

Kabelfernbedienung

SYS WSC 86



DE

Installations- und Bedienungsanleitung

HINWEISE:

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme bitte durch
- Bewahren Sie diese Anleitung zum Nachschlagen an einem sicheren Ort auf
- Im Fall eines Nutzerwechsel übergeben sie bitte dieses Handbuch an den neuen Benutzer

Inhaltsverzeichnis

1. Installation

1.1 Sicherheitshinweise.....	4
1.2 Zubehör	6
1.3 Installation	
1.3.1 Installationsort festlegen	6
1.3.2 Abmessungen	6
1.3.3 Installation der hinteren Abdeckung	7
1.3.4 Verdrahtung	9
1.3.5 Installation der Kabelfernbedienung.....	10

2. Betrieb

2.1 Sicherheitshinweise.....	11
2.2 Bedientasten der Kabelfernbedienung	12
2.3 Anzeigen im Display.....	13
2.4 Bedienungsanleitung	
2.4.1 ON/OFF - Funktion	14
2.4.2 Mode Funktion	14
2.4.3 Ventilator Drehzahlfunktion	15
2.4.4 Swing Funktion.....	16
2.4.5 Funktion Einstellungsbereich	17
2.4.6 Filterreinigung.....	22
2.4.7 Lock Funktion	22
2.4.8 Haupt- und Sekundär Kabelfernbedienung	23

3. Einstellung

3.1 Wiederherstellung der Werkseinstellung	24
3.2 Abfrage und Einstellung der Innengeräte - Adressen.....	24
3.3 Inbetriebnahme und Parametrierung	25
3.4 Abfrage Funktion.....	29
3.2 Fehler Anzeige	31

4. Fehlerbehebung..... 33

1.1 Sicherheitshinweise

Alle Sicherheitshinweise müssen vor Beginn der Arbeiten sorgfältig durchgelesen und verstanden werden.

Dieses Handbuch klassifiziert die Vorsichtsmaßnahmen in **WARNUNG** und **VORSICHT**.

Sie enthalten beide wichtige Informationen zur Sicherheit. Befolgen Sie alle folgenden Vorsichtsmaßnahmen.

Kennzeichen	Bedeutung
 WARNUNG!	Die hier aufgeführten Sicherheitshinweise müssen beachtet werden, um das Leben und die Gesundheit des Anwenders nicht zu gefährden
 VORSICHT!	Die hier aufgeführten Sicherheitshinweise müssen beachtet werden, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes und anderer Sachwerte sowie Personenschäden zu vermeiden
 WICHTIG!	Nützliche Hinweise oder zusätzliche Informationen

Nach Abschluss der Installation stellen Sie bitte sicher, dass der Regler ordnungsgemäß funktioniert.

Bitte weisen Sie auch den Kunden mit Hilfe des Handbuches in die Handhabung des Reglers ein.



WARNUNG!

- Diese Fernbedienung darf nur von dafür anerkannt ausgebildeten Fachkräften, die mit den Sicherheitsstandards der Elektro- und Klimatisierungstechnik vertraut sind, eingebaut und angeschlossen werden. Fehlerhafte Einbau- und Anschlussarbeiten Stromschlag, Kurzschluss, Leckagen, Brandgefahr oder Sachschäden führen
- Wenden Sie sich bezüglich der Verlegung und Neuinstallation der Kabelsteuerung an einen Fachpartner vor Ort. Fehlerhafte Einbau- und Anschlussarbeiten Stromschlag, Kurzschluss, Leckagen, Brandgefahr oder Sachschäden führen
- Alle in dieser Anleitung aufgeführten Einbau- und Anschlussanweisungen sind unbedingt zu befolgen.
- Fehlerhafte Einbau- und Anschlussarbeiten kann zu Stromschlag, Wasseraustritt oder Brandgefahr führen
- Das beiliegende Zubehör und die beschriebenen Teile sind für die Installation zu verwenden. Bei Nichtbeachtung kann das Gerät herunterfallen oder zu Wasseraustritt, Stromschlag oder Feuer führen

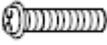
- Die Kabelfernbedienung ist an einem tragfähigen und stabilen Ort zu montieren. Falls der Installationsort nicht ausreichend tragfähig ist oder die Montage nicht ordnungsgemäß erfolgt, kann die Fernbedienung herunterfallen und es kann zu Verletzungen kommen
- Bei der Elektroinstallation sind die örtlichen, nationalen Normen und Vorschriften sowie diese Montageanleitung einzuhalten. Ein unabhängiger Stromkreis und ein Einzelanschluss sind zu verwenden. Falls der Stromkreis nicht ausreichend ausgelegt oder fehlerhaft ist, kann es zu Stromschlag oder Brand führen
- Führen Sie die Installation immer bei ausgeschalteter Stromversorgung durch. Die Beschädigung elektrischer Bauteile kann zu einem Stromschlag führen
- Zerlegen, rekonstruieren oder reparieren Sie die Fernbedienung nicht. Dies kann zu einem Stromschlag und / oder Feuer führen
- Das vorgesehene Kabel ist zu verwenden, fest anzuschließen und so zu befestigen, dass keine äußere Kraft auf die Klemmen einwirkt. Falls der Anschluss oder die Befestigung nicht ordnungsgemäß erfolgt, kann es zu Erhitzung oder Brand am Anschluss führen
- Materialauswahl und Installationen muss den geltenden nationalen und internationalen Standards entsprechen

**VORSICHT!**

- Um Leckagen und Stromschläge durch das Eindringen von Wasser oder Insekten zu vermeiden, dichten Sie die Kabeldurchführung durch eine entsprechende Spachtelmasse ab
- Um Stromschläge zu vermeiden, arbeiten Sie nicht mit nassen Händen
- Reinigen Sie die Fernbedienung nicht mit Wasser, dies kann zu Stromschlägen oder Feuer führen
- Wenn die Follow Me-Funktion der Kabelfernbedienung verwendet wird, wählen Sie den Installationsort nach den folgenden Gesichtspunkten aus:
 - 1) Wo die Durchschnittstemperatur im Raum gemessen werden kann
 - 2) Ort der keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist
 - 3) In der Nähe des Installationsortes befindet sich keine Wärmequelle
 - 4) Ein Platz der keiner Außenluft oder Zugluft ausgesetzt ist, zum Beispiel ständige im Wechsel geöffnete oder geschlossene Türen, Luftaustritt von Innengeräten oder ähnliches

1.2 Zubehör

Überprüfen Sie das folgende Zubehör.

Nr.	Name		Anz.	Bemerkung
1	Kreuzschlitzschraube, M4X25mm		2	zur Befestigung der kabelgebundenen Fernbedienung an die Installationsdose
2	Kunststoffhalterung $\varnothing 5 \times 16 \text{mm}$		2	zur Installation der kabelgebundenen Fernbedienung an die Installationsdose
3	Installations- und Bedienungsanleitung		1	

Bereiten Sie die folgenden Teile vor Ort vor.

Nr.	Name	Anz.	Bemerkung
1	86 Installationsdose	1	Generelle Spezifikation der Installationsdose, die in der Wand eingelassen ist
2	2-adriges abgeschirmtes Kupferkabel	1	2*AWG16-AWG20, eingelassen in der Wand. Längste Leitungslänge beträgt 200 m
3	Elektrohr (bauseits)	1	eingebettet in der Wand
	Großer Kreuzschlitzschraubendreher		Befestigung der Kreuzschlitzschrauben
	Kleiner Kreuzschlitzschraubendreher		Zur Demontage der hinteren Abdeckung

1.3 Installation

1.3.1 Installationsort festlegen

Berücksichtigen Sie hierbei bitte bei der Auswahl des Montageortes die Sicherheitshinweise unter 1.1.

1.3.2 Abmessungen

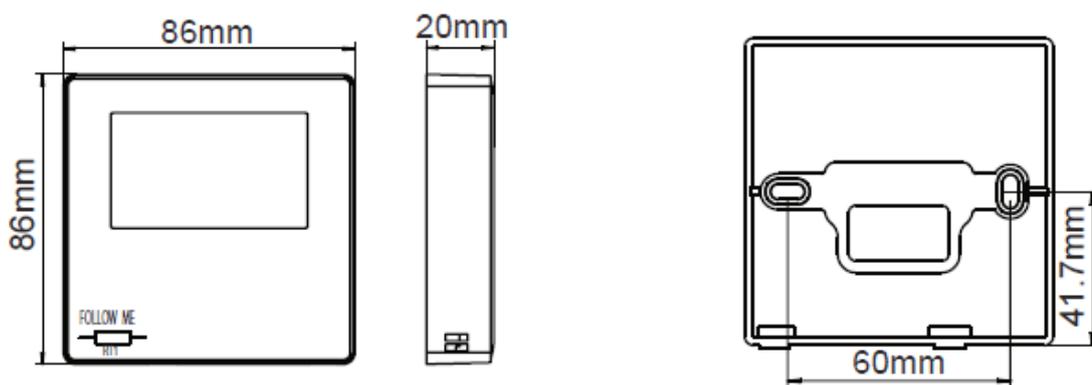


Abb. 1.1

1.3.3 Installation der hinteren Abdeckung

1) Setzen Sie einen kleinen Schlitzschraubendreher in den unteren Steckplatz der kabelgebundenen Regelung ein und drehen Sie ihn in die angegebene Richtung, um die hintere Abdeckung zu lösen. Achten Sie dabei auf die Drehrichtung, um Schäden an der Abdeckung zu vermeiden

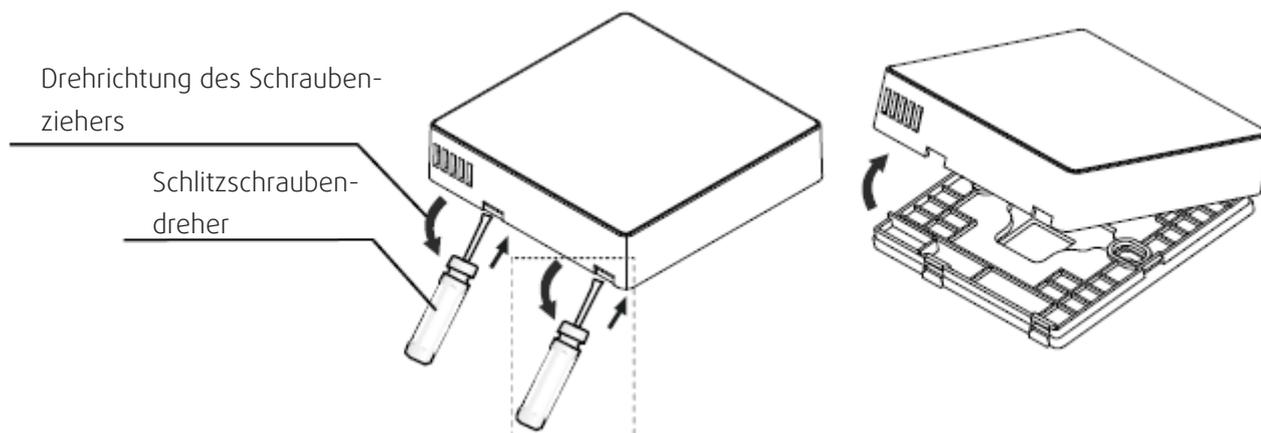


Abb. 1.2



WARNUNG!

