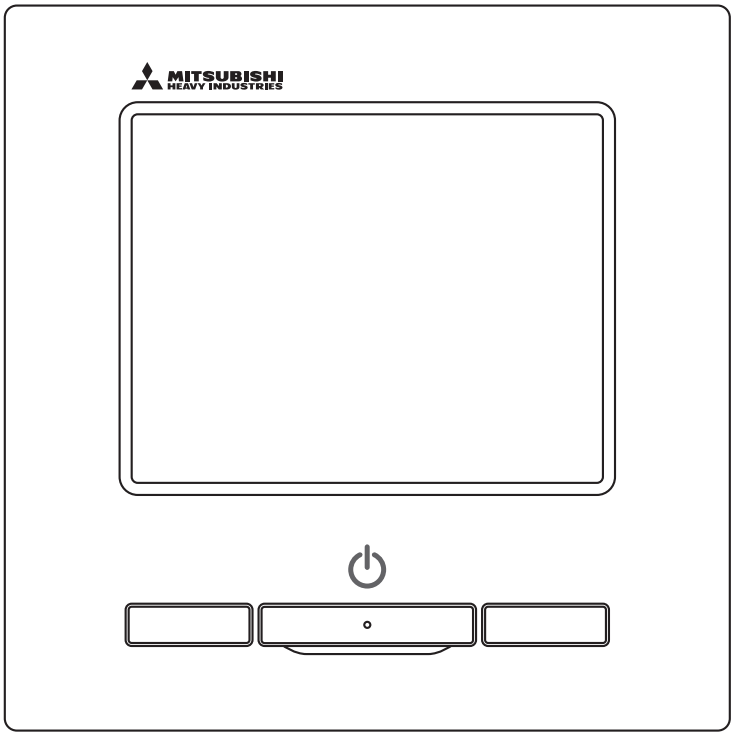
ORIGINALANLEITUNG

FERNBEDIENUNG RC-MCU-E
BENUTZERHANDBUCH



Vielen Dank, dass Sie sich für diese FERNBEDIENUNG für unseren Wärmepumpenkühler entschieden haben.

Diese Bedienungsanleitung enthält Sicherheitsvorkehrungen. Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch, um das Gerät ordnungsgemäß zu betreiben.

Nachdem Sie dieses Handbuch gelesen haben, bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf, auf den Sie jederzeit leicht zugreifen können.

Wenn sich der Besitz des Geräts ändert, übergeben Sie dieses Handbuch und die Installationsanleitung bitte an den neuen Besitzer.

Benutzern wird nicht empfohlen, das Gerät selbst zu installieren oder zu bewegen. (Die Sicherheit und die Funktionen können nicht garantiert werden.)

CE UK CA

Diese Luft-Wasser-Wärmepumpe entspricht der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, (EU) 2015/863 und der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

PJZ012A228A
202308

Inhalt

1. Vor dem Gebrauch..... 2

1.1 Sicherheitsvorkehrungen 2
1.2 Vorsichtsmaßnahmen bei der Abfallentsorgung 3
1.3 Technische Daten der Einheit 3
1.4 Namen und Funktionen der Abschnitte auf der Fernbedienung..... 4

2. Grundeinstellungen..... 6

2.1 Geräteeinstellungen..... 6
2.2 Grundeinstellungen der Fernbedienung 7

3. Betriebsstatus-Einstellung 9

3.1 Verwendung der Zeitprogrammfunktion..... 9
3.2 Keine Verwendung der Zeitplanfunktion 22
3.3 Überwachung des Betriebsstatus 25
3.4 Das C/H-Mischmodus-System..... 26

4. Weitere Einstellungen 31

4.1 Peak-Cut-Timer-Einstellungen..... 32
4.2 Administrator-Einstellungen 34
4.3 Fernbedienungseinstellungen..... 38
4.4 Service- & Wartungseinstellung..... 39
4.5 Grundeinstellungen..... 42
4.6 Installationseinstellungen..... 44
4.7 Spracheinstellungen 46

Anmerkung

Bitte schalten Sie den Netzschalter sechs Stunden vor Betriebsbeginn ein, um den Wärmepumpenkühler zu schützen.
(Die Kurbelgehäuseheizung fungiert als Leiter und der Kompressor wird beheizt.)
Stellen Sie außerdem sicher, den Netzschalter nicht auszuschalten.
(Die Kurbelgehäuseheizung fungiert als Leiter und der Kompressor wird beheizt, während der Kompressor außer Betrieb ist. Dies schützt vor Fehlfunktionen des Kompressors, die durch Stagnation des flüssigen Kältemittels verursacht werden.)

1. Vor dem Gebrauch

1.1 Sicherheitsvorkehrungen

●Bitte lesen Sie die hier aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen sorgfältig durch, um das Gerät ordnungsgemäß zu betreiben.
Sie müssen diese ausnahmslos befolgen, da sämtliche Anweisungen für Ihre Sicherheit von Bedeutung sind.

⚠WARNHINWEIS	Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann schwerwiegende Folgen wie Tod, schwere Verletzungen usw. nach sich ziehen.
⚠VORSICHT	Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen. Unter Umständen kann dies schwerwiegende Folgen haben.

●Folgende Piktogramme sind im Text zu finden:

	Verbot.		Befolgen Sie stets die gegebenen Anweisungen.
	Halten Sie das Gerät immer von Wasser fern.		Stellen Sie sicher, dass Ihre Hände immer trocken sind.

●Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, auf den Sie jederzeit leicht zugreifen können. Zeigen Sie dieses Handbuch dem Installateur, wenn Sie das Gerät bewegen oder reparieren lassen. Sobald das Gerät in neuen Besitz übergeht, geben Sie dieses Handbuch an den neuen Besitzer weiter.

●**Verdrahtungsarbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.**

⚠WARNHINWEIS

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen professionellen Vertragspartner, um das Gerät zu installieren.
Eine unsachgemäße Installation Ihrerseits kann zu Stromschlägen, Bränden oder zum Herunterfallen des Geräts führen.

Wenden Sie sich an Ihren Händler, bevor Sie das Gerät bewegen, demontieren oder reparieren.
Sehen Sie von jeglichen Modifikationen des Geräts ab.
Ein unsachgemäßer Umgang kann zu Verletzungen, Stromschlägen, Bränden usw. führen.

Vermeiden Sie die Verwendung von brennbaren Substanzen (Haarspray, Insektizid usw.) in unmittelbarer Gerätenähe.
Verwenden Sie kein Benzol oder Farbverdünner, um das Gerät zu reinigen.
Dies kann zu Rissen, Stromschlägen oder Bränden führen.

Stoppen Sie den Betrieb bei Auftreten von Fehlern.
Bei fortgesetztem Betrieb kann es zu Fehlfunktionen, Stromschlägen, Bränden usw. kommen.
Bei Auftreten von Fehlern (Brandgeruch usw.) stoppen Sie den Betrieb, schalten Sie den Netzschalter aus und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Dieses Gerät kann von Kindern ab acht Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, sofern diese beaufsichtigt oder in der sicheren Verwendung des Geräts geschult wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.

⚠VORSICHT

Verwenden Sie das Gerät oder die Fernbedienung nicht zum Spielen und unterbinden Sie einen solchen Gebrauch umgehend.
Eine unsachgemäße Bedienung kann zu Krankheiten oder Gesundheitsschäden führen.

Demontieren Sie die Fernbedienung unter keinen Umständen.
Wenn Sie innenliegende Komponenten versehentlich berühren, können Sie einen Stromschlag erleiden oder anderweitig verletzt werden.
Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn bestimmte Bauteile im Innern inspiziert werden müssen.

Reinigen Sie die Fernbedienung nicht mit Flüssigkeiten.
Dies kann zu Stromschlägen, Bränden oder Ausfällen führen.

Berühren Sie keine elektrischen Teile und bedienen Sie keine Tasten oder Bildschirme mit nassen Händen.
Dies kann zu Stromschlägen, Bränden oder Ausfällen führen.

Entsorgen Sie die Fernbedienung nicht selbst.
Dies könnte die Umwelt schädigen. Wenden Sie sich bei Entsorgung der Fernbedienung an Ihren Händler.

Anmerkung

Die Fernbedienung sollte nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder bei Umgebungstemperaturen von über 40 °C bzw. unter 0 °C installiert werden.
Dies kann zu Verformungen, Verfärbungen oder Fehlfunktionen führen.

Verwenden Sie zur Reinigung der Fernbedienung kein Benzol und keine Farbverdünner, Tücher usw.
Dies könnte zu Verfärbungen oder Fehlfunktionen der Fernbedienung führen. Wischen Sie sie mit einem Tuch ab, das nach dem Befeuchten mit verdünntem neutralem Reinigungsmittel fest zusammengedrückt wird. Wischen Sie sie nach der Reinigung mit einem trockenen Tuch ab.

Ziehen oder verdrehen Sie das Fernbedienungskabel niemals.
Dies könnte zu Fehlfunktionen führen.

Tippen Sie nicht mit scharfen Gegenständen auf die Tasten der Fernbedienung oder auf das Display.
Dies könnte zu Beschädigungen oder Fehlfunktionen führen.

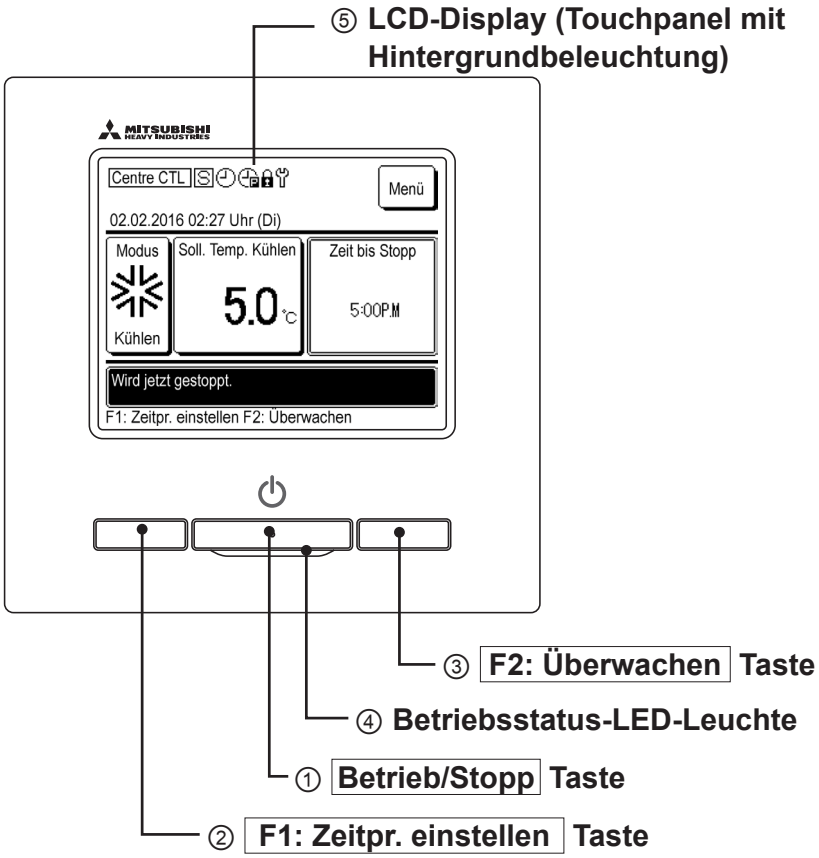
1.2 Entsorgungsmaßnahmen

Ihr Klimagerät kann mit diesem Symbol gekennzeichnet sein. Das bedeutet, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE gemäß Richtlinie 2012/19/EU) nicht gemeinsam mit dem allgemeinen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Klimaanlagen sollten in einer dafür zugelassenen Anlage zur Wiederverwendung, zum Recycling und zur Verwertung behandelt und nicht gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Installateur oder die örtliche Behörde, um weitere Informationen zu erhalten.

1.3 Technische Daten des Geräts

Artikel	Beschreibung
Produktabmessungen	120 (B) x 120 (H) x 19 (T) mm (ohne hervorstehenden Abschnitt)
Gewicht	0,20 kg
Stromversorgung	Gleichstrom 18 V
Leistungsaufnahme	0,6 W
Nutzungsumgebung	Temperatur: 0 bis 40 °C
Material	Gehäuse: ABS

1.4 Namen und Funktionen von Abschnitten auf der Fernbedienung



Neben den drei physischen Tasten ① Betrieb/Stopp, ② F1: Programmeinstellungstaste und ③ F2: Monitorschalter, Bedienung auch über das Touchpanel möglich.

① Betrieb/Stopp Taste

Startet und stoppt das Gerät.

② F1: Zeitpr. einstellen Taste

Drücken, um das Zeitprogramm einzustellen. (☞Seite 9)

③ F2: Überwachen Taste

Drücken, um den Gerätestatus zu überprüfen. (☞Seite 25)

④ Betriebsstatus-LED-Leuchte

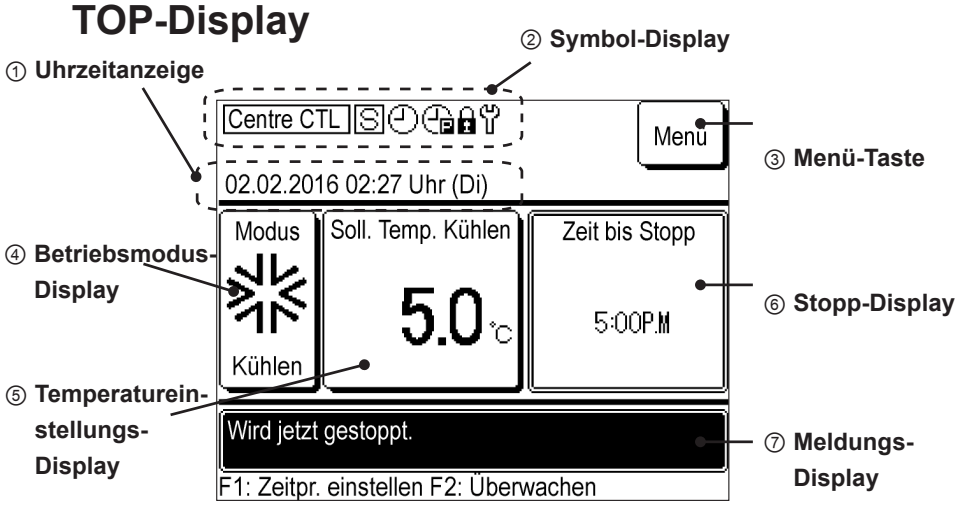
Leuchtet während des Betriebs rot (orange). Diese Leuchte blinkt rot (orange) auf, sobald ein Fehler auftritt. Die während des Betriebs aufleuchtende LED kann auch auf grün (gelb-grün) umgestellt werden.

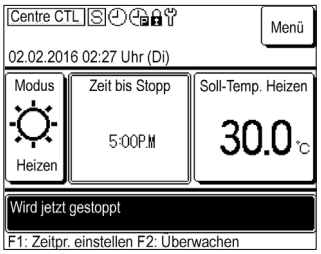
⑤ LCD-Display (Touchpanel mit Hintergrundbeleuchtung)

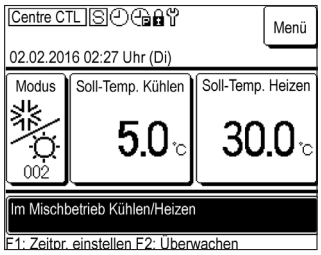
Durch Antippen des LCD-Displays wird die Hintergrundbeleuchtung aktiviert.
Wenn für einen bestimmten Zeitraum keine Bedienung erfolgt bzw. Einstellungen vorgenommen werden, schaltet sich das LCD-Display automatisch aus.
Die Beleuchtungsdauer der Hintergrundbeleuchtung kann individuell eingestellt werden.
Wenn die Hintergrundbeleuchtung auf „Gültig“ eingestellt ist, wird durch Tippen auf das Display bei ausgeschalteter Hintergrundbeleuchtung lediglich die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet. (Dies gilt nicht, wenn die Aktionen 1,2 oder 3 ausgeführt werden.)

* Alle Symbole werden zu Informationszwecken angezeigt.

TOP-Display







① Uhrzeit-Display

Zeigt die aktuelle Uhrzeit an.

② Symbol-Display

Jedes Symbol wird angezeigt, wenn folgende Einstellungen aktiviert sind.

Centre CTL

Dies wird angezeigt, wenn das Gerät von einem anderen Zent.-SRTG (Mikrocontroller-Einheit, lokale Taste usw.) als der Fernbedienung gesteuert wird.

Dies wird angezeigt, wenn die Neben-Fernbedienung eingestellt ist.

Dies wird angezeigt, wenn die Zeitprogrammfunktion eingestellt ist.

Dies wird angezeigt, wenn der Peak-Cut-Timer eingestellt ist.

Dies wird angezeigt, wenn Betriebseinschränkungen („Betrieb/Stopp", „Temperatur einstellen", „Zeitprogramm einstellen“ oder „Betriebsmodus“) eingestellt sind.

Dies wird angezeigt, wenn regelmäßige Inspektionen vorgenommen werden sollen.

③ Menütaste

Wenn Sie andere als die unten gezeigten Einstellungen 4 bis 6 festlegen oder ändern möchten, tippen Sie auf die Menüschaltfläche und wenden Sie jede Einstellung aus den angezeigten Menüpunkten an. Es können verschiedene Fernbedienungs- und Peak-Cut-Timer-Einstellungen vorgenommen werden. Wenn Sie → **Betrieb stoppen/AG-Temp.** → **Administrator-Einstellungen** auswählen, können Sie die Außenlufttemperatur des Geräts überwachen, um einen Betrieb über die Temperaturgrenzen hinaus zu verhindern. Diese Funktion ist standardmäßig auf „Ungült." eingestellt. Wenn sie auf „Gültig “ eingestellt ist und die Außenlufttemperatur unter der eingestellten Kühltemperatur liegt, funktioniert das Gerät nicht, auch wenn die Kühlung über das Zeitprogramm eingestellt wurde.

