

# Haier

## HW-SA201ABK

---

Operation & Installation Manual

English

Manual de Operación & Instalación

Español

- 
- Please read this operation manual before using the wired controller.
  - Please keep this manual carefully and safely.

**UK  
CA**



# HW-SA201ABK

## Operation & Installation Manual

### **CONTENT**

Parts and Functions .....	1
Operation .....	7
Wired Controller Wiring Instruction .....	26

### **Ver: A**

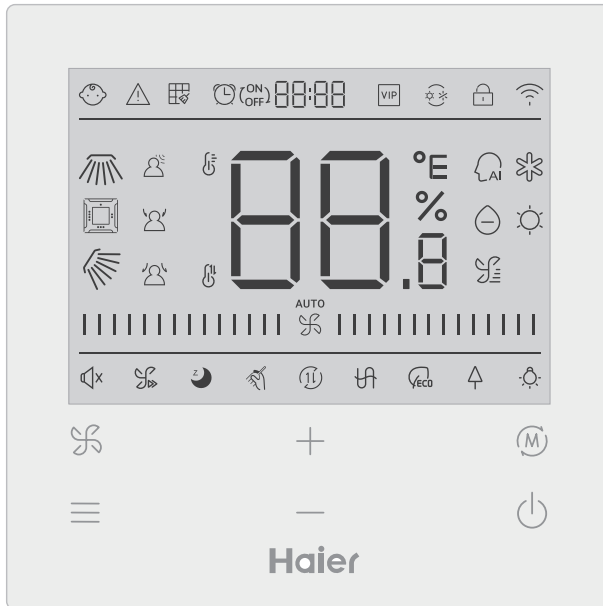
- Please read this operation manual before using the wired controller.
- Please keep this manual carefully and safely.

# Parts and Functions

---

## Interface Display

---



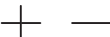




# Parts and Functions

---







## Key

---

	Fan speed adjustment key key in the main interface, return key in other interface
	Menu key in the main interface, set key in other interface.
	Press this key to adjust temperature in the main Interface and other parameter value in other interface. And the key is also used for function switching.
	Mode key in the main interface, OK key in other interface.
	On/Off key













## Icon

---
















	Child Lock: This icon will be displayed only when child lock function is set.
	Error icon
	Filter Cleaning
	Timer ON/OFF
	VIP
	Mode conflict

# Parts and Functions

---

	Lock/Central
	Wi-Fi icon
	Left/Right Swing (Only valid for part of models)
	Four-way cassette swing ( Only valid for part of models)
	Up/Down Swing
	Motion sensing
	Motion sensing follow
	Motion sensing evade
	ROOM /SET temperature display
	Auto mode
	Cooling mode
	Dry mode

# Parts and Functions

	Heating mode
	Fan mode
	Fan speed
	Quiet: This icon will be displayed only when quiet function is set.
	Turbo: This icon will be displayed only when turbo function is set.
	Sleeping: This icon is displayed when sleeping is set, and remaining time of sleeping is displayed by  OFF  :  .
	Self-cleaning
	Heat Reclaim Ventilation
	Heater
	Energy Saving: This icon will be displayed only when energy saving function is set
	Health : This icon will be displayed only when health function is set.
	LED on panel







Note: Each function is usually only applicable to some models.

# Parts and Functions

---









## Fan speed

---

(1) Fan speed( only valid for part models)	
	Breeze Fan Speed
	Low Fan Speed
	Medium Fan Speed
	High Fan Speed
	Super Fan Speed
	Auto Fan Speed



# Parts and Functions




(2) Fan speed( only valid for part models)	
	Seven gear
	Sixth gear
	Fifth gear
	Fourth gear
	Third gear
	Second gear
	First gear
	Auto

# Operation

---

## Initialization





---

(1) The wired controller will display all the icons after being powered on or reset, then it gets into the initializing process. The controller will display in sequence as follows :  (middle of the top) →  (middle of the top) →  (middle of the top), the indicator light (the bottom-right corner) flashes all the time until the initialization ends.

(2) If the wired controller can't communicate with the indoor unit PCB normally after powering on, the initialization will be finished in 4 minutes, and then the communication malfunction can be checked from the malfunction inquiry function.

## Backlight time

---

(1) In the state of off , when the backlight is lit up, long press  key and  key for 5 seconds to set backlight time, the parameter value is displayed in the upper left corner. Press  or  key to switch parameter between 00(means backlight always on)/15S/30S/60S and confirm by pressing the Mode key.

(2) The backlight time is fixed for 15 seconds when the controller is turned off.






















# Operation

---

## Extra function

---

Press MENU key to enter function circulation, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to switch between different functions. The function circulation is as follows (functions that are not valid for some models do not participate in the circulation, please refer to the function description of the indoor unit):

 (Up/Down swing) →  (four-way cassette swing) →  (Left/Right swing) →   
(Filter cleaning, Only participate in the circulation when there is a filter reminder) →  (ON/OFF)  (Timer) →  (Quiet) →  (Turbo) →  (Sleeping) →   
(Self-cleaning) →  (HRV) →  (Heater) →  (Energy saving) →   
(Health) →  (LED on panel) →  (Motion sensing) →  (Motion sensing follow) →  (Motion sensing evade) →  (Health airflow up) →   
(Health airflow down) → 10°C (10°C heating, Valid only in heating mode) →  (Up/Down swing)...



When you select a function, the corresponding icon flashes, then you can use MODE key to set/cancel function or use menu key enter the corresponding function setting interface

# Operation

---

## Swing



---



(1) Press MENU key, you will enter function circulation, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to switch between different functions. Switch to the Up/Down swing  or Left/Right swing  , then press MODE key to enter the setting of swing angle (only valid for part of models). At this time you can use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to adjust the swing angle. After adjustment, press MODE key to exit the setting.

(2) After adjustment, if there is no operation within 10 seconds or press FAN key, it will quit swing setting interface and previous changes are valid.

## Four-way cassette swing ( Only valid for part of models)

---

(1) four-way cassette swing, the icon  and the icon  will be displayed in the main interface.

(2) Press MENU key to function circulation, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to select the four-way cassette swing. Now, the deflector  and the angle  will be flashing at the same time.

Press MODE key to enter the setting of four-way cassette swing, and then press the MENU key to select the deflector 1,2,3,4 as well as the simultaneous control, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to adjust the swing angle, press MODE key to confirm and exit the settings.



(3) After adjustment, if there is no operation within 10 seconds or press FAN key, it will quit swing setting interface and previous changes are valid.

# Operation

---



## Filter Cleaning

---

When filter cleaning icon  is displayed, the icon will display in function circulation. Press MENU key to enter function circulation, use  $+$  or  $-$  key to switch between different functions. Switch to icon , press MODE key to cancel the display of icon .

## Timer

(1) Timer function includes Timer on, Timer off and Timer on/off.

(2) Press MENU key to enter extra function, then you can press  $+$  or  $-$  key to timer setting  . At this time, the  icon will flash, press MODE key to confirm and exit the settings.

(3) If the state of the timer function is on, when you switch to the timer function in the function circulation, pressing MODE key to turn it off.

(4) when enter timer setting,  icon flashes, press MENU key to enter timer type.

 ON  (ON is flashing) →

 OFF  (OFF is flashing) →

 ON  
 OFF  (ON is flashing) →

 ON  
 OFF  (OFF is flashing) →


Press the menu key once to switch to one type, and use  $+$  or  $-$  key to adjust time parameters. Finally press MODE key confirm and exit the settings.

# Operation

---

## Quiet / Turbo

---


(1) Press MENU key to function circulation, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to switch Quiet icon 

or Turbo icon , press MODE key confirms and exit the settings.

(2) Quiet/ Turbo function cannot be set at the same time. When the latter function is set, the former will be automatically canceled.