- Wenn Sie den kleinen Schlitzschraubendreher verwenden, um die hintere Abdeckung der Kabelfernbedienung zu öffnen, achten Sie darauf, die Leiterplatte nicht zu beschädigen
- Berühren Sie nicht die Leiterplatte der Kabelfernbedienung

2) Verwenden Sie ein Schneidewerkzeug, um die Höhe der beiden Kunststoffhaltevorrichtungen (2 St. Zubehör) einzustellen und um die Standardlänge der Installationsdose-Haltevorrichtung an die W anzuempfen. Stellen Sie sicher, dass die Haltevorrichtung waagrecht zur Wand steht, wenn die Schraubenträger der Installationsdose montiert werden

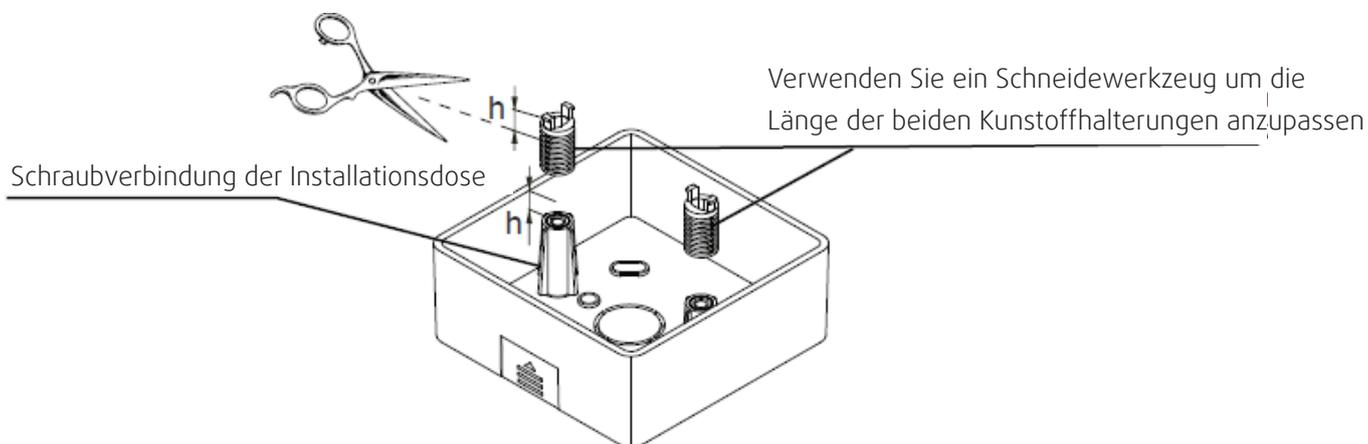


Abb. 1.3

3) Nach Anpassung der Halterungen werden diese an der Rückwand befestigt

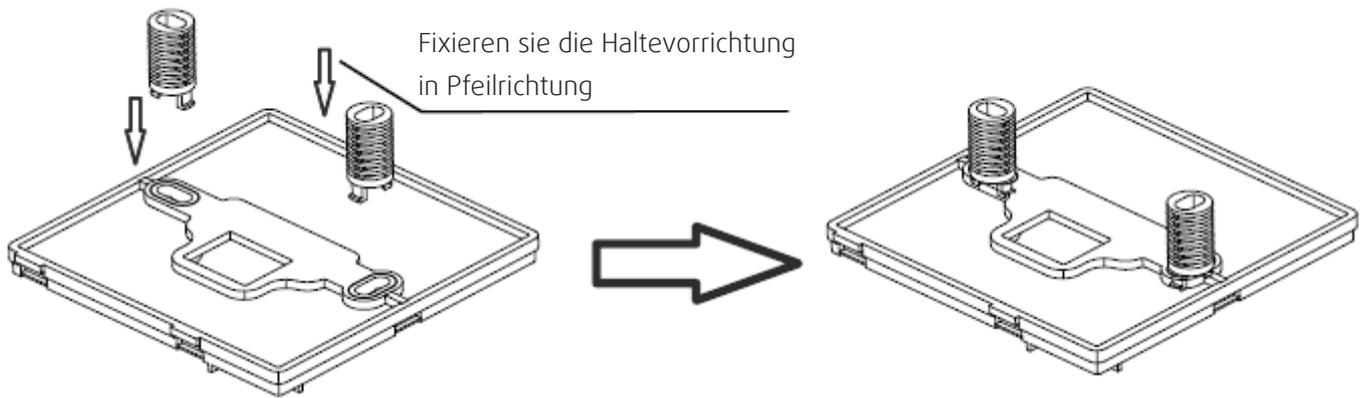


Abb. 1.4

4) Führen Sie das unter Putz verlegt, abgeschirmte Kabel durch die Kabeldurchführung der hinteren Abdeckung. Verwenden Sie Kreuzschlitzschrauben (Zubehör 1), um die rückseitige Abdeckung der Kabelfernbedienung mit Hilfe der Haltevorrichtung an der Installationsdose zu befestigen. Stellen Sie sicher, dass die hintere Abdeckung durch die Installation nicht verformt wurde

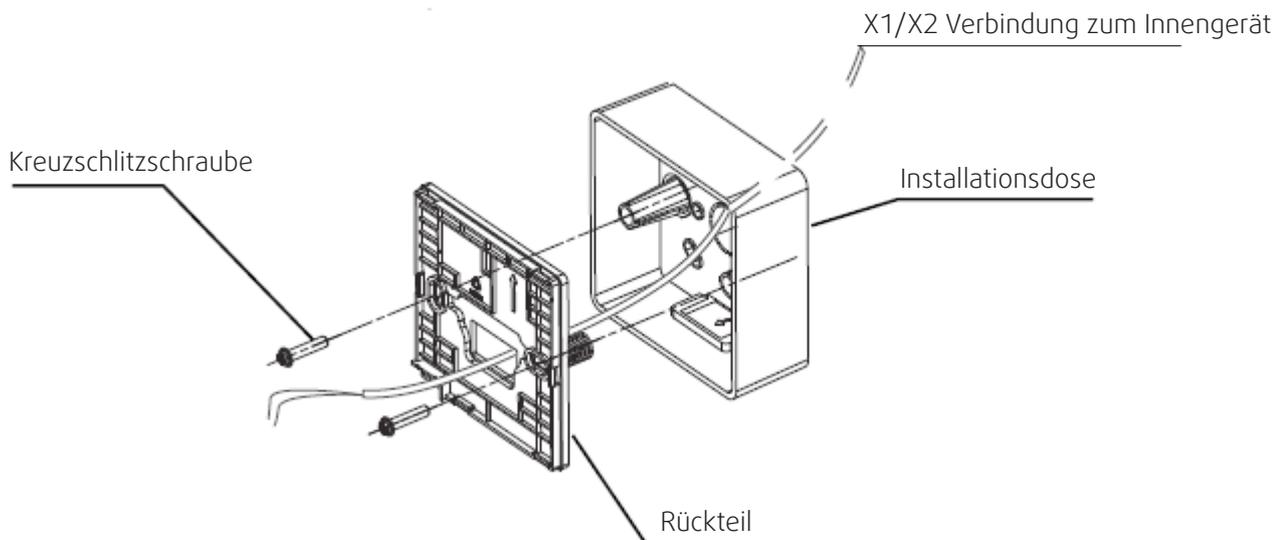


Abb. 1.5



WICHTIG!

Die hintere Abdeckung kann sich verformen, wenn die Schrauben zu fest angezogen werden

1.3.4 Verdrahtung



VORSICHT!

- Bereiten Sie Elektrobox und ein abgeschirmtes 2-adriges Kabel vor Ort vor
- Berühren Sie nicht die Leiterplatte der Kabelfernbedienung

1) Verdrahtungsangaben

Typ	2-adriges abgeschirmtes Kabel
Querschnitt	AWG 16-20 0,5 x 1,3 mm ²
Länge	maximal 200 m

2) Steuerungsverkabelung

- Die Kommunikation zwischen dem Innengerät und der Kabelfernbedienung erfolgt bi-direktional. Auf der Kabelfernbedienung angezeigte Parameter werden in Echtzeit angezeigt. Veränderte Parameter der Inneneinheit werden entsprechend aktualisiert
- Die Kabelfernbedienung wird über die Klemmen X1 und X2 an das Innengeräte angeschlossen. Bei den Anschlüssen X1 und X2 gibt es keine Polarität
- Die längste Verdrahtungslänge zwischen der Kabelfernbedienung und der Inneneinheit beträgt 200 Meter

