

# HW-SA201ABK

## Bedienungs- und Installationshandbücher

### **Inhalt**

Teile und Funktionen .....	1
Operation .....	7
Verdrahtete Steuerung Verdrahtungsanleitung .....	26

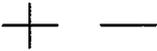
### **Ver: A**

- Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie die Verdrahtete Steuerung verwenden.
- Bitte bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig und sicher auf.

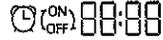


# Teile und Funktionen

## Taste

	Taste zur Einstellung der Lüftergeschwindigkeit in der Hauptschnittstelle, Rücklaufaste in anderen Schnittstellen.
	Menütaste in der Hauptschnittstelle und Einstellungstaste in anderen Schnittstellen.
	Drücken Sie diese Taste, um die Temperatur in der Hauptschnittstelle und andere Parameterwerte in anderen Schnittstellen einzustellen. Diese Taste wird auch zur Funktionsumschaltung verwendet.
	Modustaste in der Hauptschnittstelle, OK-Taste in anderen Schnittstellen.
	Ein/Aus -Taste

## Symbol

	Kindersicherung: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die Kindersicherungsfunktion aktiviert ist.
	Fehlersymbol
	Filterreinigung
	Timer Ein/Aus
	VIP
	Modus-Konflikt

# Teile und Funktionen

	Sperren/Zentrieren
	Wi-Fi-Symbol
	Links/Rechts-Schwenk (nur bei einigen Modellen verfügbar)
	Vierfaches Schwenken der Spardose (nur bei einigen Modellen verfügbar)
	Schwenken nach oben/unten
	Bewegungssensorik
	Bewegungserkennung folgen
	Bewegungserkennung ausweichen
	Anzeige der Raum-/Solltemperatur
	Automatischer Modus
	Kühlbetrieb

# Teile und Funktionen

	Trockenbetrieb
	Heizbetrieb
	Ventilator-Betrieb
	Lüftergeschwindigkeit
	Leise: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die Funktion Leise eingestellt ist.
	Turbo: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die Turbofunktion eingestellt ist.
	Ruhezustand: Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der Ruhezustand eingestellt ist und die verbleibende Zeit des Ruhezustands durch folgende Faktoren bestimmt wird ☾ OFF 00:00
	Selbstreinigung
	Wärmerückgewinnung Belüftung
	Heizung
	Energiesparen: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die Energiesparfunktion eingestellt ist.
	Gesundheit: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die Gesundheitsfunktion eingestellt ist.
	LED auf dem Bedienfeld

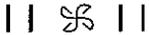
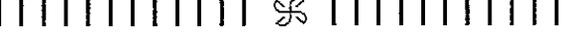
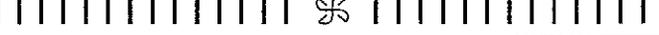
Hinweis: Jede Funktion ist in der Regel nur für bestimmte Modelle verfügbar.

# Teile und Funktionen

## Gebläsedrehzahl

(1) Gebläsedrehzahl (nur bei einigen Modellen verfügbar)	
	Gebläsestufe Breeze
	Lüftergeschwindigkeit niedrig
	Mittlere Gebläsestufe
	Hoch-Gebläsestufe
	Super-Gebläsestufe
	Automatische Gebläsestufe

# Teile und Funktionen

(2) Gebläsestufe (nur bei einigen Modellen verfügbar)	
	Siebter Gang
	Sechster Gang
	Fünfter Gang
	Vierter Gang
	Dritter Gang
	Zweiter Gang
	Erster Gang
	Auto

# Operation

## Initialisierung

(1) Das verdrahtete Steuergerät zeigt nach dem Einschalten oder Zurücksetzen alle Symbole an und startet dann den Initialisierungsprozess. Das Steuergerät zeigt die Symbole in der folgenden Reihenfolge an:  $88:88$  (Mitte oben)  $\rightarrow$   $88_{.8}$   $\rightarrow$   $88:88$  (Mitte oben), und die rechte untere Ecke blinkt so lange, bis die Initialisierung abgeschlossen ist.

(2) Wenn die verdrahtete Steuerung nach dem Einschalten nicht normal mit der Platine kommunizieren kann, wird die Initialisierung innerhalb von 4 Minuten abgeschlossen, und dann kann der Kommunikationsfehler mit der Fehlerabfragefunktion überprüft werden.

## Beleuchtungszeit

(1) Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand bei eingeschalteter Hintergrundbeleuchtung die Tasten  $\equiv$  und  $\text{---}$  5 Sekunden lang, um die Hintergrundbeleuchtungszeit einzustellen, und der Parameterwert wird in der oberen linken Ecke angezeigt. Drücken Sie die Taste  $\text{+}$  oder  $\text{---}$ , um den Parameter zwischen 00 (bedeutet, dass die Hintergrundbeleuchtung immer eingeschaltet ist)/15S/30S/60S umzuschalten, und drücken Sie dann die  $\text{+}$  Taste zur Bestätigung.

(2) Wenn der Regler ausgeschaltet ist, ist die Beleuchtungszeit auf 15 Sekunden festgelegt.

