


BEDIENUNGSANLEITUNG

KABELSTEUERUNG

RCW3

Benutzerhinweis

 Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation und Bedienung beginnen.

- Achten Sie auf eine gleichmäßige Stromversorgung für jede Inneneinheit.
- Installieren Sie niemals die Kabelsteuerung an einem feuchten Ort und von direktem Sonnenlicht entfernt.
- Eine abgeschirmte Twisted-Pair-Leitung muss als Signalleitung (Kommunikation) einer Kabelsteuerung dienen, wenn die Einheit installiert wird, damit es keine elektromagnetischen Interferenzen gibt.
- Achten Sie darauf, dass die Kommunikationsleitung mit dem richtigen Anschluss verbunden ist, um Kommunikationsfehler zu vermeiden.
- Stoßen, werfen oder demontieren Sie niemals die Kabelsteuerung.
- Bedienen Sie niemals die Kabelsteuerung mit nassen Händen.

Inhaltsverzeichnis

I	Anzeigetafel	1
	1.1 LCD-Anzeige der Kabelsteuerung	1
	1.2 Bedeutung der LCD-Anzeige	2
II	Tasten	3
	2.1 Darstellung der Tasten	3
	2.2 Anleitungen für Tastenfunktionen	3
III	Installation der Kabelsteuerung und Fehlerbeseitigung	5
	3.1 Installation der Kabelsteuerung	5
IV	Bedienungsanleitung	7
	4.1 Ein/Aus	7
	4.2 Betriebseinstellung	7
	4.3 Temperatureinstellung	8
	4.4 Einstellung der Gebläsegeschwindigkeit (FAN)	8
	4.5 Steuerfunktion der schwenkbaren Luftschlitze (SWING)	9
	4.6 Timer-Einstellung	9
	4.7 Einstellung für den Luftaustausch (AIR)	11
	4.8 Einstellung der Nachtzeit (SLEEP)	13
	4.9 Turbo-Funktionseinstellung	14
	4.10 Einstellung der Energiesparfunktion (SAVE)	15
	4.11 Einstellung der Elektroheizung (E-HEATER)	16
	4.12 Einstellung der Blasfunktion (BLOW)	17
	4.13 Einstellung für geräuscharmen Betrieb (QUIET)	19
	4.14 Feldeinstellfunktionen	20
	4.14.1 Sensoreinstellung der Umgebungstemperatur	20
	4.14.2 Drei Geschwindigkeitsstufen fürs Innengebläse	20
	4.15 Andere Funktionen	21
	4.15.1 Sperrfunktion	21
	4.15.2 Speicherfunktion	21
	4.15.3 Abfrage der Außentemperatur	21
	4.15.4 Auswahl zwischen Celsius und Fahrenheit	22
	4.15.5 Master/Slave-Kabelsteuerungseinstellung	22
V	Fehleranzeige	23

I Anzeigetafel



Abb. 1 Zeichnung der Kabelsteuerung

1.1 LCD-Anzeige der Kabelsteuerung

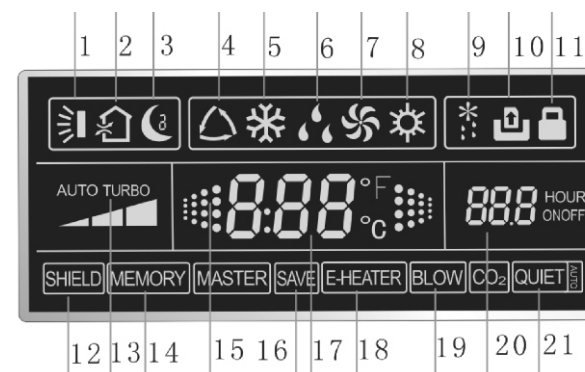


Abb. 2 LCD-Anzeige

1.2 Bedeutung der LCD-Anzeige

Tabelle 1

Nr.	Beschreibung	Anleitung für die Anzeige
1	Swing *	Funktion für schwenkbare Luftschlitze
2	Air *	Luftaustausch-Funktion
3	Sleep	Nachtzeit-Status
4	Running mode	Jede aktive Betriebsart der Inneneinheit. (Auto-Betrieb)
5	Cooling	Kühlbetrieb
6	Dry	Trockenbetrieb
7	Fan	Gebläsebetrieb
8	Heating	Heizbetrieb
9	Defrost	Abtau-Status
10	Gate control card *	Zugangskontrolle
11	Lock	Sperrstatus
12	Shield	Der Überwachungsstatus (Tasten, Temperatur, Ein/Aus , Betriebsart oder Sparbetrieb) wird durch Fernüberwachung geschützt
13	Turbo	Turbo-Funktionsstatus
14	Memory	Speicherzustand (setzt die Inneneinheit in den ursprünglichen Einstellstatus nach Ende eines Stromausfalls zurück)
15	Twinkle	Kurzes Aufleuchten, wenn das Gerät ohne Bedienung der Tasten eingeschaltet ist
16	Save	Energiesparzustand
17	Temperature	Umgebungs- / Einstelltemperaturwert
18	E-Heater *	E-HEATER-Anzeige bedeutet, dass eine Elektroheizung vorhanden ist
19	Blow	Symbol der Blasfunktion
20	Timer	Angezeigte Einstellung des Timers
21	Quiet	Geräuscharmer Betrieb (zwei Arten: Quiet und Auto Quiet)

Hinweise: Die Funktionen mit * sind für andere Modelle vorbehalten und treffen nicht für diese im Handbuch verzeichneten Modelle zu.

II Tasten

2.1 Darstellung der Tasten



Abb. 3 Darstellung der Tasten

2.2 Anleitungen für Tastenfunktionen

Tabelle 2

Nr.	Beschreibung	Tastenfunktion
1	Enter/Cancel	(1) Funktionsauswahl und Abbruch; (2) Drücken Sie 5 Sekunden lang, um die Außentemperatur anzuzeigen.
2	▲	(1) Temperatureinstellbereich der Inneneinheit: 16~30→C
6	▼	(2) Timer-Einstellbereich: 0,5 - 24 Std (3) Umschaltung zwischen Quiet/Auto Quiet
3	Fan	Einstellung der Gebläsegeschwindigkeit hoch/mittl./niedrig/autom
4	Mode	Einstellung der Betriebsarten Kühlung/Heizung/Gebläse/Trocken für die Inneneinheit
5	Function	Zum Durchschalten der Funktionen Air/Sleep/Turbo/Save/E-Heater/Blow/Quiet
7	Timer	Timer-Einstellung
8	On/off(An/Aus)	Inneneinheit ein-/abschalten

