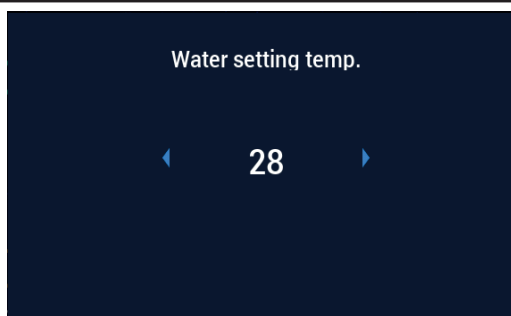
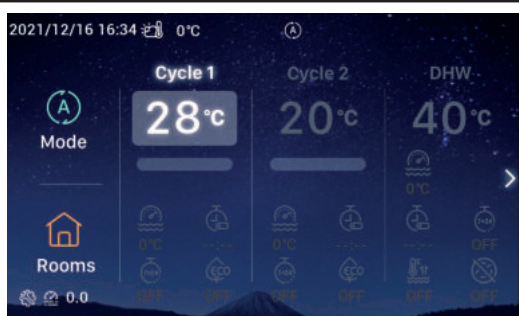
- ① Nach dem Stopp unter der Hauptbenutzeroberfläche den mechanischen Knopf drehen, um **Cycle 1** auszuwählen (das Symbol Kreislauf 1 wird hervorgehoben);
- ② Drücken Sie ; Kreislauf 1 beginnt zu laufen, das Symbol unter Kreislauf 1 leuchtet auf und das Lichtband leuchtet.

Stopp



- ① Nach dem Start unter der Hauptbenutzeroberfläche den mechanischen Knopf drehen, um **Cycle 1** auszuwählen (das Symbol Kreislauf 1 wird hervorgehoben);
- ② Drücken Sie ; Kreislauf 1 stoppt, das Symbol unter Kreislauf 1 wird grau und alle Räume unter Kreislauf 1 stoppen.

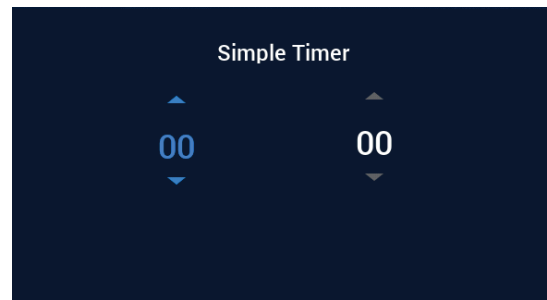
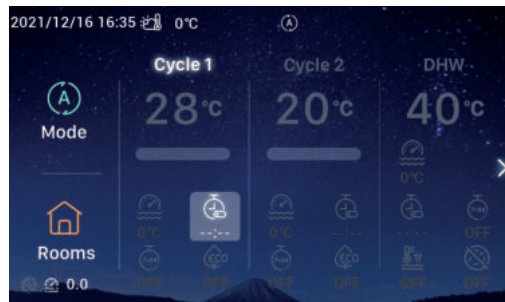
Wassertemperatureinstellung



- ① Unter der Hauptbenutzeroberfläche den mechanischen Knopf drehen, um **Cycle 1** auszuwählen, und den mechanischen Knopf drücken, um Kreislauf 1 aufzurufen;
- ② Das Symbol der Wasser-Sollwert-Temperatur **28°C** auswählen (Symbol der Wasser-Sollwert-Temperatur blinkt) und erneut auf den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche für die Wasser-Sollwert-Temperatur aufzurufen;
- ③ Den mechanischen Knopf nach links „-“ oder nach rechts „+“ drehen, um die Temperatur einzustellen. Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung zu bestätigen und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren
- ④ Unter der Benutzeroberfläche Wasser-Sollwert-Temperatur drücken, um die Einstellung abzubrechen und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren

Kreislaufeinstellung

Timer EIN

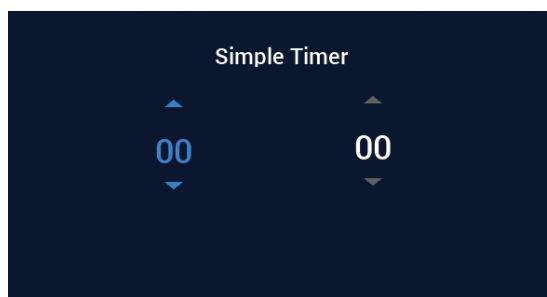
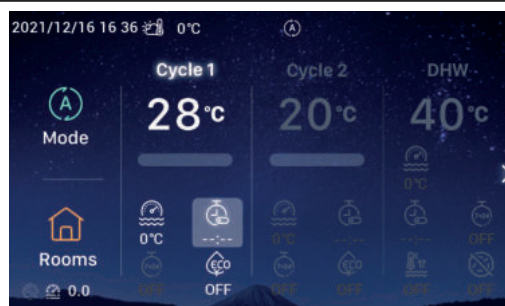


- ① Wenn Kreislauf 1 gestoppt wird, nach dem Zugriff auf Kreislauf 1, den mechanischen Knopf drehen, um  auszuwählen (Timer-Symbol blinkt);
- ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Einfacher Timer aufzurufen (Stunde-Minute);
- ③ Den mechanischen Knopf nach links „-“ oder nach rechts „+“ drehen, um die Stunden einzustellen, oder den mechanischen Knopf drücken, um die Minuten einzustellen. Wenn die Einrichtung abgeschlossen ist, den mechanischen Knopf erneut drücken, um den Timer zu starten und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren
- ④ Auf der Benutzeroberfläche Einfacher Timer  drücken, um die Einstellung abubrechen und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren

Wenn der Timer EIN erfolgreich eingestellt wurde, wird die verbleibende Zeit unter dem Timer-Symbol auf der Hauptbenutzeroberfläche angezeigt



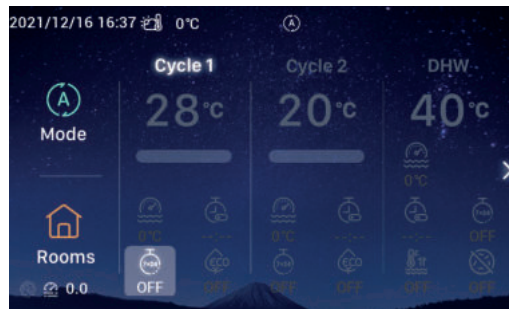
Timer AUS



Die Einstellung für Timer AUS, wenn Kreislauf 1 in Betrieb ist, ist dieselbe wie die für Timer EIN.

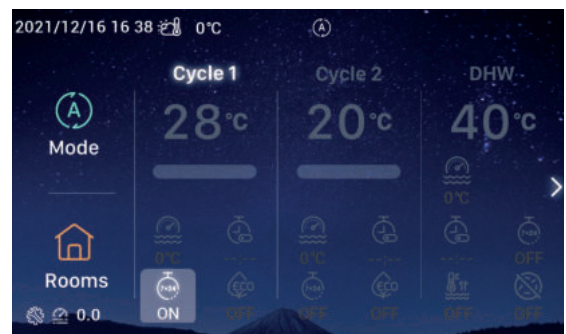
Kreislaufeinstellung

Wochentimer EIN

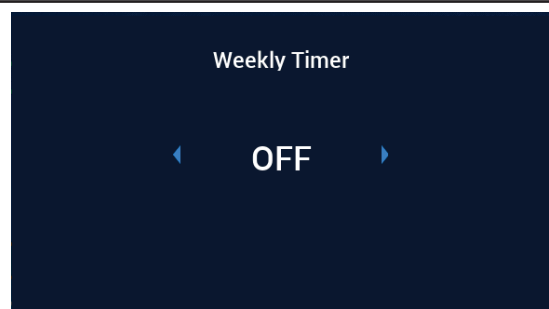
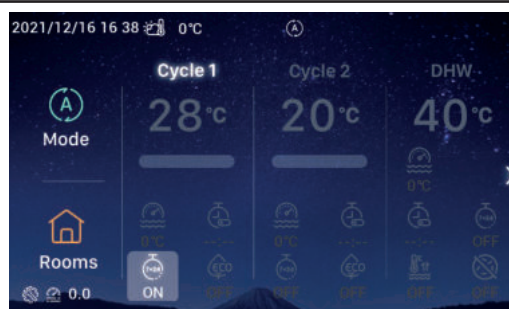


- ① Details zur Einstellung der Systemzeit finden Sie unter Konfiguration von Datum und Uhrzeit auf Seite 55.
- ② Details zur Einstellung des Wochentimer-Parameters für Kreislauf 1 finden Sie in der Konfiguration des Wochentimers auf Seite 38.
- ③ Details zur Einstellung Konfiguration aller Timer auf Aktiviert finden Sie unter Konfiguration aller Timer auf Seite 40.
- ④ Nach dem Zugriff auf Kreislauf 1 den mechanischen Knopf drehen, um  auszuwählen (Wochentimer-Symbol blinkt).
- ⑤ Den mechanischen Knopf drücken, um die Wochentimer-Benutzeroberfläche aufzurufen. Den mechanischen Knopf drehen, um EIN zu wählen. Den mechanischen Knopf drücken, um den Wochentimer zu starten und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren
- ⑥ Auf der Wochentimer-Benutzeroberfläche  drücken, um die Einstellung abubrechen und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren

Wenn der Wochentimer EIN erfolgreich eingestellt wurde, erscheint EIN unter dem Symbol für den Wochentimer auf der Hauptbenutzeroberfläche



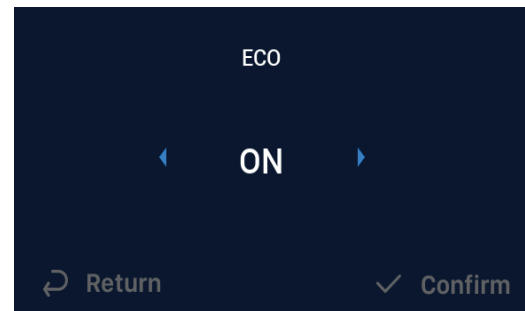
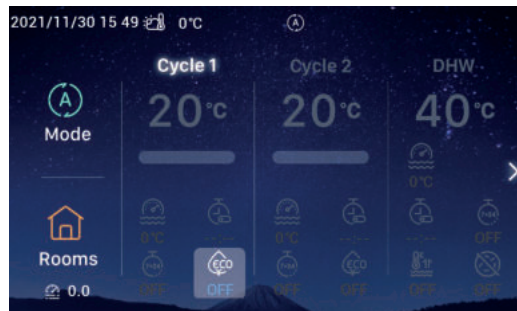
Wochentimer AUS



Die Schritte für die Einstellung von Kreislauf 1 Wochentimer AUS sind die gleichen wie die für Wochentimer EIN. Nachdem der Wochentimer AUS erfolgreich eingestellt wurde, erscheint AUS unter dem Wochentimer-Symbol auf der Hauptbenutzeroberfläche

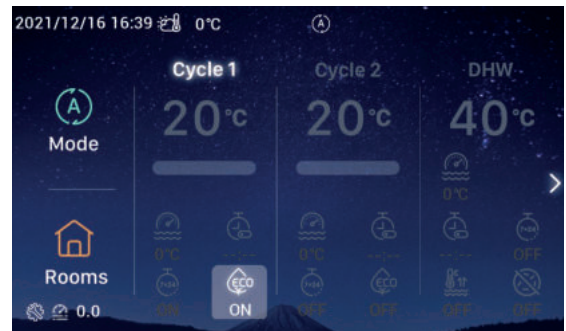
Kreislaufeinstellung

ECO EIN



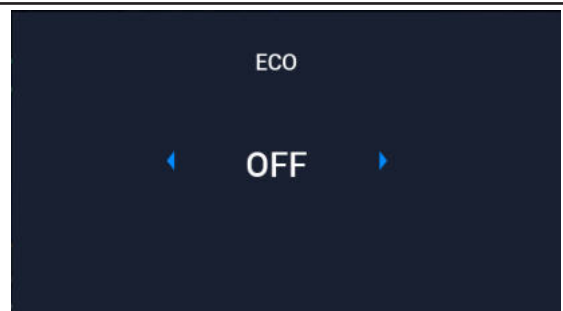
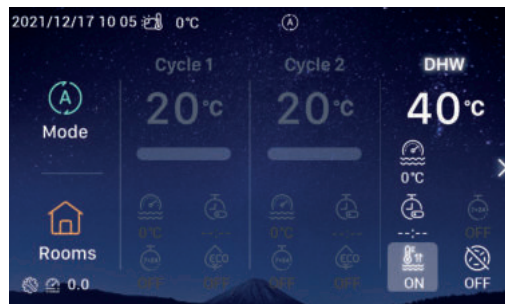
- ① Nach dem Zugriff auf Kreislauf 1 den mechanischen Knopf drehen, um  auszuwählen (ECO-Symbol blinkt).
- ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche ECO aufzurufen; den mechanischen Knopf drehen, um EIN zu wählen, und den mechanischen Knopf drücken, um ECO einzuschalten und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückkehren
- ③ Auf der Benutzeroberfläche ECO  drücken, um die Einstellung abubrechen und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren

Wenn ECO auf EIN eingestellt wurde, erscheint EIN unter dem ECO-Symbol auf der Hauptbenutzeroberfläche



Deutsch

ECO AUS

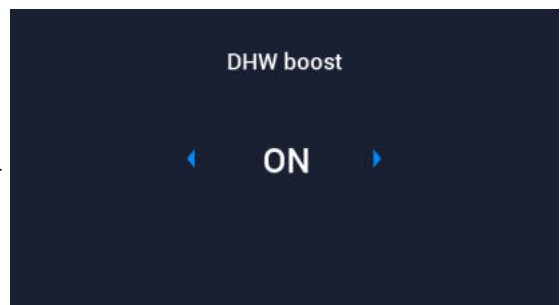
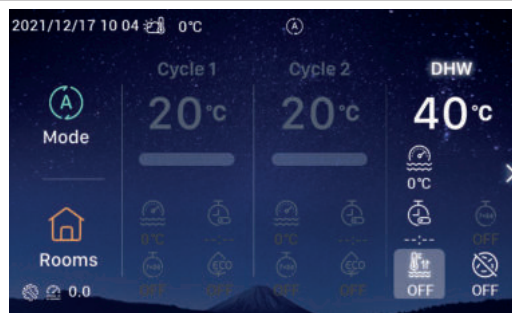


Die Schritte für die Einstellung von Kreislauf 1 ECO AUS sind die gleichen wie die für ECO EIN. Nachdem ECO AUS erfolgreich eingestellt wurde, erscheint AUS unter dem ECO-Symbol auf der Hauptbenutzeroberfläche

WW-Einstellung

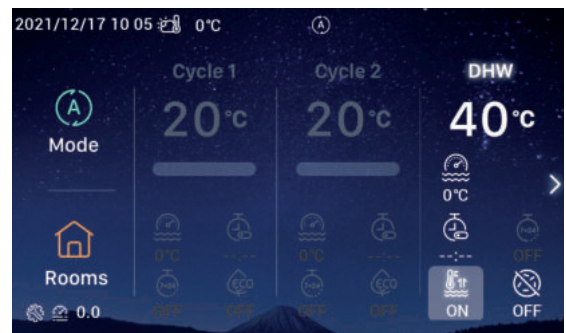
- Hinweis: Die Schritte zum Einstellen von Start und Stopp des Warmwassers, der Wasser-Sollwert-Temperatur, des Timers EIN und AUS, des Wochentimers EIN und AUS sind die gleichen wie die für den Kreislauf.

