



Betriebs- und Installationshandbuch

Fernbedienung



KI-04 S



Vielen Dank für den Kauf dieser Steuervorrichtung.

Dieses Handbuch beschreibt die beim Einsatz dieses Gerätes erforderlichen
Sicherheitsmaßnahmen.

Vielen Dank für den Kauf dieser Fernbedienung. Bitte lesen Sie dieses Installations- und Benutzerhandbuch, bevor Sie diese Steuerung betreiben. Diese Anleitung hilft Ihnen beim korrekten Geräteeinsatz und bei der Vermeidung von Schwierigkeiten. Bewahren Sie dieses Handbuch zum künftigen Nachschlagen auf.

Inhalt

Installation	1
1. Sicherheitsvorkehrungen bei der Installation 1	
2. Teile und Elemente zur Installation	
3. Abmessungen von Fernbedienung und Halterung	3
4. Installation und Befestigung	4
5. Austauschen der Batterien	5
Betrieb der Fernbedienung	7
1. Sicherheitsvorkehrungen im Betrieb	7
2. Gerätemodell und wichtigste Parameter	8
3. Namen und Funktionen der Tasten	9
4. Namen und Funktionen am Anzeigebildschirm	11
5. Betriebsverfahren	12
5.1 Ein- und Ausschalten	12
5.2 Modus- und Temperatureinstellungen	12
5.3 Regelung der Lüfterdrehzahl	13
5.4 Regelung der Soft wind-Funktion	14
5.5 Auswahl des Luftleitblechs (Vane selection)	14
5.6 Schwenkfunktion	14
5.7 Einstellungen an der Innengeräte-Anzeige	15
5.8 Betätigung der Ruhefunktion	16
5.9 ECO-Betrieb	16
5.10 Follow Me-Betrieb	17
5.11 Timer On/Off: automatisches zeitgesteuertes Ein- und Ausschalten	17
5.12 Tastenverriegelungen	19
5.13 Betrieb des Zusatzheizgerätes (reserviert)	19
5.14 Eingabe der Geräteadresse	20
Vor-Ort-Einstellungen	24
Einstellen der Fernsteuerungs-Parameter	24

Installation

1. Sicherheitsvorkehrungen bei der Installation

Sicherheitsbetrachtungen

Bitte lesen Sie die Betrachtungen zur Sicherheit sorgfältig, bevor Sie Ihre Fernsteuerung installieren, und achten Sie auf die korrekte Installation. Vergewissern Sie sich nach beendeter Installation, dass das Gerät korrekt funktioniert.

Bitte weisen Sie die Kunden in den korrekten Betrieb und die sachgerechte Wartung der Fernbedienung ein.

Bedeutung der Vorsichtssymbole



Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sachschäden oder Verletzungen führen.

Die **Hinweise** sind Anweisungen zum richtigen Betrieb der Fernbedienung.



- Vergewissern Sie sich, den Betrieb der kabellosen Fernbedienung nicht zu unterbrechen.
- Gewährleisten Sie eine einfache Signalübertragung von der Fernbedienung.
- Sorgen Sie dafür, dass die Betriebsanzeige und die sonstigen Kontrollleuchten einwandfrei sichtbar sind.
- Vergewissern Sie sich, dass sich keine Leuchtstofflampen oder sonstigen Lichtquellen nah am Empfänger befinden.
- Setzen Sie den Signalempfänger keinem direkten Sonnenlicht aus.

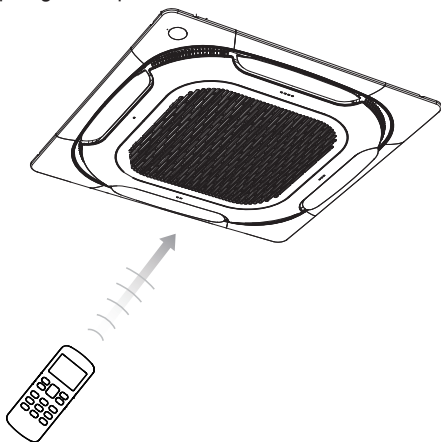
Installation



Warnhinweis

Sicherheitsvorkehrungen beim Handhaben der Fernbedienung

- Richten Sie den Signalsender der Fernsteuerung auf die Empfangsvorrichtung des Klimagerätes.
- Falls ein Gegenstand oder etwa ein Vorhang den Weg zwischen Sender und Empfänger versperrt, funktioniert die Fernbedienung nicht.



- Die Signalübertragung funktioniert bis maximal etwa 7 m.
- Ein kurzer Piepton vom Empfänger signalisiert die einwandfreie Übertragung.
- Befeuchten Sie die Fernsteuerung nicht und lassen Sie sie nicht nass werden;
sie könnte Schäden davontragen.
- Drücken Sie die Tasten der Fernbedienung niemals mit einem harten, spitzen Gegenstand.
Sie könnten sie beschädigen.

Installationsort

- In Räumen mit Leuchtstofflampen funktioniert die Signalübertragung möglicherweise nicht. Bitte fragen Sie Ihren Händler, bevor Sie derartige Lampen erwerben.
- Falls sich diese Fernbedienung auf ein anderes elektrisches Gerät auswirkt, entfernen Sie dieses aus der Nähe oder fragen Sie Ihren Händler.

Installation

2. Teile und Elemente zur Installation

- Bitte prüfen Sie, ob alle folgenden Teile vorhanden sind.