<p>4 Mode und 2 ▲</p>	<p>Memory function</p>	<p>Drücken Sie 5 Sekunden lang Mode und ▲ bei abgeschalteter Anlage, um zur Speicherfunktion zu gelangen (wenn der Speicher eingestellt ist, setzt die Inneneinheit in den ursprünglichen Einstellstatus nach Ende eines Stromausfalls zurück. Wenn nicht, ist das Abschalten der Inneneinheit nach Rückkehr der Stromversorgung voreingestellt. Das Abschalten der Speicherfunktion ist voreingestellt.)</p>
<p>2 ▲ und 6 ▼</p>	<p>Lock</p>	<p>Beim Starten der Anlage ohne Fehlfunktion, oder wenn die Anlage abgeschaltet ist, drücken Sie die ▲ ▼ Tasten gleichzeitig 5 Sekunden lang, um den Sperrmodus einzugeben. In diesem Fall sprechen keine anderen Tasten auf Tastendruck an. Drücken Sie erneut zum Entsperrern die ▲ ▼ Tasten 5 Sekunden lang.</p>
<p>1Enter/Cancel und 4 Mode</p>	<p>Master/Slave-Kabelsteuerungseinstellung</p>	<p>Wenn die Anlage abgeschaltet ist, drücken Sie die Enter/Cancel und Mode-Taste gleichzeitig 5 Sekunden lang, um zur Einstellung der Kabelsteuerung für Master/Slave zu gelangen. Eine Einheit, die sowohl an die Master- als auch Slave-Steuerungen angeschlossen ist, kann doppelte Bedienung übernehmen.</p>

III Installation der Kabelsteuerung und Fehlerbeseitigung

3.1 Installation der Kabelsteuerung

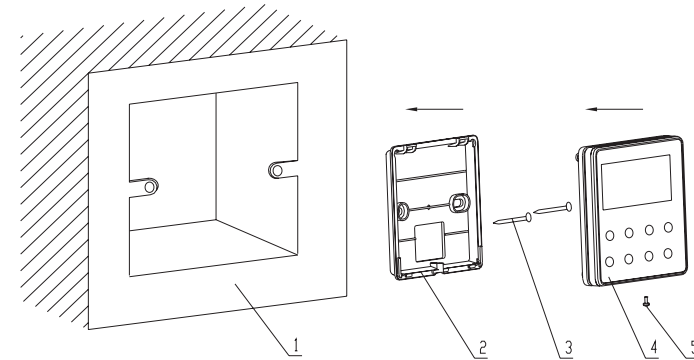


Abb. 4 Skizze zur Installation der Kabelsteuerung

Tabelle 3

Nr.	1	2	3	4	5
Beschreibung	Gehäusekasten unter Putz installiert	Grundplatte der Steuerung	Schraube M4X25	Frontblende der Steuerung	Schraube ST2.2X6.5

Abb. 4: Skizze zur Installation der Kabelsteuerung. Achten Sie auf die folgenden Punkte während der Installation der Kabelsteuerung:

1. Schalten Sie die Stromversorgung der in dem Montageloch befindlichen Starkstromleitung vor der Installation ab. Das Durchführen von Elektroarbeiten unter Strom ist strengstens untersagt.
2. Ziehen Sie eine 4-adrige Twisted-Pair-Leitung aus dem Montageloch heraus und dann fädeln Sie diese durch das rechteckige Loch auf der Rückseite der Steuerungsgrundplatte.
3. Bringen Sie die Grundplatte der Steuerung an der Wandfläche an und befestigen

diese im Montageloch mit M4X25-Schrauben.

4. Stecken Sie die 4-adrige Twisted-Pair-Leitung durch das rechteckige Loch in den Steuerungsschlitz und befestigen die Frontblende und Grundplatte der Steuerung zusammen.
5. Befestigen Sie zuletzt die Frontblende und Grundplatte der Steuerung mit ST2.2X6.5-Schrauben.

⚠ Achtung:

Während der Verkabelungen achten Sie besonders auf die folgenden Punkte, um elektromagnetische Interferenzen und sogar Ausfall des Gerätes zu vermeiden.

1. Um normale Kommunikation des Gerätes zu gewährleisten, sollte die Signalleitung und Verkabelung (Kommunikation) der Kabelsteuerung vom Netzkabel und der Innen-/Außenanschlussleitungen getrennt sein. Der Abstand zwischen diesen sollte mindestens 20 cm betragen.
2. Wenn das Gerät an einem Ort installiert wird, wo es elektromagnetische Interferenzen gibt, muss die Signalleitung und Verkabelung (Kommunikation) der Kabelsteuerung mit Twisted-Pair-Leitungen abgeschirmt werden.

IV Bedienungsanleitung

4.1 Ein/Aus

Drücken Sie die (On/Off) Ein/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten.

Drücken Sie die Taste erneut, um das Gerät abzuschalten.

Hinweis: In der Abb. 5 wird der abgeschaltete Zustand der Anlage nach Aktivierung dargestellt.

In der Abb. 6 wird der eingeschaltete Zustand der Anlage nach Aktivierung dargestellt.

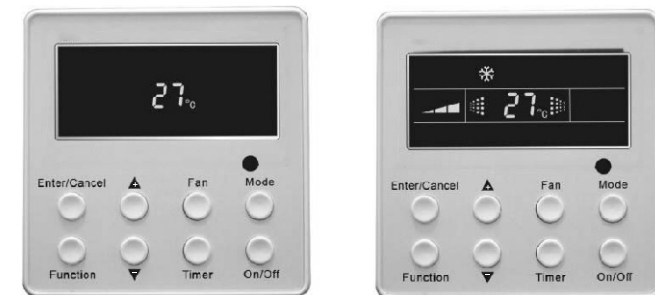


Abb. 5 Abgeschalteter Zustand der Anlage Abb. 6 Ingeschaltete Zustand der Anlage

4.2 Betriebseinstellung

Wenn die Anlage abgeschaltet ist, drücken Sie die Mode-Taste, um in folgender Reihenfolge durch die Betriebsarten umzuschalten:

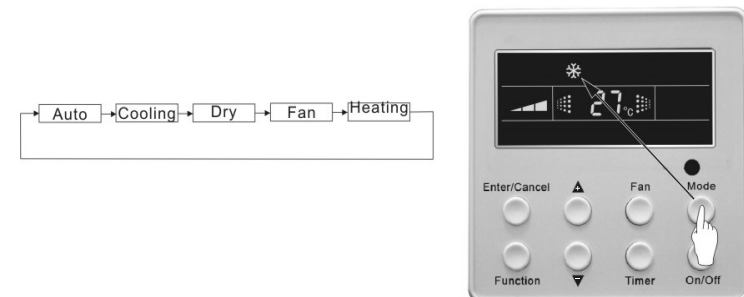


Abb. 7

4.3 Temperatureinstellung

Drücken Sie die ▲ oder ▼ Taste, um die Einstelltemperatur zu erhöhen oder zu vermindern, wenn die Einheit eingeschaltet ist. Permanenter Tastendruck erhöht oder verringert die Temperatur um 1°C alle 0,5 Sekunden.