Anbindungsmethode: 1 Regler an 1 Innengerät

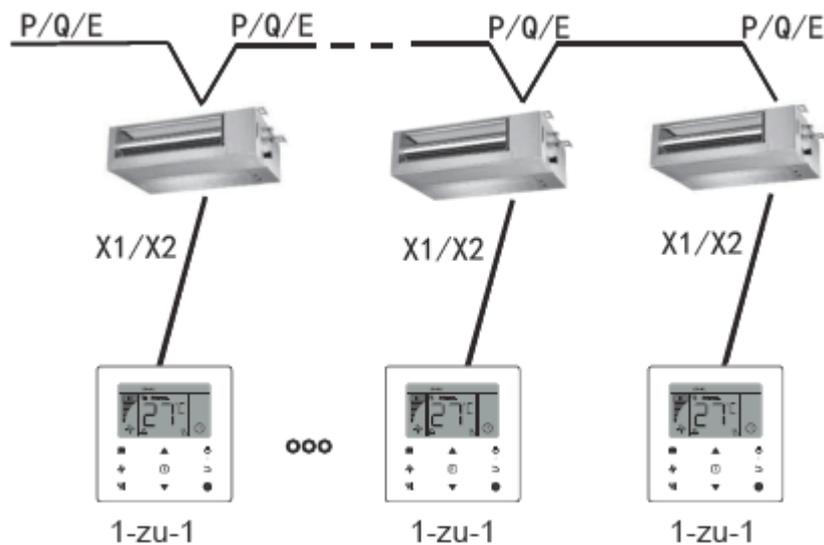


Abb. 1.6 Verbindung 1 Regler zu 1 Innengerät

Anbindungsmethode: 2 Regler an 1 Innengerät

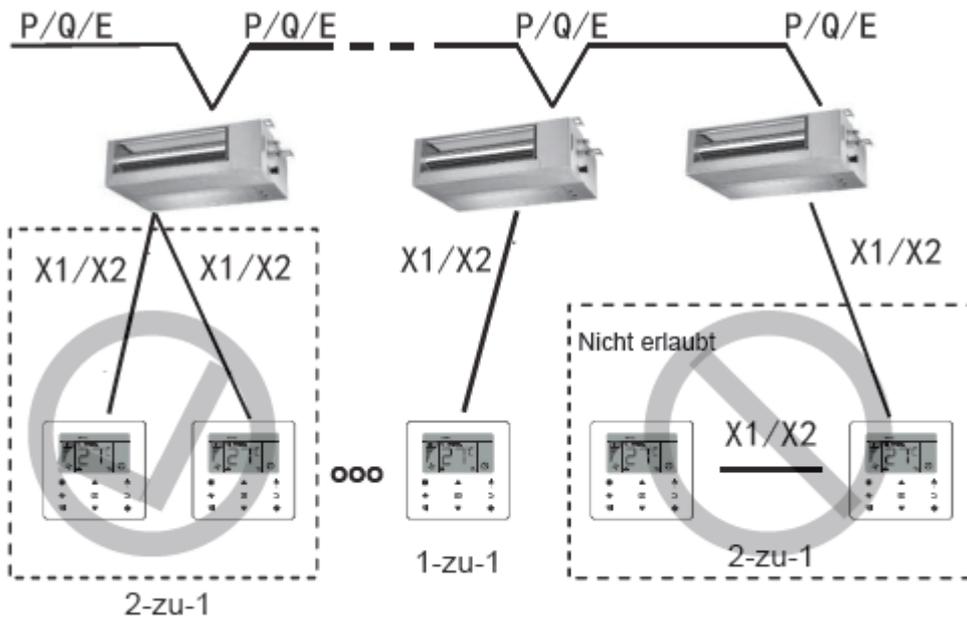


Abb. 1.7 Anbindung: 2 Regler an 1 Innengerät

- Bei der Anbindungsmethode 2 Reglern / 1 Innengerät, regeln 2 Kabelfernbedienungen die identische Inneneinheit, wobei ein Regler, abhängig von der vorgenommenen Einstellung, den „Hauptregler“ und der andere den „Nebenregler“ darstellt. Die Standardeinstellung der kabelgebundenen Fernbedienung ist auf Hauptregler eingestellt
- Diese Verbindungsmethode ist nur für zwei Fernbedienungen WDC-86 möglich

1.3.5 Installation der Kabelfernbedienung

Führen Sie das unter Putz verlegt, abgeschirmte Kabel durch die Kabeldurchführung der hinteren Abdeckung. Sobald die Verbindung hergestellt ist, verbinden Sie die Verkabelung mit der Klemme X1 / X2 (CN2) der Kabelfernbedienung und en Sie die Regelung an der hinteren Abdeckung (siehe Abb. 1.8). Befestigen Sie die Fernbedienung korrekt mit der Rückenblende (siehe Abb. 1.9).

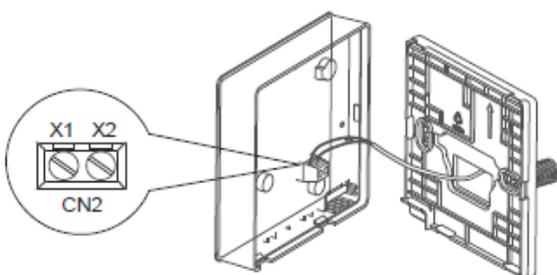


Abb. 1.8

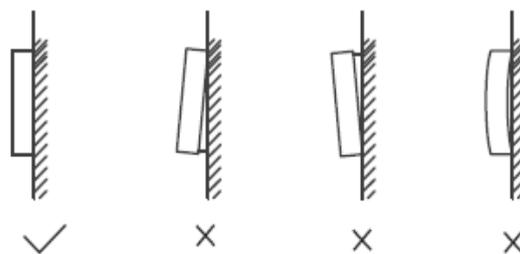


Abb. 1.9

**ACHTUNG!**

Pflegen Sie während der Installation eine bestimmte zusätzliche Länge für das angeschlossene abgeschirmte Kabel ein. Dies erleichtert das Entfernen der Kabelfernbedienung für Wartungsarbeiten

2.1 Sicherheitshinweise

Dieser Controller darf nicht von Personen, einschließlich Kindern, mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und mangelndem Wissen verwendet werden, es sei denn, Sie werden beaufsichtigt oder erhalten Anweisungen zur Verwendung des Reglers durch eine für Sie verantwortliche Aufsichtsperson. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass Sie nicht mit dem Regler spielen

Lesen Sie diese Sicherheitshinweise bitte sorgfältig durch, bevor Sie den Regler bedienen.

In den Sicherheitsvorkehrungen werden die Maßnahmen mit WARNUNG und VORSICHT unterteilt. Beide Abschnitte enthalten wichtige Informationen zur Sicherheit. Achten Sie darauf, dass die nachfolgend benannten Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden.

Hinweis	Bedeutung
 WARNUNG!	Die hier aufgeführten Sicherheitshinweise müssen beachtet werden, um das Leben und die Gesundheit des Anwenders nicht zu gefährden
 VORSICHT!	Die hier aufgeführten Sicherheitshinweise müssen beachtet werden, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes und anderer Sachwerte sowie Personenschäden zu vermeiden

**WARNUNG!**

- Dieses Gerät darf nur von dafür anerkannt ausgebildeten Fachkräften eingebaut werden. Fehlerhafte Einbau- und Anschlussarbeiten können zu Stromschlag, Kurzschluss, Leckagen, Brandgefahr oder Sachschäden führen
- Nehmen Sie keine Reparaturen oder tionen am Gerät vor. Fehlerhafte Reparaturen und Wartungen können zu Stromschlag, Kurzschluss, Leckagen, Brandgefahr oder Sachschäden führen
- Verlegen oder installieren Sie die Kabelfernbedienung nicht selbst. Fehlerhafte Einbau- und Anschlussarbeiten können zu Stromschlag, Kurzschluss oder Brandgefahr führen. Wenden Sie sich an einen Fachpartner
- Verwenden Sie keine brennbaren Materialien (z. B. Haarspray oder Insektizide) in der Nähe des Reglers. Reinigen Sie den Controller nicht mit organischen Lösungsmitteln wie z.B. mit Verdüner. Die Verwendung von organischen Lösungsmitteln kann Schäden am Regler führen, aber auch Stromschläge oder Feuer verursachen



VORSICHT!

- Spielen Sie nicht mit der Kabelfernbedienung. Ein versehentlicher Betrieb durch ein Kind kann zu Beeinträchtigungen der Körperfunktionen und zu Gesundheitsschäden führen
- Öffnen Sie nie die Fernbedienung. Gewaltanwendung auf die Geräteinnenteile kann zu Stromschlägen und Feuer führen. Wenden Sie sich für Inspektionen an einen autorisierten Fachpartner. Um Stromschläge zu vermeiden, arbeiten Sie nicht mit nassen Händen
- Bringen Sie die Kabelfernbedienung nicht mit Wasser in Berührung. Es besteht die Gefahr von Stromschlag, Kurzschluss oder Leckagen
- Positionieren Sie den Regler nicht an Stellen an denen er Feuchtigkeit ausgesetzt ist. Wird der Regler Feuchtigkeit ausgesetzt, besteht die Gefahr von Stromschlag, Kurzschluss und das Risiko, dass die elektrischen Bauelemente beschädigt werden

2.2 Bedientasten der Kabelfernbedienung

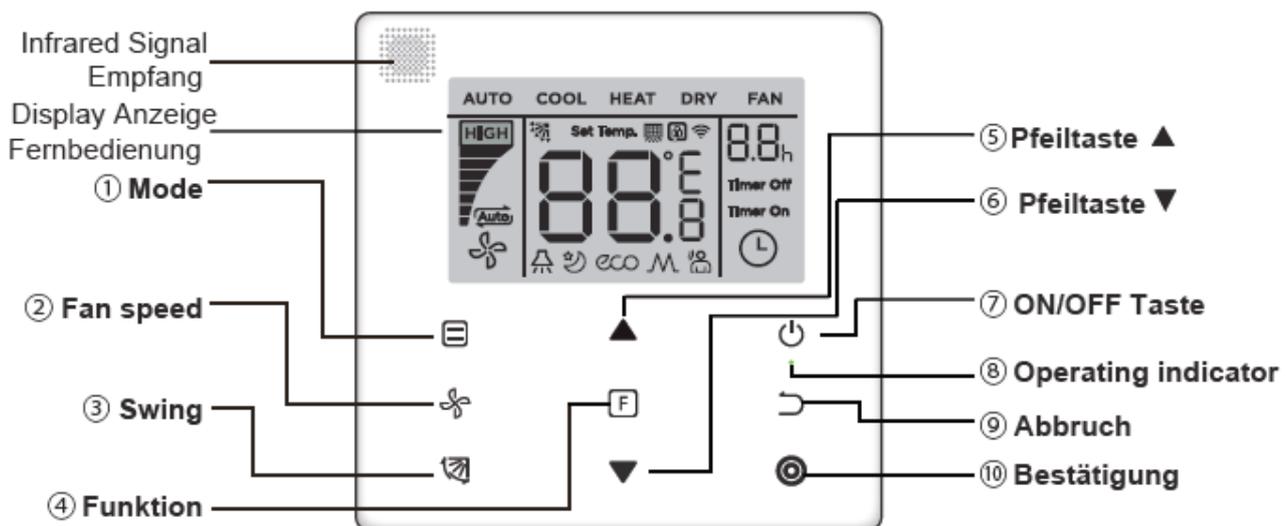


Abb. 2.1

Nr.	Taste	Display Funktionen
1	Modus	Veränderung der Betriebsart Auto → Cool→ Heat→ Dry→ Fan
2	Lüftergeschwindigkeit	Einstellung der gewünschten Ventilatorstufe
3	Swing	Einstellung der Swing Funktion
4	Funktion	Schaltfunktionen unter dem gegenwärtigen Modus
5	Pfeiltaste	Pfeiltaste zum Anheben der Temperatur und der Zeit (Timer)
6	Pfeiltaste	Pfeiltaste zum Senken der Temperatur und der Zeit (Timer)
7	ON/OFF	Drucktaste zum Ein- und Ausschalten des Gerätes
8	Betriebsanzeige	Anzeige des EIN / AUS-Zustands der Inneneinheit
9	Zurück	Zum Ausschalten des Timers/IDU LED Display/Silent/ECO/Zusatzheizung ¹ ; abbrechen der Timer Funktion
10	Bestätigen	Zum Einschalten des Timers/IDU LED Display/Silent/ECO/Zusatzheizung ¹ ; zum bestätigen des Timers