# Operation

## Zusätzliche Funktionen

Drücken Sie die Taste MENU, um den Funktionszyklus aufzurufen, und verwenden Sie die Tasten + oder —, um zwischen verschiedenen Funktionen zu wechseln. Der Funktionszyklus sieht wie folgt aus (einige Modelle mit ungültigen Funktionen nehmen an dem Zyklus teil, siehe Funktionsbeschreibung des Innengeräts):

 (Schwenken nach oben/unten) →  (Vier-Wege-Spardosenschwenken), →  (Schwenken nach links/rechts) →  (Filterreinigung, nimmt nur am Zyklus teil, wenn eine Filtererinnerung vorliegt) →  (ON/OFF)  (Zeitschaltuhr) →  (Leise) → (Turbo) →  (Schlaf) →  (Selbstreinigung) →  (HRV) →  (Heizgerät) → (Energieeinsparung) →  (Gesundheit) →  (LED auf dem Bedienfeld) →  (Bewegungssensorik) →  (Bewegungsmelder folgen) →  (Bewegungserkennendes weichen) →  (Gesundheit Luftstrom nach oben) →  (Gesundheit Luftstrom nach unten) → 10°C (10°C Heizung, Gültig nur im Heizbetrieb) →  (oben/unten Schaukel)...

Wenn Sie eine Funktion auswählen, blinkt das entsprechende Symbol, und Sie können die Funktion mit der MODE-Taste einstellen/aufheben oder mit der Menütaste die entsprechende Funktionseinstellungsoberfläche aufrufen.

# Operation

## Schwenken

---

(1) Drücken Sie die Taste MENU, um in den Funktionszyklus zu gelangen, und verwenden Sie die Tasten  oder , um zwischen den verschiedenen Funktionen zu wechseln. Schalten Sie auf oben/unten-Schwenkung  oder Links-/Rechts-Schwenkung , und drücken Sie dann die Taste MODE, um die Einstellung des Schwenkwinkels aufzurufen (gilt nur für einige Modelle). An diesem Punkt können Sie mit den Tasten  oder  den Schwenkwinkel einstellen. Nach der Einstellung drücken Sie die MODE-Taste, um die Einstellung zu verlassen.

(2) Wenn nach der Einstellung innerhalb von 10 Sekunden keine Bedienung oder FAN-Taste betätigt wird, wird die Schnittstelle zur Einstellung des Schwenkwinkels verlassen und die vorherigen Änderungen bleiben gültig.

## Vierfache Spardosenschwenkung (nur bei einigen Modellen verfügbar)

---

(1) Vierfache Spardosenschwenkung, Symbol  und Symbol  werden auf dem Hauptbildschirm angezeigt.

(2) Drücken Sie die Taste MENU für die Zyklusfunktion und wählen Sie mit den Tasten  oder  die Vierfach-Spardosenschwenkung. Der Ablenker  und der Winkel  blinken nun gleichzeitig.

Drücken Sie die Taste MODE, um in die Einstellung für die vierfache Spardosenschwenkung zu gelangen, drücken Sie dann die Taste MENU, um die Ablenker 1, 2, 3, 4 und die Simultansteuerung auszuwählen, verwenden Sie die Tasten  oder , um den Schwenkwinkel einzustellen, drücken Sie die Taste MODE, um die Einstellung zu bestätigen und zu verlassen.

(3) Wenn nach der Einstellung innerhalb von 10 Sekunden keine Bedienung oder die FAN-Taste gedrückt wird, wird die Schnittstelle zur Einstellung des Schwenkwinkels verlassen und die vorherigen Änderungen bleiben gültig.

# Operation

## Filterreinigung

Wenn das Filterreinigungssymbol  angezeigt wird, wird das Symbol im Funktionskreislauf gezeigt. Drücken Sie die Taste MENU, um den Funktionskreislauf aufzurufen, verwenden Sie

Tasten + oder —, um zwischen den verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wechseln Sie zum Symbol , drücken Sie die Taste MODE, um die Anzeige des Symbols zu beenden.

## Zeitschaltuhr

(1) Die Timerfunktion umfasst Timer ein, Timer aus und Timer Ein/Aus.

(2) Drücken Sie die Taste MENU, um die Zusatzfunktion aufzurufen, dann können Sie die Tasten + oder — drücken, um die Timer-Einstellung  (ON/OFF)  zu wählen. In diesem Zeitpunkt blinkt das Symbol . Drücken Sie die MODE-Taste, um die Einstellungen zu bestätigen und zu verlassen.

(3) Wenn die Timerfunktion eingeschaltet ist, drücken Sie die MODE-Taste, um sie auszuschalten, wenn Sie im Funktionskreislauf zur Timerfunktion wechseln.

(4) Wenn Sie die Timer-Einstellung eingeben, blinkt das Symbol , drücken Sie die MENU-Taste, um den Timer-Typ einzugeben.

 ON  (EIN blinkt) →

 OFF  (AUS blinkt) →

 ON  
 OFF  (EIN blinkt) →

 ON  
 OFF  (AUS blinkt) →

# Operation

---

Drücken Sie die Menütaste einmal, um zu einem Typ zu wechseln, und verwenden Sie die Tasten  $\uparrow$  oder  $\downarrow$ , um die Zeitparameter einzustellen. Drücken Sie abschließend die MODE-Taste zur Bestätigung und zum Verlassen der Einstellungen.