Nummer	Name	Schematisch	Anzahl
①	Fernbedienungs-Halterung		1
②	Schraubenabdeckung		1
③	Kreuzkopf-Schraube (M2,0 * 4,5)		2
④	AAA-Batterie		2
⑤	Fernbedienungs-Handbuch		1

3. Abmessungen von Fernbedienung und Halterung

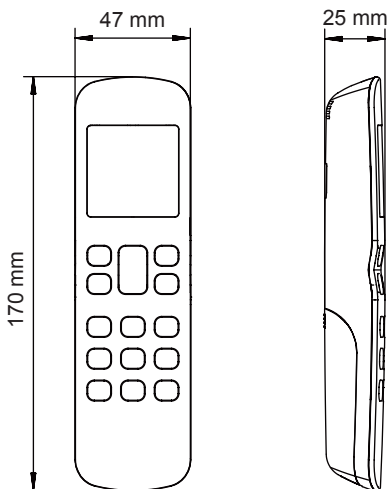


Abbildung 2.1. Abmessungen der Fernbedienung.

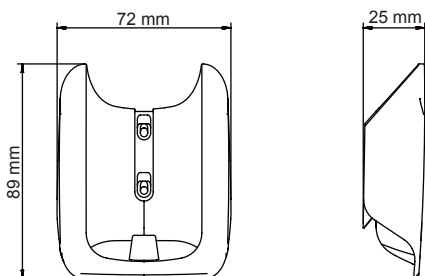


Abbildung 2.2. Abmessungen der Fernbedienungs-Halterung.

4. Installation und Befestigung

1) Befestigen Sie die Fernbedienungs-Halterung in einer stabilen Position (siehe Abbildung 2.3);
Beachten Sie bei der Wahl der Montagestelle das Kapitel 1: Sicherheitsvorkehrungen bei der Installation.

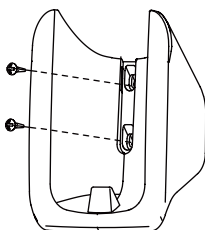


Abb. 2.3

2) Schieben Sie die Schraubenabdeckung in die Halterung auf die Schrauben (siehe Abb. 2.4).

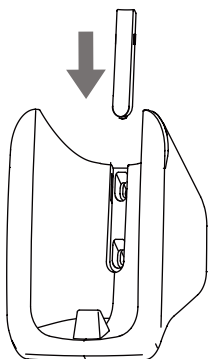


Abb. 2.4

3) Schieben Sie die Fernbedienung senkrecht nach unten in ihre Halterung (siehe Abb. 2.5).

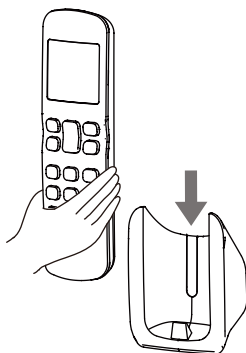


Abb. 2.5

5. Austauschen der Batterien

1) Schieben Sie den Deckel am Batteriefach an der Rückseite der Fernbedienung in Pfeilrichtung (Abb. 2.6).

Installation

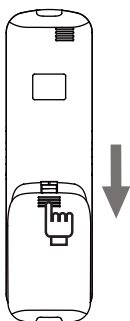


Abb. 2.6

2) Heben Sie zum Öffnen des Batteriefachs den Deckel am unteren Ende an (siehe Abb. 2.7).

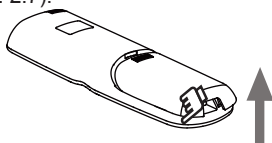


Abb. 2.7

3) Entnehmen Sie die Batterien. Setzen Sie zwei neue AAA-Batterien ein. Achten Sie dabei auf den gekennzeichneten Plus- und Minuspol (siehe Abb. 2.8). Schließen Sie das Batteriefach wieder.

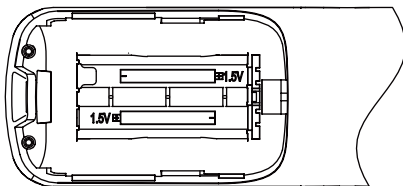


Abb. 2.8

Betrieb der Fernbedienung

1. Sicherheitsvorkehrungen im Betrieb

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Betrieb sorgfältig. So schöpfen Sie die Funktionen der Fernbedienung voll aus und vermeiden Fehlfunktionen durch falsche Handhabung.

Die hier gegebenen Hinweise sind in Warn- und Vorsichtshinweise eingeteilt. Beide enthalten wichtige Informationen zur Sicherheit. Bitte befolgen Sie unbedingt alle Sicherheitsvorkehrungen.



Warnhinweis

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen führen.



Vorsichtshinweis

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sach- oder Personenschäden führen, die je nach den Umständen schwerwiegend sein können.

Die **Hinweise** sind Anweisungen zum richtigen Betrieb der Fernbedienung.

Bewahren Sie dieses Handbuch nach dem Lesen an einem leicht zugänglichen Ort auf, damit Sie jederzeit darin nachschlagen können. Falls diese Fernbedienung den Benutzer wechselt, geben Sie dieses Handbuch unbedingt an den neuen Benutzer weiter.



Warnhinweis

Bitte beachten: Die fortdauernde direkte Einwirkung von Kaltluft oder Warmluft vom Klimagerät – oder von zu warmer oder zu kalter Luft im Allgemeinen – kann Ihre Gesundheit beeinträchtigen.