WW Anhebung EIN

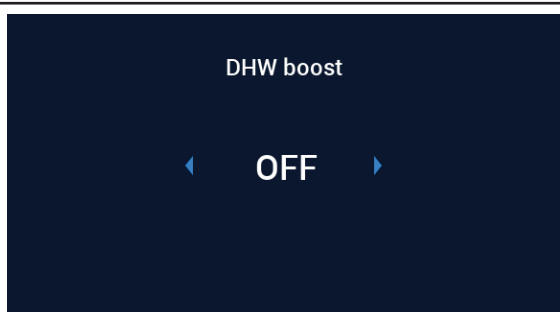
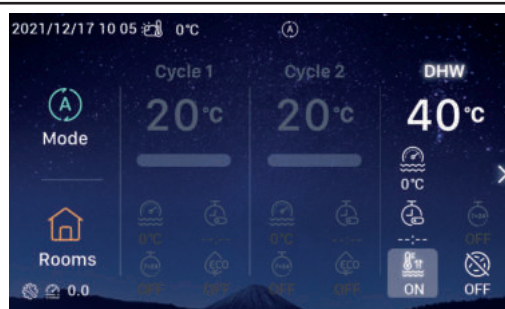


- ① Wenn WW in Betrieb ist, nach dem Zugriff auf WW den mechanischen Knopf drehen, um  auszuwählen (das Symbol WW Anhebung blinkt).
- ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche WW Anhebung aufzurufen; den mechanischen Knopf drehen, um EIN zu wählen, und den mechanischen Knopf drücken, um WW Anhebung einzuschalten und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren.
- ③ Auf der Benutzeroberfläche WW Anhebung  drücken, um die Einstellung abubrechen und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren

Nachdem WW Anhebung EIN erfolgreich eingestellt wurde, erscheint EIN unter dem Symbol WW Anhebung auf der Hauptbenutzeroberfläche



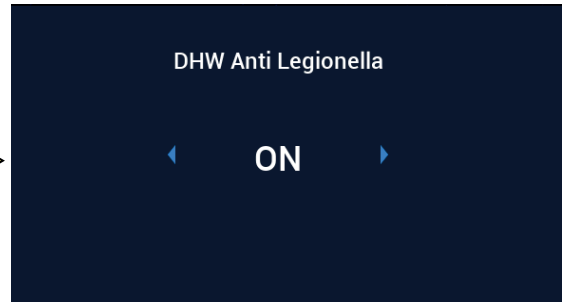
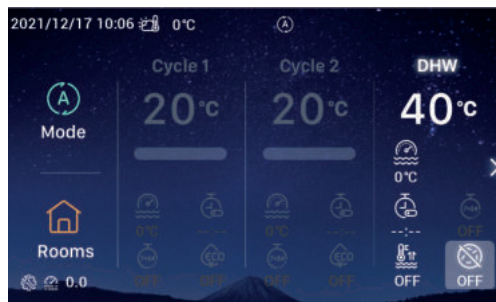
WW Anhebung AUS



Die Schritte für die Einstellung von WW Anhebung AUS sind die gleichen wie die für WW Anhebung EIN. Nachdem WW Anhebung AUS erfolgreich eingestellt wurde, erscheint AUS unter dem Symbol WW Anhebung auf der Hauptbenutzeroberfläche

WW-Einstellung

WW-Legionellenschutz EIN

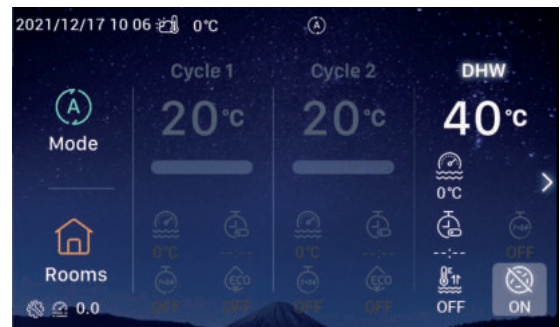


- ① Wenn WW in Betrieb ist, nach dem Zugriff auf WW den mechanischen Knopf drehen, um  auszuwählen (Legionellenschutz-Symbol blinkt).
- ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche WW-Legionellenschutz aufzurufen; den mechanischen Knopf drehen, um EIN zu wählen, und den mechanischen Knopf drücken, um WW-Legionellenschutz einzuschalten.
- ③ Auf der Benutzeroberfläche WW-Legionellenschutz  drücken, um die Einstellung abzubrechen und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren

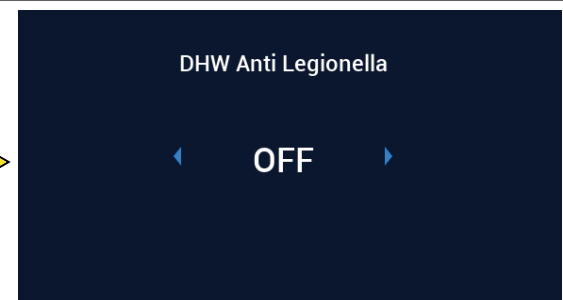
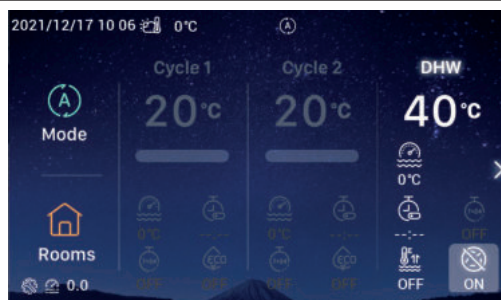
Wenn WW-Legionellenschutz EIN erfolgreich eingestellt wurde, erscheint EIN unter dem Legionellenschutz-Symbol auf der Hauptbenutzeroberfläche

Wenn die Laufzeit des WW-Legionellenschutzes 60 Minuten plus die eingestellte Dauer (in Minuten) erreicht, stoppt der WW-Legionellenschutz automatisch.

Die Dauer wird in der Konfiguration → Zusatzfunktion → WW-Legionellenschutz eingestellt.



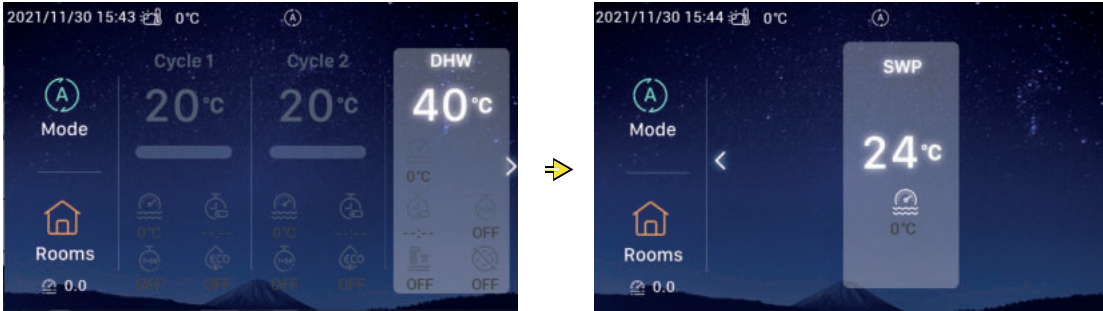
WW-Legionellenschutz AUS



Die Schritte zum Einstellen von WW-Legionellenschutz AUS sind die gleichen wie die von WW-Legionellenschutz EIN, und wenn Legionellenschutz AUS erfolgreich eingestellt wurde, erscheint AUS unter dem WW-Legionellenschutz-Symbol auf der Hauptbenutzeroberfläche

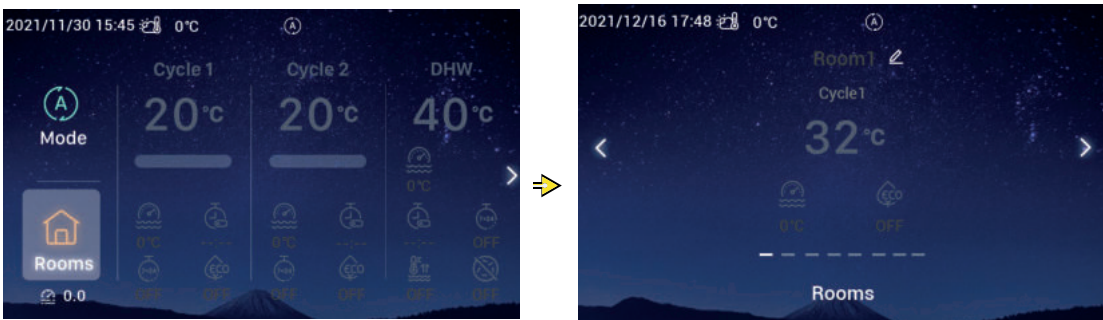
SWP-Einstellung

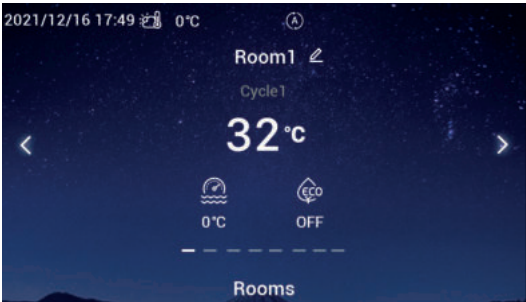
- Hinweis: Die Schritte zum Einstellen von Start und Stopp des SWP und der Wasser-Sollwert-Temperatur sind die gleichen wie die für die Kreislaufeinstellung.

Auf die Benutzeroberfläche SWP-Einrichtung zugreifen	 ① Unter der Hauptbenutzeroberfläche den mechanischen Knopf auf WW drehen und ihn weiter drehen, um die SWP-Benutzeroberfläche aufzurufen
--	---

Raumeinstellung

- Hinweis: Auf der Benutzeroberfläche Raumeinrichtung werden die Einstellungen für bis zu 8 Räume angezeigt und die Schritte für die Einstellung sind für jeden Raum gleich. Im Folgenden wird die Einstellung von Raum1 als ein Beispiel verwendet.

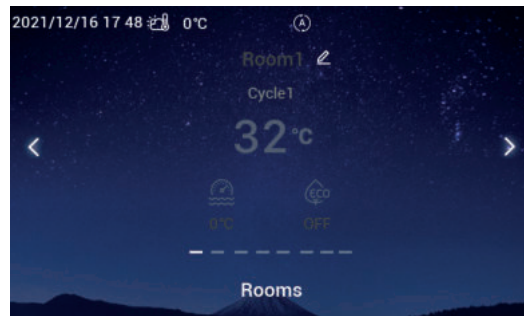
Auf die Benutzeroberfläche Raumeinrichtung zugreifen	 ① Unter der Hauptbenutzeroberfläche den mechanischen Knopf drehen um  auszuwählen (Raum-Symbol wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Raumeinrichtung aufzurufen.
--	--

Räume EIN	① Wenn Raum1 gestoppt ist, nach dem Zugriff auf die Benutzeroberfläche Räume, den mechanischen Knopf drehen, um Raum1 auszuwählen; ② Drücken Sie , Raum1 und das Symbol unter Raum1 leuchtet auf, das Lichtband leuchtet auf und der Kreislauf, in dem sich Raum1 befindet, beginnt zu laufen 
-------------------------	--

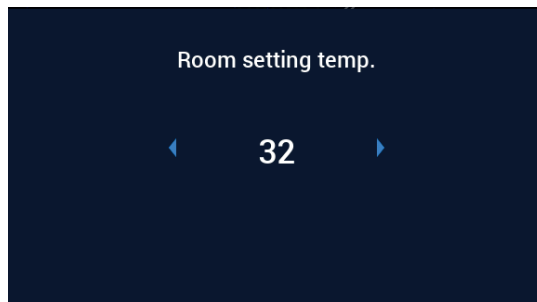
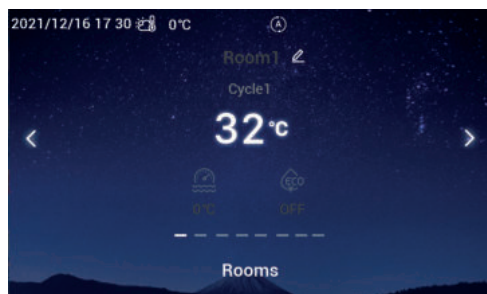
Raumeinstellung

Räume AUS

- ① Wenn Raum1 in Betrieb ist, nach dem Zugriff auf die Benutzeroberfläche Räume, den mechanischen Knopf drehen, um Raum1 auszuwählen;
- ② Drücken Sie , Raum1 und das Symbol unter Raum1 wird grau.

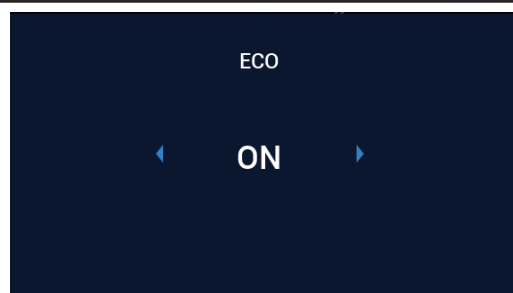
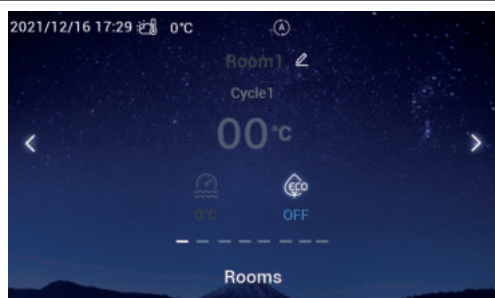


Raum- Sollwert- Temperatur



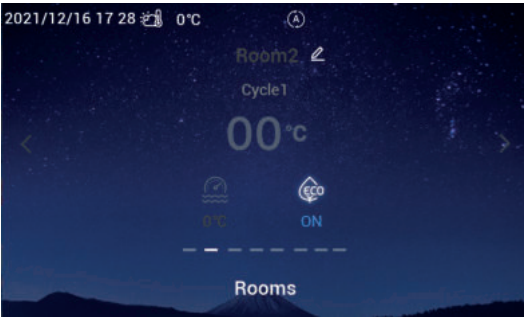
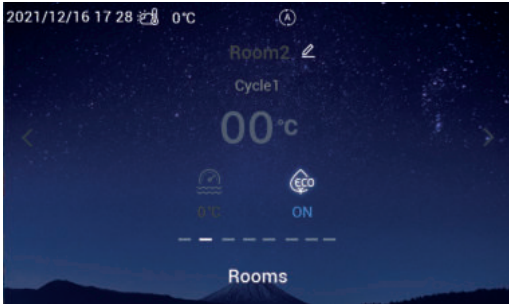
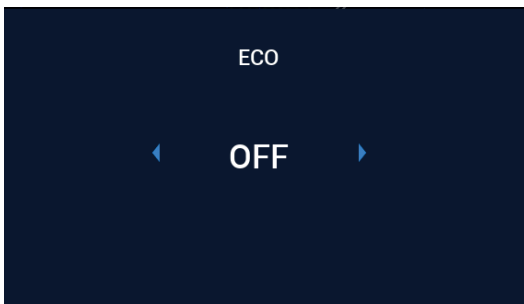
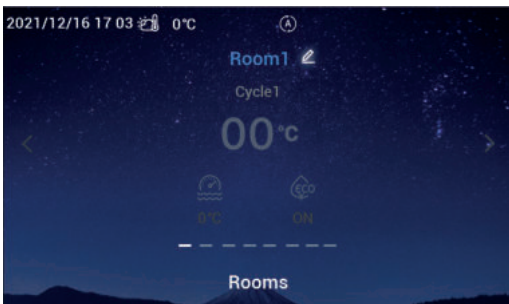
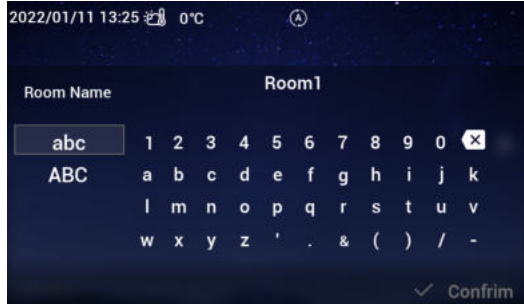
- ① Nach dem Zugriff auf die Benutzeroberfläche Räume, den mechanischen Knopf drehen, um Raum1 auszuwählen;
- ② Den mechanischen Knopf drücken, um Raum1 aufzurufen, und den mechanischen Knopf drehen, um das Symbol für die Raum-Sollwert-Temperatur auszuwählen (Symbol der Raum-Sollwert-Temperatur blinkt);
- ③ Erneut auf den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche für die Raum-Sollwert-Temperatur aufzurufen, und den mechanischen Knopf drehen, um den Temperaturwert einzustellen. Den mechanischen Knopf drücken, um den Wert zu bestätigen und zur Benutzeroberfläche Räume zurückzukehren
- ④ Auf der Benutzeroberfläche Raum-Sollwert-temperatur  drücken, um die Einstellung abzubrechen und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren

ECO EIN



- ① Nach dem Zugriff auf die Benutzeroberfläche Räume, den mechanischen Knopf drehen, um Raum1 auszuwählen;
- ② Den mechanischen Knopf drücken, um Raum1 aufzurufen, und den mechanischen Knopf drehen, um  auszuwählen (ECO-Symbol blinkt);
- ③ Erneut den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche ECO aufzurufen. Den mechanischen Knopf drehen, um EIN zu wählen, und den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung zu bestätigen und zur Benutzeroberfläche Räume zurückzukehren
- ④ Auf der Benutzeroberfläche ECO  drücken, um die Einstellung abzubrechen und zur Benutzeroberfläche Räume zurückzukehren

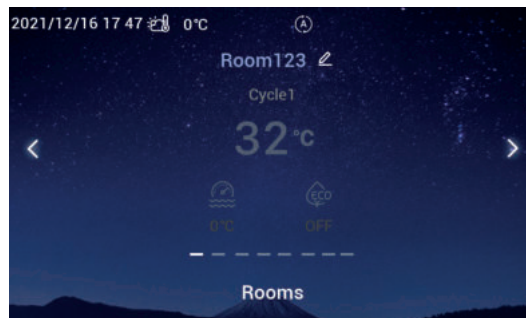
Raumeinstellung

ECO EIN	Nachdem ECO EIN erfolgreich eingestellt wurde, erscheint EIN unter dem ECO-Symbol auf der Benutzeroberfläche Räume	
ECO AUS	 ⇒  Die Schritte zum Einstellen von Raum1 ECO AUS sind die gleichen wie die von Raum1 ECO EIN, und nachdem ECO AUS erfolgreich eingestellt wurde, erscheint AUS unter dem ECO-Symbol auf der Benutzeroberfläche Räum	
Einrichtung der Raumbezeichnung	 ⇒  ① Nach dem Zugriff auf die Benutzeroberfläche Räume, den mechanischen Knopf drehen, um Raum1 auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um Raum1 aufzurufen, und den mechanischen Knopf drehen, um auszuwählen Room1 ↗; ③ Den mechanischen Knopf erneut drücken, um die Einrichtungs-Benutzeroberfläche „RAUMBEZEICHNUNG“ aufzurufen, und den mechanischen Knopf drehen, um X auszuwählen, und den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung zu löschen. Den mechanischen Knopf drehen, um das Zeichen auszuwählen und den mechanischen Knopf drücken, um das Zeichen einzugeben. Die EIN/AUS-Taste drücken, um zu bestätigen, wenn die Änderung abgeschlossen ist, und um zur Benutzeroberfläche Räume zurückzukehren. ④ Unter der Einrichtungs-Benutzeroberfläche RAUMBEZEICHNUNG  drücken, um die Änderung abubrechen und zur Benutzeroberfläche Räume zurückzukehren	

Raumeinstellung

Einrichtung der Raumbezeichnung

Wenn die Raumbezeichnung erfolgreich geändert wurde, wird die geänderte Raumbezeichnung auf der Benutzeroberfläche Räume angezeigt.