## Leise/Turbo

---

(1) Drücken Sie die Taste MENU, um die Funktion "Zirkulation" aufzurufen, verwenden Sie die Tasten  $\uparrow$  oder  $\downarrow$ , um zwischen den Symbolen Leise  und Turbo  umzuschalten, drücken Sie die Taste MODE, um die Einstellungen zu bestätigen und zu verlassen.

(2) Die Funktionen Leise / Turbo können nicht gleichzeitig eingestellt werden. Wenn die andere Funktion eingestellt ist, wird die erstere automatisch deaktiviert.

## Schlafen

---

(1) Drücken Sie die Taste MENU, um in den Funktionskreislauf zu gelangen. Verwenden Sie die Tasten  $\uparrow$  oder  $\downarrow$ , um das Symbol, um das Symbol  für die Schlaffunktion auszuwählen. Drücken Sie die Taste MENU, um die Einstellung der Einschlafzeit aufzurufen, verwenden Sie die Tasten  $\uparrow$  oder  $\downarrow$  um die Einschlafzeit einmalig um 0,5 Stunden einzustellen, der Bereich der Einschlafzeit reicht von 8 bis 0,5 Stunden, drücken Sie die Taste MODE zur Bestätigung.

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

(3) Wenn die Schlaffunktion eingeschaltet ist, drücken Sie die MODE-Taste, wenn Sie im Funktionskreislauf zur Schlaffunktion wechseln, um sie auszuschalten.

(4) Wenn der Regler ausgeschaltet wird, während die Schlaffunktion eingeschaltet ist, wird die Schlaffunktion aufgehoben.

# Operation

---

## Selbstreinigung

Hinweis: Gilt nur für Geräte mit Selbstreinigungsfunktion.

(1) Drücken Sie die Taste MENU, um in den Funktionskreislauf zu gelangen, wählen Sie den Tasten  $+$  oder  $-$  das Symbol  für die Selbstreinigungsfunktion aus und drücken Sie die Taste MODE, um die Einstellungen zu bestätigen und zu verlassen.

(2) Wenn die Selbstreinigungsfunktion eingeschaltet ist, drücken Sie die MODE-Taste, um sie auszuschalten, wenn Sie im Funktionskreis zum Symbol  für die Selbstreinigungsfunktion wechseln.

(3) Wenn die Selbstreinigungsfunktion eingestellt ist, wird die Selbstreinigungsfunktion beendet, wenn Sie den Modus wechseln oder Ein/Aus.

(4) Wenn Sie einen Timer oder eine Schlaffunktion einstellen, nimmt die Selbstreinigungsfunktion nicht am Funktionskreislauf teil. Wenn die Selbstreinigungsfunktion eingeschaltet ist, können Timer und Schlaffunktion nicht eingestellt werden.

## Wärmerückgewinnungslüftung

(1) Drücken Sie die Taste MENU, um in den Funktionskreislauf zu gelangen. Wählen Sie den Tasten  $+$  oder  $-$  das HRV-Symbol . Wechseln Sie zur Funktion und drücken Sie dann die Taste MODE, um die HRV-Funktion einzuschalten. Wenn die Funktion eingeschaltet ist, wird das Symbol auf der Hauptschnittstelle angezeigt.

(2) Wenn die HRV-Funktion eingeschaltet ist und Sie sie ausschalten möchten, gehen Sie bitte in den Funktionskreislauf und schalten Sie auf das symbol , dann drücken Sie die MODE-Taste, und die Funktion wird ausgeschaltet.

# Operation

---

## Heizung (nur im Heizungsmodus und im Automatikmodus gültig)

---

- (1) Drücken Sie die Taste MENU, um in den Funktionskreislauf zu gelangen, verwenden Sie die Tasten + oder —, um das Symbol  für die Heizung auszuwählen, und drücken dann die Taste MODE, um die Heizung einzuschalten. Wenn die Funktion eingeschaltet wird das Symbol auf der Hauptschnittstelle angezeigt.
- (2) Wenn die Heizfunktion eingeschaltet ist und Sie sie ausschalten möchten, gehen Sie bitte in den Funktionskreislauf und schalten Sie auf das Symbol , dann drücken Sie die MODE-Taste, und die Funktion wird ausgeschaltet.

## Energiesparen

---

- (1) Drücken Sie die Taste MENU, um in den Funktionskreislauf zu gelangen. Verwenden Sie die Tasten + oder —, um zwischen den verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wechseln Sie zu  Energiesparfunktion, drücken Sie dann zur Bestätigung die MODE-Taste, und die Energiesparfunktion wird eingeschaltet. Wenn die Funktion eingeschaltet wird das Symbol  auf der Hauptschnittstelle angezeigt.

Wenn die Energiesparfunktion eingestellt ist, drücken Sie die Taste MENU, um den Funktionskreislauf aufzurufen, und wählen Sie , dann drücken Sie die Taste MODE, um die Energiesparfunktion zu beenden.