Wenn die Temperatur über der eingestellten Heiztemperatur liegt, funktioniert das Gerät nicht, auch wenn die Heizung über das Zeitprogramm eingestellt wurde. Sie können auch „Gültig" oder „Ungült." unter „Zeitprogramm heute ändern" oder „Zeitprogramm morgen ändern" auswählen.

④ Betriebsmodus-Display

- Zeigt den aktuell ausgewählten Betriebsmodus an. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den Betriebsmodus zu ändern.
- Stellen Sie für den C/H-Mischbetrieb die entsprechenden Werte für die Kühl-/Heizgrenze ein (höchste Spezifikationen im Kühlmodus).

⑤ Temperatureinstellungs-Display

Zeigt die aktuell eingestellte Temperatur an. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die eingestellte Temperatur zu ändern.

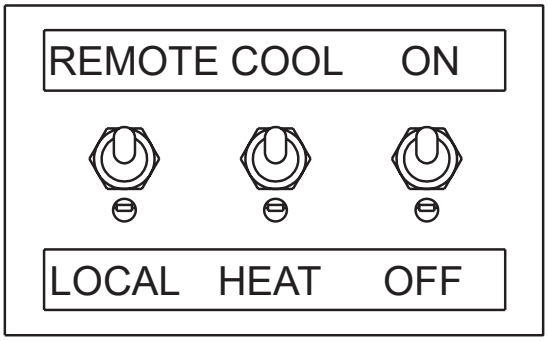
⑥ Stopp-Display

Zeigt die Zeit zum Beenden des heutigen endgültigen Zeitprogramms an. Andernfalls wird „Kein Zeitpr.“ angezeigt. Dies wird nicht angezeigt, wenn das Zeitprogramm auf "Ungült." eingestellt ist.
Dies wird im gemischten C/H-Modus nicht angezeigt. Überprüfen Sie die Uhrzeit, um „Stopp“ unter „Zeitprogramm heute" oder „Zeitprogramm morgen“ einzustellen.

2. Grundeinstellungen

2.1 Geräteeinstellungen

Wenn der Drehmomentschalter im Schaltschrank des Geräts auf „REMOTE“ steht, können verschiedene Funktionen in einem einzigen Vorgang eingestellt werden, indem die Fernbedienung mit dem Gerät verbunden wird.
Wenn der Drehmomentschalter im Schaltschrank des Geräts auf „LOKAL“ steht, wird auf dem Display der Fernbedienung „Zent.-SRTG“ angezeigt, wobei der Schalter im Schaltschrank priorisiert wird. Wenn „Zent.-SRTG“ angezeigt wird, können Sie den Betriebsmodus und die Temperatureinstellung über das Display der Fernbedienung überprüfen.



Anmerkung

- Vor Inbetriebnahme der Fernbedienung muss ein Probelauf des Geräts durchgeführt werden. Die Fernbedienung kann erst nach erfolgreichem Probelauf bedient werden.
- Wenn die Mikrocontroller-Einheit (separat erhältlich) verbunden ist, wird möglicherweise „Zent.-SRTG“ angezeigt, auch wenn der Drehmomentschalter auf „REMOTE“ steht. Weitere Informationen finden Sie im technischen Dokument der Mikrocontroller-Einheit.

Über eine Fernbedienung lassen sich bis zu 20 Geräte gleichzeitig bedienen.

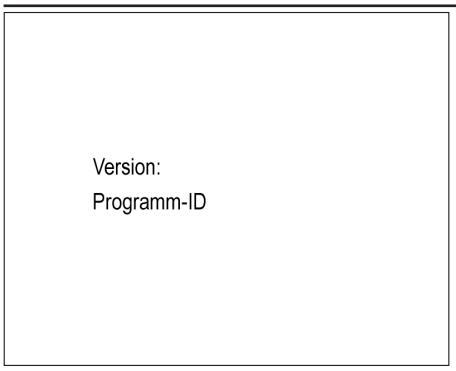
Anmerkung

- Alle mit der Fernbedienung verbundenen Geräte gehen gleichzeitig in Betrieb, sobald die Fernbedienung eingeschaltet wird. Danach startet und stoppt jedes Gerät einzeln. Durch Ausschalten der Fernbedienung werden alle Geräte gestoppt. Die Geräte können nicht separat gesteuert werden. Um jedes Gerät separat zu steuern, verwenden Sie den Mikrocontroller (separat erhältlich).

2.2 Grundeinstellungen der Fernbedienung

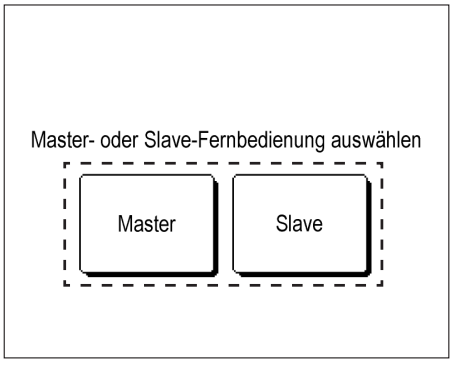
Wenn Sie die Fernbedienung zum ersten Mal einschalten, sollten „Haupt-/Nebenfernbedienung“, „Uhrzeit“ und „Programmeinstellung“ als Grundeinstellungen gewählt werden.
Wenn das Gerät eingeschaltet wird, nachdem die Einstellungen „Haupt-/Nebenfernbedienung“ und „Uhrzeit“ als Grundeinstellungen festgelegt wurden, wird der Bildschirm „Grundeinstellungen“ nicht angezeigt.

(1) Einstellung der Haupt-/Neben-Fernbedienung



1 Schalten Sie die Fernbedienung ein, um Versionsinformationen sowie Programm-ID anzuzeigen.

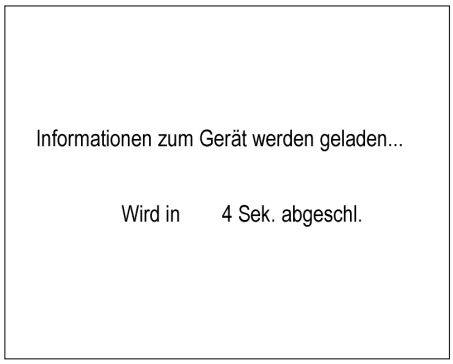
Nach einigen Sekunden wird der Bildschirm Master/Slave automatisch angezeigt.



2 Tippen Sie auf [Master]/Slave auf dem Bildchirm Master/[Slave].

- Wählen Sie eine Fernbedienung aus [Master].
- Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wartet das Gerät, bis entweder „Main“ oder „Slave“ ausgewählt wird.
- Bei mehreren Fernbedienungen ändert sich das Display erst, wenn eine von ihnen auf „Master“ eingestellt ist.

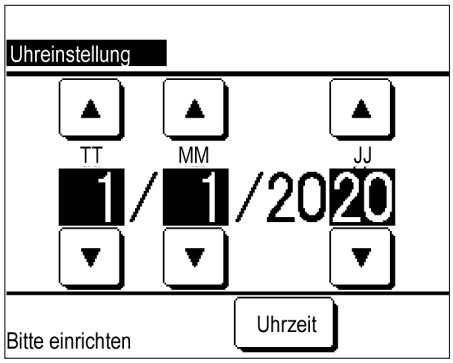
3 **Das Suche nach Geräten-Display wird eingeblendet.** Bitte warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist (100 %).



4 Die Ladeeinheit-Informationen werden angezeigt.

Bitte warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

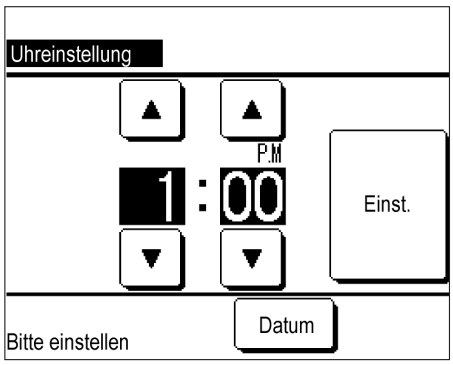
(2) Uhrzeit-Einstellung



1 Wenn Geräteinformationen abgerufen werden, wird das Uhreinstellungs--Display angezeigt.

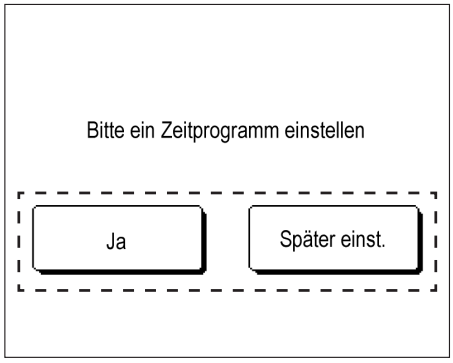
Drücken Sie ▲/▼ und ändern Sie das Datum.

Tippen Sie auf [Zeit].



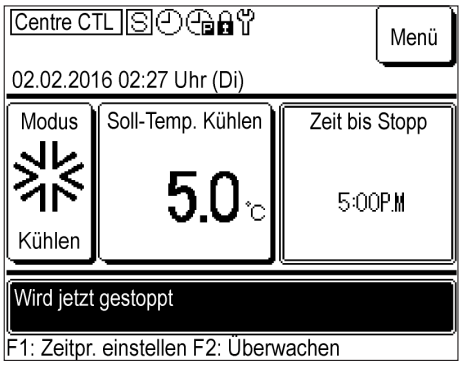
2 Drücken Sie ▲/▼ und ändern Sie die Zeiteinstellung.

Tippen Sie auf Einst..



3 Wenn Sie das Zeitprogramm einstellen möchten, tippen Sie Ja auf dem Display Zeitprogrammeinstellungserinnerung.

Wenn Sie das Zeitprogramm später einstellen möchten, drücken Sie Später einst..



4 Das TOP-Display wird angezeigt.

Wenn das Gerät eingeschaltet wird, wechselt der Betriebsmodus auf „Stopp“.

- 🕘 wird in der Display-Mitte angezeigt, auch wenn das Zeitprogramm nicht eingestellt wurde.
- Wenn Sie die Start-Taste am Hauptgerät drücken, während das Zeitprogramm nicht eingestellt wurde, wird die Meldung „Bitte ein Zeitprogramm einstellen“ angezeigt. Übernehmen Sie die Einstellungen gemäß „3.1Verwendung der Zeitprogrammfunktion„.
- Wenn Sie die Zeitprogrammfunktion nicht verwenden, setzen Sie unter „Grundeinstellungen“ den Wert auf „Ungült.“ gemäß „3.2 Zeitprogrammfunktion nicht verwenden“.

3. Betriebsstatus-Einstellung

3.1 Verwendung der Zeitprogrammfunktion

Bei der Wärmepumpenkältemaschine können Sie mit der Fernbedienung Betrieb/Stopp, den Betriebsmodus oder die Wassertemperatureinstellung gemäß dem eingestellten Zeitprogramm anpassen.

[Vorgehen zur Einstellung des Zeitprogramms]

① Einstellung freier Tage: Synchronisiert freie Tage von Anlagen und Einrichtungen mit der Wärmepumpenkältemaschine

② Datum des Betriebsbeginns einstellen: Ändert den Betriebsmodus und die Wassertemperatureinstellung für jede Periode oder Jahreszeit

③ Stellen Sie für jedes Datum des Betriebsbeginns einen Wochen-Timer ein: Ändert die Einstellung für die Betriebs-/Stopp-Zeit sowie die Wassertemperatur für einen bestimmten Tag.

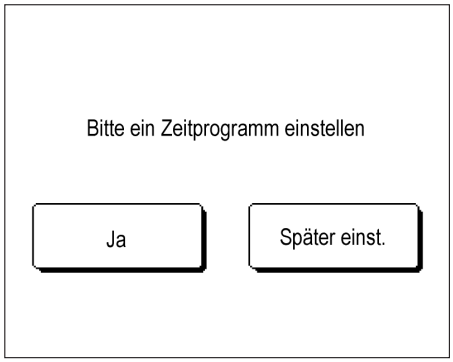
Anmerkung

- Die Einstellungen ①, ② und ③ treten zwei Tage nach dem Tag in Kraft, an dem das Zeitprogramm festgelegt wurde.
- Einstellung 4 muss angewendet werden, wenn der geplante Betrieb am selben Tag und am Folgetag ausgeführt werden soll, für den die Einstellungen ①, ② und ③ festgelegt wurden.
- Sie können 1, „Einstellung freier Tage“, nach den Festlegen der Einstellungen 2 und 3 neu konfigurieren.

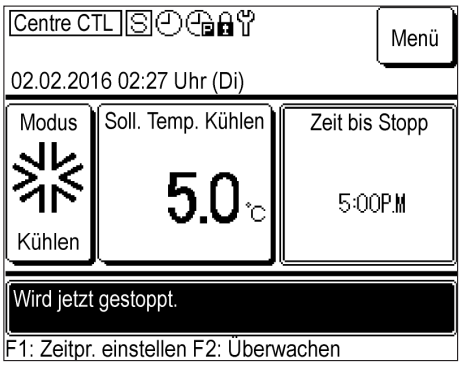
④ Legen Sie das heutige oder morgige Zeitprogramm fest oder ändern Sie es: Ändert die Einstellungen für den aktuellen oder den Folgetag vorübergehend, wenn sich die Wetterbedingungen ändern oder ein Problem auftritt. Diese Einstellung ist auch für das Zeitprogramm des Tages, an dem das Zeitprogramm eingestellt wurde, sowie das Zeitprogramm für den Folgetag erforderlich. Das Zeitprogramm greift automatisch ab zwei Tage nach jenem Tag, an dem Sie das Zeitprogramm festgelegt haben.

Wenn Sie die Taste zum Ausführen von Betrieb/Stopp betätigen, setzen Sie die Zeitprogrammfunktion auf „Ungült.“ ("3.2 Nicht verwenden der Zeitprogrammfunktion.")

(1) Anzeigen des Menüs „Zeitprogramm einstellen“

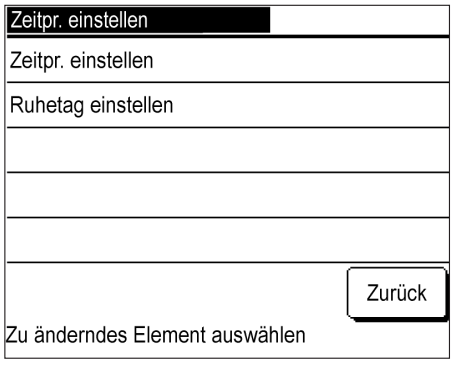


1 Tippen Sie unter „Grundeinstellungen“ im Bildschirm Zeitprogrammeinstellungserinnerung auf Ja.



Alternativ können Sie auch die Taste F1: Zeitpr. einstellen im TOP-Display drücken.

Drücken Sie auf dem Bildschirm „Zeitprogramm heute“ oder „Zeitprogramm morgen“ auf Zeitprogramm ändern.



2 Es wird das Menü Zeitpr. einstellen angezeigt.

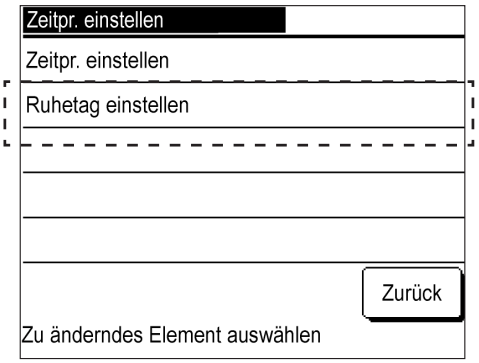
(2) Einstellung freier Tage

Legen Sie die betriebsfreien Tage fest.
Freie Tage können für jeden Wochentag oder im Kalender festgelegt werden.
Alle Tage sind standardmäßig als nicht frei ausgewiesen.
An Tagen, an denen „Ruhetag einstellen“ angegeben ist, wird „AUS“ auf 00:00 Uhr gesetzt, und die nachfolgenden Timer-Einstellungen werden ungültig. Folglich ist das Gerät zwischen 00:00 und 24:00 Uhr inaktiv.

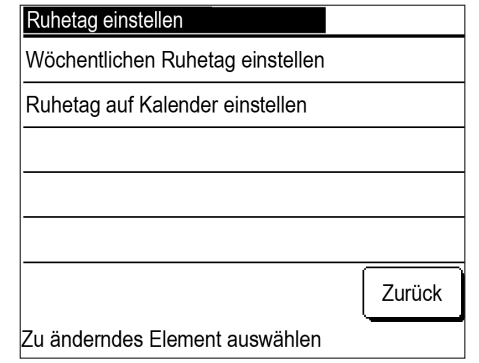
Anmerkung

Wenn Sie eine datumsübergreifende Einstellung vornehmen, z. B. Betriebsdauer nach 24:00 Uhr und Beenden um 02:00 Uhr am Folgetag, legen Sie diesen nicht auf einen betriebsfreien Tag. Wenn er auf einen freien Tag fällt, stoppt das Gerät um 24:00 Uhr.

① Anzeigen des Menübildschirms Einstellung freier Tage

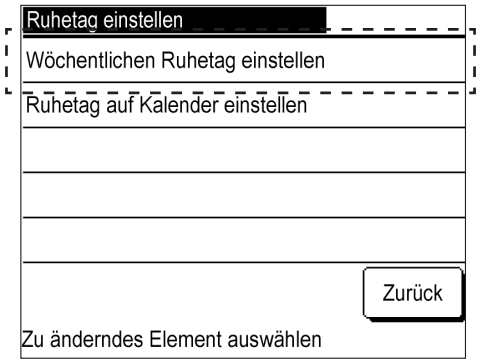


1 Tippen Sie auf dem Menübildschirm „Zeitpr. einstellen“ auf [Ruhetag einstellen].



2 Das Menü Ruhetag einstellen wird angezeigt.

② Einstellung freier Tage für jeden Wochentag



1 Tippen Sie auf [Wöchentlichen Ruhetag einstellen] auf dem Menübildschirm Ruhetag einstellen.

2 Tippen Sie auf das Feld unter dem Wochentag, um diesen als freien Tag festzulegen.

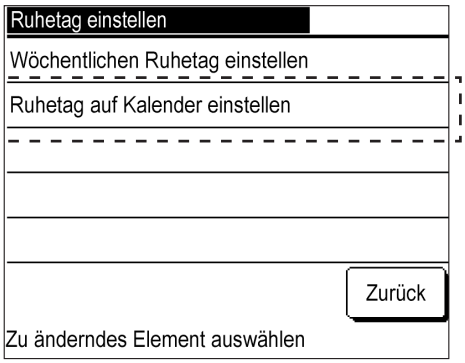
wird angezeigt und der angegebene Tag wird als freier Tag gekennzeichnet.