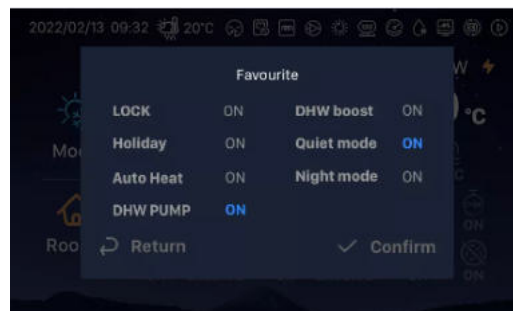
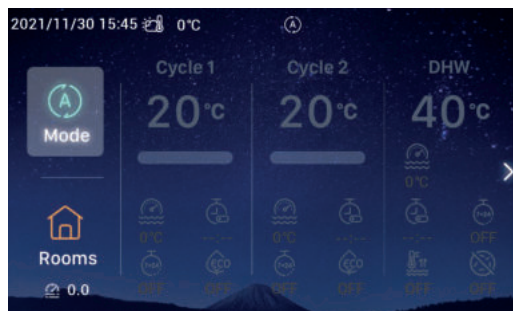


Favorit

- Favorit: Schnellzugriff auf die Einstellung der folgenden Funktionen

Anzeige	Funktion
Sperren	Bildschirm sperren
WW Anhebung	Ein-/Ausschalten der WW Anhebung
Urlaub	Ein-/Ausschalten des Modus Urlaub, siehe Seite 35 für die Einstellung der Urlaubsparameter.
Ruhe-Modus	Ein-/Ausschalten des Ruhe-Modus
Auto Heizen	Ein-/Ausschalten Heizen Auto
Nachtbetrieb	Ein-/Ausschalten des Nachtbetriebs
WW-PUMPE	Ein-/Ausschalten des WW-PUMPE

Benutzeroberfläche Favorit aufrufen



- ① Unter der Hauptbenutzeroberfläche auf drücken, um die Benutzeroberfläche Favorit aufzurufen.
- ② Auf der Benutzeroberfläche Favorit drücken, um zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren.

Favorit

Einstellung sperren	① Den mechanischen Knopf drehen, um Sperren auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung Sperren aufzurufen (Parameter Sperren blinkt) ③ Den mechanischen Knopf drehen, um den Parameter „Sperren: EIN/AUS“ zu ändern; den mechanischen Knopf wieder drücken, um den Parameter Sperren zu speichern. ● Wenn Sperren auf EIN eingestellt ist, wird die Anzeige der Benutzeroberfläche automatisch ausgeschaltet. Wenn Sie die Benutzeroberfläche Favorit erneut aufrufen, wird Sperren auf AUS gesetzt.	
----------------------------	---	--

- Die Schritte zum Einstellen von WW Anhebung, Urlaub, Ruhe-Modus, Auto Heizen, Nachtbetrieb sind die gleichen wie die für die Einstellung Sperren. Nach erfolgreicher Einstellung müssen Sie auf  drücken, um zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren und die Benutzeroberfläche Favorit erneut aufzurufen. Die oben genannten Parameter zeigen die eingestellten Werte an.

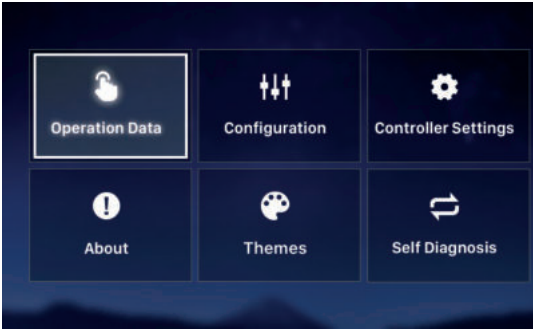
WW Anhebung kann nur eingeschaltet werden, wenn WW eingeschaltet ist, und nachdem WW Anhebung eingeschaltet wurde, wird auf der Hauptbenutzeroberfläche unter dem Symbol WW Anhebung gleichzeitig EIN angezeigt.

Wenn der Ruhe-Modus erfolgreich eingestellt wurde, erscheint das Ruhe-Symbol  in der Statusleiste an der Oberseite der Hauptbenutzeroberfläche

Die Funktion Auto Heizen wird mit der Einstellung der Funktion Auto Sommerabschaltung synchronisiert.

Menüeinstellung

- Die Benutzeroberfläche Menü enthält die folgenden Optionen:
Betriebsdaten, Konfiguration, Steuerungseinstellungen, Informationen, Themen, Selbstdiagnose.
- Selbstdiagnose wird nur im Installations- und Servicemodus angezeigt.

Benutzer- oberfläche Menü	① Unter der Hauptbenutzeroberfläche auf die Taste Menü drücken, um die Benutzeroberfläche Menü aufzurufen. Auf der Hauptbenutzeroberfläche den mechanischen Knopf drehen, um das entsprechende Menü auszuwählen. ② Unter der Benutzeroberfläche Menü  drücken, um zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren.	
--	---	--

Betriebsdaten

- Die Inhalte des Menüs Betriebsdaten sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt.
- Die in der Tabelle mit * gekennzeichneten Punkte werden nur im Installations- und Servicemodus angezeigt. Um in den Installations- und Servicemodus zu gelangen, lesen Sie bitte auf Seite 63 nach.

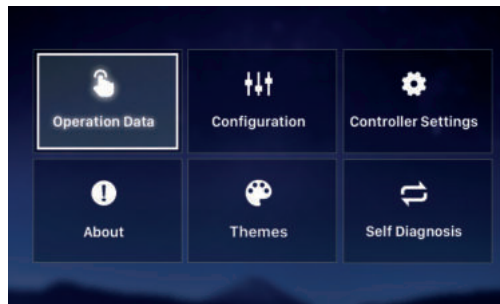
Menüinhalte			
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Betriebsdaten			
	Allgemein	Betriebsstatus	Kühlen WW Heizen SWP Alarm
		Wassereinlasstemperatur Wasserauslasstemperatur Außenumgebungstemperatur Außenumgebung AVG-Temperatur	
	Kreislauf 1	Betrieb ECO Aktuelle Wassertemperatur Wasser-Sollwert-Temperatur	
	Kreislauf 2	Betrieb Aktuelle Wassertemperatur Wasser-Sollwert-Temperatur Mischventilposition	
	WW	Betrieb Aktuelle Wassertemperatur Sollwert-Temperatur Status des elektrischen Heizers Betrieb des elektrischen Heizers Legionellenschutz-Status Legionellenschutz-Betrieb	
	Schwimmbad	Betrieb Aktuelle Temperatur Sollwert-Temperatur	
	*Wärmepumpe	*Wasserauslass- Plattenwärmetauscher-Temperatur *Wasserdurchflussmeng *Wasserpumpendrehzahl *IG-Gastemperatur *IG-Flüssigkeitstemp. *Abgastemperatur	

Betriebsdaten

Menüinhalte			
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Betriebsdaten			
	*Wärmepumpe	*Verdampfungs-Flüssigkeitstemp. *Expansionsventil im Innenbereich *Expansionsventil im Außenbereich *Kompressorfrequenz für Entfro. *Grund letzter Stopp *Kompressorstrom	
	Elektrischer Heizer	Betrieb Ladefaktor Position	
	Heizkessel-Kombination	Betrieb	
	Solarpanel	Betrieb Solarpaneltemperatur	
	*Einstellung des Hilfssensors	*Hilfssensor 1~*Hilfssensor 7	
	*Ausgangseinstellung	*Ausgang 1~*Ausgang 15	
	*Eingangseinstellung	*Eingang 1~*Eingang 11	
	Energiedaten	Jahr Monat Tag	Raumheizung Raumkühlung WW Schwimmbad Gesamt
	Alarmhistorie	--	Eingangsleistung

Betriebsdaten

Betriebsdaten



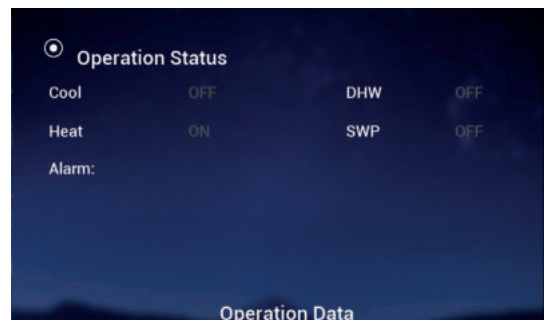
- ① Den mechanischen Knopf drehen, um Betriebsdaten auszuwählen (Betriebsdaten wird hervorgehoben);
- ② Auf den mechanischen Knopf drücken, um das Menü Betriebsdaten aufzurufen, und den mechanischen Knopf drehen, um die Inhalte der Betriebsdaten anzuzeigen.
- ③ Unter dem Menü Betriebsdaten  drücken, um zur Benutzeroberfläche Menü zurückzukehren.

Allgemein

- ① Den mechanischen Knopf drehen, um Allgemein auszuwählen (Allgemein wird hervorgehoben); die Benutzeroberfläche zeigt darauf das Menü Allgemein an; den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Allgemein aufzurufen.
- ② Unter der Benutzeroberfläche Allgemein  drücken, um zum Menü Betriebsdaten zurückzukehren.

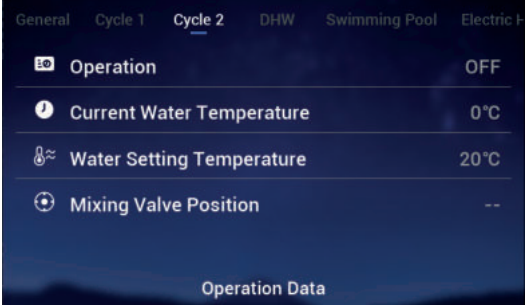


Allgemein: Betriebsstatus

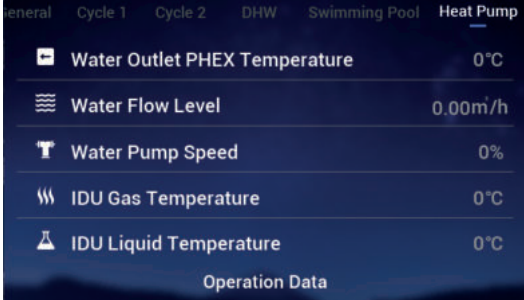
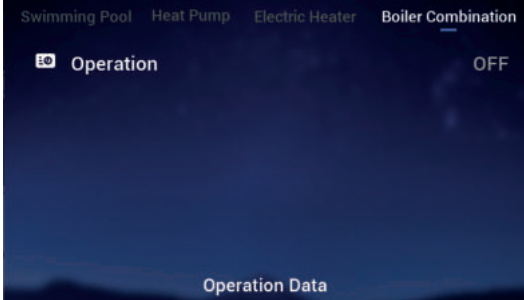
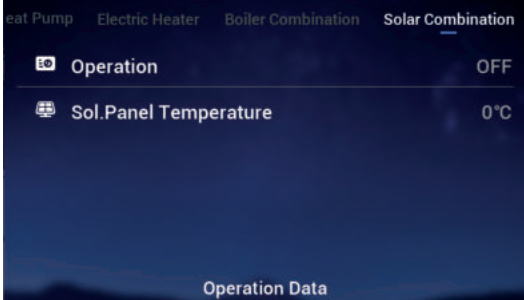


- ① Den mechanischen Knopf drehen, um den Betriebsstatus auszuwählen (Betriebsstatus-Symbol wird hervorgehoben);
- ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Betriebsstatus aufzurufen
- ③ Unter der Benutzeroberfläche Betriebsstatus  drücken, um zur Benutzeroberfläche Allgemein zurückzukehren.

Betriebsdaten

Kreislauf 1	① Den mechanischen Knopf drehen, um Kreislauf 1 auszuwählen, und den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Kreislauf 1 aufzurufen. ② Unter der Benutzeroberfläche Kreislauf 1  drücken, um zum Menü Betriebsdaten zurückzukehren.	
Kreislauf 2	Die Schritte zum Anzeigen des Status von Kreislauf 2 sind die gleichen wie die für Kreislauf 1.	
WW	Die Schritte zum Anzeigen des Status von WW sind die gleichen wie die für Kreislauf 1.	
Schwimm- bad	Die Schritte zum Anzeigen des Schwimmbadstatus sind die gleichen wie die für Kreislauf 1.	

Betriebsdaten

Wärme- pumpe	Die Schritte zum Anzeigen des Wärmepumpenstatus sind die gleichen wie die für Kreislauf 1. Die Wärmepumpe wird nur im Installations- und Servicemodus angezeigt.	
Elektrischer Heizer	Die Schritte zum Anzeigen des Status des elektrischen Heizers sind die gleichen wie die für Kreislauf 1.	
Heizkessel- Kombina- tion	Die Schritte zum Anzeigen des Status der Heizkessel-Kombination sind die gleichen wie die für Kreislauf 1.	
Solarpanel	Die Schritte zum Anzeigen des Solarpanelstatus sind die gleichen wie die für Kreislauf 1.	

Betriebsdaten

Ein- stellung des Hilfs- sensors

Die Schritte zum Anzeigen des Hilfssensors sind die gleichen wie die für Kreislauf 1.

- Die Hilfssensor wird nur im Installations- und Servicemodus angezeigt.

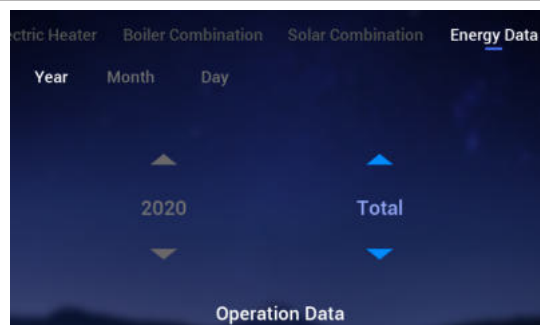
Auxiliary Sensor Setting		
Auxsensor 1	Tow3	0°C
Auxsensor 2	Tsolar	0°C
Auxsensor 3	Ta_ao	0°C
Auxsensor 4	No Function	
Auxsensor 5	Room_amb1	0°C

Energie- daten

- ① Den mechanischen Knopf drehen, um Energiedaten auszuwählen (Energiedaten wird hervorgehoben);
- ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Energiedaten aufzurufen.



- ① Den mechanischen Knopf drehen, um die Art der Energiedaten auszuwählen (jährliche Energiedaten, monatliche Energiedaten, tägliche Energiedaten). Den mechanischen Knopf drücken, um die Art der Energiedaten, die angezeigt werden sollen, aufzurufen;
- ② Jährliche Energiedaten: Den mechanischen Knopf drehen, um das Jahr auszuwählen, und ihn dann drücken. Die Schritte zum Anzeigen der monatlichen und täglichen Energiedaten sind die gleichen wie die für die jährlichen Energiedaten.



- ① Den mechanischen Knopf drehen, um die Zeit und die Funktion auszuwählen, die angezeigt werden sollen (Raumheizung, Raumkühlung, Warmwasser, SWP, Gesamt);
- ② Nach dem Auswählen den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Energiedatenanzeige aufzurufen.
- ③ Unter der Benutzeroberfläche Energiedatenanzeige drücken, um zur Benutzeroberfläche Energiedaten zurückzukehren

Energie- daten

- ① Unter der Benutzeroberfläche Energiedatenanzeige können Sie auswählen, ob Sie den Eingang (kWh) oder die Leistung (kWh) anzeigen möchten. Die Informationen werden als Balkendiagramm dargestellt;
- ② Den mechanischen Knopf drehen, um die Art der Energiedaten, die Sie anzeigen lassen wollen, auszuwählen (Eingang/ Leistung);
- ③ Den mechanischen Knopf drücken und drehen, um weitere Stromverbrauchsinformationen anzuzeigen.



Aus- gangsein- stellung

Die Schritte zum Anzeigen der Ausgangseinstellung sind die gleichen wie die für Kreislauf 1.

- Die Ausgangseinstellung wird nur im Installations- und Servicemodus angezeigt.

Output	Setting
Output 1	3WV SWP
Output 2	WP3
Output 3	Boiler Combination
Output 4	Solar Out
Output 5	DHW Electrical Heater

Ein- gangsein- stellung

Die Schritte zum Anzeigen der Eingangseinstellung sind die gleichen wie die für Kreislauf 1.

- Die Eingangseinstellung wird nur im Installations- und Servicemodus angezeigt.

Input	Setting
Input 1	NO Function
Input 2	NO Function
Input 3	NO Function
Input 4	NO Function
Input 5	NO Function

Alarm- historie

- ① Den mechanischen Knopf drehen, um die Alarmhistorie auszuwählen (Alarmhistorie wird hervorgehoben);
- ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Alarmhistorie aufzurufen, auf der für jede Information der Alarmcode und die Uhrzeit des Auftretens des Alarms angezeigt werden.
- ③ Den mechanischen Knopf drehen, um weitere Alarminformationen anzuzeigen.

Alarm Code	Time
Alarm Code: 0x03	2021/12/06 11:23:40
Alarm Code: 0xH2	2021/12/06 11:23:40
Alarm Code: 0x60	2021/12/06 11:23:40
Alarm Code: 0xF1	2021/11/26 09:46:09

Konfiguration

- Die Inhalte des Menüs Konfiguration sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt. Detaillierte Informationen zum Betrieb finden Sie in den nachfolgenden Abschnitten.
- Die in der Tabelle mit * gekennzeichneten Punkte werden nur im Installations- und Servicemodus angezeigt. Um in den Installations- und Servicemodus zu gelangen, lesen Sie bitte auf Seite 63 nach.

