

Kabelgebundener Controller Betriebs- und Installationsanleitung

YR-E17A

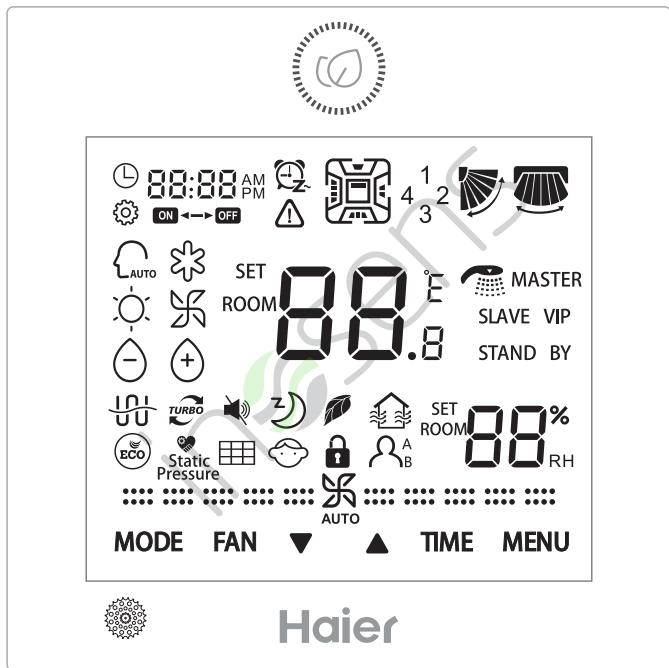
INHALTSVERZEICHNIS

Teile und Funktionen	1
Operation.....	6
Verkabelungsanleitung für die kabelgebundene Steuerung.	32

- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie den kabelgebundenen Controller verwenden.
- Bitte bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig und sicher auf.



Teile und Funktionen

Benutzeroberfläche












Teile und Funktionen

Schlüssel














	Ein/Aus-Taste.
MODUS	Modus-Taste: Drücken Sie diese Taste, um den Modusschalter auszuführen.
LÜFTER	Lüfter-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die Lüftergeschwindigkeit anzupassen.
	Auf/Ab-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die Temperatur in der Hauptschnittstelle und andere Parameterwerte in der anderen Schnittstelle anzupassen. Die Taste dient auch zur Funktionsumschaltung.
ZEIT	Zeit-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die Uhrzeit/ den Timer und den abgefragten Störungsparameter einzustellen.
MENÜ	Menü-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die Funktionszirkulation aufzurufen. Auch diese Taste wird verwendet, um Änderungen zu bestätigen.

Teile und Funktionen










Symbol

 88:88 AM PM	Uhrzeitanzeige, Parameteranzeige
88:88 AM PM  ON ↔ OFF	Timer EIN/AUS
SET ROOM 88 °C	RAUM/SET Temperaturanzeige
SET ROOM 88 % RH	RAUM/SET Feuchtigkeitsanzeige
	Fehlersymbol
 1 2 4 3	Vierseitige Luftleitblechanzeige (nur gültig für einen Teil der Modelle)
	Auf-/Abschwung
	Links-/Rechtsschwung (nur gültig für einen Teil der Modelle)
	Symbol setzen
	Automatikmodus
	Kühlmodus

Teile und Funktionen


	Heizmodus
	Lüftermodus
	Trockenmodus
	Turbo: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die Turbofunktion eingestellt ist.
	Leise: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die leise Funktion eingestellt ist.
	Schlaf: Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Schlaf eingestellt ist, und die verbleibende Schlafzeit wird von 00:00 angezeigt 
	Gesundheit : Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die Integritätsfunktion eingestellt ist.
	HRV (Heat Reclaim Ventilation): Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die HRV-Funktion eingestellt ist.
	Energie sparen: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die Energiesparfunktion eingestellt ist
	Statischer Druck: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die statische Druckfunktion eingestellt wird.
	Filterreinigung
	Kindersicherung: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die Kindersicherungsfunktion eingestellt ist.

Teile und Funktionen

	Sperren
	Zentral
	Bewegungserkennung (nur gültig für einen Teil der Modelle)
MASTER	Master: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn der Controller als Master-Controller eingestellt ist.
SLAVE	Sklave: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn der Controller als Slave-Controller eingestellt ist.
	Bremslüftergeschwindigkeit
	Niedrige Lüftergeschwindigkeit
	Mittlere Lüftergeschwindigkeit
	Hohe Lüftergeschwindigkeit
	Super Lüftergeschwindigkeit
	Automatische Lüftergeschwindigkeit

Operation

Grundlegende Funktionsbeschreibung

Grundfunktion	Funktionsweise
EIN/AUS	Drücken Sie die Taste  , um den kabelgebundenen Controller ein- und auszuschalten.
Modussteuerung	Drücken Sie im eingeschalteten Zustand die Taste MODUS, um den Modus zu ändern.
Temperatur einstellen	Drücken Sie im eingeschalteten Zustand die Taste ▲ oder ▼, um die Temperatur einzustellen.
Lüfterdrehzahl einstellen	Drücken Sie im eingeschalteten Zustand die Taste LÜFTER, um die Lüftergeschwindigkeit einzustellen.

Operation

Initialisierung

(1) Der kabelgebundene Controller zeigt nach dem Einschalten oder Zurücksetzen alle Symbole an und geht dann in den Initialisierungsprozess. Die Steuerung wird nacheinander wie folgt angezeigt: **88:88** (die obere linke Ecke) → **88.8** → **88** (die untere rechte Ecke) → **88:88** (die obere linke Ecke), die grüne LED (EIN/AUS-Taste) blinkt die ganze Zeit, bis die Initialisierung endet.