- Um den freien Tag zu löschen, tippen Sie erneut auf das Feld unter dem Wochentag. verschwindet und der freie Tag wird gelöscht.

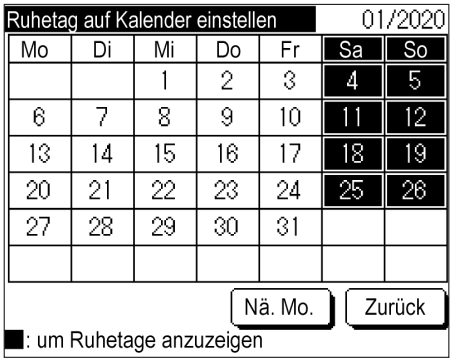
3 Drücken Sie Speichern und dann Ja auf dem Bestätigungsdisplay.
Der eingestellte freie Tag wird gespeichert, und Sie kehren ins Menü Ruhetag auf Kalender einstellen zurück.

Die Wochentage, die in dieser Einstellung als freie Tage festgelegt sind, werden auch auf „Einstellung freier Tage“ im Kalender angewendet.

③ Freie Tage im Kalender festlegen



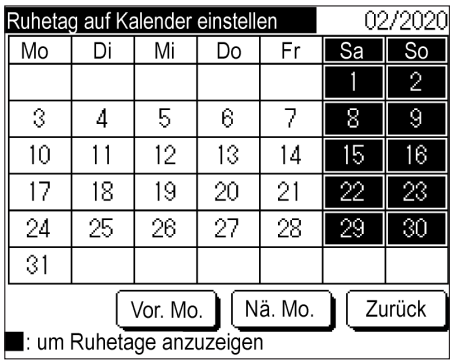
1 Tippen Sie auf Ruhetag auf Kalender einstellen auf dem Menübildschirm Ruhetag einstellen.



2 Der Kalender des aktuellen Monats wird angezeigt.
Um einen weiteren Monat anzuzeigen, drücken Sie Nä. Mo. oder Vor. Mo. Sie können den Kalender bis zu 11 Monate im Voraus (ein Jahr) anzeigen und einstellen.

Tippen Sie auf das Datum, um es auf einen freien Tag zu legen.

Der Hintergrund wird schwarz unterlegt, wobei der gewünschte Tag als freier Tag eingestellt wird.
Um den freien Tag zu löschen, tippen Sie erneut auf das Datum.
Der Hintergrund wird weiß unterlegt und die Freier Tag-Einstellung gelöscht.



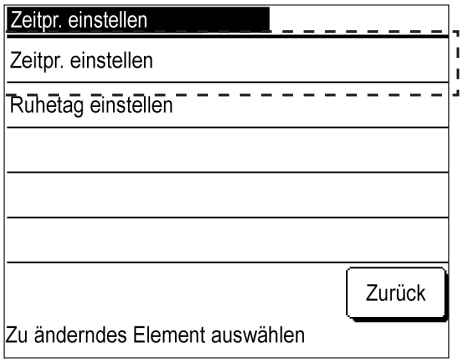
• Sobald die freien Tage festgelegt wurden, drücken Sie Zurück, um zum Menü Zeitprogramm einstellen zurückzukehren.

(3) Datum des Betriebsbeginns einstellen

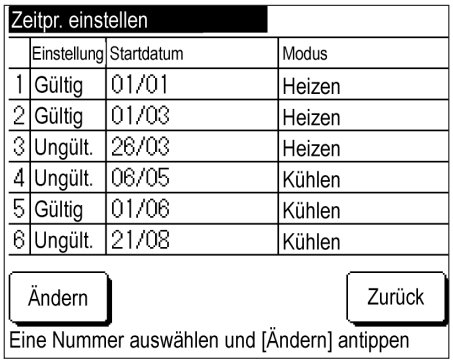
Stellen Sie das Datum des Betriebsbeginns und den Betriebsmodus (Heizen/Kühlen) ein.
Für ein bestimmtes Jahr können bis zu sechs Einstellungen für den Betriebsbeginn gespeichert werden, und das Gerät wird durch Umschalten zwischen „Gültig“ und „Ungült.“ bedient.
Jede Einstellung gilt bis zum nächsten Datum des Betriebsbeginns.

① Anzeigen des Einstellen der Zeitprogrammliste-Displays

Zeigt das gespeicherte Zeitprogramm (Datum des Betriebsbeginns und dessen Betriebsmodus) an.



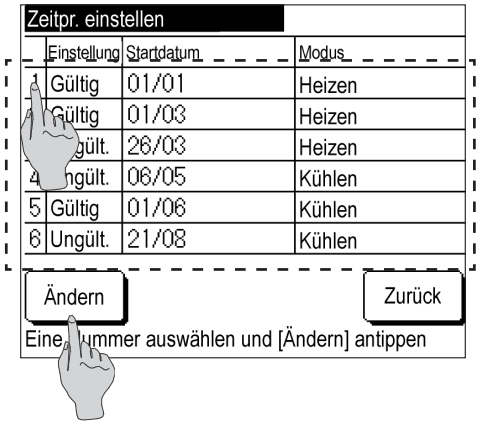
1 Tippen Sie auf Zeitprogramm ändern auf dem Bildschirm "Zeitpr. einstellen".



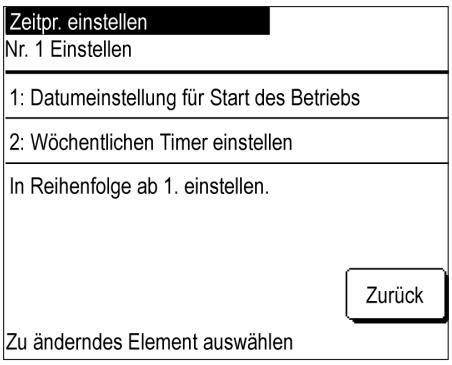
2 Der Bildschirm Zeitpr. einstellen wird angezeigt.
Hier werden „Gültig/Ungült.“, „Datum des Betriebsbeginns“ und „Heizen/Kühlen“ für sechs Zeitprogramme angezeigt.
Wenn „Gültig“ ausgewählt ist, geht das Gerät ab dem Startdatum im angegebenen Modus in Betrieb. Diese Einstellungen werden bis zum nächsten Datum des Betriebsbeginns beibehalten. Wenn „Ungültig“ ausgewählt ist, wird das Zeitprogramm ungültig und das Gerät schaltet zum gewünschten Datum nicht in den Betriebsmodus.
Wenn Sie in der Vergangenheit Einstellungen vorgenommen haben und diese Einstellungen speichern möchten, verwenden Sie diese Option.

② Anzeigen des Einstellungsmenüs Zeitprogramm ändern

Wenn Sie das Zeitprogramm ändern, zeigen Sie das Menü an, um auszuwählen, ob das Datum des Betriebsbeginns oder der Wochen-Timer geändert werden soll.

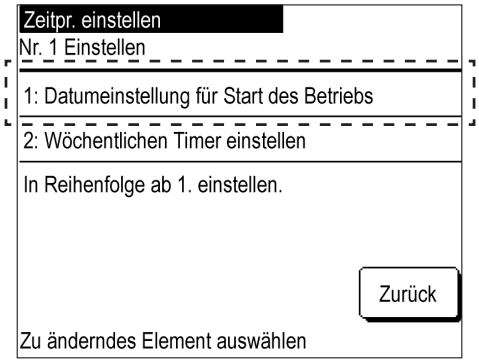


1 Tippen Sie auf die Zeilen mit den Einstellungsnummern 1 bis 6, um das Zeitprogramm über das Display Zeitpr. einstellen zu ändern, und drücken Sie [Ändern].

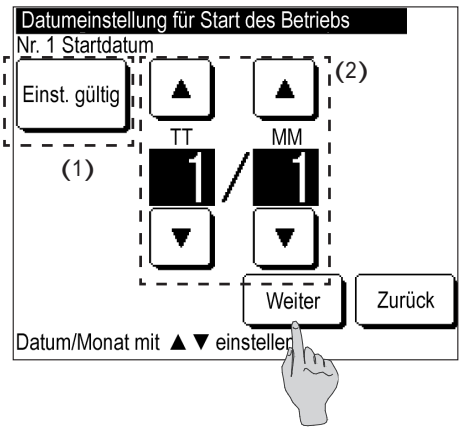


2 Das Einstellungsmenü „Zeitpr. einstellen“ wird angezeigt.

③ Datum des Betriebsbeginns einstellen

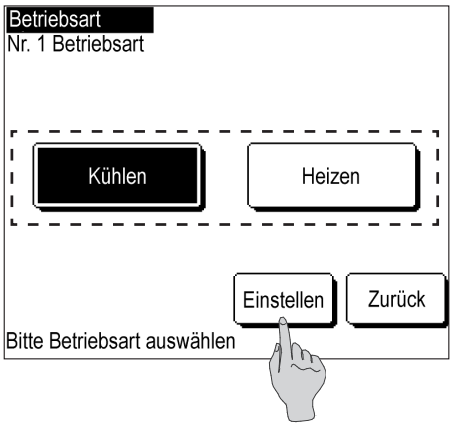


1 Tippen Sie [1. Datum einstellen, um Betrieb zu starten] auf dem Menübildschirm „Einstellung Zeitprogramm ändern“ an.



2 (1) Wechseln Sie zwischen „Gültig“ und „Ungült“ in „Einstellungen“.
Tippen Sie auf [Einstellung: Gültig] oder [Einstellung: Ungült.].

(2) Datum des Betriebsbeginns ändern
Drücken Sie [▲] / [▼] und ändern Sie das Datum.



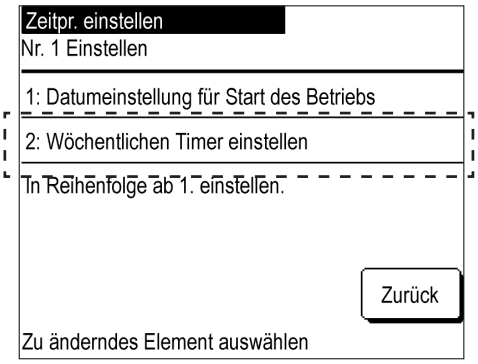
3 Drücken Sie Weiter .

4 Tippen Sie auf Kühlen oder Heizen und drücken Sie Einstellen

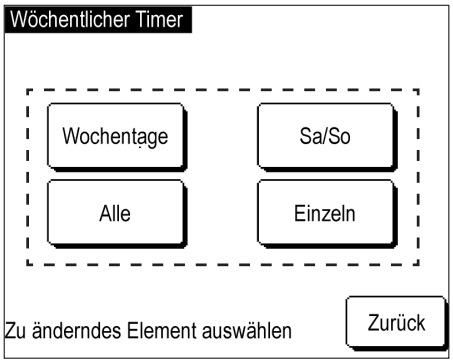
Das Datum des Betriebsbeginns ist nun eingestellt und das Display kehrt zum Bildschirm "Zeitpr. einstellen" zurück.

(4) Einstellung des Wochen-Timers

Der Timer kann für jede der sechs Betriebsbeginn-Optionen entsprechend eingestellt werden. Sie können die Betriebszeit „EIN/AUS“ und die Betriebstemperatur für jeden Wochentag individuell einstellen.
Pro Tag können bis zu acht Timer-Einstellungen gespeichert werden, und das Gerät lässt sich durch Umschalten zwischen „Gültig“ und „Ungült.“ bedienen.

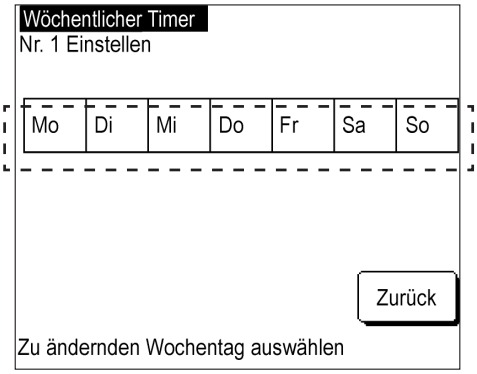


1 Tippen Sie 2: Wöchentlichen Timer einstellen auf dem Menübildschirm „Einstellung Zeitprogramm ändern“ an.



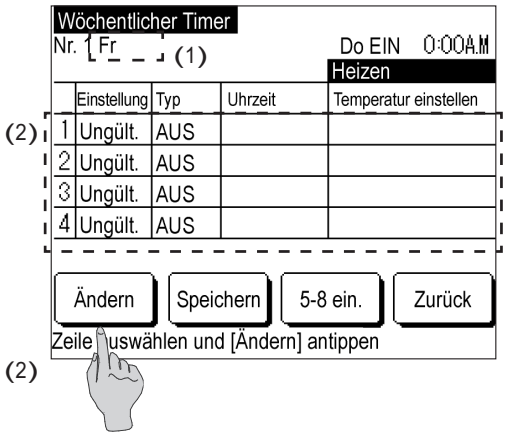
2 Tippen Sie auf Wochentage , Sa/So , Alle oder Einzelne

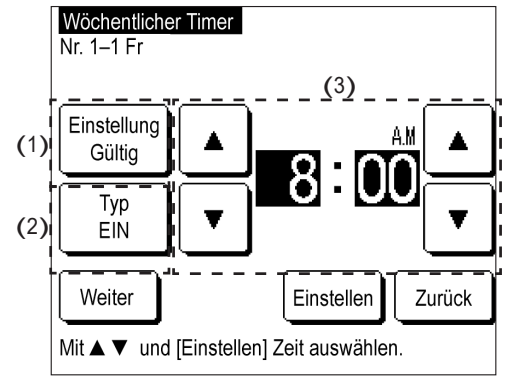
- Betätigen Sie die Schaltfläche, je nachdem, ob Sie Wochentage (Montag bis Freitag), Samstage und Sonntage und alle Tage (Montag bis Sonntag) auf einmal einstellen oder die Wochentage einzeln auswählen und einstellen möchten.

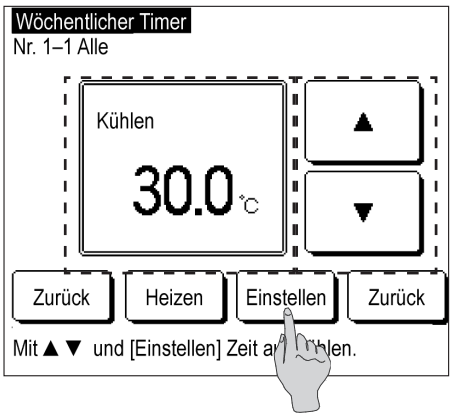


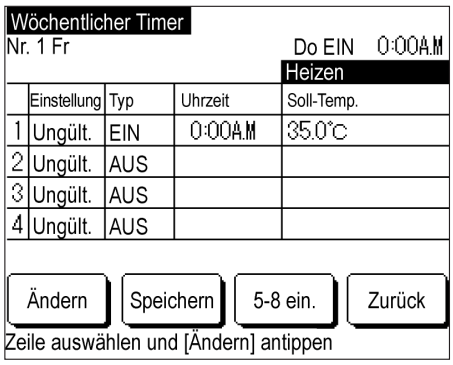
3 Wenn Sie Einzelne drücken, tippen Sie auf den gewünschten Wochentag und wählen Sie ihn aus.

Diese Einstellung gilt für jeden Wochentag, wobei Sie nicht mehrere Wochentage gleichzeitig festlegen können.









4 Hier werden die Timer-Einstellungen für einen Tag aufgelistet. Alle Einstellungen des Standard-Timers befinden sich auf „Ungült.“ oder „AUS“. Stellen Sie den Timer für den Typ auf „EIN“ oder „AUS“.

(1) Dies zeigt den zu ändernden Wochentag, „Wochentage“, „Sa/So“ und „Alle“ in der oberen linken Display-Ecke an.

(2) Tippen Sie auf die zu ändernde Einstellungsnummer und drücken Sie [Ändern].

• Um die Einstellungen 5 bis 8 anzuzeigen, drücken Sie [5-8 ein.]

5 (1) Schalten Sie in „Einstellungen“ zwischen „Gültig“ und „Ungült.“ um
[Einstellung: Gültig] Gehen Sie alternativ auf [Einstellung: Ungült.].
„Gültig/Ungült.“ wird in „Einstellungen“ angewendet, und die Schaltflächenanzeige wechselt zu [Einstellung: Gültig] oder [Einstellung: Ungült.].

(2) Wechseln Sie beim Timer zwischen „EIN/AUS“ [Typ: EIN] oder tippen Sie auf [Typ: AUS].
Der Timer „EIN/AUS“ ist aktiviert und die Schaltflächenanzeige wechselt zu [Typ: EIN] oder [Typ: AUS]

(3) Passen Sie die Timer-Zeit an
Tippen Sie auf [▲]/[▼] und ändern Sie Stunde oder Minute.

6 Wenn [Typ: EIN] eingestellt ist, drücken Sie [Weiter] und tippen Sie auf [▲]/[▼], um die Betriebstemperatur einzustellen.