- (2) Wenn die Energiesparfunktion aktiviert ist, ist die Einstellung der Temperatur im Kühl-/Trocken-/Heizmodus eingeschränkt. Die Standard-Energiesparparameter sind 23°C (niedrigste Temperaturgrenze im Kühl- und Trockenmodus) und 26°C (höchste Temperaturgrenze im Heizmodus).

# Operation

---

(3) Die Energiesparparameter können geändert werden:

Drücken Sie die Taste MENU, um in den Funktionskreislauf zu gelangen. Mit den

Tasten  und  können Sie zwischen den verschiedenen Funktionen wechseln.

Wechseln Sie zu  Energiesparfunktion, wobei die Symbole für Kühlen und Heizen sowie die Energiesparparameter im Kühl- und Heizmodus abwechselnd blinken.

Drücken Sie dann die Taste MENU, um die Einstellung der Energiesparparameter aufzurufen.

Gehen Sie zuerst in die Einstellung der Energiesparparameter Kühlen, das Symbol Küh

blinkt, verwenden Sie die Tasten  oder , um die Energiesparparameter einzustellen und drücken Sie die MODE-Taste zur Bestätigung.

Danach geben Sie die Einstellung der Energiesparparameter für die Heizung ein, das H

ngssymbol blinkt, verwenden Sie die Tasten  oder , um die Energiesparparameter einzustellen, drücken Sie die MODE-Taste zur Bestätigung und verlassen Sie die Einstellung der Energiesparparameter.

## Gesundheit

Drücken Sie die Taste MENU, um in den Funktionskreislauf zu gelangen, wählen Sie mit

den Tasten  oder  das Gesundheitssymbol  aus, wechseln Sie zur Funktion

drücken Sie dann die Taste MODE, um die Gesundheitsfunktion einzuschalten. Wenn die

Funktion eingeschaltet ist, wird das Symbol  auf der Hauptschnittstelle angezeigt.

# Operation

## LED auf dem Bedienfeld (gilt nur für einen Teil der Modelle)

Drücken Sie die Taste MENU, um in den Funktionskreislauf zu gelangen, wählen Sie mit den Tasten  $+$  oder  $-$  das Symbol  für LED auf dem Bedienfeld aus, wechseln Sie zur Funktion und drücken Sie dann die Taste MODE, um die Funktion LED auf dem Bedienfeld zu aktivieren. Wenn die Funktion eingeschaltet ist, wird das Symbol  auf der Hauptschnittstelle angezeigt.

## Bewegungserkennung (gilt nur für einen Teil der Modelle)

(1) Die Bewegungserkennungsfunktion umfasst:  (Bewegungserkennung),  (Bewegungserkennung folgen),  (Bewegungserkennung ausweichen)

 Wenn eine halbe Stunde lang keine Person wahrgenommen wird (die Zeit hängt von der Inneneinheit oder der Einstellung von move eye ab), schaltet sich die Inneneinheit aus.  Schwenkrichtung folgt Personen  Schwenkrichtung weicht Personen.

(2) Drücken Sie die Taste MENU, um in den Funktionskreislauf zu gelangen, wählen Sie mit den Tasten  $+$  oder  $-$  das Symbol  /  /  , für die Bewegungserkennungsfunktionen aus, drücken Sie die Taste MODE zur Bestätigung und verlassen Sie die Einstellungen.

(3) Die Funktionen  /  /  können nicht gleichzeitig eingeschaltet werden. Es kann jeweils nur eine Funktion vorhanden sein. Wenn die zweite Funktion eingestellt wird, wird die erste automatisch deaktiviert.

# Operation

## Funktion "Gesundheitsluftstrom oben/unten" (gilt nur für einen Teil der Modelle)

(1) Drücken Sie die Taste MENU, um in den Funktionskreislauf zu gelangen. Verwenden Sie die Tasten  $\oplus$  oder  $\ominus$ , um zwischen den verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wählen Sie die Funktion  $\swarrow$  (gesunder Luftstrom aufwärts) oder  $\nwarrow$  (gesunder Luftstrom abwärts) und drücken Sie dann die Taste MODE, um die Funktion einzustellen. Wenn die Funktion erfolgreich eingestellt ist, wird das entsprechende Symbol auf der Hauptdisplaystelle angezeigt.

(2) Die Funktion "Gesunder Luftstrom oben/unten" kann nicht gleichzeitig eingestellt werden. Wenn die letztgenannte Funktion eingestellt wird, wird die erstgenannte automatisch abgebrochen.

(3) Wenn die Funktion "Gesunder Luftstrom oben/unten" eingestellt ist, wird die Funktion "Gesunder Luftstrom oben/unten" aufgehoben, wenn Sie den Schwenkwinkel einstellen.

## 10°C Heizung (nur im Heizmodus gültig)

(1) Nur im Heizmodus ist diese Funktion im Funktionskreislauf gültig.

(2) Drücken Sie die Taste MENU, um in den Funktionskreislauf zu gelangen. Verwenden Sie die Tasten  $\oplus$  oder  $\ominus$ , um zwischen den verschiedenen Funktionen zu wechseln. Beim Umschalten auf die Heizfunktion 10°C blinkt 10°C im Temperaturanzeigefeld. Drücken Sie die MODE-Taste zur Bestätigung.