## Sleeping

---

(1) Press MENU key, you will enter function circulation, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to select Sleeping functions icon . Press MENU key to enter sleeping time setting, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to adjust the sleeping time by 0.5h once, the range of sleeping time is from 8h to 0.5h, press MODE key to confirm.

(2) When the sleeping time is up, the controller will turn off.

(3) If the state of the sleeping function is on, when you switch to the sleeping function in the function circulation, pressing MODE key to turn it off.


(4) If controller is turned off when the sleeping function is turned on, the sleeping function will be cancelled.


# Operation

---

## Self-cleaning

Note: Only valid for the units with self-cleaning function.


(1) Press MENU key, you will enter function circulation, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to select self-cleaning function icon , press MODE key to confirm and exit the settings.


(2) If the state of the self-cleaning function is on, when you switch to the self-cleaning function icon  in the function circulation, pressing MODE key to turn it off.

(3) When the self-cleaning function is set, if you switch modes or switch ON/OFF, the self-cleaning function will be exit.

(4) If you set timer or sleeping function, self-cleaning function does not participate in the function circulation. If self-cleaning function is turned on, timer and sleeping cannot be set.

## Heat Reclaim Ventilation


(1) Press MENU key, you will enter function circulation, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to select HRV icon . Switch to function, then press MODE key, HRV function will be turned on. If the function is turned on, icon will be displayed in the main interface.


(2) When the HRV function is turned on, if you want to turn it off, please enter function circulation and switch to  icon, then press MODE key, and the function will be turned off.

# Operation



---


## Heater(Valid only in heating mode and auto mode)

(1) Press MENU key, you will enter function circulation, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to select Heater icon . Switch to function, then press MODE key, Heater function will be turned on. If the function is turned on, icon will be displayed in the main interface.

(2) When the Heater function is turned on, if you want to turn it off, please enter function circulation and switch to  icon, then press MODE key , and the function will be turned off.

## Energy saving

(1) Press MENU key, you will enter function circulation, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to switch between different functions. Switch to  Energy saving function, then press MODE key to confirm, energy saving function will be turned on. If the function is turned on,  icon will be displayed in the main interface.

When the energy saving function is set, press MENU key to enter function circulation and choose  , then press MODE key to exit energy saving function.


(2) If the energy saving function is turned on, the adjustment of the setting temperature of the cooling/dry/heating mode will be limited. The energy saving default parameters are 23 °C (the lowest temperature limit of cooling and dry mode) and 26 °C (the highest temperature limit of heating mode).



# Operation

---

(3) The energy saving parameters can be changed:

Press MENU key, you will enter function circulation, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to switch between different functions. Switch to  Energy saving function. At this time, the icons of cooling and heating, as well as the energy saving parameters in cooling and heating modes, flash alternately.



Then press MENU key to enter energy saving parameter adjustment.

First, enter the cooling energy saving parameter adjustment, the cooling icon flashes, use the  $\oplus$  or  $\ominus$  keys to adjust the energy saving parameters, and press the MODE key to confirm.

After that, enter the heating energy saving parameter adjustment, the heating icon flashes, use the  $\oplus$  or  $\ominus$  key to adjust the energy saving parameters, press the MODE key to confirm and exit the energy saving parameter adjustment.

## Health



---

Press MENU key, you will enter function circulation, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to select health icon , Switch to function, then press MODE key, health function will be turned on. If the function is turned on,  icon will be displayed in the main interface.




# Operation

---


## LED on panel (only valid for part of models)

Press MENU key, you will enter function circulation, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to select LED on panel icon . Switch to function, then press MODE key, LED on panel function will be turned on. If the function is turned on,  icon will be displayed in the main interface.


## Motion sensing (only valid for part of models)




(1) Motion sensing function includes:  (Motion sensing),  (Motion sensing follow), 




( Motion sensing evade)

 If no one is perceived for half an hour (the time is depended on the indoor unit or the setting of move eye), the indoor unit will be off.

 Swing direction follows people

 Swing direction Evades people.

(2) Press MENU key, you will enter function circulation, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to select Motion sensing functions icon  /  /  , press MODE key confirms and exit the settings.





(3)  /  /  functions cannot be turned on at the same time. Only one function can exist at a time. When the latter function is set, the former will be automatically canceled.

# Operation

---

## Health airflow up/down function (only valid for part of models)

---

(1) Press MENU key, you will enter function circulation, use  or  key to switch between different functions. Switch to  (health airflow up) or  (health airflow down) function, then press MODE key to set the function. When the function is successfully set, the corresponding icon will be displayed on the main interface.



(2) Health airflow up/down function cannot be set at the same time. When the latter function is set, the former will be automatically canceled.

(3) When health airflow up/down function is set, if you adjust the swing angle, the health airflow up/ down function will be canceled.

## 10°C heating(Valid only in heating mode)

---

(1) Only in heating mode, this function is valid in function circulation.

(2) Press MENU key, you will enter function circulation, use  or  key to switch between different functions. When it switches to the 10°C heating function, 10°C will flash in the temperature display area. Press MODE key to confirm.


(3) In the state of the 10°C heating function, when you switch to the 10°C heating function in the function circulation, pressing MODE key to turn it off.


(4) In the state of 10°C heating function, if you change modes or adjust temperature set-point, you will exit the 10°C heating function

# Operation

---




## Switch between Fahrenheit and Celsius

(1) If the current temperature is displayed in Celsius, adjust temperature in each mode to 30°C (when energy saving function is set currently, the parameter in heating mode will be the highest limit value). Then press  key for 15s to switch to Fahrenheit, the interface will display 86°F (when energy saving function is set, its highest limit value of Fahrenheit will be displayed).

(2) If the current temperature is displayed in Fahrenheit, setting temperature should be adjusted to 60°F in each mode (when energy saving function is set currently, the parameter in cooling/dry mode will be the lowest limit value). Then press  key for 15s to switch to Celsius, the interface will display 16°C (when energy saving function is set, its lowest limit value of Celsius will be displayed).

## Malfunction Display

(1) If there is a malfunction, the main interface will display  icon.

(2) When backlight is on, long press  key for 5 seconds to enter malfunction display interface. The current malfunction code is displayed in the middle area, and the left part of the timer displays historical malfunction 1, the right part of the timer displays the historical malfunction 2. The lower right corner shows the unit number, you can use  or  key to switch it (if the controller controls multiple units).

(3) In the state of viewing malfunction, long press FAN key for 5 seconds to clear the current malfunction and a historical malfunction.

(4) If there is no malfunction, it will display “- -”.

# Operation

---

## Parameter inquiry

---

(1) Keep pressing MENU key for 5 seconds to enter parameter inquiry interface. The parameter value is displayed in the upper left corner, and middle area displays parameter type (use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to switch it), and the unit number is displayed in the lower right corner ( use menu key to switch it).

(2)

Type	Meaning	Parameter format
A	Indoor sensor Tai temperature	Decimal
b	Indoor sensor Tc1 temperature	Decimal
C	Indoor sensor Tc2 temperature	Decimal
d	Indoor unit PMV opening/2	Decimal
E	Indoor unit address	Hexadecimal
F	Indoor unit central address	Hexadecimal

# Operation

---

## Unit number setting


---

(1) Long press MENU key for 10 seconds to enter unit number setting interface. the left part of the timer displays communication address, the right part of the timer displays the central address. and the unit number is displayed in the middle area.

(2) If the communication address flashes, you can change it with  $\oplus$  or  $\ominus$  key, and the adjustment range is 0~3F. After adjustment, you need to press MODE key to confirm changes. If the communication address is static displayed, it cannot be changed.

## Child lock

---

(1) Press  $\oplus$  and  $\ominus$  keys for 5 seconds to set / cancel child lock. If child lock function is set,  icon will be displayed in the main interface. In the state of child lock, all keys are not available.