Kühlung: 4,0 °C bis 30,0 °C

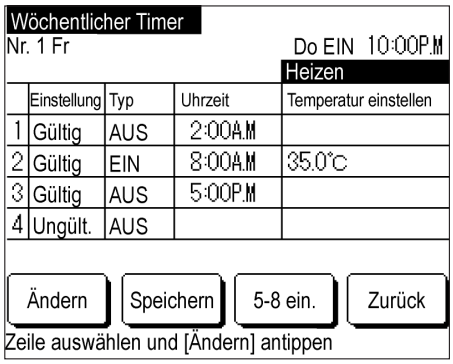
Heizung: 25,0 °C bis 55,0 °C

Die Betriebstemperatur kann in Schritten von 0,5 °C innerhalb des oben eingeblendeten Bereichs eingestellt werden.

7 Sobald die Einstellung vorgenommen wurde, drücken Sie [Einstellen]

Kehren Sie zum Bildschirm Wochentlicher Timer zurück.

Die letzte „EIN-“ Einstellung des Wochen-Timers für die vergangene Woche wird in der oberen rechten Bildschirmecke angezeigt. Dies ist nützlich, wenn Sie Einstellungen über Datumsgrenzen hinweg vornehmen.



8 Wenn Sie Einstellungen auf mehrere Wochentage anwenden möchten, ziehen Sie die unten zu findenden Einstellungsinformationen zu Rate.
So wird der Bildschirm für die Einstellung des Wochen-Timers für Freitag angezeigt.

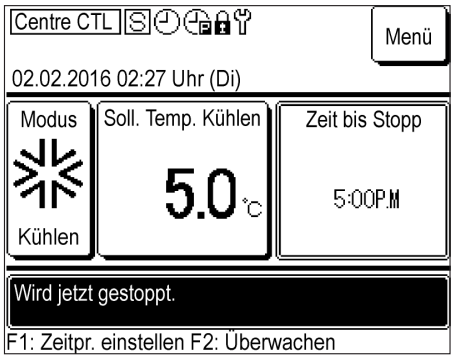
<Einstellungshinweise>
„EIN“ bis 22.00 Uhr. Donnerstag.
„AUS“ bis 2.00 Uhr morgens. Freitag.

Stellen Sie „EIN“ im Wochen-Timer für Donnerstag auf 13:00 Uhr ein und
stellen Sie „AUS“ im Wochen-Timer für Freitag auf 14:00 Uhr ein.

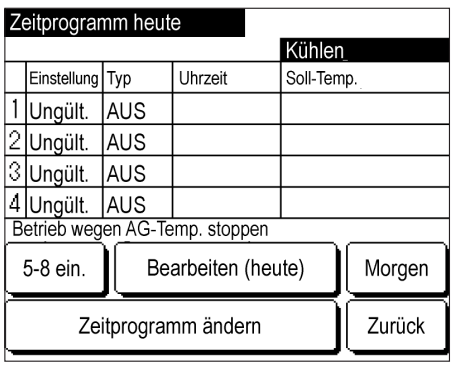
(5) Die heutige oder morgige Zeitprogrammeinstellung

Legen Sie das heutige oder morgige Zeitprogramm fest.
Legen Sie dieses Zeitprogramm fest, wenn Sie die Zeitprogrammeinstellungen für den aktuellen Tag oder den folgenden Tag aufgrund von Witterungsschwankungen, Problemen usw. ändern möchten.
Wenden Sie diese Einstellung an, wenn Sie das Zeitprogramm für den Tag, an dem das Zeitprogramm festgelegt wird, sowie den Folgetag festlegen. Ab zwei Tagen nach dem Tag, an dem Sie das Zeitprogramm festgelegt haben, wird dieses automatisch angewendet.
Für jedes Zeitprogramm können die Zeitprogramme 1 bis 8 eingestellt werden, und die Einstellungen 1 bis 4 sowie 5 bis 8 werden mit Umschalten des Displays angezeigt.

① Anzeige des heutigen Zeitprogramms



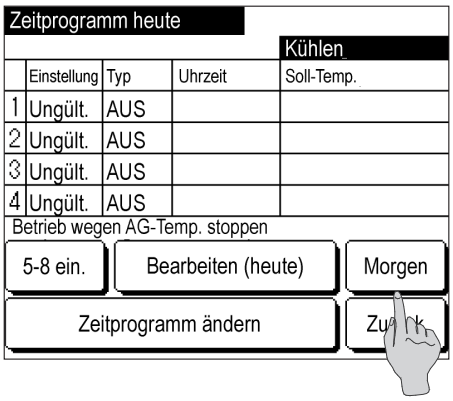
1 Betätigen Sie die Taste F1: Zeitpr. einstellen auf dem TOP-Bildschirm.



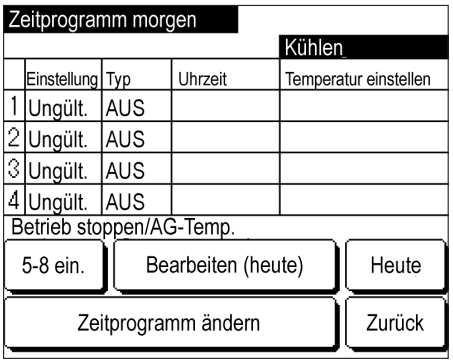
2 Zeitprogramm heute wird angezeigt.

- Das Zeitprogramm zeigt „Gültige/ungültige Einstellung“, „Typ (EIN/AUS im BETRIEBS-Modus)“, „Betriebsbeginn“, „Temperatur einstellen“ und „Gültig/Ungültig“ für Betriebsstopp wegen OU-Temp. an.

② Anzeige des morgigen Zeitprogramms



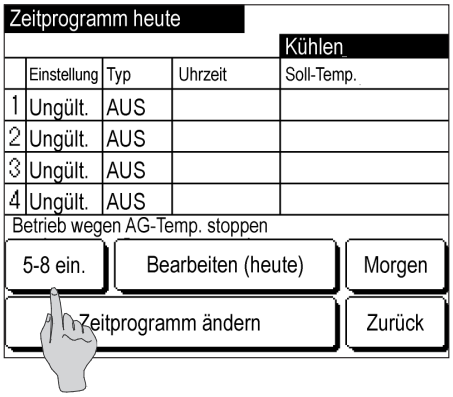
1 Drücken Sie [Morgen] auf dem Display „Zeitprogramm heute".



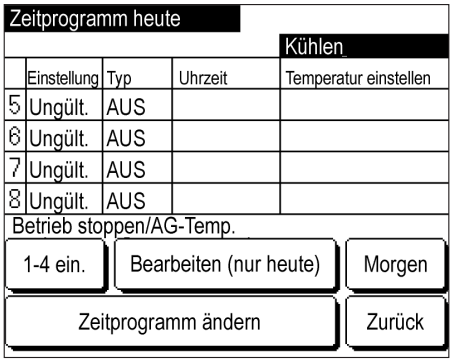
2 Das Zeitprogramm morgen wird angezeigt.

- Um zum heutigen Zeitprogramm zurückzukehren, drücken Sie [Heute].

③ Zeitprogramme 5 bis 8 anzeigen



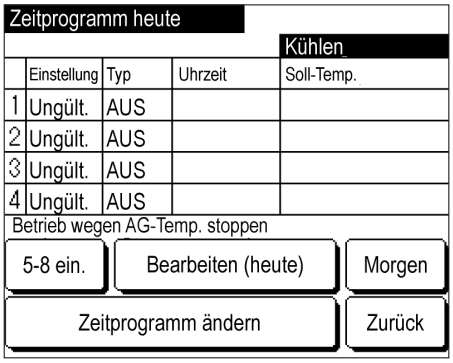
1 Drücken Sie [5-8 ein.] auf dem Display „Zeitprogramm heute“ oder „Zeitprogramm morgen“.



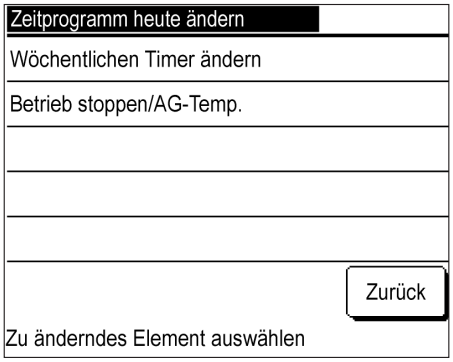
2 Die Zeitprogramme 5 bis 8 werden angezeigt.

- Um zu den Zeitprogrammen 1 bis 4 zurückzukehren, drücken Sie [1-4 ein.].

④ Anzeigen des Menüs „Heutiges oder morgiges Zeitprogramm ändern“

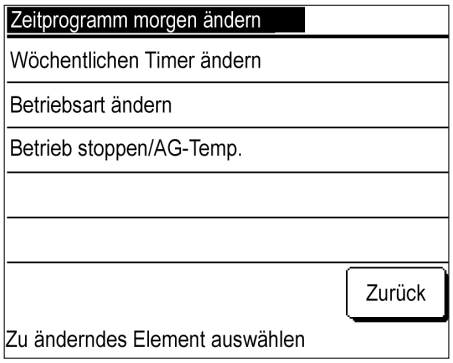


1 Drücken Sie Bearbeiten (heute) auf dem Display „Zeitprogramm heute“. Alternativ können Sie auch Bearbeiten (morgen) auf das Display „Zeitprogramm morgen“ drücken.



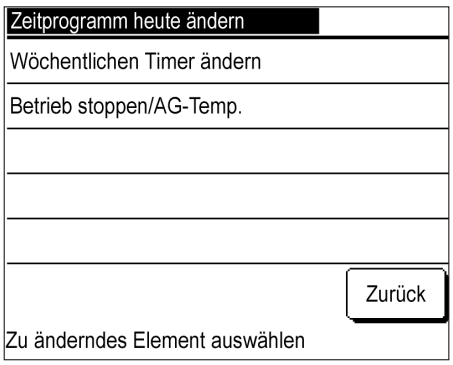
2 Daraufhin wird das Menü Zeitprogramm heute ändern oder Zeitprogramm morgen ändern angezeigt.

Sie können Wöchentlichen Timer ändern drücken, um das heutige Zeitprogramm zu ändern.

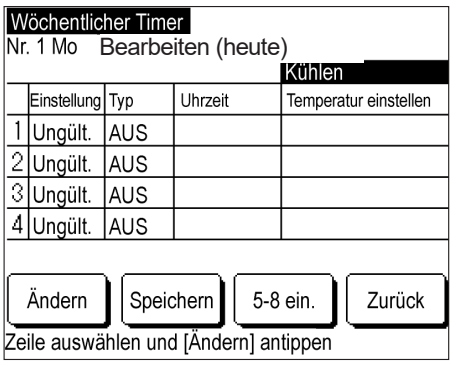


- In „Zeitprogramm morgen ändern“ können Sie zusätzlich zu den Elementen für „Zeitprogramm heute ändern“ auch Betriebsart ändern ausführen.

⑤ Heutiges oder morgiges Zeitprogramm ändern

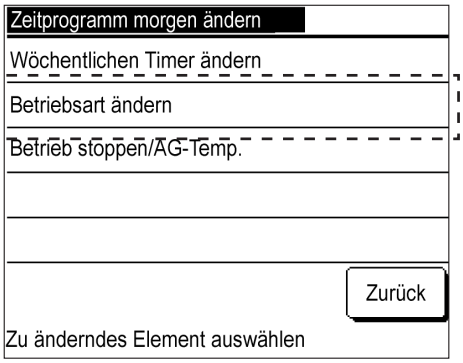


1 Tippen Sie Wöchentlichen Timer ändern auf dem Bildschirm „Zeitprogramm heute ändern“ oder „Zeitprogramm morgen ändern“. Sie können das heutige oder morgige Zeitprogramm ändern, sofern es im Voraus festgelegt wurde. (Dieses Zeitprogramm gilt nicht für den Tag in zwei Tagen oder für die Folgetage.)

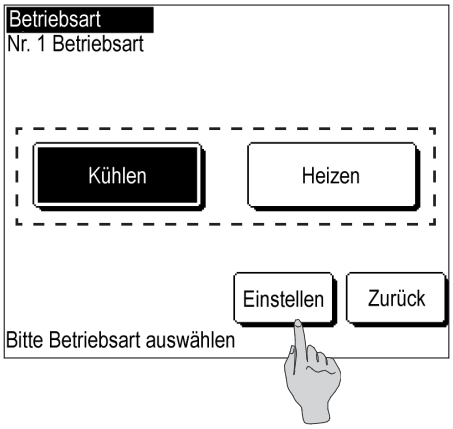


2 Das Zielauswahldisplay für die Einstellung des Wochen-Timers wird angezeigt.
Ausführliche Informationen zum Anwenden der Einstellungen finden Sie unter „3.1 (4) Wöchentlichen Timer einstellen“.

⑥ Ändern des Betriebsmodus (nur über den Bildschirm Zeitprogramm morgen ändern)

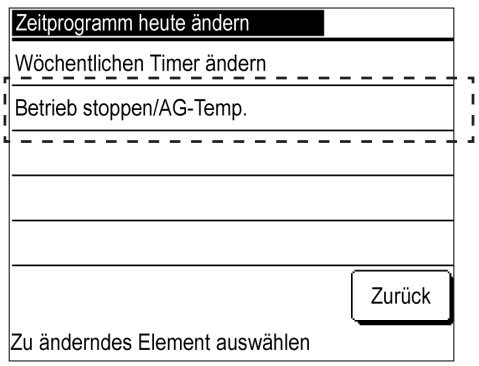


1 Das morgige Zeitprogramm kann nur geändert werden.
Tippen Sie auf [Betriebsart ändern].

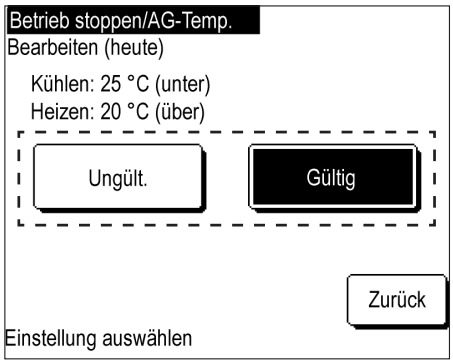


2 Tippen Sie auf [Kühlen] oder [Heizen] und drücken Sie [Einstellen].
Der Betriebsmodus wird geändert, und der Bildschirm kehrt zum Menü Zeitprogramm morgen ändern zurück.

⑦ Einstellen von Beenden des Betriebs wegen OU-Temp



1 Tippen Sie auf [Betrieb stoppen/AG-Temp.] auf dem Bildschirm „Zeitprogramm heute ändern“ oder „Zeitprogramm morgen ändern“.



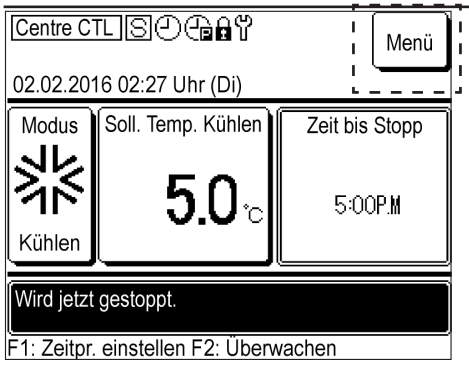
2 Tippen Sie auf Ungült. oder auf Gültig
Die Einstellung wird geändert, und der Bildschirm kehrt zum Menü „Zeitprogramm heute ändern“ oder „Zeitprogramm morgen ändern“ zurück.

3.2 Nicht die Zeitprogrammfunktion verwenden

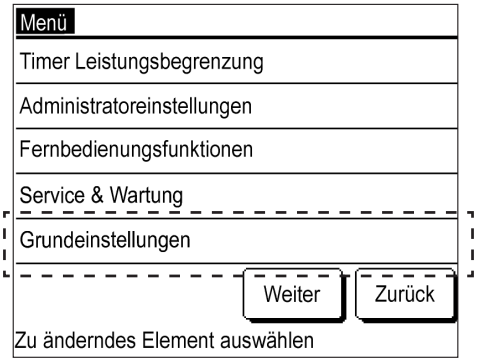
Wenden Sie die Einstellungen für den Betrieb mit dem Run/Stop-Schalter des Hauptgeräts an, ohne die Zeitprogrammfunktion der Fernbedienung zu verwenden.

① Vorgehen zur Einstellung des Zeitprogramms
② Ändern des Betriebsmodus oder der Temperatureinstellung
③ Betrieb/Stopp des Geräts

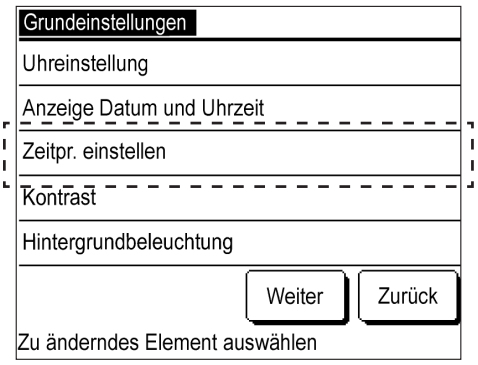
(1) Abbrechen der Zeitprogrammeinstellung



1 Drücken Sie die Taste [Menü] auf dem TOP-Display.



2 Tippen Sie auf [Grundeinstellungen] im Menü-Display.



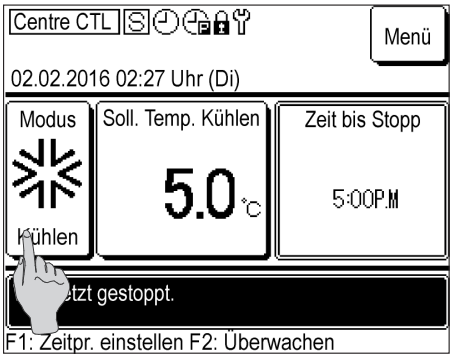
3 Tippen Sie auf [Zeitpr. einstellen] im Menü-Display Grundeinstellungen.