¹ Zusatzheizung ist reserviert

2.3 Anzeigen im Display

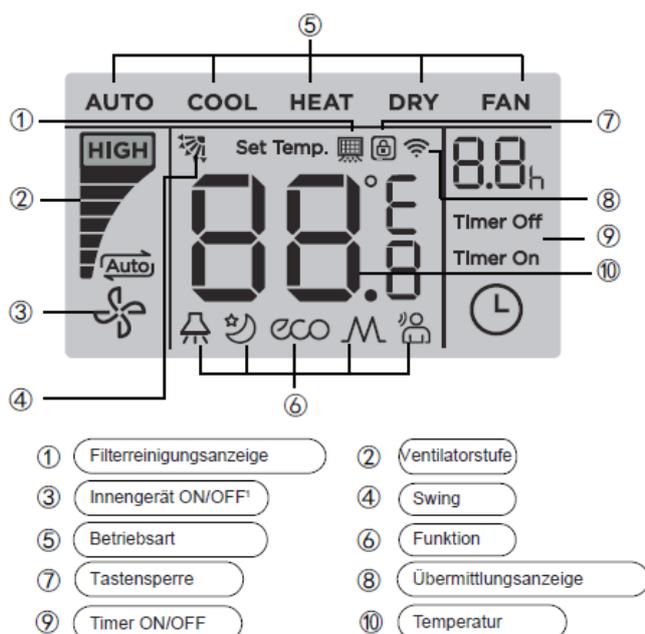


Abb. 2.2

Hinweis 1: Wenn das Innengerät läuft, dreht sich die Anzeige; wenn das Innengerät ausgeschaltet ist, dreht sich die Anzeige nicht

2.4 Bedienungsanleitung

2.4.1 ON/OFF - Funktion

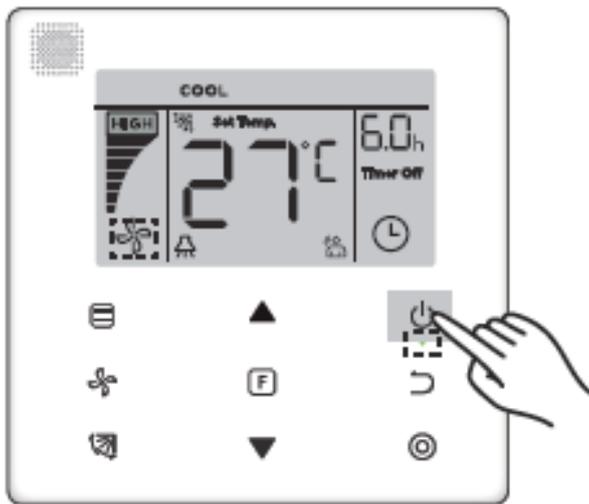


Abb. 2.3

- 1) Drücken Sie die (ON/OFF) Taste , anschließend leuchtet die Betriebsanzeige „●“ auf. Während die ON/OFF Anzeige  leuchtet, rotiert die  Anzeige auf dem Display des Innenteils, um anzuzeigen, dass das Innenteil gestartet hat.
- 2) Drücken Sie die (ON/OFF) Taste  erneut, anschließend erlischt die Betriebsanzeige „●“. Die Displayanzeige  hört auf zu rotieren, während das Innenteil stoppt.

2.4.2 Mode Funktion

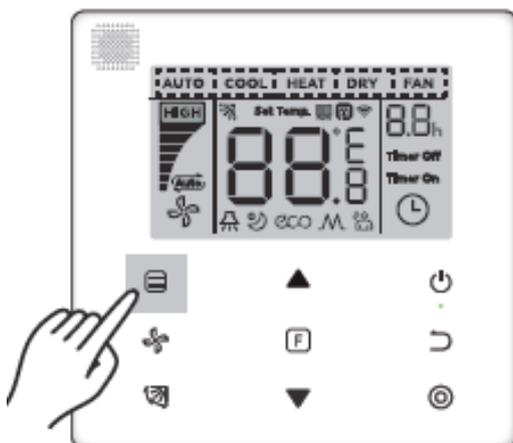


Abb. 2.4

Drücken Sie (Modus) Taste  .
 Durch Drücken der MODE-Taste wechseln Sie die Betriebsart, wie in der nachfolgenden Abbildung gezeigt wird.

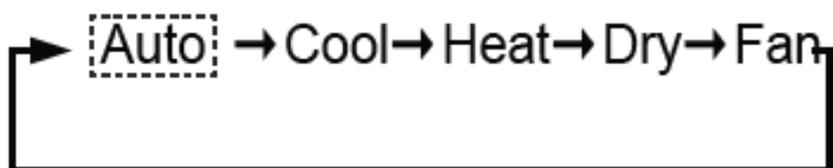


Abb. 2.5

Im „Auto“, „Cool“, „Dry“, oder „Heat“ Modus, drücken Sie ▲ und ▼ Taste, um die gewünschte Temperatur einzustellen. (siehe Abb. 2.6)



Abb. 2.6

Hinweis!

- Der „Auto“ Modus ist nicht bei allen Klimagerätenmodellen verfügbar. Abhängig vom Systemaufbau kann im „Auto“ Modus die Fehlermeldung E0 Mode Kon erscheinen. (Modus der Außeneinheit entspricht nicht dem Modus der Inneneinheit)
- Die Temperatureinstellung ist im Modus „ Fan“ nicht verfügbar
- „Dry“ Modus (Entfeuchtung) und „Auto“ Modus sind für FAPU nicht verfügbar

2.4.3 Ventilator Drehzahlfunktion

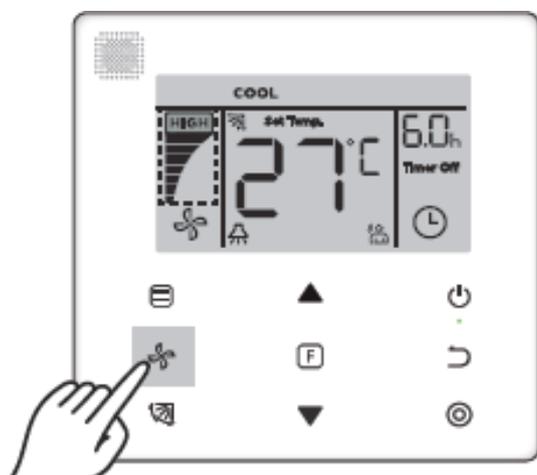


Abb. 2.7

Im „Cool“, „Heat“ oder „Fan“ Modus, drücken Sie die Gebläse-Taste, um die Ventilatorgeschwindigkeit einzustellen (siehe Abb. 2.7).

Für den Fall, dass die Kabelfernbedienung mit 7- Gebläsestufen ausgestattet ist, betätigen Sie die Gebläse-Taste  um die Ventilatorgeschwindigkeit wie in Abb. 2.8 einzustellen.

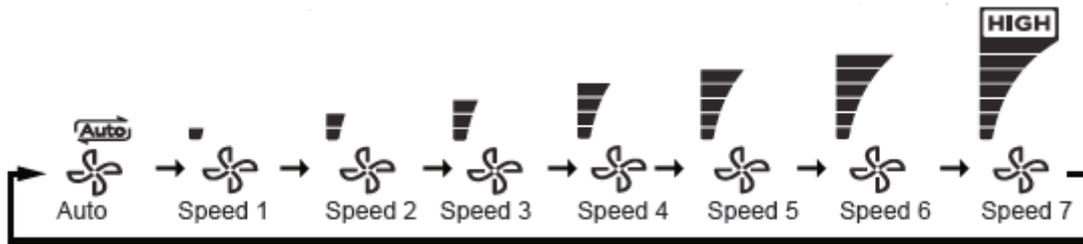


Abb. 2.8

Ist die Fernbedienung mit 3 Gebläsestufen ausgestattet, drücken Sie die Gebläse-Taste  um die Ventilatorgeschwindigkeit wie in Abb. 2.9 gezeigt einzustellen.



Abb. 2.9

Hinweis!

- Im „Auto“ und „Dry“ (Entfeuchtung) Modus, be  t sich das Gebläse im „Auto“ Modus. Auch ein Betätigen der Taste Ventilatorgeschwindigkeit wird an diesem Zustand nichts ändern
- Das Gebläse hat standardmäßig 7 Geschwindigkeitsstufen. Benutzen Sie den Einstellbereich, um Veränderungen an der Standardeinstellung vorzunehmen

2.4.4 Swing Funktion

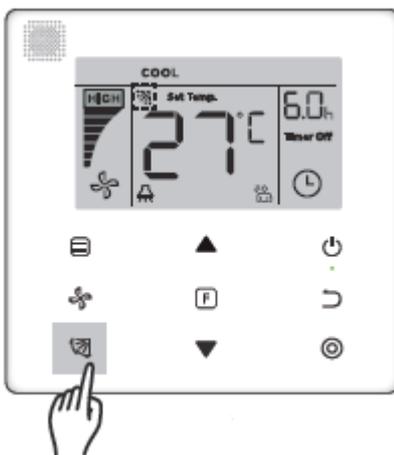


Abb. 2.10

Drücken Sie die  (Swing) Taste, um den Schwenk der vertikalen Luftklappe des Innengeräts zu steuern (siehe Abb.2.10). Wenn das Gerät eingeschaltet ist, zeigt das Displaysymbol den Schwenkwinkel  der Luftklappe an. Drücken Sie die (Swing) Taste, und die Jalousie schaltet abwechselnd vom aktuellen Winkel zur nächsten Einstellung. (siehe Abb. 2.11).