# Operation

---

## Static Pressure (only valid for part of models)

(1) When the controller is turned on, press FAN and MODE keys for 5 seconds to enter static pressure interface. The parameter of static pressure is displayed in the middle area. And you can use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to adjust it. After adjustment, you need press MODE key to confirm changes. The unit number is displayed in the left part of the timer.

(2) The slave controller cannot set the static pressure function.

## Low temperature dehumidification

(1) Long press MENU and  $\oplus$  keys for 5 seconds to enter advanced settings. The unit number is displayed in the lower right corner. Parameter is displayed in the upper right corner. Middle area displays function code. Press  $\oplus$  or  $\ominus$  key to switch to A38, and then press MODE key to enter parameter adjustment, use  $\oplus$  or  $\ominus$  key to adjust parameter to 1(turn on low temperature dehumidification), then press MODE key to confirm change. At this time, you can exit the advanced settings by no operation.



(2) After the low temperature dehumidification function is turned on, the range of setting temperature in dry mode is 10°C~30°C.

(3) If you want to cancel this function, please change the parameter of A38 to 0, then the range of setting temperature in dry mode is 16°C~30°C.

# Operation

---

## Communication with central controller

- (1) After the controller receives the command from the centralized controller. It displays the icon  . At this time, all the keys except the ON/OFF, fan speed, setting temperature are invalid.
- (2) After the controller receives the lock command, it displays the icon  . At this time, all keys are invalid.
- (3) In central or lock state, backlight is valid, press any keys to wake up screen.

## Temperature compensation

- (1) This function is used to compensate for ambient temperature. In the state of off, and the backlight is lit up, long press FAN key for 10 seconds to enter temperature compensation interface. You can adjust the parameters with  $+$  or  $-$  key. After adjustment, you need to press MODE key to confirm change.
- (2) When it is Celsius, the range of parameter adjustment is  $-4^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$  . When it is Fahrenheit, the range of parameter adjustment is  $-8^{\circ}\text{F} \sim 8^{\circ}\text{F}$  .
- (3) This function is valid only during collecting ambient temperature of wired controller.



# Operation

---

## Forced Cooling/Heating

---

- (1) After controller is in cooling mode and is turned off, long press ON/OFF key for 10 seconds to enter forced cooling function. At this time, controller will be turned on, and “LL” flashes in the middle area to indicate that the forced cooling function is turned on.
- (2) After controller is in heating mode and is turned off, long press ON/OFF key for 10 seconds to enter forced heating function. At this time, controller will be turned on, and “HH” flashes in the middle area to indicate that the forced heating function is turned on.
- (3) All keys are invalid except ON/OFF key under forced cooling/heating mode.
- (4) when the forced cooling/heating is set, press ON/OFF key to exit this function.


# Operation

---

## VIP ( Only valid for part of models)

---

### (1) Setting method:

In the state of off , when the backlight is lit up, long press  key for 10 seconds to enter VIP function.

The timing display area displays whether there is a VIP in the system. 00 means none, 01 means yes, and the value is still displayed, indicating that it cannot be changed;

In the middle area displays the local VIP parameters, 00 represents the local non VIP and 01 represents the local VIP. Flashes if changes are allowed; If it cannot be changed, the display will be still.

Pressing  or  key to switch the parameters, and pressing the MODE key to confirm.

(2) In the Timer display area, 1 means the local VIP is turned on, and 0 means the local VIP is turned off;

(3) If VIP is not set in the outdoor unit system, any wired controller of indoor unit can be set with VIP function; if the outdoor unit system has set VIP function, only the VIP machine can be set up VIP on or off.

(4) After setting VIP function, if the indoor unit is sated VIP function, the main interface will display the characters “VIP”; if it is a non-VIP indoor unit , and when the mode of indoor unit

is different from the VIP indoor unit , the controller will display the “Mode conflict” icon  .

(5) When switching between VIP and non-VIP, you need to exit the current Settings and enter again.

# Operation

---

## Wi-Fi ( Only valid for part of models)

---

Keep pressing On/Off key for 10 seconds to enter Wi-Fi configuration function, Wi-Fi icon will flash. Then, the user can operate the mobile phone to configure. After the binding is successful, the Wi-Fi icon will still display.

## Difference between the function of the Master wired controller and Slave wired controller

---

Comparison item	Master wired controller	Slave wired controller
Function	All functions are available	Only the following operations can be performed: (1) ON/OFF, Mode, Fan speed, Temperature setting, Swing, Energy saving, Clock function are available. (2) parameter inquiry and malfunction inquiry

# Operation

---

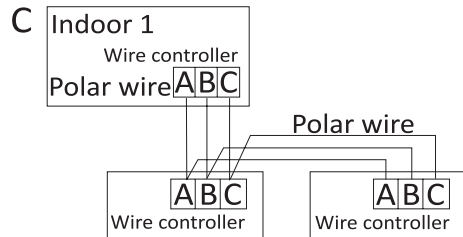
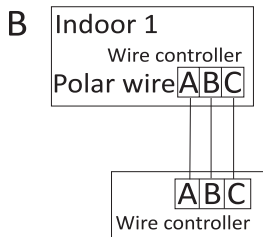
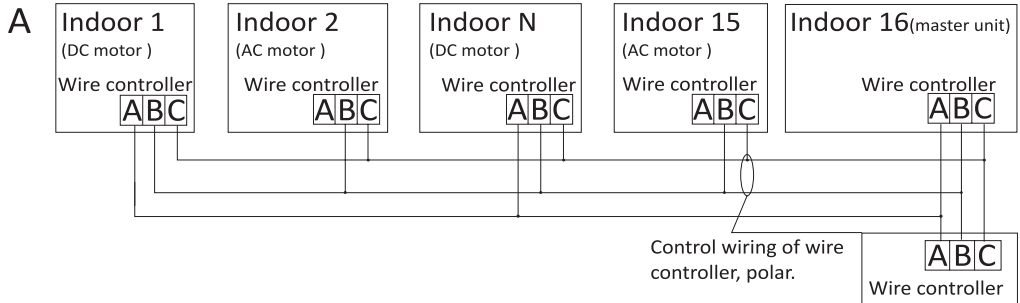
## Dip switch

---

DIP switch	ON/OFF station	Function	Default setting
Sw1	ON	Slave wired controller	OFF
	OFF	Master wired controller	
Sw2	ON	Display ambient temperature	OFF
	OFF	Not display ambient temperature	
Sw3	ON	Collect ambient temperature from PCB of indoor unit	OFF
	OFF	Collect ambient temperature from wired controller	
Sw4	ON	Old protocol	OFF
	OFF	Self-adaption	

# Wired Controller Wiring Instruction

## Wiring Connections of Wire Controller



### Notice:

For wired controller connection, please do follow the corresponding indoor unit installation manual's instruction.

# Wired Controller Wiring Instruction

---

There are three methods to connect wired controller to the indoor units:

1. Group control shown as Figure A : One wired controller can control up to 16 indoor units. 3 pieces of polar wire must be used to connect the wired controller and the master unit (the indoor unit connected with wire controller directly). And other units connect to the master unit through 2 pieces or 3 pieces of polar wire depending on the indoor units, please do follow the corresponding indoor unit installation manual's instruction. For AC motor units, pls connect with B&C 2 wires; for DC motor units, pls connect with A & B & C 3 wires.

2. Individual control as shown Figure B: One wired controller controls one indoor unit, and the indoor unit connects to the wired controller through 3 pieces of polar wire.

3. Two wired controllers control one indoor unit as shown Figure C. Either one of wired controllers can be set as the master wired controller and the other as the slave wired controller. The connection between Master and slave wired controllers as well as wired controllers connecting to indoor units all requires the 3 pieces of polar wire.