(2) Wenn der kabelgebundene Controller nach dem Einschalten nicht normal mit der Leiterplatte des Innengeräts kommunizieren kann, ist die Initialisierung in 4 Minuten abgeschlossen, und die Kommunikationsstörung kann über die Funktion zur Abfrage von Störungen überprüft werden.

Hintergrundbeleuchtung Zeit

(1) Im ausgeschalteten Zustand, wenn die Hintergrundbeleuchtung leuchtet, drücken Sie TIME und die Tasten ▼ 5 Sekunden lang, um die Hintergrundbeleuchtungszeit einzustellen. Der Parameterwert wird in der oberen linken Ecke angezeigt. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den Parameter zwischen 00 (bedeutet, dass die Hintergrundbeleuchtung immer eingeschaltet ist)/15S/30S/60S umzuschalten, und bestätigen Sie dies durch Drücken der Taste MENU.

(2) Die Zeit für die Hintergrundbeleuchtung wird beim Ausschalten des Controllers auf 15 Sekunden festgelegt.

Operation

Hinweis:

Bei der Steuerung der Frischlufteinheit wird die Hauptschnittstelle des Controllers nicht ▲ angezeigt und die Tasten ▼ befinden sich im Normalzustand. Wenn Sie die Hintergrundbeleuchtungszeit anpassen müssen, drücken Sie bitte die Taste MENU, um die Tasten ▲ und ▼ anzuzeigen. Drücken Sie dann 5 Sekunden lang TIME und die Tasten ▼, um die Hintergrundbeleuchtungszeit einzustellen.

Uhr


- (1) Die Steuerung verwendet eine 24-Stunden-Uhr. Der Standardwert ist 12:00, wenn der kabelgebundene Controller zum ersten Mal eingeschaltet wird.
- (2) Wenn die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet ist, drücken Sie die TIME-Taste 5 Sekunden lang, um die Uhrzeitfunktion aufzurufen. Zu diesem Zeitpunkt blinken die Minute der Zeit und das Symbol ⌚ in der oberen linken Ecke. Sie können den Minutenwert mit der Taste ▲ oder ▼ anpassen und mit der Taste ▲ oder ▼ lang die Einstellung beschleunigen. Drücken Sie dann die TIME-Taste, um zur Stundeneinstellung zu wechseln, und verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um den Stundenwert anzupassen. Schließlich müssen Sie die Taste MENU drücken, um die Änderungen zu bestätigen und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren.
- (3) Wenn während der Zeitanpassung 10 Sekunden lang keine Operation ausgeführt wird oder die MODUS/LÜFTER-Taste gedrückt wird, wird sie beendet und vorherige Änderungen sind ungültig.
- (4) Unter Timer oder Schlaffunktion kann die Uhrzeit nicht eingestellt werden.

Operation

Timer

(1) Die Timer-Funktion umfasst Timer ein, Timer aus und Timer ein/aus.

(2) Drücken Sie die TIME-Taste, um die Timer-Einstellung einzugeben. Anschließend können Sie mit der TIME-Taste die Parameter umschalten. Die Zirkulation der Timer-Funktion ist wie folgt:

 (EIN und die Stundenposition blinken) →


 (EIN und die Minutenposition blinken) →

 (AUS und die Stundenposition blinken) →

 (AUS und die Minutenposition blinken) →

 (EIN und die Stundenposition blinken) →

 (EIN und die Minutenposition blinken) →

 (AUS und die Stundenposition blinken) →

 (AUS und die Minutenposition blinken) →

Das Timer-Symbol verschwindet (Timer-Funktion abrechen).

Operation

(3) Wenn die Stunden- oder Minutenposition blinkt, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den Parameterwert anzupassen, und drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ lange, um die Einstellung zu beschleunigen. Anschließend müssen Sie die Taste MENU drücken, um die Einstellung zu bestätigen.

















(4) Die Timer-Funktion wird abgebrochen, wenn Sie die TIME-Taste mehrmals drücken, bis das Timer-Symbol verschwindet.

Funktionszirkulation

Drücken Sie die MENU-Taste (wenn es sich um das 4-Wege-/ Rundweg-Kassettenmodell handelt, müssen Sie die MENU-Taste 5 Sekunden lang drücken), um die Funktionszirkulation aufzurufen, verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um zwischen verschiedenen Funktionen zu wechseln.

Die Funktionszirkulation ist wie folgt (Funktionen, die für einige Modelle nicht gültig sind, nehmen nicht an der Zirkulation teil, siehe Funktionsbeschreibung des Innengeräts):

Operation

SET ROOM **88**% RH (Feuchtigkeitseinstellung) →  (Auf-/Abschwung) →  (Links-/Rechtsschwung) →  (Turbofunktion) →  (Innengerät leise) →  (Außengerät leise) →  (Schlaf) →  (Gesundheit) →  (HRV) →  (Energie Sparen) →  (Statischer Druck) →  (Filterreinigung) →  (Folgen) →  (Ausweichen) →  (Wahrnehmung) → 10 (10 °C Erwärmung) →  (Gesundheitsluftstrom nach oben) →  (Gesundheitsluftstrom nach unten) → CL (Selbstreinigung).

Wenn Sie eine Funktion auswählen, blinkt das entsprechende Symbol. Mit der Taste MENU können Sie die Funktion einstellen/abbrechen oder die entsprechende Schnittstelle für die Funktionseinstellung aufrufen.