Abb. 2.11

Wenn sich die Luftklappe im „Auto“-Zustand befindet, drücken Sie die Taste (Swing)  erneut, und der Louver verbleibt bei dem aktuellen Arbeitswinkel. Das Anzeigesymbol zeigt den aktuellen Winkel des Louvers nach 10 Sekunden an.

Hinweis!

- Die Schwenkfunktion ist nur für Innengeräte verfügbar, die mit vertikalen Lamellen ausgestattet sind
- Bei ausgeschaltetem Klimagerät, ist die Swing-Funktionstaste deaktiviert. Die Kabelfernbedienung beendet die Swing-Funktion automatisch. Das „Swing“ Displaysymbol erlischt.
- Eine horizontale Steuerung der Luftklappen des Innengeräts ist durch die Kabelfernbedienung nicht möglich

2.4.5 Funktion Einstellungsbereich



Abb. 2.12

Drücken Sie die Taste  (Funktion) und wechseln Sie zu der Funktion, die im gegenwärtigen Modus verändert werden soll (siehe Abb. 2.12)

Drücken Sie die Funktionstaste **F** um in die Funktionseinstellung zu gelangen. Die Displayanzeige der Kabelfernbedienung zeigt folgende Symbole:

"🕒", "🏠", "🌙", "eco", "M"(reserviert)

Alternativ drücken Sie die ▲ und ▼ Tasten um in die jeweilige Funktion zu kommen (siehe Abb. 2.13).



Abb. 2.13

Drücken Sie die Funktionstaste **F** um in die Einstellungen zu gelangen. Durch ein jeweiliges Drücken gelangen Sie in die gewünschte Funktion und das entsprechende Icon blinkt im Display.

Bestätigen oder löschen Sie die Funktion.

1) Die „IDU LED Display“ Funktion wird verwendet um den Ein- / Ausschaltzustand des Displays in der Inneneinheit zu steuern

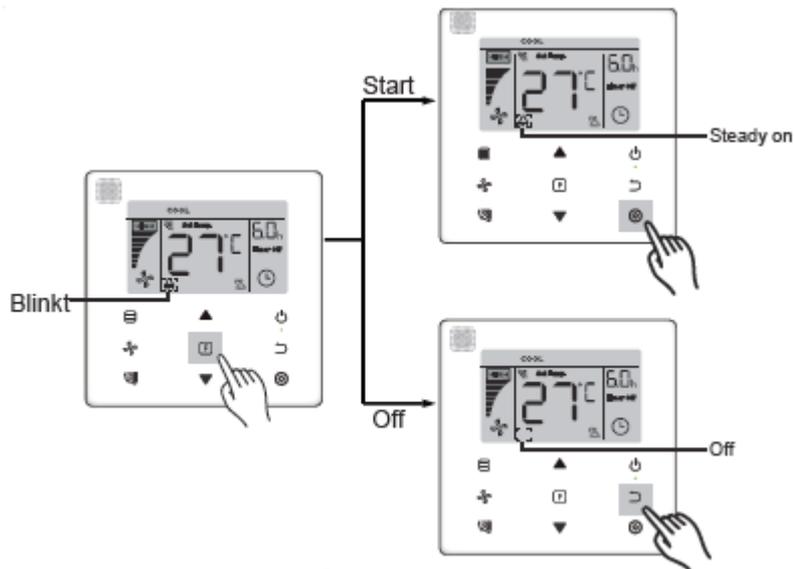


Abb. 2.14

Drücken Sie die Funktionstaste **F** um in die Einstellungen zu gelangen. Drücken Sie die Funktionstaste erneut und wählen Sie aus. Im LED Display blinkt das Symbol . Drücken Sie den Bestätigungsbutton und das Symbol leuchte auf, oder drücken Sie die Abbruchtaste und das LED Display erlischt. (siehe Abb. 2.14)

2) Silent (Ruhfunktion)

Die „Silent“-Funktion wird verwendet, um das „Silent“-Steuersignal an das Innengerät zu senden. Die Inneneinheit reduziert automatisch die Geräuschemissionen.

Ein- / Ausschalten der „Silent“-Funktion: Drücken Sie die Funktionstaste **F**, um zur „Silent“-Funktion zu wechseln (☾ blinkt). Drücken Sie die Bestätigungstaste **OK**, um die Funktion zu bestätigen oder drücken Sie die Abbruchtaste **ESC**, um die Funktion auszuschalten. (siehe Abb. 2.15)

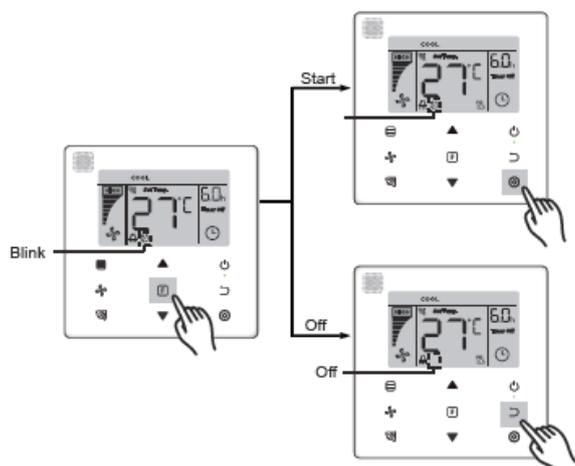


Abb. 2.15

Hinweis!

- Die Funktion „Lautlos“ wird abgebrochen und muss zurückgesetzt werden, wenn das Gerät manuell ausgeschaltet wird
- Nach 8-stündigem Betrieb erlischt das Symbol ☾ und das Gerät verlässt den Betriebszustand „Silent“
- Die „Silent“ und „ECO“ Funktionen können nicht zur gleichen Zeit eingestellt werden

3) Mit der Funktion „ECO“ wird das Steuersignal „ECO“ an das Innengerät gesendet. Das Innengerät läuft anschließend im Energiesparmodus.

Ein- / Ausschalten der „ECO“ Funktion: Drücken Sie die Funktionstaste **F**, um zur „ECO“-Funktion zu wechseln („eco“ blinkt), und drücken Sie die Bestätigungstaste **OK**, um die Funktion zu bestätigen oder die Abbruchtaste **ESC**, um die Funktion zu deaktivieren. (siehe Abb.6.14)

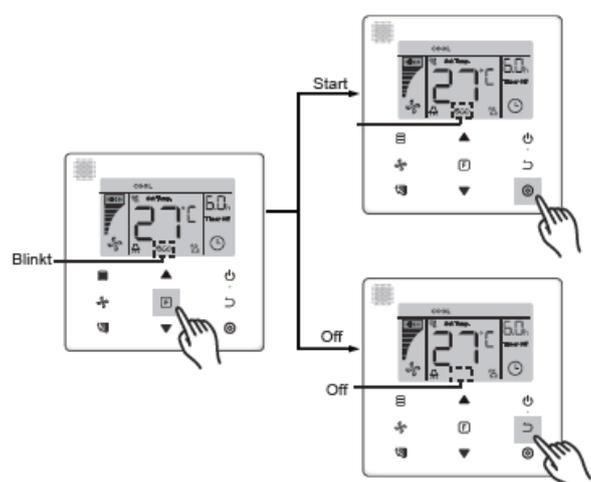


Abb. 2.16

Hinweis!

- Wenn Sie den Modus wechseln oder das Gerät ausschalten, verlässt das Gerät die „ECO“-Funktion
- Nach 8-stündigem Betrieb erlischt das ECO-Symbol und das Gerät verlässt den Betriebszustand „ECO“
- Die Funktionen „Silent“ und „ECO“ können nicht gleichzeitig aktiviert werden

4) Zusatzheizung (reserviert)

5) Follow Me

Die Funktion „Follow Me“ des verkabelten Controllers ist standardmäßig aktiviert, und das Symbol leuchtet auf, wenn die Funktion aktiviert ist.

- „Follow Me“ ausschalten: Die Tasten  (Swing) und  (Con) gleichzeitig drücken und für 5 Sekunden gedrückt halten, um die „Follow Me“-Funktion zu deaktivieren. Das Symbol erlischt.
- „Follow Me“ einschalten: Wenn die „Follow Me“-Funktion ausgeschaltet ist, die Tasten  (Swing) und  (Con) gleichzeitig für 5 Sekunden lang gedrückt halten, um „Follow Me“ zu starten (siehe Abb. 6.15).



Abb. 2.17

Hinweis!

- Wenn die „Follow Me“-Funktion der Kabelfernbedienung und der IR-Fernbedienung gleichzeitig aktiviert sind, hat die „Follow Me“-Funktion der kabelgebundenen Fernbedienung Vorrang.

6) Timer

Der Timer wird verwendet, um die den Ein- / Ausschaltzeitpunkt des Innengeräts zeitlich zu steuern.

- Drücken Sie die Funktionstaste, um zur Funktion „Timer“ zu wechseln. Wenn das Innengerät eingeschaltet ist, führen Sie zuerst die Einstellungen „Timer Aus“ und dann die Einstellungen „Timer Ein“ durch. Wenn das Innengerät ausgeschaltet ist, führen Sie zuerst die Einstellungen „Timer Ein“ und dann die Einstellungen „Timer Aus“ durch

Wenn das Innengerät ausgeschaltet ist:

- Einstellung „Timer On“: Drücken Sie die Funktionstaste **F**, um zur Einstellung „Timer On“ zu gelangen. Das Display zeigt „0.0h Time On“ an und die Worte „Time On“ blinken, dann drücken Sie die Taste **Con** um zur Timereinstellung zu gelangen. Stellen Sie die Uhrzeit mit den Tasten **▲** und **▼** ein und drücken Sie die Taste **Con** Bestätigung, um die Timereinstellung abzuschließen (siehe Abb. 2.18)