# Wired Controller Wiring Instruction

## Communication wiring

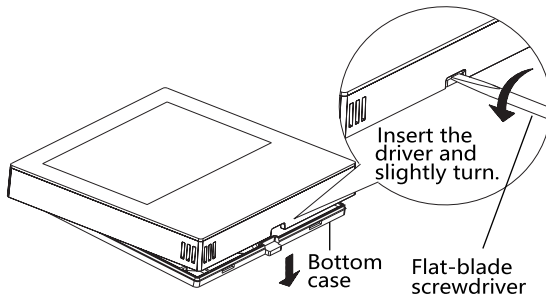
Communication wiring length(m/ft)	Dimensions of wiring
<100m/328ft	0.3m <sup>2</sup> x3-core shielded wire (22AWG,3wire)
≥100m/328ft and <200m/656ft	0.5m <sup>2</sup> x3-core shielded wire (20AWG,3wire)
≥200m/656ft and <300m/984ft	0.75m <sup>2</sup> x3-core shielded wire (18AWG,3wire)

Note:

- One side of the shielded sheet of communication wire must be earthed.
- The total length of communication wire cannot exceed 300 meters.

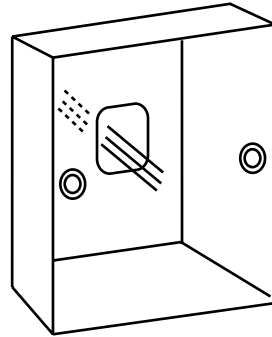
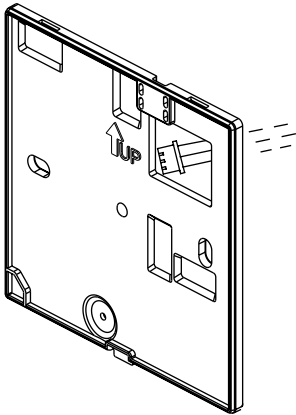
## Controller Installation

1. First, remove the top case from the bottom case.

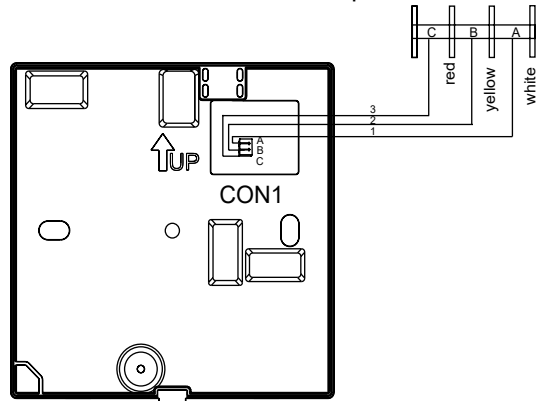
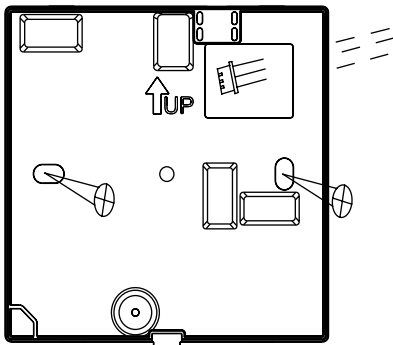


# Wired Controller Wiring Instruction

2. Put communication wire through the hole in the back cover.



3. Fix back cover to the holder. After that, connect communication wire to CON1 port of wired controller. Finally put the front cover of wired controller to back cover to complete the installation.







Qingdao Haier Air Conditioner Electric Co.,Ltd.

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

# HW-SA201ABK

## Manual de Operación & Instalación

### **CONTENIDO**

Partes y funciones .....	1
Operación .....	7
Instrucciones de cableado del controlador con cable .....	26

### **Ver: A**

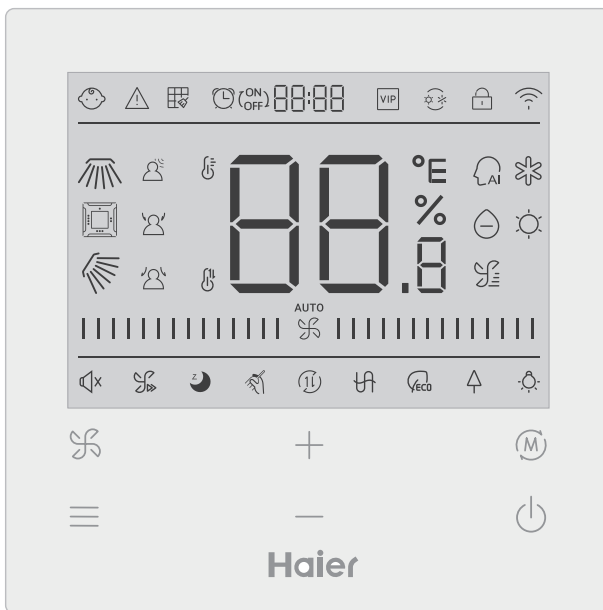
- Por favor, lea este manual de operación antes de usar el controlador con cable.
- Por favor guarde este manual con cuidado.

# Partes y funciones

---

## Pantalla de interfaz

---



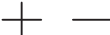




# Partes y funciones

---







## Tecla

---













	Tecla de ajuste de la velocidad del ventilador en la interfaz principal, tecla de retorno en otras interfaces
	Tecla de menú en la interfaz principal y tecla de ajuste en otras interfaces.
	Pulse esta tecla para ajustar la temperatura en la interfaz principal y otros valores de parámetros en otras interfaces. Esta tecla también se utiliza para cambiar de función.
	Tecla de modo en la interfaz principal, tecla OK en otras interfaces.
	Tecla de encendido/apagado

## Icono















---

	Bloqueo para niños: Este icono sólo se mostrará cuando esté activada la función de bloqueo para niños.
	Icono de error
	Limpieza del filtro
	Temporizador encendido/apagado
	VIP
	Conflicto de modo

# Partes y funciones

	Bloqueo/Centro
	Icono Wi-Fi
	Giro izquierda/derecha (sólo para modelos parciales)
	Oscilación cuádruple de la hucha (sólo para modelos parciales)
	Oscilación arriba/abajo
	Detección de movimiento
	Seguimiento por detección de movimiento
	Esquiva con detección de movimiento
	Visualización de la temperatura ambiente/de consigna
	Modo automático
	Modo refrigeración
	Modo seco







# Partes y funciones

	Modo calefacción
	Modo ventilador
	Velocidad del ventilador
	Silencio: Este icono sólo se muestra cuando está activada la función Silencio.
	Turbo: Este icono sólo se muestra cuando está ajustada la función turbo.
	Reposo: Este icono se muestra cuando la función Sleep está activada y el tiempo restante de Sleep está determinado  por 
	Autolimpieza
	Recuperación de calor Ventilación
	Calentador
	Ahorro de energía: este icono sólo se muestra cuando la función de ahorro de energía está activada.
	Salud: Este icono sólo se muestra cuando está ajustada la función de salud.
	LED del panel

Nota: Cada función suele estar disponible sólo para determinados modelos.

# Partes y funciones

## Velocidad del ventilador

(1) Velocidad del ventilador (sólo para modelos parciales)	
	Velocidad del ventilador brisa
	Velocidad del ventilador baja
	Velocidad media del ventilador
	Velocidad del ventilador alta
	Velocidad super ventilador
	Velocidad del ventilador automático



# Partes y funciones




(2) Velocidad del ventilador (sólo para modelos parciales)	
☞	Séptima marcha
☞	Sexta marcha
☞	Quinta marcha
☞	Cuarta marcha
☞	Tercera marcha
☞	Segunda marcha
☞	Primera marcha
☞            AUTO	Auto

# Operación

---





## Inicialización

---

- (1) El controlador con cable mostrará todos los iconos después de encenderlo o reiniciarlo, y luego entrará en el proceso de inicialización. El controlador mostrará en el siguiente orden:  (centro de la parte superior) →  →  (centro de la parte superior), y el indicador (esquina inferior derecha) sigue parpadeando hasta que finaliza la inicialización.
- (2) Si el controlador cableado no puede comunicarse con el PCB de la unidad interior normalmente después de encenderlo, la inicialización se completará en 4 minutos, y entonces el fallo de comunicación puede comprobarse mediante la función de consulta de fallos.