In den Betriebsarten Kühlung, Trocken, Gebläse und Heizung liegt der Temperatureinstellbereich zwischen 16°C~30°C.

Im Auto-Modus ist die Einstelltemperatur nicht einstellbar.

Wie in Abb. 8.

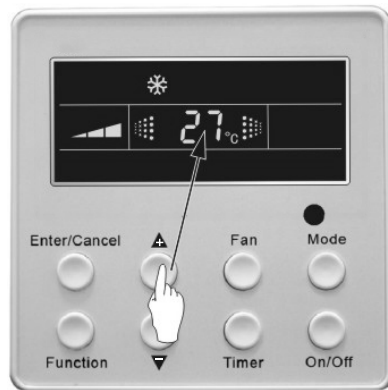


Abb. 8

4.4 Einstellung der Gebläsegeschwindigkeit (FAN)

Durch Drücken der Fan-Taste wird die Gebläsegeschwindigkeit der Inneneinheit geändert, wie unten in Abb. 9 dargestellt.

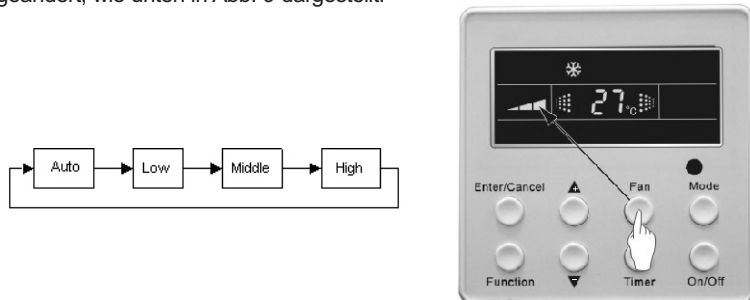


Abb. 9

4.5 Steuerung der schwenkbaren Luftschlitze (SWING)

Wenn die Einheit eingeschaltet ist, drücken Sie die Function-Taste solange, bis die Swing-Steuerfunktion angezeigt wird. Dann drücken Sie die "Enter/Cancel"-Taste, um die "Swing"-Steuerfunktion zu aktivieren. Während der Swing-Funktion drücken Sie die Function-Taste solange, bis die Swing-Steuerfunktion auf dem Gerät angezeigt wird. Dann drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um die "Swing"-Steuerfunktion zu deaktivieren. Die Funktionseinstellung der schwenkbaren Luftschlitze ist in Abb. 10 dargestellt.

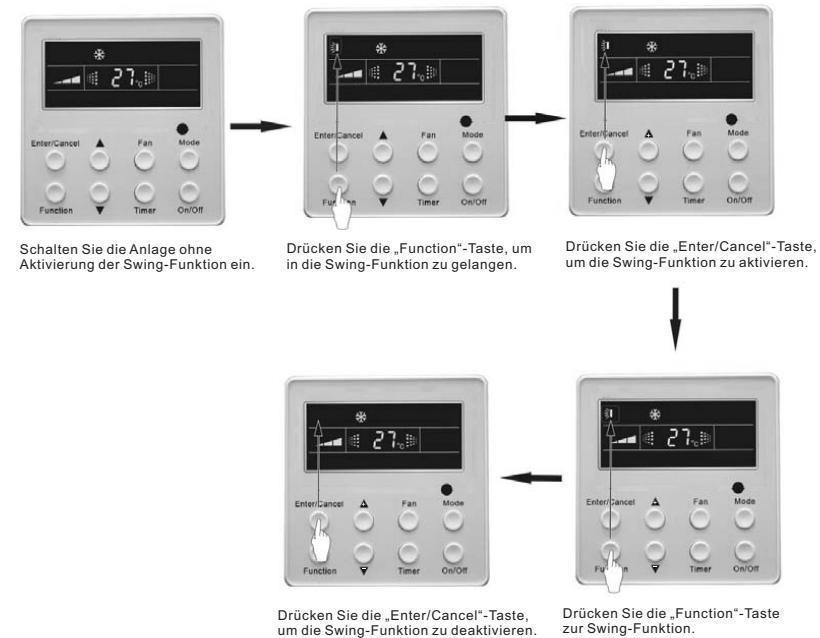


Abb. 10

4.6 Timer-Einstellung

Drücken Sie die Timer-Taste, um den Timer der Einheit zu aktivieren. Wenn die Anlage abgeschaltet ist, drücken Sie die Timer-Taste, um den Timer der Einheit auf die gleiche Art zu aktivieren.

"Timer an"-Einstellung: Wenn die Anlage ohne eine Timer-Einstellung abgeschaltet ist und die Timer-Taste gedrückt wird, zeigt das LCD xx. Hour mit

blinkendem ON-Symbol an. In diesem Fall drücken Sie die ▲ oder ▼ Taste, um die Timer-Einstellung anzupassen. Dann drücken Sie Timer, um zu bestätigen. Wenn die Mode-Taste gedrückt wird, vor dem Drücken der Timer-Taste zur Bestätigung, wird der Timer-Modus in den "Timer aus"-Einstellmodus umgeschaltet. In diesem Fall zeigt das LCD xx. Hour mit blinkendem OFF-Symbol an. In diesem Fall drücken Sie die ▲ oder ▼ Taste, um den "Timer aus" passend einzustellen. Dann drücken Sie die Timer-Taste zur Bestätigung. Wenn das LCD xx. Hour On Off, xx. Hour anzeigt, bedeutet das die Zeit, die der Timer aktiviert ist, aber die Zeit der Deaktivierung wird nicht angezeigt.

"Timer aus"-Einstellung: Wenn die Anlage (eingeschaltet) on ohne eine Timer-Einstellung ist und die Timer-Taste gedrückt wird, zeigt das LCD xx. Hour mit blinkendem OFF-Symbol an. In diesem Fall drücken Sie die ▲ oder ▼ Taste, um den "Timer an" passend einzustellen. Dann drücken Sie Timer, um zu bestätigen. Wenn die Mode-Taste gedrückt wird, vor dem Drücken der Timer-Taste zur Bestätigung, wird der Timer-Modus in den "Timer an"-Einstellmodus umgeschaltet. In diesem Fall zeigt das LCD xx. Hour mit blinkendem ON-Symbol an. In diesem Fall drücken Sie die ▲ oder ▼ Taste, um den "Timer an" passend einzustellen. Dann drücken Sie die Timer-Taste zur Bestätigung. Wenn das LCD xx. Hour On Off, xx. Hour anzeigt, bedeutet das die Zeit, die der Timer deaktiviert ist, aber die Zeit der Aktivierung wird nicht angezeigt.