4 Tippen Sie auf Zeitpr. einstellen im Display Ungült..

Die Zeitprogrammfunktion wird ungültig und Sie können Betrieb/Stopp für das Gerät über die Taste am Hauptgerät bedienen.

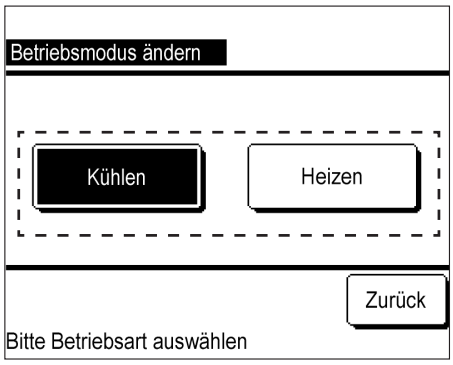
(2) Ändern des Betriebsmodus oder der eingestellten Temperatur

① Betriebsmodus ändern



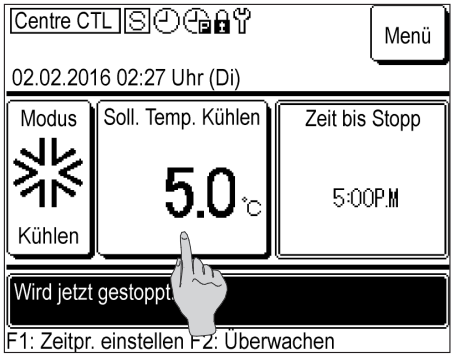
1 Tippen Sie im TOP-Display auf die Taste Modus.

- Wenn die Zeitprogrammeinstellung deaktiviert ist, ◴ verschwindet sie vom oberen Bereich des TOP-Displays.

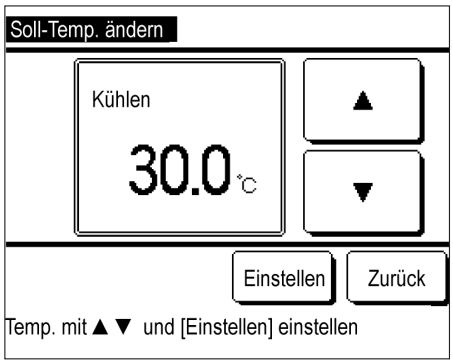


2 Tippen Sie auf Kühlen / Heizen auf dem Display Betriebsmodus ändern.

② Ändern Sie die eingestellte Temperatur

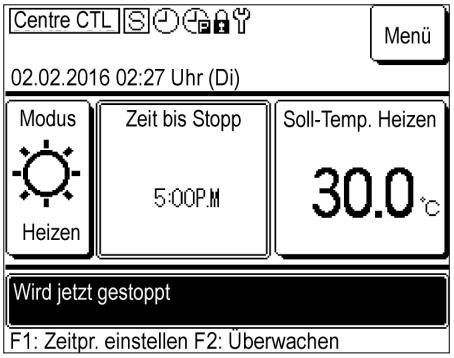


1 Tippen Sie im TOP-Display auf die Taste Soll-Temp..



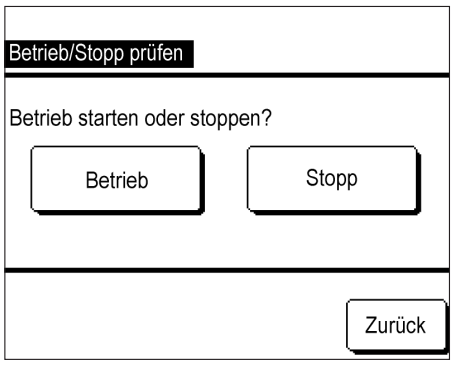
2 Temp. mit ▲ / ▼ einstellen und Einstellen drücken.

Kühlung: 4,0 °C bis 30,0 °C
Heizung: 25,0 °C bis 55,0 °C
Die Betriebstemperatur kann in Schritten von 0,5 °C innerhalb des oben gezeigten Bereichs eingestellt werden.



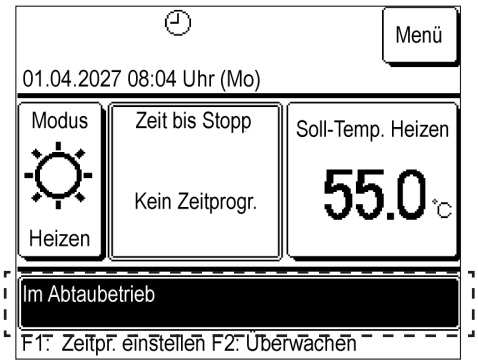
Wenn „Heizen“ ausgewählt ist, kann das TOP-Display neu angeordnet werden.

(3) Betrieb/Stopp des Geräts

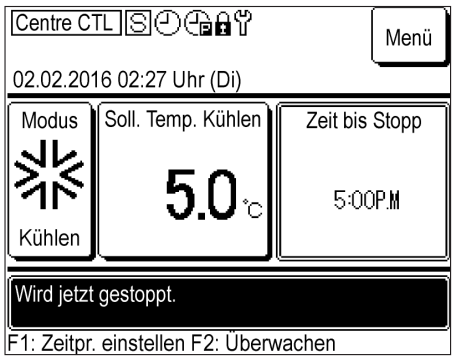


1 Drücken Sie die Taste Betrieb/Stopp im TOP-Display, um das Betrieb/Stopp-Display anzuzeigen.

Tippen Sie auf Betrieb oder Stopp.



2 Tippen Sie auf Betrieb, um „Im Betrieb„ auf dem TOP-Display anzuzeigen.
Das Gerät startet.



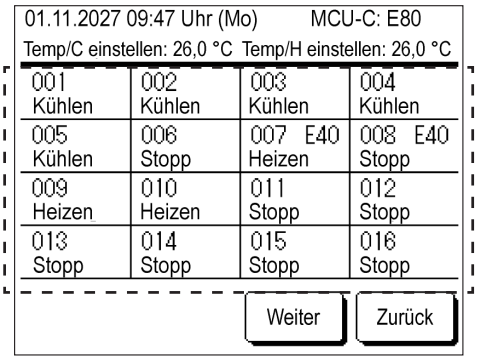
2 Tippen Sie auf Stopp, um „Wird jetzt gestoppt“ auf dem TOP-Bildschirm anzuzeigen.

Das Gerät stoppt. Andernfalls bleibt das Gerät ausgeschaltet.

3.3 Überwachung des Betriebszustands

Sie können den Status von Geräten (max. 20 Geräte) überprüfen, die mit der Fernbedienung verbunden sind.

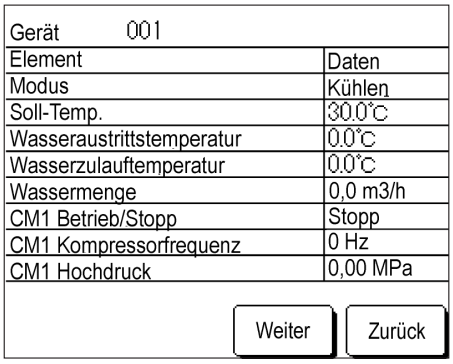
Sie können die Statusliste der verbundenen Geräte und den Betriebsstatus für jedes Gerät überprüfen.



1 Drücken Sie die Taste F2: Überwachen auf dem TOP-Display, um den Bildschirm zur Auswahl der Überwachungsgeräteliste anzuzeigen.

Tippen Sie auf das Gerät, um den Betriebsstatus zu überprüfen.

- Hier werden die aktuelle Uhrzeit, der Betriebsmodus, die eingestellte Temperatur und der Betriebsstatus des Geräts angezeigt (Betrieb/Stopp und Notstopp-Anzeige)
- Es werden ausschließlich verbundene Geräte angezeigt. Die Abbildung auf der linken Seite zeigt das Display für 16 Geräte, wenn 20 Geräte (maximal) verbunden sind.
  Drücken Sie Weiter, um die restlichen vier Geräte anzuzeigen.



2 Tippen Sie auf „001“, um die Betriebsinformationen für Gerät 001 anzuzeigen.

Drücken Sie Weiter oder Zurück, um den Betriebsmodus, die Temperatur, die Auslasswassertemperatur, die Einlasswassertemperatur, die Wassermenge, „Betrieb/Stopp“ für jeden Kompressor, die Kompressordrehzahl, den Hoch-/Niederdruck jedes Kreislaufs, die Kapazität und den COP anzuzeigen.

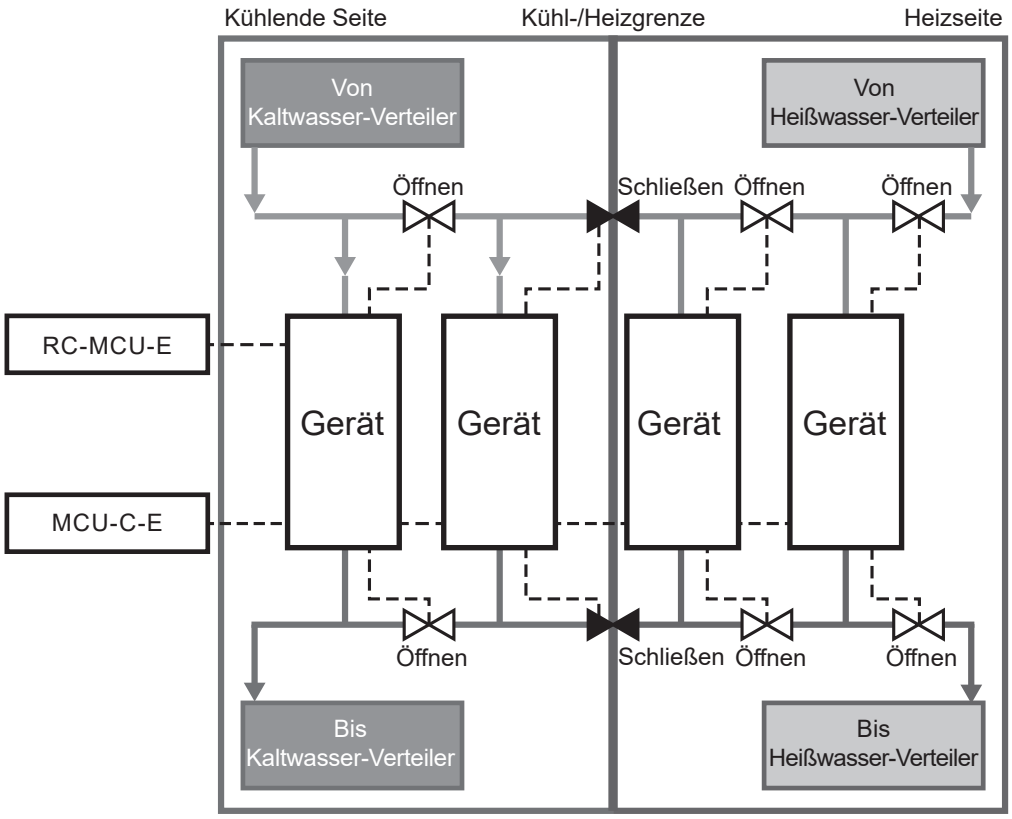
Information

Die Wassermenge, die Kapazität und der COP dienen nur als Referenz und können von den tatsächlichen Werten abweichen.
Wenn genaue Werte erforderlich sind, installieren Sie das entsprechende Gerät.

3.4 Für das System C/H gemischter Modus

(1) Kühlung/Heizung Duale Systemsteuerung

- Auch wenn die Kühl-/Heizlast je nach Jahreszeit schwankt, können Sie mit der jeweils optimalen Anzahl von Geräten und Einstellungen arbeiten.
- Sie können das ganze Jahr über auf Lastschwankungen reagieren und die Wärmequellenkapazität der Anlage optimieren.



C/H-Steuerung für gemischten Modus

(1) Die niedrigere Einstellung dient zum Kühlen und die höhere zum Heizen.

(2) Unter den Geräten, die der Kühlung dienen, schließt das Gerät mit der höchsten Einstellung die Einlass-/Auslassmagnetventile.
Die Kühl-/Heizgrenze kann über das geschlossene Magnetventil eingestellt werden.

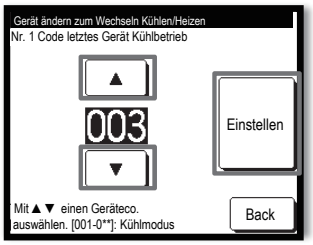
* Teilen Sie den Magnetventilausgang des Geräts in zwei Teile und verwenden Sie den Einlass-/Auslassmagnetventil B-Kontakt.

* Wenn kein Umschalten erforderlich ist, kann es ohne Magnetventil verwendet werden.

* Eine Kühlung ist für alle Geräte möglich, ein Beheizen jedoch nicht.

(2) Einstellen der Heiz-/Kühlgrenzen

<Fernbedienungs-Display>

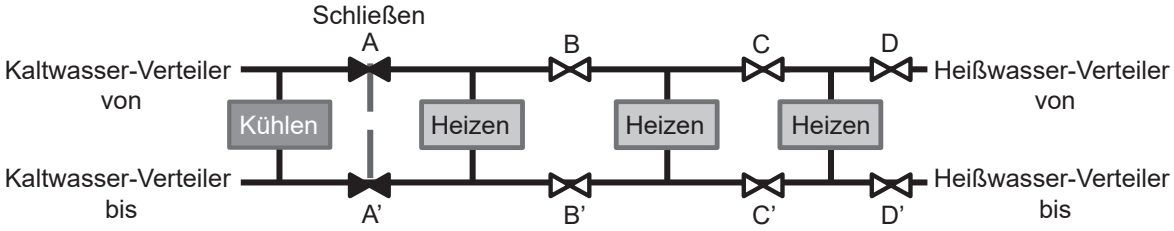


- Berühren Sie das Display, um die Heiz-/Kühlgrenzen auszuwählen und einzustellen (z. B. maximale Kühltemperatur „003“). Geräte mit Einstellungen unterhalb der angegebenen Grenzwerte werden auf Kühlung eingestellt, und Geräte mit Einstellungen, die über die angegebenen Grenzwerte hinausgehen, werden auf Heizung eingestellt.
- Die eingestellte Temperatur der Kühl- und Heizbetriebsgeräte kann ebenfalls geändert werden.
- Mit der Fernbedienung des Wärmepumpenkühlers können Sie das Zeitprogramm (Umschaltung nach Monat/Tag) ändern, um die Betriebsspezifikationen in den Kalenderinformationen der Fernbedienung anpassen.

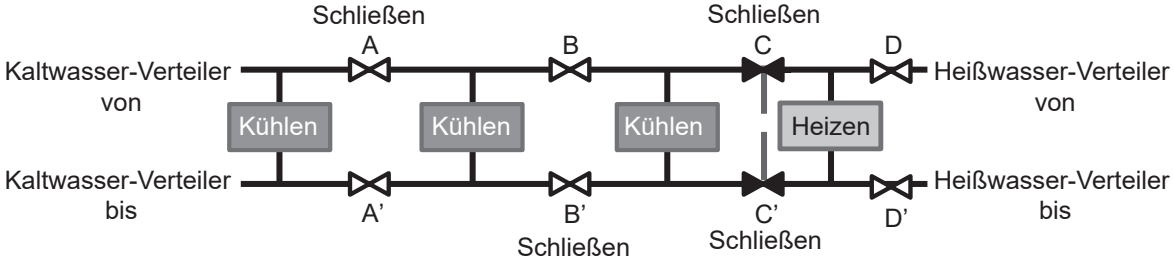
<Konzeptionelles Diagramm des Systems für jede der oben beschriebenen Spezifikationen>

: Magnetventil „Geschlossen“ : Magnetventil „Offen“

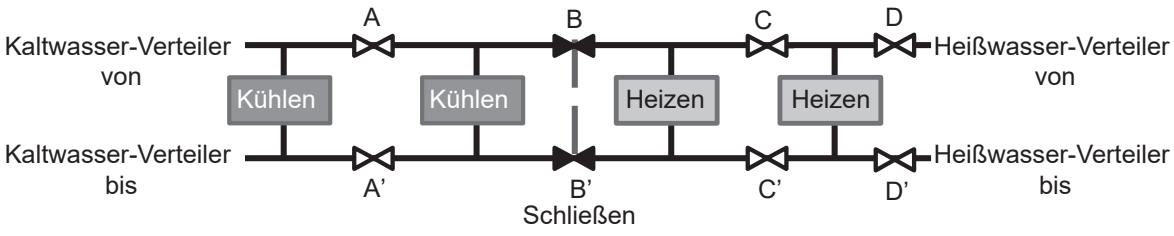
Betriebsspezifikation ① (im Winter verwendet)



Betriebsspezifikation ⑦ (im Sommer verwendet)



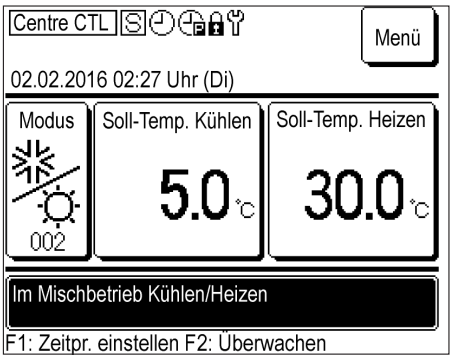
Betriebsspezifikationen ② und ⑧ (in der Übergangszeit verwendet)



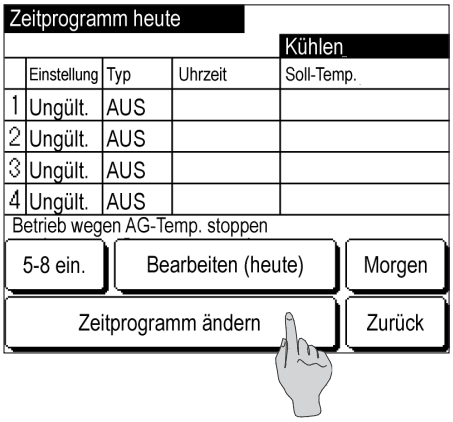
(3) Festlegen des Zeitprogramms

Ändern Sie beim Einstellen des C/H-Mischmodus-Zeitprogramms die Heiz-/Kühlspezifikationen anstelle des Betriebsmodus.