## Tiempo de retroiluminación





















---

- (1) En el estado apagado, cuando la retroiluminación está encendida, pulse la tecla  y  durante 5 segundos largos para ajustar el tiempo de retroiluminación, y el valor del parámetro se muestra en la esquina superior izquierda. Pulse la tecla  o  para cambiar el parámetro entre 00 (significa que la retroiluminación está siempre encendida)/15S/30S/60S y, a continuación, pulse la tecla mode para confirmar.
- (2) Cuando el controlador está apagado, el tiempo de retroiluminación se fija en 15 segundos.

# Operación

## Funciones adicionales

Pulse la tecla MENU para entrar en el ciclo de funciones y utilice la tecla  $\oplus$  o  $\ominus$  para cambiar entre las diferentes funciones. El ciclo de funciones es el siguiente (algunos modelos con funciones no válidas no participan en el ciclo, consulte la descripción de funciones de la unidad interior):

 (Oscilación arriba/abajo) →  (Oscilación de la hucha cuádruple), →  (Oscilación izquierda/derecha) →  (Limpieza del filtro, sólo participa en el ciclo cuando hay un recordatorio de filtro) →  (Temporizador) →  (Silencio) →  (Turbo) →  (Reposo) →  (Auto- limpiar) →  (HRV) →  (Calefactor) →  (Ahorro de energía) →  (Salud) →  (LED en el panel) →  (Detección de movimiento) →  (Seguir detección de movimiento) →  (Esquivar detección de movimiento) →  (Flujo de aire de salud arriba) →  (Flujo de aire de salud abajo) → 10°C (10°C calefacción, efectivo sólo en modo calefacción) →  (Oscilación arriba/abajo)...



Cuando seleccione una función, el icono correspondiente parpadeará y, a continuación, podrá utilizar la tecla MODE para ajustar/cancelar la función, o utilizar la tecla de menú para entrar en la interfaz de ajuste de la función correspondiente

# Operación

---





## Oscilación

---

- (1) Pulse la tecla MENU, entrará en el ciclo de funciones y utilice las teclas  $\oplus$  o  $\ominus$  para cambiar entre las diferentes funciones. Cambie a balanceo arriba/abajo  o balanceo izquierda/derecha , después pulse la tecla MODE para entrar en el ajuste del ángulo de balanceo (sólo efectivo para algunos modelos). En este punto, puede utilizar las teclas  $\oplus$  o  $\ominus$  para ajustar el ángulo de giro. Después del ajuste, pulse la tecla MODE para salir del ajuste.
- (2) Después del ajuste, si no se pulsa ninguna tecla de operación o FAN en 10 segundos, se saldrá de la interfaz de ajuste de giro y los cambios anteriores serán válidos.

## Oscilación cuádruple de la hucha (sólo disponible en algunos modelos)

---



- (1) En la pantalla principal aparecerán los iconos  y .
- (2) Pulse la tecla MENU para la función de ciclo y utilice las teclas  $\oplus$  o  $\ominus$  para seleccionar el giro de la hucha en cuatro direcciones. El deflector  y el ángulo  parpadearán simultáneamente. Pulse la tecla MODE para entrar en el ajuste de la oscilación cuádruple de la hucha, después pulse la tecla MENU para seleccionar el deflector 1, 2, 3, 4 y el control simultáneo, utilice la tecla  $\oplus$  o  $\ominus$  para ajustar el ángulo de oscilación, pulse la tecla MODE para confirmar y salir del ajuste.
- (3) Después del ajuste, si no se pulsa ninguna operación o la tecla FAN en 10 segundos, se saldrá de la interfaz de ajuste de oscilación y los cambios anteriores serán válidos.

# Operación

---

## Limpieza del filtro




---

Quando aparezca el icono de limpieza del filtro  , el icono se mostrará en circulación de funciones. Pulse la tecla MENU para entrar en circulación de funciones, utilice la tecla  $+$  o  $-$  para cambiar entre las diferentes funciones. Cambie al icono  , pulse la tecla MODE para cancelar la visualización del icono.


## Temporizador



---

(1) La función Temporizador incluye Temporizador encendido, Temporizador apagado y Temporizador encendido/apagado.

(2) Pulse la tecla MENU para acceder a la función extra, a continuación puede pulsar la tecla  $+$  o  $-$  para ajustar el temporizador   . En este momento, el icono  parpadeará, pulse la tecla MODE para confirmar y salir de la configuración.

(3) Si el estado de la función de temporizador está activada, cuando cambie a la función de temporizador en la circulación de funciones, pulse la tecla MODE para desactivarla.

(4) Al entrar en el ajuste del temporizador, el icono  parpadea, pulse la tecla MENU para entrar en el tipo de temporizador.

 ON  (Encendido parpadea) →

 OFF  (Apagado parpadea) →

 ON  
 OFF  (Encendido parpadea) →

 ON  
 OFF  (Apagado parpadea) →



# Operación

---

Pulse la tecla menú una vez para cambiar a un tipo, y utilice la tecla  $\oplus$  o  $\ominus$  para ajustar los parámetros de tiempo. Finalmente pulse la tecla MODE para confirmar y salir de los ajustes.

## Silencio/ Turbo


---

(1) Pulse la tecla MENÚ para activar la función, utilice las teclas  $\oplus$  o  $\ominus$  para cambiar entre el icono Silencio  y el icono Turbo  , pulse la tecla MODO para confirmar y salir de los ajustes.

(2) La función Quiet/ Turbo no se puede ajustar al mismo tiempo. Cuando se ajuste la segunda función, la primera se cancelará automáticamente.

## Dormir

---

(1) Pulse la tecla MENU, entrará en circulación de funciones, utilice las teclas  $\oplus$  o  $\ominus$  para seleccionar el icono de funciones de dormir  . Pulse la tecla MENU para entrar en el ajuste de la hora de dormir, utilice la tecla  $\oplus$  o  $\ominus$  para ajustar la hora de dormir en 0.5h una vez, el rango de la hora de dormir es de 8h a 0.5h, pulse la tecla MODE para confirmar.

(2) Una vez transcurrido el tiempo de reposo, el controlador se apagará.

(3) Si el estado de la función dormir está activado, cuando se cambia a la función dormir en la circulación de funciones, pulsando la tecla MODE para apagarlo.

(4) Si el controlador se apaga cuando la función de dormir está encendida, la función de dormir se cancelará.




# Operación

---


## Autolimpieza

---

Nota: Sólo válido para las unidades con función de autolimpieza.

(1) Pulse la tecla MENU, entrará en circulación de funciones, utilice la tecla  o  para seleccionar el icono  de la función de autolimpieza, pulse la tecla MODE para

confirmar y salir de los ajustes.




(2) Si la función de autolimpieza está activada, cuando cambie al icono de función de autolimpieza  en la circulación de funciones, pulse la tecla MODE para desactivarla.


(3) Cuando la función de autolimpieza está activada, si cambia de modo o cambia a encendido/apagado, la función de autolimpieza saldrá.

(4) Si ajusta el temporizador o la función de dormir, la función de autolimpieza no participa en la circulación de funciones. Si la función de autolimpieza está activada, no se puede ajustar el temporizador ni la función de dormir.