Den Timer abbrechen: Nach der Einstellung des Timers, wenn die Timer-Taste gedrückt wird, zeigt die LCD keine xx. Hour an, d.h., die Timer-Einstellung wird abgebrochen.

"Timer aus"-Einstellung während die Anlage (eingeschaltet) on ist wie in Abb. 11.

Timer-Einstellbereich: 0,5 - 24 Std. Jedes Drücken der ▲ oder ▼ Taste erhöht oder verringert die Zeiteinstellung um 0,5 Std. Wenn diese ständig gedrückt werden, wird die Zeiteinstellung automatisch um 0,5 Std. alle 0,5 Sekunden erhöht oder verringert.

Hinweis:

1. Wenn sowohl "Timer an" als auch "Timer aus" eingestellt werden, während die Anlage eingeschaltet ist, zeigt die Kabelsteuerung nur die Timer-Abschaltzeit an. Wenn beide eingestellt werden, während die Anlage abgeschaltet ist, wird nur die Timer-Einschaltzeit angezeigt.

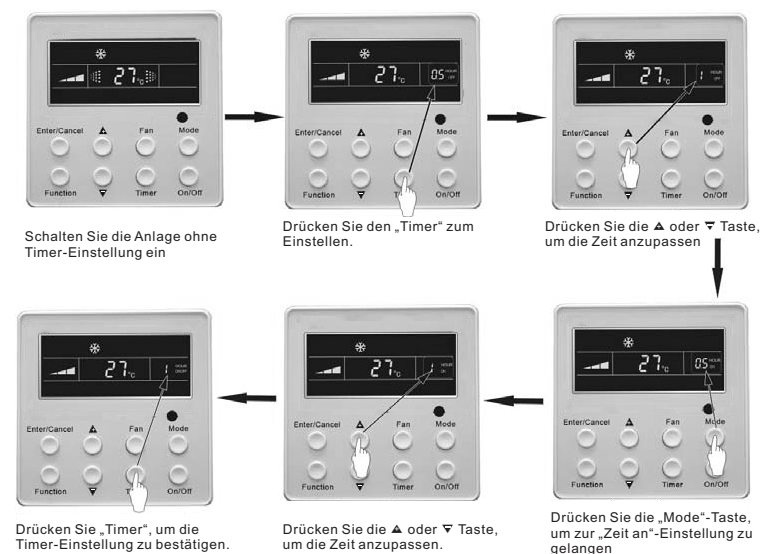


Abb. 11 Timer-Einstellung im eingeschalteten Gerätezustand

2. "Timer an" wird, während die Anlage eingeschaltet ist, zeitlich festgelegt, wenn die Anlage abgeschaltet ist. "Timer aus" wird, während die Anlage abgeschaltet ist, zeitlich festgelegt, wenn die Anlage eingeschaltet ist.

4.7 Einstellung für den Luftaustausch (AIR)

Aktivierung der Luftaustausch-Funktion:

Wenn die Einheit eingeschaltet ist, drücken Sie die Function-Taste, um in die Funktionseinstellung zu gelangen. (Air-(Luft)-Symbol blinkt). Der AIR 1 angezeigte Ort der Umgebungstemperatur (888) ist voreingestellt (der letzte AIR-Typ wird nach der Einstellung angezeigt). Drücken Sie die ▲ oder ▼ Taste, um den Air-Typ anzupassen. Dann drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um die Luftaustausch-Funktion zu aktivieren/deaktivieren. Nach der Aktivierung dieser Funktion wird das Air-(Luft)-Symbol angezeigt.

Es gibt 10 Arten des Luftaustausches, aber nur 1-2 sind für die Fernsteuerung. Siehe folgende Details:

1—Das Gerät läuft permanent 60 Minuten lang und das Frischluftventil 6 Minuten lang.

- 1—Das Gerät läuft permanent 60 Minuten lang und das Frischluftventil 6 Minuten lang.
- 2—Das Gerät läuft permanent 60 Minuten lang und das Frischluftventil 12 Minuten lang.
- 3—Das Gerät läuft permanent 60 Minuten lang und das Frischluftventil 18 Minuten lang.
- 4—Das Gerät läuft permanent 60 Minuten lang und das Frischluftventil 24 Minuten lang.
- 5—Das Gerät läuft permanent 60 Minuten lang und das Frischluftventil 30 Minuten lang.
- 6—Das Gerät läuft permanent 60 Minuten lang und das Frischluftventil 36 Minuten lang.
- 7—Das Gerät läuft permanent 60 Minuten lang und das Frischluftventil 42 Minuten lang.
- 8—Das Gerät läuft permanent 60 Minuten lang und das Frischluftventil 48 Minuten lang.
- 9—Das Gerät läuft permanent 60 Minuten lang und das Frischluftventil 54 Minuten lang.
- 10—Das Gerät läuft permanent 60 Minuten lang und das Frischluftventil läuft permanent.

Deaktivierung der Luftaustausch-Funktion:

Während aktiver Luftaustausch-Funktion drücken Sie die Function-Taste, um zur Luftaustausch-Funktion zu gelangen. In diesem Fall blinkt das Air-(Luft)-Symbol. Dann drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um diese Funktion zu deaktivieren. Danach verschwindet das Air-(Luft)-Symbol.

Die Luftaustausch-Einstellung ist in Abb. 12 dargestellt:

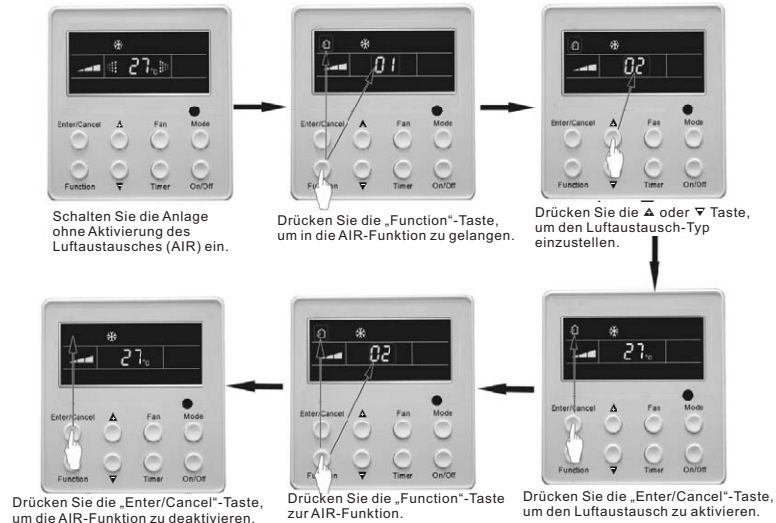


Abb.12 Luftaustausch-Anzeige

Hinweis: Wird im Luftaustausch-Modus die Function-Taste gedrückt oder findet keine Tastenbedienung innerhalb von 5 Sekunden nach dem letzten Tastendruck statt, beendet das System die Luftaustausch-Einstellung und die aktuelle Energiespareingabe wird nicht gespeichert.