Menüinhalte				
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5
Konfiguratio	Timer und Zeitplan	Modus Urlaub	Betrieb starten Betrieb stoppen Zone wählen Temperatur einstellen Modus Status	
		Wochentimer	Kreislauf 1 Kreislauf 2 WW Schwimmbad	Wiederholung Tag auswählen Modus Temperatur einstellen Betrieb starten Betrieb stoppen
		Konfiguration Alle Timer		
	*Raumthermostat	*Kreislauf 1	*Raum	*Raumthermostat und -temperatur *Raumstellantrieb
		*Kreislauf 2	*Raum	
	*Raumheizung	*Kreislauf 1	*Status *Betriebsbereich	*Raumthermostat und -temperatur *Raumstellantrieb
			*Wasserregulierungs-Modus	*Max. Wasserzufuhrtemp. *Min. Wasserzufuhrtemp.
				*Niedrige Umgebungstemperatur *Hohe Umgebungstemperatur *Wassertemperatur bei niedriger Umgebungstemperatur *Wassertemperatur bei hoher Umgebungstemperatur *Neigungskurve
			*Kompensation der Raumtemperatur	*Kompensationsfaktor *Max. Kompensationswert *Min. Kompensationswert
			*Wasser-ECO *ECO-Offset *Art der Heizquellen	

Menüinhalte				
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5
Konfiguratio				
	*Raumheizung			
		*Kreislaufz		
			*Status	
			*Betriebsbereich	
				*Max. Wasserzufuhrtemp.
				*Min. Wasserzufuhrtemp.
			*Wasserregulierungs-Modus	
				*Niedrige Umgebungstemperatur
				*Hohe Umgebungstemperatur
				*Wassertemperatur bei niedriger Umgebungstemperatur
				*Wassertemperatur bei hoher Umgebungstemperatur
				*Neigungskurve
			*Kompensation der Raumtemperatur	
				*Kompensationsfaktor
				*Max. Kompensationswert
				*Min. Kompensationswert
			*Wasser-ECO	
			*ECO-Offset	
			*Art der Heizquellen	
			*Mischventil	
				*Proportionsfaktor
				*Integr. Faktor
				*Rotationszeit
				*Überhitzungsschutz-Offset
		*Auto Sommerabschaltung		
			*Status	
			*Heizen Auto. Temperatur	
	*Raumkühlung			
		*Kreislauf 1		
			*Status	
			*Betriebsbereich	
				*Max. Wasserzufuhrtemp.
				*Min. Wasserzufuhrtemp.
			*Wasserregulierungs-Modus	
				*Niedrige Umgebungstemperatur
				*Hohe Umgebungstemperatur
				*Wassertemperatur bei niedriger Umgebungstemperatur
				*Wassertemperatur bei hoher Umgebungstemperatur
			*Kompensation der Raumtemperatur	
				*Kompensationsfaktor
				*Max. Kompensationswert
				*Min. Kompensationswert
			*Wasser-ECO	
			*ECO-Offset	

Konfiguration

Menüinhalte				
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5
Konfiguration	*Raumkühlung	*Kreislauf 2	*Status	
			*Betriebsbereich	*Max. Wasserzufuhrtemp. *Min. Wasserzufuhrtemp.
			*Wasserregulierungs-Modus	*Niedrige Umgebungstemperatur *Hohe Umgebungstemperatur *Wassertemperatur bei niedriger Umgebungstemperatur *Wassertemperatur bei hoher Umgebungstemperatur
			*Kompensation der Raumtemperatur	*Kompensationsfaktor *Max. Kompensationswert *Min. Kompensationswert
			*Wasser-ECO	
			*ECO-Offset	
			*Mischventil	*Proportionsfaktor *Integr. Faktor *Rotationszeit *Überhitzungsschutz-Offset
	*WW	*Status		
			*Steuerung	
		*Sollwert-Temperatur		
		*Max. Sollwert-Temperatur		
		*Wärmepumpe EIN Differenztemp		
		*Wärmepumpe EIN Max. Zeit		
		*Wärmepumpe EIN Intervall		
		*Elektrischer WW-Heizer		
		*Status		
		*Modus		
		*Wartezeit		
		*EIN Differenztemp.		
	*Schwimmbad	*Status		
		*Sollwert-Temperatur		
		*Offset-Temp.		
	*Zusatz-Heizung	*Heizquelle		
		*Elektrischer Heizer		
		*Bivalentpunkt		
		*Zufuhr Einstellung Kompensation		
		*Proportionsfaktor		
		*Integr. Faktor		
		*Min. Schrittzeit		
		*Wartezeit		
		*Schwimmbad durch elektrischen Heizer		

Menüinhalte			
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Konfiguratio			
	*Zusatz-Heizung		
		*Heizkessel	*Konfigurationsmodu *Bivalentpunkt *Hydr.-Sep-Status *Zufuhr Einstellung Offset *Wartezeit *WW durch Heizkessel *Schwimmbad durch Heizkessel *WW- und SWP-Punkt
		*Solar	*Status *Solar Min. Zeit *Solar Max. Zeit *ΔT WW *ΔT Verbindung *ΔT Abschaltung *WW Max. Temp. *Blende Min. Temp. *Übertemperaturschutz Solarp. *Frostschutztemp. Solarp.
	*Wärmepumpe		
		*Konfiguration	asserpumpe *Betriebsgeschwind. Modus *Raumgeschw. (Heizen und Kühlen) *Geschw. WW *Geschw. SWP *WP ECO-Modusbetrieb (Heizbetrieb) *Min. Einschaltzeit *Min. Ausschaltzeit *Kühlbetrieb für WP2 *WP ECO-Modusbetrieb (Kühlbetrieb)
		*Wärmepumpenpriorität	*Min. Zeit der Raumheizung *WW Einstelltemperatur Differenztemp.
	*Hilfsfunktionen		
		*Notbetrieb	*Notbetriebsmodus *Not-Raumheizungsstatus *Not-WW-Status *Not-Schwimmbad-Status
		*Estrichtrocknung	*Kreislauf 1 Sollwert-Wassertemp. *Kreislauf 2 Sollwert-Wassertemp. *Estrichtrocknung

Konfiguration

Menüinhalte			
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Konfiguration	*Hilfsfunktion	*WW-Legionellenschutz *Status *Betriebstag *Startzeit *Sollwert-Temperatur *Dauer *WW Anhebung *Auslösertyp *Sollwert-Temperatur *WW-Zeitplanpriorität *Status *Startzeit 1 *Sollwert-Temp. EIN Startzeit 1 *Startzeit 2 *Sollwert-Temp. EIN Startzeit 2 *Startzeit 3 *Sollwert-Temp. EIN Startzeit 3 *Startzeit 4 *Sollwert-Temp. EIN Startzeit 4 *WW-PUMPE *Funktion *Betriebszeit *Entfrostet *Entfrostet durch Raumheizung *Entfrostet durch WW *Entfrostet durch elektrischen Heizer *Luftablass *Luftablass starten *Betriebszeit *Festlaufschutz *Status *Betriebstag *Startzeit *Energiekonfiguration *Leistungskonfiguratio *Leistungsmesserstatus *Leistung des elektrischen DHW-Heizers *Leistungsmesser 1 *Leistungsmesser 2 *Smart Grid *Status *Smart Aktion *Funktion Auslösertyp *Start Heizkessel *WW-Heizer starten *Strombegrenzer	

Menüinhalte			
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
*Konfiguration			
	*Hilfsfunktionen		
		*Anforderungssteuerung (Belast.)	
		*Status	
		*Signaltyp	
		*Funktionseinstellung	
		*Nachtbetrieb	
		*Status	
		*Leistung	
		*Startzeit	
		*Abschaltzeit	
	*E/A		
		*Eingänge	
		*Eingang1	
		*Eingang2	
		*Eingang3	
		*Eingang4	
		*Eingang5	
		*Eingang6	
		*Eingang7	
		*Eingang8	
		*Eingang9	
		*Eingang10	
		*Eingang11	
		Ausgänge	
		*Ausgang1	
		*Ausgang2	
		*Ausgang3	
		*Ausgang4	
		*Ausgang5	
		*Ausgang6	
		*Ausgang7	
		*Ausgang8	
		*Ausgang9	
		*Ausgang10	
		*Ausgang11	
		*Ausgang12	
		*Ausgang13	
		*Ausgang14	
		*Ausgang15	

Konfiguration

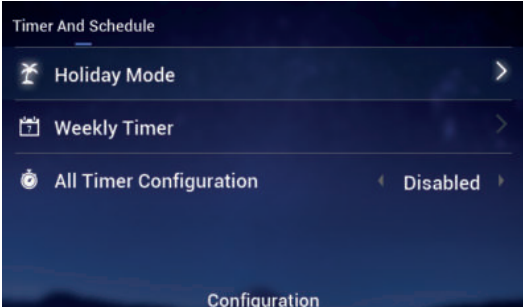
Menüinhalte			
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Konfiguratio			
	*Sensoren		
		*Hilfssensors	
			*Hilfssensor1
			*Hilfssensor2
			*Hilfssensor3
			*Hilfssensor4
			*Hilfssensor5
			*Hilfssensor6
			*Hilfssensor7
	*Stellantrieb-Testlauf		
		*Stellantrieb-Testlauf	
		*Betriebszeit	
		*Ausgangstestlaufsignal	
	*Testlauf		
		*Testlauf	
		*Betriebszeit	
		*Modus	
		*Funktion	

- Mit Ausnahme von Timer und Zeitplan werden die anderen Optionen nur im Installations- und Servicemodus angezeigt.
- Wenn es keine spezifischen Anweisungen für die Optionen in der Konfiguration gibt, lesen Sie in den Handbüchern und Bedienungsanleitungen der Klimaanlage nach, um Einzelheiten zu den Funktionen zu erfahren.
- Wenn es keine spezifischen Anweisungen für die Optionen in der Konfiguration gibt, lesen Sie in den Handbüchern und Bedienungsanleitungen der Klimageräte nach, um Einzelheiten zu den Funktionen zu erfahren.

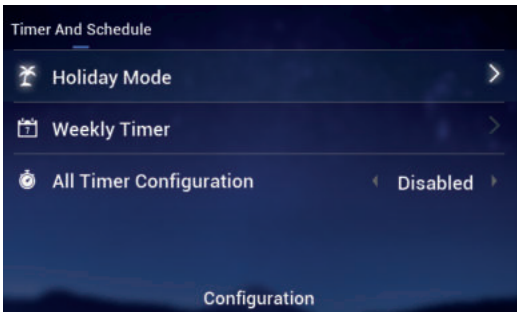
Parameter- änderung Gemeinsame Operationen	① Den mechanischen Knopf drehen, um die Parameter auszuwählen, die geändert werden sollen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um den Status der Parameteränderung aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um den Parameter auszuwählen; ④ Den mechanischen Knopf wieder drücken, um den Parameter zu bestätigen. ⑤ Unter dem Status der Parameteränderung auf  drücken, um die Änderung abubrechen.
---	--

Timer und Zeitplan

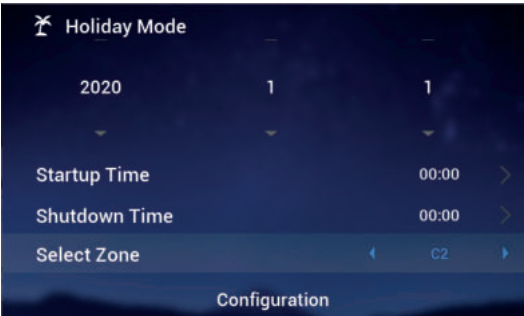
- Timer und Zeitplan: Einstellen des Timers und Zeitplans.

Timer und Zeitplan	① Den mechanischen Knopf drehen, um Timer und Zeitplan auszuwählen (Timer und Zeitplan wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Timer und Zeitplan aufzurufen.	
--------------------	---	--

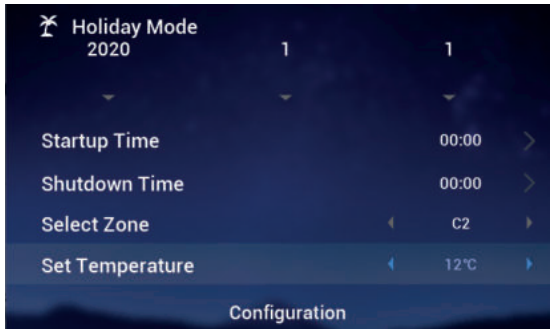
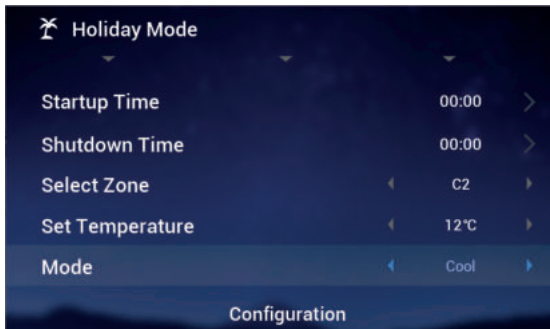
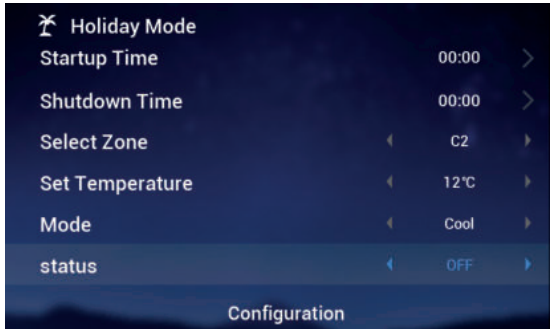
- Modus Urlaub: Einstellen der Parameter des Ferienzeitplans.

Modus Urlaub	 ⇒  ① Unter der Benutzeroberfläche Timer und Zeitplan den mechanischen Knopf drehen, um den Modus Urlaub auszuwählen (Modus Urlaub wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um den Modus Urlaub aufzurufen. ③ Unter der Benutzeroberfläche Modus Urlaub  drücken, um zur Benutzeroberfläche Timer und Zeitplan zurückzukehren.
--------------	--

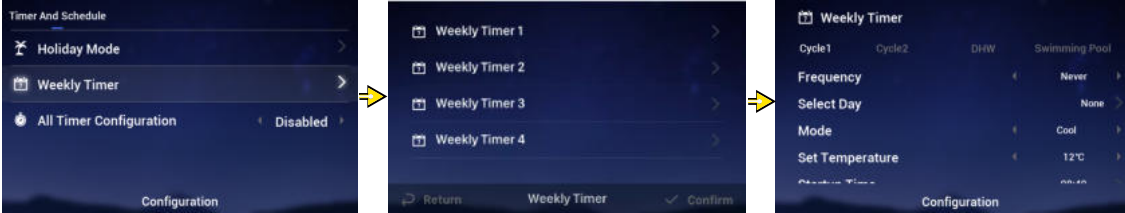
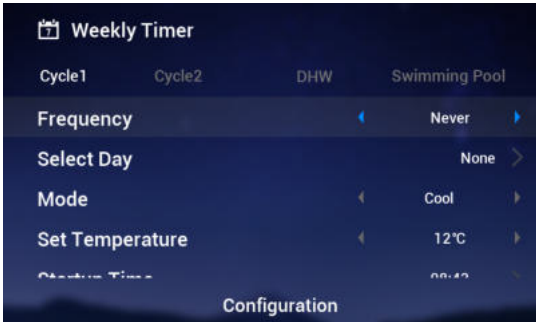
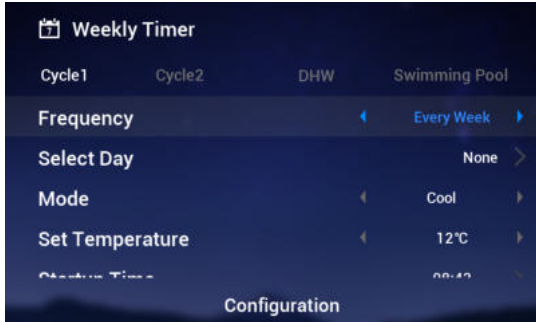
Timer und Zeitplan

	① Unter der Benutzeroberfläche Modus Urlaub wird das Datum angezeigt als: Jahr-Monat-Tag; ② Den mechanischen Knopf drehen, um das Jahr auszuwählen, und ihn drücken, um die Jahr-Einstellung aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um den Wert des Jahres zu ändern, und wenn die Änderung abgeschlossen ist, den mechanischen Knopf drücken, um den Wert zu bestätigen. ④ Im Jahr-Einstellungsstatus  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Jahr-Einstellung zu verlassen. ● Die Schritte zum Ändern von Monat und Tag sind die gleichen wie die für das Jahr.	
Modus Urlaub	   ① Den mechanischen Knopf drehen, um die Startzeit auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche der S artzeiteinrichtung aufzurufen; ③ Die Benutzeroberfläche Startzeit wird angezeigt als: Stunde-Min te; ④ Den mechanischen Knopf drehen, um die Stunde auszuwählen, und ihn drücken, um die Stunden-Einstellung aufzurufen; ⑤ Den mechanischen Knopf drehen, um den Wert des Stunde zu ändern, und wenn die Änderung abgeschlossen ist, den mechanischen Knopf wieder drücken, um die Änderung zu bestätigen; ⑥ Die Schritte zum Ändern der Minute sind die gleichen wie die für die Stunde; ⑦ Wenn die Stunden- und Minuten-Änderungen abgeschlossen sind, den mechanischen Knopf drehen, um  auszuwählen, und den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung zu speichern. ● Die Schritte für die Einstellung der Abschaltzeit sind die gleichen wie die für die Startzeit.	
	① Den mechanischen Knopf drehen, um die Auswahlzone auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung der Auswahlzone aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um K1 (Kreislauf 1)/K2 (Kreislauf 2) auszuwählen, und wenn die Einstellung abgeschlossen ist, den mechanischen Knopf wieder drücken, um die Einstellung zu bestätigen und die Auswahlzone zu verlassen. ④ Während des Einstellstatus der Auswahlzone,  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung der Auswahlzone zu verlassen.	