## Recuperación de calor Ventilación

---

(1) Pulse la tecla MENU, entrará en la circulación de funciones, utilice las teclas  o  para seleccionar el icono HRV  . Pulse la tecla MODE para activar la función HRV. Si la función está activada, el icono se mostrará en la interfaz principal.

(2) Cuando la función HRV esté activada, si desea desactivarla, entre en la circulación de funciones y cambie al icono  , después pulse la tecla MODE , y la función se desactivará.

# Operación

---

## Calefacción (Válido sólo en modo calefacción y modo automático)

(1) Pulse la tecla MENU, entrará en la circulación de funciones, utilice la tecla o para seleccionar el icono Calentador , cambie a la función, después pulse la tecla MODE, la función Calentador se activará. Si la función está activada, el icono se mostrará en la interfaz principal.

(2) Una vez activada la función de calefacción, si desea desactivarla, acceda a la circulación de funciones y seleccione el icono . A continuación, pulse la tecla MODE para desactivar la función.

## Ahorro de energía

(1) Pulse la tecla MENU, entrará en circulación de funciones, utilice las teclas o para cambiar entre las diferentes funciones. Cambie a la función Ahorro de energía, después pulse la tecla MODE para confirmar, la función de ahorro de energía se activará. Si la función está activada, aparecerá el icono en la interfaz principal. Cuando la función de ahorro de energía esté activada, pulse la tecla MENU para entrar en la circulación de funciones y elija , después pulse la tecla MODE para salir de la función de ahorro de energía.


(2) Si la función de ahorro de energía está activada, el ajuste de la temperatura de consigna del modo refrigeración/secado/calefacción estará limitado. Los parámetros por defecto de ahorro de energía son 23°C (el límite de temperatura más bajo del modo refrigeración y secado) y 26°C (el límite de temperatura más alto del modo calefacción).



# Operación



---

(3) Los parámetros de ahorro de energía pueden modificarse:

Pulse la tecla MENU, entrará en circulación de funciones, utilice la tecla  $+$  o  $-$  para cambiar entre las diferentes funciones. Cambie a  Función de ahorro de energía. En este momento, los iconos de refrigeración y calefacción, así como los parámetros de ahorro de energía en los modos de refrigeración y calefacción, parpadean alternativamente. A continuación, pulse la tecla MENU para acceder al ajuste de los parámetros de ahorro de energía. Primero, entre en el ajuste del parámetro de ahorro de energía de refrigeración, el icono de refrigeración parpadea, utilice las teclas  $+$  o  $-$  para ajustar los parámetros de ahorro de energía y pulse la tecla MODE para confirmar. Después, entre en el ajuste del parámetro de ahorro de energía de calefacción, el icono de calefacción parpadea, utilice las teclas  $+$  o  $-$  para ajustar los parámetros de ahorro de energía, pulse la tecla MODE para confirmar y salir del ajuste del parámetro de ahorro de energía.

## Salud

---



Pulse la tecla MENU, entrará en la circulación de funciones, utilice las teclas  $+$  o  $-$  para seleccionar el icono de salud , cambie a la función, después pulse la tecla MODE, se activará la función de salud. Si la función está activada, aparecerá el icono  en la interfaz principal.

# Operación

---




## LED en el panel (sólo válido para parte de los modelos)


---

Pulse la tecla MENU, entrará en la circulación de funciones, utilice las teclas  $+$  o  $-$  para seleccionar el icono  de LED en panel, cambie a la función, después pulse la tecla MODE, se encenderá la función LED en panel. Si la función está activada, aparecerá el icono  en la interfaz principal.

## Detección de movimiento (sólo válido para parte de los modelos)




---




(1) La función de detección de movimiento incluye:  (Detección de movimiento),  (Seguimiento de detección de movimiento),  (Evasión de detección de movimiento).

 Si no se percibe a nadie durante media hora (el tiempo depende de la unidad interior o de la configuración de la función de movimiento), la unidad interior se apagará.

 Dirección de oscilación sigue a las personas.

 Dirección de oscilación Evita a las personas.

(2) Pulse la tecla MENU, entrará en la circulación de funciones, utilice la tecla  $+$  o  $-$  para seleccionar el icono de funciones de detección de movimiento  /  /  , pulse la tecla MODE para confirmar y salir de los ajustes.

(3) Las funciones  /  /  no se pueden activar al mismo tiempo. Sólo puede existir una función a la vez. Cuando se ajuste la última función, la primera se cancelará automáticamente.

# Operación

---

## Función de arriba/abajo del caudal de aire (sólo válida para parte de los modelos)

(1) Pulse la tecla MENU, entrará en circulación de funciones, utilice la tecla  $\uparrow$  o  $\downarrow$  para cambiar entre las diferentes funciones. Cambie a la función  $\nearrow$  (flujo de aire ascendente) o  $\searrow$  (flujo de aire descendente), después pulse la tecla MODE para ajustar la función. Cuando la función se haya configurado correctamente, aparecerá el icono correspondiente en la interfaz principal.

(2) Las funciones de arriba/abajo del flujo de aire no pueden configurarse al mismo tiempo. Si se activa la segunda función, la primera se cancelará automáticamente.

(3) Cuando se ajusta la función de flujo de aire arriba/abajo, si se ajusta el ángulo de oscilación, se cancelará la función de flujo de aire arriba/abajo.

## 10°C calefacción (Válido sólo en modo calefacción)

(1) Sólo en modo calefacción, esta función es válida en circulación de funciones.

(2) Pulse la tecla MENU, entrará en circulación de funciones, utilice las teclas  $\uparrow$  o  $\downarrow$  para cambiar entre las diferentes funciones. Cuando cambie a la función de calefacción de 10°C, 10°C parpadeará en la zona de visualización de la temperatura. Pulse la tecla MODE para confirmar.

(3) En el estado de la función de calefacción a 10°C, cuando cambie a la función de calefacción a 10°C en el ciclo de funciones, pulse la tecla MODE para desactivarla.

(4) En el estado de la función de calentamiento de 10°C, si cambia el modo o ajusta el punto de ajuste de la temperatura, saldrá de la función de calentamiento de 10°C.

# Operación

---



## Cambio entre Fahrenheit y Celsius

---

- (1) Si la temperatura actual se visualiza en Celsius, ajuste la temperatura en cada modo a 30°C (cuando la función de ahorro de energía está actualmente ajustada, los parámetros en el modo de calefacción serán el límite máximo). A continuación, pulse la tecla  $\oplus$  durante 15 segundos para cambiar a Fahrenheit, la interfaz mostrará 86°F (cuando la función de ahorro de energía esté ajustada, se mostrará el valor límite máximo de su temperatura en Fahrenheit).
- (2) Si la temperatura actual se muestra en grados Fahrenheit, la temperatura ajustada debe ajustarse a 60°F en cada modo (cuando la función de ahorro de energía está ajustada, el parámetro en modo refrigeración/secado será el valor límite más bajo). A continuación, pulse la tecla  $\ominus$  durante 15 segundos para cambiar a Celsius y la interfaz mostrará 16°C (cuando se ajusta la función de ahorro de energía, se mostrará su límite más bajo en Celsius).

## Visualización de fallos

---

- (1) Si se produce un fallo, la interfaz principal mostrará el icono  .
- (2) Con la retroiluminación encendida, mantenga pulsada la tecla  durante 5 segundos para acceder a la interfaz de visualización de fallos. El código de fallo actual se muestra en el área central, el lado izquierdo del temporizador muestra el fallo histórico 1, y el lado derecho del temporizador muestra el fallo histórico 2. El número de unidad se muestra en la esquina inferior derecha, y se puede utilizar la tecla  $\oplus$  o  $\ominus$  para cambiar (si el controlador controla más de una unidad).

# Operación

---

(3) En el estado de visualización de fallo, pulse y mantenga pulsada la tecla FAN durante 5 segundos para borrar el fallo actual y el fallo histórico.