4.8 Einstellung der Nachtzeit (SLEEP)

Nachtzeit an: Drücken Sie die Function-Taste, wenn die Einheit eingeschaltet ist, bis die Sleep-Funktion erscheint. Danach drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um die Sleep-Funktion zu aktivieren.

Nachtzeit aus: Während des Nachtzeitbetriebs drücken Sie die Function-Taste, um in die Sleep-Funktion zu gelangen. Danach drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um die Sleep-Funktion zu deaktivieren.

Die Nachtzeit-Einstellung ist in Abb.13 dargestellt:

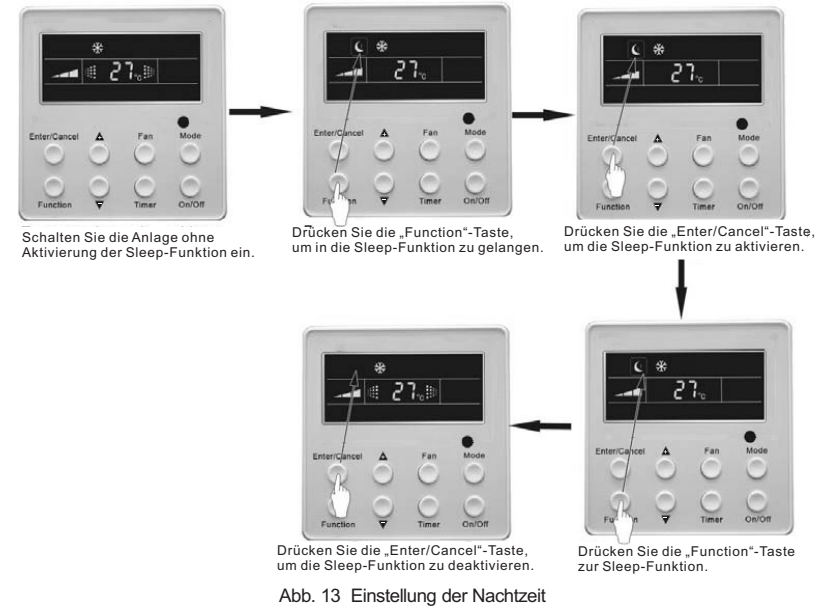


Abb. 13 Einstellung der Nachtzeit

Die Nachtzeit-Einstellung wird nach Ende eines Stromausfalls gelöscht und ist im Gebläse- oder Auto-Betrieb nicht verfügbar.

Hinweis: Im Kühl- und Trockenbetrieb, wenn die Anlage 1 Stunde lang im Na

chtzeitbetrieb läuft, wird die voreingestellte Temperatur um 1°C und danach um 1°C jede weitere Stunde erhöht. Anschließend läuft die Anlage bei dieser Temperatur. Im Heizbetrieb, wenn die Anlage 1 Stunde lang im Nachtzeitbetrieb läuft, wird die voreingestellte Temperatur um 1°C und danach um 1°C jede weitere Stunde verringert. Anschließend läuft die Anlage bei dieser Temperatur.

4.9 Turbo-Funktionseinstellung

TURBO-Funktion: Mit hoher Laufgeschwindigkeit kann das Gerät die schnelle Kühlung oder Heizung erreichen, so dass sich die Raumtemperatur der Einstelltemperatur schnell annähern kann.

Drücken Sie im Kühl- und Heizbetrieb die Function-Taste solange, bis die TURBO-Funktion auf dem Gerät angezeigt wird. Dann drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um die TURBO-Funktion zu aktivieren.

Während der TURBO-Funktion drücken Sie die Function-Taste solange, bis die TURBO-Funktion auf dem Gerät angezeigt wird. Dann drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um die TURBO-Funktion zu aktivieren.

TURBO-Funktionseinstellung ist in Abb. 14 dargestellt:

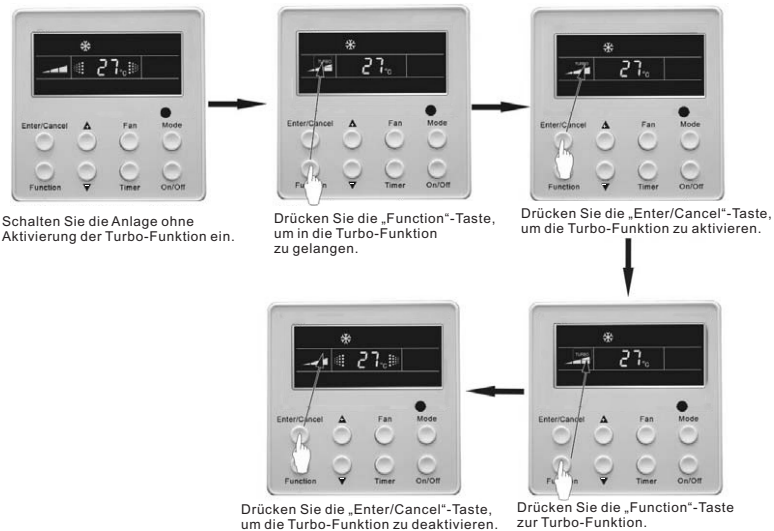


Abb.14 Turbo-Funktionseinstellung

Hinweis:

1. **TURBO-Funktion** wird nach Ende eines Stromausfalls deaktiviert. Im Trocken-, Gebläse- und Auto-Modus kann die TURBO-Funktion nicht eingestellt werden und das TURBO-Symbol wird nicht angezeigt.
2. **TURBO-Funktion** wird automatisch nach der Einstellung für geräuscharmen Betrieb deaktiviert.

4.10 Einstellung der Energiesparfunktion (SAVE)

Energiesparfunktion: Bei der Energieeinsparung kann die Klimaanlage im kleineren Temperaturbereich laufen, indem Sie den niedrigen Grenzwert für die Einstelltemperatur im Kühl- oder Trockenbetrieb und den oberen Grenzwert im Heizbetrieb einstellen.

Energiespareinstellung für Kühlung

Wenn die Anlage eingeschaltet und im Kühl- und Trockenbetrieb ist, drücken Sie die Function-Taste solange, bis die Energiesparfunktion mit blinkendem SAVE-Symbol erreicht wird. Drücken Sie die ▲ oder ▼ Taste, um den niedrigen Grenzwert für die Einstelltemperatur im Kühlbetrieb anzupassen. Danach drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um die Energiesparfunktion für die Kühlung zu aktivieren.