- Sprühen Sie keine Pestizide, Desinfektionsmittel oder entzündlichen Sprays direkt auf die Fernsteuerung, um diese nicht zu verformen.
 - Schalten Sie die Fernsteuerung bei einem Fehler ab und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.
 - Entfernen Sie die Trockenbatterien, bevor Sie Ihre Fernsteuerung reinigen oder warten. Waschen Sie die Fernbedienung nicht mit Wasser.
-

Betrieb der Fernbedienung



Vorsichtshinweis

- Bedienen Sie die Fernbedienung nicht mit nassen Händen, damit kein Wasser eindringt und die Leiterplatte beschädigt.
 - Verwenden Sie das Klimagerät ausschließlich für den vorgesehenen Zweck. Kühlen Sie mit Ihrem Klimagerät keine Präzisionsinstrumente, Lebensmittel, Pflanzen, Tiere oder Kunstwerke. Das könnte die Qualität und/oder Lebensdauer der gekühlten Elemente beeinträchtigen.
 - Lüften Sie den klimatisierten Bereich von Zeit zu Zeit. Seien Sie beim gleichzeitigen Betrieb der Klimaanlage mit anderen Heizgeräten sehr vorsichtig. Bei unzureichender Lüftung kann sich Sauerstoffmangel einstellen.
-

2. Gerätemodell und wichtigste Parameter

Fernsteuerungsmodell	KI-04 S
Nominalspannung	3,0 V (AAA-Batterie x 2)
Umgebungstemperatur	-5 bis 43 °C
Luftfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchte ≤ 90 %

Betrieb der Fernbedienung

3. Namen und Funktionen der Tasten

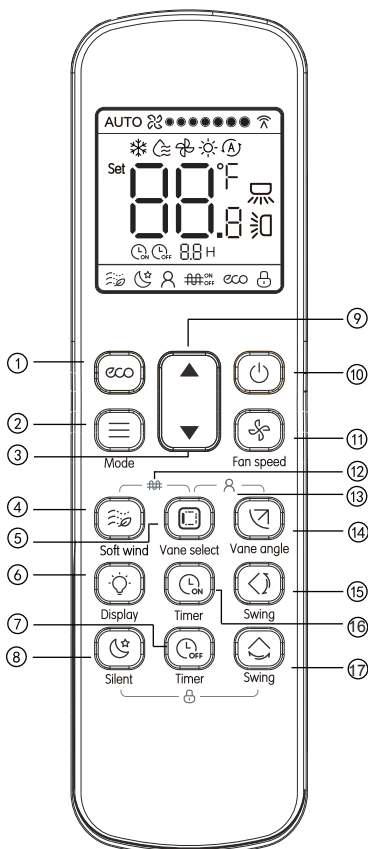


Abbildung 3.1. Außenansicht der Fernbedienung.

Betrieb der Fernbedienung

Nummer	Taste/Schaltfläche	Funktion
①	 ECO	Ein- und Ausschalten der Energiesparfunktion
②	 Mode	Einstellen des Betriebsmodus: Cool (Kühlen) → Dry (Trocknen) → Fan (Lüfter) → Heat (Heizen)
③	▼ Wert verringern (Pfeil nach unten)	Absenken der Vorgabetemperatur oder Zurückstellen einer Zeitprogrammierung
④	 Soft wind	Ein Druck auf diese Taste im Kühlmodus schaltet die Soft-wind-Funktion ein und aus.
⑤	 Vane select (Auswahl des Luftleitblechs)	Drücken Sie im eingeschalteten Zustand auf das gewünschte Luftleitblech (vane).
⑥	 Display	Ein- und Ausschalten der Innengeräte-Anzeige
⑦	 Timer off	Vorgabe der automatischen Ausschalt-Uhrzeit
⑧	 Silent	Ein- und Ausschalten der Ruhefunktion
⑨	▲ Erhöhen	Erhöhen der Vorgabetemperatur oder Vorstellen einer Zeitprogrammierung
⑩	 Ein-/Aus-Schalter	Ein- und Ausschalten der Fernbedienung
⑪	 Fan speed	Einstellen der Lüfterdrehzahl
⑫	 Zusatzheizgerät	Ein- und Ausschalten des Zusatzheizgerätes
⑬	 Follow me	Ein- und Ausschalten der Follow me-Funktion (Temperaturmessung an der Fernsteuerung)
⑭	 Vane angle	Winkeleinstellung am Luftleitblech
⑮	 Swing	Ein- und Ausschalten der senkrechten Schwenkfunktion
⑯	 Timer on	Vorgabe der automatischen Einschalt-Uhrzeit
⑰	 Swing	Ein- und Ausschalten der waagerechten Schwenkfunktion

Betrieb der Fernbedienung

Hinweis:

- Die Tasten  und  sind bei Innengeräten der ersten Generation nicht verfügbar.
- Die Taste  ist nur bei Innengeräten mit individueller Luftleitblech-(Vane)-Steuerfunktion verfügbar.
- Die Taste  ist nur bei Innengeräten mit Soft-wind-Funktion verfügbar.

4. Namen und Funktionen am Anzeigebildschirm

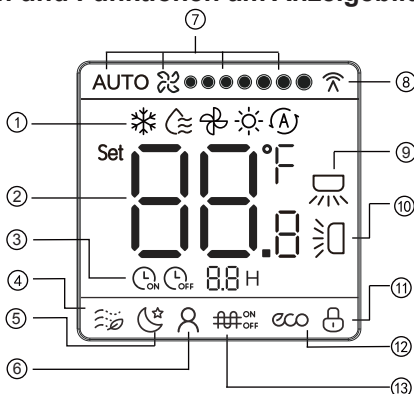


Abbildung 3.2. Der Anzeigebildschirm der Fernbedienung.