Feuchtigkeitseinstellung (gilt nur für Teile von Modellen)

Drücken Sie die Taste MENU, um die Funktionszirkulation aufzurufen. Die Feuchtigkeitseinstellung wird zuerst angezeigt. Drücken Sie dann die Taste MENU, um die Einstellungsoberfläche aufzurufen. Zu diesem Zeitpunkt können Sie mit der Taste ▲ oder ▼ den Feuchtigkeitsparameter einstellen. Der Parametereinstellbereich beträgt 30% ~ 70%. Rufen Sie die automatische Steuerung auf, indem Sie ▲ drücken, wenn die Luftfeuchtigkeit 70% beträgt, oder ▼ drücken, wenn die Luftfeuchtigkeit 30% beträgt. In der oberen linken Ecke wird das Zeichen „AUTO“ angezeigt. Die Einstellgenauigkeit beträgt 5%. Drücken Sie nach der Einstellung die Taste MENU, um die Einstellungsoberfläche zu verlassen.

Operation

Schwingen

(1) Drücken Sie die Taste MENU, um die Funktionszirkulation aufzurufen, verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um zwischen verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wechseln Sie zum Auf-/Abschwung oder zum Links-/Rechtsschwung und drücken Sie erneut die Taste MENU, um die Einstellung des Schwenkwinkels einzugeben (gilt nur für einen Teil der Modelle). Zu diesem Zeitpunkt können Sie mit der Taste ▲ oder ▼ den Schwenkwinkel einstellen. Drücken Sie nach der Einstellung die Taste MENU, um die Einstellung zu verlassen.



(2) Wenn nach der Einstellung innerhalb von 10 Sekunden keine Bedienung erfolgt oder die MODUS/LÜFTER-Taste gedrückt wird, wird die Swing-Einstellungsschnittstelle verlassen und vorherige Änderungen sind gültig.

Hinweis:

Wenn das Kommunikationsprotokoll, das der kabelgebundene Controller verwendet, die zweite Version ist, ist der Auf-/Abschwung und der Links-/Rechtsschwung oder nur der Auf-/Abschwung durch den DIP-Schalter SW7 alternativ. (Wenn das Kommunikationsprotokoll die dritte oder erste Version ist, ist SW7 ungültig.)

Operation

Health Airflow Up/Down-Funktion (nur für einen Teil der Modelle gültig)


(1) Drücken Sie die Taste MENU, um die Funktionszirkulation aufzurufen, verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um zwischen verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wechseln Sie  zur Funktion (Health Airflow Up) oder  (Health Airflow Down) und drücken Sie die MENU-Taste erneut, um die Funktion einzustellen. Wenn die Funktion erfolgreich eingestellt wurde, wird das entsprechende Symbol auf der Hauptoberfläche angezeigt.


(2) Die Funktion zum Auf- und Abblasen des Gesundheitsluftstroms kann nicht gleichzeitig eingestellt werden. Wenn die letztere Funktion eingestellt ist, wird die erstere automatisch abgebrochen.

(3) Wenn die Auf-/Ab-Funktion des Gesundheitsluftstroms eingestellt ist und Sie den Schwenkwinkel einstellen, wird die Auf-/Ab-Funktion des Gesundheitsluftstroms abgebrochen.

Operation

Schlafen

(1) Drücken Sie die Taste MENU, um die Funktionszirkulation aufzurufen, verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um zwischen verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wenn Sie auf 



Funktion umschalten, wird die Schlafzeit in der  oberen linken Ecke angezeigt. Drücken Sie die TIME-Taste, um die Schlafzeiteinstellung aufzurufen. Verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Schlafzeit einmal um 0,5 Stunden einzustellen. Der Schlafzeitbereich reicht von 0,5 Stunden bis 72 Stunden. Drücken Sie zur Bestätigung die MENU-Taste.

(2) Wenn die Schlafzeit abgelaufen ist, schaltet sich die Steuerung aus.


(3) Wenn der Status der Schlaffunktion aktiviert ist, drücken Sie beim Umschalten auf die Schlaffunktion im Funktionsumlauf die Taste MENU, um sie auszuschalten.

(4) Wenn der Regler beim Einschalten der Schlaffunktion ausgeschaltet wird, wird die Schlaffunktion abgebrochen.

Wärmerückgewinnungslüftung

(1) Drücken Sie die Taste MENU, um die Funktionszirkulation aufzurufen, verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um zwischen verschiedenen Funktionen zu wechseln. Schalten Sie auf Funktion  um und drücken Sie dann erneut die Taste MENU. Die HRV-Funktion wird aktiviert. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird das Symbol  in der Hauptoberfläche angezeigt.

Operation

(2) Wenn die HRV-Funktion eingeschaltet ist und Sie sie ausschalten möchten, geben Sie bitte die Funktionszirkulation ein und wechseln Sie zum Symbol . Drücken Sie dann die Taste MENU. Die Funktion wird dann ausgeschaltet.


Wechseln Sie zwischen Fahrenheit und Celsius


(1) Wenn die aktuelle Temperatur in Celsius angezeigt wird, stellen Sie die Temperatur in jedem Modus auf 30 °C ein (wenn die Energiesparfunktion derzeit eingestellt ist, ist der Parameter im Heizmodus der höchste Grenzwert). Drücken Sie dann die Taste ▲ für 15 Sekunden, um auf Fahrenheit umzuschalten. Auf der Benutzeroberfläche wird 86 °F angezeigt (wenn die Energiesparfunktion eingestellt ist, wird der höchste Grenzwert von Fahrenheit angezeigt).


(2) Wenn die aktuelle Temperatur in Fahrenheit angezeigt wird, sollte die Einstellungstemperatur in jedem Modus auf 60 °F eingestellt werden (wenn die Energiesparfunktion derzeit eingestellt ist, ist der Parameter im Kühl-/Trockenmodus der niedrigste Grenzwert). Drücken Sie dann die Taste ▼ für 15 Sekunden, um auf Celsius umzuschalten. Die Benutzeroberfläche zeigt 16 °C an (wenn die Energiesparfunktion eingestellt ist, wird der niedrigste Grenzwert von Celsius angezeigt).