Energiespareinstellung für Heizung Wenn die Anlage eingeschaltet und im Heizbetrieb ist, drücken Sie die Function-Taste solange, bis die Energiesparfunktion mit blinkendem SAVE-Symbol erreicht wird. Drücken Sie die Mode-Taste solange, bis Sie die Energiesparfunktion für das Heizen erreichen und anschließend drücken Sie die ▲ oder ▼ Taste, um den oberen Grenzwert für die Einstelltemperatur im Heizbetrieb anzupassen. Danach drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um die Energiesparfunktion für die Heizung zu aktivieren.

Nach der Aktivierung der Energiesparfunktion drücken Sie die Function-Taste, um zur Energiesparfunktion zu gelangen und drücken Sie Enter/Cancel, um diese Funktion zu deaktivieren.

Die Energiespareinstellung ist in Abb. 15 dargestellt:

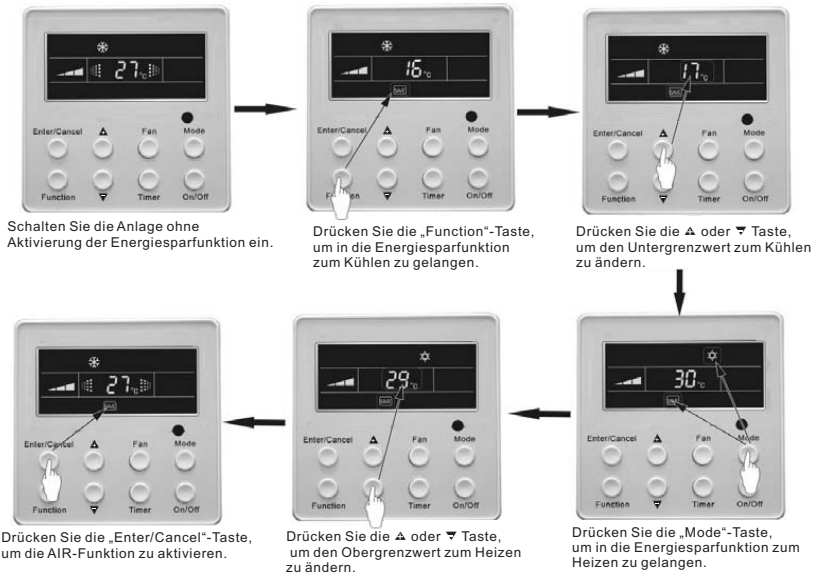


Abb.15 Energiespareinstellung

Hinweis:

- 1.Im Auto-Betriebsmodus mit aktiver Energiesparfunktion muss die Anlage den Auto-Betriebsmodus verlassen und wird in den aktuellen Betriebsmodus geändert. Nach der Einstellung des Energiesparbetriebes, wird die Sleep-Funktion gelöscht.
- 2.Wird im Energiesparbetrieb die Function-Taste gedrückt oder findet keine Tastenbedienung innerhalb von 5 Sekunden nach dem letzten Tastendruck statt, beendet das System die Einstellung der Energiesparfunktion und speichert die aktuellen Daten.
- 3.Nach einem Stromausfall wird die Einstellung der Energiesparfunktion gespeichert.
- 4.Der untere Grenzwert im Kühlbetrieb ist 16°C und der obere Grenzwert im Heizbetrieb ist 30°C.
- 5.Liegt nach der Einstellung der Energiesparfunktion die Einstelltemperatur außerhalb dieses Bereiches, so gilt der Grenzwert.

4.11 Einstellung der Elektroheizung (E-HEATER)

E-HEIZUNG: Im Heizbetrieb kann die E-Heizung für die Effizienzverbesserung eingeschaltet werden.

Wird der Heizbetrieb durch die Tastenbedienung eingeschaltet, dann wird auch die

Elektroheizungsfunktion automatisch eingeschaltet.

Drücken Sie die Function-Taste im Heizbetrieb, um zur Elektroheizungsfunktion mit blinkendem E-HEATER-Symbol zu gelangen. Dann drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um diese Funktion zu aktivieren. In diesem Fall wird das E-HEATER-Symbol angezeigt, d.h., die Elektroheizung kann aktiviert werden.

Wenn die Elektroheizungsfunktion aktiviert ist, drücken Sie zur Bestätigung die Function-Taste oder die Enter/Cancel-Taste, um abzubrechen. In diesem Fall wird das E-HEATER-Symbol nicht angezeigt, d.h., die Elektroheizung kann nicht aktiviert werden.

Die Einstellung dieser Funktion ist unten in Abb. 16 dargestellt.

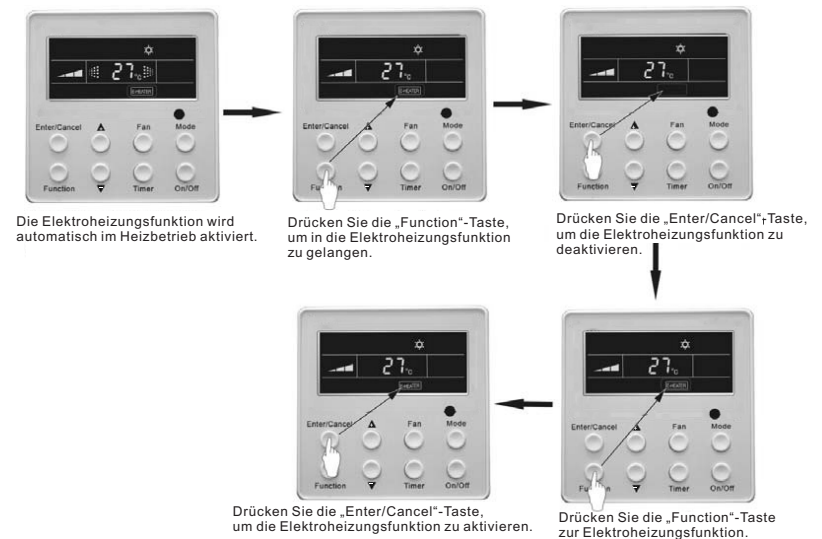


Abb. 16 Einstellfunktion der Elektroheizung

Hinweis:

Die E-HEIZUNG kann nicht im Kühl-, Trocken- oder Gebläsebetrieb eingestellt werden und das E-HEATER-Symbol wird nicht angezeigt. Die Einstellung ist in Abb. 4.4.11 dargestellt.

4.12 Einstellung der Blasfunktion (BLOW)

BLOW-(Blas)funktion: Nachdem Abschalten der Anlage wird das Wasser im

Evaporator der Inneneinheit automatisch verdunstet, um Schimmelbefall zu vermeiden.

Drücken Sie im Kühl- und Trockenbetrieb die Function-Taste, bis das Gerät die BLOW-(Blas)funktion mit blinkendem BLOW-Symbol anzeigt. Dann drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um diese Funktion zu aktivieren.

Drücken Sie im Blasbetrieb die Function-Taste, bis das Gerät die BLOW-(Blas)funktion anzeigt. Dann drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um diese Funktion zu deaktivieren.