Nummer	Name	Anzeigefunktion
①	Betriebsart	Anzeige des aktuellen Betriebsmodus
②	Temperatur	Anzeige der gegenwärtigen Vorgabetemperatur
③	Timer On/Off	Anzeige der automatischen Einschalt- bzw. Ausschaltzeiten (per Timer)
④	Soft wind	Ein Druck auf diese Taste im Kühlmodus schaltet die Soft-wind-Funktion ein und aus.
⑤	Ruhemodus	Anzeige des eingeschalteten Ruhemodus (Flüstermodus)
⑥	Follow me	Anzeige der eingeschalteten Follow Me-Funktion
⑦	Lüfterdrehzahl	Anzeige der gerade eingestellten Lüfterdrehzahl

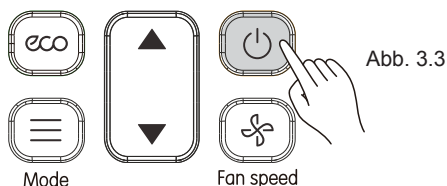
Betrieb der Fernbedienung

⑧	Signalübertragung	Signale von der Fernbedienung kommen am Innengerät an und werden dort angezeigt
⑨	Waagrechtes Schwenken	Dieses Symbol zeigt das eingeschaltete waagerechte Schwenken an
⑩	Senkrechtes Schwenken	Dieses Symbol zeigt das eingeschaltete senkrechte Schwenken an
⑪	Lock (Verriegelung)	Das Vorhängeschloss-Symbol zeigt die verriegelte Fernsteuerung an
⑫	ECO	Anzeige der eingeschalteten ECO-Funktion
⑬	Zusatzheizgerät	Anzeige des eingeschalteten Zusatzheizgerätes

5. Betriebsverfahren

5.1 Ein- und Ausschalten

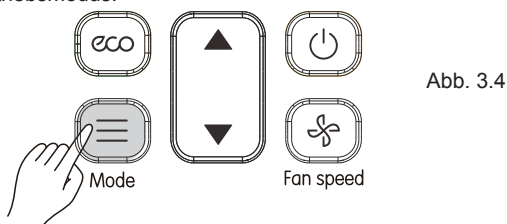
1) Drücken Sie auf  (siehe Abbildung 3.3): Das Innengerät beginnt zu laufen;



2) Mit einem erneuten Druck auf  hält das Innengerät an. Im abgeschalteten Zustand sehen Sie die Anzeige der Betriebsarten (Moden).

5.2 Modus- und Temperatureinstellungen

1) Drücken Sie auf  (siehe Abbildung 3.4). An der Anzeige sehen Sie den Betriebsmodus.



Betrieb der Fernbedienung

2) Mit jedem Druck auf  ändert sich der Betriebsmodus in der Reihenfolge wie in Abbildung 3.5;



Abb. 3.5

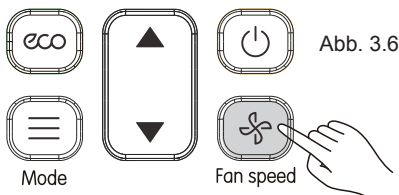
3) Drücken Sie im Modus Cool (Kühlen), Dry (Trocknen) oder Heat (Heizen) zur Temperatureinstellung auf  und . Ein Tastendruck auf  und  verändert die Temperatur um je 0,5 °C (Standardwert). Mit einem lange anhaltenden Druck können Sie die Temperatur kontinuierlich ändern.

Hinweis:

- Im Modus Fan (Lüfter) können Sie keine Temperatur vorgeben.

5.3 Regelung der Lüfterdrehzahl

Mit jedem Druck auf die Taste  ändert sich die Lüfterdrehzahl In der unten angedeuteten Reihenfolge (siehe Abb. 3.6).



1) Sieben Lüfterdrehzahlen: Die Standardeinstellung an der Fernsteuerung umfasst sieben Lüfterdrehzahlen; stellen Sie sie ein wie in Abbildung 3.7.

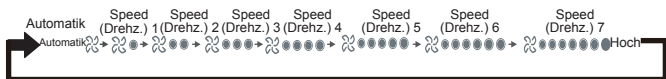


Abb. 3.7

2) Drei Lüfterdrehzahlen: Regeln Sie die Lüfterdrehzahl in diesem Fall wie in Abbildung 3.8.



Abb. 3.8

- Hinweis:
- Die an der Fernsteuerung eingestellte Lüfterdrehzahl sollte mit dem Klimagerät vereinbar sein. Schlagen Sie zur Einstellung der Lüfterdrehzahl unter „Vor-Ort-Einstellungen“ in diesem Handbuch nach.
 - In der Betriebsart Dry (Trocknung) lässt sich die Lüfterdrehzahl nicht regeln.

Betrieb der Fernbedienung

5.4 Regelung der Soft-wind-Funktion

Stellen Sie an der Taste  die Richtung der vertikalen Lamellen ein (siehe Abbildung 3.9).

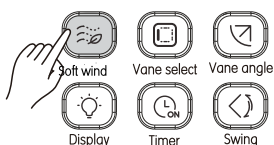


Abb. 3.9

- ① Im Kühlmodus schaltet ein Druck auf diese Taste die Soft-wind-Funktion ein und aus.
- ② In der Soft-wind-Funktion läuft der Lüfter bei Minstdrehzahl und schwenkt nur um den Mindestwinkel.

