

Haier

HW-SA301AFK

Operation & Installation Manual

English

Manuel d'utilisation et d'installation

Français

Betriebs- und Installationshandbuch

Deutsch

Manuale d'uso e di installazione

Italiano

Manual de operación e instalación

Español

Manual de operação e de instalação

Português

Instrukcja obsługi i instalacji

Język polski

Bedienings- en installatiehandleiding

Nederlands

Kezelési és telepítési kézikönyv

Magyar

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



HW-SA301AFK

Haier

Operation & Installation Manual

CONTENT

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

Ver: A

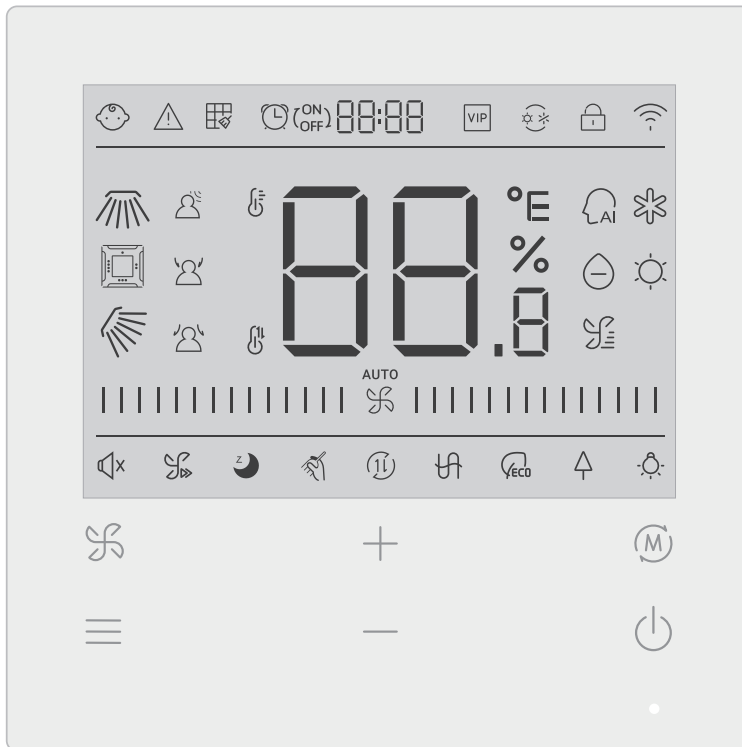
ORIGINAL
MANUAL

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



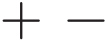
Parts and Functions

Interface Display



Parts and Functions

Key

	Key for adjusting the fan speed in the main interface, return key in the other interface.
	Menu key in the main surface, set key in the other surface.
	Press this key to set the temperature in the main interface and other parameter values in the other interfaces. It is also used to switch functions.
	Mode key in the main user interface, OK key in the other user interfaces.
	On/Off key.

Icon

	Child lock: This icon is only displayed when the child lock function is set.
	Error icon
	Filter Cleaning
	Timer ON/OFF

Parts and Functions

	VIP
	Mode conflict
	Lock/Central
	Wi-Fi icon
	Left/Right swing (only applies to partial models).
	Four-way cassette swing(only applies to partial models).
	Up/Down Swing
	Motion sensing
	Motion sensing follow
	Motion sensing evade
	ROOM /SET temperature display
	Auto mode

Parts and Functions

	Cooling mode	
	Dry mode	
	Heating mode	
	Fan mode	
	Fan speed	
	Quiet: This icon will be displayed only when quiet function is set.	
	Turbo: this icon is only displayed when the turbo function is set.	
	Sleep: This icon is displayed when sleep is set and the remaining sleep time is displayed by  OFF  .	
	Self-cleaning	
	Heat Reclaim Ventilation	
	Heater	
	Energy Saving: This icon is only displayed when the energy saving function is set.	
	Health: This icon is only displayed when the health function is set.	

Parts and Functions

	LED on panel
---	--------------

Note: Each function is usually only available on partial models.

Fan speed

(1) Speed of the fan (only applies to partial models)	
♪	Breeze Fan Speed
♪	Low Fan Speed
♪	Medium Fan Speed
♪	High Fan Speed
♪	Super Fan Speed
AUTO ♪	Auto Fan Speed

Parts and Functions

(2) Speed of the fan (only applies to partial models)	
⚙	Seven gear
⚙	Sixth gear
⚙	Fifth gear
⚙	Fourth gear
⚙	Third gear
⚙	Second gear
⚙	First gear
AUTO ⚙	Auto

Operation

Initialization

- (1) The wired controller will display all icons after power on or reset, then it will enter the initialisation process. The controller will display in the following sequence:  :   (top centre) →  .  →  :   (top centre), the indicator light (bottom right) flashes continuously until initialisation is complete.
- (2) If the wired controller cannot communicate normally with the indoor unit PCB after power on, the initialisation will be completed in 4 minutes, and then the communication fault can be checked from the fault inquiry function.

Backlight time

- (1) In the off state, when the backlight is on, press and hold the  and  for 5 seconds to set the backlight time, the parameter value is displayed in the upper left corner. Press the  or  key to toggle the parameter between 00 (means the backlight is 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 switched off.

Operation

Extra function

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

 (Up/Down swing) →  (four-way cassette swing) →  (Left/Right swing) →  (Filter cleaning, only recirculate when filter reminder is displayed) →  (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 press the MODE key to set/cancel the function, or press the MENU key to enter the corresponding function setting interface.

Operation

Swing

- (1) Press MENU key, you will enter function circulation, use $+$ or $-$ 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 $+$ or $-$ 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 (applies to partial models only)

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

Timer

- (1) The timer function includes timer on, timer off and timer on/off.
- (2) Press MENU key to enter the circulation function, then you can press $+$ or $-$ key to set the time  . At this time,  icon will flash, press MODE key to confirm and exit the setting.
- (3) If the state of the timer function is on, when you switch to the timer function in the circulation function, press MODE key to turn it off.
- (4) When entering the timer setting,  icon is flashing, press MENU key to enter the 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 a type, and use the $+$ or $-$ key to adjust the time parameters. Finally, press the MODE key to confirm and exit the settings.

Operation

Quiet/ Turbo

- (1) Press the MENU key to enter the circulation function, use the + or — key to select the Quiet icon  or Turbo icon  , press the MODE key to confirm and exit the settings.
- (2) Quiet/Turbo function cannot be set at the same time. When the latter function is set, the former function is automatically cancelled.

Sleeping

- (1) Press the MENU key, you will enter the circulation function, use + or — key to select the sleep function icon  . Press MENU key to enter sleep time setting, use + or — key to adjust sleep time by 0.5h, press MODE key to confirm.
- (2) When the sleep time is over, the controller will turn off.
- (3) If the sleep function state is on, when you switch to the sleep function in the circulation function, press the MODE key to turn it off.
- (4) If the controller is turned off when the sleep function is turned on, the sleep function will be cancelled.

Operation

Self-cleaning

Note: Only applies to units with self-cleaning function.

- (1) Press the MENU key, you will enter the circulation function, use the $+$ or $-$ key to select the self-cleaning function icon  , press the MODE key to confirm and exit the settings.
- (2) When the self-cleaning function state is on, when you switch to the self-cleaning function icon  in the circulation function, press the MODE key to turn it off.
- (3) When the self-cleaning function is set, changing the mode or turning ON/OFF will exit the self-cleaning function.
- (4) If you set the timer or sleep function, the self-cleaning function will not participate in the circulation function. When self-cleaning is turned on, Timer and Sleep cannot be set.

Heat Reclaim Ventilation

- (1) Press MENU key, you will enter function circulation, use $+$ or $-$ 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 circulation function, use  or  key to select Heater icon , switch to function, then press MODE key, Heater function will be turned on. When the function is turned on, the icon will be displayed on the main interface.
- (2) When the heater function is turned on, if you want to turn it off, please enter circulation function and switch to icon , then press MODE key, the function will be turned off.

Energy saving

- (1) Press the MENU key, you will enter the circulation function, use  or  key to switch between different functions. Switch to  energy saving function, then press MODE key to confirm, energy saving function will be turned on. When the function is turned on,  icon will be displayed in the main interface.
When the energy saving function is set, press the MENU key to enter the function cycle and select , then press the MODE key to exit the energy saving function.
- (2) When the energy saving function is turned on, the adjustment of the set temperature of the cooling/drying/heating mode is limited. The default energy saving parameters are 23°C (the lowest temperature limit of cooling and drying mode) and 26°C (the highest temperature limit of heating mode).

Operation

(3) The energy saving parameters can be changed:

Press the MENU key to enter the circulation function, use the $\oplus$ or $\ominus$ key to switch between the different functions. Switch to  energy saving function. At this point, the cooling and heating icons and the energy saving parameters in cooling and heating mode will flash alternately.

Then press the MENU key to enter the energy saving parameter setting. First enter the cooling energy saving parameter setting, the cooling icon flashes, use the $\oplus$ or $\ominus$ key to select the energy saving parameter, then press the MODE key to confirm.

Then enter the heating energy saving parameter setting, the heating icon will flash, use the $\oplus$ or $\ominus$ key to set the energy saving parameters, press the MODE key to confirm and exit the energy saving parameter setting.

Health

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

Operation

LED on panel (applies to partial models only)

Press the MENU key, you will enter the circulation function, use the $+$ or $-$ key to select the LED on panel icon , switch to the function, then press the MODE key, the LED on panel function is switched on. When the function is turned on,  icon is displayed in the main interface.

Motion sensing (applies to partial models only)

(1) The Motion Sensing function includes  (Motion Sensing),  (Motion Sensing Follow),  (Motion Sensing Evade)

 If no person is detected for half an hour (the time depends on the indoor unit or the setting of the motion detector), the indoor unit will be turned off.

 Swing direction Follows people

 Swing direction Evades people

(2) Press the MENU key, you will enter the circulation function, use the $+$ or $-$ key to select the motion sensing functions icon  /  / , press the MODE key to confirm and exit the settings.

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

Operation

Health airflow up/down function (applies to partial models only)

- (1) Press the MENU key, you will enter the circulation function, use the $\oplus$ or $\ominus$ key to switch between different functions. Switch to $\nearrow$ (health airflow up) or $\nwarrow$ (health airflow down) function, then press MODE key to set the function. When the function is successfully set, the icon will be displayed on the main interface.
- (2) The Healthy Airflow Up/Down function cannot be set at the same time. When the latter function is set, the former function is automatically cancelled.
- (3) When the Healthy Airflow Up/Down function is set, if you adjust the swing angle, the Healthy Airflow Up/Down function will be cancelled.

10°C heating(only valid in heating mode)

- (1) Only in heating mode, this function is valid in circulation function.
- (2) Press the MENU key to enter the circulation function, use the $\oplus$ or $\ominus$ key to toggle between the different functions. When switching to the 10°C heating function, 10°C flashes in the temperature display area. Press MODE to confirm.
- (3) In the state of the 10°C heating function, if you switch to the 10°C heating function in the circulation function, press the MODE key to turn it off.
- (4) In the 10°C heating function state, if you change modes or adjust the temperature setpoint, you will exit the 10°C heating function.

Operation

Switching between Fahrenheit and Celsius

- (1) If the current temperature is displayed in Celsius, set the temperature in each mode to 30°C (if the energy saving function is currently set, the parameter in heating mode will be the highest limit). Then press the $\oplus$ key for 15 seconds to switch to Fahrenheit, the interface will display 86°F (if the energy saving function is set, the highest limit of Fahrenheit will be displayed).
- (2) If the current temperature is displayed in Fahrenheit, the target temperature should be set to 60°F in each mode (if the energy saving function is currently set, the parameter in Cooling/Drying mode will be the lowest limit). Then press the $\ominus$ key for 15 seconds to switch to Celsius, the interface will display 16°C (if energy saving function is set, its lowest limit of Celsius will be displayed).

Malfunction Display

- (1) When there is a fault, the  icon is displayed on the main interface.
- (2) When the backlight is on, press and hold the  key for 5 seconds to enter the fault display interface. The current fault code is displayed in the middle section, and the left part of the timer displays the system number, and the right part of the timer displays the unit number. If there is no system number, the left part of the timer is not displayed. You can use the $\oplus$ or $\ominus$ key to switch the historical fault, at this time the bottom right corner shows H. If the controller

Operation

controls multiple units, you can press the Menu key to switch the unit number.

(3) In the display error state, press and hold the FAN key for 5 seconds to clear the current error and one history error, and press and hold the FAN key for 15 seconds to clear all errors and history errors.

(4) If there is no fault, "--" is displayed.

Parameter inquiry

(1) Press and hold the MENU key for 5 seconds to enter the parameter inquiry interface. The parameter value is displayed in the centre. The left part of the timer shows the system number, the right part of the timer shows the unit number. If there is no system number, the left part of the timer is not displayed. The parameter type is displayed in the bottom right-hand corner (use $\perp$ or — to toggle). If the controller controls several units, you can press the Menu key to change the unit number.

(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 (ABC communication)

- (1) Press and hold the MENU key for 10 seconds to display the unit number setting interface. The left part of the timer shows the communication address, the right part of the timer shows the central address and the middle part shows the unit number.
- (2) When the communication address is flashing, you can change it with $+$ or $-$ key, and the setting range is 0~3F. After setting, press MODE key to confirm the changes. When the communication address is displayed statically, it cannot be changed.
- (3) Whether the communication address can be changed depends on the indoor unit.

Unit number setting (XY communication)

- (1) Press and hold the MENU key for 10 seconds to display the unit number setting screen. The current communication address is displayed in the timer section and the unit number is displayed in the middle section.
- (2) When the unit number is flashing, you can change it by pressing $+$ or $-$ key, and after setting, you must press Mode key to confirm the changes.
- (3) When a wired controller controls multiple indoor units, only the number of the main indoor unit can be changed. Whether the unit number can be changed depends on the indoor unit.
- (4) When one wired controller controls multiple indoor units and the units belong to different systems, the system number and current communication address are displayed in the timer area.

Operation

- (5) After the unit number has been set and confirmed, the wired controller will switch off and restart automatically.
- (6) The unit number is displayed in decimal.

Child lock

Press $\oplus$ and $\ominus$ keys for 5 seconds to set/cancel the child lock. When the child lock function is set, the  icon is displayed on the main interface. All keys are unavailable in the child lock state.

Static Pressure (applicable to partial models only)

- (1) When the controller is turned on, press the FAN and MODE keys for 5 seconds to enter the static pressure interface. The static pressure parameter is displayed in the centre. And you can use $\oplus$ or $\ominus$ key to adjust it. After setting, press MODE key to confirm the changes. The system number is displayed in the left part of the timer. The unit number is displayed in the right part of the timer. If there is no system number, the left part of the timer is not displayed. If the controller controls multiple units, you can press the Menu key to change the unit number.
- (2) The sub controller cannot set the static pressure function.

Operation

Low temperature dehumidification

- (1) Press and hold the MENU and $\oplus$ keys for 5 seconds to enter the advanced settings. The unit number is displayed in the bottom right corner. The parameter is displayed in the upper right corner. The middle section displays the function code. Press the $\oplus$ or $\ominus$ key to move to A38, then press the MODE key to enter the parameter setting, use the $\oplus$ or $\ominus$ key to set the parameter to 1 (switch on low temperature dehumidification), then press the MODE key to confirm the change. At this time, you can exit the advanced settings by not making any operation.
- (2) After the low temperature dehumidification function is turned on, the setting temperature range 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.
- (4) Low temperature dehumidification is only valid for ABC communication.

Communication with central controller

- (1) After the controller receives the central command from the central controller. It displays the  icon. At this time, all keys except ON/OFF, fan speed and temperature setting 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, the backlight is valid, press any key to wake up the screen.

Operation

Temperature compensation

- (1) This function is used to compensate the ambient temperature. In the state of off, and the backlight is on, press and hold the FAN key for 10 seconds to enter the temperature compensation interface. You can adjust the parameters using the $+$ or $-$ key. After setting, press MODE key to confirm the change.
- (2) If it is Celsius, the parameter setting range is $-4^{\circ}\text{C}\sim 4^{\circ}\text{C}$. If it is Fahrenheit, the parameter setting range is $-8^{\circ}\text{F}\sim 8^{\circ}\text{F}$.
- (3) This function is only valid when the ambient temperature of the wired controller is collected.

Forced Cooling/Heating(Only valid for ABC communication)

- (1) After the controller is in cooling mode and turned off, press and hold the ON/OFF key for 10 seconds to enter the forced cooling function. At this time, the controller will be switched on and "LL" will flash in the centre to indicate that the forced cooling function is on.
- (2) After the controller is in heating mode and has been switched off, press and hold the ON/OFF key for 10 seconds to enter the forced heating function. At this time, the controller will be switched on and "HH" will flash in the centre to indicate that the forced heating function is on.
- (3) All keys are invalid except the ON/OFF key in the forced cooling/heating mode.
- (4) When forced cooling/heating is set, press the ON/OFF key to cancel this function.

Operation

VIP (Applies to partial models only)

(1) Setting method:

In the off state, when the backlight is on, press and hold $\oplus$ for 10 seconds to enter the VIP function.

The time display area shows whether there is a VIP in the system. 00 means none, 01 means yes.

The central area displays the local VIP parameters, 00 being the local non-VIP and 01 being the local VIP. It flashes if it can be modified; if it cannot be modified, the display remains still.

Press the $\oplus$ or $\ominus$ key to change the parameter, and press the MODE key to confirm.

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

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

(4) After the VIP function is set, if the indoor unit is in the VIP function, the main interface will display "VIP" icon; if it is a non-VIP indoor unit and the mode of the indoor unit is different from that of the VIP indoor unit, the controller will display "Mode conflict"  .

(5) When switching between VIP and non-VIP, you must exit the current settings and enter again.

Operation

Wi-Fi (Partial models only)

Press and hold the On/Off key for 10 seconds to enter the Wi-Fi configuration function, the Wi-Fi icon will flash, then the user can operate the mobile phone to configure. After successful pairing, the Wi-Fi icon will still be displayed.

Difference between the function of the Main wired controller and Sub wired controller

Comparison item	Main wired controller	Sub 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	Sub wired controller	OFF
	OFF	Main 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	

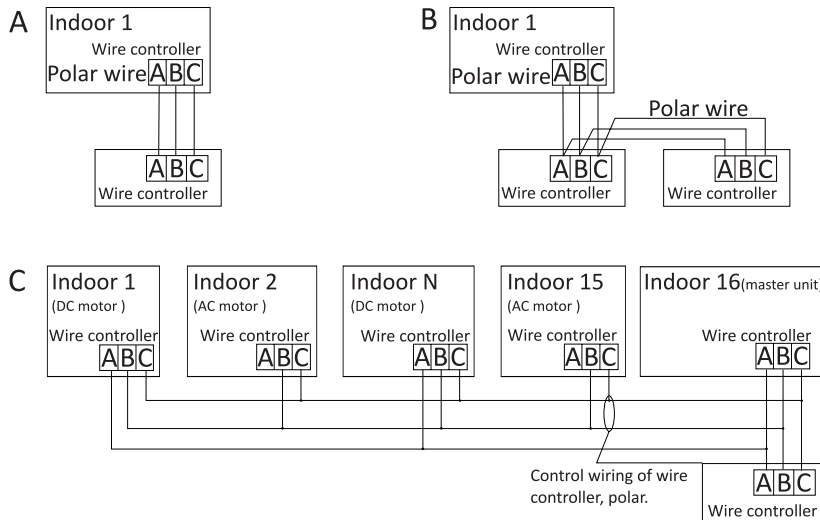
Note:

SW4 is used to select the protocol when ABC communication.

When XY communication, SW4 is reserved.

Wired Controller Wiring Instruction

ABC Wiring Connections of Wire Controller



Note:

To connect the wired controller, follow the instructions in the indoor unit installation manual.

Wired Controller Wiring Instruction

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

1. Single control as shown in Figure A: One wired controller controls one indoor unit, and the indoor unit is connected to the wired controller with 3 polar wires.
2. Two wired controllers controlling one indoor unit as shown in Figure B. One of the wired controllers can be set as the main wired controller and the other as the sub wired controller. The connection between the main and sub wired controllers, as well as the wired controllers connected to the indoor units, all require the 3 pieces of polar wires.
3. Group control as shown in Figure C: One wired controller can control up to 16 indoor units. 3 pieces of polar wires are required to connect the wired controller and the master unit. (the indoor unit directly connected to the wired controller). And other units are connected to the master unit by 2 pieces or 3 pieces of polar wire depending on the indoor units, please refer to the corresponding indoor unit installation manual. For AC motor units, please connect with B&C 2 wires; for DC motor units, please connect with A & B & C 3 wires.

Wired Controller Wiring Instruction

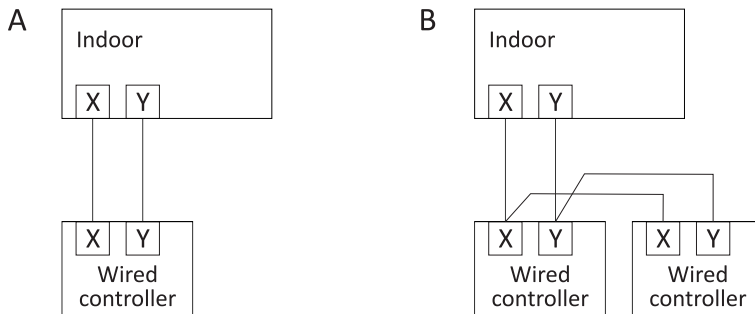
ABC Communication wiring

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

Note:

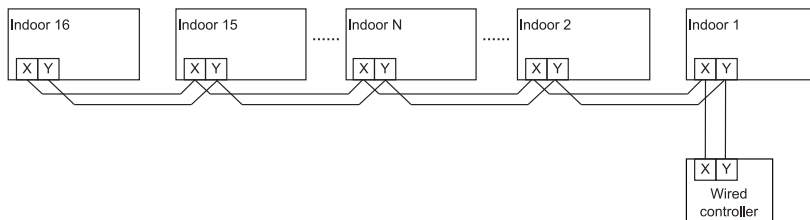
- One side of the shielded sheet of communication cable must be earthed.
- The total length of communication wire must not exceed 300 meters.

XY Wiring Connections of Wire Controller



Wired Controller Wiring Instruction

C



Note:

- The above wiring methods are all schematic, and the actual wire controller installation can be connected to any indoor unit.

Wired Controller Wiring Instruction

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

1. Single control, as shown in Figure A. One wired controller controls one indoor unit, and the indoor unit is connected to the wired controller by 2 wires.
2. Two wired controllers control one indoor unit, as shown in Figure B. One of the wired controllers can be set as the main wired controller and the other as the sub wired controller. The connection between the main and the sub wired controller, as well as the connection between the wired controller and the indoor units, all require the 2 pieces of wire.
3. Group control as shown in Figure C. One wired controller can control up to 16 indoor units. All indoor units are connected to the wired controller with 2 wires. It is necessary to set up the primary indoor unit and the secondary indoor unit of the system, otherwise the indoor unit and the wired controller will be damaged. Only the primary indoor unit can supply power to the wired controller, and the secondary indoor unit cannot supply power. Please follow the instructions in the indoor unit installation manual.

Wired Controller Wiring Instruction

XY Communication wiring

Communication wiring length	Dimensions of wiring
$\leq 250\text{m}$	0.75mm ² x2-core shielded wire

Note:

- One side of the shielded layer of the communication cable must be earthed.

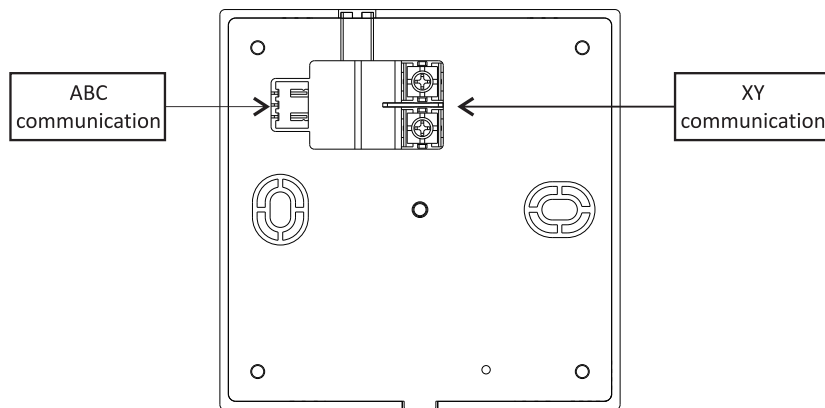
Controller Installation

1.The wired controller supports two methods of communication.

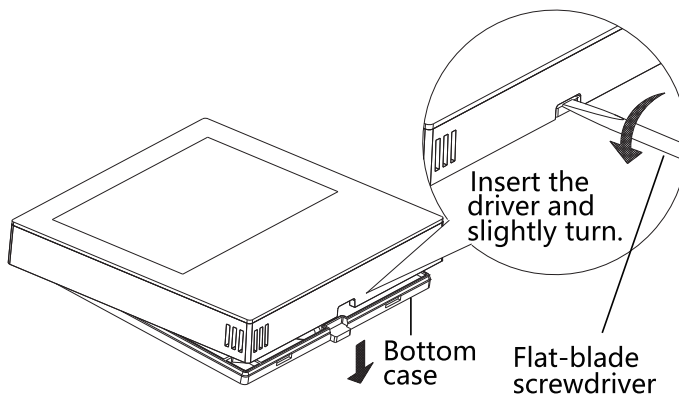
① ABC communication: Adapt to models that support ABC communication. Use the wiring harness in the appendix to connect the ABC terminal of the indoor unit. If an external length is required, note that the wire sequence must be in accordance with ABC, otherwise communication will not be possible.

② XY communication: Adapt to models that support XY communication. This requires technical installation wiring. Connect the XY terminal of the wiring harness to the indoor unit.

Wired Controller Wiring Instruction

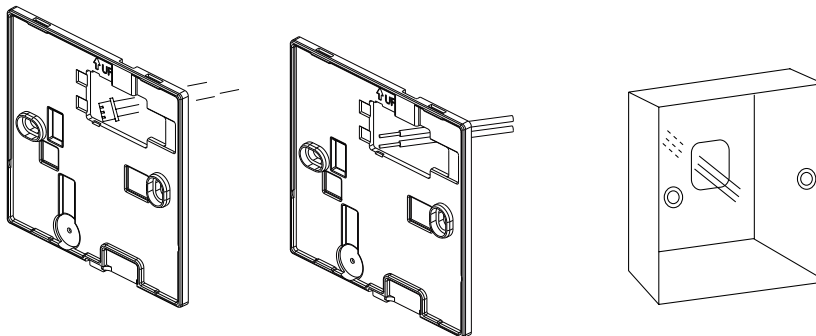


2. Remove the top case from the bottom case.

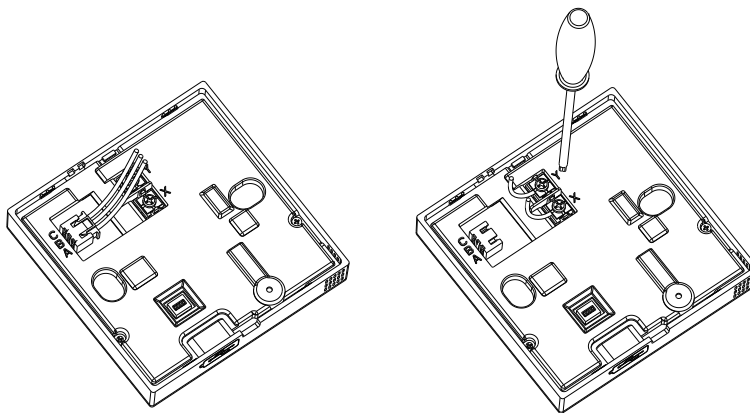


Wired Controller Wiring Instruction

3. Feed the communication cable (3 pieces of polarised wire or 2 pieces of wire) through the hole in the back cover.

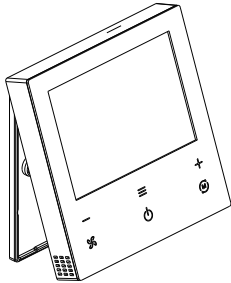


4. Fix the rear cover to the bracket. Then connect the communication wire to the ABC terminal or XY terminal of the wired controller.

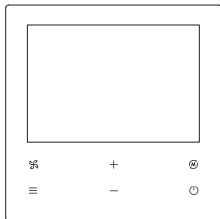


Wired Controller Wiring Instruction

5. Finally, replace the front cover of the wired controller with the back cover.



6. Complete the installation.



Wired Controller Wiring Instruction

Note:

- The wiring harness must be a shielded twisted pair, and one side of the shielded layer of the communication wire must be grounded.
- The communication wire between the wired controller and the indoor unit must be at least 30cm away from the power wire.
- If it is necessary to wire within 30cm of the power wire, the wire must be turned into an iron pipe and grounded on one side to Class D. Failure to do so may result in malfunction due to interference with the power supply.
- If there are cracks in the cable through any part of the wired controller, please seal them with ethylene tape. Otherwise, water droplets and insects may enter the wire controller box and cause malfunction.
- Installation of the wired controller requires a minimum distance of 0.5m from the fluorescent lamp.
- It is recommended to install at a height of 1.3m to 1.5m for the best viewing angle.
- All content in this material has been carefully checked. If there are any printing errors or misunderstandings in the content, please contact our company.

Note: If there are any technical improvements to the product, they will be included in the new version of the manual without further notice. If there are any changes to the appearance and colour of the product, the actual product will prevail.