Operation

Energie sparen

(1) Drücken Sie die Taste MENU, um die Funktionszirkulation aufzurufen, verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um zwischen verschiedenen Funktionen zu wechseln. Schalten Sie auf Funktion  um und drücken Sie dann erneut die Taste MENU. Die Energiesparfunktion wird aktiviert.

Wenn die Funktion aktiviert ist, wird das Symbol  in der Hauptoberfläche angezeigt.

Wenn die Energiesparfunktion eingestellt ist, drücken Sie die Taste MENU, um die Funktionszirkulation aufzurufen, und wählen Sie , und drücken Sie dann die Taste MENU, um die Energiesparfunktion zu verlassen.

(2) Wenn die Energiesparfunktion aktiviert ist, ist die Einstellung der Einstelltemperatur des Kühl-/Trocken-/Heizmodus begrenzt. Die Energiespar-Standardparameter sind 23 °C (die niedrigste Temperaturgrenze des Kühl- und Trockenmodus) und 26 °C (die höchste Temperaturgrenze des Heizmodus).




(3) Die Energiesparparameter können geändert werden.

① Stellen Sie im Kühlmodus die Temperatur auf 30 °C ein und drücken Sie die LÜFTER-Taste 5 Sekunden lang, um den Energiesparparameter für die Einstellung des Kühl-/Trockenmodus einzugeben. Der Parameter wird in der oberen linken Ecke angezeigt. Sie können die Parameter mit der Taste ▲ oder ▼ einstellen. Der Parametereinstellbereich liegt zwischen 16 und 30. Nach der Einstellung müssen Sie die Taste MENU drücken, um die Änderungen zu bestätigen.

Operation

② Stellen Sie im Heizmodus die Temperatur auf 16 °C ein und drücken Sie die LÜFTER-Taste 5 Sekunden lang, um den Energiesparparameter für die Einstellung des Heizmodus einzugeben. Der Parameter wird in der oberen linken Ecke angezeigt. Sie können die Parameter mit der Taste ▲ oder ▼ einstellen. Der Parametereinstellbereich liegt zwischen 16 und 30. Drücken Sie nach der Einstellung die Taste MENU, um die Änderungen zu bestätigen.

Filterreinigung

Wenn das Filterreinigungssymbol  angezeigt wird, wird das Symbol im Funktionsumlauf angezeigt. Drücken Sie die Taste MENU, um die Funktionszirkulation aufzurufen. Verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um zwischen verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wechseln Sie zum Symbol  und drücken Sie erneut die Taste MENU, um die Anzeige des Symbols  abzubrechen.

10 °C Heizfunktion (nur für einen Teil der Modelle gültig)

- (1) Diese Funktion gilt nur im Heizmodus im Funktionsumlauf.
- (2) Drücken Sie die Taste MENU, um die Funktionszirkulation aufzurufen, verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um zwischen verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wenn auf die 10 °C-Heizfunktion umgeschaltet wird, blinken 10 °C im Temperaturanzeigebereich. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste MENU.
- (3) Wenn Sie im Zustand der 10 °C-Heizfunktion im Funktionsumlauf auf die 10 °C-Heizfunktion umschalten, drücken Sie die Taste MENU, um sie auszuschalten.

Operation

(4) Wenn Sie im Zustand der 10 °C-Heizfunktion den Modus ändern oder den Temperatursollwert einstellen, verlassen Sie die 10 °C-Heizfunktion.

Vierseitiger Luftabweiser (nur für Teile der Modelle gültig)

(1) Bei 4-Wege-/Rundwegkassetten werden das Symbol



4¹₃² und das Symbol  in der Hauptoberfläche angezeigt.

(2) Drücken Sie die Taste MENU, um den einzustellenden Luftleitblech auszuwählen (durch Drücken der Taste MENU können Sie zwischen dem Luftleitblech 1,2,3,4 und der gleichzeitigen Steuerung umschalten.) Und welches blinkende Luftleitblech dies anzeigt es ist ausgewählt. Bei der Auswahl eines bestimmten Luftleitblechs können Sie den Schwenkwinkel mit der Taste ▲ oder ▼ einstellen.

(3) Nach der Einstellung können Sie die Taste MODUS/ LÜFTER/ZEIT drücken oder 10 Sekunden warten, um die Einstellungen zu verlassen.

Operation

Bewegungserkennung (nur gültig für einen Teil der Modelle)

(1) Die Bewegungserfassungsfunktion umfasst Person^A , Person_B und



Person^A (Folgen): Die Schwenkrichtung folgt den Menschen.

Person_B (Ausweichen): Schwenkrichtung Weicht Menschen aus.

Person (Wahrnehmung): Wenn eine halbe Stunde lang niemand wahrgenommen wird (die Zeit hängt vom Innengerät oder der Einstellung des beweglichen Auges ab), ist das Innengerät ausgeschaltet.

(2) Drücken Sie die Taste MENU, um die Funktionszirkulation aufzurufen, verwenden Sie die Taste \blacktriangle oder \blacktriangledown , um zwischen verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wechseln Sie zur Funktion $\text{Person}^A/\text{Person}_B/\text{Person}$ und drücken Sie die Taste MENU erneut. Die Funktion $\text{Person}^A/\text{Person}_B/\text{Person}$ wird aktiviert. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird das Symbol $\text{Person}^A/\text{Person}_B/\text{Person}$ in der Hauptoberfläche angezeigt.

Wenn Sie in dem Zustand, in dem die Funktion $\text{Person}^A/\text{Person}_B/\text{Person}$ eingeschaltet ist, diese ausschalten möchten, geben Sie die Funktionszirkulation ein und wechseln Sie zum Symbol $\text{Person}^A/\text{Person}_B/\text{Person}$. Drücken Sie dann die Taste MENU. Die Funktion wird dann ausgeschaltet.