Die Spezifikationen sind als höchste Kühlspezifikationen festgelegt.

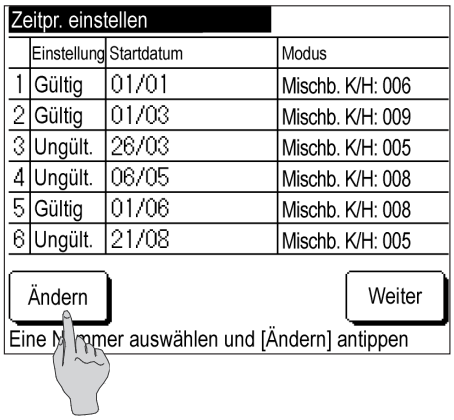


1 Betätigen Sie die Taste [F1: Zeitpr. einstellen] auf dem TOP-Display.

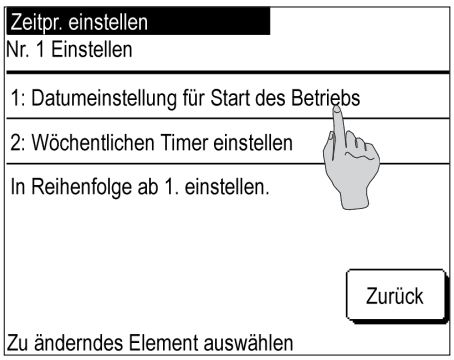


2 Das heutige Zeitprogramm wird angezeigt.
Drücken Sie [Zeitprogramm ändern].

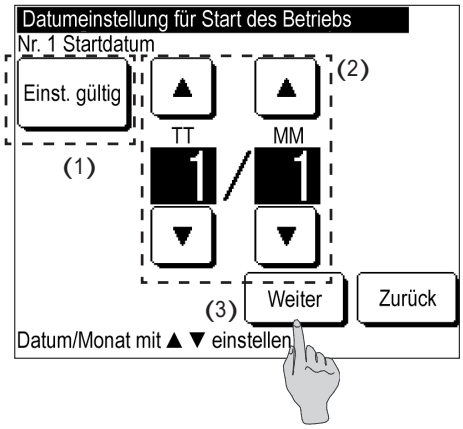
- Im C/H-Mischbetrieb werden die Kühl-und Heiztemperaturen einzeln unter „Temperatur einstellen“ angezeigt.



3 Drücken Sie [Ändern].



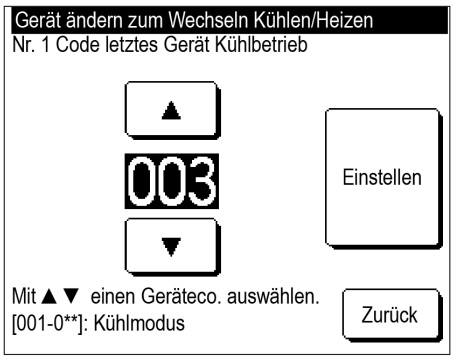
4 Drücken Sie Datum für Start des Betriebs einstellen auf dem Bildschirm Zeitpr. einstellen.



5 (1) Schalten Sie in „Einstellungen“ zwischen „Gültig“ und „Ungült.“ um
Tippen Sie auf Einstellung: Gültig oder auf Einstellung: Ungült.

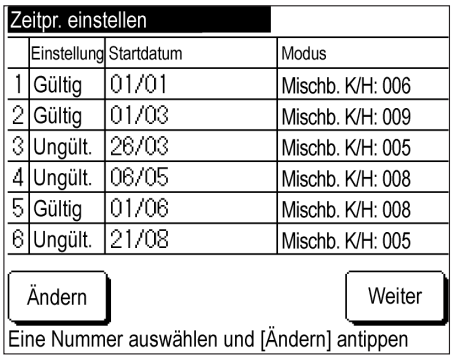
(2) Datum des Betriebsbeginns ändern
Drücken Sie ▲ / ▼ und ändern Sie das Datum.

(3) Drücken Sie Weiter.



6 Drücken Sie ▲ / ▼ und wählen Sie die höchste Kühlstufe aus.

* Die verfügbaren Spezifikationen sind abhängig von der Anzahl verbundener Geräte.



7 Drücken Sie Einstellen. Das Zeitprogramm einstellen-Listen-Display wird angezeigt, sobald die Spezifikationen festgelegt wurden. Das Startdatum und die Kühl-/Heizspezifikationen werden angezeigt.

- Heutige Zeitprogrammeinstellung
- Morgige Zeitprogrammeinstellung
- Wochen-Timer-Einstellung

Die oben genannten Einstellungen können auf die gleiche Weise wie in Abschnitt 3.2 vorgenommen werden.

4. Weitere Einstellungen

Wenden Sie unten weitere Einstellungen an.

① Peak-Cut-Timer-Einstellungen: Legen Sie die Startzeit, die Endzeit und den Grenzwert für den Betrieb fest, der die Kapazität einschränkt.

② Administrator-Einstellungen: Einstellungen für Betriebsbeschränkungen, Anzeigeeinstellungen für Fernbedienungen, Administratorkennwort-Einstellungen, Einstellungen für die Betriebs-LED-Beleuchtung, Einstellungen zur Unterbrechung des Betriebs aufgrund der Außentemperatur

③ Einstellungen der Fernbedienung: Einstellung der Haupt-/Neben-Fernbedienung, Einstellung der Stromausfallkompensation, Einstellung des Fernbedienungssensors

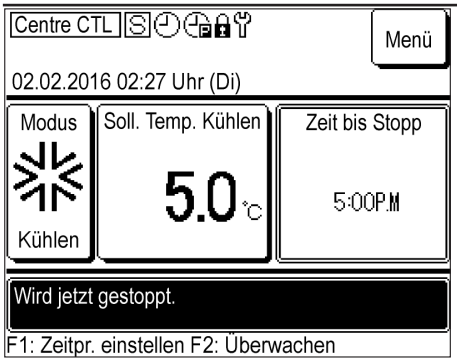
④ Service & Wartung: Einstellung des nächsten Wartungsdatums, Einstellung der Inspektionsanzeige, Sondereinstellungen

⑤ Grundeinstellungen: Uhrzeiteinstellung, Datums- und Uhrzeitanzeige, Zeitplan, Kontrasteinstellung, Hintergrundbeleuchtungseinstellung, Summertoneinstellung

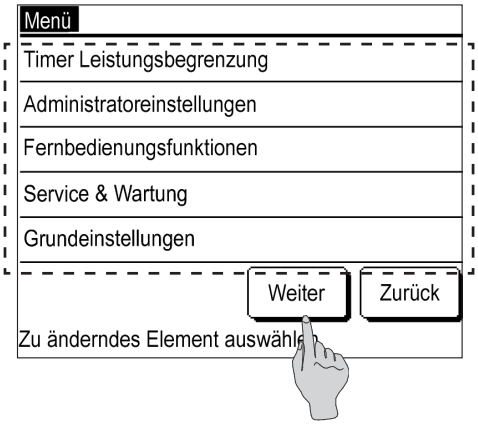
⑥ Installationseinstellungen: Erfassung des Installationsdatums, Erfassung von Serviceinformationen

⑦ Sprachauswahl: Umschalten der angezeigten Sprache

Das Menü „Einstellungen“ wird angezeigt.

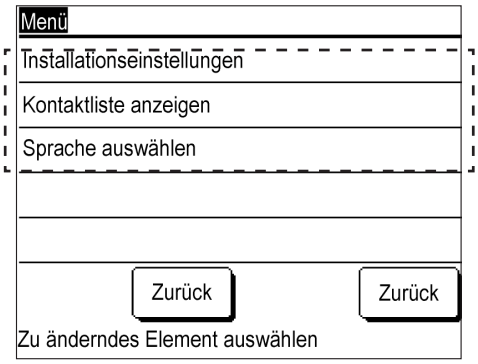


1 Tippen Sie auf dem TOP-Display auf die Schaltfläche Menü.



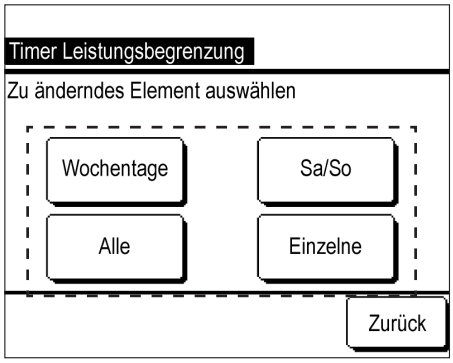
2 Tippen Sie auf „Peak-Cut-Timer“, „Administratoreinstellungen“, „Einstellungen für die Fernbedienungsfunktion“, „Service & Wartung“ und „Grundeinstellungen“.

Um Installationseinstellungen, Kontaktlisten oder Sprachauswahl anzuzeigen, tippen Sie auf Weiter.



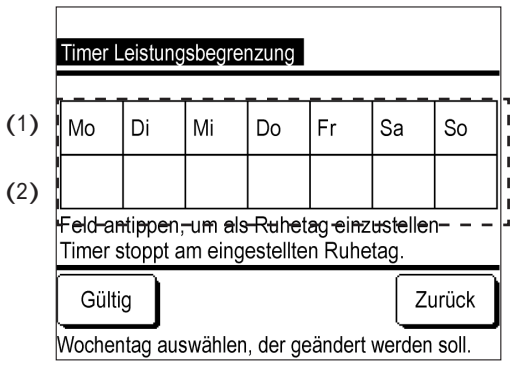
4.1 Peak-Cut-Timer-Einstellungen

Sie können das Limit „Zeit bis zum Start“ oder „Zeit bis zum Ende“ viermal pro Tag pro Woche festlegen.



1 Drücken Sie [Wochentage], [Sa/So], [Alle] oder [Einzelne]

- Betätigen Sie die Taste, je nachdem, ob Sie Wochentage (Montag bis Freitag), Samstage und Sonntage und alle Tage (Montag bis Sonntag) auf einmal einstellen oder die Wochentage einzeln auswählen und einstellen möchten.



2 (1) Wenn Sie [Einzelne] drücken, wählen Sie den gewünschten Wochentag aus.
Diese Einstellung gilt für jeden Wochentag, und Sie können nicht mehrere Wochentage gleichzeitig festlegen.

(2) Um den Peak-Cut-Timer für jeden Wochentag zu deaktivieren, tippen Sie auf das Kästchen unter dem Wochentag, um ihn zu deaktivieren.

wird angezeigt.

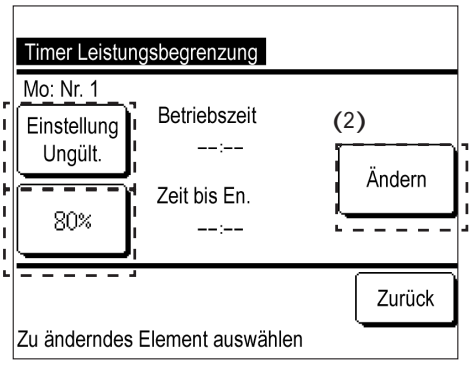
[Hinweis] „Ruhetag einstellen“ und „Ruhetag“ zeigen an, dass der Peak-Cut-Timer ungültig ist.
Um „Ungült.“ abzubrechen, tippen Sie erneut auf den unter dem Wochentag eingeblendeten Rahmen.

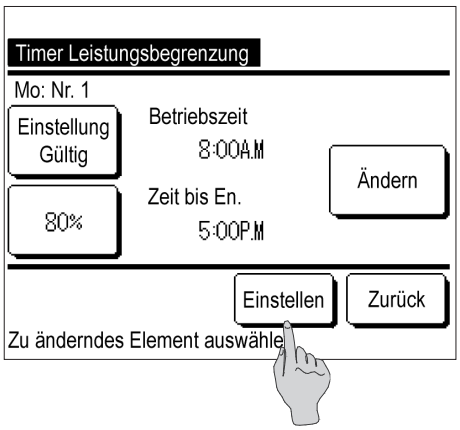
verschwindet und der Peak-Cut-Timer wird aktiviert.

3 Hier werden die Peak-Cut-Timer-Einstellungen für einen Tag aufgelistet.
Es können bis zu vier Timer für einen Tag aktiviert werden.
Alle Standard-Timer-Einstellungen sind „Ungült.“.

(1) Dies zeigt den zu ändernden Wochentag, „Wochentage“, „Sa/So“ und „Alle“ in der oberen linken Ecke des Displays an.

(2) Tippen Sie auf die zu ändernde Einstellungsnummer und drücken Sie [Ändern].





4 (1) Schalten Sie in „Einstellungen“ zwischen „Gültig“ und „Ungült.“ um

Tippen Sie auf Einstellung: Gültig oder auf Einstellung: Ungült.

„Gültig/Ungült.“ wird in „Einstellungen“ angewendet, und die Schaltflächenanzeige wechselt zu Einstellung: Gültig oder Einstellung: Ungült..

(2) Ändern Sie die Timer-Zeit.

Tippen Sie auf Ändern. Das Einstellungsdisplay „Zeit bis zum Start“ wird angezeigt.

Drücken Sie ▼/▲, um Stunde und Minute einzustellen, und tippen Sie auf Einstellen. Ändern Sie die „Zeit bis En.“ auf die gleiche Weise und tippen Sie auf Einstellen.

(3) Ändern Sie den Peak-Cut-Timer.

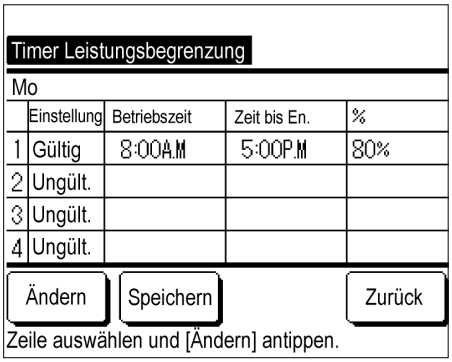
Tippen Sie auf 80 % oder auf 0 % Die Anzeige wechselt zum Einstellungsdisplay für den Peak-Cut-Timer. Tippen Sie auf ▲/▼ und ändern Sie den Peak-Cut-Timer. Tippen Sie auf Einstellen.

5 Hier werden die Peak-Cut-Timer-Einstellungen aufgelistet.

Einstellbeispiel

Stellen Sie die Kapazität zwischen 8:00 und 17:00 Uhr auf 80 % ein.

Drücken Sie Einstellen.



6 Dies listet die Peak-Cut-Timer-Einstellungsliste für „Wochentage“, „Sa/So“, „Alle“ und „einzelner Wochentag“ auf.

Drücken Sie Speichern.

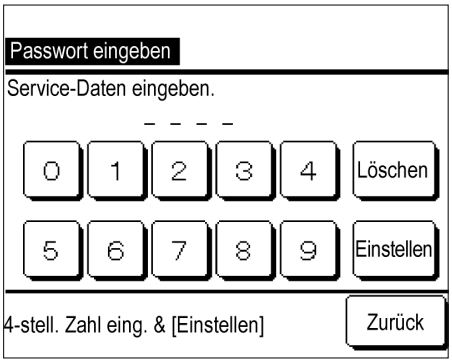
- Bei „Einzelne“ kehrt die Anzeige zum Auswahl-Display für den Wochentag zurück.
- Der Bestätigungsbildschirm wird für „Wochentage“, „Sa/So“ und „Alle“ angezeigt. Drücken Sie Ja.

4.2 Administrator-Einstellungen

Die folgenden Einstellungen können im Menü „Administratoreinstellungen“ vorgenommen werden.

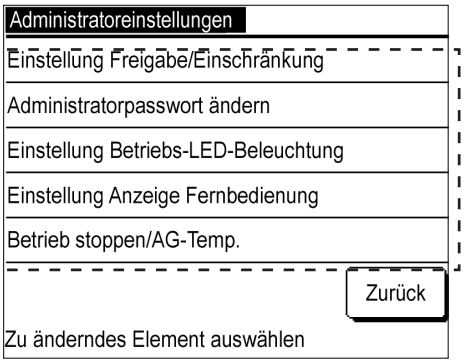
- Berechtigungs-/Einschränkungseinstellung: Auf diese Weise können Sie Betriebsänderungen für „Betrieb/Stopp“, „Soll-Temp.“, „Zeitpr. einstellen“, „Betriebsmodus“ oder „Spracheinstellung ändern“ zulassen oder einschränken. Um den Betrieb durch Nicht-Administratoren zu verbieten, wählen Sie „Einschränkung“.
- Ändern Sie das Administratorkennwort: Ändert das Administratorkennwort.
- Einstellung der LED-Betriebsleuchte: Ändert den Status der LED-Leuchte oder die LED-Farbe (rot/grün).
- Einstellung des Fernbedienungsdisplays: Geben Sie den Namen der Fernbedienung ein oder ändern Sie ihn, geben Sie den Gerätenamen ein oder ändern Sie ihn, und wenden Sie „Anzeige zum Auftauen“ an.
- Betriebsstopp aufgrund von OU-Temp: Ändert die Außentemperaturgrenzen, um das Gerät zu stoppen.

① Anzeige des Menüs „Administratoreinstellungen“



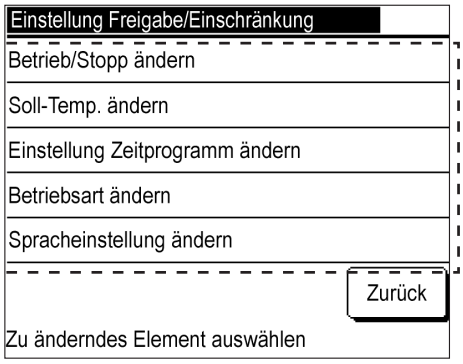
1 Geben Sie das vierstellige Administratorkennwort ein und tippen Sie auf Einstellen .