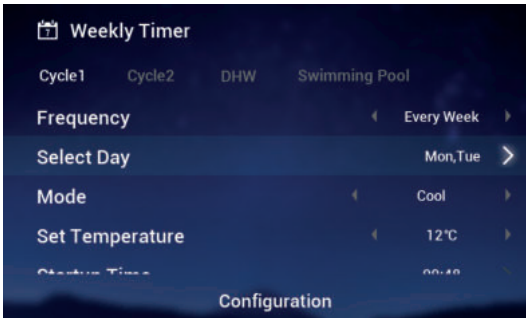
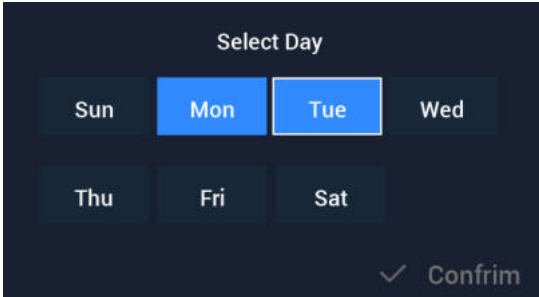
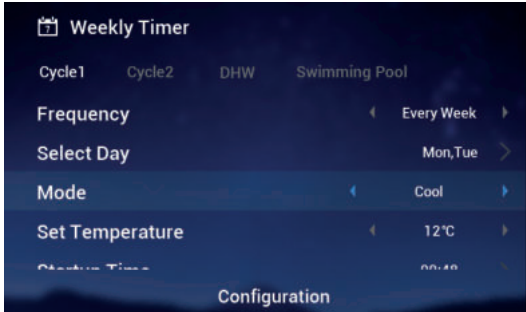
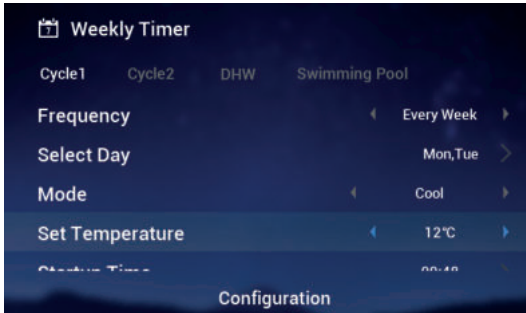
Timer und Zeitplan

Modus Urlaub	① Den mechanischen Knopf drehen, um die Sollwert-Temperatur auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung der Sollwert-Temperatur aufzurufen; ③ Drehen Sie den mechanischen Knopf, um die einzustellende Temperatur auszuwählen. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, erneut auf den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung zu speichern und die Einstellung der Sollwert-Temperatur zu verlassen. ④ Während des Einstellstatus der Sollwert-Temperatur,  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung der Sollwert-Temperatur zu verlassen.	
	① Den mechanischen Knopf drehen, um die Betriebsart auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung der Betriebsart aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um die Betriebsart auszuwählen: Kühlen/Heizen, das eingestellt werden muss, und nachdem die Einrichtung abgeschlossen ist, erneut auf den mechanischen Knopf drücken, um die Einrichtung zu speichern und die Einstellung der Betriebsart zu verlassen. ④ Während des Einstellstatus der Betriebsart,  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung der Betriebsart zu verlassen.	
	① Den mechanischen Knopf drehen, um den Status auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Status-Einstellung aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um den einzustellenden EIN-/AUS-Status auszuwählen, und wenn die Einstellung abgeschlossen ist, den mechanischen Knopf wieder drücken, um die Status-Einstellung zu speichern und sie zu verlassen. ④ Während der Statureinstellung,  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Statureinstellung zu verlassen.	

- Wochentimer: Einstellen der Parameter des Wochentimers.

	 ① Unter der Benutzeroberfläche Timer und Zeitplan den mechanischen Knopf drehen, um den Wochentimer auszuwählen (Wochentimer wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Wochentimer aufzurufen. ③ Unter der Benutzeroberfläche Wochentimer  drücken, um die Einstellung abubrechen und zur Benutzeroberfläche Timer und Zeitplan zurückzukehren
Wochentimer	① Den mechanischen Knopf drehen, um den Kreislauf 1 auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Wochentimereinrichtung des Kreislaufs 1 aufzurufen. 
	① Den mechanischen Knopf drehen, um die Wiederholung auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Wiederholungseinstellung aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um Niemals/Jede Woche/Einmal auszuwählen, und wenn die Änderung abgeschlossen ist, den mechanischen Knopf wieder drücken, um die Einstellung zu speichern und die Wiederholungseinstellung zu verlassen. ④ Während des Wiederholung-Einstellstatus  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Wiederholungseinstellung zu verlassen. 

Timer und Zeitplan

	 	① Unter der Benutzeroberfläche der Wochentimereinstellung den mechanischen Knopf drehen, um Tag auswählen auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Tag auswählen aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um die Woche auszuwählen; den mechanischen Knopf drücken, um auszuwählen und die Einstellung abubrechen: Die nicht ausgewählte Woche auswählen und den mechanischen Knopf drücken, um sie auszuwählen; die ausgewählte Woche auswählen und den mechanischen Knopf drücken, um die Auswahl aufzuheben. ④ Den mechanischen Knopf drehen, um ✓ Confirm auszuwählen und ihn dann drücken, um den eingestellten Parameter Tag auswählen zu speichern und zur Benutzeroberfläche des Wochentimers zurückzukehren.
Wochentimer	① Den mechanischen Knopf drehen, um die Betriebsart auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Betriebsart-Einstellung aufzurufen, ③ Den mechanischen Knopf drehen, um die Betriebsart auszuwählen: Kühlen/Heizen, das eingestellt werden muss, und nachdem die Einrichtung abgeschlossen ist, erneut auf den mechanischen Knopf drücken, um die Einrichtung zu speichern und die Einstellung der Betriebsart zu verlassen. ④ Während des Einstellstatus der Betriebsart,  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung der Betriebsart zu verlassen.	
	① Den mechanischen Knopf drehen, um die Sollwert-Temperatur auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung der Sollwert-Temperatur aufzurufen; ③ Drehen Sie den mechanischen Knopf, um die einzustellende Temperatur auszuwählen. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie erneut auf den mechanischen Knopf, um die Einstellung zu speichern und die Einstellung der Sollwert-Temperatur zu verlassen. ④ Während des Einstellstatus der Sollwert-Temperatur  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung der Sollwert-Temperatur zu verlassen;	

Timer und Zeitplan

Wochentimer	① Unter der Benutzeroberfläche der Wochentimereinstellung des Kreislaufs1 den mechanischen Knopf drehen, um Startzeit auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche der Startzeiteinrichtung aufzurufen; ③ Die Benutzeroberfläche Startzeit wird angezeigt als: Stunde-Minute ④ Den mechanischen Knopf drehen, ihn drücken und dann wieder drehen, um den Wert der Stunde zu ändern und wenn die Änderung abgeschlossen ist, den mechanischen Knopf wieder drücken, um zu bestätigen. ⑤ Die Schritte zum Ändern der Minute sind die gleichen wie die für die Stunde. ⑥ Wenn die Stunden- und Minuten-Änderungen abgeschlossen sind, den mechanischen Knopf drehen, auswählen, und den mechanischen Knopf drücken, um die eingestellte Startzeitparameter zu speichern und zur Benutzeroberfläche Wochentimereinrichtung des Kreislaufs1 zurückzukehren.
-------------	---

- Die Schritte zur Einstellung Wochentimer: Abschaltzeit“ sind die gleichen wie die für die Startzeit.
- Die Schritte zur Einstellung Wochentimer: Kreislauf 2, WW, Schwimmbad, sind die gleichen wie die für Kreislauf 1.
- Konfiguration Alle Timer: Festlegen, ob alle Timer aktiviert sind.
Auf Aktiviert konfiguriert: Alle Wochentimer können manuell eingeschaltet werden;
Auf Deaktiviert konfiguriert: Alle Wochentimer werden angehalten und der Wochentimer kann nicht manuell eingeschaltet werden;

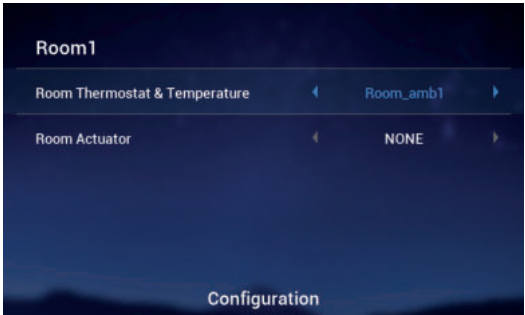
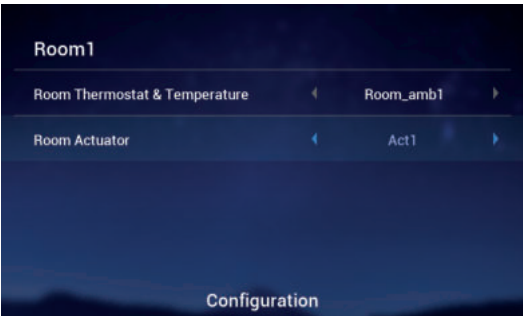
Konfiguration Alle Timer	① Den mechanischen Knopf drehen, um Konfiguration Alle Timer auszuwählen (Konfiguration Alle Timer wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung Konfiguration Alle Timer aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um Deaktivieren/Aktivieren auszuwählen und dann den mechanischen Knopf drücken, um die Konfiguration auszuwählen und die Konfiguration Alle Timer zu verlassen. ④ Während des Einstellstatus der Konfiguration Alle Timer, drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung der Konfiguration Alle Timer zu verlassen.
--------------------------	---

Raumthermostat

- Raumthermostat: Raumtemperatursensor-Konfiguration zur Einstellung von Temperatursensortypen und Temperaturmessventilen für jeden Raum unter Kreislauf

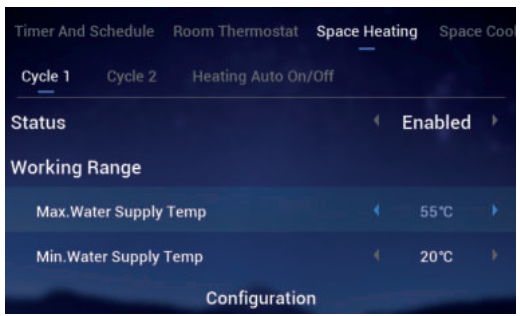
Raumther- mostat	① Den mechanischen Knopf drehen, um den Raumthermostat auszuwählen (Raumthermostat wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung des Raumthermostats aufzurufen; ③ Drücken Sie , um die Benutzeroberfläche Raumthermostat zu verlassen	Timer And ScheduleRoom ThermostatSpace HeatingSpace Cool Cycle 1Cycle 2 Room1> Room2> Room3> Room4> Configuration
	① Den mechanischen Knopf drehen, um Kreislauf 1 auszuwählen (Kreislauf 1 wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um den Raumauswahlstatus unter Kreislauf 1 aufzurufen; ③ Drücken Sie , um den Raumauswahlstatus unter Kreislauf 1 zu verlassen.	Timer And ScheduleRoom ThermostatSpace HeatingSpace Cool Cycle 1Cycle 2 Room1> Room2> Room3> Room4> Configuration
	Timer And ScheduleRoom ThermostatSpace HeatingSpace Cool Cycle 1Cycle 2 Room1> Room2> Room3> Room4> Configuration  Room1 Room Thermostat & Temperature<Room_amb1> Room Actuator<NONE> Configuration	① Den mechanischen Knopf drehen, um Raum1 auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Raumt ermostatkonfiguration des Raums1 aufzurufen; ③ Drücken Sie , um zum Raumauswahlstatus unter Kreislauf 1 zurückzukehren;

Raumthermostat

	① Den mechanischen Knopf drehen, um Raumthermostat und -temperatur auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung des Raumthermostats und der Raumtemperatur aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um die Art des Raumthermostats und der Raumtemperatur auszuwählen; ④ Den mechanischen Knopf drücken, um den Parameter zu bestätigen. ⑤ Während des Einstellstatus des Raumthermostats und der Raumtemperatur  drücken, um die Einstellung abubrechen.	
Raum-thermostat	① Den mechanischen Knopf drehen, um den Raumstellantrieb auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung des Raumstellantriebs aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um die Art des Raumstellantriebs auszuwählen; ④ Den mechanischen Knopf drücken, um den Parameter zu bestätigen. ⑤ Während des Einstellstatus des Raumstellantriebs  drücken, um die Einstellung abubrechen. ● Der Raumstellantrieb kann nicht eingestellt werden, wenn Raumthermostat und Raumtemperatur auf KEINE eingestellt sind, und die Benutzeroberfläche Räume zeigt den Raum nicht an.	

- Die Schritte zur Einstellung des Raumthermostats für andere Räume unter Kreislauf 1 und Räume unter Kreislauf 2 sind die gleichen wie die für Raum1.

Raumheizung

Raumheizung	① Den mechanischen Knopf drehen, um Raumheizung auszuwählen (Raumheizung wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung der Raumheizung aufzurufen; ③ Drücken Sie , um die Benutzeroberfläche „Raumheizungseinrichtung“ zu verlassen.	
Raumheizung	① Den mechanischen Knopf drehen, um Kreislauf 1 auszuwählen (Kreislauf 1 wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Raumheizungseinrichtung Kreislauf 1 aufzurufen; ③ Drücken Sie , um die Benutzeroberfläche Raumheizungseinrichtung Kreislauf 1 zu verlassen.	
Status	① Den mechanischen Knopf drehen, um den Status auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Status-Einstellung aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um die Parameter auszuwählen; ④ Den mechanischen Knopf wieder drücken, um den Parameter zu bestätigen. ⑤ Während der Statuseinstellung, , drücken, um die Einstellung abubrechen und die Statuseinstellung zu verlassen.	
Betriebsbereich	① Den mechanischen Knopf drehen, um die max. Wasserzufuhrtemperatur auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung der max. Wasserzufuhrtemperatur aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um den Temperaturwert auszuwählen; ④ Den mechanischen Knopf drücken, um die Parameter zu bestätigen. ⑤ Während des Einstellstatus der Wasserzufuhrtemperatur, , drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung der max. Wasserzufuhrtemperatur zu verlassen.	

	• Den mechanischen Knopf drehen, um den Wasserregulierungs-Modus auszuwählen; • Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung des Wasserregulierungs-Modus aufzurufen; • Den mechanischen Knopf drehen, um Konstant/OTC-Punkt/OTC-Neigung auszuwählen; • Den mechanischen Knopf drücken, um die Parameter zu bestätigen. • Während des Einstellstatus des Wasserregulierungs-Modus,  drücken, um die Einstellung abbrechen und die Einstellung des Wasserregulierungs-Modus zu verlassen.	
Wasser-regulierungs-Modus		
	① Nachdem der Wasserregulierungs-Modus auf OTC-Punkt eingestellt ist, den mechanischen Knopf drehen, um die Einstellungsinhalte des OTC-Punkts anzuzeigen.	

Raumheizung

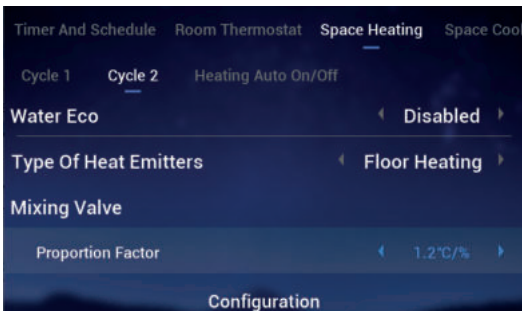
Raum- temperatur Kompensation	Die Schritte zur Einstellung des Kompensationsfaktors, des maximalen Kompensationswerts und des minimalen Kompensationswerts sind die gleichen wie bei der maximalen Wasserzufuhrtemperatur.	
-------------------------------------	--	--

Wasser-ECO	- Den mechanischen Knopf drehen, um Wasser-ECO auszuwählen; - Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung Wasser-ECO aufzurufen; - Den mechanischen Knopf drehen, um Deaktivieren/Aktivieren auszuwählen; - Den mechanischen Knopf drücken, um die Parameter zu bestätigen. - Während des Einstellstatus Wasser-ECO,  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung Wasser-ECO zu verlassen.	
------------	---	---

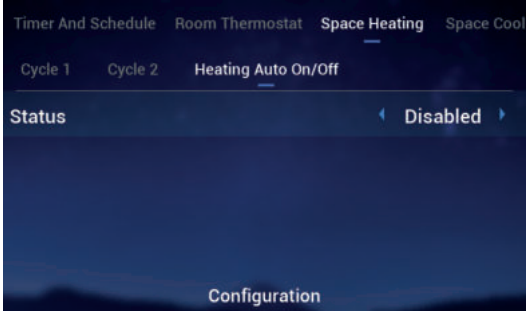
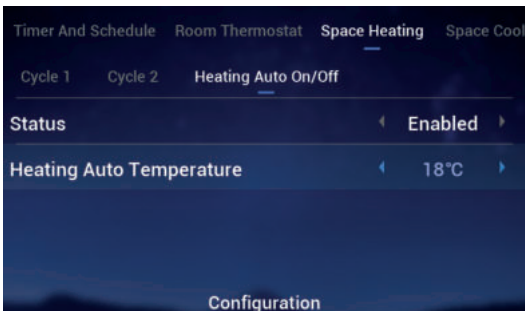
- ECO-Offset: Dieser Parameter wird angezeigt, wenn Wasser-ECO auf Aktiviert eingestellt ist.