(3) Wenn die Funktion $\text{Person}^A/\text{Person}_B$ eingeschaltet ist und Sie den Schwenkwinkel einstellen, wird die Funktion $\text{Person}^A/\text{Person}_B$ ausgeschaltet.

(4) Die Funktionen $\text{Person}^A/\text{Person}_B/\text{Person}$ können nicht gleichzeitig eingeschaltet werden. Es kann immer nur eine Funktion vorhanden sein.

Operation

Moduseinstellung (nur gültig für einen Teil der Modelle)

(1) Wenn der Controller ausgeschaltet ist und die Hintergrundbeleuchtung leuchtet, drücken Sie die MODUS-Taste 5 Sekunden lang, um die Benutzeroberfläche für die Moduseinstellung aufzurufen. Der Parameter wird in der oberen linken Ecke angezeigt und Sie können ihn mit ▲ oder ▼ zwischen den Tasten 00/01/02/03/04/06/07 umschalten. Nach der Einstellung müssen Sie die Taste MENU drücken, um die Änderungen zu bestätigen.

(2) Die Entsprechung zwischen Parametern und Moduskombinationen ist wie folgt:

00 ----- [Auto] [Kühlen] [Trocknen] [Lüfter] [Heizen]

01 ----- [Heizen] [Kühlen] [Trocken] [Lüfter]

02 ----- [Lüfter] [Kühlen] [Trocken]

03 ----- [Heizen] [Kühlen] [Trocken] [Lüfter]

04 ----- [Lüfter] [Heizen] [Kühlen]

06 ----- [Heizen] [Lüfter]

07 ----- [Heizen]

(04/06/07 ist gültig unter dem Kommunikationsprotokoll der dritten Ausgabe)


(3) Die Frischlufteinheit kann die Moduseinstellung ausführen. Sie führt den Schnittpunkt mit drei Modi der Frischlufteinheit aus (Kühl-/Heiz-/Lüftermodus).



Hinweis:

Diese Funktion erfordert die Unterstützung von Innengeräten. Wenn das Innengerät es nicht unterstützt, können Sie es möglicherweise nicht einstellen.

Operation

Störungsanzeige

(1) Wenn eine Fehlfunktion vorliegt, wird auf der Hauptschnittstelle ein Symbol  angezeigt.

(2) Wenn die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet ist, drücken Sie die ZEIT-Taste 10 Sekunden lang, um die Benutzeroberfläche für die Störungsanzeige aufzurufen. Der Störungscode wird in der oberen linken Ecke angezeigt, und die linke Seite des Doppelpunkts ist die aktuelle Fehlfunktion, und die rechte Seite des Doppelpunkts ist die historische Fehlfunktion. Sie können auch die ZEIT-Taste drücken, um weitere Informationen zu historischen Störungen anzuzeigen. In der unteren rechten Ecke wird die Gerätenummer angezeigt, mit der  oder  Sie sie umschalten können (wenn der Controller mehrere Geräte steuert).

(3) Drücken Sie im Zustand der Anzeigestörung die ZEIT-Taste 10 Sekunden lang, um die aktuelle Störung und eine historische Störung zu beheben.

(4) Wenn keine Fehlfunktion vorliegt, wird „- -“ angezeigt.

Operation

Parameterabfrage

(1) Halten Sie die MENU-Taste 5 Sekunden lang gedrückt (wenn es sich um das 4-Wege-/Rundweg-Kassettenmodell handelt, beträgt die Zeit 10 Sekunden), um die Parameterabfrageschnittstelle aufzurufen. Der Parameterwert wird in der oberen linken Ecke angezeigt, und im mittleren Bereich wird der Parametertyp angezeigt (mit der Taste ▲ oder ▼ zum Umschalten), und die Einheitennummer lautet wird in der unteren rechten Ecke angezeigt (verwenden Sie die ZEIT-Taste, um sie umzuschalten).

(2)

Art	Bedeutung	Parameterformat
A	Innensensor Tai Temperatur	Dezimal
B	Innensensor Tc1Temperatur	Dezimal
C	Temperatur des Innensensors Tc2	Dezimal
D	PMV-Öffnung des Innengeräts / 2	Dezimal
E	Adresse des Innengeräts	Hexadezimal
F	Zentraladresse des Innengeräts	Hexadezimal

Einstellung der Gerätenummer


(1) Drücken Sie die MENU-Taste 10 Sekunden lang (wenn es sich um ein 4-Wege-/Rundweg-Kassettenmodell handelt, beträgt die Zeit 15 Sekunden), um die Schnittstelle zur Einstellung der Einheitennummer aufzurufen. In der oberen linken Ecke wird die zentrale Adresse angezeigt, im mittleren Bereich die Kommunikationsadresse und in der unteren rechten Ecke die Gerätenummer.

Operation

(2) Wenn die Kommunikationsadresse blinkt, können Sie sie mit der Taste ▲ oder ▼ ändern, und der Einstellbereich beträgt 0 ~ 3F. Nach der Einstellung müssen Sie die Taste MENU drücken, um die Änderungen zu bestätigen.

Wenn die Kommunikationsadresse statisch angezeigt wird, kann sie nicht geändert werden.

Kindersicherung

(1) Drücken Sie die Tasten ▼ und MENU 5 Sekunden lang, um die Kindersicherung einzustellen/aufzuheben. Wenn die Kindersicherungsfunktion eingestellt ist, wird das Symbol  in der Hauptoberfläche angezeigt. Im Status der Kindersicherung sind nicht alle Tasten verfügbar.