(3) Im Zustand der 10°C-Heizfunktion, wenn Sie im Funktionszyklus zur 10°C-Heizfunktion wechseln, drücken Sie die MODE-Taste, um sie auszuschalten.

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

# Operation

## Umschalten 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 gerade eingestellt ist, sind die Parameter im Heizmodus der Höchstwert). Drücken Sie dann die Taste  $\oplus$  für 15 Sekunden, um auf Fahrenheit umzuschalten, die Schnittstelle zeigt 86°F an (wenn die Energiesparfunktion eingestellt ist, wird der maximale Grenzwert der Fahrenheit-Temperatur angezeigt).
- (2) Wenn die aktuelle Temperatur in Grad Fahrenheit angezeigt wird, sollte die eingestellte Temperatur in jedem Modus auf 60°F eingestellt werden (wenn die Energiesparfunktion aktuell eingestellt ist, wird der Parameter im Kühl-/Trocknungsmodus der niedrigste Grenzwert sein). Drücken Sie dann 15 Sekunden lang die Taste  $\ominus$ , um auf Celsius umzuschalten, und die Schnittstelle zeigt 16°C an (wenn die Energiesparfunktion eingestellt ist, wird ihr unterster Celsius-Grenzwert angezeigt).

## Störungsanzeige

- (1) Wenn eine Störung auftritt, wird auf der Hauptschnittstelle das Symbol  $\triangle$  angezeigt.
- (2) Wenn die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste  $\text{☼}$  und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt, um die Fehleranzeige zu aktivieren. Der aktuelle Fehlercode wird im mittleren Bereich angezeigt, die linke Seite der Zeitschaltuhr zeigt den historischen Fehler 1 und die rechte Seite der Zeitschaltuhr zeigt den historischen Fehler 2. Die Gerätenummer wird in der unteren rechten Ecke angezeigt, und Sie können mit der Taste  $\oplus$  oder  $\ominus$  umschalten (wenn der Controller mehr als ein Gerät steuert).
- (3) Wenn ein Fehler angezeigt wird, halten Sie die Taste FAN 5 Sekunden lang gedrückt, um den aktuellen Fehler und den historischen Fehler zu löschen.
- (4) Wenn keine Störung vorliegt, wird "--" angezeigt.

# Operation

## Parameterabfrage

(1) Halten Sie die Taste MENU 5 Sekunden lang gedrückt, um die Schnittstelle zur Parameterabfrage aufzurufen. Der Parameterwert wird in der oberen linken Ecke angezeigt, der mittlere Bereich zeigt den Parametertyp an (mit den Tasten  $\oplus$  oder  $\ominus$  umschalten) und die Gerätenummer wird in der unteren rechten Ecke angezeigt (mit der Menüaste umschalten).

(2)

Typ	Bedeutung	Format der Parameter
A	Innenraumsensor Tai-Temperatur	Dezimal
b	Innenfühler Tc1 Temperatur	Dezimal
C	Innenfühler Tc2 Temperatur	Dezimal
d	Innengerät PMV offen/2	Dezimal
E	Adresse des Innengeräts	Hexadezimal
F	Adresse des Innengeräts Zentrum	Hexadezimal

# Operation

---

## Einstellen der Gerätenummer

(1) Halten Sie die Taste MENU 10 Sekunden lang gedrückt, um die Schnittstelle zur Eingabe der Nebenstellenummer aufzurufen. Die Kommunikationsadresse wird auf der linken Seite des Zeitmessers angezeigt, und die mittlere Adresse wird auf der rechten Seite des Zeitmessers angezeigt. Die Gerätenummer wird im mittleren Bereich angezeigt.

(2) Wenn die Kommunikationsadresse blinkt, können Sie sie mit den Tasten  $+$  oder  $-$  ändern, und der Einstellbereich ist 0~3F. Nach der Einstellung müssen Sie die MODE-Taste (Modus) drücken, um die Änderung zu bestätigen. Wenn die Kommunikationsadresse statisch angezeigt wird, kann sie nicht geändert werden.

## Kindersicherung

(1) Drücken Sie die Tasten  $+$  und  $-$  für 5 Sekunden, um die Kindersicherung zu aktivieren/deaktivieren. Wenn die Kindersicherungsfunktion aktiviert ist, wird das Symbol auf dem Hauptbildschirm angezeigt. Alle Tasten sind im Kindersicherungsstatus nicht verfügbar.

# Operation

---

## Statischer Druck (nur bei einigen Modellen verfügbar)

(1) Wenn der Regler eingeschaltet ist, drücken Sie die Tasten FAN und MODE für 5 Sekunden, um die Schnittstelle für den statischen Druck aufzurufen. Die Parameter des statischen Drucks werden im mittleren Bereich angezeigt. Sie können die Tasten  $\oplus$  oder  $\ominus$  verwenden, um Einstellungen vorzunehmen. Nach der Einstellung müssen Sie die MODE-Taste drücken, um die Änderung zu bestätigen. Die Nummer der Einheit wird auf der linken Seite der Zeitschaltuhr angezeigt.

(2) Die statische Druckfunktion kann nicht über die Steuerung eingestellt werden.