Die Blasfunktion-Einstellung ist in Abb. 17 dargestellt

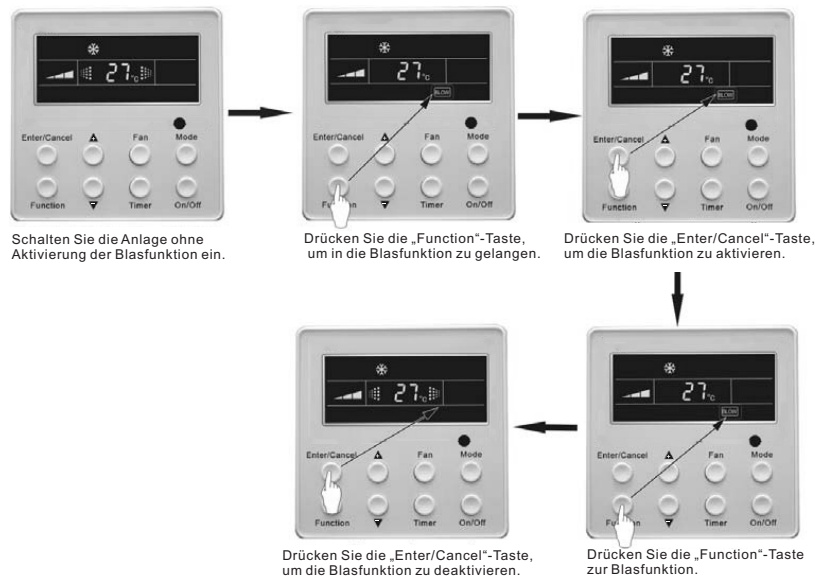


Abb. 17 Einstellung der Blasfunktion

Hinweis:

1. Nach Einstellung der Blasfunktion schalten Sie das Gerät durch Drücken auf die On/Off-Taste der Fernsteuerung ab. Das Innengebläse wird bei niedriger Gebläsegeschwindigkeit 10 Min lang laufen. (BLOW wird angezeigt). Wenn inzwischen die BLOW-(Blas)funktion abgeschaltet wird, schaltet sich das Innengebläse direkt ab.
2. Im Gebläse- und Heizbetrieb ist keine Blasfunktion verfügbar.

4.13 Einstellung für geräuscharmen Betrieb (QUIET)

Es gibt zwei geräuscharme Betriebsarten: QUIET und AUTO QUIET. Drücken Sie die Function-Taste bis die Einstellung für geräuscharmen Betrieb erscheint. Das Quiet oder Auto Quiet-Symbol blinkt. In diesem Fall drücken Sie die ▲ oder ▼ Taste, um zwischen Quiet und Auto Quiet umzuschalten. Dann drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um diese Funktion zu aktivieren.

Drücken Sie im geräuscharmen Betrieb die Function-Taste bis die geräuscharme Funktion erscheint. In diesem Fall blinkt das Quiet oder Auto Quiet-Symbol. Danach drücken Sie die Enter/Cancel-Taste, um diese Funktion zu deaktivieren.

Die Einstellung für geräuscharmen Betrieb ist in Abb. 18 dargestellt

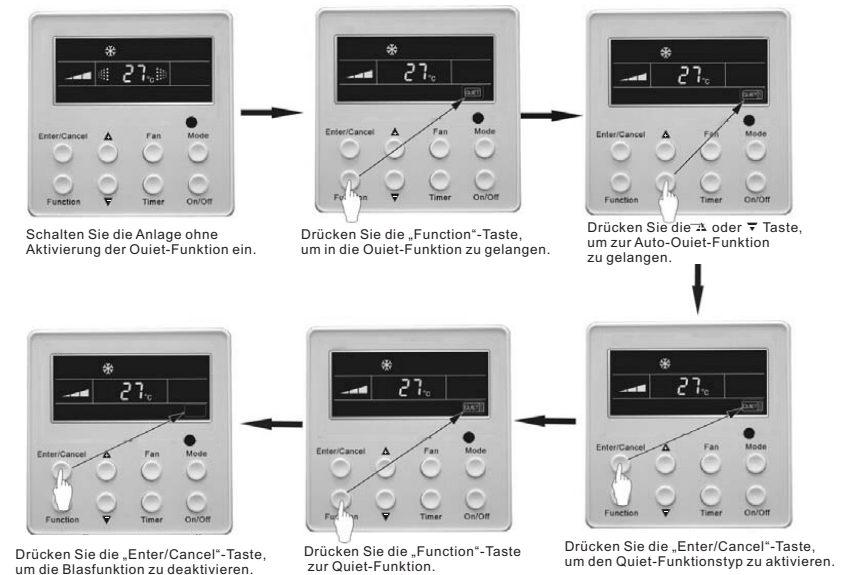


Abb. 18 Einstellung für geräuscharmen Betrieb

Hinweis:

1. Während der geräuscharmen Betriebsfunktion kann die Gebläsegeschwindigkeit nicht reguliert werden.
2. Ist die geräuscharme Auto-Betriebsfunktion aktiviert, wird automatisch ein geräuscharmer Betriebszustand anhand der Temperaturdifferenz zwischen Raum- und Einstelltemperatur eingegeben. In diesem Fall ist die Gebläsegeschwindigkeit einstellbar. Wenn die

Temperaturdifferenz zwischen Raum- und Einstelltemperatur 4°C oder mehr beträgt, hält das Gebläse seine aktuelle Geschwindigkeit konstant; bei $2^{\circ}\text{C} \leq \text{Temperaturdifferenz} \leq 3^{\circ}\text{C}$ wird die Gebläsegeschwindigkeit um eine Einheit reduziert, aber bei minimaler Gradzahl kann sie nicht reguliert werden. Wenn die Temperaturdifferenz 1°C oder weniger beträgt, ist die Gebläsegeschwindigkeit minimal.

3. Während des geräuscharmen Automatikbetriebs kann die Gebläsegeschwindigkeit nicht erhöht aber verringert werden. Wird die Gebläsegeschwindigkeit manuell erhöht, wird der geräuscharme Automatikbetrieb beendet.

4. Es gibt keine geräuscharme Auto-Betriebsfunktion im Gebläse- oder Trockenbetrieb. "Quiet aus" ist die Grundeinstellung nach einem Stromausfall.

5. Wird die geräuscharme Funktion eingestellt, dann wird die Turbo-Funktion beendet.

4.14 Feldeinstellfunktionen

Wenn die Anlage abgeschaltet ist, drücken Sie die Function und Timer-Tasten 5 Sekunden lang, um zum Fehlerbeseitigungsmenü zu gelangen. Drücken Sie die Mode-Taste zur Anpassung der Einstellpunkte und \blacktriangle oder \blacktriangledown Taste zur Einstellung des aktuellen Werts.