ECO-Offset	- Den mechanischen Knopf drehen, um ECO-Offset auszuwählen; - Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung ECO-Offset aufzurufen; - Den mechanischen Knopf drehen, um den ECO-Offset-Parameter auszuwählen; - Den mechanischen Knopf drücken, um die Parameter zu bestätigen. - Während des Einstellstatus ECO-Offset,  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung ECO-Offset zu verlassen.	
------------	--	--

Raumheizung

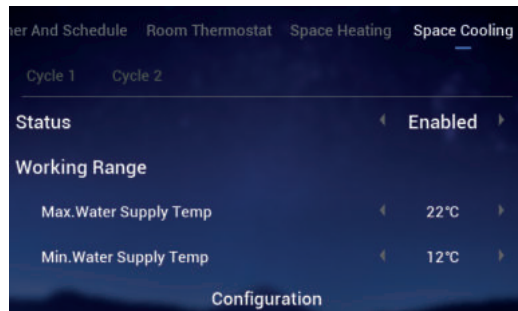
Art der Heizquellen	① Den mechanischen Knopf drehen, um die Art der Heizquellen auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung der Art der Heizquellen aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um den Endparameter auszuwählen; ④ Den mechanischen Knopf drücken, um die Parameter zu bestätigen. ⑤ Während des Einstellstatus der Art der Heizquellen,  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung der Betriebsart zu verlassen.	
Mischventil	① Den mechanischen Knopf drehen, um Proportionsfaktor auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung des Proportionsfaktors aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um die Parameter auszuwählen; ④ Den mechanischen Knopf drücken, um die Parameter zu bestätigen. ⑤ Während der Einstellung des Proportionsfaktors,  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Statureinstellung zu verlassen	
	Die Schritte zur Einstellung des Integralfaktors, der Rotationszeit und des Überhitzungsschutz-Offsets sind die gleichen wie die des Proportionalfaktors.	

Raumheizung

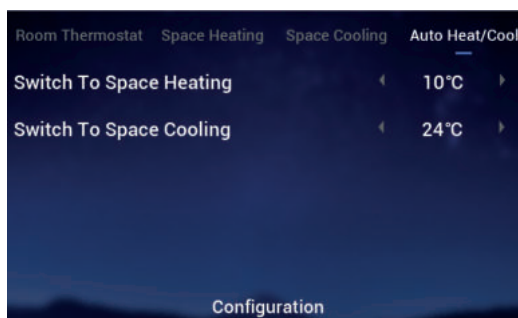
Auto Sommer- abschaltung	① Den mechanischen Knopf drehen, um den Status auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Status-Einstellung aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um Deaktivieren/Aktivieren auszuwählen; ④ Den mechanischen Knopf wieder drücken, um den Parameter zu bestätigen. ⑤ Während der Statuseinstellung,  drücken, um die Einstellung abzubrechen und die Statuseinstellung zu verlassen.	 The screenshot shows the 'Space Heating' configuration menu. The 'Status' is currently set to 'Disabled'. The menu also shows 'Cycle 1', 'Cycle 2', and 'Heating Auto On/Off' options. The 'Configuration' label is at the bottom.
	① Den mechanischen Knopf drehen, um die autom. Heiztemperatur auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die autom. Heiztemperatur aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um den Parameter auszuwählen; ④ Den mechanischen Knopf wieder drücken, um den Parameter zu bestätigen. ⑤ Während der autom. Heiztemperatur,  drücken, um die Einstellung abzubrechen und die autom. Heiztemperatur zu verlassen.	 The screenshot shows the 'Space Heating' configuration menu. The 'Status' is now set to 'Enabled'. Below it, the 'Heating Auto Temperature' is set to '18°C'. The 'Configuration' label is at the bottom.

Konfiguration

Raumkühlung



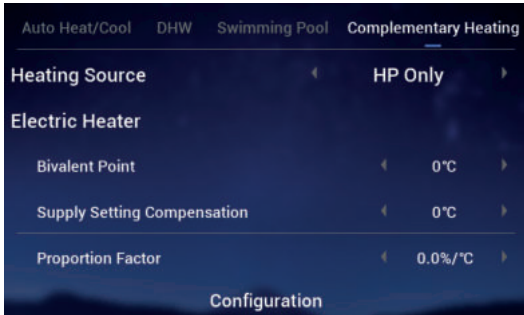
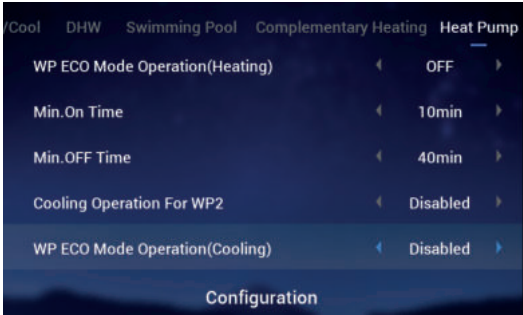
Auto
Kühl/Heiz



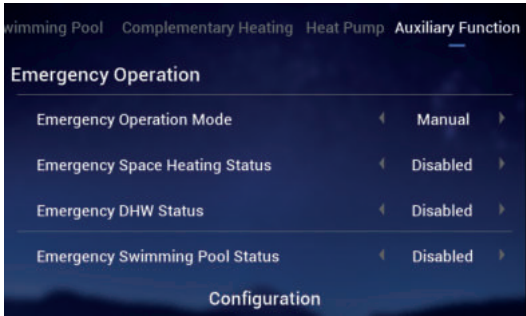
WW



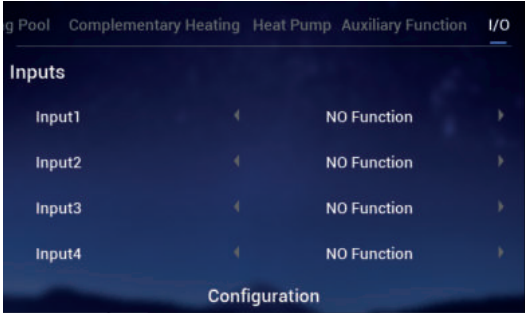
Konfiguration

Schwimmbad	
Zusatz-Heizung	
Wärmepumpe	 WP ECO-Modus-Betrieb (Heizen) ist auf AUS eingestellt, wenn im Heizbetrieb alle Räume unter einem Kreislauf ausgeschaltet sind und der entsprechende Kreislauf ausgeschaltet ist. WP ECO-Modus-Betrieb (Heizen) ist auf EIN eingestellt, wenn im Heizbetrieb alle Räume unter einem Kreislauf ausgeschaltet sind und der entsprechende Kreislauf nicht ausgeschaltet ist. Die Steuerlogik von WP ECO-Modusbetrieb (Kühlbetrieb) ist die gleiche wie die von WP ECO-Modusbetrieb (Heizbetrieb) und wird nur im Kühlbetrieb ausgeführt. 

Konfiguration

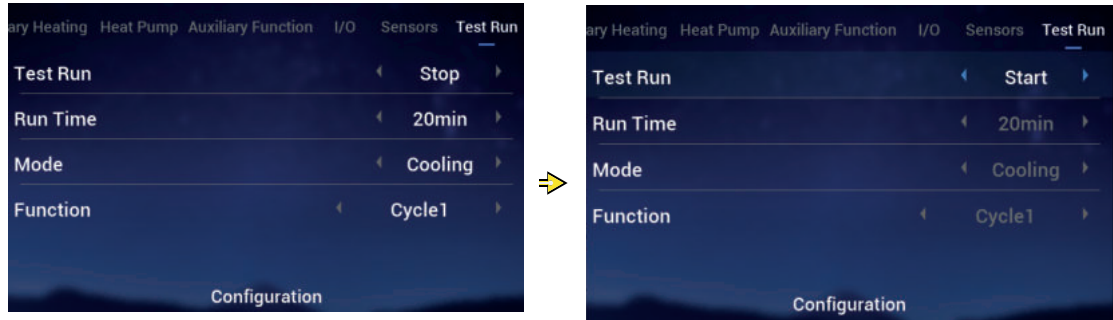
Hilfsfunktion	
Luftablass	 ⇒  ① Während Luftablass starten auf Stopp steht, den Parameter Betriebszeit konfigurieren ② Luftablass starten auf Starten einstellen, um den Luftablass zu beginnen. Die Betriebszeit wird grau, und nachdem den Luftablass begonnen hat, wird die Countdown-Zeit angezeigt und einmal alle 10 Sekunden aktualisiert; ③ Die Countdown-Zeit wechselt auf 0, der Luftablass stoppt automatisch, und den Luftablass starten wird als Stopp angezeigt.

Konfiguration

E/A	
Sensoren	

Testlauf

- Testlauf wird verwendet, um den Testlauf zu starten oder zu stoppen.
- Betriebszeit wird verwendet, um die Betriebszeit des Testlaufs einzustellen. Wenn die Betriebszeit abgelaufen ist, wird der Testlauf automatisch beendet und der Status vor Beginn des Testlaufs wiederhergestellt.
- Modus wird verwendet, um den Betriebsmodus während des Testlaufs einzustellen. Nachdem Testlauf auf Start eingestellt wurde, läuft der Testlauf in der durch Modus eingestellten Betriebsart.
- Funktion wird verwendet, um das Objekt zur Steuerung des Testlaufs einzustellen. Wenn Testlauf auf Start eingestellt ist, wird das durch Funktion eingestellte Objekt gesteuert.
- Betriebszeit, Modus und Funktion können nur geändert werden, wenn der Testlauf gestoppt wurde.

Testlauf	 ① Die Parameter Betriebszeit, Modus und Funktion einstellen; ② Testlauf auf Start einstellen, der Testlauf läuft, und die Betriebsanzeige leuchtet grün. Die Parameter Betriebszeit, Modus und Funktion werden grau und können nicht geändert werden; ③ Nachdem der Testlauf auf Start eingestellt wurde, wird der Testlauf nach Ablauf der eingestellten Betriebszeit automatisch gestoppt, der Testlauf wird als Stopp angezeigt und das System kehrt in den Zustand vor Beginn des Testlaufs zurück.
----------	--

Stellantrieb-Testlauf

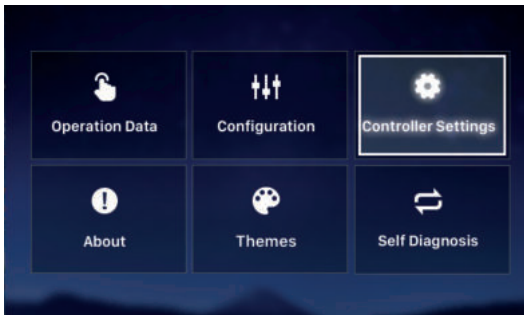
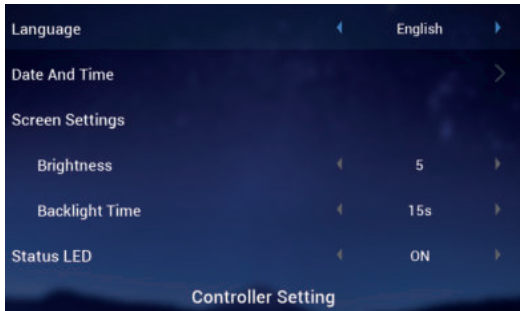
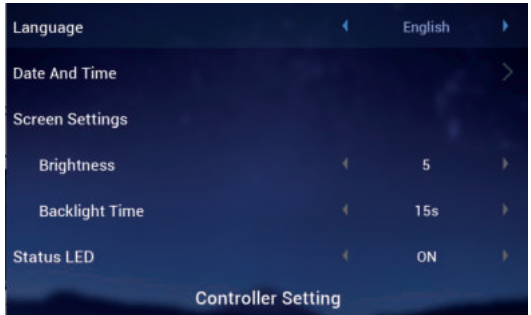
- Stellantrieb-Testlauf wird verwendet, um den Stellantrieb-Testlauf zu starten oder zu stoppen.
- Betriebszeit wird verwendet, um die Betriebszeit des Testlaufs einzustellen. Wenn die Betriebszeit abgelaufen ist, wird der Testlauf automatisch beendet und der Status vor Beginn des Testlaufs wiederhergestellt.
- Ausgangstestlaufsignal wird verwendet, um den Testlaufanschluss zu konfigurieren
- Betriebszeit, Ausgangstestlaufsignal und Funktion können nur geändert werden, wenn der Stellantrieb-Testlauf gestoppt wurde.

Stellantrieb-Testlauf	① Die Parameter Betriebszeit und Ausgangstestlaufsignal einstellen; ② Den Stellantrieb-Testlauf auf Start einstellen. Der Stellantrieb-Testlauf beginnt, und die Countdown-Zeit wird angezeigt und einmal pro Sekunde aktualisiert. Die Parameter Betriebszeit und Ausgangstestlaufsignal werden grau und können nicht geändert werden; ③ Nachdem der Stellantrieb-Testlauf auf Start eingestellt wurde, stoppt der Stellantrieb-Testlauf nach Ablauf der eingestellten Betriebszeit automatisch. Der Stellantrieb-Testlauf wird als „Stopp“ angezeigt und das System kehrt in den Zustand vor Beginn des Stellantrieb-Testlaufs zurück.
------------------------------	--

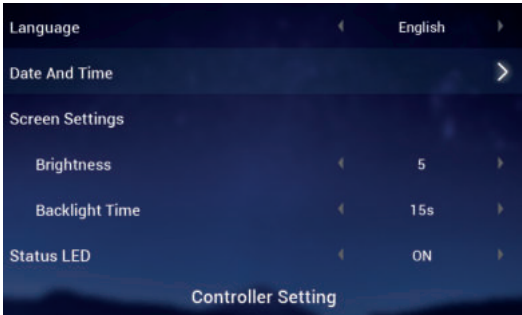
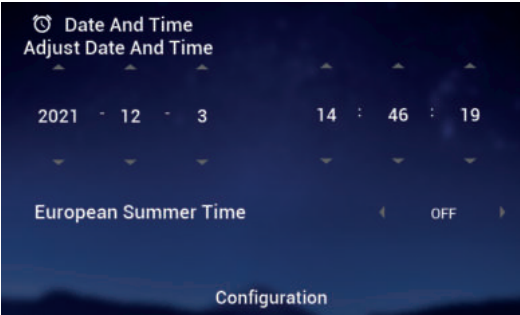
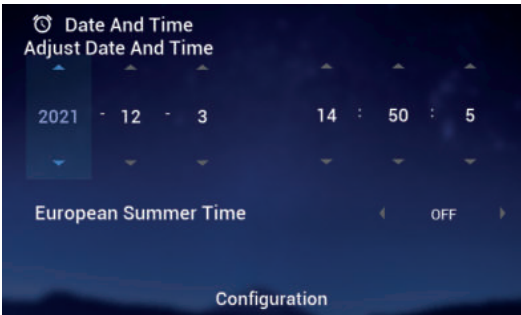
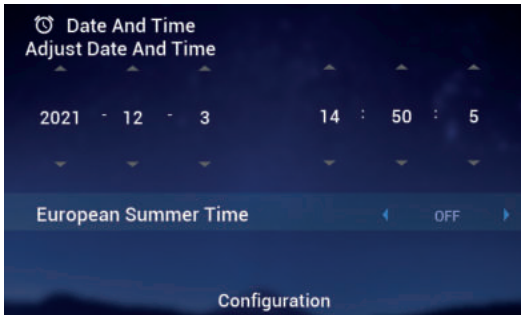
Steuerungseinstellungen

- Steuerungseinstellungen Die Sprache der Steuerung, die Systemzeit, die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung und die Beleuchtungsdauer sowie das LED-Lichtband Ein/Aus einstellen.
- Die Inhalte des Menüs Steuerungseinstellungen sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt.

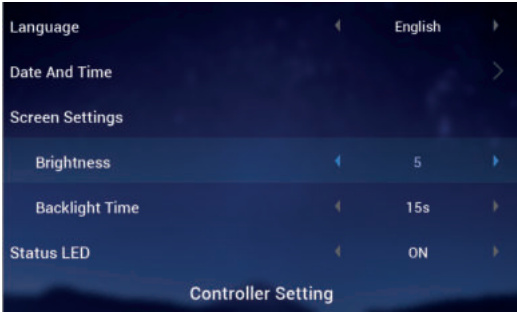
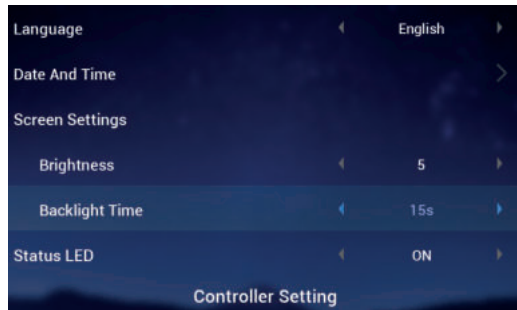
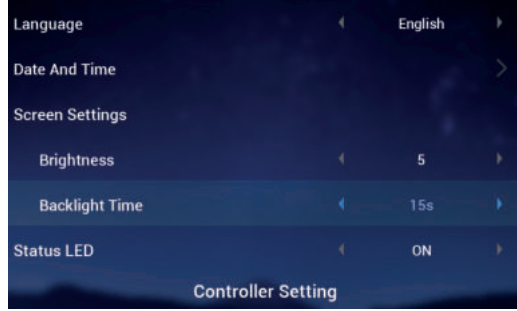
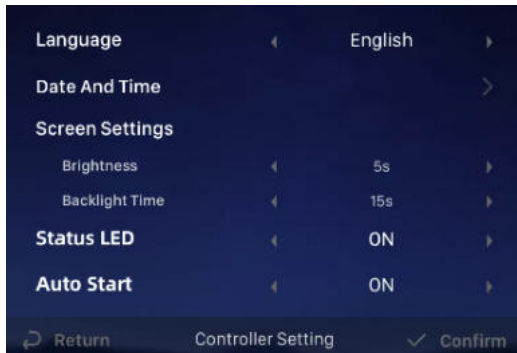
Menüinhalte		
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Steuerungseinstellung	Sprache	
	Datum und Zeit	Datum und Zeit anpassen EU Sommerzeit
	Bildschirmeinstellungen	Helligkeit Hintergrundbeleuchtung
	LED-Status	

Steuerungseinstellungen	 	
	① Unter der Benutzeroberfläche Menü den mechanischen Knopf drehen, um Steuerungseinstellungen auszuwählen (Steuerungseinstellungen wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Steuerungseinstellungen aufzurufen; ③ Die Benutzeroberfläche Steuerungseinstellungen  drücken, um die Einstellung abzubrechen und zur Benutzeroberfläche Menü zurückzukehren	
Sprache	① Den mechanischen Knopf drehen, um die Sprache auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Spracheinstellung aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um die Sprache auszuwählen; den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung zu speichern und die Spracheinstellung zu verlassen. ④ Während des Einstellstatus der Sprache,  drücken, um die Einstellung abzubrechen und die Einstellung der Betriebsart zu verlassen.	