(2) Bei der Steuerung der Frischlufteinheit wird die Hauptschnittstelle des Controllers nicht angezeigt und die Tasten ▲ und ▼ befinden sich im Normalzustand. Wenn Sie die Kindersicherung einstellen möchten, drücken Sie ▼ zuerst den Bereich der Taste und dann 5 Sekunden lang gleichzeitig die Taste MENU, um die Kindersicherung einzustellen/aufzuheben.

Statischer Druck (gilt nur für Teile von Modellen)

(1) Wenn die Steuerung eingeschaltet ist, drücken Sie 5 Sekunden lang die Tasten LÜFTER und MENU, um die statische Druckschnittstelle aufzurufen. Der Parameter des statischen Drucks wird in der oberen linken Ecke angezeigt. Und Sie können die Taste ▲ oder ▼ verwenden, um es anzupassen. Nach der Einstellung müssen Sie die Taste MENU drücken, um die Änderungen zu bestätigen. Die Einheitennummer wird in der unteren rechten Ecke angezeigt.

Operation

(2) Der Slave-Controller kann die statische Druckfunktion nicht einstellen.

(3) Sie können diese Funktion auch über die Funktionszirkulation verwenden.

Selbstreinigend

Hinweis: Gilt nur für Geräte mit Selbstreinigungsfunktion.

(1) Drücken Sie die Taste MENU, um die Funktionszirkulation aufzurufen, verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um zwischen verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wenn auf die Funktion „CL“ umgeschaltet wird, blinkt „CL“ im Temperaturbereich. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste MENU, und die statische Anzeige von „CL“ zeigt an, dass die Funktion eingeschaltet ist.



(2) Wenn der Status der Funktion „CL“ aktiviert ist und Sie im Funktionsumlauf zur Funktion „CL“ wechseln, drücken Sie die Taste MENU, um sie auszuschalten.

(3) Wenn die Funktion „CL“ eingestellt ist und Sie den Modus wechseln oder ein- oder ausschalten, wird die Funktion „CL“ beendet.

(4) Wenn Sie den Timer oder die Schlaffunktion einstellen, nimmt die Funktion „CL“ nicht am Funktionsumlauf teil. Wenn die Funktion „CL“ aktiviert ist, können Timer und Ruhezustand nicht eingestellt werden.

Operation

Außengerät leise

- (1) Drücken Sie die Taste MENU, um die Funktionszirkulation aufzurufen, verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um zwischen verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wenn auf die leise Funktion des Außengeräts umgeschaltet wird, wird im Temperaturbereich „AUSSEN“ angezeigt und das Symbol  blinkt. Der Zeitparameter der Funktion Ein/Aus wird in der oberen linken Ecke angezeigt. Mit der ZEIT-Taste können Sie durch die Taste ▲ oder ▼ zwischen „AUS → Einschaltstunden → Minuten Einschaltzeit → Ausschaltstunden → Minuten Ausschaltzeit → „AUS“ umschalten Parameter. Nach der Einstellung müssen Sie die Taste MENU drücken, um die Änderungen zu bestätigen.
- (2) Wenn die von Ihnen eingestellte Einschaltzeit abgelaufen ist, wird das Außengerät leise eingeschaltet und das Symbol  wird in der Hauptschnittstelle angezeigt. Wenn die von Ihnen eingestellte Ausschaltzeit abgelaufen ist, wird das leise Gerät des Außengeräts ausgeschaltet.
- (3) Wenn Sie diese Funktion abbrechen möchten, können Sie mit der ZEIT-Taste auf „AUS“ schalten und zur Bestätigung die MENU-Taste drücken.

Operation

Entfeuchtung bei niedriger Temperatur

(1) Drücken Sie MENU und die Tasten ▲ 5 Sekunden lang, um die erweiterten Einstellungen aufzurufen. Die Einheitenummer wird in der unteren rechten Ecke angezeigt. Der Parameter wird in der oberen linken Ecke angezeigt. Der mittlere Bereich zeigt den Funktionscode an. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um zu A38 zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste MENU, um die Parametereinstellung aufzurufen. Verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um den Parameter auf 1 einzustellen (Entfeuchtung bei niedriger Temperatur einschalten), und drücken Sie dann die Taste MENU, um die Änderung zu bestätigen.

Zu diesem Zeitpunkt können Sie die erweiterten Einstellungen durch Drücken der MODUS-Taste beenden.

(2) Nach dem Einschalten der Niedertemperatur-Entfeuchtungsfunktion beträgt der Bereich der Einstelltemperatur im Trockenmodus $10\text{ °C} \sim 30\text{ °C}$.

(3) Wenn Sie diese Funktion abbrechen möchten, ändern Sie bitte den Parameter von A38 auf 0, dann beträgt der Bereich der Einstellungstemperatur im Trockenmodus $16\text{ °C} \sim 30\text{ °C}$.


Operation


Lichtstreifenfunktion (nur für einen Teil der Modelle gültig)

(1) Halten Sie die LÜFTER-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Lichtstreifen einzuschalten. Im mittleren Bereich wird kurz „PP“ angezeigt, um anzuzeigen, dass die Funktion eingestellt ist.

(2) Wenn die Funktion eingeschaltet ist, drücken Sie die LÜFTER-Taste 3 Sekunden lang, um den Lichtstreifen auszuschalten. Im mittleren Bereich wird kurz „CC“ angezeigt, um anzuzeigen, dass die Funktion ausgeschaltet ist.

Kommunikation mit der zentralen Steuerung

(1) Nachdem die Steuerung den Befehl von der zentralen Steuerung erhalten hat. Es zeigt das Symbol  an. Zu diesem Zeitpunkt sind alle Tasten außer der EIN/AUS-Taste ungültig.