5.5 Auswahl des Luftleitblechs (Vane selection)

Mit einem Druck auf diese Taste im eingeschalteten Zustand wählen Sie das einzustellende Luftleitblech aus.

Durch fortdauernden Tastendruck gehen Sie in zyklischer Weise zum jeweils nächsten Luftleitblech über.

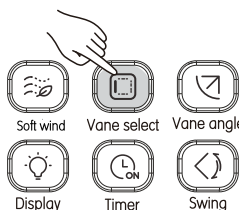


Abb. 3.10

Die Anzeige des ausgewählten Luftleitblechs am Innengerät ist eingeschaltet und schaltet sich nach 15 Sekunden aus. Nach der Auswahl des zu regelnden Luftleitblechs können Sie an den Tasten

 und  den Schwenkwinkel verstellen.

5.6 Schwenkfunktion am Lüfter

1) Senkrechtes Schwenken

① Bei eingeschaltetem Gerät: Drücken Sie auf  (siehe Abbildung 3.11). Jetzt startet die senkrechte Schwenkfunktion. Das Symbol  leuchtet und ein Signal wird zum Innengerät gesendet.

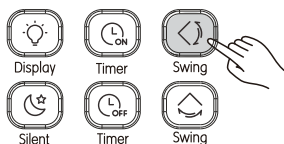


Abb. 3.11

Betrieb der Fernbedienung

② Mit einem Druck auf  schalten Sie die senkrechte Schwenkfunktion aus.

Hinweis:

- Bei ausgeschaltetem Gerät ist die Taste  wirkungslos.
- Bei jedem Senden eines Signals zum senkrechten Schwenken leuchtet das Symbol 15 Sekunden lang und erlischt dann. Das Innengerät verbleibt im senkrechten Schwenkbetrieb.

2) Waagerechtes Schwenken

① Bei eingeschaltetem Gerät: Drücken Sie auf  (siehe Abbildung 3.12). So startet die waagerechte Schwenkfunktion. Das Symbol  leuchtet und ein Signal wird zum Innengerät gesendet.

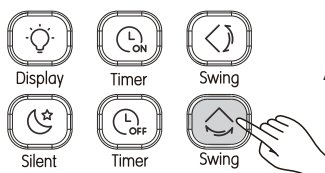


Abb. 3.12

② Mit einem Druck auf  schalten Sie die waagerechte Schwenkfunktion aus.

Hinweis:

- Bei ausgeschaltetem Gerät ist die Taste  wirkungslos.
- Bei jeder Sendung eines Signals zum waagerechten Schwenken leuchtet das Symbol 15 Sekunden lang und erlischt dann. Das Innengerät verbleibt im waagerechten Schwenkbetrieb.

5.7 Einstellungen an der Innengeräte-Anzeige

An der Display-Funktion schalten Sie die Anzeige des Innengerätes ein und aus.

1) Drücken Sie bei ein- oder ausgeschalteter Fernbedienung auf  (siehe Abbildung 3.13). Jetzt leuchtet die Innengeräte-Anzeige.

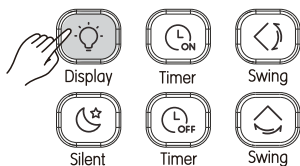


Abb. 3.13

Betrieb der Fernbedienung

2) Mit einem Druck auf  schalten Sie die gerade leuchtende Innengeräte-Anzeige aus.

5.8 Ruhefunktion

Mit der *Silent*-Taste senden Sie das Steuersignal der Ruhefunktion ans Innengerät. Im Ruhebetrieb optimiert das Innengerät automatisch seine Geräuscentwicklung.

1) Mit einem Druck auf  in der Betriebsart *Cool* (Kühlen) oder *Heat* (Heizen) schalten Sie die Ruhefunktion ein (siehe Abbildung 3.14). Jetzt sehen Sie am Bildschirm das Symbol .

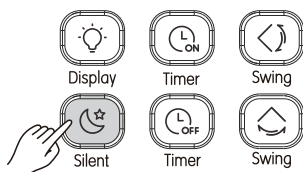


Abb. 3.14

2) Drücken Sie im Ruhemodus *Silent* auf : So schalten Sie diese Funktion aus und das Symbol  verschwindet.

Hinweis:

Nach einem acht Stunden andauernden *Silent*-Betrieb erlischt das Symbol  und das Gerät verlässt den Ruhemodus.

Sie können die Funktionen *Silent* und *ECO* nicht gleichzeitig einschalten.

5.9 ECO-Betrieb

Während des Kühlbetriebs (*Cool*) oder Heizbetriebs (*Heat*) können Sie mit der Fernsteuerung das *ECO*-Signal ans Innengerät senden.

1) Drücken Sie auf  (siehe Abbildung 3.15): So senden Sie das *ECO*-Signal ans Innengerät. Nun erscheint das Symbol *eco*.

2) Jetzt können Sie die *ECO*-Funktion mit einem Druck auf ,  oder  verlassen. Nun verschwindet das Symbol *eco*.

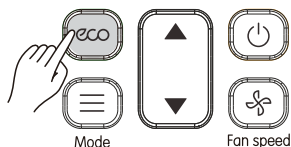


Abb. 3.15

Betrieb der Fernbedienung

Hinweis:

- Im Kühlmodus stellt die ECO-Funktion die Lüfterdrehzahl auf Automatik und die auf Temperatur auf 26 °C. Im Heizmodus schaltet sich die Lüfterdrehzahl ebenso auf Automatik, aber die Temperatur ändert sich nicht.
 - Nach einem acht Stunden andauernden ECO-Betrieb erlischt das Symbol  und das Gerät verlässt den ECO-Modus.
- Sie können die Funktionen Silent und ECO nicht gleichzeitig einschalten.