HW-SA301AFK

Haier

Manuel d'utilisation et d'installation

CONTENU

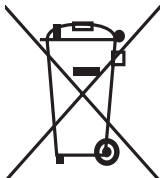
Pièces et fonctions.....	1
Fonctionnement	7
Instructions de câblage du contrôleur câblé.....	26

Ver : A

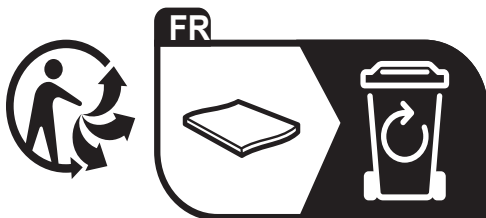
- Veuillez lire ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le contrôleur filaire.
- Veuillez conserver ce manuel soigneusement et en toute sécurité.



Protection de l'environnement



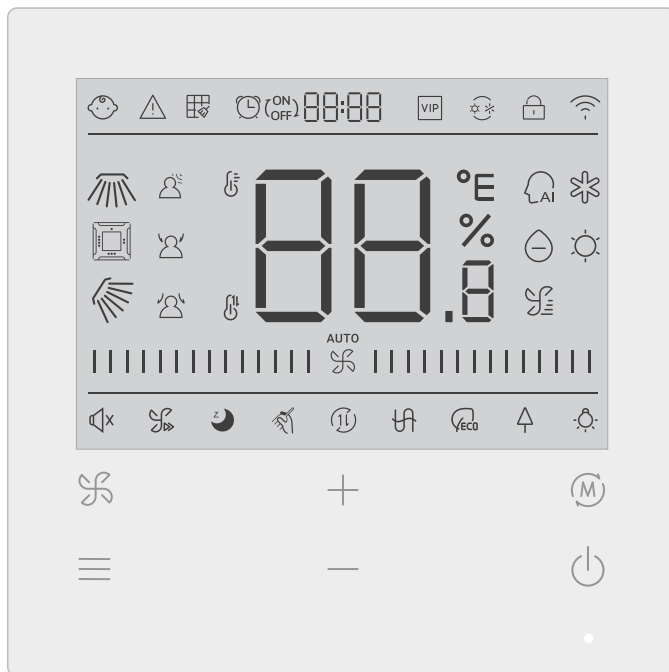
Ce symbole présent sur le produit ou sur l'emballage indique que ce produit ne peut en aucun cas être traité comme déchet ménager. Il doit par conséquent être remis à un centre de collecte de déchets chargé du recyclage des équipements électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos déchets au moment de l'élimination contribuera à conserver les ressources naturelles et à garantir un recyclage respectueux de l'environnement et de la santé humaine. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le lieu de collecte des déchets adressez-vous à un centre de service agréé ou à votre revendeur.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

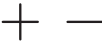
Pièces et fonctions

Affichage de l'interface



Pièces et fonctions

Clé

	Touche de réglage de la vitesse de ventilation dans l'interface principale, touche de retour dans les autres interfaces.
	Touche MENU dans l'interface principale, touche de réglage dans les autres interfaces.
	Appuyez sur cette touche pour régler la température dans l'interface principale et les valeurs des autres paramètres dans les autres interfaces. Elle est également utilisée pour passer d'une fonction à l'autre.
	Touche MODE dans l'interface utilisateur principale, touche OK dans les autres interfaces utilisateur.
	Touche On/Off.

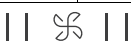
Icônes

	Sécurité enfants : Cette icône ne s'affiche que lorsque la fonction de sécurité enfants est activée.
	Icône d'erreur
	Nettoyage du filtre
	Minuterie ON/OFF

Pièces et fonctions

	VIP
	Conflit de mode
	Verrouillage/Central
	Icône Wi-Fi
	Oscillation gauche/droite (disponible uniquement sur certains modèles).
	Oscillation à cassette à quatre voies (disponible uniquement sur certains modèles).
	Oscillation haut/bas
	Détection de mouvement
	Détection de mouvement à suivre
	Détection de mouvement à éviter
	Affichage de la température AMBIANTE / RÉGLÉE
	Mode Auto

Pièces et fonctions

	Mode refroidissement
	Mode séchage
	Mode chauffage
	Mode ventilation
	Vitesse de ventilation
	Silencieux : Cette icône ne s'affiche que lorsque la fonction Silencieux est activée.
	Turbo : Cette icône ne s'affiche que lorsque la fonction Turbo est activée.
	Sommeil : Cette icône s'affiche lorsque la fonction de sommeil est activée et que le temps de sommeil restant est affiché par  OFF  .
	Autonettoyage
	Ventilation avec Récupération de Chaleur
	Chauffage
	Économie d'énergie : Cette icône ne s'affiche que lorsque la fonction d'économie d'énergie est activée.
	Santé : Cette icône ne s'affiche que lorsque la fonction de santé est activée.

Pièces et fonctions

	LED sur le panneau
---	--------------------

Remarque : Chaque fonction n'est généralement disponible que sur certains modèles.

Vitesse de ventilation

(1) Vitesse de ventilation (disponible uniquement sur certains modèles)	
	Vitesse de Ventilation Brise
	Vitesse de Ventilation Faible
	Vitesse de Ventilation Moyenne
	Vitesse de Ventilation Élevée
	Vitesse de Ventilation Super
	Vitesse de Ventilation Auto

Pièces et fonctions

(2) Vitesse de ventilation (disponible uniquement sur certains modèles)	
	Septième vitesse
	Sixième vitesse
	Cinquième vitesse
	Quatrième vitesse
	Troisième vitesse
	Deuxième vitesse
	Première vitesse
AUTO 	Auto

Fonctionnement

Initialisation

(1) Le contrôleur filaire affichera toutes les icônes après la mise sous tension ou la réinitialisation, puis il entrera dans le processus d'initialisation. Le contrôleur affichera dans l'ordre suivant :  (en haut au centre) → 
→  (en haut au centre), le voyant lumineux (en bas à droite) clignotera en continu jusqu'à ce que l'initialisation soit terminée.

(2) Si le contrôleur filaire ne peut pas communiquer normalement avec la carte de circuit imprimé de l'unité intérieure après la mise sous tension, l'initialisation sera terminée en 4 minutes, puis le défaut de communication pourra être vérifié à partir de la fonction de recherche de défaut.

Durée du rétroéclairage

(1) À l'état éteint, lorsque le rétroéclairage est allumé, appuyez sur les touches  et  et maintenez-les enfoncées pendant 5 secondes pour régler la durée du rétroéclairage. La valeur du paramètre s'affiche dans le coin supérieur gauche. Appuyez sur la touche  ou  pour basculer le paramètre entre 00 (signifie que le rétroéclairage est toujours allumé) 15 s / 30 s / 60 s et confirmez en appuyant sur la touche MODE.

(2) La durée du rétroéclairage est fixée à 15 secondes lorsque le contrôleur est éteint.

Fonctionnement

Fonction supplémentaire

Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions et utilisez la touche $\uparrow$ ou $\downarrow$ pour basculer entre les différentes fonctions. Les fonctions défilent comme suivant (les fonctions qui ne sont pas disponibles sur certains modèles ne participent pas au défilement, reportez-vous à la description des fonctions de l'unité intérieure) :

 (Oscillation haut/bas) →  (Oscillation à cassette à quatre voies) →  (Oscillation gauche/droite) →  (Nettoyage du filtre, re-défile uniquement lorsque le rappel du filtre s'affiche) →   (Minuterie) →  (Silencieux) →  (Turbo) →  (Sommeil) →  (Auto-nettoyage) →  (VRC) →  (Chauffage) →  (Économie d'énergie) →  (Santé) →  (LED sur le panneau) →  (Détection de mouvement) →  (Détection de mouvement à suivre) →  (Détection de mouvement à éviter) →  (Flux d'air sain vers le haut) →  (Flux d'air sain vers le bas) → 10°C (Chauffage à 10 °C. Valide uniquement en mode chauffage) →  (Oscillation haut/bas)...

Lorsque vous sélectionnez une fonction, l'icône correspondante clignote, puis vous pouvez appuyer sur la touche MODE pour régler / annuler la fonction, ou appuyer sur la touche MENU pour accéder à l'interface de réglage de la fonction correspondante.

Fonctionnement

Oscillation

(1) Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche $\uparrow$ ou $\downarrow$ pour basculer entre les différentes fonctions. Passez à

l'oscillation haut/bas  ou à l'oscillation gauche/droite , puis appuyez sur la touche MODE pour accéder au réglage de l'angle d'oscillation (valable uniquement sur certains modèles). À ce moment, vous pouvez utiliser la touche $\uparrow$ ou $\downarrow$ pour ajuster l'angle d'oscillation. Après le réglage, appuyez sur la touche MODE pour quitter le réglage.

(2) Après le réglage, si aucune opération n'est effectuée dans les 10 secondes ou si vous appuyez sur la touche FAN, le contrôleur quittera l'interface de réglage de l'angle d'oscillation et les modifications précédentes seront valides.

Oscillation à cassette à quatre voies

(disponible uniquement sur certains modèles)

(1) Lors de l'oscillation à cassette à quatre voies, l'icône  et l'icône  s'afficheront dans l'interface principale.

(2) Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche $\uparrow$ ou $\downarrow$ pour sélectionner l'oscillation à cassette à quatre voies.

Maintenant, l'icône du déflecteur  et l'icône de l'angle  clignotent en même temps.

Appuyez sur la touche MODE pour accéder au réglage de l'oscillation à cassette à quatre voies, puis appuyez sur la touche MENU pour sélectionner le déflecteur 1, 2, 3, 4 ainsi que la commande simultanée, utilisez la touche $\uparrow$ ou $\downarrow$ pour ajuster l'angle d'oscillation, appuyez sur la touche MODE pour confirmer et quitter le réglage.

(3) Après le réglage, si aucune opération n'est effectuée dans les 10 secondes ou si vous appuyez sur la touche FAN, le contrôleur quittera l'interface de réglage de l'angle d'oscillation et les modifications précédentes seront valides.

Fonctionnement

Nettoyage du filtre

Lorsque l'icône de nettoyage du filtre  s'affiche, l'icône s'affiche dans les fonctions défilantes. Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions et utilisez la touche + ou - pour basculer entre les différentes fonctions. Passez à l'icône , appuyez sur la touche MODE pour annuler l'affichage de l'icône.

Minuterie

(1) La fonction de minuterie comprend la minuterie activée, la minuterie désactivée et la minuterie activée / désactivée.

(2) Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, puis appuyez sur la touche + ou - pour régler l'heure  . À ce moment, l'icône  clignote, appuyez sur la touche MODE pour confirmer et quitter le réglage.

(3) Si la fonction de minuterie est activée, lorsque vous passez à la fonction de minuterie dans les fonctions défilantes, appuyez sur la touche MODE pour la désactiver.

(4) Lorsque vous entrez dans le réglage de la minuterie, l'icône  clignote, appuyez sur la touche MENU pour accéder aux types de minuterie.

 ON  (ON clignote) →

 OFF  (OFF clignote) →

 ON
OFF  (ON clignote) →

 ON
OFF  (OFF clignote) →

Appuyez une fois sur la touche MENU pour passer à un type, et utilisez la touche + ou - pour régler les paramètres du temps. Enfin, appuyez sur la touche MODE pour confirmer et quitter le réglage.

Fonctionnement

Silencieux / Turbo

(1) Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche  ou  pour sélectionner l'icône Silencieux  ou l'icône Turbo , appuyez sur la touche MODE pour confirmer et quitter le réglage.

(2) Les fonctions Silencieux / Turbo ne peuvent pas être activées en même temps. Lorsque la dernière fonction est activée, la première fonction est automatiquement annulée.

Sommeil

(1) Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche  ou  pour sélectionner l'icône de la fonction de sommeil . Appuyez sur la touche MENU pour accéder au réglage du temps de sommeil, utilisez la touche  ou  pour ajuster le temps de sommeil par pas de 0,5 h, appuyez sur la touche MODE pour confirmer.

(2) Lorsque le temps de sommeil est écoulé, le contrôleur s'éteindra.

(3) Si la fonction de sommeil est activée, lorsque vous passez à la fonction de sommeil dans les fonctions défilantes, appuyez sur la touche MODE pour la désactiver.

(4) Si le contrôleur est éteint lorsque la fonction de sommeil est activée, la fonction de sommeil est annulée.

Fonctionnement

Autonettoyage

Remarque : Applicable uniquement aux unités avec fonction d'auto-nettoyage.

(1) Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche  ou  pour sélectionner l'icône  de la fonction d'auto-nettoyage, appuyez sur la touche MODE pour confirmer et quitter le réglage.

(2) Si la fonction d'auto-nettoyage est activée, lorsque vous passez à l'icône de la fonction d'auto-nettoyage  dans les fonctions défilantes, appuyez sur la touche MODE pour la désactiver.

(3) Lorsque la fonction d'auto-nettoyage est activée, le fait de changer de mode ou d'appuyer sur la touche ON/OFF la désactivera.

(4) Si vous activez la fonction de minuterie ou de sommeil, la fonction d'auto-nettoyage ne participera pas au défilement des fonctions. Lorsque la fonction d'auto-nettoyage est activée, les fonctions de minuterie et de sommeil ne peuvent pas être activées.

Ventilation avec Récupération de Chaleur

(1) Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche  ou  pour sélectionner l'icône VRC . Passez à la fonction, puis appuyez sur la touche MODE, la fonction VRC sera activée. Si la fonction est activée, l'icône s'affichera dans l'interface principale.

(2) Lorsque la fonction VRC est activée, si vous souhaitez la désactiver, faites défiler les fonctions et passez à l'icône , puis appuyez sur la touche MODE, et la fonction sera désactivée.

Fonctionnement

Chauffage

(valide uniquement en mode chauffage et en mode automatique)

- (1) Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche  ou  pour sélectionner l'icône de chauffage , passez à la fonction, puis appuyez sur la touche MODE. La fonction de chauffage sera activée. Lorsque la fonction est activée, l'icône s'affichera sur l'interface principale.
- (2) Lorsque la fonction de chauffage est activée, si vous souhaitez la désactiver, faites défiler les fonctions et passez à l'icône , puis appuyez sur la touche MODE, la fonction sera désactivée.

Économie d'énergie

- (1) Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche  ou  pour basculer entre les différentes fonctions. Passez à la fonction d'économie d'énergie , puis appuyez sur la touche MODE pour confirmer, la fonction d'économie d'énergie sera activée. Lorsque la fonction est activée, l'icône  s'affichera dans l'interface principale.
Lorsque la fonction d'économie d'énergie est activée, appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions et sélectionnez , puis appuyez sur la touche MODE pour quitter la fonction d'économie d'énergie.
- (2) Lorsque la fonction d'économie d'énergie est activée, le réglage de la température de réglage du mode refroidissement / séchage / chauffage est limité. Les paramètres d'économie d'énergie par défaut sont de 23 °C (la limite de température la plus basse du mode refroidissement et séchage) et 26 °C (la limite de température la plus élevée du mode chauffage).

Fonctionnement

(3) Les paramètres d'économie d'énergie peuvent être modifiés :

Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche  ou  pour basculer entre les différentes fonctions. Passez à la fonction d'économie d'énergie . À ce stade, les icônes de refroidissement et de chauffage et les paramètres d'économie d'énergie en mode refroidissement et mode chauffage clignoteront en alternance.

Appuyez ensuite sur la touche MENU pour accéder au réglage des paramètres d'économie d'énergie. Accédez d'abord au réglage des paramètres d'économie d'énergie pour le mode refroidissement, l'icône de refroidissement clignote ; utilisez la touche  ou  pour sélectionner le paramètre d'économie d'énergie, puis appuyez sur la touche MODE pour confirmer.

Accédez ensuite au réglage des paramètres d'économie d'énergie pour le mode chauffage, l'icône de chauffage clignote ; utilisez la touche  ou  pour régler le paramètre d'économie d'énergie, appuyez sur la touche MODE pour confirmer et quitter le réglage des paramètres d'économie d'énergie.

Santé

Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche  ou  pour sélectionner l'icône de la fonction de santé , passez à la fonction, puis appuyez sur la touche MODE, la fonction de santé sera activée.

Lorsque la fonction est activée, l'icône  s'affichera dans l'interface principale.

Fonctionnement

LED sur le panneau (disponible uniquement sur certains modèles)

Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche  ou  pour sélectionner l'icône de la fonction LED sur le panneau ; passez à la fonction, puis appuyez sur la touche MODE, la fonction LED sur le panneau sera activée. Lorsque la fonction est activée, l'icône  s'affichera dans l'interface principale.

Détection de mouvement

(disponible uniquement sur certains modèles)

(1) La fonction de détection de mouvement comprend  (Détection de mouvement),  (Détection de mouvement à suivre),  (Détection de mouvement à éviter)

 Si aucune personne n'est détectée pendant une demi-heure (la durée dépend de l'unité intérieure ou du réglage du détecteur de mouvement), l'unité intérieure s'éteindra.

 La direction de l'orientation Suit les personnes

 La direction de l'oscillation Évite les personnes

(2) Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche  ou  pour sélectionner l'icône de la fonction de détection de mouvement  /  / , appuyez sur la touche MODE pour confirmer et quitter le réglage.

(3) Les fonctions  /  /  ne peuvent pas être activées en même temps. Une seule fonction peut être activée à la fois. Lorsque la dernière fonction est activée, la première fonction est automatiquement annulée.

Fonctionnement

Fonction de flux d'air sain vers le haut/bas

(disponible uniquement sur certains modèles)

- (1) Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche  ou  pour basculer entre les différentes fonctions. Passez à la fonction  (flux d'air sain vers le haut) ou  (flux d'air sain vers le bas), puis appuyez sur la touche MODE pour activer la fonction. Lorsque la fonction est activée avec succès, l'icône s'affichera sur l'interface principale.
- (2) Les fonctions de flux d'air sain vers le haut et vers le bas ne peuvent pas être activées en même temps. Lorsque la dernière fonction est activée, la première fonction est automatiquement annulée.
- (3) Lorsque la fonction de flux d'air sain vers le haut/bas est activée, si vous ajustez l'angle d'oscillation, elle sera annulée.

Chauffage à 10 °C (valide uniquement en mode chauffage)

- (1) Uniquement en mode chauffage, cette fonction est valide dans les fonctions défilantes.
- (2) Appuyez sur la touche MENU pour faire défiler les fonctions, utilisez la touche  ou  pour basculer entre les différentes fonctions. Lorsque vous passez à la fonction de chauffage à 10 °C, 10 °C clignote dans la zone d'affichage de la température. Appuyez sur la touche MODE pour confirmer.
- (3) Lorsque la fonction de chauffage à 10 °C est activée, si vous passez à la fonction de chauffage à 10 °C dans les fonctions défilant, appuyez sur la touche MODE pour la désactiver.
- (4) Lorsque la fonction de chauffage à 10 °C est activée, si vous changez de mode ou ajustez la température de réglage, la fonction de chauffage à 10 °C sera désactivée.

Fonctionnement

Basculement entre Fahrenheit et Celsius

(1) Si la température actuelle est affichée en Celsius, réglez la température dans chaque mode sur 30 °C (si la fonction d'économie d'énergie est actuellement activée, le paramètre du mode chauffage sera la limite la plus élevée). Appuyez ensuite sur la touche  pendant 15 secondes pour passer à Fahrenheit, l'interface affichera 86 °F (si la fonction d'économie d'énergie est actuellement activée, la limite la plus élevée en Fahrenheit s'affichera).

(2) Si la température actuelle est affichée en Fahrenheit, la température cible doit être réglée sur 60 °F dans chaque mode (si la fonction d'économie d'énergie est actuellement activée, le paramètre du mode refroidissement / séchage sera la limite la plus basse). Appuyez ensuite sur la touche  pendant 15 secondes pour passer à Celsius, l'interface affichera 16 °C (si la fonction d'économie d'énergie est activée, la limite la plus basse en Celsius s'affichera).

Affichage des défauts

(1) En cas de défaut, l'icône  s'affiche sur l'interface principale.

(2) Lorsque le rétroéclairage est allumé, appuyez sur la touche  et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes pour accéder à l'interface d'affichage des défauts. Le code de défaut actuel s'affiche dans la section centrale, et la partie gauche de la minuterie affiche le numéro du système, et la partie droite de la minuterie affiche le numéro de l'unité. S'il n'y a pas de numéro du système, la partie gauche de la minuterie n'affiche rien. Vous pouvez utiliser la touche  ou  pour basculer entre les défauts historiques et, à ce moment-là, le coin inférieur droit affiche H. Si le contrôleur contrôle plusieurs unités, vous pouvez appuyer sur la touche MENU pour changer de numéro de l'unité.

Fonctionnement

(3) Dans l'état d'affichage du défaut, appuyez sur la touche FAN et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes pour effacer le défaut actuel et un défaut historique, ou appuyez sur la touche FAN et maintenez-la enfoncée pendant 15 secondes pour effacer tous les défauts et les défauts historiques.

(4) S'il n'y a pas de défaut, « -- » s'affiche.

Recherche des paramètres

(1) Appuyez sur la touche MENU et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes pour accéder à l'interface de recherche de paramètres. La valeur du paramètre est affichée au centre. La partie gauche de la minuterie affiche le numéro du système, la partie droite de la minuterie affiche le numéro de l'unité. S'il n'y a pas de numéro du système, la partie gauche de la minuterie n'affiche rien. Le type de paramètre s'affiche dans le coin inférieur droit (utilisez la touche  ou  pour basculer). Si le contrôleur contrôle plusieurs unités, vous pouvez appuyer sur la touche MENU pour changer de numéro de l'unité.

(2)

Type	Signification	Format du paramètre
A	Température Tai détectée par le capteur intérieur	Décimale
b	Température Tel détectée par le capteur intérieur	Décimale
C	Température Tc2 détectée par le capteur intérieur	Décimale
d	Ouverture PMV de l'unité intérieure / 2	Décimale
E	Adresse de l'unité intérieure	Hexadécimale
F	Adresse centrale de l'unité intérieure	Hexadécimale

Fonctionnement

Réglage du numéro de l'unité (communication ABC)

- (1) Appuyez sur la touche MENU et maintenez-la enfoncée pendant 10 secondes pour afficher l'interface de réglage du numéro de l'unité. La partie gauche de la minuterie affiche l'adresse de communication, la partie droite de la minuterie affiche l'adresse centrale et la partie centrale affiche le numéro de l'unité.
- (2) Lorsque l'adresse de communication clignote, vous pouvez la modifier avec la touche $\uparrow$ ou $\downarrow$, et la plage de réglage est de 0 à 3 F. Après le réglage, appuyez sur la touche MODE pour confirmer les modifications. Lorsque l'adresse de communication est affichée de manière statique, elle ne peut pas être modifiée.
- (3) La possibilité de modifier l'adresse de communication dépend de l'unité intérieure.

Réglage du numéro de l'unité (communication XY)

- (1) Appuyez sur la touche MENU et maintenez-la enfoncée pendant 10 secondes pour afficher l'interface de réglage du numéro de l'unité. L'adresse de communication actuelle est affichée dans la section de la minuterie et le numéro de l'unité est affiché dans la section centrale.
- (2) Lorsque le numéro de l'unité clignote, vous pouvez le modifier en appuyant sur la touche $\uparrow$ ou $\downarrow$, et après le réglage, vous devez appuyer sur la touche MODE pour confirmer les modifications.
- (3) Lorsqu'un contrôleur câblé contrôle plusieurs unités intérieures, seul le numéro de l'unité intérieure principale peut être modifié. La possibilité de modifier le numéro de l'unité dépend de l'unité intérieure.
- (4) Lorsqu'un contrôleur câblé contrôle plusieurs unités intérieures et que les unités appartiennent à des systèmes différents, le numéro du système et l'adresse de communication actuelle sont affichés dans la zone de la minuterie.

Fonctionnement

(5) Une fois le numéro de l'unité défini et confirmé, le contrôleur filaire s'éteindra et redémarrera automatiquement.

(6) Le numéro de l'unité est affiché en décimal.

Sécurité enfants

Appuyez sur les touches  et  pendant 5 secondes pour activer / désactiver la fonction de sécurité enfants. Lorsque la fonction de sécurité

enfants est activée, l'icône  s'affiche sur l'interface principale. Toutes les touches sont invalides lorsque la sécurité enfants est activée.

Pression statique (disponible uniquement sur certains modèles)

(1) Lorsque le contrôleur est allumé, appuyez sur les touches FAN et MODE pendant 5 secondes pour accéder à l'interface de pression statique. Le paramètre de pression statique s'affiche au centre. Et vous pouvez utiliser la touche  ou  pour le régler. Après le réglage, appuyez sur la touche MODE pour confirmer les modifications. Le numéro du système est affiché dans la partie gauche de la minuterie. Le numéro de l'unité est affiché dans la partie droite de la minuterie. S'il n'y a pas de numéro du système, la partie gauche de la minuterie n'affiche rien. Si le contrôleur contrôle plusieurs unités, vous pouvez appuyer sur la touche MENU pour modifier le numéro de l'unité.

(2) Le contrôleur secondaire ne peut pas régler la fonction de pression statique.

Fonctionnement

Déshumidification à basse température

(1) Appuyez sur les touches MENU et  et maintenez-les enfoncées pendant 5 secondes pour accéder aux paramètres avancés. Le numéro de l'unité est affiché dans le coin inférieur droit. Le paramètre est affiché dans le coin supérieur droit. La section centrale affiche le code de fonction. Appuyez sur la touche  ou  pour passer à A38, puis appuyez sur la touche MODE pour accéder au réglage du paramètre, utilisez la touche  ou  pour régler le paramètre sur 1 (pour activer la déshumidification à basse température), puis appuyez sur la touche MODE pour confirmer la modification. À ce stade, vous pouvez quitter les paramètres avancés sans effectuer d'opération.

(2) Une fois la fonction de déshumidification à basse température activée, la plage de température de réglage en mode séchage est de 10 °C à 30 °C.

(3) Si vous souhaitez annuler cette fonction, modifiez le paramètre de A38 sur 0. La plage de température de réglage en mode séchage est alors de 16 °C à 30 °C.

(4) La déshumidification à basse température n'est valide que pour la communication ABC.

Communication avec le contrôleur central

(1) Une fois que le contrôleur a reçu la commande centrale du contrôleur central, il affiche l'icône . À ce moment, toutes les touches, à l'exception des touches ON/OFF, de vitesse de ventilation et de réglage de la température, sont invalides.

(2) Une fois que le contrôleur a reçu la commande de verrouillage, il affiche l'icône . À ce moment, toutes les touches sont invalides.

(3) À l'état central ou verrouillé, le rétroéclairage est valide, vous pouvez appuyer sur n'importe quelle touche pour réveiller l'écran.

Fonctionnement

Compensation de température

(1) Cette fonction est utilisée pour compenser la température ambiante. À l'état éteint et avec le rétroéclairage allumé, appuyez sur la touche FAN et maintenez-la enfoncée pendant 10 secondes pour accéder à l'interface de compensation de température. Vous pouvez régler les paramètres à l'aide de la touche $\uparrow$ ou $\downarrow$. Après le réglage, appuyez sur la touche MODE pour confirmer la modification.

(2) Si la température est affichée en Celsius, la plage de réglage des paramètres est de -4 °C à 4 °C. Si elle est affichée en Fahrenheit, la plage de réglage des paramètres est de -8 °F à 8 °F.

(3) Cette fonction n'est valide que lorsque la température ambiante du contrôleur filaire est collectée.

Refroidissement / Chauffage forcé

(valide uniquement pour la communication ABC)

(1) Lorsque le contrôleur est en mode refroidissement et éteint, appuyez sur la touche ON/OFF et maintenez-la enfoncée pendant 10 secondes pour accéder à la fonction de refroidissement forcé. À ce moment, le contrôleur sera allumé et « LL » clignotera au centre pour indiquer que la fonction de refroidissement forcé est activée.

(2) Lorsque le contrôleur est en mode chauffage et éteint, appuyez sur la touche ON/OFF et maintenez-la enfoncée pendant 10 secondes pour accéder à la fonction de chauffage forcé. À ce moment, le contrôleur sera allumé et « HH » clignotera au centre pour indiquer que la fonction de chauffage forcé est activée.

(3) Toutes les touches, à l'exception de la touche ON/OFF, sont invalides en mode de refroidissement / chauffage forcé.

(4) Lorsque la fonction de chauffage / refroidissement forcé est activée, appuyez sur la touche ON/OFF pour l'annuler.

Fonctionnement

VIP (disponible uniquement sur certains modèles)

(1) Méthode de réglage :

À l'état éteint et avec le rétroéclairage allumé, appuyez sur la touche  et maintenez-la enfoncée pendant 10 secondes pour accéder à la fonction VIP.

La zone d'affichage de l'heure indique s'il y a une fonction VIP dans le système. 00 signifie « non », 01 signifie « oui ».

La zone centrale affiche les paramètres VIP locaux, 00 signifiant qu'il n'y a pas de VIP locale et 01 signifiant que la VIP locale est disponible. Il clignote si elle peut être modifiée ; si elle ne peut pas être modifiée, l'affichage reste inchangé.

Appuyez sur la touche  ou  pour modifier le paramètre, puis appuyez sur la touche MODE pour confirmer.

(2) Dans la zone d'affichage de la minuterie, 1 signifie que la VIP locale est activée et 0 signifie que la VIP locale est désactivée ;

(3) Si la fonction VIP n'est pas activée dans le système de l'unité extérieure, n'importe quel contrôleur filaire de l'unité intérieure peut être réglé sur la fonction VIP ; si la fonction VIP est activée dans le système de l'unité extérieure, seul l'appareil VIP peut être réglé sur VIP activé ou désactivé.

(4) Une fois la fonction VIP activée, si l'unité intérieure est dans la fonction VIP, l'interface principale affichera l'icône « VIP » ; s'il s'agit d'une unité intérieure non VIP et que le mode de l'unité intérieure est différent de celui de l'unité intérieure VIP, le contrôleur affichera « Conflit de mode » .

(5) Lorsque vous basculez entre VIP et non-VIP, vous devez quitter le réglage en cours et entrer à nouveau.