(2) Nachdem der Controller den Sperrbefehl erhalten hat, wird das Symbol  angezeigt. Zu diesem Zeitpunkt sind alle Tasten ungültig.

(3) Im Zentral- oder Sperrzustand ist die Hintergrundbeleuchtung gültig. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm zu aktivieren.

Operation

Temperaturkompensation

- (1) Diese Funktion dient zum Ausgleich der Umgebungstemperatur. Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand und bei leuchtender Hintergrundbeleuchtung die LÜFTER-Taste 5 Sekunden lang, um die Temperaturkompensationsschnittstelle aufzurufen. Sie können die Parameter mit der Taste ▲ oder ▼ einstellen. Nach der Einstellung müssen Sie die Taste MENU drücken, um die Änderung zu bestätigen.
- (2) Wenn es Celsius ist, beträgt der Bereich der Parametereinstellung -4 ~ 4. Wenn es Fahrenheit ist, beträgt der Bereich der Parametereinstellung -8 ~ 8.
- (3) Diese Funktion ist nur während der Erfassung der Umgebungstemperatur des kabelgebundenen Reglers gültig.

Erzwungenes Kühlen/Heizen

- (1) Nachdem sich die Steuerung im Kühlmodus befindet und ausgeschaltet ist, drücken Sie die EIN/AUS-Taste 10 Sekunden lang, um die Funktion für die erzwungene Kühlung aufzurufen. Zu diesem Zeitpunkt wird der Controller eingeschaltet und im mittleren Bereich blinkt „LL“, um anzuzeigen, dass die Funktion zur erzwungenen Kühlung eingeschaltet ist.
- (2) Nachdem sich der Regler im Heizmodus befindet und ausgeschaltet ist, drücken Sie die EIN/AUS-Taste 10 Sekunden lang, um die Zwangsheizfunktion aufzurufen. Zu diesem Zeitpunkt wird der Regler eingeschaltet und im mittleren Bereich blinkt „HH“, um anzuzeigen, dass die Zwangsheizfunktion eingeschaltet ist.

Operation

(3) Alle Tasten außer der EIN/AUS-Taste im erzwungenen Kühl-/Heizmodus sind ungültig.

(4) Wenn die forcierte Kühlung/Heizung eingestellt ist, drücken Sie die EIN/AUS-Taste, um diese Funktion zu verlassen.

Unterschied zwischen der Funktion des Master-Kabelcontrollers und des Slave-Kabelcontrollers

Vergleichselement	Master-Kabelsteuerung	Verkabelte Neben-Steuerung (Slave)
Funktion	Alle Funktionen sind verfügbar	Es können nur die folgenden Vorgänge ausgeführt werden: (1) EIN/AUS, Modus, Lüftergeschwindigkeit, Temperatureinstellung, Schwingen, Energiesparen, Taktfunktion sind verfügbar. (2) Parameterabfrage und Störungsabfrage

Operation

DIP-Schalter

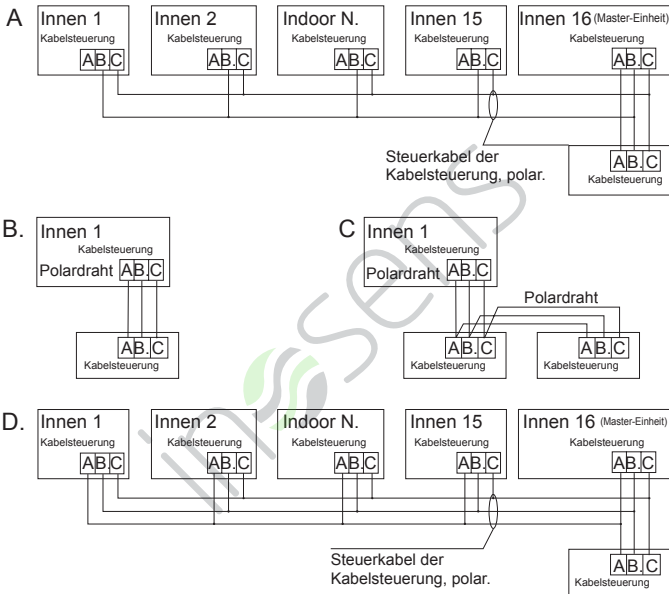
DIP-Schalter 2	EIN/ AUS-Station	Funktion	Standardeinstellung
Sw1	EIN	Verkabelte Neben-Steuerung (Slave)	AUS
	AUS	Master-Kabelsteuerung	
Sw2	EIN	Umgebungstemperatur anzeigen	AUS
	AUS	Umgebungstemperatur nicht anzeigen	
Sw3	EIN	Sammeln Sie die Umgebungstemperatur von der Leiterplatte des Innengeräts	AUS
	AUS	Sammeln Sie die Umgebungstemperatur vom kabelgebundenen Controller	
Sw4	EIN	Nichtflüchtiger Speicher ungültig	AUS
	AUS	Nichtflüchtiger Speicher gültig	
Sw5	EIN	Altes Protokoll	AUS
	AUS	Selbstanpassung	
Sw6	EIN	Reserviert	AUS
	AUS	Reserviert	
Sw7	EIN	Modell mit Up/Down und Left/Right Swing	AUS
	AUS	Modell mit Auf- / Abschwung	
Sw8	EIN	Frischlufft-Einheit	AUS
	AUS	Gemeinsame Einheit	

Operation

DIP-Schalter 1	EIN/AUS-Station	Funktion	Standardeinstellung
Sw1	EIN	Reserviert	AUS
	AUS	Reserviert	
Sw2	EIN	Umgebungsfeuchtigkeit nicht anzeigen	AUS
	AUS	Umgebungsfeuchtigkeit anzeigen	
Sw3	EIN	Reserviert	AUS
	AUS	Reserviert	
Sw4	EIN	Reserviert	AUS
	AUS	Reserviert	

Verkabelungsanleitung für die kabelgebundene Steuerung

Kabelverbindungen des Kabelcontrollers



Beachten:

Befolgen Sie für den Anschluss eines kabelgebundenen Controllers die Anweisungen in der Installationsanleitung des entsprechenden Innengeräts.