5.10 Follow Me-Betrieb

1) Mit gleichzeitigem Druck auf  und  können Sie in den Betriebsmoden Cool (Kühlen) und Heat (Heizen)

die Follow Me-Funktion vorwählen. Dann erscheint das Symbol  an der Anzeige (siehe Abbildung 3.16).

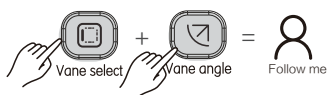


Abb. 3.16

2) An der Anzeige sehen Sie die von der Fernbedienung gemessene Raumtemperatur.

3) Mit gleichzeitigem Druck auf  und  schalten Sie die Follow Me-Funktion aus. Dann verschwindet das Symbol  von der Anzeige.

5.11 Timer On/Off: automatisches zeitgesteuertes Ein- und Ausschalten

Unter Timer stellen Sie das zeitgesteuerte Ein- und Ausschalten des Innengerätes ein.

1) Timer On-Betrieb: zeitgesteuertes Einschalten:

① Drücken Sie auf  (siehe Abbildung 3.17). Jetzt erscheinen die Anzeigen Timer On an der Fernbedienung und 0.0H im Timer-Bereich. Geben Sie jetzt die Einschaltzeiten vor.

Betrieb der Fernbedienung

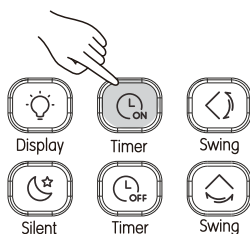


Abb. 3.17

- ② An der Taste  oder mit ▲ und ▼ stellen Sie den Timer ein;
- ③ Die Fernbedienung sendet die beendeten Timer-Einstellungen zum Innengerät.

2) Timer Off-Betrieb: zeitgesteuertes Ausschalten:

- ① Drücken Sie auf  (siehe Abbildung 3.18). Jetzt erscheinen die Anzeigen Timer Off an der Fernbedienung und 0.0H im Timer-Bereich. Geben Sie jetzt die Ausschaltzeiten vor.

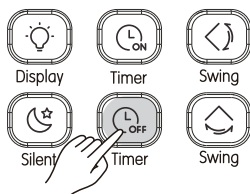


Abb. 3.18

- ② An der Taste  oder mit ▲ und ▼ stellen Sie den Timer ein;
- ③ Die Fernbedienung sendet die beendeten Timer-Einstellungen zum Innengerät.

Hinweis:

- Sie können Timer Off (zeitgesteuertes Ausschalten) nur bei eingeschaltetem Gerät und Timer vorgeben.
- Analog lässt sich Timer On (zeitgesteuertes Einschalten) nur bei abgeschaltetem Gerät einstellen.
- Beim Einstellen von Timer On können Sie den Einschaltzustand des Gerätes, die Lüfterdrehzahl und die Temperatur vorgeben.
- Bei Vorwahlzeiten über zehn Stunden am Timer erhöht sich diese Zeiten um jeweils eine Stunde.

Betrieb der Fernbedienung

- So ändern Sie die Uhrzeit: Drücken Sie die entsprechende Taste zur Uhrzeit-Einstellung und bestätigen Sie diese Änderung.
- Geben Sie unter **Timer On** oder **Timer Off** den Wert 0.0h ein:
So annullieren Sie die vorherigen Einstellungen.

5.12 Tastenverriegelungen

Wenn die Tasten der Fernsteuerung verriegelt sind, bleiben alle Tasten außer der Entriegelung und der Innengeräte-Adressen-Einstellung wirkungslos.

- 1) Drücken Sie zum Verriegeln gleichzeitig auf  und  (siehe Abbildung 3.19). Jetzt erscheint das Verriegelungssymbol  an der Anzeige.
- 2) Mit einem gleichzeitigen Druck auf  und  verschwindet das Verriegelungssymbol  wieder. Nun sind die Tasten freigegeben.

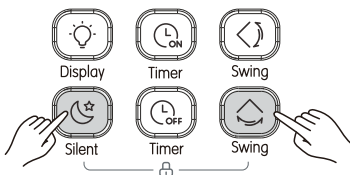


Abb. 3.19

5.13 Betrieb des Zusatzheizgerätes (reserviert)

- 1) Drücken Sie zum Verriegeln gleichzeitig auf  und  (siehe Abbildung 3.20). Jetzt erscheint das Verriegelungssymbol  an der Anzeige.
- 2) Mit einem gleichzeitigen Druck auf  und  verschwindet das Verriegelungssymbol  wieder. Nun sind die Tasten freigegeben.

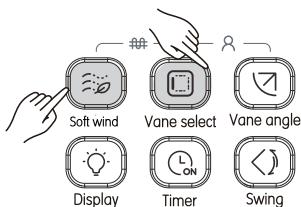


Abb. 3.20

Betrieb der Fernbedienung

5.14 Eingabe der Geräteadresse

Automatische Zuweisung der Innengeräte-Adresse und einer zentralen Steuerung. Verbindung des Innengerätes.

1. Die Netzwerk-Adresse und die Innengeräte-Adresse stimmen überein und sind daher nicht getrennt einzugeben.
2. Wenn Sie dieses Innengerät an ein Außengerät der Version 6 (oder 4+) anschließen, verläuft die Einstellung der Innengeräte-Adresse per Kommunikation zwischen Innen- und Außengerät. Dann müssen Sie die Innengeräte-Adresse nicht separat eingeben. Die zentrale Steuerung des Innengerätes erfolgt am Außengerät. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des Außengerätes der Version 6 (oder 4+).