Fonctionnement

Wi-Fi (disponible uniquement sur certains modèles)

Appuyez sur la touche ON/OFF et maintenez-la enfoncée pendant 10 secondes pour accéder à la fonction de configuration Wi-Fi, l'icône Wi-Fi clignotera, puis vous pourrez utiliser le téléphone mobile pour configurer. Une fois l'appairage réussi, l'icône Wi-Fi restera affichée.

Différence entre les fonctions du contrôleur filaire principal et du contrôleur filaire secondaire

Élément de comparaison	Contrôleur filaire principal	Contrôleur filaire subordonné
Fonction	Toutes les fonctions sont disponibles	Seules les opérations suivantes peuvent être effectuées : (1) ON/OFF, Mode, Vitesse de ventilation. Réglage de la température. Oscillation, Économie d'énergie. La fonction d'horloge est disponible. (2) Recherche des paramètres et des défauts.

Fonctionnement

Commutateur DIP

Commutateur DIP	Station ON/OFF	Fonction	Réglage par défaut
Sw1	ON	Contrôleur filaire subordonné	OFF
	OFF	Contrôleur filaire principal	
Sw2	ON	Affiche la température ambiante	OFF
	OFF	N'affiche pas la température ambiante	
Sw3	ON	Collecte la température ambiante à partir de la carte de circuit imprimé de l'unité intérieure	OFF
	OFF	Collecte la température ambiante à partir du contrôleur filaire	
Sw4	ON	Ancien protocole	OFF
	OFF	Auto-adaptation	

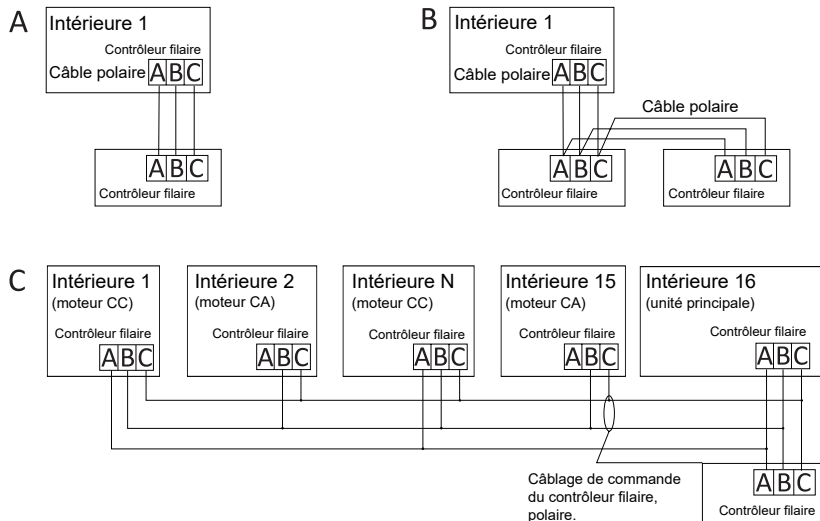
Remarque :

Le SW4 est utilisé pour sélectionner le protocole lors de la communication ABC.

Lors de la communication XY, le SW4 est réservé.

Instructions de câblage du contrôleur filaire

Connexions de câblage ABC du contrôleur filaire



Remarque :

Pour connecter le contrôleur **filaire**, suivez les instructions du manuel d'installation de l'unité intérieure.

Instructions de câblage du contrôleur filaire

Il existe trois façons de connecter le contrôleur filaire aux unités :

1. Un contrôleur pour une unité intérieure, comme illustré sur la Figure A : Un contrôleur filaire commande une unité intérieure, et l'unité intérieure est connectée au contrôleur filaire avec 3 fils polaires.
2. Deux contrôleurs filaires pour une unité intérieure, comme illustré sur la Figure B. L'un des contrôleurs filaires peut être défini comme contrôleur filaire principal et l'autre comme contrôleur filaire secondaire. La connexion entre les contrôleurs filaires principal et secondaire, ainsi que la connexion entre les contrôleurs filaires et les unités intérieures sont réalisées avec 3 fils polaires.
3. Un contrôleur pour un groupe, comme illustré sur la Figure C : Un contrôleur filaire peut contrôler jusqu'à 16 unités intérieures. 3 fils polaires sont nécessaires pour connecter le contrôleur filaire et l'unité principale (l'unité intérieure directement connectée au contrôleur filaire). Et les autres unités sont connectées à l'unité principale avec 2 ou 3 fils polaires selon les unités intérieures. Veuillez vous référer au manuel d'installation de l'unité intérieure correspondante. Pour les unités à moteur CA, veuillez les connecter avec 2 fils B et C ; pour les unités à moteur CC, veuillez les connecter avec 3 fils A, B et C.

Instructions de câblage du contrôleur filaire

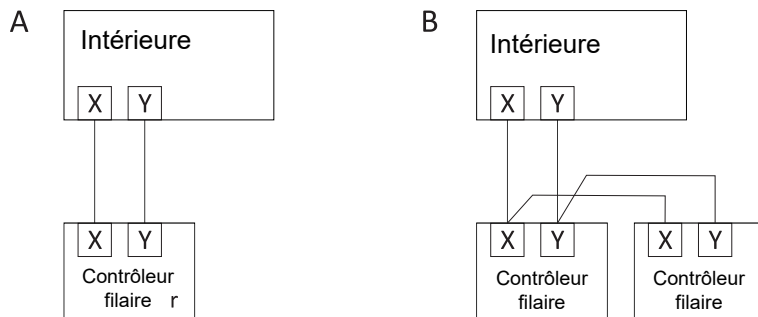
Câblage de communication ABC

Longueur du câblage de communication (m/pi)	Dimensions du câblage
< 100 m/328 pi	Fil blindé 0,3 mm ² × 3 âmes (22AWG, 3 fils)
≥ 100 m/328 pi et < 200 m/656 pi	Fil blindé 0,5 mm ² × 3 âmes (20AWG, 3 fils)
≥ 200 m/656 pi et < 300 m/984 pi	Fil blindé 0,75 mm ² × 3 âmes (18AWG, 3 fils)

Remarque :

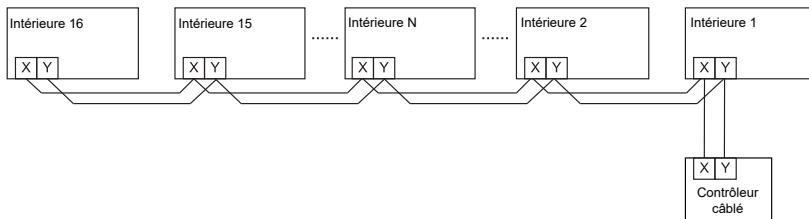
- Un côté de la couche blindée du câble de communication doit être mis à la terre.
- La longueur totale du fil de communication ne doit pas dépasser 300 mètres.

Connexions de câblage XY du contrôleur câblé



Instructions de câblage du contrôleur filaire

C



Remarque :

- Les méthodes de câblage ci-dessus sont toutes schématiques et le contrôleur filaire peut être connecté à n'importe quelle unité intérieure lors de l'installation réelle.

Instructions de câblage du contrôleur filaire

Il existe trois façons de connecter le contrôleur filaire aux unités :

1. Un contrôleur pour une unité intérieure, comme illustré sur la Figure A. Un contrôleur filaire contrôle une unité intérieure, et l'unité intérieure est connectée au contrôleur filaire avec 2 fils.
2. Deux contrôleurs filaires pour une unité intérieure, comme illustré sur la Figure B. L'un des contrôleurs filaires peut être défini comme contrôleur filaire principal et l'autre comme contrôleur filaire secondaire. La connexion entre les contrôleurs filaires principal et secondaire, ainsi que la connexion entre les contrôleurs filaires et les unités intérieures sont toutes réalisées avec 2 fils.
3. Un contrôleur pour un groupe, comme illustré sur la Figure C. Un contrôleur filaire peut contrôler jusqu'à 16 unités intérieures. Toutes les unités intérieures sont connectées au contrôleur filaire avec 2 fils. Il est nécessaire de configurer l'unité intérieure principale et l'unité intérieure secondaire du système, sinon l'unité intérieure et le contrôleur filaire seront endommagés. Seule l'unité intérieure principale peut alimenter le contrôleur filaire, et l'unité intérieure secondaire ne peut pas le faire. Veuillez suivre les instructions du manuel d'installation de l'unité intérieure.

Instructions de câblage du contrôleur filaire

Câblage de communication XY

Longueur du câblage de communication	Dimensions du câblage
≤ 250 m	Fil blindé de $0,75 \text{ mm}^2 \times 2$ âmes

Remarque :

- Une extrémité de la couche blindée du câble de communication doit être mise à la terre.

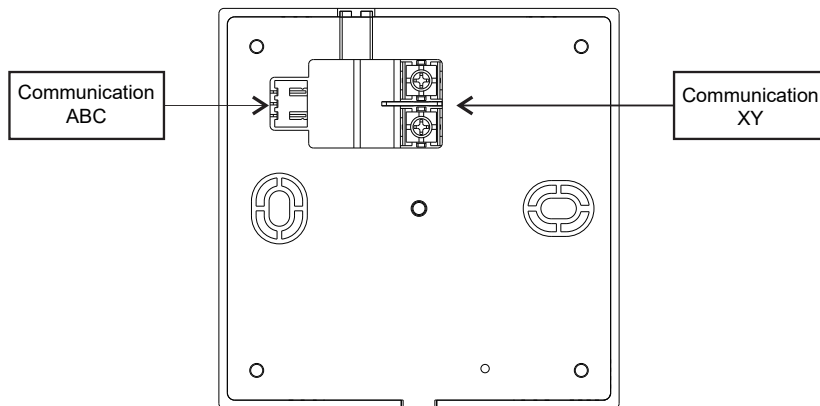
Installation du contrôleur

1. Le contrôleur filaire prend en charge deux méthodes de communication.

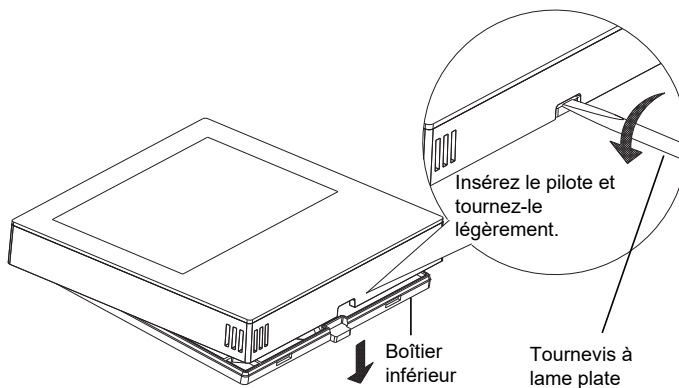
① Communication ABC : Adaptez-le aux modèles qui prennent en charge la communication ABC. Utilisez le faisceau de câbles en annexe pour connecter la borne ABC de l'unité intérieure. Si une longueur externe est nécessaire, veuillez noter que la séquence de fils doit être conforme à la borne ABC, sinon la communication ne sera pas possible.

② Communication XY : Adaptez-le aux modèles qui prennent en charge la communication XY. Cela nécessite un câblage d'installation technique. Connectez la borne XY du faisceau de câbles à l'unité intérieure.

Instructions de câblage du contrôleur filaire

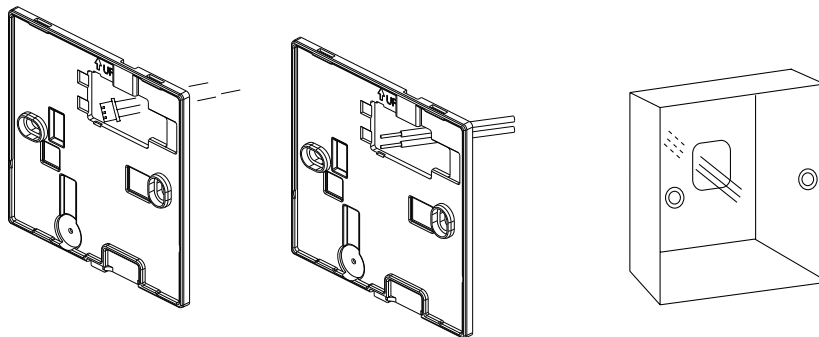


2. Retirez le boîtier supérieur du boîtier inférieur.

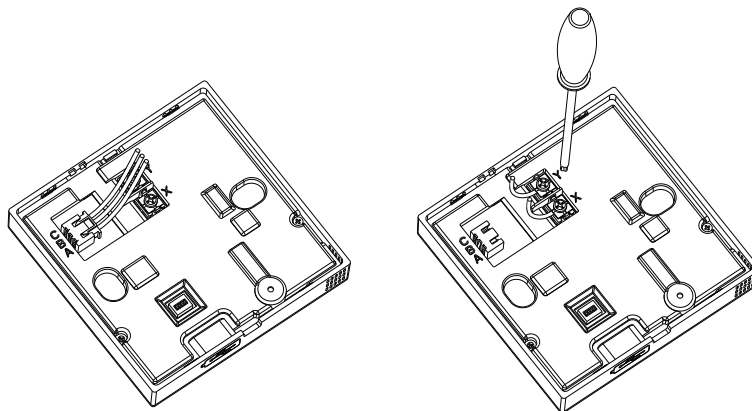


Instructions de câblage du contrôleur filaire

3. Faites passer le câble de communication (3 fils polarisés ou 2 fils) à travers le trou du couvercle arrière.

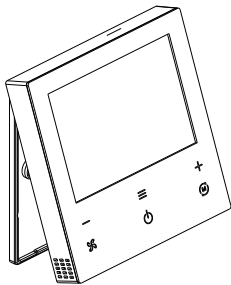


4. Fixez le couvercle arrière au support. Connectez ensuite le fil de communication à la borne ABC ou à la borne XY du contrôleur filaire.

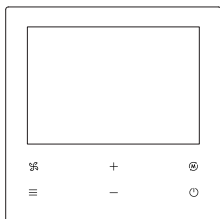


Instructions de câblage du contrôleur filaire

5. Enfin, replacez le couvercle avant du contrôleur filaire avec le couvercle arrière.



6. Terminez l'installation.



Instructions de câblage du contrôleur filaire

Remarque :

- Le faisceau de câbles doit être une paire torsadée blindée et un côté de la couche blindée du fil de communication doit être mis à la terre.
- Le fil de communication entre le contrôleur câblé et l'unité intérieure doit être à au moins 30 cm du fil d'alimentation.
- S'il est nécessaire de câbler à moins de 30 cm du fil d'alimentation, le fil doit être posé dans un conduit de fer et mis à la terre d'un côté en classe D. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un dysfonctionnement dû à des interférences avec l'alimentation électrique.
- Si le câble présente des fissures dans n'importe quelle partie du contrôleur câblé, veuillez les sceller avec du ruban éthylène. Dans le cas contraire, des gouttes d'eau et des insectes pourraient pénétrer dans le boîtier du contrôleur câblé et provoquer un dysfonctionnement.
- L'installation du contrôleur filaire nécessite une distance minimale de 0,5 m par rapport à la lampe fluorescente.
- Il est recommandé d'installer à une hauteur de 1,3 m à 1,5 m pour le meilleur angle de vue.
- Tout le contenu de ce document a été soigneusement vérifié. S'il y a des erreurs d'impression ou des malentendus dans le contenu, veuillez contacter notre société.

Remarque : Si des améliorations techniques sont apportées au produit, elles seront incluses dans la nouvelle version du manuel sans préavis. En cas de modification de l'apparence ou de la couleur du produit, le produit réel prévaudra.

HW-SA301AFK

Haier

Betriebs- und Installationshandbuch

INHALT

Teile und Funktionen	1
Betrieb	7
Verdrahtungsanleitung für kabelgebundenen Controller.	26

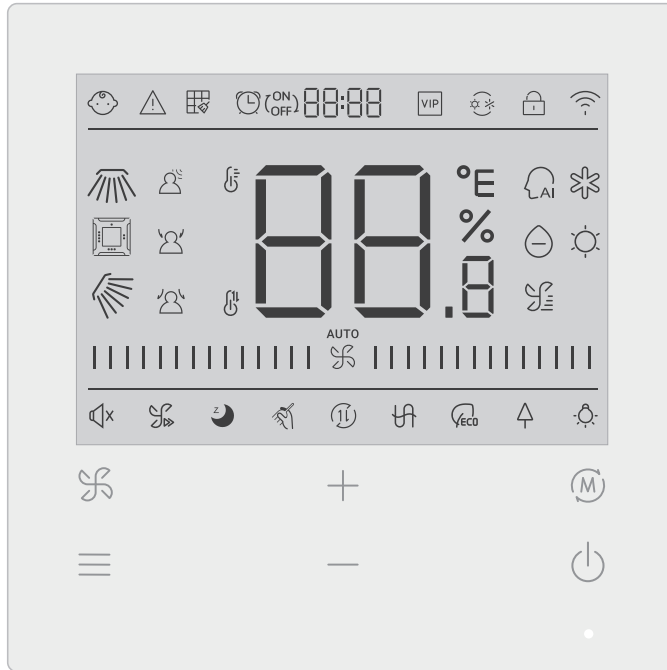
Version: A

- Bitte lesen Sie dieses Betriebshandbuch, bevor Sie den kabelgebundenen Controller verwenden.
- Bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig und sicher auf.



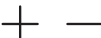
Teile und Funktionen

Anzeige der Benutzeroberfläche



Teile und Funktionen

Schlüssel

	Lüftergeschwindigkeitstaste: Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit in der Hauptoberfläche, Rücktaste in anderen Oberflächen.
	Menütaste: In der Hauptoberfläche, Einstelltaste in anderen Oberflächen.
	Temperatureinstellungstaste: Zum Einstellen der Temperatur in der Hauptoberfläche und anderer Parameterwerte in anderen Oberflächen. Wird auch zum Wechseln von Funktionen verwendet.
	Modustaste: In der Hauptbenutzeroberfläche, OK-Taste in anderen Benutzeroberflächen.
	Ein/Aus-Taste.

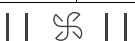
Symbole

	Kindersicherung: Kindersicherungssymbol: Wird nur angezeigt, wenn die Kindersicherungsfunktion aktiviert ist.
	Fehlersymbol.
	Filterreinigung.
	Timer Ein/Aus.

Teile und Funktionen

	VIP
	Moduskonflikt.
	Sperre/Zentral.
	Wi-Fi-Symbol.
	Links/Rechts-Schwenk (gilt nur für bestimmte Modelle).
	Vier-Wege-Kassettenschwenk (gilt nur für bestimmte Modelle).
	Hoch/Runter-Schwenk.
	Bewegungserkennung.
	Bewegungserkennung Folgen.
	Bewegungserkennung Ausweichen.
	RAUM/EINSTELL-Temperaturanzeige.
	Automatikmodus

Teile und Funktionen

	Kühlmodus
	Trocknungsmodus
	Heizmodus
	Lüftermodus
	Lüftergeschwindigkeit
	Leise: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die Leise-Funktion aktiviert ist.
	Turbo: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die Turbo-Funktion aktiviert ist.
	Schlaf: Dieses Symbol wird angezeigt, wenn die Schlaffunktion aktiviert ist und die verbleibende Schlafzeit angezeigt wird 
	Selbstreinigung
	Wärmerückgewinnungsventilation
	Heizung.
	Energiesparen: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die Energiesparfunktion aktiviert ist.
	Gesundheit: Dieses Symbol wird nur angezeigt, wenn die Gesundheitsfunktion aktiviert ist.

Teile und Funktionen

	LED auf dem Bedienfeld.
---	-------------------------

Hinweis: Jede Funktion ist in der Regel nur bei bestimmten Modellen verfügbar.

Lüftergeschwindigkeit

(1) Lüftergeschwindigkeit (gilt nur für bestimmte Modelle):	
	Brise Lüftergeschwindigkeit.
	Niedrige Lüftergeschwindigkeit
	Mittlere Lüftergeschwindigkeit
	Hohe Lüftergeschwindigkeit
	Super Lüftergeschwindigkeit.
	Automatische Lüftergeschwindigkeit.

Teile und Funktionen

(2) Lüftergeschwindigkeit (gilt nur für bestimmte Modelle):	
☼	Siebte Stufe.
☼	Sechste Stufe.
☼	Fünfte Stufe.
☼	Vierte Stufe.
☼	Dritte Stufe.
☼	Zweite Stufe.
☼	Erste Stufe.
AUTO ☼	Automatisch

Betrieb

Initialisierung

(1) Der kabelgebundene Controller zeigt nach dem Einschalten oder Zurücksetzen alle Symbole an und beginnt dann den Initialisierungsprozess.

Der Controller zeigt folgende Abfolge an:  (oben Mitte) →  →  (oben Mitte). Die Anzeigeleuchte (unten rechts) blinkt kontinuierlich, bis die Initialisierung abgeschlossen ist.

(2) Wenn der kabelgebundene Controller nach dem Einschalten nicht normal mit der Platine der Inneneinheit kommunizieren kann, wird die Initialisierung nach 4 Minuten abgeschlossen. Anschließend kann der Kommunikationsfehler über die Fehlerabfragefunktion überprüft werden.

Hintergrundbeleuchtungszeit

(1) Im ausgeschalteten Zustand, wenn die Hintergrundbeleuchtung aktiviert ist, halten Sie die Tasten  und  5 Sekunden lang gedrückt, um die Hintergrundbeleuchtungszeit einzustellen. Der Parameterwert wird in der oberen linken Ecke angezeigt. Drücken Sie die  - oder  -Taste, um zwischen den Parametern 00 (Hintergrundbeleuchtung immer an), 15S, 30S und 60S zu wechseln. Bestätigen Sie mit der Modus-Taste.

(2) Die Hintergrundbeleuchtungszeit ist auf 15 Sekunden festgelegt, wenn der Controller ausgeschaltet ist.

Betrieb

Zusatzfunktion

Drücken Sie die MENÜ-Taste, um die Zirkulationsfunktion aufzurufen, und verwenden Sie die $\uparrow$ - oder $\downarrow$ -Taste, um zwischen den verschiedenen Funktionen zu wechseln. Die Zirkulationsfunktion umfasst Folgendes (Funktionen, die für einige Modelle nicht gültig sind, nehmen nicht teil. Siehe Funktionsbeschreibung der Inneneinheit):

 (Hoch/Runter-Schwenk) →  (Vier-Wege-Kassetenschwenk) → 
(Links/Rechts-Schwenk) →  (Filterreinigung, nur aktiv, wenn Filtererinnerung angezeigt wird) →  (ON/OFF)  (Timer) →  (Leise) →  (Turbo) →  (Schlaf) →  (Selbstreinigung) →  (HRV) → 
(Heizung) →  (Energiesparen) →  (Gesundheit) →  (LED auf dem Bedienfeld) →  (Bewegungserkennung) →  (Bewegungserkennung Folgen) →  (Bewegungserkennung Ausweichen) → 
(Gesundheitsluftstrom oben) →  (Gesundheitsluftstrom unten) → 10°C
(10°C Heizung, nur im Heizmodus gültig) →  (Hoch/Runter-Schwenk)...

Wenn Sie eine Funktion auswählen, blinkt das entsprechende Symbol. Anschließend können Sie die MODUS-Taste drücken, um die Funktion zu aktivieren/deaktivieren, oder die MENÜ-Taste, um in die entsprechende Funktionseinstellungsoberfläche zu gelangen.

Betrieb

Schwenkfunktion

(1) Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen.

Verwenden Sie die $\perp$ - oder — -Taste, um zwischen den verschiedenen

Funktionen zu wechseln. Wechseln Sie zu Hoch/Runter-Schwenk  oder

Links/Rechts-Schwenk , und drücken Sie dann die MODUS-Taste, um die Einstellung des Schwenkwinkels vorzunehmen (gilt nur für bestimmte Modelle).

Anschließend können Sie die $\perp$ - oder — -Taste verwenden, um den Schwenkwinkel anzupassen. Nach der Anpassung drücken Sie die MODUS-Taste, um die Einstellung zu verlassen.

(2) Nach der Anpassung wird die Schwenkeinstellungsoberfläche automatisch verlassen, wenn innerhalb von 10 Sekunden keine weitere Aktion erfolgt oder die LÜFTER-Taste gedrückt wird. Die vorgenommenen Änderungen bleiben gültig.

Vier-Wege-Kassettenschwenk (gilt nur für bestimmte Modelle).

(1) Vier-Wege-Kassettenschwenk: Die Symbole  und  werden in der Hauptoberfläche angezeigt.

(2) Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen.

Verwenden Sie die $\perp$ - oder — -Taste, um den Vier-Wege-Kassettenschwenk auszuwählen. Nun blinken der Luftauslass  und der

Winkel  gleichzeitig.

Drücken Sie die MODUS-Taste, um in die Einstellung des Vier-Wege-Kassettenschwenks zu gelangen. Drücken Sie dann die MENÜ-Taste, um die Luftauslässe 1, 2, 3, 4 oder die gleichzeitige Steuerung auszuwählen.

Verwenden Sie die $\perp$ - oder — -Taste, um den Schwenkwinkel anzupassen, und bestätigen Sie mit der MODUS-Taste, um die Einstellungen zu speichern und zu verlassen.

(3) Nach der Anpassung wird die Schwenkeinstellungsoberfläche automatisch verlassen, wenn innerhalb von 10 Sekunden keine weitere Aktion erfolgt oder die LÜFTER-Taste gedrückt wird. Die vorgenommenen Änderungen bleiben gültig.

Betrieb

Filterreinigung.

Wenn das Symbol für die Filterreinigung  angezeigt wird, erscheint es in der Funktionszirkulation. Drücken Sie die MENÜ-Taste, um die Zirkulationsfunktion aufzurufen, und verwenden Sie die $\perp$ - oder — -Taste, um zwischen den verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wechseln Sie zum

Symbol  und drücken Sie die MODUS-Taste, um die Anzeige des Symbols zu deaktivieren.

Timer

(1) Die Timer-Funktion umfasst Timer Ein, Timer Aus und Timer Ein/Aus.

(2) Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen.

Anschließend können Sie die $\perp$ - oder — -Taste verwenden, um die Zeit einzustellen  . In diesem Zustand blinkt das Symbol . Drücken Sie die MODUS-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zu verlassen.

(3) Wenn die Timer-Funktion aktiviert ist, können Sie in der Funktionszirkulation zur Timer-Funktion wechseln und die MODUS-Taste drücken, um sie zu deaktivieren.

(4) Beim Betreten der Timer-Einstellung blinkt das Symbol . Drücken Sie die MENÜ-Taste, um den Timer-Typ auszuwählen.

 ON  (EIN blinkt) →

 OFF  (AUS blinkt) →

 ON
OFF  (EIN blinkt) →

 ON
OFF  (AUS blinkt) →

Drücken Sie einmal die MENÜ-Taste, um den Typ zu wechseln, und verwenden Sie die $\perp$ - oder — -Taste, um die Zeitparameter anzupassen. Drücken Sie abschließend die MODUS-Taste, um die Einstellungen zu bestätigen und zu verlassen.

Betrieb

Leise/Turbo

- (1) Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen. Verwenden Sie die - oder -Taste, um das Leise-Symbol  oder das Turbo-Symbol  auszuwählen, und drücken Sie die MODUS-Taste, um die Einstellungen zu bestätigen und zu verlassen.
- (2) Die Leise- und Turbo-Funktion können nicht gleichzeitig aktiviert werden. Wenn die zweite Funktion aktiviert wird, wird die erste automatisch deaktiviert.

Schlaffunktion

- (1) Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen. Verwenden Sie die - oder -Taste, um das Schlaf-Symbol  auszuwählen. Drücken Sie die MENÜ-Taste, um die Schlafzeit einzustellen, und verwenden Sie die - oder -Taste, um die Schlafzeit in 0,5-Stunden-Schritten anzupassen. Bestätigen Sie mit der MODUS-Taste.
- (2) Wenn die Schlafzeit abgelaufen ist, schaltet sich der Controller aus.
- (3) Wenn die Schlaffunktion aktiviert ist, können Sie in der Funktionszirkulation zur Schlaffunktion wechseln und die MODUS-Taste drücken, um sie zu deaktivieren.
- (4) Wenn der Controller ausgeschaltet wird, während die Schlaffunktion aktiviert ist, wird die Schlaffunktion deaktiviert.

Betrieb

Selbstreinigung

Hinweis: Selbstreinigung

(1) Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen.

Verwenden Sie die - oder -Taste, um das Selbstreinigungs-Symbol auszuwählen, und drücken Sie die MODUS-Taste , um die Einstellungen zu bestätigen und zu verlassen.

(2) Wenn die Selbstreinigungsfunktion aktiviert ist, können Sie in der Funktionszirkulation zum Selbstreinigungs-Symbol  wechseln und die MODUS-Taste drücken, um sie zu deaktivieren.

(3) Wenn die Selbstreinigungsfunktion aktiviert ist, wird sie durch Ändern des Modus oder Ein-/Ausschalten beendet.

(4) Wenn Sie die Timer- oder Schlaffunktion einstellen, nimmt die Selbstreinigungsfunktion nicht an der Funktionszirkulation teil. Wenn die Selbstreinigung aktiviert ist, können Timer und Schlaffunktion nicht eingestellt werden.

Wärmerückgewinnungsventilation

(1) Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen.

Verwenden Sie die - oder -Taste, um das HRV-Symbol  auszuwählen. Wechseln Sie zur Funktion und drücken Sie die MODUS-Taste, um die HRV-Funktion zu aktivieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird das Symbol in der Hauptoberfläche angezeigt.

(2) Wenn die HRV-Funktion aktiviert ist und Sie sie deaktivieren möchten, gehen Sie in die Funktionszirkulation, wechseln Sie zum -Symbol, und drücken Sie die MODUS-Taste, um die Funktion zu deaktivieren.

Betrieb

Heizung (Nur im Heizmodus und Automatikmodus gültig).