Steuerungseinstellungen

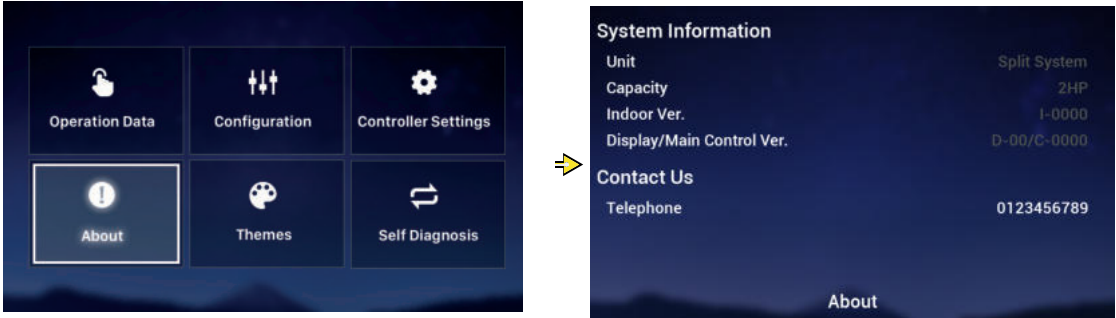
Datum und Zeit		 ① Den mechanischen Knopf drehen, um Datum und Zeit auszuwählen (Datum und Zeit wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Datum und Zeit aufzurufen Hinweis: Die auf der Steuerung angezeigte Uhrzeit wird lokal gespeichert. Falls die Uhrzeit nicht richtig eingestellt ist oder nach einer langen Laufzeit, kann sie von der tatsächlichen Ortszeit oder von der auf der APP angezeigten Zeit abweichen. Falls erforderlich, stellen Sie bitte die Uhrzeit entsprechend ein. Bei einem längeren Stromausfall (ein Jahr) wird die Uhrzeit zurückgesetzt und muss manuell eingestellt werden.
Datum und Zeit anpassen	① Datum und Zeit anpassen wird als Jahr-Monat-Tag-Stunde-Minute-Sekunde angezeigt; ② Den mechanischen Knopf drehen, um das Jahr auszuwählen, und ihn drücken, um die Jahr-Einstellung aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um den Wert des Jahres zu ändern, und wenn die Änderung abgeschlossen ist, den mechanischen Knopf drücken, um den Wert zu bestätigen. ④ Im Jahr-Einstellungsstatus  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Jahr-Einstellung zu verlassen. ● Die Schritte zum Ändern von Monat, Tag, Stunde, Minute und Sekunde sind die gleichen wie die für das Jahr.	
EU Sommerzeit	① Den mechanischen Knopf drehen, um die EU Sommerzeit auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die EU-Sommerzeitumstellung aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um das EIN/AUS auszuwählen, und ihn dann zum Bestätigen drücken. ④ Während des Einstellstatus EU Sommerzeit,  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung EU Sommerzeit zu verlassen.	

Steuerungseinstellungen

Einstellungen der Helligkeit des Bildschirms	① Den mechanischen Knopf drehen, um die Helligkeit auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Helligkeitseinstellung aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um die Helligkeitsstufe auszuwählen: 1~6, und dann erneut den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung zu speichern und die Helligkeitseinstellung zu verlassen. ④ Im Helligkeitseinstellungsstatus  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Helligkeitseinstellung zu verlassen. ● Je höher die Helligkeitsstufe, desto höher die Helligkeit.	
Zeit der Hintergrundbeleuchtung	① Den mechanischen Knopf drehen, um die Zeit der Hintergrundbeleuchtung auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung der Hintergrundbeleuchtung aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um die Zeit der Hintergrundbeleuchtung auszuwählen: 1~ 30 s, und dann den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung zu speichern und die Einstellung der Hintergrundbeleuchtungszeit zu verlassen. ④ Während des Einstellstatus Hintergrundbeleuchtungszeit,  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung Hintergrundbeleuchtungszeit zu verlassen.	
LED-Status	① Den mechanischen Knopf drehen, um den LED-Status auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die LED-Status-Einstellung aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um EIN/ AUS auszuwählen; den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung zu speichern und die Einstellung LED-Status zu verlassen. ④ Während des Einstellstatus LED-Status,  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung LED-Status zu verlassen.	 ● Status-LED: Wenn die Status-LED auf AUS eingestellt ist, leuchtet das LED-Lichtband nicht länger.
Auto-Start	① Den mechanischen Knopf drehen, um den Auto-Start auszuwählen; ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Auto-Start-Einstellung aufzurufen; ③ Den mechanischen Knopf drehen, um EIN/ AUS auszuwählen; den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung zu speichern und die Einstellung Auto-Start zu verlassen. ④ Während des Einstellstatus Auto-Start  drücken, um die Einstellung abubrechen und die Einstellung Auto-Start zu verlassen.	

Informationen

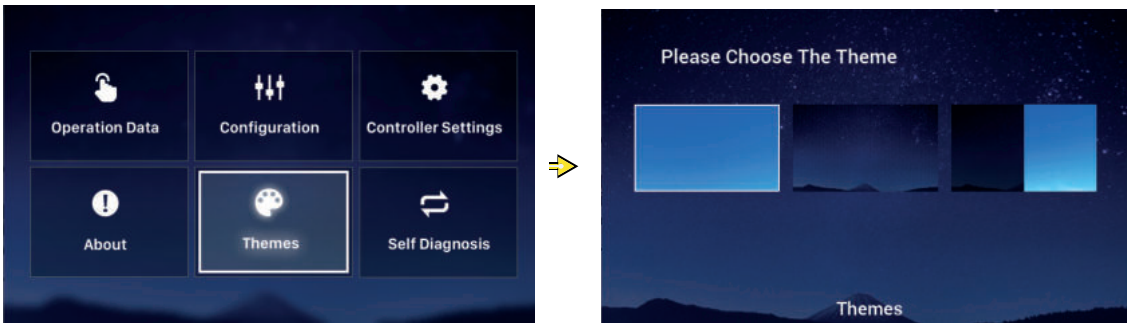
- Die Benutzeroberfläche Informationen zeigt folgende Informationen a
Systeminformationen: Systemkapazität, Informationen zur Softwareversion Kontaktieren
Sie uns: Zeigt die Hotline für den Kundendienst an.

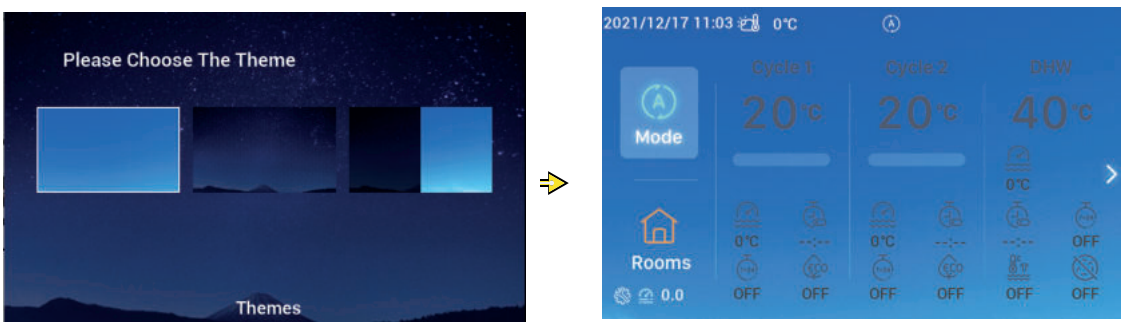
Informationen	
	① Unter der Benutzeroberfläche Menü den mechanischen Knopf drehen, um Informationen auszuwählen (Informationen wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Informationen aufzurufen ③ Unter der Benutzeroberfläche Informationen  drücken, um zur Benutzeroberfläche Menü zurückzukehren.

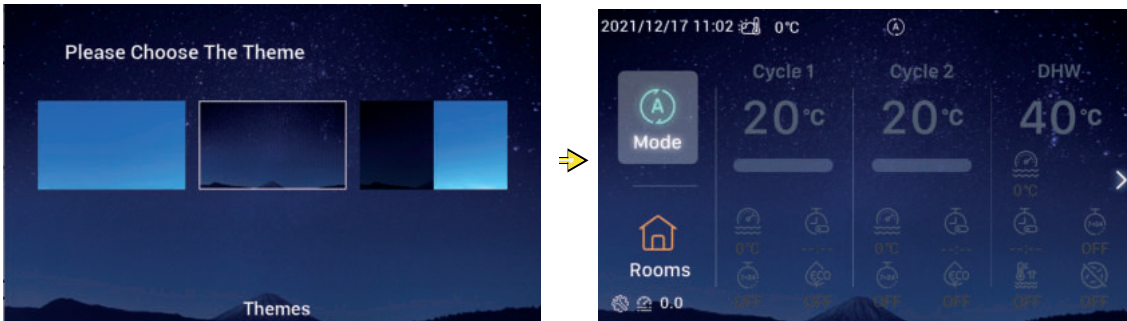
Telefon ändern	
	① Unter der Benutzeroberfläche Informationen auf die Taste Bestätigen drücken, um die Benutzeroberfläche Telefonänderung aufzurufen; ② Die Schritte zum Ändern des Telefons sind die gleichen wie bei der Einstellung des Raumnamens, Einzelheiten finden Sie auf Seite 18.

Themen

- Über die Benutzeroberfläche Themen können Sie die Themen der Steuerung festlegen, wobei insgesamt drei Themen zur Verfügung stehen.

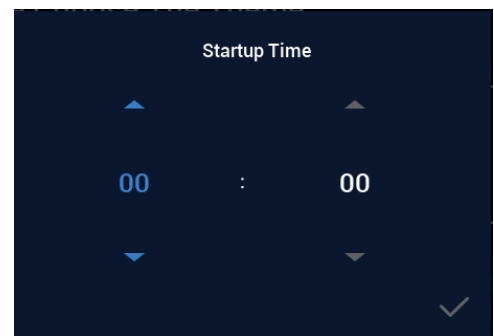
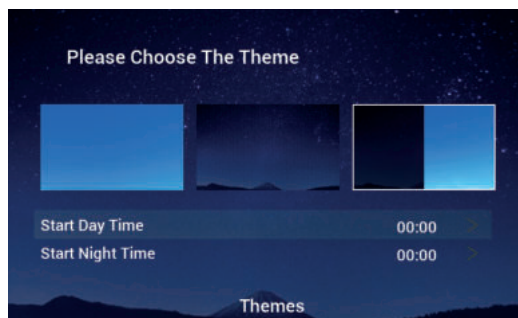
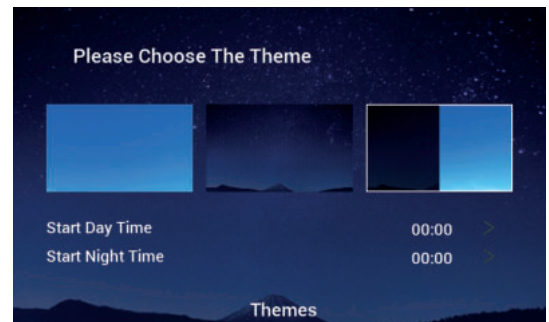
Themen	
	- Unter der Benutzeroberfläche Menü den mechanischen Knopf drehen, um Themen auszuwählen (Themen wird hervorgehoben); - Den mechanischen Knopf drücken, um die Benutzeroberfläche Themen aufzurufen. - Unter der Benutzeroberfläche Themen  drücken, um die Einstellungen abubrechen und zur Benutzeroberfläche Menü zurückzukehren

Thema 1 Einstellung	
	- Unter der Benutzeroberfläche Themen den mechanischen Knopf drehen, um das erste Thema auszuwählen; - Den mechanischen Knopf drücken, um zu bestätigen und zur Hauptbenutzeroberfläche, die zum ausgewählten Thema wechselt, zu springen. - Drücken Sie , um die Einstellungen abubrechen und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren.

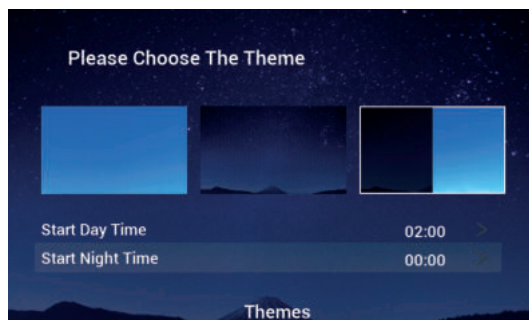
Thema 2 Einstellung	
	- Unter der Benutzeroberfläche Themen den mechanischen Knopf drehen, um das zweite Thema auszuwählen; - Den mechanischen Knopf drücken, um zu bestätigen und zur Hauptbenutzeroberfläche, die zum ausgewählten Thema wechselt, zu springen; - Drücken Sie , um die Einstellungen abubrechen und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren.

Thema 3 Einstellung

- ① Den mechanischen Knopf drehen, um das dritte Thema auszuwählen,
- ② Den mechanischen Knopf drücken, um zu bestätigen und die Einstellung von Thema 3 aufzurufen.



- ① Unter dem Einstellstatus Thema 3 den mechanischen Knopf drehen, um die Starttageszeit auszuwählen;
- ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Einstellung Startzeit aufzurufen;
- ③ Die Benutzeroberfläche Startzeit wird angezeigt als: Stunde-Minute
- ④ Den mechanischen Knopf drehen, ihn drücken und dann wieder drehen, um den Wert der Stunde zu ändern. Wenn die Änderung abgeschlossen ist, den mechanischen Knopf wieder drücken, um die Änderung zu bestätigen und den geänderten Stundenparameter zu speichern.
- ⑤ Die Schritte zum Ändern der Minute sind die gleichen wie die für die Stunde.
- ⑥ Wenn die Stunden- und Minuten-Änderungen abgeschlossen sind, den mechanischen Knopf drehen, ☒ auswählen, und den mechanischen Knopf drücken, um die eingestellten Startzeitparameter zu speichern und zur Benutzeroberfläche Themen zurückzukehren.



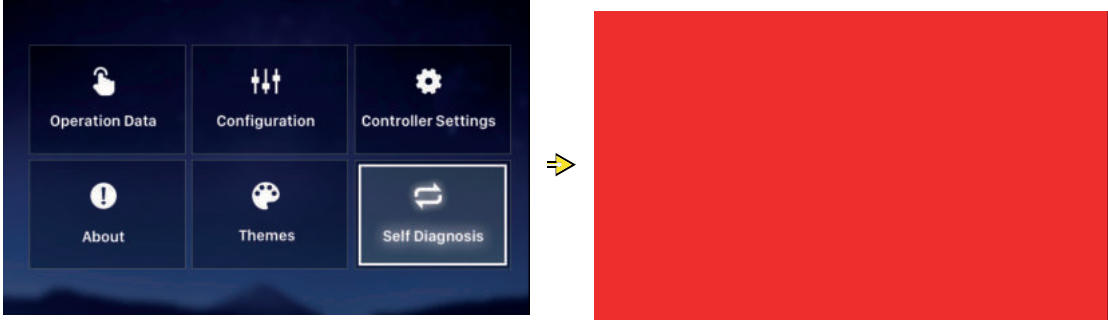
Die Schritte für die Einstellung der Startnachtzeit sind die gleichen wie die für die Starttageszeit.

Selbstdiagnose

- Das Menü Selbstdiagnose dient der Selbstdiagnose der Steuerung und wird nur im Installations- und Servicemodus angezeigt.



- Dieser Betrieb darf nur von qualifizierten Fachleuten durchgeführt werden.**

Selbst-diagnose	
	① Unter der Benutzeroberfläche Menü den mechanischen Knopf drehen, um Selbstdiagnose auszuwählen (Selbstdiagnose wird hervorgehoben); ② Den mechanischen Knopf drücken, um die Selbstdiagnose aufzurufen. ③ Während der Selbstdiagnose ist jede Tastenbetätigung ungültig, und die Steuerung startet nach Abschluss der Selbstdiagnose automatisch neu.

- Selbstdiagnose Status 1: LCD-Prüfung

Selbst-diagnose	
	LCD-Prüfung: Der gesamte Bildschirm wird abwechselnd rot, grün und blau, wobei jede Farbe 2 Sekunden lang angezeigt wird.