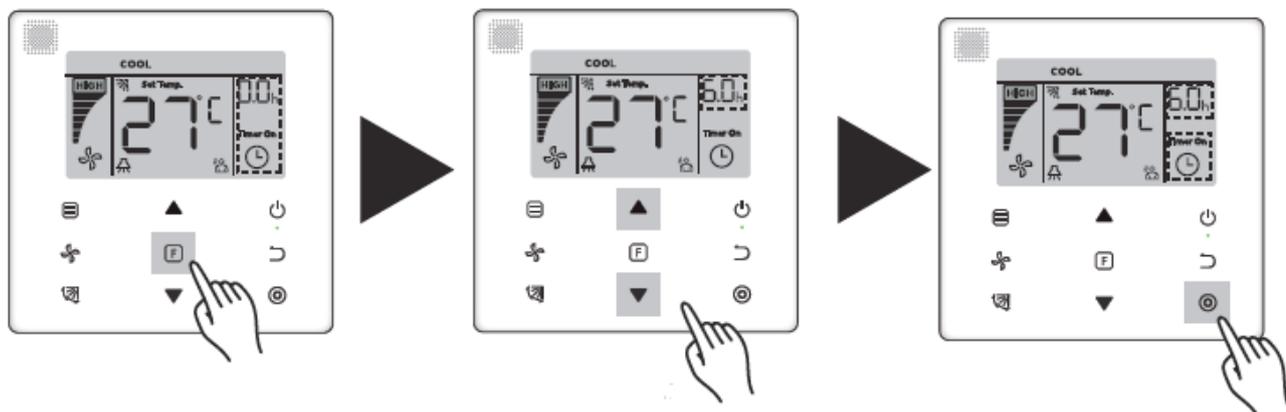


Abb. 2.18

- Einstellung „Timer Off“: Wenn die Einstellung „Timer On“ abgeschlossen ist, drücken Sie die Funktionstaste **F** um zur Einstellung „Timer Off“ zu gelangen. Das Display zeigt „0.0h Time Off“ an und die Worte „Time Off“ blinken. Drücken Sie die Bestätigungstaste **Con**, um zur Timereinstellung zu gelangen, und benutzen Sie die Tasten **▲** und **▼**, um die Uhrzeit einzustellen. Mit der Taste Bestätigung **Con** schließen Sie die Timereinstellung ab

- Wenn das Innengerät eingeschaltet ist: Beziehen Sie sich auf die obigen Vorgänge, um die Einstellungen „Timer Ein“ und „Timer Aus“ zu konfigurieren

- Wenn Sie die Timing-Schritte anpassen, drücken und halten Sie die Tasten **▲** und **▼** länger als 1 Sekunde, um die Timing-Schrittweite schnell einzustellen

- Funktion „Timer abbrechen“: Drücken Sie die Funktionstaste **F**, um zur Timereinstellung zu gelangen. Drücken Sie **Con** (Abbrechen) oder **Ein/Aus** (EIN / AUS)-Taste oder stellen Sie den Zeitwert auf Null, um die Timereinstellungen zu löschen. Gehen Sie zurück zur Hauptebene

Hinweis!

- Wenn das Gerät eingeschaltet ist, kann die Kabelfernbedienung verwendet werden, um die Timer-Informationen für „Timer Off“ und „Timer On“ einzustellen. Wenn „Timer Off“ ausgeschaltet ist, wird „Timer On“ ebenfalls abgebrochen. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, können Timer-Informationen für „Timer On“ und „Timer Off“ eingestellt werden, und wenn „Timer On“ ausgeschaltet wird, wird „Timer Off“ ebenfalls abgebrochen
- Die Timer-Information wurden mit Hilfe der Kabelfernbedienung eingestellt. Das Timer-Symbol im Display des Innengeräts leuchtet erst nach der voreingestellten Zeit auf, wenn die Kabelfernbedienung ein entsprechendes ON /OFF Signal an das Innengerät sendet
- Eine Fernbedienung in sekundärer Funktion besitzt keine Timerfunktion

2.4.6 Filterreinigung

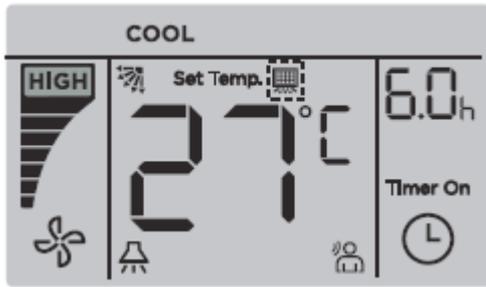


Abb. 2.19

- Wenn die Betriebszeit die voreingestellte Zeit erreicht ist, leuchtet das Filtersymbol  auf, um den Benutzer an die Filterreinigung zu erinnern
 - Halten Sie die Swing-Taste  5 Sekunden lang gedrückt, um das Filtersymbol  zu entfernen
 - Gehen Sie zur Funktionsanzeige, um diese Funktion oder die voreingestellte Zeit für dieser Funktion ein- / auszuschalten
- Eine Kabelfernbedienung mit Sekundärfunktion besitzt keine Erinnerungsfunktion Filterreinigung

2.4.7 Lock Funktion

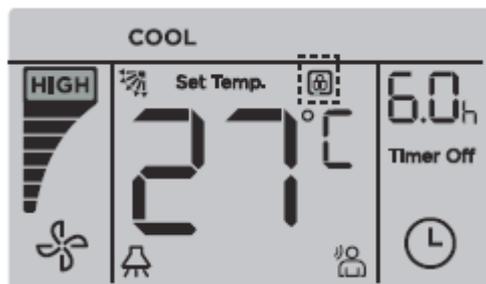


Abb. 2.20

- Umfasst das System gleichzeitig einen Zentralregler und eine Kabelfernbedienung, kann der Zentralregler das Innengerät sperren, sodass einige seiner Funktionen nicht mehr verfügbar sind. Wenn die Inneneinheit vom Zentralregler gesperrt wurde, das Anzeigesymbol der Kabelfernbedienung „  “ leuchtet und einige Funktionen nicht mehr verfügbar sind, überprüfen Sie bitte die entsprechende Einstellung des Zentralreglers
- Wenn die Kabelfernbedienung den Temperaturbereich selbst sperrt, leuchtet das Symbol „  “ auf, aber der äußere Rahmen „  “ ist ausgeschaltet. Wenn der Temperaturbereich von der Zentralregelung gesperrt wird, leuchten das Schloss-Symbol „  “, und der äußere Rahmen „  “ gleichzeitig auf. Wenn zwei Sperren vorhanden sind, beträgt das Intervall für die alternierende Anzeige 5 Sekunden
- Eine oder mehrere der folgenden Funktionen des Innengeräts sind gesperrt, wenn das Symbol „  “ auf dem Display leuchtet: IR-Fernbedienung, Ein / Aus-Status, niedrigste Sollwerttemperatur Kühlen, höchste Sollwerttemperatur Heizen, Modus, Ventilator Drehzahl, Sperre der Kabelfernbedienung
- Wenn Zentralregelung und die Kabelfernbedienung gleichzeitig die Sperrfunktion ausüben, wird dem Zentralregler die Priorität zugewiesen

2.4.8 Haupt- und Sekundär Kabelfernbedienung

- Wenn zwei kabel gebundene Regler gleichzeitig ein Innengerät regeln, ist einer der Regler der „Haupt“ und der andere der „Sekundär“ Regler
- Gehen Sie zum Feld „Einstellungen“, um den „Haupt“ - und „Sekundär“ -Regler zu konfigurieren.
Die Standardeinstellung wird auf den kabelgebundenen Hauptregler vorgenommen

Hinweis!

- Die Haupt-Kabelfernbedienung, jedoch nicht der Sekundärregler, kann die Parameter „Timer“, „Filter“ und „Innengerät-Inbetriebnahme“ einstellen
- Die „Follow Me“ -Funktion ist nur auf dem Hauptregler wirksam
- Wenn einer der Regler den Betriebsmodus des Innengeräts ändert, wird die Änderung übernommen

3.1 Wiederherstellung der Werkseinstellung

- Wenn Sie die Tasten  (Modus),  (Funktion),  und  gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt halten wird die Kabelfernbedienung wieder zurückgesetzt (reset).

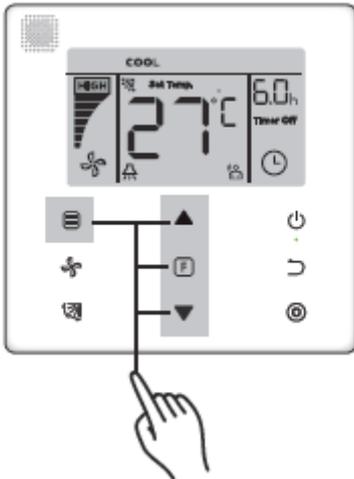


Abb. 3.1

3.2 Abfrage und Einstellung der Innengeräte-Adressen

- Hat das Innengerät keine Adresse, wird im Display „FE“ angezeigt und auf der Kabelfernbedienung wird der Fehler E9 angezeigt
- Drücken und halten Sie die Tasten  und  für 8 Sekunden, um auf die Seite zur Adresseneinstellung für die Innengeräte zu gelangen. Drücken Sie die Zurücktaste  um die Seite wieder zu verlassen

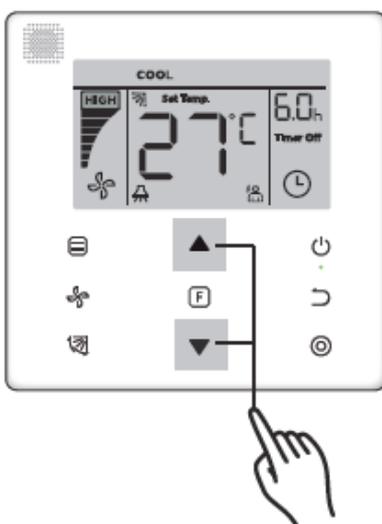


Abb. 3.2

- Die Adressabfrage und die Einstellung der Innengeräteadresse, ist nur auf der Adresseinstellungsseite möglich
- Auf der Adresseinstellungsseite zeigt die Kabelfernbedienung die aktuelle Adresse des Innengerätes an, falls das Innengerät eine Adresse besitzt. Hat das Innengerät keine Adresse, drücken Sie die Tasten ▲ und ▼ . Stellen Sie die Adresse auf den gewünschten Wert ein (Adressbereich ist 0-63).
Drücken Sie die Taste Ⓞ (Bestätigen), um den aktuellen Adresswert an die Inneneinheit zu senden.
Nach 60 Sekunden verlässt die Steuerung die Adresseinstellungsseite wieder. Auch ein Verlassen mit Hilfe der Taste ↵ (Abbrechen) ist möglich
- Auf der Adresseinstellungsseite reagiert die Kabelfernbedienung nicht auf Steuersignale der Fernbedienung

3.3 Inbetriebnahme & Parametrierung

- Der Parameter für die Inbetriebnahme kann eingestellt werden, wenn das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist
- Drücken und halten Sie die Tasten **F** (Funktion) und **≡** (Modus) für 5 Sekunden, um zu der Seite Inbetriebnahme der Parametereinstellungen zu gelangen