- (1) Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen. Verwenden Sie die  - oder  -Taste, um das Heizungs-Symbol  auszuwählen. Wechseln Sie zur Funktion und drücken Sie die MODUS-Taste, um die Heizungsfunktion zu aktivieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird das Symbol in der Hauptoberfläche angezeigt.
- (2) Wenn die Heizungsfunktion aktiviert ist und Sie sie deaktivieren möchten, gehen Sie in die Funktionszirkulation, wechseln Sie zum  -Symbol, und drücken Sie die MODUS-Taste, um die Funktion zu deaktivieren.

Energiesparen

- (1) Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen. Verwenden Sie die  - oder  -Taste, um zwischen den verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wechseln Sie zur  -Energiesparfunktion und drücken Sie die MODUS-Taste, um die Funktion zu aktivieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird das  -Symbol in der Hauptoberfläche angezeigt. Wenn die Energiesparfunktion aktiviert ist, drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen , wählen Sie das Symbol aus, und drücken Sie die MODUS-Taste, um die Energiesparfunktion zu deaktivieren.
- (2) Wenn die Energiesparfunktion aktiviert ist, ist die Einstellung der Solltemperatur im Kühl-, Trocknungs- oder Heizmodus eingeschränkt. Die standardmäßigen Energiesparparameter sind 23°C (niedrigste Temperaturgrenze im Kühl- und Trocknungsmodus) und 26°C (höchste Temperaturgrenze im Heizmodus).

Betrieb

(3) Die Energiesparparameter können geändert werden:

Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen, und verwenden Sie die - oder -Taste, um zwischen den verschiedenen

Funktionen zu wechseln. Wechseln Sie zur -Energiesparfunktion. An diesem Punkt blinken die Kühl- und Heizsymbole sowie die Energiesparparameter im Kühl- und Heizmodus abwechselnd.

Drücken Sie dann die MENÜ-Taste, um in die Einstellung der Energiesparparameter zu gelangen. Zuerst gelangen Sie in die Einstellung der Kühl-Energiesparparameter. Das Kühsymbol blinkt. Verwenden Sie die - oder -Taste, um den Energiesparparameter auszuwählen, und bestätigen Sie mit der MODUS-Taste.

Anschließend gelangen Sie in die Einstellung der Heiz-Energiesparparameter.

Das Heizsymbol blinkt. Verwenden Sie die - oder -Taste, um die Energiesparparameter einzustellen, und bestätigen Sie mit der MODUS-Taste, um die Einstellung der Energiesparparameter zu verlassen.

Gesundheit

Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen.

Verwenden Sie die - oder -Taste, um das Gesundheits-Symbol  auszuwählen. Wechseln Sie zur Funktion und drücken Sie die MODUS-Taste, um die Gesundheitsfunktion zu aktivieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird das -Symbol in der Hauptoberfläche angezeigt.

Betrieb

LED auf dem Bedienfeld (gilt nur für bestimmte Modelle)

Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen. Verwenden Sie die  - oder  -Taste, um das LED-Symbol  auszuwählen. Wechseln Sie zur Funktion und drücken Sie die MODUS-Taste, um die LED-Funktion zu aktivieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird das -Symbol in der Hauptoberfläche angezeigt.

Bewegungserkennung (gilt nur für bestimmte Modelle)

(1) Die Bewegungserkennungsfunktion umfasst:  (Bewegungserkennung),  (Bewegungserkennung Folgen),  (Bewegungserkennung Ausweichen)

 Wenn für eine halbe Stunde (die Zeit hängt von der Inneneinheit oder der Einstellung des Bewegungssensors ab) keine Person erkannt wird, schaltet sich die Inneneinheit aus.

 Schwenkrichtung folgt Personen

 Schwenkrichtung weicht Personen aus

(2) Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen. Verwenden Sie die  - oder  -Taste, um die Bewegungserkennungsfunktionen  /  /  auszuwählen, und drücken Sie die MODUS-Taste, um die Einstellungen zu bestätigen und zu verlassen.

(3) Die Funktionen  /  /  können nicht gleichzeitig aktiviert werden. Es kann immer nur eine Funktion aktiv sein. Wenn die zweite Funktion aktiviert wird, wird die erste automatisch deaktiviert.

Betrieb

Gesundheitsluftstrom oben/unten (gilt nur für bestimmte Modelle)

- (1) Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen. Verwenden Sie die - oder -Taste, um zwischen den verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wechseln Sie zur Funktion  (Gesundheitsluftstrom oben) oder  (Gesundheitsluftstrom unten), und drücken Sie die MODUS-Taste, um die Funktion einzustellen. Wenn die Funktion erfolgreich eingestellt ist, wird das Symbol in der Hauptoberfläche angezeigt.
- (2) Die Funktionen Gesundheitsluftstrom oben und unten können nicht gleichzeitig aktiviert werden. Wenn die zweite Funktion aktiviert wird, wird die erste automatisch deaktiviert.
- (3) Wenn die Funktion Gesundheitsluftstrom oben/unten aktiviert ist und Sie den Schwenkwinkel anpassen, wird die Funktion deaktiviert.

10°C Heizung (nur im Heizmodus gültig)

- (1) Nur im Heizmodus ist diese Funktion in der Funktionszirkulation gültig.
- (2) Drücken Sie die MENÜ-Taste, um in die Funktionszirkulation zu gelangen. Verwenden Sie die - oder -Taste, um zwischen den verschiedenen Funktionen zu wechseln. Wenn Sie zur 10°C-Heizfunktion wechseln, blinkt 10°C im Temperaturanzeigebereich. Drücken Sie die MODUS-Taste, um zu bestätigen.
- (3) Wenn die 10°C-Heizfunktion aktiviert ist und Sie in der Funktionszirkulation zur 10°C-Heizfunktion wechseln, drücken Sie die MODUS-Taste, um sie zu deaktivieren.
- (4) Wenn die 10°C-Heizfunktion aktiviert ist und Sie den Modus ändern oder die Solltemperatur anpassen, wird die 10°C-Heizfunktion beendet.

Betrieb

Wechsel 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 aktiviert ist, wird der Parameter im Heizmodus als oberste Grenze angezeigt).

Halten Sie dann die -Taste für 15 Sekunden gedrückt, um auf Fahrenheit umzuschalten. Die Oberfläche zeigt 86°F an (wenn die Energiesparfunktion aktiviert ist, wird die oberste Grenze in Fahrenheit angezeigt).

(2) Wenn die aktuelle Temperatur in Fahrenheit angezeigt wird, stellen Sie die Zieltemperatur in jedem Modus auf 60°F ein (wenn die Energiesparfunktion aktiviert ist, wird der Parameter im Kühl-/Trocknungsmodus als unterste Grenze angezeigt). Halten Sie dann die -Taste für 15 Sekunden gedrückt, um auf Celsius umzuschalten. Die Oberfläche zeigt 16°C an (wenn die Energiesparfunktion aktiviert ist, wird die unterste Grenze in Celsius angezeigt).

Fehleranzeige

(1) Bei einem Fehler wird das -Symbol in der Hauptoberfläche angezeigt.

(2) Wenn die Hintergrundbeleuchtung aktiviert ist, halten Sie die -Taste für 5 Sekunden gedrückt, um in die Fehleranzeigeoberfläche zu gelangen. Der aktuelle Fehlercode wird im mittleren Bereich angezeigt. Der linke Teil der Timer-Anzeige zeigt die Systemnummer, und der rechte Teil der Timer-Anzeige zeigt die Gerätenummer an. Wenn keine Systemnummer vorhanden ist, wird der linke Teil der Timer-Anzeige nicht angezeigt. Sie können die - oder -Taste verwenden, um zwischen historischen Fehlern zu wechseln. In diesem Fall wird unten rechts ein H angezeigt. Wenn der Controller mehrere Geräte steuert, können Sie die MENÜ-Taste drücken, um die Gerätenummer zu wechseln.

Betrieb

(3) Im Fehleranzeigezustand halten Sie die LÜFTER-Taste für 5 Sekunden gedrückt, um den aktuellen Fehler und einen historischen Fehler zu löschen. Halten Sie die LÜFTER-Taste für 15 Sekunden gedrückt, um alle Fehler und historischen Fehler zu löschen.

(4) Wenn kein Fehler vorliegt, wird „--“ angezeigt.

Parameterabfrage

(1) Halten Sie die MENÜ-Taste für 5 Sekunden gedrückt, um in die Parameterabfrageoberfläche zu gelangen. Der Parameterwert wird in der Mitte angezeigt. Der linke Teil der Timer-Anzeige zeigt die Systemnummer, und der rechte Teil der Timer-Anzeige zeigt die Gerätenummer an. Wenn keine Systemnummer vorhanden ist, wird der linke Teil der Timer-Anzeige nicht angezeigt. Der Parametertyp wird unten rechts angezeigt (verwenden Sie die $\perp$ - oder —-Taste, um zu wechseln). Wenn der Controller mehrere Geräte steuert, können Sie die MENÜ-Taste drücken, um die Gerätenummer zu ändern.

(2)

Typ	Bedeutung	Parameterformat
A	Raumsensor Tai-Temperatur	Dezimal
b	Raumsensor Tel-Temperatur	Dezimal
C	Raumsensor Tc2-Temperatur	Dezimal
d	Öffnung des PMV der Inneneinheit/2	Dezimal
E	Adresse des Innengeräts	Hexadezimal
F	Zentrale Adresse des Innengeräts	Hexadezimal

Betrieb

Gerätenummer-Einstellung (ABC-Kommunikation)

(1) Halten Sie die MENÜ-Taste für 10 Sekunden gedrückt, um die Gerätenummer-Einstellungsoberfläche anzuzeigen. Der linke Teil der Timer-Anzeige zeigt die Kommunikationsadresse, der rechte Teil der Timer-Anzeige zeigt die Zentraladresse, und der mittlere Teil zeigt die Gerätenummer an.

(2) Wenn die Kommunikationsadresse blinkt, können Sie sie mit der $\uparrow$ - oder $\downarrow$ -Taste ändern. Der Einstellbereich liegt zwischen 0~3F. Nach der Einstellung drücken Sie die MODUS-Taste, um die Änderungen zu bestätigen. Wenn die Kommunikationsadresse statisch angezeigt wird, kann sie nicht geändert werden.

(3) Ob die Kommunikationsadresse geändert werden kann, hängt von der Inneneinheit ab.

Gerätenummer-Einstellung (XY-Kommunikation)

(1) Halten Sie die MENÜ-Taste für 10 Sekunden gedrückt, um die Gerätenummer-Einstellungsoberfläche anzuzeigen. Die aktuelle Kommunikationsadresse wird im Timer-Bereich angezeigt, und die Gerätenummer wird im mittleren Bereich angezeigt.

(2) Wenn die Gerätenummer blinkt, können Sie sie mit der $\uparrow$ - oder $\downarrow$ -Taste ändern. Nach der Einstellung müssen Sie die MODUS-Taste drücken, um die Änderungen zu bestätigen.

(3) Wenn ein kabelgebundener Controller mehrere Inneneinheiten steuert, kann nur die Nummer der Haupt-Inneneinheit geändert werden. Ob die Gerätenummer geändert werden kann, hängt von der Inneneinheit ab.

(4) Wenn ein kabelgebundener Controller mehrere Inneneinheiten steuert und diese zu verschiedenen Systemen gehören, werden die Systemnummer und die aktuelle Kommunikationsadresse im Timer-Bereich angezeigt.

Betrieb

- (5) Nachdem die Gerätenummer eingestellt und bestätigt wurde, schaltet sich der kabelgebundene Controller automatisch aus und startet neu.
- (6) Die Gerätenummer wird in Dezimalform angezeigt.

Kindersicherung

Halten Sie die - und -Tasten für 5 Sekunden gedrückt, um die Kindersicherung zu aktivieren/deaktivieren. Wenn die Kindersicherungsfunktion aktiviert ist, wird das -Symbol in der Hauptoberfläche angezeigt. Im Zustand der Kindersicherung sind alle Tasten gesperrt.

Statischer Druck (gilt nur für bestimmte Modelle)

- (1) Wenn der Controller eingeschaltet ist, halten Sie die LÜFTER- und MODUS-Tasten für 5 Sekunden gedrückt, um in die Oberfläche für den statischen Druck zu gelangen. Der statische Druckparameter wird in der Mitte angezeigt. Sie können die - oder -Taste verwenden, um ihn anzupassen. Nach der Einstellung drücken Sie die MODUS-Taste, um die Änderungen zu bestätigen. Die Systemnummer wird im linken Teil der Timer-Anzeige angezeigt. Die Gerätenummer wird im rechten Teil der Timer-Anzeige angezeigt. Wenn keine Systemnummer vorhanden ist, wird der linke Teil der Timer-Anzeige nicht angezeigt. Wenn der Controller mehrere Geräte steuert, können Sie die MENÜ-Taste drücken, um die Gerätenummer zu ändern.
- (2) Der Untercontroller kann die statische Druckfunktion nicht einstellen.

Betrieb

Niedertemperatur-Entfeuchtung

(1) Halten Sie die MENÜ- und -Tasten für 5 Sekunden gedrückt, um in die erweiterten Einstellungen zu gelangen. Die Gerätenummer wird unten rechts angezeigt. Der Parameter wird oben rechts angezeigt. Der mittlere Bereich zeigt den Funktionscode an. Drücken Sie die - oder -Taste, um zu A38 zu wechseln, und drücken Sie dann die MODUS-Taste, um in die Parametereinstellung zu gelangen. Verwenden Sie die - oder -Taste, um den Parameter auf 1 zu setzen (Niedertemperatur-Entfeuchtung aktivieren), und bestätigen Sie die Änderung mit der MODUS-Taste. Anschließend können Sie die erweiterten Einstellungen verlassen, indem Sie keine weitere Aktion durchführen.

(2) Nachdem die Niedertemperatur-Entfeuchtungsfunktion aktiviert wurde, liegt der Einstellbereich der Temperatur im Trocknungsmodus bei 10°C~30°C.

(3) Wenn Sie diese Funktion deaktivieren möchten, ändern Sie den Parameter von A38 auf 0. Dann liegt der Einstellbereich der Temperatur im Trocknungsmodus bei 16°C~30°C.

(4) Die Niedertemperatur-Entfeuchtung ist nur für die ABC-Kommunikation gültig.

Kommunikation mit dem Zentralcontroller

(1) Nachdem der Controller den Zentralbefehl vom Zentralcontroller empfangen hat, wird das -Symbol angezeigt. Zu diesem Zeitpunkt sind alle Tasten außer Ein/Aus, Lüftergeschwindigkeit und Temperatur-Einstellung gesperrt.

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

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

Betrieb

Temperaturkompensation

- (1) Diese Funktion wird verwendet, um die Umgebungstemperatur zu kompensieren. Im ausgeschalteten Zustand, wenn die Hintergrundbeleuchtung aktiv ist, halten Sie die LÜFTER-Taste für 10 Sekunden gedrückt, um in die Temperaturkompensationsoberfläche zu gelangen. Sie können die Parameter mit der $\uparrow$ - oder $\downarrow$ -Taste anpassen. Nach der Einstellung drücken Sie die MODUS-Taste, um die Änderung zu bestätigen.
- (2) Bei Celsius liegt der Einstellbereich bei $-4^{\circ}\text{C}\sim 4^{\circ}\text{C}$. Bei Fahrenheit liegt der Einstellbereich bei $-8^{\circ}\text{F}\sim 8^{\circ}\text{F}$.
- (3) Diese Funktion ist nur gültig, wenn die Umgebungstemperatur vom kabelgebundenen Controller erfasst wird.

Erzwungenes Kühlen/Heizen (Nur für ABC-Kommunikation gültig)

- (1) Wenn der Controller im Kühlmodus ist und ausgeschaltet wurde, halten Sie die Ein/Aus-Taste für 10 Sekunden gedrückt, um die erzwungene Kühlfunktion zu aktivieren. Der Controller schaltet sich ein, und „LL“ blinkt in der Mitte, um anzuzeigen, dass die erzwungene Kühlfunktion aktiviert ist.
- (2) Wenn der Controller im Heizmodus ist und ausgeschaltet wurde, halten Sie die Ein/Aus-Taste für 10 Sekunden gedrückt, um die erzwungene Heizfunktion zu aktivieren. Der Controller schaltet sich ein, und „HH“ blinkt in der Mitte, um anzuzeigen, dass die erzwungene Heizfunktion aktiviert ist.
- (3) Im erzwungenen Kühl-/Heizmodus sind alle Tasten außer der Ein/Aus-Taste gesperrt.
- (4) Wenn die erzwungene Kühl-/Heizfunktion aktiviert ist, drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um diese Funktion zu deaktivieren.

Betrieb

VIP (Gilt nur für bestimmte Modelle)

(1) Einstellmethode:

Im ausgeschalteten Zustand, wenn die Hintergrundbeleuchtung aktiv ist, halten Sie die -Taste für 10 Sekunden gedrückt, um in die VIP-Funktion zu gelangen.

Der Zeitbereich zeigt an, ob ein VIP im System vorhanden ist. 00 bedeutet kein VIP, 01 bedeutet VIP vorhanden.

Der mittlere Bereich zeigt die lokalen VIP-Parameter an: 00 bedeutet lokaler Nicht-VIP, 01 bedeutet lokaler VIP. Es blinkt, wenn es geändert werden kann; wenn es nicht geändert werden kann, bleibt die Anzeige statisch.

Drücken Sie die - oder -Taste, um den Parameter zu ändern, und bestätigen Sie mit der MODUS-Taste.

(2) Im Timer-Anzeigebereich bedeutet 1, dass der lokale VIP aktiviert ist, und 0, dass der lokale VIP deaktiviert ist.

(3) Wenn im Außengerätesystem kein VIP festgelegt ist, kann jeder kabelgebundene Controller der Inneneinheit auf die VIP-Funktion eingestellt werden. Wenn im Außengerätesystem die VIP-Funktion festgelegt ist, kann nur die VIP-Maschine auf VIP ein- oder ausgeschaltet werden.

(4) Nachdem die VIP-Funktion festgelegt wurde, zeigt die Hauptoberfläche das „VIP“-Symbol, wenn die Inneneinheit die VIP-Funktion hat. Handelt es sich um eine Nicht-VIP-Inneneinheit und der Modus der Inneneinheit unterscheidet sich vom Modus der VIP-Inneneinheit, zeigt der Controller „Moduskonflikt“  an.

(5) Beim Wechsel zwischen VIP und Nicht-VIP müssen Sie die aktuellen Einstellungen verlassen und erneut eingeben.

Betrieb

Wi-Fi (Nur für bestimmte Modelle)

Halten Sie die Ein/Aus-Taste für 10 Sekunden gedrückt, um in die Wi-Fi-Konfigurationsfunktion zu gelangen. Das Wi-Fi-Symbol blinkt, und der Benutzer kann das Mobiltelefon bedienen, um die Konfiguration durchzuführen. Nach erfolgreicher Kopplung wird das Wi-Fi-Symbol weiterhin angezeigt.

Unterschied zwischen der Funktion des Haupt- und Unterkabelcontrollers

Vergleichspunkt	Hauptkabelgebundener Controller	Untergeordneter kabelgebundener Controller
Funktion	Alle Funktionen verfügbar.	Nur folgende Funktionen verfügbar: (1) Ein/Aus, Modus, Lüftergeschwindigkeit, Temperatur-Einstellung, Schwenkfunktion, Energiesparen, Uhrfunktion. (2) Parameterabfrage und Fehlerabfrage.

Betrieb

Dip-Schalter

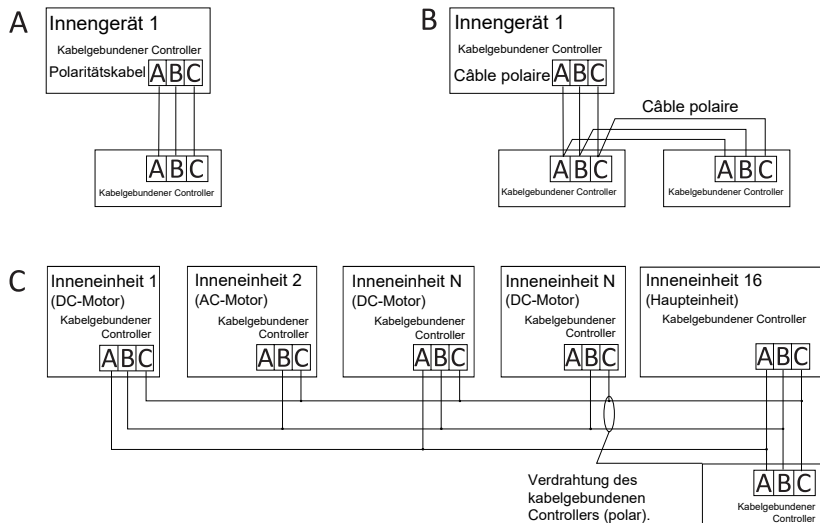
DIP-Schalter	EIN/AUS-Station	Funktion	Standardeinstellung
Sw1	EIN	Untergeordneter kabelgebundener Controller	AUS
	AUS	Hauptkabelgebundener Controller	
Sw2	EIN	Anzeige der Umgebungstemperatur	AUS
	AUS	Zeigt die Umgebungstemperatur nicht an.	
Sw3	EIN	Erfasst die Umgebungstemperatur von der Platine der Inneneinheit.	AUS
	AUS	Erfasst die Umgebungstemperatur vom kabelgebundenen Controller.	
Sw4	EIN	Altes Protokoll	AUS
	AUS	Selbstanpassung	

Hinweis:

SW4 wird verwendet, um das Protokoll bei ABC-Kommunikation auszuwählen.
Kommunikation auszuwählen.

Verdrahtungsanleitung für kabelgebundenen Controller

ABC-Verbindungen des Kabelcontrollers



Hinweis:

Um den kabelgebundenen Controller anzuschließen, befolgen Sie die Anweisungen im Installationshandbuch der Inneneinheit.

Verdrahtungsanleitung für kabelgebundenen Controller

Es gibt drei Möglichkeiten, den kabelgebundenen Controller mit den Innengeräten zu:

1. Einzelsteuerung wie in Abbildung A gezeigt: Ein kabelgebundener Controller steuert eine Inneneinheit, und die Inneneinheit ist mit dem kabelgebundenen Controller über 3 Polleitungen verbunden.
2. Zwei kabelgebundene Controller steuern eine Inneneinheit wie in Abbildung B gezeigt: Die Verbindung zwischen dem Haupt- und Untercontroller sowie die Verbindung der Controller zu den Inneneinheiten erfordern jeweils 3 Polleitungen.
3. Gruppensteuerung wie in Abbildung C gezeigt: Ein kabelgebundener Controller kann bis zu 16 Innengeräte steuern. 3 Polleitungen sind erforderlich, um den kabelgebundenen Controller mit der Haupteinheit (der direkt mit dem Controller verbundenen Inneneinheit) zu verbinden. Andere Einheiten werden je nach Inneneinheit mit 2 oder 3 Polleitungen an die Haupteinheit angeschlossen. Bitte beachten Sie das entsprechende Installationshandbuch der Inneneinheit. Für AC-Motor-Einheiten verwenden Sie B & C 2 Leitungen.

Verdrahtungsanleitung für kabelgebundenen Controller

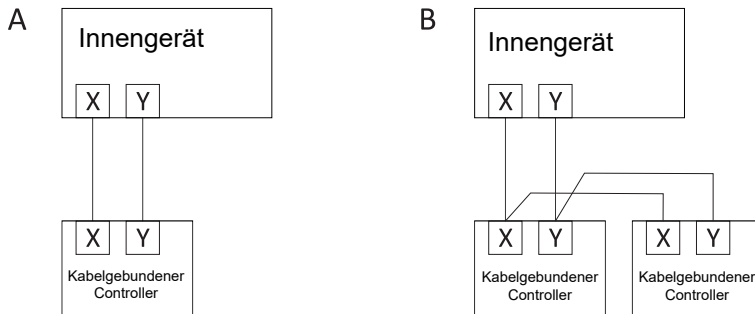
ABC-Kommunikationsverkabelung

Kommunikationskabellänge (m/ft)	Kabelabmessungen
<100 m/328 ft	0,3 mm ² × 3-adriges geschirmtes Kabel (22 AWG, 3-adrig)
≥ 100 m/328 ft und <200 m/656 ft	0,5 mm ² × 3-adriges geschirmtes Kabel (20 AWG, 3-adrig)
≥ 200 m/656 ft und <300 m/984 ft	0,75 mm ² × 3-adriges geschirmtes Kabel (18 AWG, 3-adrig)

Hinweis:

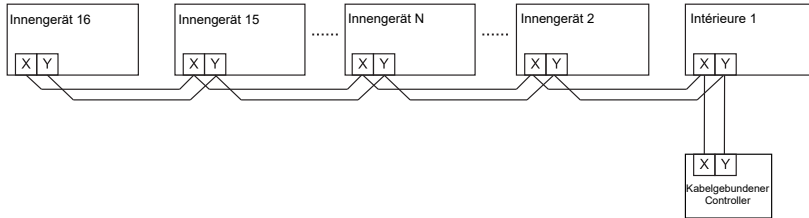
- Eine Seite des Schirmblechs des Kommunikationskabels muss geerdet sein.
- Die Gesamtlänge des Kommunikationskabels darf 300 Meter nicht überschreiten.

XY-Verbindungen des Kabelcontrollers



Verdrahtungsanleitung für kabelgebundenen Controller

C



Hinweis:

- Die oben genannten Verdrahtungsmethoden sind schematisch dargestellt. Bei der tatsächlichen Installation des kabelgebundenen Controllers kann dieser an jede beliebige Inneneinheit angeschlossen werden.

Verdrahtungsanleitung für kabelgebundenen Controller

Es gibt drei Möglichkeiten, den kabelgebundenen Controller mit den Innengeräten zu:

1. Einzelsteuerung wie in Abbildung A gezeigt. Ein kabelgebundener Controller steuert eine Inneneinheit, und die Inneneinheit ist mit dem kabelgebundenen Controller über 3 Polleitungen verbunden.
2. Zwei kabelgebundene Controller steuern eine Inneneinheit, wie in Abbildung B gezeigt: Die Verbindung zwischen dem Haupt- und Untercontroller sowie die Verbindung der Controller zu den Inneneinheiten erfordern jeweils 2 Leitungen.
3. Gruppensteuerung wie in Abbildung C gezeigt: Alle Inneneinheiten sind mit dem kabelgebundenen Controller über 2 Leitungen verbunden. Es ist notwendig, die primäre und die sekundäre Inneneinheit des Systems einzurichten, da sonst die Inneneinheit und der kabelgebundene Controller beschädigt werden können. Nur die primäre Inneneinheit kann den kabelgebundenen Controller mit Strom versorgen; die sekundäre Inneneinheit kann dies nicht. Bitte befolgen Sie die Anweisungen im Installationshandbuch der Inneneinheit.

Verdrahtungsanleitung für kabelgebundenen Controller

XY-Kommunikationsverkabelung

Kommunikationskabellänge	Kabelabmessungen
≤ 250 m	0,75 mm ² × 2-adriges geschirmtes Kabel

Hinweis:

- Eine Seite der Abschirmung des Kommunikationskabels muss geerdet werden.

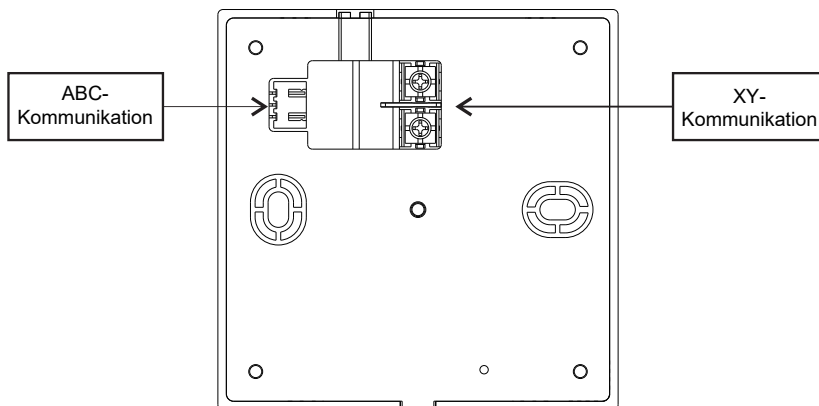
Steuergerät-Installation

1. Der kabelgebundene Controller unterstützt zwei Kommunikationsmethoden.

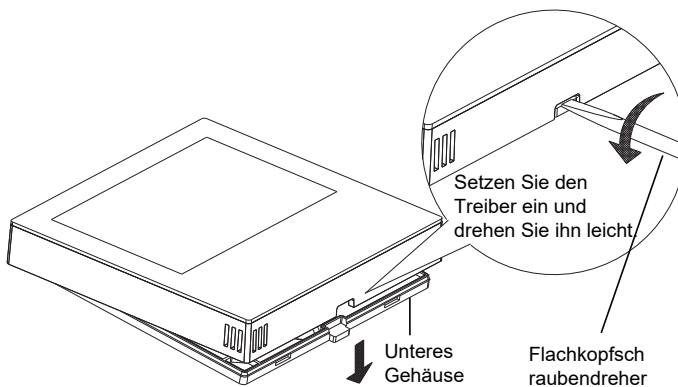
① ABC-Kommunikation: Anpassung an Modelle, die ABC-Kommunikation unterstützen. Verwenden Sie das Anschlusskabel im Anhang, um den ABC-Anschluss des Innengeräts zu verbinden. Wenn eine externe Länge erforderlich ist, beachten Sie, dass die Drahtreihenfolge ABC entsprechen muss, da sonst keine Kommunikation möglich ist.

② XY-Kommunikation: Anpassung an Modelle, die XY-Kommunikation unterstützen. Dies erfordert technische Installationsverdrahtung. Verbinden Sie den XY-Anschluss des Anschlusskabels mit dem Innengerät.