## Entfeuchtung bei niedrigen Temperaturen

(1) Halten Sie die Tasten MENU und  $\oplus$  5 Sekunden lang gedrückt, um die erweiterten Einstellungen aufzurufen. Die Gerätenummer wird in der unteren rechten Ecke angezeigt. Die Parameter werden in der oberen rechten Ecke angezeigt. Der Funktionscode wird im mittleren Bereich angezeigt. Drücken Sie die Taste  $\oplus$  oder  $\ominus$ , um zu A38 zu wechseln, drücken Sie dann die Taste MODE, um die Parametereinstellung aufzurufen, verwenden Sie die Tasten  $\oplus$  oder  $\ominus$ , um den Parameter auf 1 einzustellen (Niedertemperatur-Entfeuchtung einschalten), und drücken Sie dann die Taste MODE, um die Änderung zu bestätigen. An diesem Punkt können Sie die erweiterten Einstellungen ohne weitere Bedienung verlassen.

(2) Nach dem Einschalten der Niedertemperatur-Entfeuchtungsfunktion beträgt der eingestellte Temperaturbereich im Trockenmodus 10°C~30°C.

(3) Wenn Sie diese Funktion deaktivieren möchten, ändern Sie bitte den Parameter A38 auf 0, dann ist der eingestellte Temperaturbereich im Trockenmodus 16°C~30°C.

# Operation

## Kommunikation mit der zentralen Steuerung

(1) Nachdem das Steuergerät den Befehl von der Zentrale erhalten hat. Es wird das Symbol



angezeigt. Zu diesem Zeitpunkt sind alle Tasten außer ON/OFF, Ventilatorgeschwindigkeit und Temperatureinstellung ungültig.

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

(3) Im zentralen oder gesperrten Zustand ist die Hintergrundbeleuchtung aktiv, drücken eine beliebige Taste, um den Bildschirm aufzuwecken.

## Temperaturkompensation

(1) Diese Funktion dient der Kompensation der Umgebungstemperatur. Im ausgeschalteten Zustand ist die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet. Halten Sie die Taste FAN 10 Sekunden lang gedrückt, um die Schnittstelle für die Temperaturkompensation aufzurufen. Mit den Tasten  $\oplus$  und  $\ominus$  können Sie die Parameter einstellen. Nach der Einstellung müssen Sie die MODE (Modus)-Taste drücken, um die Änderung zu bestätigen.

(2) Wenn die Temperatur Celsius ist, ist der Einstellbereich der Parameter  $-4^{\circ}\text{C}$ – $4^{\circ}\text{C}$ . Wenn die Temperatur Fahrenheit ist, ist der Parametereinstellbereich  $-8^{\circ}\text{F}$ – $8^{\circ}\text{F}$ .

(3) Diese Funktion ist nur gültig, wenn die Umgebungstemperatur des verdrahteten Reglers erfasst wird.

# Operation

---

## Erzwungene Kühlung/Heizung

(1) Wenn sich der Regler im Kühlmodus befindet und ausgeschaltet ist, halten Sie die EIN/AUS-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um die Funktion der Zwangskühlung zu aktivieren. Zu diesem Zeitpunkt schaltet sich der Regler ein und der mittlere Bereich "LL" blinkt, was anzeigt, dass die Zwangskühlungsfunktion eingeschaltet wurde.

(2) Wenn sich der Regler im Heizmodus befindet und ausgeschaltet ist, halten Sie die EIN/AUS-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um die Zwangsheizfunktion zu aktivieren. Zu diesem Zeitpunkt öffnet sich der Regler und der mittlere Bereich "HH" blinkt, was anzeigt, dass die Zwangsheizfunktion geöffnet wurde.

(3) Alle Tasten mit Ausnahme der Taste Ein/Aus sind im Zwangsabkühlungs-/Heizungsmodus un-

(4) Drücken Sie bei der Einstellung der Zwangskühlung/-heizung die Taste Ein/Aus, um diese Funktion zu beenden.

# Operation

## VIP (nur bei einigen Modellen)

### (1) Einstellungsmethode:

Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand bei eingeschalteter Hintergrundbeleuchtung der Taste  $\oplus$  und halten Sie sie 10 Sekunden lang gedrückt, um die VIP-Funktion aufzurufen. Im Zeitanzeigebereich wird angezeigt, ob VIP im System vorhanden ist. 00 bedeutet nein, 01 bedeutet ja, und der Wert wird weiterhin angezeigt, was bedeutet, dass er nicht geändert werden kann;

Der mittlere Bereich zeigt lokale VIP-Parameter an, 00 für lokale Nicht-VIPs und 01 für lokale VIPs. Blinkt, wenn Änderungen erlaubt sind; wenn sie nicht geändert werden können, bleibt die Anzeige stehen.

Drücken Sie die Tasten  $\oplus$  oder  $\ominus$ , um zwischen den Parametern zu wechseln, und drücken Sie die Taste MODE zur Bestätigung.