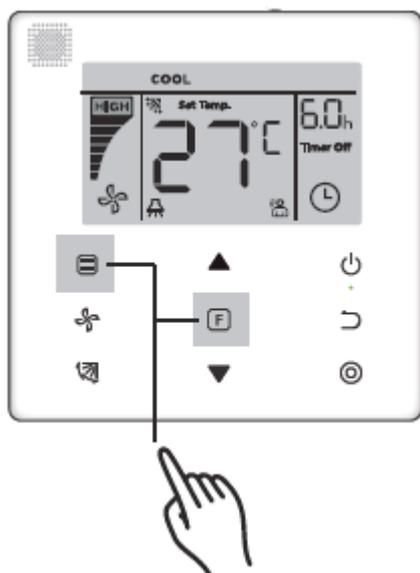


Abb. 3.3

- Gehen Sie zur Seite zur Einstellung der Inbetriebnahmeparameter. Überprüfen Sie, dass „CO“ im Temperaturanzeigebereich angezeigt wird. Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼ , um die „Parameter zu verändern
- Sobald der „Parametercode für die Inbetriebnahme“ ausgewählt wurde, drücken Sie die Taste Ⓞ (Bestätigen), um zu den spe... Einstellungen für die Inbetriebnahmeparameter zu gelangen. Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼ , um den Wert einzustellen. Drücken Sie die Taste Ⓞ (Bestätigen) , um den Wert zu speichern und die Einstellung der Inbetriebnahmeparameter abzuschließen
- Drücken Sie die Taste ↵ (Abbrechen), um zur vorherigen Seite zurückzukehren und die Parametereinstellungen für die Inbetriebnahme wieder zu verlassen. Die Seite wird ebenfalls verlassen, wenn 60 Sek. keine Eingaben gemacht werden
- Wenn es sich auf der Seite für die Parametereinstellungen für die Inbetriebnahme be... t, reagiert der kabelgebundene Regler nicht Signale der Fernbedienung
- Auf der Seite zur Einstellung der Inbetriebnahmeparameter sind die Tasten **≡** (Modus), **🌀** (Lüftergeschwindigkeit), **🌀** (Swing), **F** (Funktion) und **⏻** (ON / OFF) nicht verfügbar

Parameter Code	Parameter Inhalt	gewählte Parameter	Standard Wert	Bemerkungen				
C0	Adress-einstellung	F0: Haupt Kabelfernbedienung	F0	Wenn zwei Kabelfernbedienungen ein Innengerät regeln, müssen die Adresse unterschiedlich sein				
		F1: Sekundär Kabelfernbedienung						
C1	nur kühlen /kühlen und heizen Einstellung	00: Kühlen und Heizen	00	Heizmodus ist nicht verfügbar wenn nur „kühlen“ eingestellt ist				
		01: nur Kühlen						
C2	Reserviert							
C3	Zeiteinstellung für die Filterreinigung	00/01/02/03/04	02	00: keine Erinnerung an Filterreinigung				
				01: 1250h				
				02: 2500h				
				03: 5000h				
C4	Einstellung des IR-Empfängers der Kabelfernbedienung	00: deaktiviert	01	Wenn „deaktiviert“ ausgewählt wurde, kann die kabelgebundene Fernbedienung kein Fernbedienungssignal empfangen				
		01: aktiviert						
C5 ¹	Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit mit der Kabelfernbedienung	00: 3 Ventilatorgeschwindigkeiten	02	Standard 7 Lüfterstufen. Die bidirektionale Kommunikation erkennt automatisch 3 oder 7 Lüfterstufen.				
		01: 4 Ventilatorgeschwindigkeiten						
		02: 7 Ventilatorgeschwindigkeiten						
C6	Reserviert							
C7	Anzeige der Raumtemperatur	00: Nein	00	Zeigt die Einstelltemperatur an, wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist. Wenn „01“ ausgewählt wurde, zeigt die Kabelfernbedienung die Raumtemperatur an, während die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist				
		01: Ja						
C8	Einstellungen zum Ein-/Aus schalten der Betriebsanzeige	00: Off 01: On	01	Wählen Sie „Ein“ und die Betriebsanzeige zeigt den EIN / AUS-Zustand der Inneneinheit an. Wählen Sie „Aus“ und die Betriebsanzeige ist immer aus, unabhängig davon, ob das Innengerät ein- oder ausgeschaltet ist				
C9 ¹	Statischer Druck, Einstellung der Innengeräte	A52:00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/FF H-DUCT ³ , FAPU ⁴ : 00/01/~ /19/FF	01	Die Inneneinheit stellt den ausgewählten entsprechenden statischen Druck ein. Spezifische Druckwerte Sie in der Inneneinheit. FF: Der anfängliche Wert basiert auf den von der kabelgebundenen Regelung gelesenen Daten der Inneneinheit				
C10 ¹	Stellen Sie die Zeitverzögerung ein, mit der Ventilator der Inneneinheit gestoppt wird	00/01/02/03/FF	00	Parameter				
				die Werte repräsentieren	00	01	02	03
				4 Min.	8 Min.	12 Min.	16 Min.	Basierend auf den Wahlschaltern auf der Hauptplatine der Inneneinheit

C11 ¹	Innengerät - Temperaturein- stellung um Kalt- luft zu verhindern.	00/01/02/03/FF	00	Parameter	00	01	02	03	FF	
				gemein- same Innenein- heit	15°C 59°F	20°C 68°F	24°C 75°F	26°C 79°F	Basierend auf den Wahlschal- tern auf der Haupt- platine der Innenein- heit	
				FAPU	14°C 57°F	12°C 54°F	16°C 61°F	18°C 64°F		
C12 ^{1 und 5}	Einstellung der Heiztempera- turkompensation der Inneneinheit	00/01/02/03/04/FF	00	Parameter	00	01	02	03	04	FF
				Werte repräsen- tieren	6°C 43°F	2°C 36°F	4°C 39°F	26°C 79°F	0°C 32°F	Basierend auf den Wahlschal- tern auf der Haupt- platine der Innenein- heit
C13 ^{1 und 5}	Einstellung der Kühltemperatur- kompensation der Inneneinheit	00/01/FF	00	Parameter	00		01		FF	
				Werte repräsen- tieren	0°C/32°F		2°C/36°F		Basierend auf den Wahlschal- tern auf der Hauptplatine der Innen- einheit	
C14 ⁵	Inneneinheit Einstellung Zusatzheizung	00: keinen	gemein- same Innenein- heit: 01 FAPU: 00							
		01: verfügbar								
C15 ¹	Inneneinheit Einstellung Automatischer Neustart	00: keinen	01							
		01: verfügbar								
C16 ⁵	Inneneinheit Einstellung vertikale Swing- Funktion	00: keinen	gemein- same Innenein- heit: 01 FAPU: 00							
		01: verfügbar								
C17 ⁵	Horizontale Swingfunktion Inneneinheit	00: keinen	gemein- same Innenein- heit: 01 FAPU: 00							
		01: verfügbar								
C18	Display des Innengeräts zum Signalempfang der Fernbedie- nung	00: Nein	01							
		01: Ja								
C19	Buzzer der Innen- einheit klingelt	00: Nein	01							
		01: Ja								
C20	Follow Me Veränderung der Temperaturein- stellung bei der Kabelfernbedie- nung	Celsius: -5.0~5.0°C Fahreinheit: -9.0~9.0°F	Celsius: -3.0° C Fahren- heit: -6.0°F	Korrekt ist 0.5°C/1°F						

C21	Stellen Sie den Außentemperaturwert ein, wenn die Standheizung eingeschaltet ist	Celsius: -5~20°C Fahrenheit: 23-68°F	Celsius: 15 °C Fahrenheit: 59 °F	Korrekt ist 1°C/1°F.				
C22	Moduswechselintervall in Auto-Modus	00/01/02/03	00	Parameter	00	01	02	03
				Werte entsprechen	15Min.	30Min.	60Min.	90 Min.
C23	Wählen Sie Öffnung des elektronischen Expansionsventils im Heiz- oder Standby-Modus	00/01/FF	01	Parameter	00	01	FF	
				Werte re-präsentieren	72	96	Basierend auf den Wahlschaltern auf der Hauptplatine der Inneneinheit	
C24	Temperatur Gerät	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit				
C25	Stellen Sie die niedrigste Kühltemperatur ein	Celsius: 30°C - 17°C (Standard 17°C) Fahrenheit: 86°F - 62°F (Standard 62°C)	Celsius: 17 °C Fahrenheit: 62 °F	Nur für Kabelfernbedienung verfügbar				
C26	Stellen Sie die höchste Kühltemperatur ein	Celsius: 30°C - 17°C (Standard 17°C) Fahrenheit: 86°F - 62°F (Standard 62°C)	Celsius: 30 °C Fahrenheit: 86 °F	Nur für die Kabelfernbedienung verfügbar				
C27	Displayeinstellung 0.5°C	00/01	00	00: Zeigt 1°C 01: Zeigt 0.5°C				

1) Sobald die Inneneinheit und die kabelgebundene Regelung erfolgreich miteinander kommunizieren, werden die Standardparameter der obigen Tabelle mit der Inneneinheit synchronisiert

2) nur für Kanalgeräte mit mittlerer Pressung

Leistung	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
1.8 - 7.1kW	0Pa	10Pa	20Pa	30Pa	40Pa	50Pa	50Pa	50Pa	50Pa	50Pa
8.0 - 12.5kW	10Pa	20Pa	30Pa	40Pa	50Pa	60	70Pa	80Pa	90Pa	100Pa
14.0kW	30Pa	40Pa	50Pa	60Pa	70Pa	80Pa	90Pa	100Pa	125Pa	150Pa

3) nur für Kanalgeräte mit hoher Pressung

Leistung	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.1-16.0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa
20.0-28.0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	210 Pa	230 Pa	250 Pa
40.0-56.0 kW	100 Pa	120 Pa	140 Pa	160 Pa	180 Pa	200 Pa	220 Pa	240 Pa	260 Pa	270 Pa	280 Pa	290 Pa	300 Pa	310 Pa	320 Pa	330 Pa	340 Pa	360 Pa	380 Pa	400 Pa

4) Nur für FAPU Modelle

Leistung	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14.0kW	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	210 Pa	220 Pa	230 Pa	240 Pa	250 Pa				
20.0-28.0 kW	100 Pa	120 Pa	140 Pa	160 Pa	180 Pa	200 Pa	220 Pa	240 Pa	260 Pa	270 Pa	280 Pa	290 Pa	300 Pa	310 Pa	320 Pa	330 Pa	340 Pa	360 Pa	380 Pa	400 Pa
45.0-56.0 kW	100 Pa	120 Pa	140 Pa	160 Pa	180 Pa	200 Pa	220 Pa	240 Pa	260 Pa	270 Pa	280 Pa	290 Pa	300 Pa	310 Pa	320 Pa	330 Pa	340 Pa	360 Pa	380 Pa	400 Pa

5) Diese Parameter sind für FAPU Modell nicht verfügbar

Hinweis!