Verdrahtungsanleitung für kabelgebundenen Controller

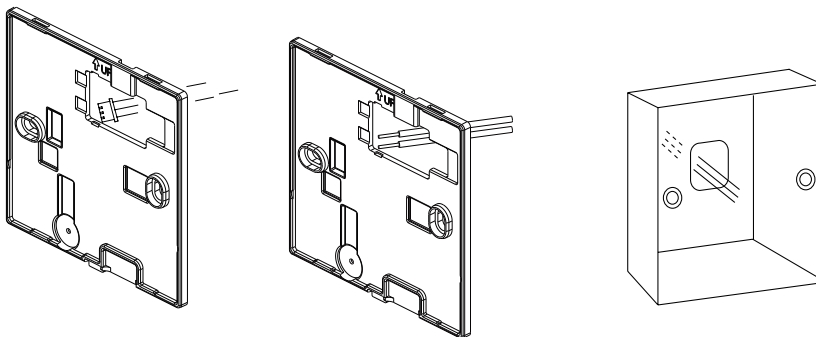


2. Entfernen Sie das obere Gehäuse vom unteren Gehäuse.

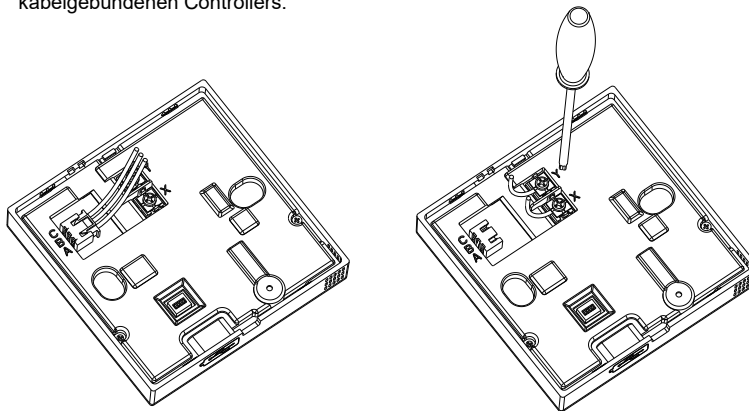


Verdrahtungsanleitung für kabelgebundenen Controller

3. Führen Sie das Kommunikationskabel (3 Polleitungen oder 2 Leitungen) durch das Loch in der Rückabdeckung.

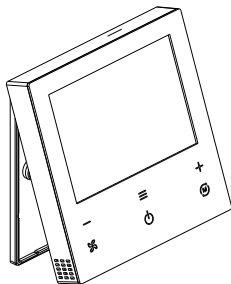


4. Befestigen Sie die Rückabdeckung an der Halterung. Verbinden Sie dann das Kommunikationskabel mit den ABC- oder XY-Anschlüssen des kabelgebundenen Controllers.

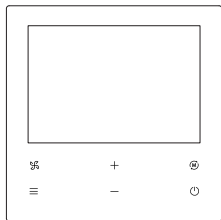


Verdrahtungsanleitung für kabelgebundenen Controller

5. Setzen Sie schließlich die Vorderabdeckung des Controllers auf die Rückabdeckung.



6. Die Installation ist damit abgeschlossen.



Verdrahtungsanleitung für kabelgebundenen Controller

Hinweis:

- Das Kabelbündel muss ein abgeschirmtes Twisted-Pair-Kabel sein, und eine Seite der Abschirmung des Kommunikationskabels muss geerdet werden.
- Das Kommunikationskabel zwischen dem kabelgebundenen Controller und der Inneneinheit muss mindestens 30 cm vom Stromkabel entfernt verlegt werden.
- Wenn eine Verlegung innerhalb von 30 cm des Stromkabels erforderlich ist, muss das Kabel in ein Eisenrohr gelegt und eine Seite auf Klasse D geerdet werden. Andernfalls kann es aufgrund von Störungen durch die Stromversorgung zu Fehlfunktionen kommen.
- Wenn Risse im Kabel an irgendeinem Teil des kabelgebundenen Controllers vorhanden sind, dichten Sie diese mit Ethylenband ab. Andernfalls können Wassertropfen und Insekten in das Controllergehäuse eindringen und Fehlfunktionen verursachen.
- Der kabelgebundene Controller muss mindestens 0,5 m von Leuchtstofflampen entfernt installiert werden.
- Es wird empfohlen, den Controller in einer Höhe von 1,3 m bis 1,5 m zu installieren, um den besten Betrachtungswinkel zu gewährleisten.
- Alle Inhalte in diesem Material wurden sorgfältig überprüft. Sollten sich Druckfehler oder Missverständnisse im Inhalt befinden, kontaktieren Sie bitte unser Unternehmen.

Hinweis: Technische Verbesserungen des Produkts werden ohne weitere Ankündigung in die neue Version des Handbuchs aufgenommen. Bei Änderungen des Aussehens oder der Farbe des Produkts hat das tatsächliche Produkt Vorrang.

HW-SA301AFK

Haier

Manuale d'uso e di installazione

CONTENUTI

Parti e funzioni	1
Operazione	7
Istruzioni di cablaggio del comando a filo	26

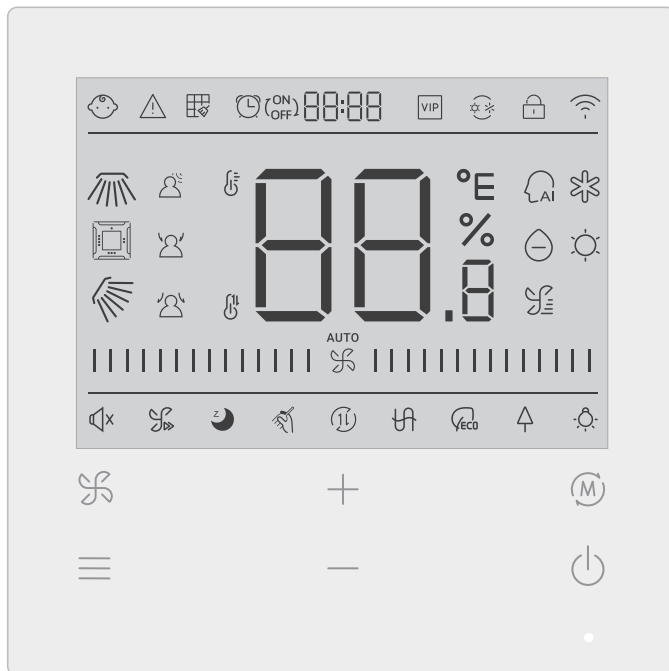
Ver: A

- Leggere questo manuale operativo prima di utilizzare il comando a filo.
- Conservare questo manuale con cura e in un luogo sicuro.



Parti e funzioni

Display interfaccia



Parti e funzioni

Tasti

	Tasto per regolare la velocità della ventola nell'interfaccia principale, tasto di ritorno nell'altra interfaccia.
	Tasto menu nella superficie principale, tasto di impostazione nell'altra superficie.
	Premere questo tasto per impostare la temperatura nell'interfaccia principale e altri valori dei parametri nelle altre interfacce. È anche utilizzato per cambiare funzione.
	Tasto Mode nell'interfaccia utente principale, tasto OK nelle altre interfacce utente.
	Tasto On/Off.

Icone

	Blocco bambini: Questa icona viene visualizzata solo quando è impostata la funzione di blocco bambini.
	Icona di errore
	Pulizia filtro
	Timer ON/OFF

Parti e funzioni

	VIP
	Conflitto di modalità
	Blocco comando/Sblocco comando
	Icona Wi-Fi
	Oscillazione sinistra/destra (si applica solo su alcuni modelli).
	Oscillazione cassetta a quattro vie (si applica solo su alcuni modelli).
	Oscillazione su/giù
	Rilevamento movimento
	Seguire rilevamento movimento
	Elusione rilevamento movimento
	Visualizzazione temperatura ROOM/SET
	Modalità Auto

Parti e funzioni

	Modalità Raffreddamento
	Modalità Deumidificazione
	Modalità Riscaldamento
	Modalità Ventilatore
	Velocità della ventola
	Silenzioso: Questa icona verrà visualizzata solo quando è impostata la funzione silenziosa.
	Turbo: questa icona viene visualizzata solo quando è impostata la funzione turbo.
	Sospensione: Questa icona viene visualizzata quando è impostata la modalità sospensione e il tempo di sospensione rimanente viene visualizzato da  OFF 88:88.
	Autopulizia
	Ventilazione Recupero di Calore
	Radiatore
	Risparmio energetico: Questa icona viene visualizzata solo quando è impostata la funzione di risparmio energetico.
	Salute: Questa icona viene visualizzata solo quando è impostata la funzione di salute.

Parti e funzioni

	LED sul pannello
---	------------------

Nota: Ogni funzione è solitamente disponibile solo su alcuni modelli.

Velocità della ventola

(1) Velocità della ventola (si applica solo su alcuni modelli)	
	Velocità ventola Brezza
	Velocità ventola bassa
	Velocità ventola media
	Velocità ventola alta
	Velocità ventola Super
	Velocità ventola Auto

Parti e funzioni

(2) Velocità della ventola (si applica solo solo su alcuni modelli)	
⌘	Settima marcia
⌘	Sesta marcia
⌘	Quinta marcia
⌘	Quarta marcia
⌘	Terza marcia
⌘	Seconda marcia
⌘	Prima marcia
AUTO ⌘	Auto

Operazione

Inizializzazione

(1) Il comando a filo visualizzerà tutte le icone dopo l'accensione o il ripristino, quindi entrerà nel processo di inizializzazione. Il controller visualizzerà la seguente sequenza:  (in alto al centro) →  →  (in alto al centro), la spia luminosa (in basso a destra) lampeggia continuamente fino al completamento dell'inizializzazione.

(2) Se il comando a filo non riesce a comunicare normalmente con la scheda PCB dell'unità interna dopo l'accensione, l'inizializzazione verrà completata in 4 minuti, quindi l'errore di comunicazione può essere verificato dalla funzione di richiesta di errore.

Tempo di retroilluminazione

(1) Nello stato spento, quando la retroilluminazione è accesa, tenere premuti  e  per 5 secondi per impostare il tempo di retroilluminazione, il valore del parametro viene visualizzato nell'angolo in alto a sinistra. Premere il tasto  o  per alternare il parametro tra 00 (significa che la retroilluminazione è sempre accesa) 15S/ 30S/60S e confermare premendo il tasto Mode.

(2) Il tempo di retroilluminazione è fissato a 15 secondi quando il controller è spento.

Operazione

Funzioni extra

Premere il tasto MENU per accedere alla funzione di circolazione e utilizzare il tasto  o  per passare da una funzione all'altra. La funzione di circolazione è la seguente (le funzioni che non sono disponibili su alcuni modelli non appariranno in circolazione, fare riferimento alla descrizione delle funzioni dell'unità interna):

 (Oscillazione su/giù) →  (Oscillazione cassetta a quattro vie) → 
(Oscillazione sinistra/destra) →  (Pulizia filtro, ricircolo solo quando viene visualizzato il promemoria filtro) →  (ON/OFF)  (Timer) →  (Silenzioso)
→  (Turbo) →  (Sospensione) →  (Autopulizia) →  (HRV) → 
(Radiatore) →  (Risparmio energetico) →  (Salute) →  (LED sul pannello) →  (Rilevamento movimento) →  (Seguire rilevamento movimento) →  (Elusione rilevamento movimento) →  (Flusso d'aria salutare verso l'alto) →  (Flusso d'aria salutare verso il basso) → 10°C (10°C riscaldamento. Valido solo in modalità riscaldamento) →  (oscillazione su/giù)...

Quando viene selezionata una funzione, l'icona corrispondente lampeggia, quindi + possibile premere il tasto MODE per impostare/annullare la funzione, oppure premere il tasto MENU per accedere all'interfaccia di impostazione della funzione corrispondente.

Operazione

Oscillazione

(1) Premendo il tasto MENU, si entra nella funzione di circolazione, usare il tasto $\uparrow$ o $\downarrow$ per passare da una funzione all'altra. Passare all'oscillazione

su/giù  o all'oscillazione sinistra/destra , quindi premere il tasto MODE per accedere all'impostazione dell'angolo di oscillazione (valido solo su alcuni modelli). A questo punto è possibile usare il tasto $\uparrow$ o $\downarrow$ per regolare l'angolo di oscillazione. Dopo la regolazione, premere il tasto MODE per uscire dall'impostazione.

(2) Dopo la regolazione, se non c'è alcuna operazione entro 10 secondi o premendo il tasto FAN, uscirà dall'interfaccia di impostazione dell'oscillazione e le modifiche precedenti saranno valide.

Oscillazione cassetta a quattro vie

(disponibile solo su alcuni modelli)

(1) Oscillazione cassetta a quattro vie, l'icona  e l'icona  saranno visualizzate nell'interfaccia principale.

(2) Premere il tasto MENU per attivare la circolazione, utilizzare il tasto $\uparrow$ o $\downarrow$ per selezionare l'oscillazione cassetta a quattro vie. Ora, il deflettore 

e l'angolo  lampeggeranno contemporaneamente.

Premere il tasto MODE per accedere all'impostazione dell'oscillazione cassetta a quattro vie, quindi premere il tasto MENU per selezionare il deflettore 1,2,3,4 e il controllo simultaneo, utilizzare il tasto $\uparrow$ o $\downarrow$ per regolare l'angolo di oscillazione, premere il tasto MODE per confermare e uscire dalle impostazioni.

(3) Dopo la regolazione, se non c'è alcuna operazione entro 10 secondi o premendo il tasto FAN, uscirà dall'interfaccia di impostazione dell'oscillazione e le modifiche precedenti saranno valide.

Operazione

Pulizia filtro

Quando viene visualizzata l'icona di pulizia filtro , l'icona viene visualizzata nella funzione di circolazione. Premere il tasto MENU per accedere alla funzione di circolazione e utilizzare il tasto  o  per passare da una funzione all'altra. Passare all'icona , premere il tasto MODE per annullare la visualizzazione dell'icona.

Timer

- (1) La funzione timer include timer acceso, timer spento e timer acceso/spento.
- (2) Premere il tasto MENU per accedere alla funzione di circolazione, quindi è possibile premere il tasto  o  per impostare l'ora  (ON/OFF) . A questo punto, l'icona  lampeggerà, premere il tasto MODE per confermare e uscire dall'impostazione.
- (3) Se lo stato della funzione timer è acceso, quando si passa alla funzione timer nella funzione di circolazione, premere il tasto MODE per spegnerla.
- (4) Quando si accede all'impostazione del timer, l'icona  lampeggia, premere il tasto MENU per immettere il tipo di timer.

 ON  (ON lampeggia) →

 OFF  (OFF lampeggia) →

 ON
OFF  (ON lampeggia) →

 ON
OFF  (OFF lampeggia) →

Premere una volta il tasto MENU per passare a un tipo e utilizzare il tasto  o  per regolare i parametri di tempo. Infine, premere il tasto MODE per confermare e uscire dalle impostazioni.

Operazione

Silenzioso/Turbo

(1) Premere il tasto MENU per immettere la funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona Silenzioso  o l'icona Turbo , premere il tasto MODE per confermare e uscire dalle impostazioni.

(2) La funzione Silenzioso/Turbo non può essere impostata contemporaneamente. Quando si imposta quest'ultima funzione, la prima funzione viene automaticamente annullata.

Sospensione

(1) Premendo il tasto MENU, si accederà alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona  della funzione sospensione. Premere il tasto MENU per accedere alle impostazioni del tempo di sospensione, utilizzare il tasto  o  per regolare il tempo di sospensione di 0,5 ore, premere il tasto MODE per confermare.

(2) Quando il tempo di sospensione è terminato, il controller si spegne.

(3) Se lo stato della funzione di sospensione è attivo, quando si passa alla funzione di sospensione nella funzione di circolazione, premere il tasto MODE per disattivarla.

(4) Se il comando è spento quando la funzione di sospensione è attiva, la funzione di sospensione verrà annullata.

Operazione

Autopulizia

Nota: Si applica solo alle unità con funzione di autopulizia.

(1) Premendo il tasto MENU, si accederà alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona  della funzione di autopulizia, premere il tasto MODE per confermare e uscire dalle impostazioni.

(2) Quando lo stato della funzione di autopulizia è attivo, quando si passa all'icona della funzione di autopulizia  nella funzione di circolazione, premere il tasto MODE per disattivarla.

(3) Quando è impostata la funzione autopulente, cambiando la modalità o accendendo/spegnendo si uscirà dalla funzione autopulente.

(4) Se si imposta il timer o la funzione sospensione, la funzione autopulente non parteciperà alla funzione di circolazione. Quando l'autopulizia è attiva, Timer e Sospensione non possono essere impostati.

Ventilazione Recupero di Calore

(1) Premendo il tasto MENU si accederà alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona HRV . Passare alla funzione, quindi premere il tasto MODE, la funzione HRV verrà attivata. Se la funzione è attivata, l'icona verrà visualizzata nell'interfaccia principale.

(2) Quando la funzione HRV è attivata, se si desidera disattivarla, accedere alla funzione di circolazione e passare all'icona , quindi premere il tasto MODE e la funzione verrà disattivata.

Operazione

Radiatore

(valido solo in modalità riscaldamento e modalità automatica)

(1) Premendo il tasto MENU, si accede alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona Radiatore , passare alla funzione, quindi premere il tasto MODE. La funzione Radiatore verrà attivata. Quando la funzione è attivata, l'icona verrà visualizzata sull'interfaccia principale.

(2) Quando la funzione Radiatore è attivata, se si desidera disattivarla, accedere alla funzione di circolazione e passare all'icona , quindi premere il tasto MODE, la funzione verrà disattivata.

Risparmio energetico

(1) Premere il tasto MENU, si accede alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per passare da una funzione all'altra. Passare alla funzione di risparmio energetico , quindi premere il tasto MODE per confermare, la funzione di risparmio energetico verrà attivata. Quando la funzione è attiva, l'icona  verrà visualizzata sull'interfaccia principale.

Quando è impostata la funzione di risparmio energetico, premere il tasto MENU per accedere al ciclo di funzione e selezionare , quindi premere il tasto MODE per uscire dalla funzione di risparmio energetico.

(2) Quando la funzione di risparmio energetico è attivata, la regolazione della temperatura impostata della modalità raffreddamento/asciugatura/riscaldamento è limitata. I parametri di risparmio energetico predefiniti sono 23°C (il limite di temperatura più basso della modalità raffreddamento e asciugatura) e 26°C (il limite di temperatura più alto della modalità riscaldamento).

Operazione

(3) I parametri di risparmio energetico possono essere modificati:

Premere il tasto MENU per accedere alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per passare da una funzione all'altra. Passare alla funzione di risparmio energetico . A questo punto, le icone di raffreddamento e riscaldamento e i parametri di risparmio energetico in modalità raffreddamento e riscaldamento lampeggeranno alternativamente.

Quindi premere il tasto MENU per accedere all'impostazione dei parametri di risparmio energetico. Accedere prima all'impostazione dei parametri di risparmio energetico di raffreddamento: quando l'icona di raffreddamento lampeggia, utilizzare il tasto  o  per selezionare il parametro di risparmio energetico, quindi premere il tasto MODE per confermare.

Quindi, immettere l'impostazione dei parametri di risparmio energetico del riscaldamento: quando l'icona del riscaldamento lampeggerà, utilizzare il tasto  o  per impostare i parametri di risparmio energetico, premere il tasto MODE per confermare e uscire dall'impostazione dei parametri di risparmio energetico.

Salute

Premendo il tasto MENU, si accederà alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona della salute , passare alla funzione, quindi premere il tasto MODE, la funzione della salute verrà attivata. Quando la funzione è attivata, l'icona  verrà visualizzata sull'interfaccia principale.

Operazione

LED sul pannello (disponibile solo su alcuni modelli)

Premendo il tasto MENU, si accederà alla funzione di circolazione, utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona del LED sul pannello , passare alla funzione, quindi premere il tasto MODE, la funzione del LED sul pannello verrà attivata. Quando la funzione è attivata, l'icona  verrà visualizzata sull'interfaccia principale.

Rilevamento del movimento (disponibile solo su alcuni modelli)

(1) La funzione Rilevamento del movimento include:  Rilevamento del movimento,  Seguire rilevamento del movimento,  Elusione rilevamento del movimento.

 Se non viene rilevata alcuna persona per mezz'ora (il tempo dipende dall'unità interna o dall'impostazione del rilevatore di movimento), l'unità interna si spegnerà.

 Direzione di oscillazione Segue le persone

 Direzione di oscillazione Elude le persone

(2) Premendo il tasto MENU, si accede alla funzione di circolazione; utilizzare il tasto  o  per selezionare l'icona delle funzioni di rilevamento del movimento  /  / , quindi premere il tasto MODE per confermare e uscire dalle impostazioni.

(3) Le funzioni  /  /  non possono essere attivate contemporaneamente. È possibile attivare solo una funzione alla volta. Quando si imposta quest'ultima funzione, la prima funzione viene automaticamente annullata.

Operazione

Funzione flusso d'aria salutare su/giù

(disponibile solo su alcuni modelli)

- (1) Premendo il tasto MENU, si accede alla funzione di circolazione; utilizzare il tasto $\uparrow$ o $\downarrow$ per passare da una funzione all'altra. Passare alla funzione $\swarrow$ (flusso d'aria salutare su) o $\searrow$ (flusso d'aria salutare giù), quindi premere il tasto MODE per impostare la funzione. Quando la funzione è impostata correttamente, l'icona verrà visualizzata sull'interfaccia principale.
- (2) La funzione flusso d'aria salutare su/giù non può essere impostata contemporaneamente. Quando si imposta quest'ultima funzione, la prima funzione viene automaticamente annullata.
- (3) Quando è impostata la funzione flusso d'aria salutare su/giù, se si regola l'angolo di oscillazione, la funzione verrà annullata.

Riscaldamento a 10°C (valido solo in modalità riscaldamento)

- (1) Questa funzione è valida in funzione di circolazione solo in modalità riscaldamento.
- (2) Premere il tasto MENU per accedere alla funzione di circolazione; utilizzare il tasto $\uparrow$ o $\downarrow$ per passare da una funzione all'altra. Quando si passa alla funzione di riscaldamento a 10°C, 10°C lampeggia nell'area di visualizzazione della temperatura. Premere MODE per confermare.
- (3) Nello stato della funzione di riscaldamento a 10°C, se si passa alla funzione di riscaldamento a 10°C nella funzione di circolazione, premere il tasto MODE per spegnerla.
- (4) Nello stato della funzione di riscaldamento a 10°C, se si cambia modalità o si regola il punto di regolazione della temperatura, si uscirà dalla funzione di riscaldamento a 10°C.

Operazione

Passaggio da Fahrenheit a Celsius

(1) Se la temperatura attuale è visualizzata in Celsius, impostare la temperatura in ogni modalità a 30 °C (se è attualmente impostata la funzione di risparmio energetico, il parametro in modalità riscaldamento sarà il limite più

alto). Premere il tasto  per 15 secondi per passare a Fahrenheit; l'interfaccia visualizzerà 86 °F (se è impostata la funzione di risparmio energetico, verrà visualizzato il limite più alto di Fahrenheit).

(2) Se la temperatura attuale è visualizzata in Fahrenheit, la temperatura target deve essere impostata a 60 °F in ogni modalità (se è attualmente impostata la funzione di risparmio energetico, il parametro in modalità Raffreddamento/Deumidificazione sarà il limite più basso). Premere il tasto  per 15 secondi per passare a Celsius, l'interfaccia visualizzerà 16 °C (se è impostata la funzione di risparmio energetico, verrà visualizzato il suo limite più basso di Celsius).

Visualizzazione malfunzionamento

(1) Quando si verifica un guasto, l'icona  viene visualizzata sull'interfaccia principale.

(2) Quando la retroilluminazione è accesa, tenere premuto il tasto  per 5 secondi per accedere all'interfaccia di visualizzazione guasti. Il codice di guasto corrente viene visualizzato nella sezione centrale, la parte sinistra del timer visualizza il numero di sistema e la parte destra del timer visualizza il numero di unità. Se non è presente alcun numero di sistema, la parte sinistra del timer non viene visualizzata. È possibile utilizzare il tasto  o  per cambiare il guasto storico, in questo caso l'angolo in basso a destra mostra H. Se il controller controlla più di una unità, è possibile premere il tasto Menu per cambiare il numero di unità.

Operazione

(3) Nello stato di visualizzazione di errore, tenere premuto il tasto FAN per 5 secondi per cancellare l'errore corrente e un errore storico, quindi tenere premuto il tasto FAN per 15 secondi per cancellare tutti gli errori e gli errori storici.

(4) Se non si verifica alcun guasto, viene visualizzato "--".

Richiesta parametri

(1) Premere e tenere premuto il tasto MENU per 5 secondi per accedere all'interfaccia di richiesta parametri. Il valore del parametro viene visualizzato al centro. La parte sinistra del timer mostra il numero di sistema, la parte destra del timer mostra il numero di unità. Se non è presente alcun numero di sistema, la parte sinistra del timer non viene visualizzata. Il tipo di parametro viene visualizzato nell'angolo in basso a destra (usare $\perp$ o — per alternare). Se il comando controlla più unità, è possibile premere il tasto Menu per modificare il numero di unità.

(2)

Tipo	Significato	Formato parametro
A	Temperatura Tai sensore interno	Decimale
b	Temperatura Tel sensore interno	Decimale
C	Temperatura Tc2 sensore interno	Decimale
d	Apertura PMV unità interna/2	Decimale
E	Indirizzo unità interna	Esadecimale
F	Indirizzo centrale unità interna	Esadecimale

Operazione

Impostazione numero unità (comunicazione ABC)

- (1) Tenere premuto il tasto MENU per 10 secondi per visualizzare l'interfaccia di impostazione del numero unità. La parte sinistra del timer mostra l'indirizzo di comunicazione, la parte destra del timer mostra l'indirizzo centrale e la parte centrale mostra il numero dell'unità.
- (2) Quando l'indirizzo di comunicazione lampeggia, è possibile modificarlo con il tasto $\uparrow$ o $\downarrow$ e l'intervallo di impostazione è 0~3F. Dopo l'impostazione, premere il tasto MODE per confermare le modifiche. Quando l'indirizzo di comunicazione è visualizzato in modo statico, non può essere modificato.
- (3) La possibilità di modificare l'indirizzo di comunicazione dipende dall'unità interna.

Impostazione numero unità (comunicazione XY)

- (1) Tenere premuto il tasto MENU per 10 secondi per visualizzare la schermata di impostazione del numero dell'unità. L'indirizzo di comunicazione corrente viene visualizzato nella sezione del timer e il numero dell'unità viene visualizzato nella sezione centrale.
- (2) Quando il numero dell'unità lampeggia, è possibile modificarlo premendo il tasto $\uparrow$ o $\downarrow$ e, dopo l'impostazione, è necessario premere il tasto Mode per confermare le modifiche.
- (3) Quando un comando a filo controlla più unità interne, è possibile modificare solo il numero dell'unità interna principale. Se il numero dell'unità può essere modificato dipende dall'unità interna.
- (4) Quando un comando a filo controlla più unità interne e le unità appartengono a sistemi diversi, il numero di sistema e l'indirizzo di comunicazione corrente vengono visualizzati nell'area del timer.

Operazione

(5) Dopo che il numero dell'unità è stato impostato e confermato, il comando a filo si spegnerà e si riavvierà automaticamente.

(6) Il numero dell'unità viene visualizzato in decimale.

Blocco bambini

Premere i tasti $\uparrow$ e $\downarrow$ per 5 secondi per impostare/annullare il blocco bambini. Quando la funzione di blocco bambini è impostata, l'icona  viene visualizzata sull'interfaccia principale. Nella modalità Blocco bambini, non è possibile azionare alcun pulsante (pulsantiera bloccata).

Pressione statica (disponibile solo su alcuni modelli)

(1) Quando il controller è acceso, premere i tasti FAN e MODE per 5 secondi per accedere all'interfaccia della pressione statica. Il parametro della pressione statica viene visualizzato al centro ed è possibile utilizzare il tasto $\uparrow$ o $\downarrow$ per regolarlo. Dopo l'impostazione, premere il tasto MODE per confermare le modifiche. Il numero di sistema viene visualizzato nella parte sinistra del timer. Il numero dell'unità viene visualizzato nella parte destra del timer. Se non è presente alcun numero di sistema, la parte sinistra del timer non viene visualizzata. Se il controller controlla più unità, è possibile premere il tasto Menu per modificare il numero dell'unità.

(2) Il sub-controller non può impostare la funzione di pressione statica.

Operazione

Deumidificazione a bassa temperatura

(1) Premere e tenere premuti i tasti MENU e  per 5 secondi per accedere alle impostazioni avanzate. Il numero dell'unità viene visualizzato nell'angolo in basso a destra. Il parametro viene visualizzato nell'angolo in alto a destra.

La sezione centrale visualizza il codice funzione. Premere il tasto  o  per passare ad A38, quindi premere il tasto MODE per accedere all'impostazione del parametro, utilizzare il tasto  o  per impostare il parametro su 1 (attivazione della deumidificazione a bassa temperatura), quindi premere il tasto MODE per confermare la modifica. A questo punto, è possibile uscire dalle impostazioni avanzate senza effettuare alcuna operazione.

(2) Dopo aver attivato la funzione di deumidificazione a bassa temperatura, l'intervallo di temperatura di impostazione in modalità di asciugatura è 10°C~30°C.

(3) Se si desidera annullare questa funzione, modificare il parametro di A38 su 0, quindi l'intervallo di temperatura di impostazione in modalità di asciugatura è 16°C~30°C.

(4) La deumidificazione a bassa temperatura è valida solo per la comunicazione ABC.

Comunicazione con il controller centrale

(1) Dopo che il controller riceve il comando ~~centrale~~ dal controller centrale, l'icona  apparirà sul display. A questo punto, tutti i tasti eccetto ON/OFF, velocità della ventola e impostazione della temperatura non potranno essere utilizzati.

(2) Dopo che il controller riceve il comando di blocco, si visualizzerà l'icona . A questo punto, tutti i tasti non potranno essere utilizzati.