Verkabelungsanleitung für die kabelgebundene Steuerung

Es gibt vier Methoden, um eine kabelgebundene Steuerung an die Innengeräte anzuschließen:

1. Gruppensteuerung wie in Abbildung A und D dargestellt: Ein kabelgebundener Controller kann bis zu 16 Innengeräte steuern. Es müssen 3 Polarkabel verwendet werden, um die Kabelsteuerung und die Master-Einheit (die Inneneinheit, die direkt mit der Kabelsteuerung verbunden ist) zu verbinden. Bei anderen Geräten, die je nach Innengerät über 2 oder 3 Polarkabel mit dem Hauptgerät verbunden sind, befolgen Sie bitte die Anweisungen in der Installationsanleitung des entsprechenden Innengeräts.
2. Einzelsteuerung wie in Abbildung B dargestellt: Ein kabelgebundenes Steuergerät steuert ein Innengerät, und das Innengerät wird über 3 polare Kabel mit dem kabelgebundenen Steuergerät verbunden.
3. Zwei verkabelte Steuergeräte steuern eine Inneneinheit, wie in Abbildung C dargestellt. Einer der beiden verkabelten Steuergeräte kann als verkabelter Master-Regler und der andere als verkabelter Neben-Regler genutzt werden. Für die Verbindung zwischen kabelgebundenen Haupt- und Neben-Steuergerät sowie kabelgebundenen Steuergerät, die an Innengeräte angeschlossen werden, sind alle 3 polaren Kabel erforderlich.

Verkabelungsanleitung für die kabelgebundene Steuerung

Kommunikationsverkabelung

Länge der Kommunikationsverkabelung (m / ft)	Abmessungen der Verkabelung
< 100m/328ft	Abgeschirmter Draht mit 0,3 mm ² x 3 Adern (22 AWG, 3 Drähte)
≥100m/328ft und	Abgeschirmter Draht mit 0,5 mm ² x 3 Adern (20 AWG, 3 Drähte)
≥200m/656ft und <300m/984ft	Abgeschirmter Draht mit 0,75 mm ² x 3 Adern (18 AWG, 3 Drähte)

Hinweis:

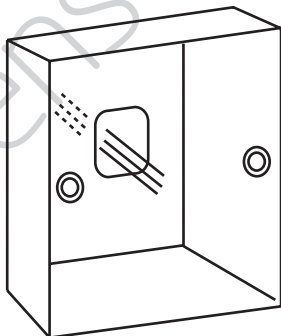
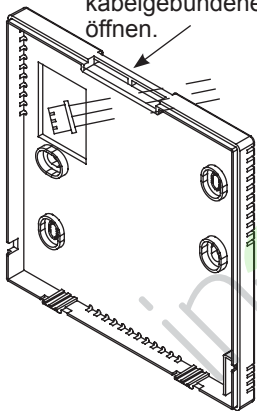
- Eine Seite des abgeschirmten Kommunikationskabels muss geerdet sein.
- Die Gesamtlänge des Kommunikationskabels darf 300 Meter nicht überschreiten.

Verkabelungsanleitung für die kabelgebundene Steuerung

Controller-Installation

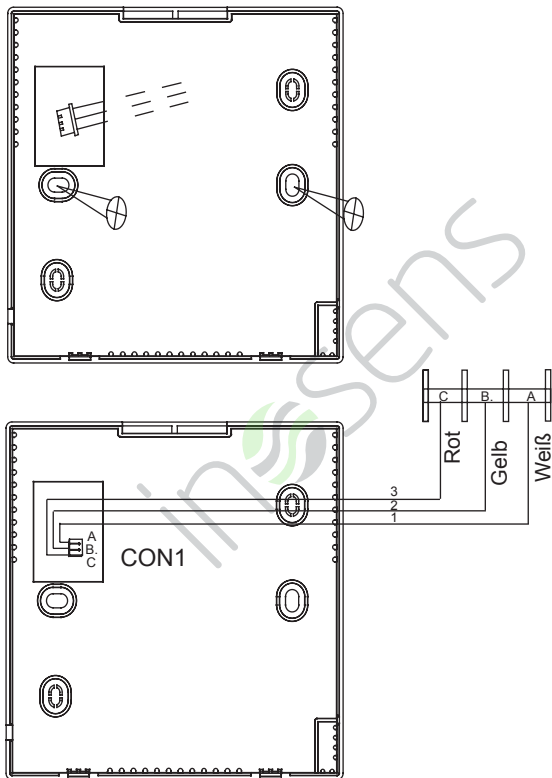
1. Führen Sie zuerst das Kommunikationskabel durch das Loch in der hinteren Abdeckung.

Drücken Sie diese Taste, um die hintere Abdeckung des kabelgebundenen Controllers zu öffnen.



2. Befestigen Sie die hintere Abdeckung am Halter. Schließen Sie danach das Kommunikationskabel an den CON1-Port des kabelgebundenen Controllers an. Setzen Sie zum Schluss die vordere Abdeckung des kabelgebundenen Controllers auf die hintere Abdeckung, um die Installation abzuschließen.

Verkabelungsanleitung für die kabelgebundene Steuerung



inSens

inSens

inSens

Qingdao Haier Air Conditioner Electric Co.,Ltd.

Haier Industrial Park,Qianwangang Road,Eco-Tech
Development Zone,Qingdao 266555,Shandong,P.R.C.