Das Administratorkennwort ist standardmäßig auf „0000“ eingestellt.



2 Tippen Sie auf das Menü, um die Einstellung im Menü „Administratoreinstellungen“ zu ändern: „Einstellung Freigabe/Einschränkung“, „Administratorpasswort ändern“, „Einstellung Betriebs-LED-Beleuchtung“, „Einstellung Anzeige Fernbedienung“ oder „Betrieb stoppen/AG-Temp.“.

② Ändern der Berechtigungs-/Einschränkungseinstellung

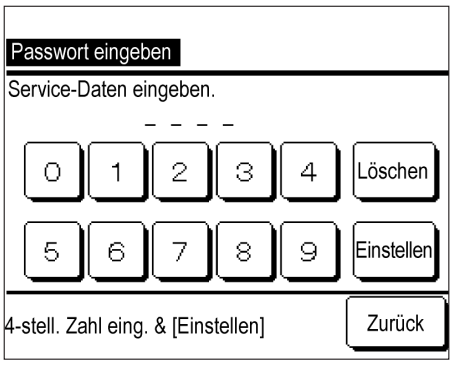


1 Tippen Sie auf die Einstellung, um Änderung im Einstellungsmenü „Einstellung Freigabe/Einschränkung“ vorzunehmen.

2 Tippen Sie auf Freigabe oder auf Einschränkung

Wenn Einschränkung aktiviert ist, können Sie nicht jeden Einstellungspunkt über die aktuellen Einstellungen bedienen oder ändern. Um versehentliche Änderungen zu verhindern, gehen Sie auf Einschränkung .

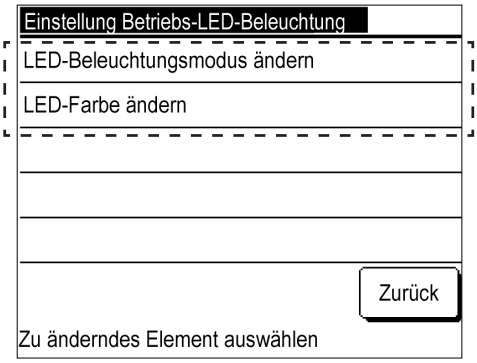
③ Ändern Sie das Administratorkennwort



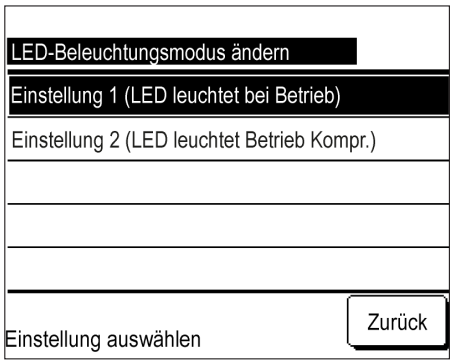
1 Geben Sie das vierstellige Administratorkennwort ein und tippen Sie auf Einstellen.

Das Kennwortänderung abgeschlossen-Display wird angezeigt. Nach einigen Sekunden kehrt das Display zum Menübildschirm für die Administratoreinstellungen zurück.

④ Ändern der LED-Betriebsleuchten-Einstellung



1 Tippen Sie auf
Ändern Sie den LED-Beleuchtungsmodus oder auf
LED-Beleuchtungsmodus ändern



2 Tippen Sie auf Einstellung 1 (LED leuchtet bei Betrieb) oder auf Einstellung 2 (LED leuchtet Betrieb Kompr.)

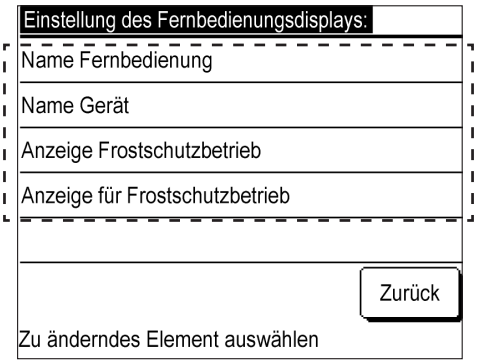
Einstellung 1 (LED leuchtet während des Betriebs):
Leuchtet, „wenn das Gerät in Betrieb ist“.
Einstellung 2 (LED leuchtet während des Betriebs):
Leuchtet, wenn „Kompressor eingeschaltet ist“.

* Das im Betrieb befindliche Gerät verfügt in diesem Fall neben „Kompressor EIN“ auch über Zustände wie „Thermostat AUS“ oder „AUS mittels Timer-Funktion“.

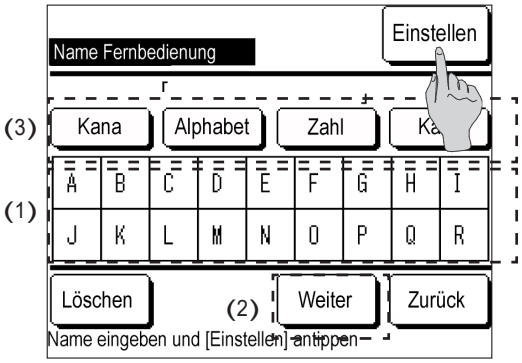
3 Tippen Sie auf Rot oder auf Grün

Die Farbe der LED-Leuchte, die in „Einstellung 1“ oder „Einstellung 2“ aufleuchtet, ändert sich.

⑤ Ändern der Fernbedienungs-Funktionseinstellungen



1 Tippen Sie im Einstellungsmenü zur Anzeige der Fernbedienung auf „Name Fernbedienung“, „Name Gerät“, „Anzeige Frostschutzbetrieb“ oder „Anzeige für Frostschutzbetrieb“.



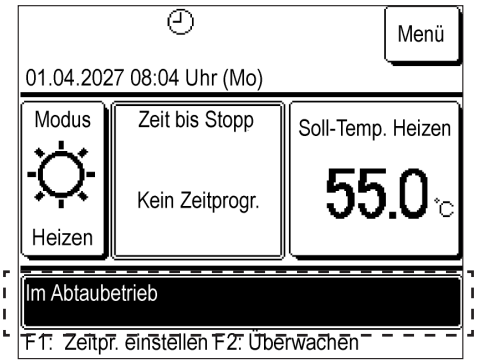
2 Geben Sie „Name der Fernbedienung„ oder „Gerätename“ ein.

(1) Drücken Sie und geben Sie Zeichen ein.
(2) Drücken Sie [Weiter], um die angezeigten Zeichen zu ändern.
(3) Drücken Sie [Kana], oder [Kanji] [Zahl], [Alphabet], um den Zeichentyp zu ändern.

Nachdem die Eingabe abgeschlossen ist, tippen Sie auf [Einstellen].

Name der Fernbedienung: Max. neun Doppelbyte-Zeichen
Gerätename: Max. vier Doppelbyte-Zeichen

3 „Anzeige Frostschutzbetrieb“ ändern. Tippen auf [Anzeigen] oder auf [Ausbl.].

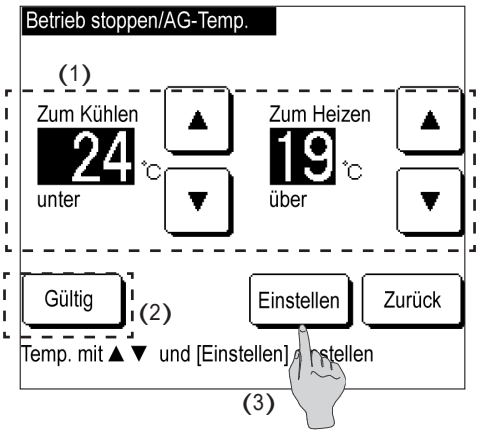


4 Tippen Sie auf [Anzeigen] im TOP-Display der Fernbedienung, um die Meldung „Enteisen“ während des Enteisungsvorgangs anzuzeigen.

Dieses Produkt enteist jeweils einen Kreislauf. Wenn es zwei Stromkreise in einem Gerät gibt, wird dies angezeigt, wenn einer von ihnen die Enteisung vornimmt.

Wenn mehrere Geräte verbunden sind, wird diese Meldung angezeigt, sobald mehr als ein Gerät enteist. „Anzeige für Frostschutzbetrieb“ kann auf die gleiche Weise eingestellt werden.

⑥ Ändern der Betriebsstopp-Einstellung wegen AG-Temp.



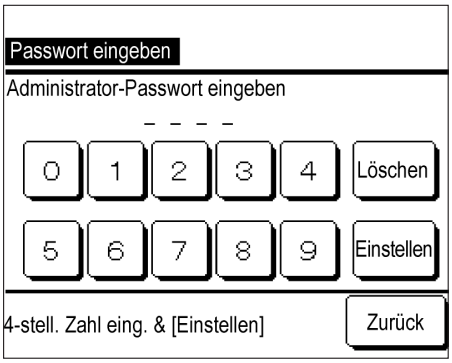
1 (1) Tippen Sie auf ▲ / ▼, um die Außentemperatur zuändern.
(2) Drücken Sie Gültig oder Ungült., um „Gültig/Ungült.“ der temporären Einstellung „Betrieb stoppen/AG-Temp.“ zu ändern.
(3) Tippen Sie auf Einstellen.

4.3 Fernbedienungseinstellungen

Folgende Funktionseinstellungen für die Fernbedienung stehen zur Verfügung.

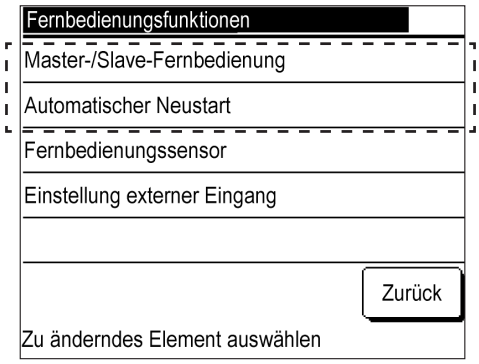
- Haupt-/Neben-Fernbedienung: Ändern Sie die Haupt-/Neben-Einstellung dieses Geräts.
- Automatischer Neustart: Setzen Sie den automatischen Neustart auf „Gültig“ oder „Ungült.“.

① Anzeigen des Einstellungsmenüs für die Fernbedienungsfunktion



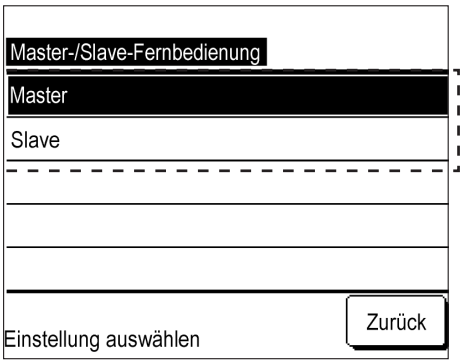
1 Gehen Sie auf „Zahlen“, geben Sie das vierstellige Dienstkennwort ein und tippen Sie auf Einstellen.

Das Dienstkennwort ist standardmäßig auf „9999“ eingestellt.



2 Tippen Sie im Menü auf „Master-/Slave-Fernbedienung“ oder auf „Automatischer Neustart“, um eine Einstellung im Einstellungsmenü der Fernbedienungsfunktion vorzunehmen.

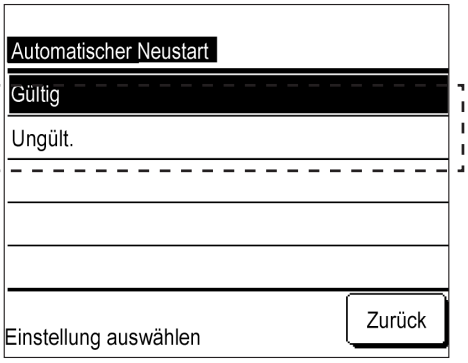
② Ändern der Haupt-/Neben-Fernbedienung



1 Tippen Sie auf Master oder auf Slave

- Wenn Sie eine Einstellung wählen, die der aktuellen Einstellung nicht entspricht, wird die CPU zurückgesetzt, um die Einstellung zu ändern.
- Wenn Sie zwei Fernbedienungen haben und eine davon anders einstellen, wird auch die andere Fernbedienung automatisch auf diese Einstellung umstellen.

③ Ändern des automatischen Neustarts



1 Tippen Sie auf Gültig oder auf Ungült.

- Die Auto-Restart-Funktion stellt den Betriebszustand vor dem Stromausfall automatisch wieder her. Sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist, stellt das Gerät den Betriebszustand, den Modus, die Temperatur usw. wieder her.
- Sie können den automatischen Neustart auf Gültig einstellen, sodass der Betrieb nach der Wiederherstellung der Stromversorgung automatisch neu gestartet wird, auch wenn es zu einem Stromausfall kommt.
- Werkseinstellung: Gültig

4.4 Service- & Wartungseinstellungen

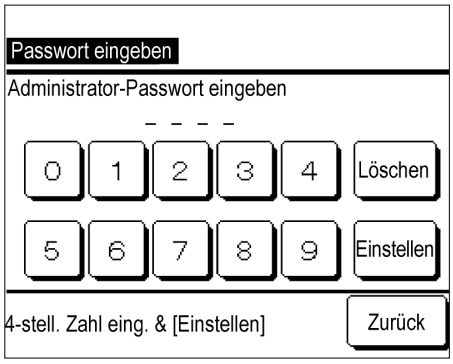
Folgende Service- und Wartungseinstellungen stehen zur Verfügung.

- Nächster Wartungstermin: Datumseinstellung für die nächste Wartung.
- Fehleranzeige: Zeigt die Fehlerhistorie an und löscht sie.
- Spezielle Einstellungen: CPU-Reset (Standardeinstellung wiederherstellen), Touchpanel-Einstellung

Anmerkung

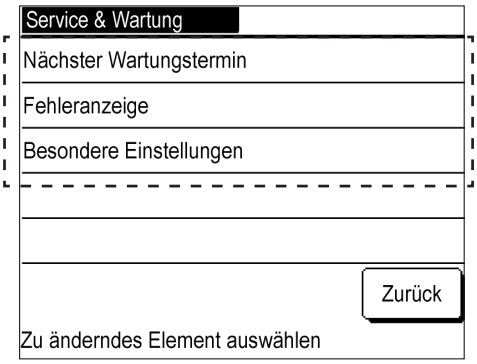
Wenn die Standardeinstellung wiederherstellen ausgeführt wird, werden sämtliche Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, einschließlich Uhrzeit und Zeitplaneinstellung.

① Ruft das Menü-Display Service & Wartung auf.

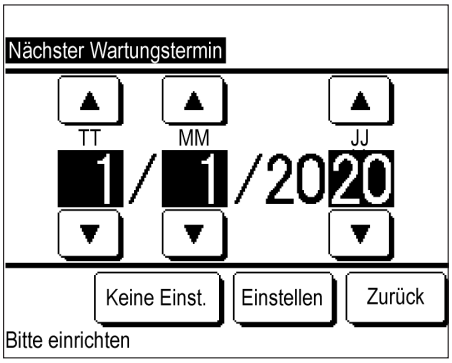


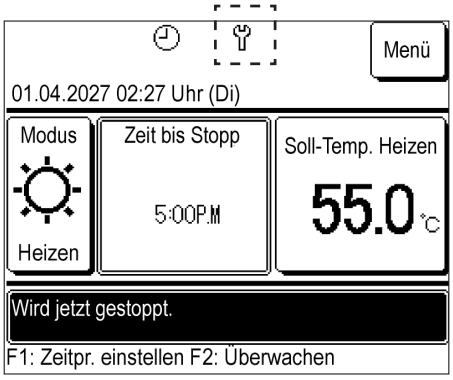
1 Gehen Sie auf „Zahlen“, geben Sie das vierstellige Dienstkennwort ein und tippen Sie auf Einstellen.

Das Dienstkennwort ist standardmäßig auf „9999“ eingestellt.

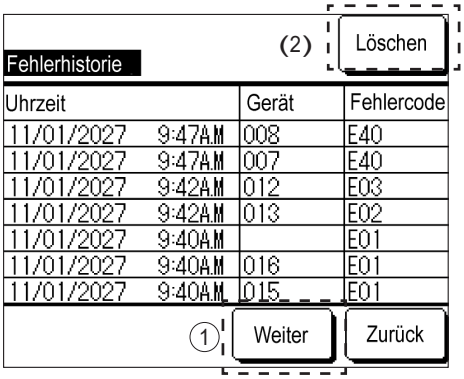


② Nächster Wartungstermin





③ Fehleranzeige



2 Gehen Sie ins Menü, um die Einstellung im Menü Service & Wartung zu ändern: „Nächster Wartungstermin“, „Fehleranzeige“, „Besondere Einstellungen“.

1 Drücken Sie ▲ / ▼ und ändern Sie Monat sowie Tag des nächsten Wartungsdatums.
Tippen Sie auf Einstellen.

- Überspringen Sie diesen Schritt, indem Sie auf Keine Einst. tippen.

2 Wenn das eingestellte Datum erreicht ist, wird die Wartungsmarkierung auf dem TOP-Display angezeigt.

1 Tippen Sie auf Fehlerhistorie, um sich die Fehlerhistorie anzeigen zu lassen.

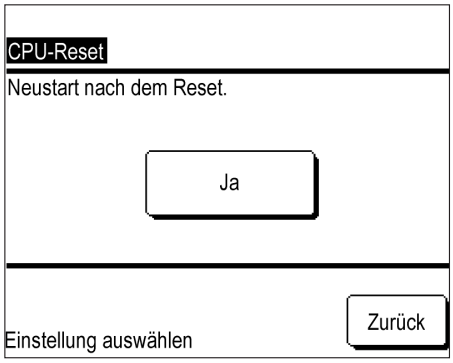
- Hier werden die Uhrzeit des Auftretens des Fehlers, die Gerätespezifikationen und der Fehlercode angezeigt. Wenn die Gerätespezifikationen angezeigt werden, geben diese Aufschluss auf einige Fehler in bestimmten Einheiten.
  Wenn MCU-C erscheint, weist dies auf einen Fehler in der Mikrocontroller-Einheit hin.