(4) Si no hay ningún fallo, mostrará "--".

## Consulta de parámetros

---

(1) Mantenga pulsada la tecla MENÚ durante 5 segundos para entrar en la interfaz de consulta de parámetros. El valor del parámetro se muestra en la esquina superior izquierda, el área central muestra el tipo de parámetro (utilice la tecla  $\oplus$  o  $\ominus$  para cambiar), y el número de unidad se muestra en la esquina inferior derecha (utilice la tecla de menú para cambiar).

(2)

Tipo	Significado	Formato de los parámetros
A	Temperatura del sensor interior Tai	Decimal
b	Temperatura del sensor interior Tc1	Decimal
C	Temperatura del sensor interior Tc2	Decimal
d	Unidad interior PMV open/2	Decimal
E	Dirección unidad interior	Hexadecimal
F	Dirección del centro de la unidad interior	Hexadecimal

# Operación

---

## Configurar el número de unidad


---

(1) Mantenga pulsada la tecla MENU durante 10 segundos para entrar en la interfaz de configuración del número de extensión. La dirección de comunicación se muestra en el lado izquierdo del temporizador, y la dirección central se muestra en el lado derecho del temporizador. El número de unidad se visualiza en el área central.

(2) Si la dirección de comunicación parpadea, puede cambiarla con las teclas  $\oplus$  o  $\ominus$ , y el rango de ajuste es de 0~3F. Después del ajuste, debe pulsar la tecla MODE (modo) para confirmar el cambio. Si la dirección de comunicación se visualiza estáticamente, no puede cambiarse.

## Bloqueo para niños

---

(1) Pulse las teclas  $\oplus$  y  $\ominus$  durante 5 segundos para ajustar/cancelar el bloqueo para niños. Si la función de bloqueo para niños está activada, aparecerá el icono  en la pantalla principal. Todas las teclas no están disponibles en el estado de bloqueo para niños.

# Operación

---

## Presión estática (sólo disponible para algunos modelos)

(1) Al encender el controlador, pulse las teclas FAN y MODE durante 5 segundos para entrar en la interfaz de presión estática. Los parámetros de presión estática se muestran en la zona central. Puede utilizar las teclas  $\oplus$  o  $\ominus$  para realizar ajustes. Después del ajuste, necesita presionar la tecla MODE para confirmar el cambio. El número de unidad se muestra en el lado izquierdo del temporizador.

(2) La función de presión estática no se puede ajustar desde el programador.

## Deshumidificación a baja temperatura

(1) Mantenga pulsadas las teclas MENU y  $\oplus$  durante 5 segundos para entrar en el ajuste avanzado. El número de unidad se muestra en la esquina inferior derecha. Los parámetros se muestran en la esquina superior derecha. El código de función se muestra en la zona central. Pulse la tecla  $\oplus$  o  $\ominus$  para cambiar a A38, luego pulse la tecla MODE para entrar en el ajuste de parámetros, utilice la tecla  $\oplus$  o  $\ominus$  para ajustar el parámetro a 1 (activar la deshumidificación a baja temperatura), luego pulse la tecla MODE para confirmar el cambio. En este punto, puede salir del ajuste avanzado sin ninguna operación.

(2) Después de activar la función de deshumidificación a baja temperatura, el rango de temperatura ajustado en el modo seco es de 10°C~30°C.


(3) Si desea cancelar esta función, por favor cambie el parámetro de A38 a 0, entonces el rango de temperatura ajustado en modo seco es 16°C~30°C.


# Operación

---

## Comunicación con el controlador central

---

(1) Después de que el controlador reciba el comando del controlador central. Se mostrará el icono  . En este momento, todas las teclas excepto las de ON/OFF, velocidad del ventilador y ajuste de la temperatura no son válidas.

(2) Después de que el controlador reciba un comando de bloqueo, mostrará el icono  . En este momento, todas las teclas son inválidas.

(3) En el estado central o bloqueado, la retroiluminación es válida, pulse cualquier tecla para despertar la pantalla.

## Compensación de Temperatura

---

(1) Esta función se utiliza para compensar la temperatura ambiente. En estado apagado, la retroiluminación está encendida, mantenga pulsada la tecla FAN durante 10 segundos para entrar en la interfaz de compensación de temperatura. Puede utilizar las teclas  $\oplus$  o  $\ominus$  para ajustar los parámetros. Después del ajuste, necesita presionar la tecla MODE (modo) para confirmar el cambio.

(2) Cuando la temperatura es Celsius, el rango de ajuste del parámetro es  $-4^{\circ}\text{C}\sim 4^{\circ}\text{C}$ . Cuando la temperatura es Fahrenheit, el rango de ajuste del parámetro es  $-8^{\circ}\text{F}\sim 8^{\circ}\text{F}$ .

(3) Esta función sólo es válida cuando se recoge la temperatura ambiente del controlador cableado.



# Operación

---

## Refrigeración/calefacción forzada

---

- (1) Después de que el controlador esté en modo refrigeración y apagado, pulse y mantenga pulsada la tecla encendido/apagado durante 10 segundos para entrar en la función de refrigeración forzada. En este momento, el controlador se encenderá y la zona central “LL” parpadeará, indicando que se ha activado la función de refrigeración forzada.
- (2) Después de que el controlador esté en modo de calefacción y apagado, pulse y mantenga pulsada la tecla encendido/apagado durante 10 segundos para entrar en la función de calefacción forzada. En este momento, el controlador se abrirá, la zona central “HH” parpadeará, indicando que se ha abierto la función de calefacción forzada.
- (3) Todas las teclas son inválidas excepto la tecla encendido/apagado en el modo de refrigeración/calefacción forzada.
- (4) Al ajustar la refrigeración/calefacción forzada, pulse la tecla encendido/apagado para salir de esta función.


# Operación

---

## VIP (sólo para algunos modelos)



---

(1) Método de ajuste:

En el estado apagado, cuando la retroiluminación está encendida, pulse y mantenga pulsada la tecla  durante 10 segundos para entrar en la función VIP.


El área de visualización de tiempo muestra si hay VIP en el sistema. 00 significa no, 01 significa sí, y el valor se sigue mostrando, indicando que no se puede cambiar;

La zona central muestra los parámetros VIP locales, 00 para los no VIP locales y 01 para los VIP locales. Parpadea si se permiten cambios; Si no se puede cambiar, la pantalla permanecerá inmóvil.

Pulse la tecla  o  para cambiar de parámetro, pulse la tecla MODE para confirmar.

(2) En el área de visualización del temporizador, 1 significa que el VIP local está activado y 0 significa que el VIP local está desactivado;

(3) Si la función VIP no está configurada en el sistema de máquina externa, cualquier controlador de línea de la máquina interna puede configurar la función VIP; si la función VIP está configurada en el sistema de máquina externa, sólo la máquina VIP puede activar o desactivar la función VIP.

(4) Después de configurar la función VIP, si la máquina interna cumple la función VIP, la interfaz principal mostrará la palabra “VIP”; si se trata de una máquina interna no VIP, y cuando el modo de la máquina interna es diferente al de la máquina interna VIP, el controlador mostrará el icono de “conflicto de modo”  .

(5) Cuando se cambia entre VIP y no VIP, es necesario salir de la configuración actual y volver a entrar en ella.

# Operación

---

## Wi-Fi (sólo para algunos modelos)

---

Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante 10 segundos para entrar en la función de configuración Wi-Fi, y el icono Wi-Fi parpadeará. A continuación, los usuarios pueden manejar el teléfono para configurarlo. El icono de wifi seguirá apareciendo después de realizar la conexión con éxito.