Hinweis:

Sobald die zentrale Steuerfunktion des Innengerätes der Version 6 (oder 4+) am Außengerät fertiggestellt ist, müssen Sie den DIP-Schalter an der Hauptsteuerung des Außengerätes der Version 6 (oder V4+) auf automatische Adressierung stellen. Andernfalls kann die zentrale Steuerung das Innengerät in diesem System nicht ansteuern.

Vorgabe der Innengeräte-Adresse an der verkabelten Steuerung:

1. Falls das Innengerät keine Adresse hat: Geben Sie diese an einer verkabelten Steuerung ein, deren Kommunikation in beide Richtungen verläuft [zum Beispiel WDC-86E/KD].
2. Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼ und halten Sie sie acht Sekunden lang gedrückt: So gelangen Sie zum Einstellbildschirm der Innengeräte-Adresse. Mit einem Druck auf  verlassen Sie diesen Bildschirm wieder.
3. • Am Adressen-Einstellbildschirm können Sie die Innengeräte-Adresse abfragen und einrichten.
4. • Sobald Sie auf dem Adressen-Einstellbildschirm sind, zeigt die verkabelte Steuerung die aktuelle Innengeräte-Adresse an, sofern vorhanden.
5. Falls Sie am Adressen-Einstellbildschirm sehen, dass dem Innengerät keine Adresse zugeteilt ist, drücken Sie zu ihrer Eingabe auf ▲ oder ▼.

Betrieb der Fernbedienung

6. Mit einem Druck auf  senden Sie die gerade an der verkabelten Steuerung angezeigte Innengeräte-Adresse.
7. Nach 60 Sekunden oder nach einem Druck auf  verlässt die verkabelte Steuerung den Adressen-Einstellzustand.
8. Im Adressen-Einstellzustand reagiert die verkabelte Steuerung nicht und leitet keine Fernsteuerungssignale weiter.

Vorgabe der Innengeräte-Adresse an der Fernsteuerung.

Neue Fernsteuerung (zum Beispiel KI-04 S).

1. Drücken Sie die Tasten ,  und  und halten Sie sie acht Sekunden lang gedrückt: So gelangen Sie zum Bildschirm der Kommunikations-Adresse. Wenn Sie diese Tasten erneut acht Sekunden lang gedrückt halten oder auf  drücken, verlassen Sie den Adressen-Einstellbildschirm und die Tasten werden wieder entriegelt.
2. Am Bildschirm der Kommunikations-Adresse können Sie die Adresse des Klimagerätes abfragen und einrichten.
3. Abfrage der Kommunikations-Adresse: Mit einem Druck auf  senden Sie den Abfragecode.
4. Vorgabe der Kommunikations-Adresse: Senden Sie den Einstellcode mit einem Druck auf  oder erhöhen oder regeln Sie mit ▲ und ▼ die Adresse nach oben oder unten.
5. Sobald eine eingegebene Adresse gespeichert ist, erscheint beim nächsten Öffnen des Anfrage- oder Einstellbildschirms die vorherige Adresse.

Leistungscode-Einstellung

1. Drücken Sie auf die Tasten  und  und halten Sie sie acht Sekunden lang gedrückt: So gelangen Sie zum Einstellbildschirm des Leistungscode und im Temperaturbereich erscheint der PS-Code (Leistung in Pferdestärken). Mit einem Druck auf  gelangen Sie nochmals zum Leistungscode-Einstellbildschirm und der PS-Code erscheint im Temperaturbereich. Halten Sie diese beiden Tasten erneut acht Sekunden lang gedrückt oder drücken Sie auf : So verlassen Sie diesen Bildschirm.
2. Eingabe des Leistungscode: Stellen Sie den Leistungscode mit ▲ und ▼ ein und senden Sie ihn mit einem Druck auf .
3. Abfrage des Leistungscode: Mit einem Druck auf  senden Sie den Abfragecode.

Betrieb der Fernbedienung

Code	Pferdestärken-Zahl	Code	Pferdestärken-Zahl
00	0,8 PS (18/22)	07	3,2 PS (90)
01	1,0 PS (25/28)	08	3,6 PS (100)
02	1,2 PS (32/36)	09	4,0 PS (112)
03	1,7 PS (40/45)	10	4,5 PS (125)
04	2,0 PS (50/56)	11	5,0 PS (140)
05	2,5 PS (63/71)	12	6,0 PS (160)
06	3,0 PS (80)	FF	Gemäß DIP-Schalter am Innengerät

Einstellfunktion für andere Parameter:

1. Drücken Sie auf die Tasten  und  und halten Sie sie acht Sekunden lang gedrückt: So gelangen Sie zum Parameter-Einstellbildschirm. Im Temperaturbereich erscheint C1. Hier können Sie mithilfe von ▲ und ▼ den Parametercode ändern, mit einem Druck auf  erneut zum Parameter-Einstellbildschirm gehen oder mit  zur nächsthöheren Ebene zurückkehren.

2. Parameter-Einstellungen: Mit ▲ und ▼ stellen Sie den Parameterwert ein und mit einem Druck auf  senden Sie den Einstellcode.