- Der kabelgebundene sekundär Regler kann nur die Parametereinstellungen für C0-C8 und C24-C27 ausführen

3.4 Abfrage Funktion

Gehen Sie zu Startseite. Um zur Abfrageseite zu gelangen, drücken und halten Sie gleichzeitig die Tasten  (Lüftergeschwindigkeit) und die Taste  (Bestätigen) für 5 Sekunden gedrückt.

Sie können nun die Parameter der Außen- und Innengeräte sowie die Programmversion der kabelgebundenen Regelung abfragen.

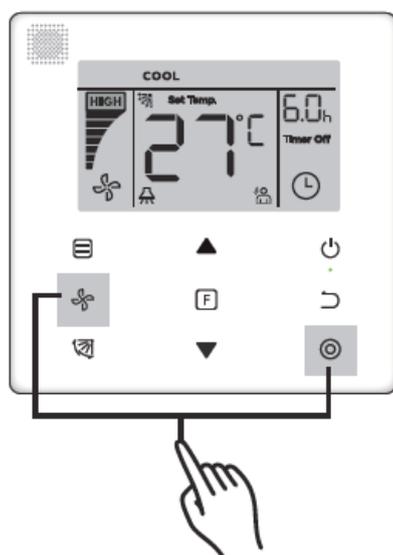


Abb. 3.4

Wählen Sie mit den Tasten  und  das Innen- oder Außengerät aus: o00-o03 für das Außengerät; n00-n63 für Innengerätress

- Drücken Sie  (Bestätigen), um den Parameter abzufragen, oder  (Abbrechen), um die Abfrage zu beenden
- Auf der Abfrageseite drücken Sie die Tasten  und , um die Parameter abzufragen. Parameter können der Reihe nach abgefragt werden
- Die „Abfrage Nr.“ wird im Timerbereich im oberen Bereich der Abfrageseite und der Inhalt der geprüften Parameter wird im Temperaturbereich angezeigt

Nummer	Parameter, der während der ODU-Stichprobenprüfung auf der Kabelfernbedienung angezeigt wird
1	Adresse des Außengerätes
2	Außentemperatur(T4) Temperatur (°C)
3	T2/T2B Durchschnittstemperatur (korrekt) (°C)
4	Hauptleitung des Wärmeüberträgers(T3) Temperatur (°C)
5	Sauggastemperatur des Verdichters A(°C)
6	Sauggastemperatur des Verdichters A(°C)
7	Inverter Verdichter A Betriebsstrom (A)
8	Inverter Verdichter B Betriebsstrom (A)
9	Reserviert
10	Lüfterstufe
11	EXVA Position/4
12	EXVB Position/4
13	EXVC Position/4
14	Betriebsmodus
15	Modus mit Priorität
16	Korrektur der Gesamtkapazität der Inneneinheit
17	Anzahl der Außengeräte
18	Gesamtleistung der Innengeräte
19	Inverter-Module Kühlkörpertemperatur A(°C)
20	Inverter-Module Kühlkörpertemperatur B(°C) (reserviert)
21	Reserviert
22	
23	Plattenwärmeübertrager (T6B) Austrittstemperatur (°C)
24	Plattenwärmeübertrager (T6A) Eintrittstemperatur (°C)
25	System - Überhitzung
26	
27	Anzahl der in Betrieb befindlichen Innengeräte (im Falle von virtuellen Adressen sind diese in der Geräteanzahl mit enthalten)
28	
29	System-Hochdruck
30	System-Niederdruck (reserviert)
31	aktuellster Fehlercode oder Schutzcode
32	Inverter Verdichter A Frequenz
33	Inverter Verdichter B Frequenz
34	Geräte-Leistung
35	Programm Versionsnummer
36	Adresse des Haupt-Innengerätes
37	reserviert 2
38	reserviert 2

Nummer	Parameter, der während der IDU-Stichprobenprüfung auf der Kabelfernbedienung angezeigt wird
1	Innengeräte-Kommunikationsadresse
2	Leistung der Innengeräte (HP)
3	Netzwerkadresse der Innengeräte (identisch mit Kommunikationsadresse)
4	Solltemperatur Ts
5	Raumtemperatur T1
6	Aktuelle T2 Innentemperatur
7	Aktuelle T2A Innentemperatur
8	Aktuelle T2B Innentemperatur
9	Ta Temperatur (FAPU)
10	Verdichteraustrittstemperatur (Anzeige der hohen Austrittstemperatur)
11	Ziel Überhitzungsgrad (reserviert)
12	Position Expansionsventil /8
13	Software Version Nr.
14	Fehlermeldung

3.5 Fehler Anzeige

- Wenn ein Kommunikationsfehler zwischen der kabelgebundenen Fernbedienung und der Inneneinheit auftritt, zeigt die Kabelfernbedienung den Fehlercode „E9“ an. Dies ist Anzeichen für einen Kommunikationsfehler in der kabelgebundenen Regelung
- Wenn das Innen- oder Außengerät ausfällt, zeigt das Display der kabelgebundenen Regelung die Adresse der fehlerhaften Einheit (en) im Timer-Bereich und den Fehlercode im Temperaturbereich an

Fehlercode-Liste der Innengeräte	
Fehler Code	Fehler Definition und Beschreibung
FE	Innengerät hat keine Adresse
E0	Mode Kon Fehlermeldung
E1	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außengerät
E2	T1 Fühlerfehler
E3	T2 Fühlerfehler
E4	T2B Fühlerfehler
E5	T2A Fühlerfehler (reserviert)
E6	Ventilatorfehler am Innengerät
E7	EEPROM Fehlermeldung
Ed	Fehlermeldung am Außengeräte
EE	Alarm Schwimmerschalter Kondensat
Eb	Elektronisches Expansionsventil am Innengerät - Fehlermeldung

Fehlercode-Liste der Außengeräte			
Fehler Code	Fehler-Definition und Beschreibung	Fehler Code	Fehler-Definition und Beschreibung
E0	ODU Kommunikationsfehler	XF1	PTC Fehler
E1	Phasenstromversorgung - Phasenschutz	F3	Fehler am Temperatursensor T6B am Austritt des Plattenwärmeüberträgers
E2	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außenteil	F5	Fehler am Temperatursensor T6A am Eintritt des Plattenwärmeüberträgers
E4	Fehlermeldung V ₁ -iger- Temperaturfühler (T3) oder am Außentemperaturfühler (T4)	P0	Schutz des Inverter-Verdichters vor zu hoher Temperatur
E5	Spannungsschutz	P1	Hochdruckschutz
E7	Verdichtungstemperatur-Sensor Fehler	P2	Niederdruckschutz
E8	ODU Adressfehler	XP3	Verdichter Überstromschutz
XE9	Nicht übereinstimmender Fehler	P4	Schutz vor zu hoher Saugastemperatur des Verdichters
EL	Reserviert	P5	V ₁ -igerschutz vor hohen Temperaturen
XH0	Kommunikationsfehler zwischen IR341 und der Hauptplatine	P9	DC Ventilatorfehler
H1	Fehler zwischen Kommunikations-Chip und Master Kommunikations-Chip	PF	Reserviert
H2	ODU Anzahl reduzieren - Fehler	PL	Schutz vor zu hoher Temperatur des Invertermoduls
H3	ODU Anzahl erhöhen - Fehler	PP	Sicherung gegen zu niedrige Überhitzung
XH4	Inverter Modul Schutzfehler	XL0	Inverter Modul-Fehler
H5	3X P2 Schutzfehler in 60 Minuten	XL1	DC Bus Niederspannungsschutz
H6	3X P4 Schutzfehler in 100 Minuten	XL2	DC Bus Hochspannungsschutz
H7	IDU Anzahl reduzieren - Fehler	XL3	Reserviert
H8	Fehler Hochdruckfühler	XL4	MCE Fehler / Synchronisation / geschlossene Schleife
H9	3X P9 Schutz in 60 Minuten	XL5	Schutz vor Null-Geschwindigkeit
Hb	Niederdruckfühler - Fehler	XL7	Phasenfolgefehler
C7	3X PL Schutz in 100 Minuten	XL8	Schutz vor plötzlichen Geschwindigkeitswechsel des Verdichters > 15Hz
F0	3X PP Schutz in 100 Minuten	XL9	Schutz vor Abweichung zwischen der eingestellten und der tatsächlichen Betriebsdrehzahl des Verdichters > 15Hz

Beschreibung Fehler Code	Mögliche Ursachen	Mögliche Lösungen
Keine Display-Anzeige an der Kabelfernbedienung	IDU - Strom ist nicht eingeschalten	Strom am Innengerät einschalten
	Verbindungsfehler an der kabelgebundenen Regelung	Schalten Sie zuerst die IDU stromlos und überprüfen Sie anschließend, ob die Verbindung zur kabelgebundenen Regelung korrekt ist.
	kabelgebundene Regelung ist defekt	kabelgebundene Regelung muss ersetzt werden
	Ausfall der Stromversorgung an der Hauptplatine des Innengerätes	Hauptplatine des Innengerätes muss ersetzt werden
E9 Kommunikationsfehler zwischen Innengerät und Kabelfernbedienung	Das Innengerät besitzt keine Adresse oder die Adresse des Innengerätes existiert doppelt	Legen Sie eine Adresse für das Innengerät fest; doppelte IDU-Adressen sind nicht im selben System erlaubt
	kabelgebundener Regler ist beschädigt	kabelgebundener Regler muss ersetzt werden
	Fehler an der Hauptplatine des Innengerätes	Hauptplatine des Innengerätes muss ersetzt werden
Einige Funktionen des Innengeräts können nicht gesteuert werden, wie z. B. EIN / AUS, Temperatur, Modus, Lüftergeschwindigkeit und Sperrung des Reglers	Das „  “ Icon der Kabelfernbedienung leuchtet permanent	Überprüfen Sie, ob das Innengerät vom Zentralregler gesperrt wurde

Systemair behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen am Inhalt dieser Anleitung ohne Vorankündigung vorzunehmen.



Systemair GmbH • Seehöfer Str. 45 • D-97944 Windischbuch
Tel.: +49 (0)7930/9272-0 • Fax: +49 (0)7930/9273-92
www.systemair.com