4.14.1 Sensoreinstellung der Umgebungstemperatur

Drücken Sie im Feldeinstellmodus die Mode-Taste, um die als 00 angezeigte Temperatur einzustellen, und drücken Sie die \blacktriangle oder \blacktriangledown Taste, um den Einstellstatus unter Timer-Anzeige einzustellen. 3 Auswahlen stehen zur Verfügung:

(1) Innenraumtemperatur am Rücklufteinlass (01 wird auf der Timer-Anzeige angezeigt)

(2) Innenraumtemperatur an der Blende (02 wird auf der Timer-Anzeige angezeigt)

(3) Rücklufteinlass-Temperatursensor wird für Kühl-, Trocken- und Gebläsebetrieb ausgewählt und Kabelsteuerungstemperatursensor (03 wird auf der Timer-Anzeige angezeigt) wird für Heiz- und Automatikbetrieb ausgewählt.

4.14.2 Drei Geschwindigkeitsstufen fürs Innengebläse

Drücken Sie im Feldeinstellmodus die Mode-Taste, um die als 01 angezeigte Temperatur einzustellen, und drücken Sie die \blacktriangle oder \blacktriangledown Taste, um den Einstellstatus unter Timer-Anzeige einzustellen. 2 Auswahlen stehen zur Verfügung:

(1) 3 niedrige Stufen (LCD zeigt 01 an)

(2) 3 hohe Stufen (LCD zeigt 02 an)

4.15 Andere Funktionen

4.15.1 Sperrfunktion

Beim Starten der Anlage ohne Fehlfunktion, oder wenn die Anlage abgeschaltet ist, drücken Sie die \blacktriangle und \blacktriangledown Tasten gleichzeitig 5 Sekunden lang, bis die Fernsteuerung in den Sperrstatus gelangt. In diesem Fall zeigt das LCD \blacksquare an. Danach drücken Sie erneut diese zwei Tasten gleichzeitig 5 Sekunden lang, um den Sperrstatus zu verlassen.

Bei Sperrung können die anderen Tasten nicht betätigt werden.

4.15.2 Speicherfunktion

Speicherwechsel: Wenn die Anlage abgeschaltet ist, drücken Sie die Mode und \blacktriangle Tasten gleichzeitig 5 Sekunden lang, um zum Speichermodus zu schalten. Während des Speichereinstellmodus wird Memory angezeigt. Ist diese Funktion nicht eingestellt, dann wird die Anlage nach Ende eines Stromausfalls abgeschaltet bleiben.

Speicherwiederherstellung: Wurde der Speichermodus für die Kabelsteuerung eingestellt, dann wird nach Ende eines Stromausfalls die Kabelsteuerung seinen ursprünglichen Status fortsetzen.

Hinweis:

Es wird ungefähr 5 Sekunden dauern, um alle Daten zu speichern. Zu diesem Zeitpunkt sollten Sie nicht den Strom abschalten, sonst tritt ein Fehler auf.

4.15.3 Abfrage der Außentemperatur

Wenn die Anlage abgeschaltet ist, drücken Sie die Enter/Cancel-Taste 5 Sekunden lang. Die Außentemperatur wird auf der Temperatur-Anzeige mit einem Klick-Ton angezeigt. Dieser Abfragestatus kann durch Drücken einer beliebigen Taste beendet werden. Findet keine Tastenbedienung innerhalb von 20 Sekunden statt, wird er automatisch beendet.

Hinweis:

1. Diese Funktion bleibt 12 Stunden lang nach Aktivierung für einige Anlagemodelle ohne Außensensoren gespeichert. Mehr Einzelheiten finden Sie in den Anleitungen.
2. Weist ein Außensensor Fehlfunktionen auf, bleibt diese Funktion 12 Stunden lang gespeichert.

4.15.4 Auswahl zwischen Celsius und Fahrenheit

Wenn die Anlage abgeschaltet ist, drücken Sie die Mode und ▼ Tasten gleichzeitig 5 Sekunden lang. Das Anzeigefeld wechselt zwischen Celsius und Fahrenheit.

4.15.5 Master/Slave-Kabelsteuerungseinstellung

Wenn die Anlage abgeschaltet ist, drücken Sie "Enter/Cancel" und "Mode" gleichzeitig 5 Sekunden lang, um zur Einstellung der Kabelsteuerung für Master/Slave zu gelangen. Dann drücken Sie die ▲ oder ▼ Taste zur Anpassung. In diesem Fall zeigt nur die Temperaturanzeige Zahlen an, 01 für die Master-Kabelsteuerung und 02 für die Slave-Kabelsteuerung.

Danach drücken Sie "Enter/Cancel", um die Einstellung zu speichern und den Vorgang zu beenden. Findet keine Tastenbedienung innerhalb von 20 Sekunden statt, beendet das System automatisch in den Aus-Zustand ohne die aktuelle Einstellung zu speichern.

Hinweis: Wenn nur eine Kabelsteuerung vorhanden ist, kann nur diese als Master eingestellt werden; sonst läuft die Anlage nicht mehr normal.

V Fehleranzeige

Tritt eine Fehlfunktion während der Systembedienung auf, zeigt das LCD einen Fehlercode auf der Temperaturanzeige an. Sobald es mehr als eine Fehlfunktion gibt, werden Fehlercodes zyklisch angezeigt. Handelt es sich um Mehr-Kreislaufsysteme, wird die Systemnummer des fehlerhaften Systems vor dem Doppelpunkt angezeigt (nicht für Einzelsysteme).

Wenn eine Fehlfunktion auftritt, schalten Sie das Gerät ab und setzen Sie sich mit Ihrem nächsten Fachhändler in Verbindung.

Als Beispiel stellt Abb. 19 den Hochdruckschutz des Systems 2 dar, während die Anlage eingeschaltet ist.



Bedeutung der Fehlercodes:

Tabelle 4

Fehlercode	Fehlfunktion
E0	Fehlfunktion der Wasserpumpe
E1	Hochdruckschutz für Kompressor
E2	Innerer Frostschutz
E3	Niederdruckschutz des Kompressors
E4	Hoher Austrittstemperaturschutz des Kompressors
E5	Überlastsicherung des Kompressors
E6	Kommunikationsfehler
E8	Gebläsemotorschutz der Inneneinheit
E9	Wasserüberlaufschutz
F0	Fehlfunktion des Raumluftsensoren der Inneneinheit bei der Luftrückzufuhröffnung
F1	Fehlfunktion des Evaporatorsensors
F2	Fehlfunktion des Kondensatorsensors
F3	Fehlfunktion des Umgebungstemperatursensors der Außeneinheit
F4	Fehlfunktion des Austrittstemperatursensors
F5	Fehlfunktion des Raumluftsensoren auf der Anzeige (oder LED-Tafel)
FF	Die Schalter im Slave-Raum wurden nicht aktiviert