Betrieb der Fernbedienung

3. Parameter-Abfrage: Mit einem Druck auf  senden Sie den Abfragecode.

Tabelle der Parameter-Einstellungen

Code	Name	Parameter Reichweite	Standardwert	Anmerkungen						
C1	Statische Druckeinstellung am Innengerät	Statische Drücke am Innengerät: A5 :00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/FF H-DUCT, FAP U:00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/~19/FF	00	Die Inneneinheit stellt den gewählten entsprechenden statischen Druck ein. FF (gemäß DIP-Schalter am Innengerät)						
C2	Zeit bis zum Anhalten des Innengeräte-Lüfters	00/01/02/03/FF	00	Parameter	00	01	02	03	FF	
				Wert repräsentiert	4 Min.	8 Min.	12 Min.	16 Min.	Gemäß DIP-Schalter am Innengerät	
C3	Temperatur am Innengerät gegen kalten Wind	00/01/02/03/FF	00	Parameter	00	01	02	03	FF	
				Gemeinsames Innengerät	15 °C / 59 °F	20 °C / 68 °F	24 °C / 75 °F	26 °C / 79 °F	Gemäß DIP-Schalter am Innengerät	
C4	Heiztemperatur-Kompensation am Innengerät	00/01/02/03/04/FF	00	Parameter	00	01	02	03	04	FF
				Klimagerät mit variablem Kühlmittelfluss (VRF)	6 °C / 43 °F	2 °C / 36 °F	4 °C / 39 °F	6 °C / 43 °F	0 °C / 32 °F	Gemäß DIP-Schalter am Innengerät
C5	Kühltemperatur-Kompensation am Innengerät	Klimagerät mit variablem Kühlmittelfluss (VRF): 00/01/FF	00	Parameter	00	01	FF			
				Klimagerät mit variablem Kühlmittelfluss (VRF)	0 °C / 32 °F	2 °C / 36 °F	Gemäß DIP-Schalter am Innengerät			
C6	Vorhandener Speicher für Stromausfälle am Innengerät	00/01/FF	00	00: Kein(e) 01: Verfügbar FF: Gemäß DIP-Schalter am Innengerät						
C7	Vorwahl des EXV-Beginns bei Heiz-Bereitschaft (standby)	00/01/FF	01	Parameter	00	01	FF			
				Wert repräsentiert	72	96	Gemäß DIP-Schalter am Innengerät			
C8	Außentemperatur zum Einschalten des Zusatzheizgerätes	40-90	80	Aktuelle Temperatur x 2+50 (°C) [Intervall von 40 bis 90, also von -5 °C bis 20 °C], 80 (15 °C) als Standard						
C9	Zeitintervall zum Moduswechsel in der Automatik	00/01/02/03	00	Parameter	00	01	02	03		
				Wert repräsentiert	15 Min.	30 Min.	60 Min.	90 Min.		

Vor-Ort-Einstellungen

Einstellen der Fernsteuerungs-Parameter

1) Vorgehen zur Konfiguration:

① Drücken Sie an der Fernsteuerung fünf Sekunden lang gleichzeitig auf  und : So gelangen Sie zur Parametereinstellung (siehe Abbildung 4.4);

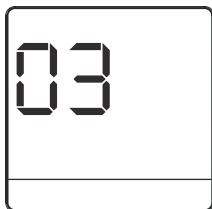
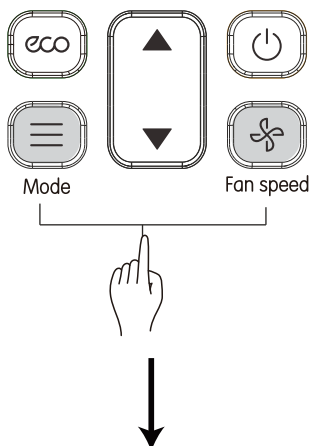


Abb. 4.4

② Mit ▲ und ▼ stellen Sie den Parameterwert ein;

③ Drücken Sie nach beendeter Einstellung auf  oder warten Sie fünf Sekunden auf die Speicherung des Parameterwerts. In Abbildung 4.5 sehen Sie die Tastendruck-Abfolge.



Vor-Ort-Einstellungen

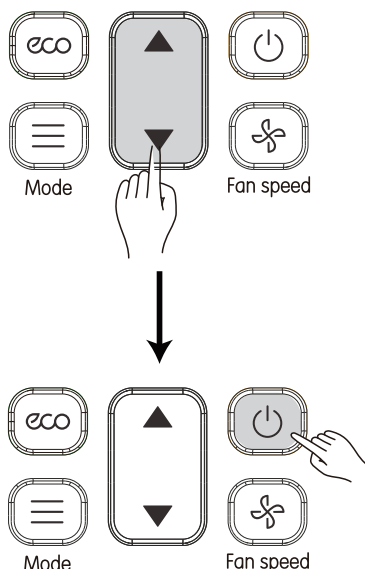


Abb. 4.5

2) In der folgenden Tabelle 4.1 sehen Sie Einzelheiten.

Tabelle 4.1. Die Fernsteuerungs-Parameter.

Parameter	Parameter-Definition
00	Sieben Lüfterdrehzahlen, Temperatur-Einstellschritt 0,5 °C
01	Drei Lüfterdrehzahlen, Temperatur-Einstellschritt 1°C
02	Sieben Lüfterdrehzahlen, Temperatur-Einstellschritt 1°C (Standardparameter)
03	Drei Lüfterdrehzahlen, Temperatur-Einstellschritt 0,5°C

Hinweis:

- Bitte stellen Sie bei Innengeräten der ersten Generation den Parameter auf 01.

MD20U-001AW
16117000002402



HAUPTBÜRO
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es