(3) In stato centrale o di blocco, la retroilluminazione è valida; premere un tasto qualsiasi per riattivare lo schermo.

Operazione

Compensazione della temperatura

- (1) Questa funzione è utilizzata per compensare la temperatura ambiente. In stato spento e con la retroilluminazione accesa, tenere premuto il tasto FAN per 10 secondi per accedere all'interfaccia di compensazione della temperatura. È possibile regolare i parametri utilizzando il tasto $\uparrow$ o $\downarrow$. Dopo l'impostazione, premere il tasto MODE per confermare la modifica.
- (2) Se la temperatura è in Celsius, l'intervallo di impostazione dei parametri è -4°C~4°C. Se la temperatura è in Fahrenheit, l'intervallo di impostazione dei parametri è -8°F~8°F.
- (3) Questa funzione è valida solo quando viene rilevata la temperatura ambiente del comando a filo.

Raffreddamento/riscaldamento forzato

(valido solo per la comunicazione ABC)

- (1) Se il comando è impostato su modalità raffreddamento e spento, tenere premuto il tasto ON/OFF per 10 secondi per accedere alla funzione di raffreddamento forzato. A questo punto, il controller si accenderà e "LL" lampeggerà al centro per indicare che la funzione di raffreddamento forzato è attiva.
- (2) Se il comando è impostato su è in modalità riscaldamento e spento, tenere premuto il tasto ON/OFF per 10 secondi per accedere alla funzione di riscaldamento forzato. A questo punto, il controller si accenderà e "HH" lampeggerà al centro per indicare che la funzione di riscaldamento forzato è attiva.
- (3) Ad esclusione del tasto ON/OFF, nella modalità di raffreddamento/riscaldamento forzato tutti i pulsanti non potranno essere utilizzati.
- (4) Quando è impostato il raffreddamento/riscaldamento forzato, premere il tasto ON/OFF per annullare questa funzione.

Operazione

VIP (disponibile solo su alcuni modelli)

(1) Metodo di impostazione:

In stato spento, quando la retroilluminazione è accesa, tenere premuto  per 10 secondi per accedere alla funzione VIP.

L'area di visualizzazione dell'ora mostra se è presente un VIP nel sistema: 00 significa nessuno, 01 significa sì.

L'area centrale del display visualizza i parametri VIP locali: 00 è il non VIP locale e 01 è il VIP locale. Se il parametro può essere modificato, il display lampeggia; se non può essere modificato, il display rimane fermo.

Premere il tasto  o  per modificare il parametro e premere il tasto MODE per confermare.

(2) Nell'area di visualizzazione del timer, 1 significa che il VIP locale è acceso e 0 significa che il VIP locale è spento.

(3) Se il VIP non è impostato nel sistema dell'unità esterna, qualsiasi comando a filo dell'unità interna può essere impostato sulla funzione VIP; se la funzione VIP è impostata nel sistema dell'unità esterna, solo la macchina VIP può essere impostata su VIP acceso o spento.

(4) Dopo aver impostato la funzione VIP, se l'unità interna è in funzione VIP, l'interfaccia principale visualizzerà l'icona "VIP"; se è un'unità interna non VIP e la modalità dell'unità interna è diversa da quella dell'unità interna VIP, il controller visualizzerà "Conflitto di modalità" .

(5) Quando si passa da VIP a non VIP, è necessario uscire dalle impostazioni correnti e accedervi nuovamente.

Operazione

Wi-Fi (disponibile solo su alcuni modelli)

Premere e tenere premuto il tasto On/Off per 10 secondi per accedere alla funzione di configurazione Wi-Fi; l'icona Wi-Fi lampeggerà, quindi l'utente può utilizzare il telefono cellulare per la configurazione. Dopo l'associazione riuscita, l'icona Wi-Fi verrà visualizzata.

Differenza tra la funzione del comando a filo principale e del comando a filo secondario

Elemento di confronto	Comando a filo principale	Comando a filo secondario
Funzione	Sono disponibili tutte le funzioni	È possibile eseguire solo le seguenti operazioni: (1) ON/OFF, Modalità, Velocità ventola, Impostazione temperatura, Oscillazione, Risparmio energetico, Funzione orologio. (2) Richiesta parametri e richiesta malfunzionamento.

Operazione

Interruttore Dip

Interruttore DIP	Stazione ON/OFF	Funzione	Impostazione predefinita
Sw1	ON	Comando a filo secondario	OFF
	OFF	Comando a filo principale	
Sw2	ON	Visualizzazione temperatura ambiente	OFF
	OFF	Nessuna visualizzazione temperatura ambiente	
Sw3	ON	Registrare temperatura ambiente dalla PCB dell'unità interna	OFF
	OFF	Registrare temperatura ambiente dal comando a filo	
Sw4	ON	Vecchio protocollo	OFF
	OFF	Auto adattamento	

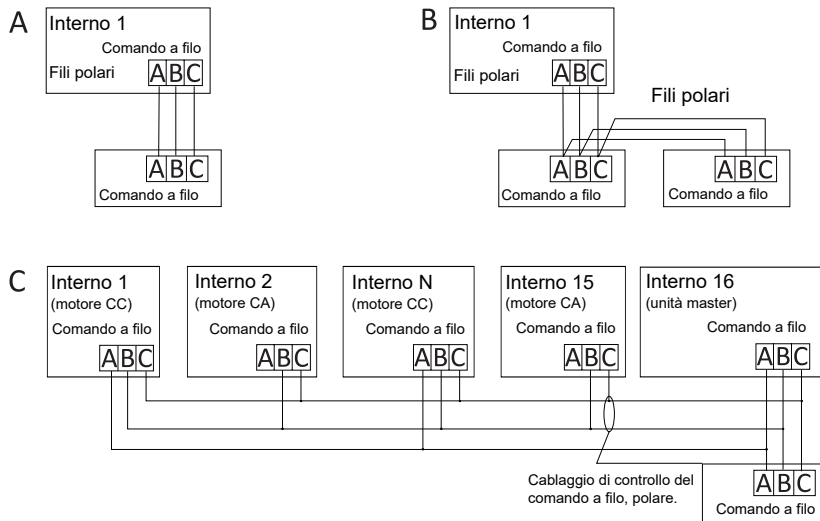
Nota:

SW4 è utilizzato per selezionare il protocollo durante la comunicazione ABC.

Durante la comunicazione XY, SW4 è riservato.

Istruzioni di cablaggio del comando a filo

Collegamenti elettrici ABC del comando a filo



Nota:

Per collegare il comando a filo, seguire le istruzioni nel manuale di installazione dell'unità interna.

Istruzioni di cablaggio del comando a filo

Esistono tre modi per collegare il comando a filo alle unità interne:

1. Controllo singolo come mostrato nella Figura A: un comando a filo controlla un'unità interna, e l'unità interna è collegata al comando a filo con 3 fili polari.
2. Due comandi a filo controllano un'unità interna come mostrato nella Figura B. Uno dei comandi a filo può essere impostato come comando a filo principale e l'altro come comando a filo secondario. La connessione tra i comandi a filo principale e secondario, così come i comandi a filo collegati alle unità interne, richiedono tutti i 3 fili polari.
3. Controllo di gruppo come mostrato nella Figura C: un comando a filo può controllare fino a 16 unità interne. Sono necessari 3 fili polari per collegare il comando a filo e l'unità master (l'unità interna collegata direttamente al comando a filo). E le altre unità sono collegate all'unità master tramite 2 o 3 fili polari a seconda delle unità interne, fare riferimento al manuale di installazione dell'unità interna corrispondente. Per le unità con motore CA, collegare con 2 fili B&C; per le unità con motore CC, collegare con 3 fili A & B & C.

Istruzioni di cablaggio del comando a filo

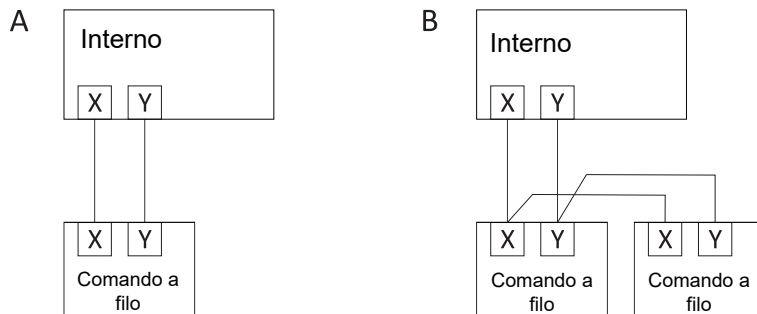
Cablaggio di comunicazione ABC

Lunghezza del cablaggio di comunicazione (m/ft)	Dimensioni del cablaggio
< 100 m/328 ft	0,3 mm ² × filo schermato a 3 conduttori (22 AWG, 3 fili)
≥ 100 m/328 ft e <200 m/656 ft	0,5 mm ² × filo schermato a 3 conduttori (20 AWG, 3 fili)
≥ 200 m/656 ft e <300 m/984 ft	0,75 mm ² × filo schermato a 3 conduttori (18 AWG, 3 fili)

Nota:

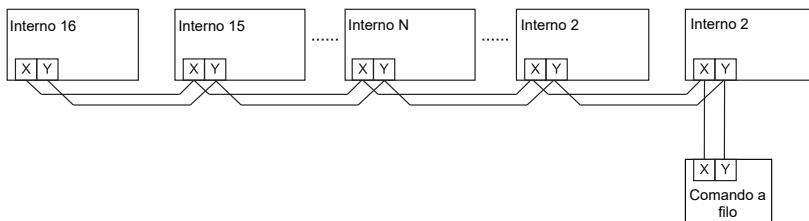
- Un lato del foglio schermato del cavo di comunicazione deve essere messo a terra.
- La lunghezza totale del cavo di comunicazione non deve superare i 300 metri.

Collegamenti elettrici XY del comando a filo



Istruzioni di cablaggio del comando a filo

C



Nota:

- I metodi di cablaggio sopra indicati sono tutti schematici e l'effettiva installazione del controller cablato può essere collegata a qualsiasi unità interna.

Istruzioni di cablaggio del comando a filo

Esistono tre modi per collegare il comando a filo alle unità interne:

1. Controllo singolo, come mostrato nella Figura A: un comando a filo controlla un'unità interna e l'unità interna è collegata al comando a filo tramite 2 fili.
2. Due comandi a filo controllano un'unità interna, come mostrato nella Figura B: uno dei comandi a filo può essere impostato come comando a filo principale e l'altro come comando a filo secondario. La connessione tra il comando a filo principale e quello secondario, così come la connessione tra il comando a filo e le unità interne, richiedono tutte 2 pezzi di filo.
3. Controllo di gruppo come mostrato nella Figura C: un comando a filo può controllare fino a 16 unità interne. Tutte le unità interne sono collegate al comando a filo tramite 2 fili. È necessario impostare l'unità interna primaria e l'unità interna secondaria del sistema, altrimenti l'unità interna e il comando a filo verranno danneggiati. Solo l'unità interna primaria può fornire alimentazione al comando a filo, mentre l'unità interna secondaria non può fornire alimentazione. Seguire le istruzioni nel manuale di installazione dell'unità interna.

Istruzioni di cablaggio del comando a filo

Cablaggio di comunicazione XY

Lunghezza del cablaggio di comunicazione	Dimensioni del cablaggio
$\leq 250\text{m}$	Cavo schermato da $0,75\text{ mm}^2$ ×2 conduttori

Nota:

- Un lato dello strato schermato del cavo di comunicazione deve essere messo a terra.

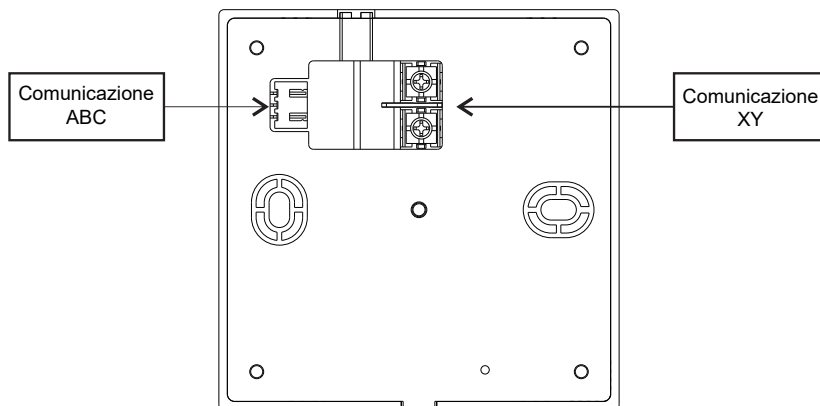
Installazione del controller

1. Il comando a filo supporta due metodi di comunicazione.

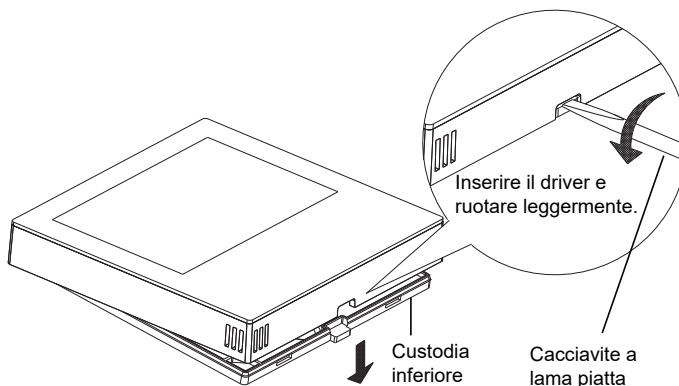
① Comunicazione ABC: adattarsi ai modelli che supportano la comunicazione ABC. Utilizzare il cablaggio nell'appendice per collegare il terminale ABC dell'unità interna. Se è richiesta una lunghezza esterna, si prega di notare che la sequenza dei cavi deve essere conforme ad ABC, altrimenti la comunicazione non sarà possibile.

② Comunicazione XY: adattarsi ai modelli che supportano la comunicazione XY. Ciò richiede un cablaggio di installazione tecnica. Collegare il terminale XY del cablaggio all'unità interna.

Istruzioni di cablaggio del comando a filo

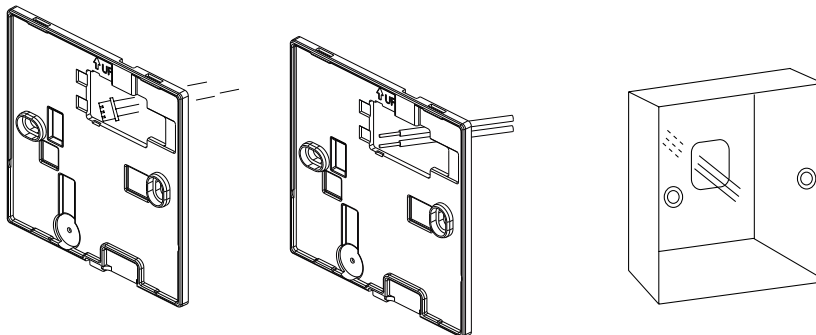


2. Rimuovere la parte superiore della custodia da quella inferiore.

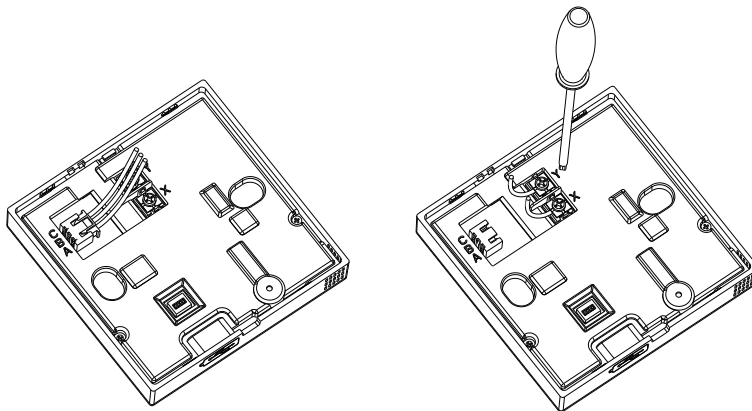


Istruzioni di cablaggio del comando a filo

3. Far passare il cavo di comunicazione (3 pezzi di filo polarizzato o 2 pezzi di filo) attraverso il foro nel coperchio posteriore.

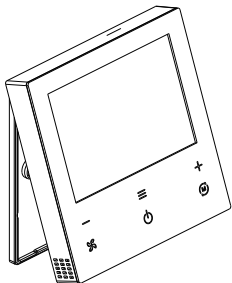


4. Fissare il coperchio posteriore alla staffa. Quindi collegare il cavo di comunicazione al terminale ABC o al terminale XY del controller cablato.

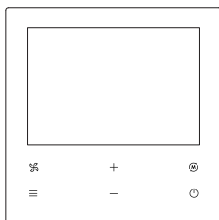


Istruzioni di cablaggio del comando a filo

5. Infine, sostituire il coperchio anteriore del comando a filo con il coperchio posteriore.



6. Completare l'installazione.



Istruzioni di cablaggio del comando a filo

Nota:

- Il cablaggio deve essere un doppino intrecciato schermato e un lato dello strato schermato del cavo di comunicazione deve essere messo a terra.
- Il cavo di comunicazione tra il comando a filo e l'unità interna deve essere ad almeno 30 cm di distanza dal cavo di alimentazione.
- Se è necessario cablare entro 30 cm dal cavo di alimentazione, il cavo deve essere trasformato in un tubo di ferro e collegato a terra su un lato in Classe D. In caso contrario, potrebbero verificarsi malfunzionamenti dovuti a interferenze con l'alimentazione.
- Se ci sono crepe nel cavo in qualsiasi parte del comando a filo, sigillarle con nastro di etilene. In caso contrario, gocce d'acqua e insetti potrebbero entrare nella scatola del comando a filo e causare malfunzionamenti.
- L'installazione del comando a filo richiede una distanza minima di 0,5 m dalla lampada fluorescente.
- Si consiglia di installare a un'altezza compresa tra 1,3 m e 1,5 m per ottenere il miglior angolo di visione.
- Tutto il contenuto di questo materiale è stato attentamente controllato. In caso di errori di stampa o incomprensioni nel contenuto, contattare la nostra azienda.

Nota: In caso di miglioramenti tecnici del prodotto, questi saranno inclusi nella nuova versione del manuale senza ulteriore preavviso. In caso di modifiche all'aspetto e al colore del prodotto, prevarrà il prodotto effettivo.

HW-SA301AFK

Haier

Manual de operación e instalación

CONTENIDO

Piezas y funciones	1
Funcionamiento	7
Introducción de cableado del controlador con cable	26

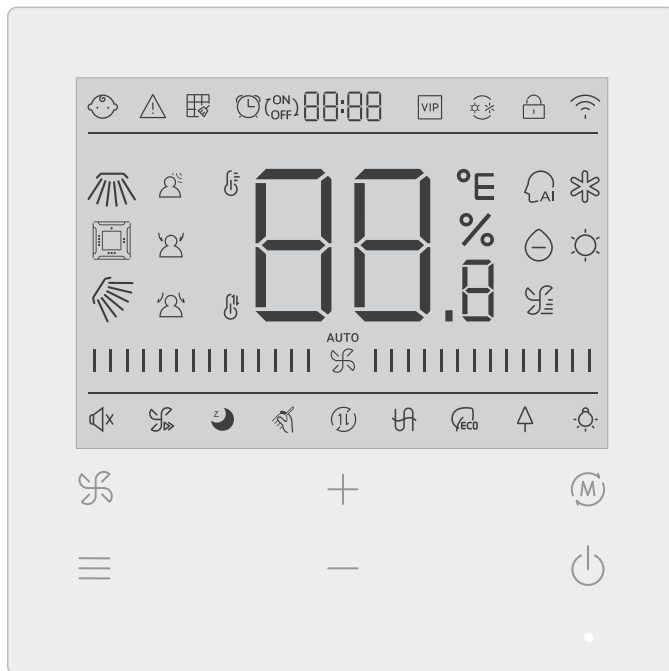
Ver.: A

- Lea este manual de operación antes de usar el control cableado.
- Guarde este manual de forma cuidadosa y segura.



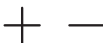
Piezas y funciones

Pantalla de la interfaz



Piezas y funciones

Botones

	Botón para ajustar la velocidad del ventilador en la interfaz principal, botón de retorno en otras interfaces.
	Botón de menú en la superficie principal, Botón de ajuste en otras superficies.
	Presione este botón para ajustar la temperatura en la interfaz principal y otros valores de parámetros en las demás interfaces. También se usa para cambiar entre funciones.
	Botón de modo en la interfaz principal de usuario, botón OK en las otras interfaces de usuario.
	Botón de encendido/apagado.

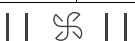
Icono

	Bloqueo infantil: Este icono solo se muestra cuando se configura el bloqueo infantil.
	Icono de error
	Limpieza de filtro
	Temporizador encendido/apagado

Piezas y funciones

	VIP
	Conflicto de modo
	Bloqueo/Central
	Icono de wifi
	Oscilación izquierda/derecha (solo se aplica a modelos parciales).
	Oscilación de casete de cuatro vías (solo se aplica a modelos parciales).
	Oscilación arriba/abajo
	Detección de movimiento
	Seguimiento por detección de movimiento
	Evasión por detección de movimiento
	Visualización de temperatura AMBIENTE/AJUSTADA
	Modo Auto

Piezas y funciones

	Modo Refrigeración
	Modo Secado
	Modo Calefacción
	Modo Ventilador
	Velocidad del ventilador
	Silencioso: Este icono solo se muestra cuando se configura la función silenciosa.
	Turbo: este icono solo se muestra cuando se configura la función turbo.
	Reposo: Este icono se muestra cuando se configura el reposo y el tiempo restante se muestra mediante  OFF 88:88.
	Autolimpieza
	Ventilación de recuperación de calor
	Calefacción
	Ahorro de energía: Este icono solo se muestra cuando se configura la función de ahorro de energía.
	Salud: Este icono solo se muestra cuando se configura la función de salud.

Piezas y funciones

	LED en panel
---	--------------

Nota: Cada función generalmente solo está disponible en modelos parciales.

Velocidad del ventilador

(1) Velocidad del ventilador (solo se aplica a modelos parciales)	
	Velocidad de ventilador brisa
	Velocidad baja del ventilador
	Velocidad media del ventilador
	Velocidad alta del ventilador
	Velocidad de ventilador súper
AUTO	Velocidad de ventilador automática

Piezas y funciones

(2) Velocidad del ventilador (solo se aplica a modelos parciales)	
⌘	Séptima velocidad
⌘	Sexta velocidad
⌘	Quinta velocidad
⌘	Cuarta velocidad
⌘	Tercera velocidad
⌘	Segunda velocidad
⌘	Primera velocidad
AUTO ⌘	Auto

Funcionamiento

Inicialización

(1) El control cableado mostrará todos los iconos después del encendido o reinicio, luego entrará en el proceso de inicialización. El controlador se mostrará en la siguiente secuencia:  (centro superior) →  →  (centro superior), la luz indicadora (inferior derecha) parpadea continuamente hasta que se complete la inicialización.

(2) Si el control cableado no puede comunicarse normalmente con la placa PCB de la unidad interior después del encendido, la inicialización se completará en 4 minutos, y entonces se podrá verificar el fallo de comunicación desde la función de consulta de fallos.

Tiempo de retroiluminación

(1) En el estado apagado, cuando la retroiluminación está encendida, mantenga presionadas los botones  y  durante 5 segundos para configurar el tiempo de retroiluminación, el valor del parámetro se muestra en la esquina superior izquierda. Presione el botón  o  para alternar el parámetro entre 00 (significa que la retroiluminación está siempre encendida) 15S/30S/60S y confirme presionando el botón de modo.

(2) El tiempo de retroiluminación se fija en 15 segundos cuando el controlador está apagado.

Funcionamiento

Función adicional

Presione el botón MENU para ingresar a la función de circulación, y use el botón  o  para cambiar entre las diferentes funciones. La función de circulación es la siguiente (las funciones que no son válidas para algunos modelos no participan en la circulación, consulte la descripción de funciones de la unidad interior):

 (Oscilación arriba/abajo) →  (oscilación de casete de cuatro vías) →  (oscilación izquierda/derecha) →  (Limpieza de filtro, solo recircula cuando se muestra el recordatorio de filtro) →  (ON/OFF)  (Temporizador) →  (Silencioso) →  (Turbo) →  (Reposo) →  (Autolimpieza) →  (HRV) →  (Calefacción) →  (Ahorro de energía) →  (Salud) →  (LED en panel) →  (Detección de movimiento) →  (Seguimiento por detección de movimiento) →  (Evasión por detección de movimiento) →  (Flujo de aire saludable arriba) →  (Flujo de aire saludable abajo) → 10°C (Calefacción a 10 °C. Válido solo en modo calefacción) →  (oscilación arriba/abajo)...

Cuando seleccione una función, el icono correspondiente parpadeará, entonces puede presionar el botón MODE para configurar/cancelar la función, o presionar el botón MENU para ingresar a la interfaz de configuración de la función correspondiente.

Funcionamiento

Oscilación

(1) Presione el botón MENU, ingresará a la circulación de funciones, use el botón  o  para cambiar entre diferentes funciones. Cambie a oscilación

arriba/abajo  u oscilación izquierda/derecha , luego presione el botón MODE para ingresar a la configuración del ángulo de oscilación (solo válido para algunos modelos). En este momento puede usar el botón  o  para ajustar el ángulo de oscilación. Después del ajuste, presione el botón MODE para salir de la configuración.

(2) Después del ajuste, si no hay operación dentro de 10 segundos o presiona el botón FAN, saldrá de la interfaz de configuración de oscilación y los cambios anteriores serán nulos.

Oscilación de cassette de cuatro vías

(se aplica solo a modelos parciales)

(1) Oscilación de cassette de cuatro vías, el icono  y el icono  se mostrarán en la interfaz principal.

(2) Presione el botón MENU para la circulación de funciones, use el botón  o  para seleccionar la oscilación de cassette de cuatro vías. Ahora, el

deflector  y el ángulo  parpadearán al mismo tiempo.

Presione el botón MODE para ingresar a la configuración de oscilación de cassette de cuatro vías, y luego presione el botón MENU para seleccionar el deflector 1,2,3,4 así como el control simultáneo, use el botón  o  para ajustar el ángulo de oscilación, presione el botón MODE para confirmar y salir de la configuración.

(3) Después del ajuste, si no hay operación dentro de 10 segundos o presiona el botón FAN, saldrá de la interfaz de configuración de oscilación y los cambios anteriores serán nulos.

Funcionamiento

Limpieza de filtro

Cuando se muestra el icono de limpieza de filtro , el icono se muestra en la función de circulación. Presione el botón MENU para ingresar a la función de circulación, y use el botón + o - para cambiar entre las diferentes funciones. Cambie al icono , presione el botón MODE para cancelar la visualización del icono.

Temporizador

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

(2) Presione el botón MENU para ingresar a la función de circulación, luego puede presionar el botón + o - para configurar el tiempo  ^(ON) _(OFF) 88:88. En este momento, el icono  parpadeará, presione el botón MODE para confirmar y salir de la configuración.

(3) Si el estado de la función de temporizador está activado, cuando cambie a la función de temporizador en la función de circulación, presione el botón MODE para desactivarla.

(4) Al ingresar a la configuración del temporizador, el icono  está parpadeando, presione el botón MENU para ingresar al tipo de temporizador.

 ^{ON} 88:88 (ON está parpadeando) →

 _{OFF} 88:88 (OFF está parpadeando) →

 ^{ON} _{OFF} 88:88 (ON está parpadeando) →

 ^{ON} _{OFF} 88:88 (OFF está parpadeando) →

Presione el botón MENU una vez para cambiar a un tipo, y use el botón + o - para ajustar los parámetros de tiempo. Finalmente, presione el botón MODE para confirmar y salir de la configuración.

Funcionamiento

Silencioso/Turbo

(1) Presione el botón MENU para ingresar a la función de circulación, use el botón  o  para seleccionar el icono silencioso  o el icono turbo , presione el botón MODE para confirmar y salir de la configuración.

(2) La función silenciosa/turbo no se puede configurar al mismo tiempo. Cuando se configura la última función, la primera función se cancela automáticamente.

Reposo

(1) Presione el botón MENU, ingresará a la función de circulación, use el botón  o  para seleccionar el icono  de función de reposo. Presione el botón MENU para ingresar a la configuración del tiempo de reposo, use el botón  o  para ajustar el tiempo de reposo en 0.5 h, presione el botón MODE para confirmar.

(2) Cuando el tiempo de reposo termina, el controlador se apagará .

(3) Si el estado de la función de reposo está activado, cuando cambie a la función de reposo en la función de circulación, presione el botón MODE para desactivarla.

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

Funcionamiento

Autolimpieza

Nota: Solo se aplica a unidades con función de autolimpieza.

(1) Presione el botón MENU, ingresará a la función de circulación, use el botón  o  para seleccionar el icono  de función de autolimpieza, presione el botón MODE para confirmar y salir de la configuración.

(2) Cuando el estado de la función de autolimpieza está activado, cuando cambie al icono de función de autolimpieza  en la función de circulación, presione el botón MODE para desactivarla.

(3) Cuando se configura la función de autolimpieza, cambiar el modo o encender/apagar saldrá de la función de autolimpieza.

(4) Si configura la función de temporizador o reposo, la función de autolimpieza no participará en la función de circulación. Cuando la autolimpieza está activada. El temporizador y el reposo no se pueden configurar.

Ventilación de recuperación de calor

(1) Presione el botón MENU, ingresará a la función de circulación, use el botón  o  para seleccionar el icono HRV . Cambie a la función, luego presione el botón MODE, la función HRV se activará . Si la función está activada, el icono se mostrará en la interfaz principal.

(2) Cuando la función HRV está activada, si desea desactivarla, ingrese a la función de circulación y cambie al icono , luego presione el botón MODE, y la función se desactivará .