(2) Im Anzeigebereich des Timers bedeutet 1, dass das lokale VIP eingeschaltet ist, und 0, dass das lokale VIP ausgeschaltet ist;

(3) Wenn VIP im externen Maschinensystem nicht eingestellt ist, kann jede Liniensteuerung der internen Maschine die VIP-Funktion einstellen; wenn die VIP-Funktion im externen Maschinensystem eingestellt ist, kann nur die VIP-Maschine die VIP-Funktion ein- oder ausschalten.

(4) Nach der Einstellung der VIP-Funktion wird auf der Hauptschnittstelle das Wort "VIP" angezeigt, wenn die interne Maschine die VIP-Funktion erfüllt; wenn es sich um eine interne Maschine handelt, die nicht VIP ist, und wenn sich der Modus der internen Maschine von dem der internen VIP-Maschine unterscheidet, zeigt die Steuerung das Symbol  $\odot^*$  "Moduskonflikt" an.

(5) Wenn Sie zwischen VIP und Nicht-VIP umschalten, müssen Sie die aktuelle Einstellung verlassen und dann erneut eingeben.

# Operation

## Wi-Fi (nur bei einigen Modellen)

Halten Sie die Ein/Aus -Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um die Wi-Fi-Konfigurationsfunktion aufzurufen; das Wi-Fi-Symbol blinkt. Dann kann der Benutzer das Telefon zur Konfiguration bedienen. Das Wi-Fi-Symbol wird auch nach erfolgreichem Tethering angezeigt.

## Funktionsunterschied zwischen kabelgebundenem Master-Controller und kabelgebundenem Slave-Controller

Elemente vergleichen	Verdrahteter Master-Controller	Verdrahteter Slave-Regler
Funktion	Alle Funktionen sind verfügbar	Es können nur die folgenden Funktionen ausgeführt werden: (1) Die Funktionen Ein/Aus, Modus, Ventilatorgeschwindigkeit, Temperatureinstellung, Schwingen, Energiesparen und Uhr sind verfügbar. (2) Parameterabfrage und Fehlerabfrage

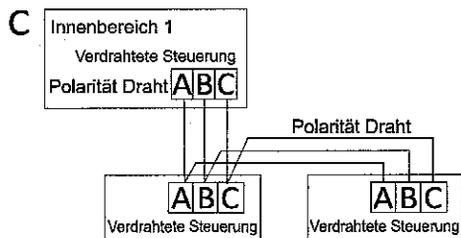
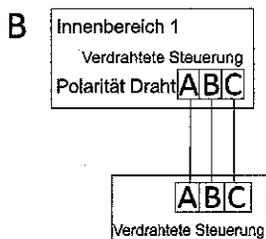
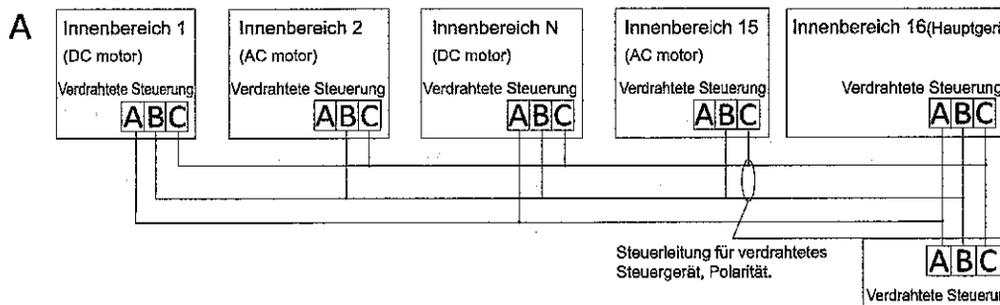
# Operation

## DIP-Schalter

DIP-Schalter	Station Ein/Aus	Funktion	Standardeinstellung
Sw1	Ein	Slave verdrahtetes Steuergerät	Aus
	Aus	Master verdrahtetes Steuergerät	
Sw2	Ein	Anzeige der Umgebungstemperatur	Aus
	Aus	Keine Anzeige der Umgebungstemperatur	
Sw3	Ein	Erfasst die Umgebungstemperatur vom Innengerät PCB	Aus
	Aus	Erfassung der Umgebungstemperatur vom verdrahteten Regler	
Sw4	Ein	Altes Protokoll	Aus
	Aus	Adaptiv	

# Verdrahtungsanweisungen für verdrahtete Steuerungen

## Verdrahtungsanschlüsse für verdrahtete Steuerungen



### **Achtung:**

Befolgen Sie bei verdrahteten Regleranschlüssen die Anweisungen in der entsprechenden Installationsanleitung für das Innengerät.

# Verdrahtungsanweisungen für verdrahtete Steuerungen

---

Es gibt drei Möglichkeiten, einen verdrahteten Regler an ein Innengerät anzuschließen:

1. Die Gruppensteuerung ist in Abbildung A dargestellt: Eine verdrahtete Steuerung kann bis zu 16 Innengeräte steuern. Die verdrahtete Steuerung und die Haupteinheit (die Inneneinheit ist direkt mit der verdrahteten Steuerung verbunden) müssen mit 3-poligen Drähten verbunden werden. Andere Geräte werden je nach Innengerät über 2- oder 3-polige Drähte mit dem Hauptgerät verbunden, bitte befolgen Sie die Anweisungen in der entsprechenden Installationsanleitung des Innengeräts. Für AC-Motoreinheiten verwenden Sie bitte den 2-poligen B&C-Anschluss; für DC-Motoreinheiten schließen Sie bitte den 3-poligen A&B&C-Anschluss an.