## Diferencia de función entre el controlador maestro por cable y el controlador esclavo por cable

---

Comparar elementos	Controlador con cable maestro	Controlador esclavo con cable
Función	Todas las funciones disponibles	Sólo se pueden realizar las siguientes operaciones: (1) Están disponibles las funciones encendido/apagado, Modo, Velocidad del ventilador, Ajuste de temperatura, Oscilación, Ahorro de energía y Reloj. (2) Consulta de parámetros y consulta de fallos

# Operación

---

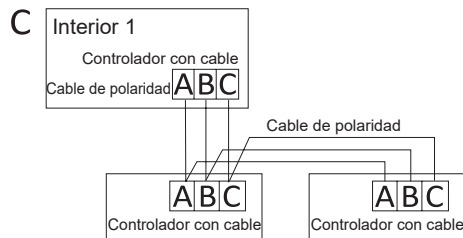
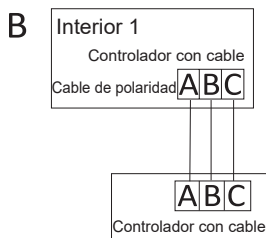
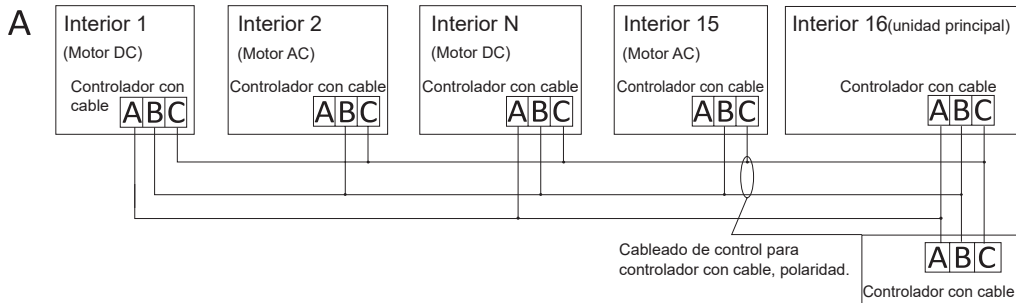
## Interruptor DIP

---

Interruptor DIP	Estación encendido/ apagado	Función	Ajuste por defecto
Sw1	Encendido	Controlador esclavo con cable	Apagado
	Apagado	Controlador cableado maestro	
Sw2	Encendido	Visualización de la temperatura ambiente	Apagado
	Apagado	No muestra la temperatura ambiente	
Sw3	Encendido	Recoge la temperatura ambiente de la unidad interior PCB	Apagado
	Apagado	Recoge la temperatura ambiente del controlador cableado	
Sw4	Encendido	Protocolo antiguo	Apagado
	Apagado	Adaptable	

# Instrucciones de cableado del controlador con cable

## Conexión del controlador por cable



### **Precaución:**

Para las conexiones del controlador con cable, siga las instrucciones del manual de instalación de la unidad interior correspondiente.

# Instrucciones de cableado del controlador con cable

---

Hay tres formas de conectar un controlador cableado a una unidad interior:

1. El control de grupo se muestra en la Figura A: Un controlador con cable puede controlar hasta 16 unidades interiores. El controlador con cable y la unidad principal (unidad interior conectada directamente al controlador con cable) deben conectarse mediante cables de 3 polos. Otras unidades se conectan a la unidad principal a través de 2 piezas o 3 piezas de cable polar dependiendo de la unidad interior, siga las instrucciones del manual de instalación de la unidad interior correspondiente. Para las unidades de motor de AC, conecte los cables B&C2; para las unidades de motor de DC, conecte los cables A&B&C 3.
2. Control individual, como se muestra en la figura B: Un controlador con cable controla una unidad interior, que está conectada al controlador con cable a través de cables de 3 polos.
3. Dos controladores con cable controlan una unidad interior, como se muestra en la Figura C. Uno de los controladores con cable puede configurarse como controlador con cable maestro y el otro puede configurarse como controlador con cable esclavo. La conexión entre el controlador cableado maestro y el controlador cableado esclavo, así como el controlador cableado conectado a la unidad interior, requiere cables de 3 polos.

# Instrucciones de cableado del controlador con cable

## Cableado de comunicación

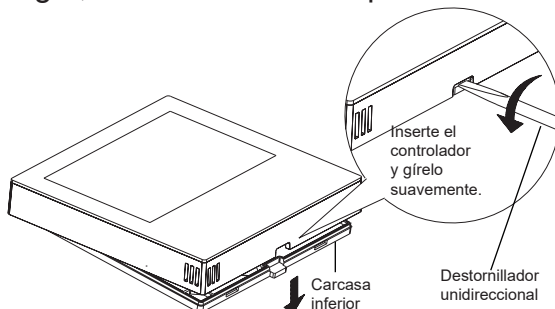
Longitud de la línea de comunicación (m/pies)	Tamaño del cableado
<100m/328ft	Cable apantallado de 0,3 mm <sup>2</sup> x3 núcleos (22AWG, 3 hilos)
≥100m/328ft y <200m/656ft	Cable apantallado de 0,5 mm <sup>2</sup> x3 núcleos (20AWG, 3 hilos)
≥200m/656ft y <300m/984ft	Cable apantallado de 0,75 mm <sup>2</sup> x3 núcleos (18AWG, 3 hilos)

### Notas:

- Un lado del blindaje de la línea de comunicación debe estar conectado a tierra.
- La longitud total de la línea de comunicación no debe superar los 300 metros.

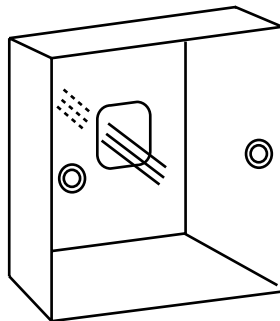
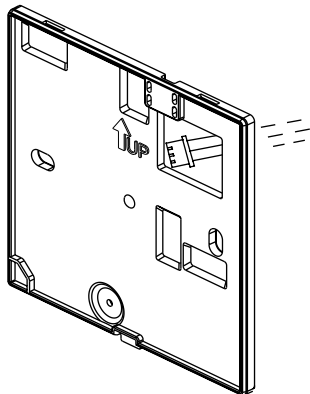
## Instalación del controlador

1. En primer lugar, retire la carcasa superior de la carcasa inferior.

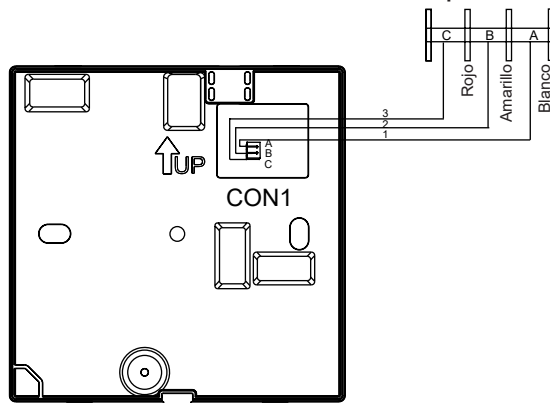
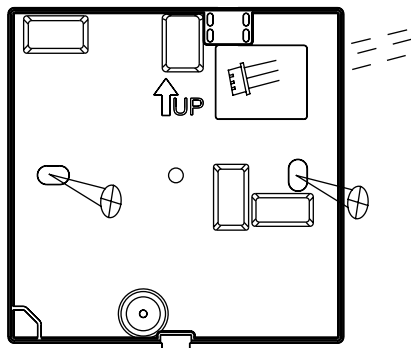


# Instrucciones de cableado del controlador con cable

2. Pase el cable de comunicación por el orificio de la tapa trasera.



3. Fije la tapa trasera al soporte. A continuación, conecte el cable de comunicación al puerto CON1 del controlador con cable. Por último, coloque la cubierta frontal del controlador con cable sobre la cubierta trasera para completar la instalación.







Qingdao Haier Air Conditioner Electric Co.,Ltd.

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