Funcionamiento

Calefacción (válido solo en modo calefacción y modo automático)

(1) Presione el botón MENU, ingresará a la función de circulación, use el botón  o  para seleccionar el icono de calefacción , cambie a la función, luego presione el botón MODE. La función de calefacción se activará. Cuando la función está activada, el icono se mostrará en la interfaz principal.

(2) Cuando la función de calefacción está activada, si desea desactivarla, ingrese a la función de circulación y cambie al icono , luego presione el botón MODE, la función se desactivará.

Ahorro de energía

(1) Presione el botón MENU, ingresará a la función de circulación, use el botón  o  para cambiar entre diferentes funciones. Cambie a la función de ahorro de energía , luego presione el botón MODE para confirmar, la función de ahorro de energía se activará. Cuando la función está activada, el icono  se mostrará en la interfaz principal.

Cuando la función de ahorro de energía está configurada, presione el botón MENU para ingresar al ciclo de funciones y seleccione , luego presione el botón MODE para salir de la función de ahorro de energía.

(2) Cuando la función de ahorro de energía está activada, el ajuste de la temperatura establecida del modo refrigeración/secado/calefacción está limitado. Los parámetros predeterminados 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).

Funcionamiento

(3) Los parámetros de ahorro de energía se pueden cambiar:

Presione el botón MENU para ingresar a la función de circulación, use el botón  o  para cambiar entre las diferentes funciones. Cambie a la función de ahorro de energía . En este punto, los iconos de refrigeración y calefacción y los parámetros de ahorro de energía en modo refrigeración y calefacción parpadearán alternativamente.

Luego presione el botón MENU para ingresar a la configuración de parámetros de ahorro de energía. Primero ingrese a la configuración de parámetros de ahorro de energía en refrigeración, el icono de refrigeración parpadeará, use el botón  o  para seleccionar el parámetro de ahorro de energía, luego presione el botón de modo para confirmar.

Luego ingrese a la configuración de parámetros de ahorro de energía en calefacción, el icono de calefacción parpadeará, use el botón  o  para configurar los parámetros de ahorro de energía, presione el botón de modo para confirmar y salir de la configuración de parámetros de ahorro de energía.

Salud

Presione el botón de menú para ingresar a la función de circulación, use el botón  o  para seleccionar el icono de salud , cambie a la función, luego presione el botón de modo para activar la función de salud. Cuando la función está activada, se mostrará el icono  en la interfaz principal.

Funcionamiento

LED en panel (aplicable solo a modelos parciales)

Presione el botón de menú para ingresar a la función de circulación, use el botón  o  para seleccionar el icono LED en panel , cambie a la función, luego presione el botón de modo para activar la función LED en panel. Cuando la función está activada, se muestra el icono  en la interfaz principal.

Detección de movimiento (aplicable solo a modelos parciales)

(1) La función de detección de movimiento incluye  (detección de movimiento),  (seguimiento por detección de movimiento),  (evasión por detección de movimiento)

 Si no se detecta ninguna persona durante media hora (el tiempo depende de la unidad interior o la configuración del detector de movimiento), la unidad interior se apagará .

 La dirección de oscilación sigue a las personas

 La dirección de oscilación evita a las personas

(2) Presione el botón de menú para ingresar a la función de circulación, use el botón  o  para seleccionar el icono de funciones de detección de movimiento  /  / , presione el botón de modo para confirmar y salir de la configuración.

(3) Las funciones  /  /  no se pueden activar al mismo tiempo. Solo puede estar activa una función a la vez. Cuando se configura la última función, la primera función se cancela automáticamente.

Funcionamiento

Función de flujo de aire saludable arriba/abajo

(aplicable solo a modelos parciales)

- (1) Presione el botón de menú para ingresar a la función de circulación, use el botón  o  para alternar entre diferentes funciones. Cambie a la función  (flujo de aire saludable arriba) o  (flujo de aire saludable abajo), luego presione el botón de modo para configurar la función. Cuando la función se configura correctamente, el icono se mostrará en la interfaz principal.
- (2) La función de flujo de aire saludable arriba/abajo no se puede configurar al mismo tiempo. Cuando se configura la última función, la primera función se cancela automáticamente.
- (3) Cuando se configura la función de flujo de aire saludable arriba/abajo, si ajusta el ángulo de oscilación, se cancelará la función de flujo de aire saludable arriba/abajo.

Calefacción a 10 °C (solo válida en modo calefacción)

- (1) Solo en modo calefacción, esta función es válida en la función de circulación.
- (2) Presione el botón de menú para ingresar a la función de circulación, use el botón  o  para alternar entre las diferentes funciones. Al cambiar a la función de calefacción a 10 °C, 10 °C parpadea en el área de visualización de temperatura. Presione modo para confirmar.
- (3) En el estado de la función de calefacción a 10 °C, si cambia a la función de calefacción a 10 °C en la función de circulación, presione el botón de modo para apagarla.
- (4) En el estado de función de calefacción a 10 °C, si cambia de modo o ajusta el punto de ajuste de temperatura, saldrá de la función de calefacción a 10 °C.

Funcionamiento

Cambio entre Fahrenheit y Celsius

(1) Si la temperatura actual se muestra en Celsius, configure la temperatura en cada modo a 30 °C (si la función de ahorro de energía está configurada actualmente, el parámetro en modo calefacción será el límite más alto). Luego

presione el botón  durante 15 segundos para cambiar a Fahrenheit, la interfaz mostrará 86 °F (si la función de ahorro de energía está configurada, se mostrará el límite más alto de Fahrenheit).

(2) Si la temperatura actual se muestra en Fahrenheit, la temperatura objetivo debe configurarse en 60 °F en cada modo (si la función de ahorro de energía está configurada actualmente, el parámetro en modo refrigeración/secado será el límite más bajo). Luego presione el botón  durante 15 segundos para cambiar a Celsius, la interfaz mostrará 16 °C (si la función de ahorro de energía está configurada, se mostrará su límite más bajo de Celsius).

Visualización de averías

(1) Cuando hay una falla, se muestra el icono  en la interfaz principal.

(2) Cuando la retroiluminación está encendida, mantenga presionada el botón  durante 5 segundos para ingresar a la interfaz de visualización de fallos. El código de falla actual se muestra en la sección central, la parte izquierda del temporizador muestra el número de sistema y la parte derecha del temporizador muestra el número de unidad. Si no hay número de sistema, no se muestra la parte izquierda del temporizador. Puede usar el botón  o  para cambiar la falla histórica, en este momento la esquina inferior derecha muestra H. Si el controlador controla múltiples unidades, puede presionar el botón de menú para cambiar el número de unidad.

Funcionamiento

(3) En el estado de visualización de error, mantenga presionada el botón FAN durante 5 segundos para borrar el error actual y un error histórico, y mantenga presionada el botón FAN durante 15 segundos para borrar todos los errores y errores históricos.

(4) Si no hay fallos, se muestra "--".

Consulta de parámetros

(1) Mantenga presionada el botón de menú durante 5 segundos para ingresar a la interfaz de consulta de parámetros. El valor del parámetro se muestra en el centro. La parte izquierda del temporizador muestra el número de sistema, la parte derecha del temporizador muestra el número de unidad. Si no hay número de sistema, no se muestra la parte izquierda del temporizador. El tipo de parámetro se muestra en la esquina inferior derecha (use $\perp$ o — para alternar). Si el controlador controla varias unidades, puede presionar el botón de menú para cambiar el número de unidad.

(2)

Tipo	Significado	Formato del parámetro
A	Temperatura del sensor interior Tai	Decimal
b	Temperatura del sensor interior Tel	Decimal
C	Temperatura del sensor interior Tc2	Decimal
d	Apertura PMV de la unidad interior/2	Decimal
E	Dirección de la unidad interior	Hexadecimal
F	Dirección central de la unidad interior	Hexadecimal

Funcionamiento

Configuración de número de unidad (comunicación ABC)

(1) Mantenga presionada el botón de menú durante 10 segundos para mostrar la interfaz de configuración del número de unidad. La parte izquierda del temporizador muestra la dirección de comunicación, la parte derecha del temporizador muestra la dirección central y la parte central muestra el número de unidad.

(2) Cuando la dirección de comunicación está parpadeando, puede cambiarla con el botón $\uparrow$ o $\downarrow$, y el rango de configuración es 0~3F. Después de configurar, presione el botón de modo para confirmar los cambios. Cuando la dirección de comunicación se muestra estáticamente, no se puede cambiar.

(3) Si la dirección de comunicación se puede cambiar depende de la unidad interior.

Configuración de número de unidad (comunicación XY)

(1) Mantenga presionada el botón de menú durante 10 segundos para mostrar la pantalla de configuración del número de unidad. La dirección de comunicación actual se muestra en la sección del temporizador y el número de unidad se muestra en la sección central.

(2) Cuando el número de unidad está parpadeando, puede cambiarlo presionando el botón $\uparrow$ o $\downarrow$, y después de configurar, debe presionar el botón de modo para confirmar los cambios.

(3) Cuando un control cableado controla múltiples unidades interiores, solo se puede cambiar el número de la unidad interior principal. Si el número de unidad se puede cambiar depende de la unidad interior.

(4) Cuando un control cableado controla múltiples unidades interiores y las unidades pertenecen a diferentes sistemas, el número de sistema y la dirección de comunicación actual se muestran en el área del temporizador.

Funcionamiento

(5) Después de que el número de unidad se haya configurado y confirmado, el control cableado se apagará y reiniciará automáticamente.

(6) El número de unidad se muestra en decimal.

Bloqueo infantil

Presione los botones  y  durante 5 segundos para configurar/cancelar el bloqueo para niños. Cuando la función de bloqueo para niños está configurada, se muestra el icono  en la interfaz principal. Todas los botones están inhabilitadas en el estado de bloqueo para niños.

Presión estática (aplicable solo a modelos parciales)

(1) Cuando el controlador está encendido, presione los botones FAN y MODE durante 5 segundos para ingresar a la interfaz de presión estática. El parámetro de presión estática se muestra en el centro. Y puede usar el botón  o  para ajustarlo. Después de configurar, presione el botón de modo para confirmar los cambios. El número de sistema se muestra en la parte izquierda del temporizador. El número de unidad se muestra en la parte derecha del temporizador. Si no hay número de sistema, no se muestra la parte izquierda del temporizador. Si el controlador controla múltiples unidades, puede presionar el botón de menú para cambiar el número de unidad.

(2) El controlador secundario no puede configurar la función de presión estática.

Funcionamiento

Deshumidificación a baja temperatura

- (1) Mantenga presionadas los botones MENU y  durante 5 segundos para ingresar a la configuración avanzada. El número de unidad se muestra en la esquina inferior derecha. El parámetro se muestra en la esquina superior derecha. La sección central muestra el código de función. Presione el botón  o  para moverse a A38, luego presione el botón de modo para ingresar a la configuración de parámetros, use el botón  o  para configurar el parámetro en 1 (activar deshumidificación a baja temperatura), luego presione el botón de modo para confirmar el cambio. En este momento, puede salir de la configuración avanzada sin realizar ninguna operación.
- (2) Después de que la función de deshumidificación a baja temperatura está activada, el rango de temperatura de configuración en modo seco es 10 °C~30 °C.
- (3) Si desea cancelar esta función, cambie el parámetro de A38 a 0, entonces el rango de temperatura de configuración en modo seco es 16 °C~30 °C.
- (4) La deshumidificación a baja temperatura solo es válida para la comunicación ABC.

Comunicación con controlador central

- (1) Después de que el controlador recibe el comando central del controlador central. Muestra el icono . En este momento, todos los botones excepto ON/OFF, velocidad del ventilador y configuración de temperatura son inválidos.
- (2) Después de que el controlador recibe el comando de bloqueo, muestra el icono . En este momento, todos los botones son inválidos.
- (3) En estado central o bloqueado, la retroiluminación es válida, presione cualquier botón para activar la pantalla.

Funcionamiento

Compensación de temperatura

- (1) Esta función se usa para compensar la temperatura ambiente. Con el equipo apagado y la retroiluminación encendida, mantenga presionada el botón FAN durante 10 segundos para acceder a la interfaz de compensación de temperatura. Puede ajustar los parámetros mediante el botón $\uparrow$ o $\downarrow$. Después de configurar, presione el botón de modo para confirmar el cambio.
- (2) Si está en Celsius, el rango de ajuste del parámetro es de -4°C a 4°C . Si está en Fahrenheit, el rango de ajuste del parámetro es de -8°F a 8°F .
- (3) Esta función solo es válida cuando se recopila la temperatura ambiente del control cableado.

Refrigeración/calefacción forzada

(solo válido para comunicación ABC)

- (1) Después de que el control esté en modo refrigeración y apagado, mantenga presionada el botón de encendido/apagado durante 10 segundos para acceder a la función de refrigeración forzada. En este momento, el control se encenderá y "LL" parpadeará en el centro para indicar que la función de refrigeración forzada está activada.
- (2) Después de que el control esté en modo calefacción y se haya apagado, mantenga presionada el botón de encendido/apagado durante 10 segundos para acceder a la función de calefacción forzada. En este momento, el control se encenderá y "HH" parpadeará en el centro para indicar que la función de calefacción forzada está activada.
- (3) Todas los botones son inválidas excepto el botón de encendido/apagado en el modo de refrigeración/calefacción forzada.
- (4) Cuando se configura la refrigeración/calefacción forzada, presione el botón de encendido/apagado para cancelar esta función.

Funcionamiento

VIP (se aplica solo a modelos específicos)

(1) Método de configuración:

En estado apagado, cuando la retroiluminación esté encendida, mantenga presionada  durante 10 segundos para acceder a la función VIP.

El área de visualización de tiempo muestra si hay un VIP en el sistema. 00 significa ninguno, 01 significa sí.

El área central muestra los parámetros VIP locales, 00 es el local no VIP y 01 es el local VIP. Parpadea si se puede modificar; si no se puede modificar, la pantalla permanece fija.

Presione el botón  o  para cambiar el parámetro y presione el botón de modo 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 no se configura VIP en el sistema de la unidad exterior, cualquier control cableado de la unidad interior puede configurarse con función VIP; si la función VIP está configurada en el sistema de la unidad exterior, solo la máquina VIP puede configurarse como VIP activado o desactivado.

(4) Después de configurar la función VIP, si la unidad interior está en función VIP, la interfaz principal mostrará el icono "VIP"; si es una unidad interior no VIP y el modo de la unidad interior es diferente al de la unidad interior VIP, el control mostrará "Conflicto de modo" .

(5) Al cambiar entre VIP y no VIP, debe salir de la configuración actual y volver a ingresar.

Funcionamiento

Wi-Fi (solo modelos específicos)

Mantenga presionada el botón de encendido/apagado durante 10 segundos para acceder a la función de configuración de wifi, el icono de wifi parpadeará, entonces usted puede operar el teléfono móvil para configurar. Después del emparejamiento exitoso, el icono de wifi permanecerá visible.

Diferencia entre la función del control cableado principal y el control cableado secundario

Elemento de comparación	Controlador con cable principal	Controlador con cable secundario
Función	Todas las funciones están disponibles	Solo se pueden realizar las siguientes operaciones: (1) Encendido/apagado, modo, velocidad del ventilador. Ajuste de temperatura. Oscilación, ahorro de energía. Las funciones de reloj están disponibles. (2) consulta de parámetros y consulta de fallos.

Funcionamiento

Interruptor Dip

Interruptor DIP	Estación de encendido/apagado	Función	Configuración predeterminada
Sw1	ENCENDIDO	Controlador con cable secundario	APAGADO
	APAGADO	Controlador con cable principal	
Sw2	ENCENDIDO	Muestra temperatura ambiente	APAGADO
	APAGADO	No muestra temperatura ambiente	
Sw3	ENCENDIDO	Recopila temperatura ambiente desde PCB de unidad interior	APAGADO
	APAGADO	Recopila temperatura ambiente desde control cableado	
Sw4	ENCENDIDO	Protocolo antiguo	APAGADO
	APAGADO	Autoadaptación	

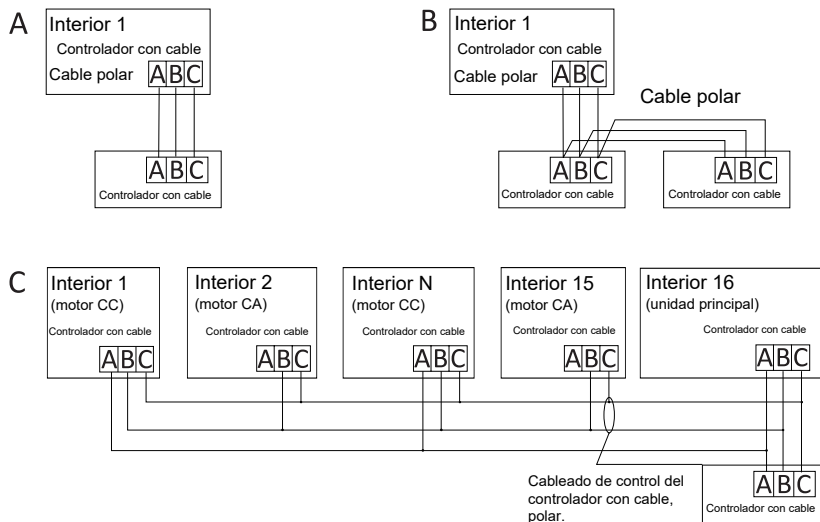
Nota:

SW4 se usa para seleccionar el protocolo cuando hay comunicación ABC.

Cuando hay comunicación XY, SW4 está reservado.

Introducción de cableado del controlador con cable

Conexiones de cableado ABC del control cableado



Nota:

Para conectar el control cableado, siga las instrucciones del manual de instalación de la unidad interior.

Introducción de cableado del controlador con cable

Se pueden realizar tres formas de conexión entre el controlador con cable y las unidades interiores:

1. Control individual como se muestra en la figura A: Un control cableado controla una unidad interior, y la unidad interior se conecta al control cableado con 3 cables polares.
2. Dos controles cableados controlando una unidad interior como se muestra en la figura B. Uno de los controles cableados puede configurarse como control cableado principal y el otro como control cableado secundario. La conexión entre los controles cableados principal y secundario, así como los controles cableados conectados a las unidades interiores, requieren los 3 cables polares.
3. Control grupal como se muestra en la figura C: Un controlador con cable puede controlar hasta 16 unidades interiores. Se requieren 3 cables polares para conectar el control cableado y la unidad principal (la unidad interior directamente conectada al control cableado). Y otras unidades se conectan a la unidad principal mediante 2 o 3 cables polares según las unidades interiores, consulte el manual de instalación de la unidad interior correspondiente. Para unidades con motor CA, conecte con 2 cables B y C; para unidades con motor CC, conecte con 3 cables A, B y C.

Introducción de cableado del controlador con cable

Cableado de comunicación ABC

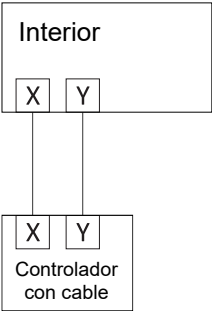
Longitud del cableado de comunicación (m/pie)	Dimensiones del cableado
< 100 m/328 pie	Cable apantallado de 0,3 mm ² ×3 núcleos (22AWG,3 hilos)
≥ 100 m/328 pie y <200 m/656 pie	Cable apantallado de 0,5 mm ² ×3 núcleos (20AWG,3 hilos)
≥ 200 m/656 pie y <300 m/984 pie	Cable apantallado de 0,75 mm ² ×3 núcleos (18AWG,3 hilos)

Nota:

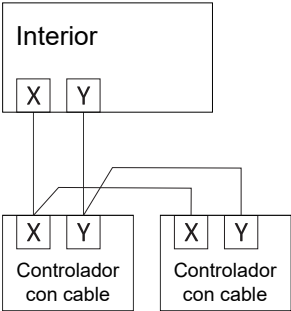
- Un lado de la lámina apantallada del cable de comunicación debe estar conectado a tierra.
- La longitud total del cable de comunicación no debe exceder los 300 metros.

Conexiones de cableado XY del control cableado

A

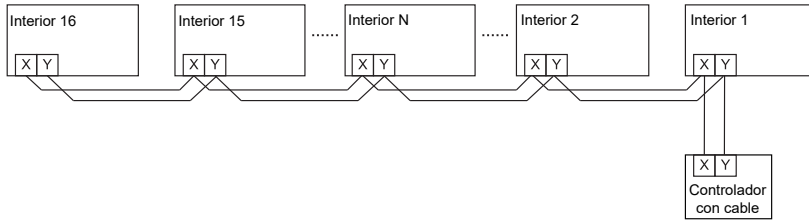


B



Introducción de cableado del controlador con cable

C



Nota:

- Los métodos de cableado anteriores son todos esquemáticos, y la instalación real del control cableado puede conectarse a cualquier unidad interior.

Introducción de cableado del controlador con cable

Se pueden realizar tres formas de conexión entre el controlador con cable y las unidades interiores:

1. Control individual, como se muestra en la figura A. Un control cableado controla una unidad interior, y la unidad interior se conecta al control cableado mediante 2 cables.
2. Dos controles cableados controlan una unidad interior, como se muestra en la figura B. Uno de los controles cableados puede configurarse como control cableado principal y el otro como control cableado secundario. La conexión entre el control cableado principal y el secundario, así como la conexión entre el control cableado y las unidades interiores, requieren los 2 cables.
3. Control grupal como se muestra en la figura C. Un control cableado puede controlar hasta 16 unidades interiores. Todas las unidades interiores están conectadas al control cableado con 2 cables. Es necesario configurar la unidad interior principal y la unidad interior secundaria del sistema, de lo contrario la unidad interior y el control cableado se dañarán. Solo la unidad interior principal puede suministrar energía al control cableado, la unidad interior secundaria no puede suministrar energía. Siga las instrucciones del manual de instalación de la unidad interior.

Introducción de cableado del controlador con cable

Cableado de comunicación XY

Longitud del cableado de comunicación	Dimensiones del cableado
≤ 250 m	Cable apantallado de 0,75 mm ² ×2 núcleos

Nota:

- Un lado de la capa apantallada del cable de comunicación debe estar conectado a tierra.

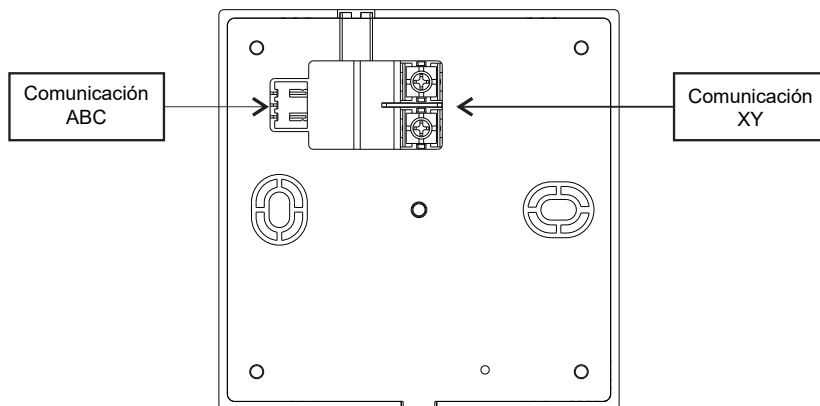
Instalación del controlador

1. El control cableado admite dos métodos de comunicación.

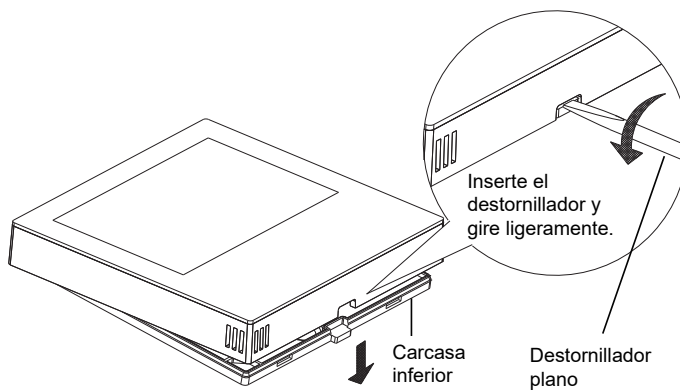
① Comunicación ABC: Se adapta a modelos que admiten comunicación ABC. Utilice el mazo de cables del apéndice para conectar el terminal ABC de la unidad interior. Si se requiere una longitud externa, tenga en cuenta que la secuencia de cableado debe estar de acuerdo con ABC, de lo contrario la comunicación no será posible.

② Comunicación XY: Se adapta a modelos que admiten comunicación XY. Esto requiere un cableado técnico de instalación. Conecte el terminal XY del mazo de cables a la unidad interior.

Introducción de cableado del controlador con cable

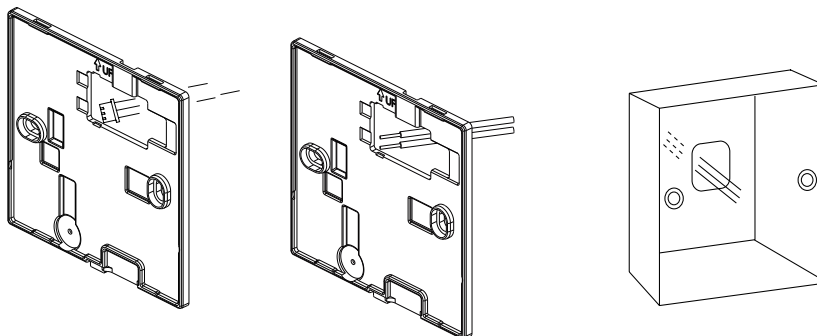


2. Retire la carcasa superior de la carcasa inferior.

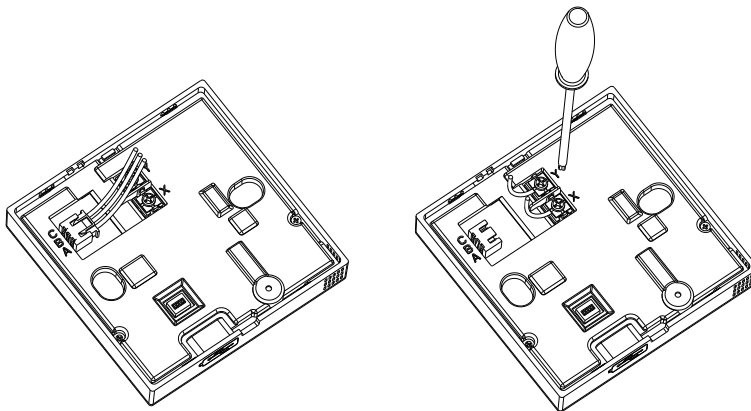


Introducción de cableado del controlador con cable

3. Pase el cable de comunicación (3 cables polarizados o 2 cables) a través del orificio en la cubierta posterior.

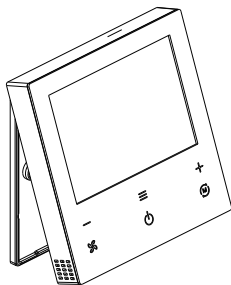


4. Fije la cubierta posterior al soporte. Luego conecte el cable de comunicación al terminal ABC o terminal XY del control cableado.

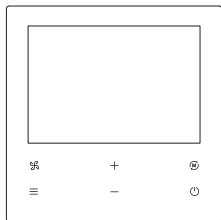


Introducción de cableado del controlador con cable

5. Finalmente, vuelva a colocar la cubierta frontal del control cableado con la cubierta posterior.



6. Complete la instalación.



Introducción de cableado del controlador con cable

Nota:

- El mazo de cables debe ser un par trenzado apantallado, y un lado de la capa apantallada del cable de comunicación debe estar conectado a tierra.
- El cable de comunicación entre el control cableado y la unidad interior debe estar al menos a 30 cm del cable de alimentación.
- Si es necesario cablear dentro de los 30 cm del cable de alimentación, el cable debe girarse en un tubo de hierro y conectarse a tierra en un lado a Clase D. De lo contrario, puede producirse un mal funcionamiento debido a interferencias con la fuente de alimentación.
- Si hay grietas en el cable a través de cualquier parte del control cableado, séllelas con cinta de etileno. De lo contrario, pueden entrar gotas de agua e insectos en la caja del control cableado y causar un mal funcionamiento.
- La instalación del control cableado requiere una distancia mínima de 0.5 m de la lámpara fluorescente.
- Se recomienda instalar a una altura de 1.3 m a 1.5 m para el mejor ángulo de visión.
- Todo el contenido de este material ha sido cuidadosamente verificado. Si hay errores de impresión o malentendidos en el contenido, póngase en contacto con nuestra empresa.

Nota: Si hay mejoras técnicas en el producto, se incluirá n en la nueva versión del manual sin previo aviso. Si hay cambios en la apariencia y color del producto, prevalecerá el producto real.

HW-SA301AFK

Haier

Manual de operação e de instalação

ÍNDICE

Componentes e funções	1
Operação	7
Instrução de ligação do controlador por fios	26

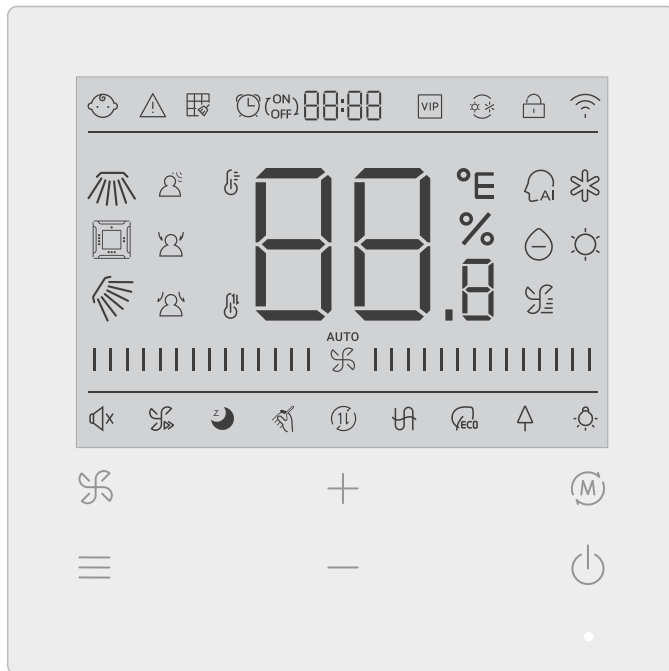
Ver.: A

- Leia este manual de operação antes de utilizar o controlador por fios.
- Conserve este manual em segurança.