● Selbstdiagnose Status 2: Prüfung der Betriebsanzeigeleuchte

Selbst-diagnose	Prüfung der Betriebsanzeigeleuchte: ① Die LCD zeigt „01:000“ an; ② Das rote Licht mit Standardhelligkeit leuchtet 2 Sekunden lang und geht dann 1 Sekunde lang aus; das rote Licht mit maximaler Helligkeit leuchtet 2 Sekunden lang; gehen Sie zu ③; ③ Das grüne Licht mit Standardhelligkeit leuchtet 2 Sekunden lang und geht dann 1 Sekunde lang aus; das grüne Licht mit maximaler Helligkeit leuchtet 2 Sekunden lang; gehen Sie zu ④; ④ Das blaue Licht mit Standardhelligkeit leuchtet 2 Sekunden lang und geht dann 1 Sekunde lang aus; das blaue Licht mit maximaler Helligkeit leuchtet 2 Sekunden lang; gehen Sie zu Selbstdiagnose Status 3.	01:000 ...
-----------------	---	--------------------------

● Selbstdiagnose Status 3: Tasten-Prüfung

Selbst-diagnose	Tasten-Prüfung: ① Die LCD zeigt „02:000“ an; ② Von links nach rechts wird angezeigt: „XX“, „XX“, zwei Zahlenreihen, die sich jeweils auf die Anzahl der Impulssignale beziehen, die beim Drehen des mechanischen Knopfes erzeugt werden; und die Anzahl der Tasten wird angezeigt. Beide Zahlenreihen werden ursprünglich als 00 angezeigt; ③ Den mechanischen Knopf eine Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn (oder im Uhrzeigersinn) drehen; die erste Zahlenreihe ist eine Zahl von 19 bis 21 (Anzahl der Impulssignale); die zweite Zahlenreihe zeigt die Zahl 05 an, nachdem jede der 5 Tasten gedrückt wurde, gehen Sie zu Selbstdiagnose Status 4.	02:000 00 00
-----------------	---	---------------------------------

● Selbstdiagnose Status 4: Prüfung des Übertragungskreislaufs

Selbst-diagnose	Prüfung des Übertragungskreislaufs: ① Die LCD zeigt „03:000“ an; ② Wenn das Prüfergebnis normal ist, wird automatisch zum nächsten Status gewechselt, und wenn die Prüfung fehlschlägt, wird die aktuelle Benutzeroberfläche beibehalten	03:000 OK
-----------------	--	-------------------------

Selbstdiagnose

● Selbstdiagnose Status 5: Echtzeituhr-Chip-Kreislaufprüfung

Selbst-diagnose	Echtzeituhr-Chip-Kreislaufprüfung: ① Die LCD zeigt „08:000“ an; ② Wenn das Prüfergebnis normal ist, wird automatisch zum nächsten Status gewechselt, und wenn die Prüfung fehlschlägt, wird die aktuelle Benutzeroberfläche beibehalten	08:000 2021 01 01 00:00:00
-----------------	--	--

● Selbstdiagnose Status 6: Prüfung von Kreisläufen bei transienten Ausfällen und langen Ausfällen

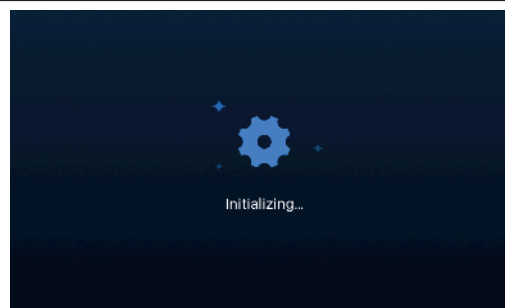
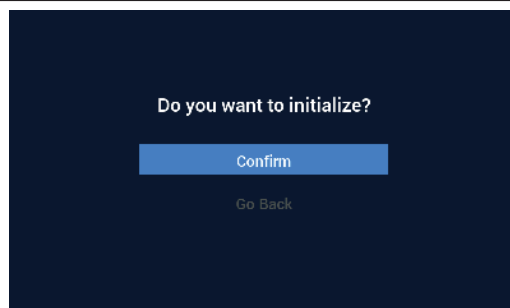
Selbst-diagnose	Prüfung des Übertragungskreislaufs: ① Die LCD zeigt „54:000“ an; ② Wenn das Prüfergebnis normal ist, wird automatisch zum nächsten Status gewechselt, und wenn die Prüfung fehlschlägt, wird die aktuelle Benutzeroberfläche beibehalten	54:000 OK
-----------------	---	-------------------------

● Selbstdiagnose Status 7: Prüfung des Watchdog-Timers

Selbst-diagnose	Prüfung des Watchdog-Timers: ① Die LCD zeigt „56:000“ an; ② Wenn das Prüfergebnis normal ist, wird automatisch neu gestartet, und wenn die Prüfung fehlschlägt, wird die aktuelle Benutzeroberfläche beibehalten	56:000 OK display : V30 mainCtrl: 0
-----------------	---	--

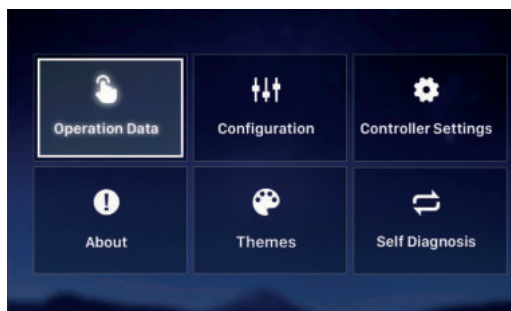
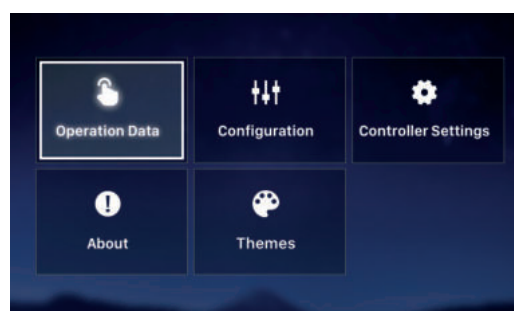
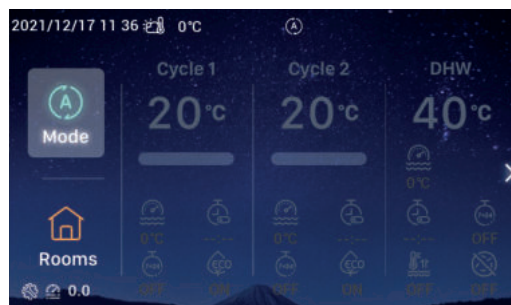
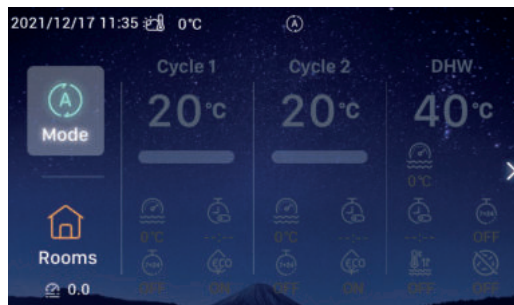
Sonstige

Betriebs- initialisierung



- ① Während das System gestoppt ist, + und gleichzeitig länger als 3 Sekunden gedrückt halten, drücken und die Benutzeroberfläche „Initialisierung“ wird angezeigt
 - ② Den mechanischen Knopf drehen, um **Confirm** auszuwählen und ihn dann drücken, um die Initialisierung durchzuführen. Die Benutzeroberfläche zeigt „Initialisierung“ an und kann während der Initialisierung keinen Betrieb ausführen. Nachdem die Initialisierung abgeschlossen ist, startet die Steuerung automatisch neu.
 - ③ Unter der Benutzeroberfläche „Initialisierung“ **Go Back** auswählen, den mechanischen Knopf drücken oder drücken, um die Initialisierung abubrechen und zur Hauptbenutzeroberfläche zurückzukehren
- Nachdem die Initialisierung durchgeführt wurde, werden alle Konfigurationsinformationen und Funktionsoptionen gelöscht und die Initialisierungskonfiguration muss erneut durchgeführt werden
 - Dieser Betrieb darf nur von qualifizierten Fachleuten durchgeführt werden

Installations- und Service- modus aufrufen



- ① Während das System gestoppt ist, und gleichzeitig länger als 3 Sekunden gedrückt halten, um den Installations- und Servicemodus aufzurufen.
- ② Nach dem Aufrufen des Installations- und Servicemodus wird das Symbol in der unteren linken Ecke der Hauptbenutzeroberfläche und das Selbstdiagnosesymbol auf der Benutzeroberfläche Menü angezeigt
- ③ Während das System gestoppt ist, und gleichzeitig länger als 3 Sekunden gedrückt halten, um den Installations- und Servicemodus aufzurufen.

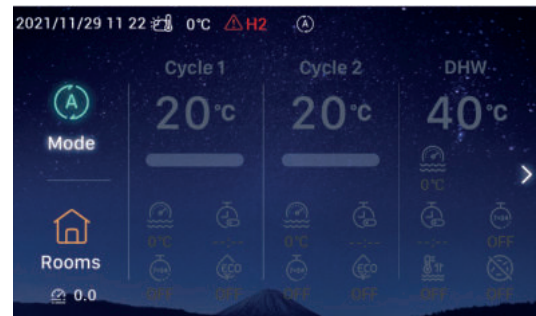
Sonstige

Anzeige des Alarmstatus

- ① Wenn ein Alarm auftritt, zeigt die Statusleiste an der Oberseite der Hauptbenutzeroberfläche das Alarmsymbol und den Alarmcode an, wie in  dargestellt.

Alarmcode H2: Zeigt an, dass die Steuerung den Raumthermostat konfiguriert hat, aber kein Raumthermostatanschluss erkannt wird; der H2-Alarm wird automatisch gelöscht, wenn der Raumthermostat vollständig angeschlossen ist.

Details zu anderen Alarmcodes finden Sie in den Handbüchern und Bedienungsanleitungen der Klimaanlage.



Beschreibung der Anzeigelichter

Anzeigelicht	Betriebsstatus
Rot blinkend	Gerätefehleralarm
Gelb	Gerät ist im Heizbetrieb
Orange	Gerät ist im Warmwasserbetrieb
Blau	Gerät ist im Kühlbetrieb
Aus	Gerät ist in Standby

Beschreibung der Batterie

- ① Die Steuerung hat eine eingebaute Batterie.
- ② Der Batterieabstandshalter auf der Rückseite der Steuerung muss vor der Verwendung herausgezogen werden.

Beschreibung der anderen Symbole

- ① Das Wasserdruck-Symbol . Wenn der Wasserdruck größer als 3 bar ist, blinkt das Wasserdruck-Symbol.
- ② Frostschutz-Symbol:  Während des Frostschutzes wird das Symbol angezeigt, und wenn der Frostschutz ausfällt, blinkt das Symbol.

Hisense

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co.,Ltd.

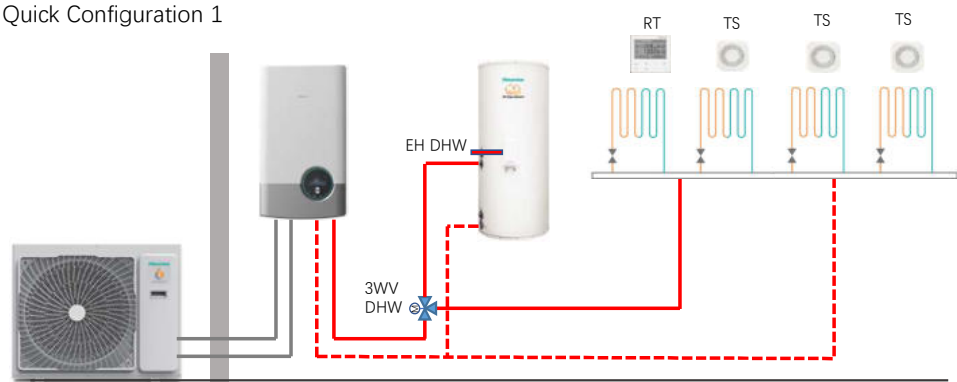
Add.: No. 218, Qianwangang Road, Economic and
Technological Development Zone, Qingdao, China
<http://www.hisense-vrf.com>

E-mail: export@hisensehitachi.com

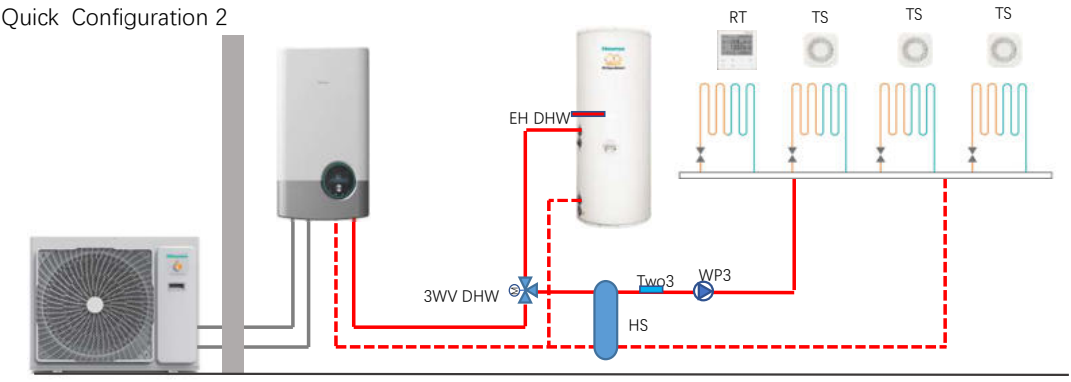
Das Unternehmen setzt sich für eine kontinuierliche Produktverbesserung ein. Wir behalten uns daher das Recht vor, die Produktinformationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

M01033Q 12. 2022 V02

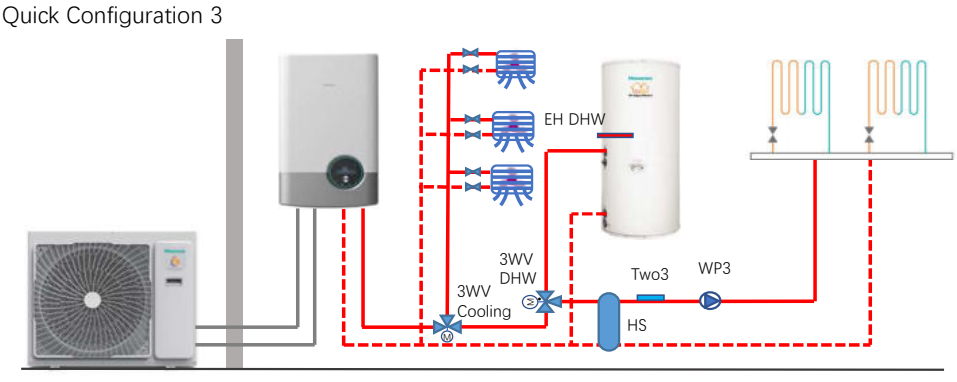
Quick Configuration 1



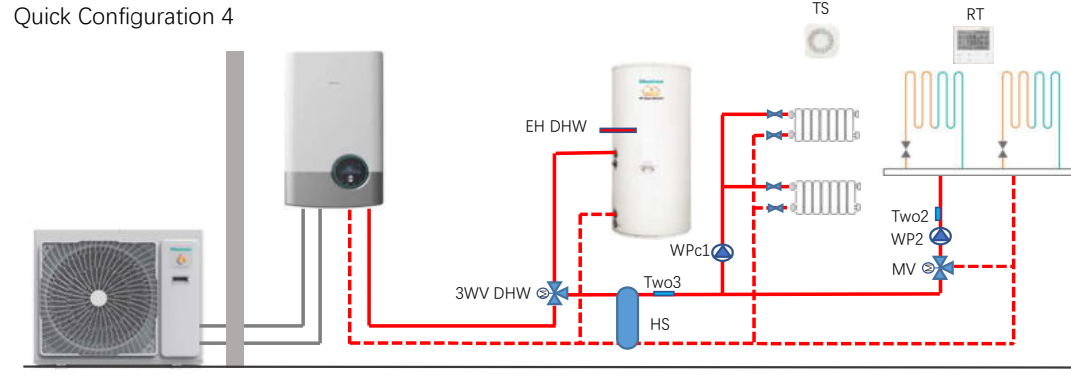
Quick Configuration 2



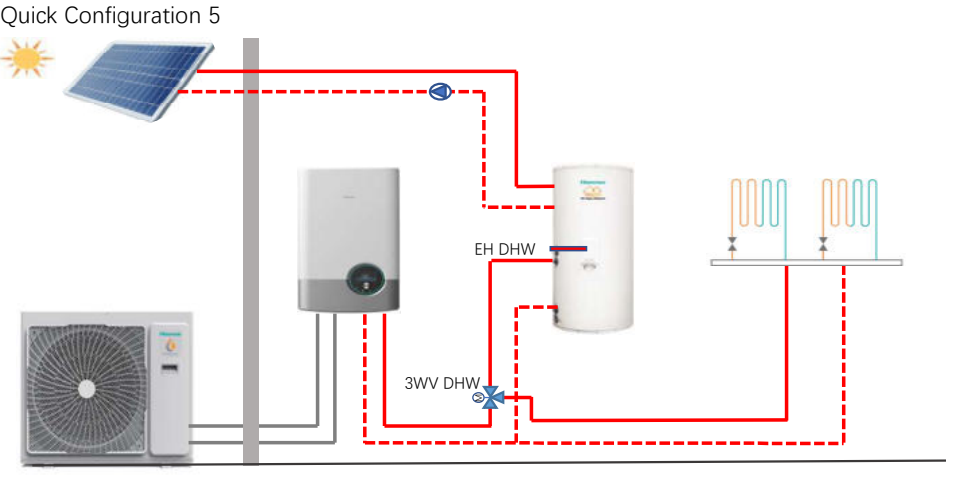
Quick Configuration 3



Quick Configuration 4



Quick Configuration 5



Quick Configuration 6