(1) Drücken Sie Weiter, um die vorige Historie anzuzeigen.

- Sie können Informationen zu den letzten 16 Fehlern anzeigen.

(2) Tippen Sie auf dem Bestätigungsbildschirm auf Löschen zum Löschen der Fehlerhistorie und dann auf Ja, um die Fehlerhistorie zu löschen.

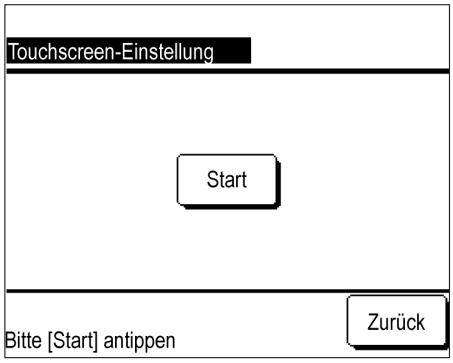
④ Sondereinstellungen: CPU-Reset (Wiederherstellung der Standardeinstellung)



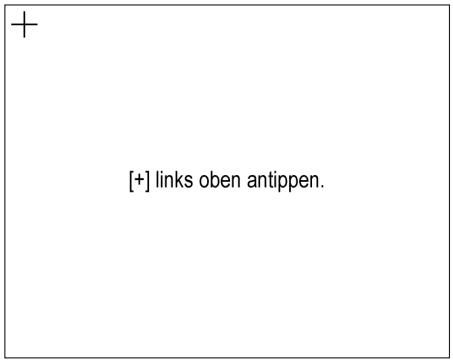
1 Tippen Sie auf [Ja], um den CPU-Reset zu starten, d. h. die Initialisierung, zuerst auszuführen.

- Wenn ein CPU-Reset, d. h. eine Initialisierung, ausgeführt wird, wird ein weißer Bildschirm angezeigt, und das Gerät wird neu gestartet. Nachdem das Gerät wieder eingeschaltet ist, gehen Sie erneut auf Grundeinstellungen.
- Wenn die Initialisierung ausgeführt wird, werden die Uhrzeit- sowie Zeitprogrammeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

⑤ Sondereinstellungen: Touchpanel-Betrieb

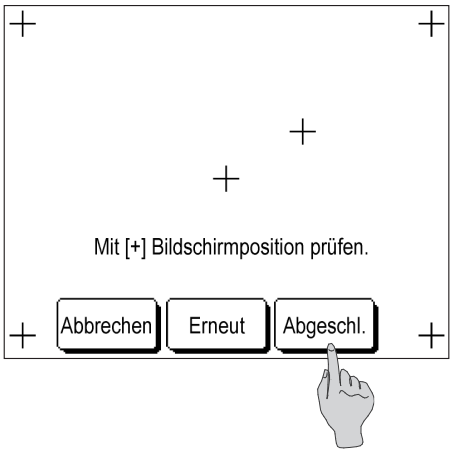


1 Tippen Sie auf [Start].



2 Tippen Sie auf [+].

- Folgen Sie der Anleitung und Tippen Sie auf „+“ oben links und unten rechts.



3 Überprüfen Sie, ob „+“ an der Stelle angezeigt wird, an der Sie auf dem Bildschirm getippt haben.

Wenn die Stelle, die Sie angetippt haben, nicht mit der Anzeigeposition "+" übereinstimmt, tippen Sie auf [Erneut], um eine entsprechende Anpassung vorzunehmen.

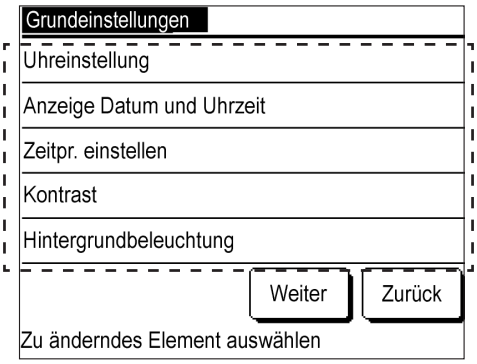
Drücken Sie nach der Überprüfung auf [Abgeschl.].

4.5 Grundeinstellungen

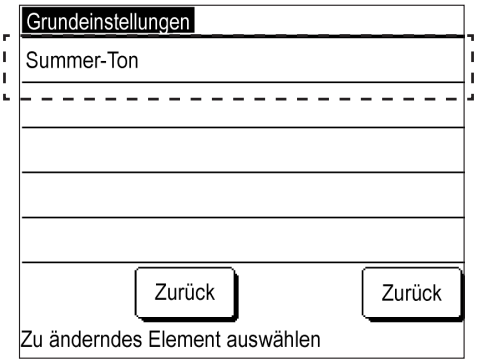
Folgende unten aufgeführte Grundeinstellungen sind verfügbar.

- Uhrzeit-Einstellung: Stellen Sie die Uhrzeit ein.
- Datums- & Uhrzeitanzeige: Ändern Sie die Uhrzeit über das TOP-Display (Ändern Sie das Datum, die Uhrzeit oder den Wochentag, wechseln Sie zwischen der 12-Uhr-/24-Uhr-Zeitanzeige oder ändern Sie die Position der am/pm-Anzeige.)
- Einstellen des Zeitprogramms: Wechseln Sie die Zeitprogrammfunktion zwischen „Gültig“ und „Ungültig“.
- Kontrasteinstellung: Passen Sie den Kontrast des Touchpanels an (Gesamt, Oben/Unten).
- Einstellung der Hintergrundbeleuchtung: Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung auf dem Touchpanel auf „EIN/AUS“ und ändern Sie die Beleuchtungszeit.
- Einstellung des Summertons: Stellen Sie den Summerton auf „EIN/AUS“, wenn Sie darauf tippen.

① Anzeige des Menüs „Grundeinstellungen“



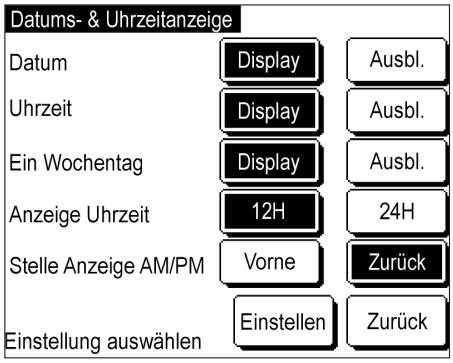
1 Das „Grundeinstellungen“-Display wird angezeigt. Tippen Sie auf das Menü, um die Einstellungen zu ändern: Uhrzeit-Einstellung, Datums- und Uhrzeitanzeige, Zeitplan, Kontrast oder Hintergrundbeleuchtung.



2 Drücken Sie [Weiter], um das Einstellungsmenü für den Summerton anzuzeigen.

② Uhrzeit-Einstellung: Drücken Sie [▲]/[▼] und ändern Sie Datum und Uhrzeit. (Siehe „2.2 Grundeinstellungen der Fernbedienung“ – „(2) Uhrzeiteinstellung“.)

③ Datums- & Uhrzeitanzeige



1 Tippen Sie in jedem Einstellungselement auf [Anzeigen] oder auf [12H], oder auf [Ausblenden], [24H], [Vor] oder auf [Zurück]

Tippen Sie auf [Einstellen].

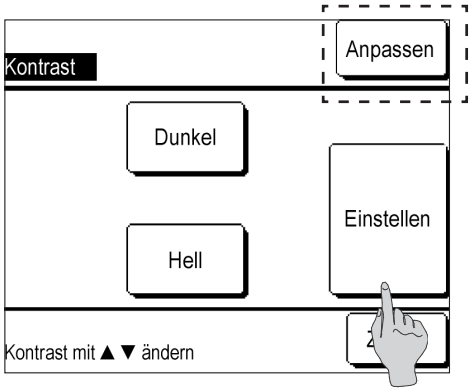
- Wenn die Anzeigemethode geändert wird, wird die Uhranzeigemethode sowohl auf dem TOP-Display als auch auf dem Zeitprogramm-Display geändert.

④ Zeitpr. einstellen

1 Tippen Sie auf Gültig oder Ungült. auf das Display Zeitprogramm einstellen.

Wenn Sie Ungült. drücken, wird die Zeitprogrammfunktion ungültig und Sie können Betrieb/Stopp für das Gerät über die Taste Betrieb/Stopp am Hauptgerät ausführen.

⑤ Kontrasteinstellung

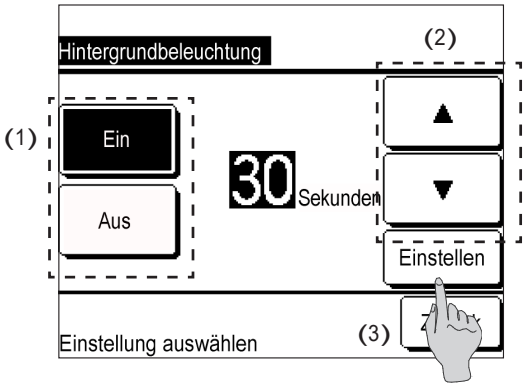


1 Drücken Sie ▲Dunkel / ▼Hell auf dem Bildschirm Kontrast (gesamt), um Anpassungen vorzunehmen.

Tippen Sie auf Einstellen, um das Display „Oberer/Unterer Kontrast“ anzuzeigen. Drücken Sie ▲Dunkel / ▼Hell, um Einstellungen vorzunehmen.

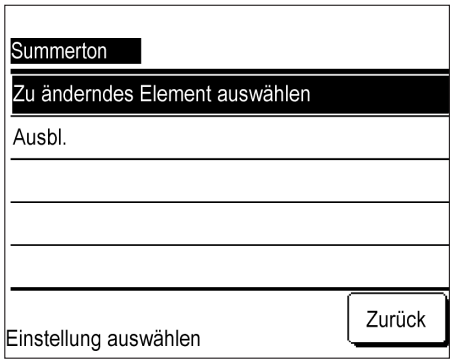
Tippen Sie auf Einstellen.

⑥ Einstellung der Hintergrundbeleuchtung



1 (1) Tippen Sie auf EIN oder auf AUS auf dem Hintergrundbeleuchtung-Display.
(2) Drücken Sie ▲ / ▼ in der Einstellung „EIN“ und stellen Sie die Leuchtzeit ein.
• Bei Leuchtzeit kann zwischen fünf und 90 Sekunden in Fünf-Sekunden-Schritten gewechselt werden.
(3) Tippen Sie auf Einstellen.

⑦ Einstellung des Summertons



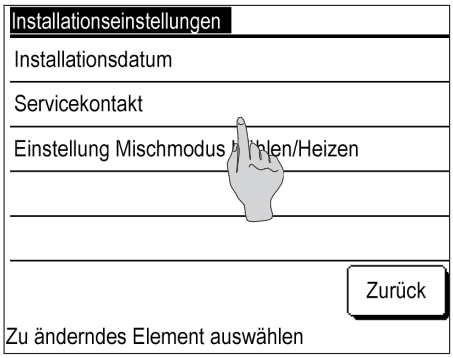
1 Drücken Sie Anzeigen o d e r Ausbl.

4.6 Installationseinstellungen

Folgende Installationseinstellungen sind verfügbar.

- Datum der Installation: Speichern Sie das Datum, an dem das Gerät installiert wurde.
- Service-Kontakt: Speichern Sie den Namen der Kontaktperson sowie die Gerätenummer.
- Einstellung für Kühlen/Heizen im gemischten Modus: Wechseln Sie im gemischten Kühl-/Heizmodus hin und her.

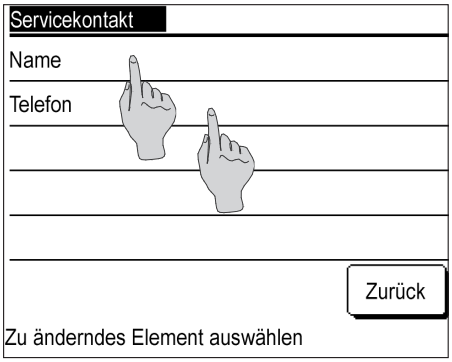
① Anzeige des Menüs Installationseinstellungen.



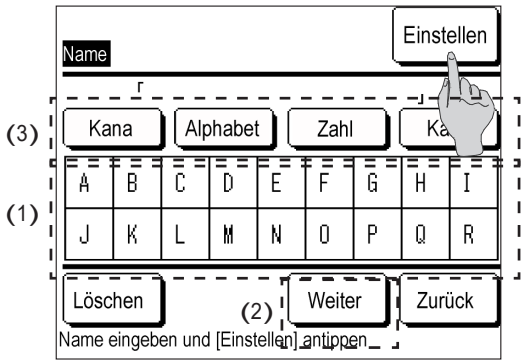
1 Das Display mit dem Installationseinstellungen-Menü wird angezeigt. Tippen Sie auf das Menü, um die Einstellung zu ändern: „Installationsdatum“ oder „Servicekontakt“.

② Installationsdatum: Drücken Sie [▲]/[▼], ändern Sie das Datum und tippen Sie auf [Einstellen].

③ Servicekontakt



1 Tippen Sie auf [Name] oder auf [Telefon] auf dem Menü-Display Servicekontakt.



2 Geben Sie „Name“ein.

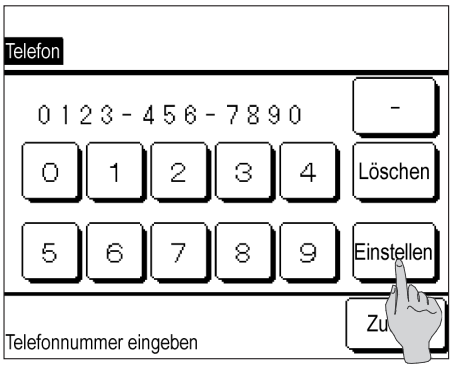
(1) Drücken Sie und geben Sie Zeichen ein.

(2) Drücken Sie [Weiter], um die angezeigten Zeichen zu ändern.

(3) Drücken Sie [Kana], [Alphabet], [Zahl] oder [Kanji], um den Zeichentyp zu ändern.

Nachdem die Eingabe abgeschlossen ist, tippen Sie auf [Einstellen].

Max. 13 Doppelbyte-Zeichen

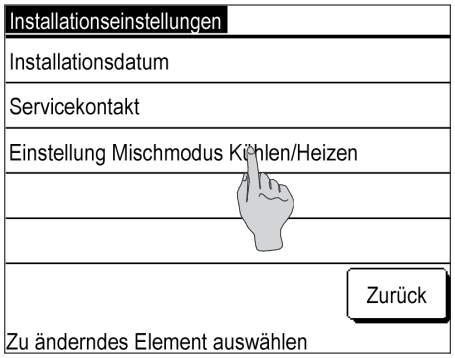


3 Geben Sie „Telefon“ ein.
Tippen Sie auf die über das Display eingeblendeten Zeichen und geben Sie die Telefonnummer ein.

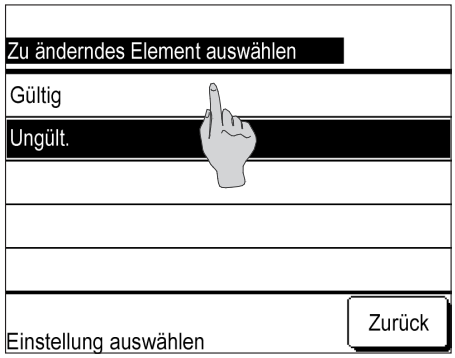
Nachdem die Eingabe abgeschlossen ist, tippen Sie auf Einstellen.

Max. 13 Ziffern

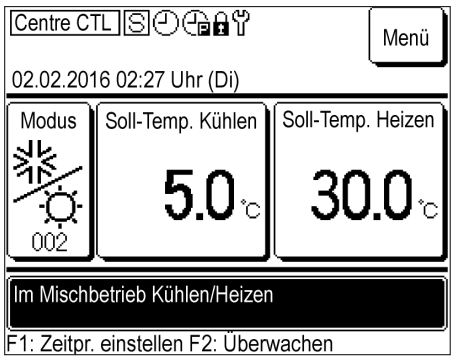
④ Einstellung Mischmodus Kühlen/Heizen



1 Drücken Sie auf
Einstellung Mischmodus Kühlen/Heizen im Menübildschirm-Display Installationseinstellungen.



2 Drücken Sie Gültig.

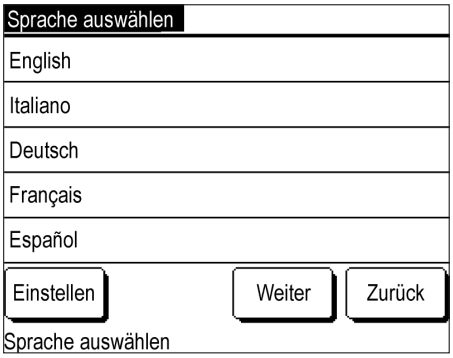


3 Die Anzeige wechselt zum TOP-Display des C/H-Mischmodus-Systems.

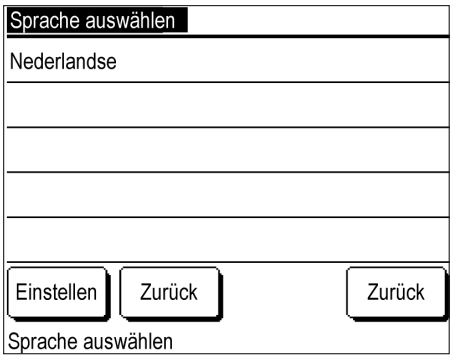
4.7 Sprachauswahl

Folgende Displaysprachen können gewählt werden.
Displaysprachen: English, Italiano, Deutsch, Français, Español, Nederlandse

① Rufen Sie das Menü Sprachauswahl auf.



1 Das Menü-Display „Sprache auswählen“ wird angezeigt.

Tippen Sie auf die Sprache, die Sie anzeigen möchten.

Um „Nederlandse“ auszuwählen, tippen Sie auf Weiter.