2. Einzelsteuerung, wie in Abbildung B dargestellt: Ein verdrahteter Regler steuert ein Innengerät, das über 3-polige Drähte an den verdrahteten Regler angeschlossen ist.

3. Zwei verdrahtete Regler steuern ein Innengerät, wie in Abbildung C dargestellt. Einer der verdrahteten Regler kann als verdrahteter Master-Regler und der andere als verdrahteter Slave-Regler eingestellt werden. Die Verbindung zwischen dem verdrahteten Master-Regler und dem verdrahteten Slave-Regler sowie dem verdrahteten Regler, der mit dem Innengerät verbunden ist, erfordert 3-polige Drähte.

# Verdrahtungsanweisungen für verdrahtete Steuerungen

## Kommunikationsverkabelung

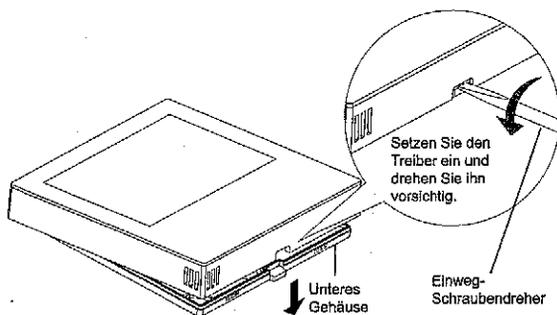
Länge der Kommunikationsleitung (m/ft)	Größe der Verdrahtung
<100m/328ft	0.3m <sup>2</sup> x3-Kern abgeschirmtes Kabel (22AWG,3 Drähte)
≥100m/328ft und <200m/656ft	0.5m <sup>2</sup> x3-Kern abgeschirmtes Kabel (20AWG,3 Drähte)
≥200m/656ft und <300m/984ft	0.75m <sup>2</sup> x3-Kern abgeschirmtes Kabel (18AWG,3 Drähte)

### Hinweise:

- Eine Seite der Abschirmung der Kommunikationsleitung muss geerdet sein.
- Die Gesamtlänge der Kommunikationsleitung darf 300 m nicht überschreiten.

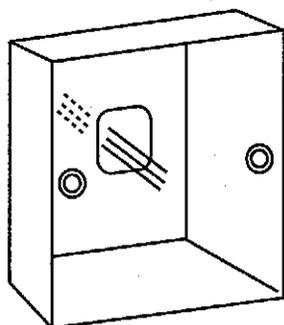
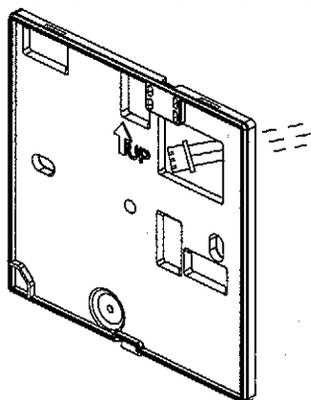
## Installation der Steuerung

1. Entfernen Sie zunächst das obere Gehäuse vom unteren Gehäuse.

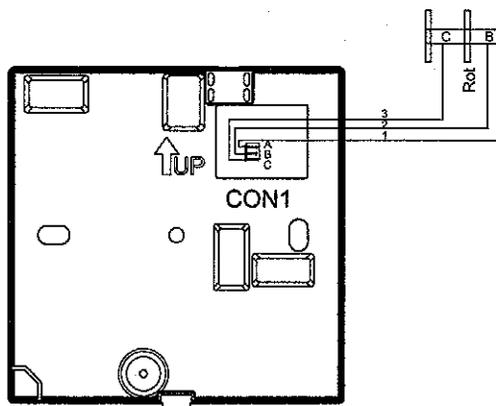
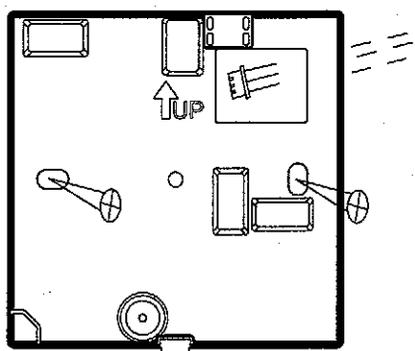


# Verdrahtungsanweisungen für verdrahtete Steuerungen

2. Führen Sie das Kommunikationskabel durch das Loch in der hinteren Abdeckung



3. Befestigen Sie die hintere Abdeckung an der Halterung. Schließen Sie dann das Kommunikationskabel an den Anschluss CON1 der verdrahteten Steuerung an. Bringen Sie schließlich die vordere Abdeckung des verdrahteten Steuergeräts an die hintere Abdeckung an, um die Installation abzuschließen.



Qingdao Haier Air Conditioner Electric Co.,Ltd.

Haier Industrial Park,Qianwangang Road,Eco-Tech Development Zone,Qingdao 2665  
Shandong,P.R.C.