Componentes e funções

Visor da interface



Componentes e funções

Tecla

	Tecla para ajustar a velocidade da ventoinha na interface principal; tecla para regressar na outra interface.
	Tecla de menu na interface principal; tecla definir na outra interface.
	Prima esta tecla para definir a temperatura na interface principal e outros valores de parâmetros noutras interfaces. Também é utilizada para alternar entre funções.
	Tecla modo na interface de utilizador principal; tecla OK noutras interfaces de utilizador.
	Tecla ligar/desligar.

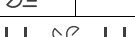
Ícones

	Bloqueio infantil: Este ícone só é apresentado quando a função bloqueio infantil está definida.
	Ícone de erro
	Limpeza do filtro
	Ligar/desligar o temporizador

Componentes e funções

	VIP
	Conflito de modos
	Bloqueio/Central
	Ícone Wi-Fi
	Oscilar esquerda/direita (só se aplica a alguns modelos).
	Oscilação de cassete de quatro vias (só se aplica a alguns modelos).
	Oscilar cima/baixo
	Detetor de movimento
	Detetor de movimento seguir
	Detetor de movimento evitar
	Apresenta a temperatura ambiente /definida
	Modo automático

Componentes e funções

	Modo de arrefecimento
	Modo seco
	Modo de aquecimento
	Modo ventoinha
	Velocidade da ventoinha
	Silêncio: Este ícone só aparecerá quando a função silêncio estiver definida.
	Turbo: este ícone só aparecerá quando a função turbo estiver definida.
	Descanso: Este ícone é apresentado quando o descanso é definido e o tempo de descanso é apresentado por  OFF 
	Autolimpeza
	Ventilação de recuperação de calor
	Aquecedor
	Poupança de energia: Este ícone só aparecerá quando a função poupança de energia estiver definida.
	Saudável: Este ícone só aparecerá quando a função saudável estiver definida.

Componentes e funções

	LED no painel
---	---------------

Nota: Habitualmente, cada função só está disponível em alguns modelos.

Velocidade da ventoinha

(1) Velocidade da ventoinha (só se aplica a alguns modelos)	
	Velocidade da ventoinha brisa
	Velocidade baixa da ventoinha
	Velocidade média da ventoinha
	Velocidade alta da ventoinha
	Velocidade da ventoinha super
AUTO	Velocidade da ventoinha automática

Componentes e funções

(2) Velocidade da ventoinha (só se aplica a alguns modelos)	
⌘	Sétima velocidade
⌘	Sexta velocidade
⌘	Quinta velocidade
⌘	Quarta velocidade
⌘	Terceira velocidade
⌘	Segunda velocidade
⌘	Primeira velocidade
AUTO ⌘	Automático

Operação

Inicialização

(1) O controlador por fios apresentará todos os ícones após ligá-lo ou reiniciá-lo, de seguida, entrará no processo de inicialização. O controlador apresentará a seguinte sequência:  (topo centro) →  →  (topo centro), a luz indicadora (canto inferior direito) pisca continuamente até concluir a inicialização.

(2) Se o controlador por fios não conseguir comunicar normalmente com a o PCB da unidade interior após ligar, a inicialização será concluída em 4 minutos e, de seguida, o erro de comunicação pode ser consultado a partir da função de consulta do erro.

Tempo de retroiluminação

(1) No estado desligado, quando a retroiluminação estiver ligada, prima e mantenha premido  e  por 5 segundos para definir o tempo de retroiluminação, o valor do parâmetro é apresentado no canto superior esquerdo. Prima a tecla  ou  para alternar o parâmetro entre 00 (significa que a retroiluminação está sempre ligada) 15S/ 30S/60S e confirme premindo a tecla Modo.

(2) O tempo de retroiluminação é fixado em 15 segundos quando o controlador está desligado.

Operação

Função extra

Prima a tecla MENU para entrar na função circulação e utilize a tecla  ou  para trocar entre diferentes funções. A função circulação é a seguinte (funções que não são válidas em alguns modelos não participam na circulação, consulte a descrição da função da unidade interior):

 (Oscilação cima/baixo) →  (oscilação cassete de quatro vias) → 
(Oscilação esquerda/direita) →  (Limpeza do filtro, apenas volta a circular quando o lembrete do filtro é apresentado) →  (ON/OFF)  (Temporizador)
→  (Silêncio) →  (Turbo) →  (Descanso) →  (Autolimpeza) →
 (HRV) →  (Aquecedor) →  (Poupança de energia) →  (Saudável)
→  (LED no painel) →  (Sensor de movimento) →  (Sensor de movimento seguir) →  (Sensor de movimento evitar) →  (Fluxo de ar saudável cima) →  (Fluxo de ar saudável baixo) → 10°C (aquecimento 10 °C).

Válido apenas no modo aquecimento) →  (Oscilação cima/baixo)...

Quando seleciona uma função, o ícone correspondente pisca, de seguida, pode premir na tecla MODO para definir/cancelar a função, ou prima a tecla MENU para entrar na interface de configuração da função correspondente.

Operação

Oscilação

(1) Prima a tecla MENU, entrará na circulação da função, utilize a tecla $\uparrow$ ou $\downarrow$ para alternar entre diferentes funções. Troque para oscilar cima/baixo



ou para oscilar esquerda/direita , de seguida, prima a tecla MODE (modo) para entrar na definição do ângulo de oscilação (apenas válidos em alguns modelos). Nesta altura, pode utilizar a tecla $\uparrow$ ou $\downarrow$ para ajustar o ângulo de oscilação. Após o ajuste, prima a tecla MODE (modo) para sair da configuração.

(2) Após o ajuste, se não houver nenhuma operação dentro de 10 segundos ou se premir a tecla FAN (ventoinha), sairá da interface de definição da oscilação e as alterações anteriores são válidas.

Oscilação da cassette de quatro vias

(só se aplica a alguns modelos)

(1) Oscilação da cassette de quatro vias, o ícone  e o ícone  serão apresentados na interface principal.

(2) Prima a tecla MENU para alternar entre funções, utilize a tecla $\uparrow$ ou $\downarrow$ para selecionar a oscilação da cassette de quatro vias. Agora, o defletor 

e o ângulo  piscarão ao mesmo tempo.

Prima a tecla MODE para entrar na definição da oscilação da cassette de quatro vias e, de seguida, prima a tecla MENU para selecionar o defletor 1,2,3,4, bem como o controlo simultâneo, utilize a tecla $\uparrow$ ou $\downarrow$ para ajustar o ângulo de oscilação, prima a tecla MODE para confirmar e sair das definições.

(3) Após o ajuste, se não houver nenhuma operação dentro de 10 segundos ou se premir a tecla FAN (ventoinha), sairá da interface de definição da oscilação e as alterações anteriores são válidas.

Operação

Limpeza do filtro

Quando o ícone limpeza do filtro  é apresentado, o ícone é apresentado na função circulação. Prima a tecla MENU para entrar na função circulação e utilize a tecla  ou  para trocar entre diferentes funções. Troque para o ícone , prima a tecla MODE para cancelar a apresentação do ícone.

Temporizador

(1) A função temporizador inclui temporizador ligado, temporizador desligado e temporizador ligado/desligado.

(2) Prima a tecla MENU para entrar na função circulação, de seguida, pode premir a tecla  ou  para definir o tempo  . Neste ponto, o ícone  piscará, prima a tecla MODE para confirmar e sair das definições.

(3) Se o estado da função temporizador estiver ligado, quando troca para a função temporizador na função circulação, prima a tecla MODE para desligá-lo.

(4) Quando entra na definição do temporizador, o ícone  piscará, prima a tecla MENU para interior o tipo de temporizador.

  (Ligado fica a piscar) →

  (Desligado fica a piscar) →

  (Ligado fica a piscar) →

  (Desligado fica a piscar) →

Prima a tecla MENU uma vez para trocar para um tipo e utilize a tecla  ou  para ajustar os parâmetros do tempo. Finalmente, prima a tecla MODE para confirmar e sair das definições.

Operação

Silencioso/Turbo

- (1) Prima a tecla MENU para entrar na função circulação, utilize a tecla  ou  para selecionar o ícone Silencioso  ou o ícone Turbo , prima a tecla MODE para confirmar e sair das definições.
- (2) A função Silencioso/Turbo não pode ser definida ao mesmo tempo. Quando define a última função, a primeira função é automaticamente cancelada.

Descanso

- (1) Prima a tecla MENU, entrará na função circulação, utilize a tecla  ou  para selecionar o ícone  da função descanso. Prima a tecla MENU para entrar na definição do tempo, utilize a tecla  ou  para ajustar o tempo de descanso em incrementos de meia hora, prima a tecla MODE para confirmar.
- (2) Quando o tempo de descanso terminar, o controlador desligar-se-á.
- (3) Se a função estado descanso estiver ligada, quando liga a função descanso na função circulação, prima a tecla MODE para desligá-la.
- (4) Se o controlador estiver desligado, quando a função descanso é ligada, a função descanso será cancelada.

Operação

Autolimpeza

Nota: Só se aplica a unidades com a função de autolimpeza.

- (1) Prima a tecla MENU, entrará na função circulação, utilize a tecla  ou — para seleccionar o ícone  da função autolimpeza, prima a tecla MODE para confirmar e sair das definições.
- (2) Quando o estado da função autolimpeza estiver ligado, quando trocar para o ícone função autolimpeza  na função circulação, prima a tecla MODE para desligá-lo.
- (3) Quando a função autolimpeza estiver definida, a alteração do modo ou ligar/desligar sairá da função autolimpeza.
- (4) Se definir o temporizador ou a função descanso, a função autolimpeza não participará na função circulação. Quando a autolimpeza estiver ligada. O temporizador e o descanso não podem ser definidos.

Ventilação de recuperação de calor

- (1) Prima a tecla MENU, entrará na função circulação, utilize a tecla  ou — para seleccionar o ícone HRV . Troque para função, de seguida, prima a tecla MODE, a função HRV será ligada. Se a função for ligada, o ícone aparecerá na interface principal.
- (2) Quando a função HRV é ativada, se quiser desligá-la, entre na função circulação e troque para o ícone , de seguida, prima a tecla MODE, e a função desligar-se-á.

Operação

Aquecedor

(válido apenas no modo aquecimento e no modo automático)

- (1) Prima a tecla MENU, entrará na função circulação, utilize a tecla  ou  para selecionar o ícone aquecedor , troque para função, de seguida, prima a tecla MODE. A função aquecedor ligar-se-á. Quando a função estiver ligada, o ícone será apresentado na interface principal.
- (2) Quando a função aquecedor estiver ligada, se quiser desligá-la, entre na função circulação e troque para o ícone , de seguida, prima a tecla MODE, a função será desligada.

Poupança de energia

- (1) Prima a tecla MENU, entrará na função circulação, utilize a tecla  ou  para alternar entre funções. Troque para a função poupança de energia , de seguida, prima a tecla MODE para confirmar, a função poupança de energia ligar-se-á. Quando a função estiver ligada, o ícone  será apresentado na interface principal.
- Quando a função poupança de energia estiver definida, prima a tecla MENU para entrar no ciclo da função e selecione , de seguida, prima a tecla MODE para sair da função de poupança de energia.
- (2) Quando a função poupança de energia estiver ligada, o ajuste da temperatura definida do modo arrefecimento/secagem/aquecimento é limitado. Os parâmetros de poupança de energia predefinidos são de 23 °C (o limite de temperatura mínima de arrefecimento e do modo de secagem) e 26 °C (o limite de temperatura máximo do modo aquecimento).

Operação

(3) Os parâmetros de poupança de energia podem ser alterados:

Prima a tecla MENU para entrar na função circulação, utilize a tecla  ou  para alternar entre as diferentes funções. Troque para a função de poupança de energia . Neste ponto, os ícones de arrefecimento e de aquecimento e os parâmetros de poupança de energia no modo arrefecimento e aquecimento piscarão alternadamente.

De seguida, prima a tecla MENU para entrar na configuração do parâmetro de poupança de energia. Insira primeiro a definição do parâmetro de poupança de energia de arrefecimento, o ícone de arrefecimento pisca, utilize a tecla  ou  para selecionar o parâmetro de poupança de energia, de seguida, prima a tecla MODE para confirmar.

De seguida, entre na definição do parâmetro de poupança de energia de aquecimento, o ícone de aquecimento pisca, utilize a tecla  ou  para definir os parâmetros de poupança de energia, prima a tecla MODE para confirmar e sair da definição do parâmetro de energia.

Saudável

Prima a tecla MENU, entrará na função circulação, utilize a tecla  ou  para selecionar o ícone saudável , troque para função, de seguida, prima a tecla MODE, a função saudável ligar-se-á. Quando a função é ligada, o ícone  será apresentado na interface principal.

Operação

LED no painel (aplica-se apenas a alguns modelos)

Prima a tecla MENU, entrará na função circulação, utilize a tecla  ou  para selecionar o LED no ícone painel , troque para a função, de seguida prima a tecla MODE, o LED na função painel é ligado. Quando a função é ligada, o ícone  é apresentado na interface principal.

Sensor de movimento (só se aplica a alguns modelos)

(1) A função sensor de movimento inclui  (sensor de movimento),  (sensor de movimento seguir),  (sensor de movimento evitar)

 Se nenhuma pessoa for detetada por meia hora (o tempo depende da unidade interior ou da definição do detetor de movimento), a unidade interior desligar-se-á.

 A direção de oscilação acompanha as pessoas

 A direção de oscilação evita a pessoa

(2) Prima a tecla MENU, entrará na função circulação, utilize a tecla  ou  para selecionar o ícone das funções do sensor de movimento  /  / , prima a tecla MODE para confirmar e sair das definições.

(3) As funções  /  /  não podem ser ligadas ao mesmo tempo. Apenas uma função pode ser ativada de cada vez. Quando define a última função, a primeira função é automaticamente cancelada.

Operação

A função cima/baixo do fluxo de ar saudável

(só se aplica a alguns modelos)

- (1) Prima a tecla MENU, entrará na função circulação, utilize a tecla  ou  para alternar entre diferentes funções. Troque para  (fluxo de ar saudável cima) ou  função (fluxo de ar saudável baixo), de seguida, prima a tecla MODE para definir a função. Quando a função é definida com sucesso, o ícone será apresentado na interface principal.
- (2) A função fluxo de ar de saudável cima/baixo não pode ser definida ao mesmo tempo. Quando define a última função, a primeira função é automaticamente cancelada.
- (3) Quando a função fluxo de ar saudável cima/baixo é definida, se ajustar o ângulo de oscilação, a função fluxo de ar saudável cima/baixo será cancelada.

Aquecimento 10 °C (apenas válido no modo aquecimento)

- (1) Apenas no modo aquecimento, esta função é válida na função circulação.
- (2) Prima a tecla MENU para entrar na função circulação, utilize a tecla  ou  para alternar entre diferentes funções. Quando troca para a função de aquecimento 10 °C, 10 °C piscam na área de apresentação da temperatura. Prima MODE para confirmar.
- (3) No estado da função de aquecimento de 10 °C, se trocar para a função aquecimento 10 °C na função circulação, prima a tecla MODE para desligá-la.
- (4) No estado da função de aquecimento de 10 °C, se alterar os modos ou ajustar o ponto definido para a temperatura, sairá da função de aquecimento de 10 °C.

Operação

Alternar entre Fahrenheit e Celsius

(1) Se a temperatura altura for apresentada em Celsius, defina a temperatura em cada modo para 30 °C (se a função poupança de energia estiver atualmente definida, o parâmetro no modo aquecimento será o limite superior).

De seguida, prima a tecla  por 15 segundos para alterar para Fahrenheit, a interface apresentará 86 °F (se a função de poupança de energia estiver definida, o limite superior Fahrenheit será apresentado).

(2) Se a temperatura atual for apresentada em Fahrenheit, a temperatura alvo deve ser definida para 60 °F em cada modo (se, de momento, a função poupança de definir estiver definida, o parâmetro no modo Arrefecer/Secar será o limite inferior). De seguida, prima a tecla  por 15 segundos para trocar para Celsius, a interface apresentará 16 °C (se a função poupança de energia estiver definida, o limite mínimo de Celsius será apresentado).

Ecrã de erro

(1) Quando houver um erro, o ícone  é apresentado na interface principal.

(2) Quando a retroiluminação estiver ligada, prima e mantenha premida a tecla  por 5 segundos para entrar na interface do ecrã do erro. O código do erro atual é apresentado na secção intermédia e o lado esquerdo do temporizador apresenta o número do sistema, sendo que a parte direita do temporizador apresenta o número da unidade. Se não houver nenhum número de sistema, a parte esquerda do temporizador não é apresentada. Pode utilizar a tecla  ou  para alternar entre o histórico de erros, nesta situação o canto inferior direito apresenta a letra H. Se o controlador estiver a controlar várias unidades, pode premir a tecla Menu para trocar o número da unidade.

Operação

(3) No estado ecrã de erro, prima e mantenha premida a tecla FAN (ventoinha) por 5 segundos para limpar o erro atual e um erro do histórico e, de seguida, prima a tecla FAN por 15 segundos para limpar todos os erros e o histórico de erros.

(4) Se não houver nenhuma avaria, é apresentado "--".

Consulta do parâmetro

(1) Prima e mantenha premida a tecla MENU por 5 segundos para entrar na interface de consulta do parâmetro. O valor do parâmetro é apresentado no centro. O lado esquerdo do temporizador apresenta o número do sistema; a parte direita do temporizador apresenta o número da unidade. Se não houver nenhum número de sistema, a parte esquerda do temporizador não é apresentada. O tipo de parâmetro é apresentado no canto inferior direito (utilize $\perp$ ou — para alternar). Se o controlador controlar várias unidades, pode premir a tecla Menu para alterar o número da unidade.

(2)

Tipo	Significado	Formato do parâmetro
A	Temperatura Tai do sensor interior	Decimal
b	Temperatura Tel do sensor interior	Decimal
C	Temperatura Tc2 do sensor interior	Decimal
d	Abertura/2 PMV da unidade interior	Decimal
E	Endereço da unidade interior	Hexadecimal
F	Endereço da unidade central interior	Hexadecimal

Operação

Definição do número da unidade (comunicação ABC)

(1) Prima e mantenha premida a tecla MENU por 10 segundos para apresentar a interface de definição do número da unidade. O lado esquerdo do temporizador apresenta o endereço de comunicação; o lado direito do temporizador apresenta o endereço central e o lado intermédio apresenta o número da unidade.

(2) Quando o endereço de comunicação estiver a piscar, pode alterá-lo com a tecla $\uparrow$ ou $\downarrow$, e o intervalo de definição varia entre 0~3F. Após definir, prima a tecla MODE para confirmar as alterações. Quando o endereço de comunicação é apresentado estaticamente, este não pode ser alterado.

(3) A alteração do endereço de comunicação depende da unidade interior.

Definição do número da unidade (comunicação XY)

(1) Prima e mantenha premida a tecla MENU por segundos para apresentar o ecrã de definição do número da unidade. O endereço de comunicação atual é apresentado na secção do temporizador e o número da unidade é apresentado na secção intermédia.

(2) Quando o número da unidade estiver a piscar, pode alterá-lo premindo a tecla $\uparrow$ ou $\downarrow$, e após definir, tem de premir a tecla MODE para confirmar as alterações.

(3) Quando um controlador por fios controlar várias unidades de interior, apenas o número da unidade interior principal pode ser alterado. A alteração do número da unidade depende da unidade interior.

(4) Quando um controlador por fios controla várias unidades de interior e as unidades pertencem a sistemas diferentes, o número do sistema e o endereço de comunicação atual são apresentados na área do temporizador.

Operação

(5) Após ter definido e confirmado o número da unidade, o controlador por fios desligar-se-á e reiniciará automaticamente.

(6) O número da unidade é apresentado em decimal.

Bloqueio infantil

Prima as teclas $\perp$ e — por 5 segundos para definir/cancelar o bloqueio infantil. Quando a função bloqueio infantil estiver definida, o ícone  é apresentado na interface principal. Todas as teclas estão indisponíveis no estado bloqueio infantil.

Pressão estática (aplicável apenas a alguns modelos)

(1) Quando o controlador estiver ligado, prima as teclas FAN e MODE por 5 segundos para entrar na interface de pressão estática. O parâmetro da pressão estática é apresentado no centro. E pode utilizar a tecla $\perp$ ou — para ajustá-lo. Após definir, prima a tecla MODE para confirmar as alterações. O número do sistema é apresentado no canto esquerdo do temporizador. O número da unidade é apresentado no lado direito do temporizador. Se não houver nenhum número de sistema, a parte esquerda do temporizador não é apresentada. Se o controlador controlar várias unidades, pode premir a tecla Menu para alterar o número da unidade.

(2) O subcontrolador não pode definir a função da pressão estática.

Operação

Desumidificação a baixa temperatura

(1) Prima e mantenha premidas as teclas MENU e  por 5 segundos para entrar nas definições avançadas. O número da unidade é apresentado no canto inferior direito. O parâmetro é apresentado no canto superior direito. A secção intermédia apresenta o código da função. Prima a tecla  ou  para passar para A38, de seguida, prima a tecla MODE para entrar na definição do parâmetro, utilize a tecla  ou  para definir o parâmetro para 1 (ligar a desumidificação de baixa temperatura), de seguida, prima a tecla MODE para confirmar a alteração. Nesta altura, pode sair das definições avançadas ao não realizar qualquer operação.

(2) Após ligar a função de desumidificação de baixa temperatura, o intervalo da temperatura definida no modo secagem é de 10 °C~30 °C.

(3) Se quiser cancelar esta função, altere o parâmetro de A38 para 0, de seguida, o intervalo de definição da temperatura no modo seco é de 16 °C~30 °C.

(4) A desumidificação de baixa temperatura só é válida para a comunicação ABC.

Comunicação com o controlador central

(1) Após o controlador receber o comando central do controlador central. Este apresenta o ícone . Nesta altura, todas as teclas exceto ligar/desligar, velocidade da ventoinha e definição da temperatura são inválidas.

(2) Após o controlador receber o comando de bloqueio, este apresenta o ícone . Nesta altura, todas as teclas são inválidas.

(3) No central ou no estado de bloqueio, a retroiluminação é válida, prima qualquer tecla para despertar o ecrã.

Operação

Compensação da temperatura

- (1) Esta função é utilizada para compensar a temperatura ambiente. No estado desligado, e com a retroiluminação ligada, prima e mantenha premida a tecla FAN (ventoinha) por 10 segundos para entrar na interface de compensação da temperatura. Pode ajustar os parâmetros utilizando a tecla $\uparrow$ ou $\downarrow$. Após definir, prima a tecla MODE para confirmar a alteração.
- (2) Se estiver em Celsius, o intervalo de definição do parâmetro é -4 °C~4 °C. Se for Fahrenheit, o intervalo de definição do parâmetro é -8 °F~8 °F.
- (3) Esta função só é válida quando a temperatura ambiente do controlador por fios for recolhida.

Arrefecimento/Aquecimento forçado

(apenas válido para comunicação ABC)

- (1) Após o controlador se encontrar no modo arrefecimento e desligado, prima e mantenha premida a tecla ON/OFF por 10 segundos para entrar na função arrefecimento forçado. Nesta altura, o controlador ligar-se-á e “LL” piscará no centro para indicar que a função arrefecimento forçado está ligada.
- (2) Após o controlador se encontrar no modo aquecimento e desligado, prima e mantenha premida a tecla ON/OFF por 10 segundos para entrar na função aquecimento forçado. Nesta altura, controlador ligar-se-á e “HH” piscará no centro para indicar que a função aquecimento forçado está ligada.
- (3) Todas as teclas são inválidas exceto a tecla ON/OFF no modo arrefecimento/aquecimento forçado.
- (4) Quando define o arrefecimento/aquecimento forçado, prima a tecla ON/OFF para cancelar esta função.

Operação

VIP (aplica-se apenas a alguns modelos)

(1) Definir o método:

No estado desligado, quando a retroiluminação estiver ligada, prima e mantenha premida  por 10 segundos para entrar na função VIP.

A área de apresentação da hora apresenta se há um VIP no sistema. 00 significa nenhum, 01 significa sim.

A área central do visor apresenta os parâmetros VIP locais, sendo 00 o não VIP local e 01 o VIP local. Pisca caso possa ser modificada; se não puder, não pisca.

Prima a tecla  ou  para alterar o parâmetro e prima a tecla MODE para confirmar.

(2) Na área de apresentação do temporizador, 1 significa que o VIP local está ativo e 0 significa que o VIP local está desativo;

(3) Se o VIP não estiver definido no sistema da unidade exterior, qualquer controlador por fios da unidade interior pode definir a função VIP; se a função VIP estiver definida no sistema da unidade exterior, apenas a máquina VIP pode ativar ou desativar o VIP.

(4) Após definir a função VIP, se a unidade interior estiver na função VIP, a interface principal apresentará o ícone "VIP"; se for uma unidade interior não VIP e o modo da unidade interior for diferente do da unidade interior VIP, o controlador apresentará "Conflito de modo" .

(5) Quando alterna entre VIP e não VIP, tem de sair das definições atuais e entrar novamente.

Operação

Wi-Fi (apenas em alguns modelos)

Prima e mantenha premidas as teclas On/Off por 10 segundos para entrar na função de configuração Wi-Fi, o ícone Wi-Fi piscará, de seguida, o utilizador pode operar o telemóvel para configurar. Após emparelhar com sucesso, o ícone Wi-Fi ainda permanecerá visível.

Diferença entre a função do controlador por fios principal e do subcontrolador por fios

Artigo de comparação	Controlador por fios principal	Controlador por fios subordinado
Função	Estão disponíveis todas as funções	Só podem ser realizadas as seguintes operações: (1) Ligar/Desligar, Modo e Velocidade da ventoinha. Definição da temperatura. Oscilação e poupança de energia. A função relógio está disponível. (2) consulta de parâmetro e consulta de avarias.

Operação

Interruptor Dip

Interruptor DIP	Ligar/desligar a estação	Função	Configuração predefinida
Sw1	LIGADO	Controlador por fios subordinado	DESLIGADO
	DESLIGADO	Controlador por fios principal	
Sw2	LIGADO	Apresenta a temperatura ambiente	DESLIGADO
	DESLIGADO	Não apresenta a temperatura ambiente	
Sw3	LIGADO	Recolhe a temperatura ambiente do PCB da unidade interior	DESLIGADO
	DESLIGADO	Recolhe a temperatura ambiente do controlador por fios	
Sw4	LIGADO	Protocolo antigo	DESLIGADO
	DESLIGADO	Autoadaptação	

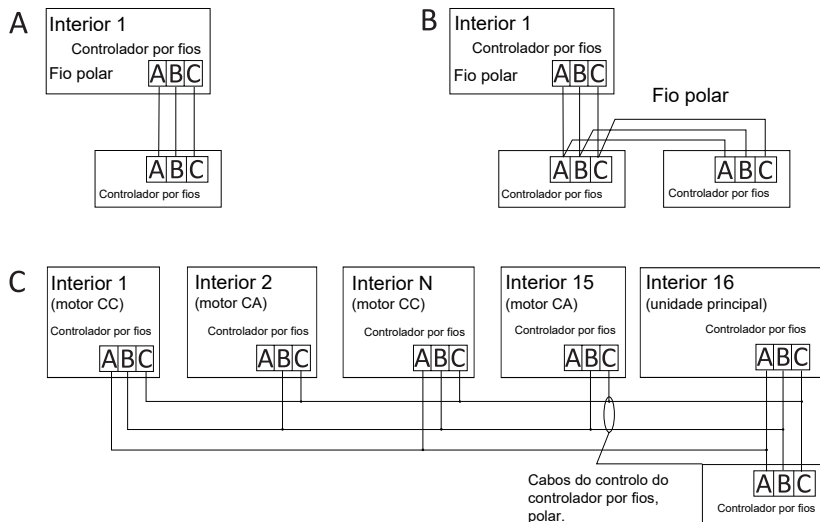
Nota:

O SW4 é utilizado para seleccionar o protocolo na comunicação ABC.

Quando a comunicação é XY, o SW\$ está reservado.

Instrução de ligação do controlador por fios

Ligações da cablagem ABC do controlador por fios



Nota:

Para ligar o controlador por fios, siga as instruções do manual de instalação da unidade interior.

Instrução de ligação do controlador por fios

Há três formas de ligar o controlador por cabos às unidades:

1. Controlo individual conforme apresentado na Figura A: Um controlador por fios controla uma unidade interior, sendo que a unidade interior está ligada ao controlador por fios através de 3 fios.
2. Dois controladores por fios controlam uma unidade interior conforme demonstrado na Figura B. Um dos controladores por fios pode ser definido como o controlador por fios principal e o outro como o subcontrolador por fios. A ligação entre os controladores principal e subcontroladores, bem como os controladores por fios ligados às unidades interiores, todos requerem 3 fios.
3. Grupo de controlo conforme apresentado na Figura C: Um controlador por fios pode controlar até 16 unidades interiores. São necessários 3 fios para ligar o controlador por fios e a unidade principal (a unidade interior diretamente ligada ao controlador por fios). E as outras unidades são ligadas à unidade principal por 2 fios ou 3 fios, consoante as unidades interiores, consulte o manual de instalação da unidade interior correspondente. Para unidades de motor CA, ligue 2 cabos B e C; para unidades de motor CC, ligue 3 fios A, B e C.

Instrução de ligação do controlador por fios

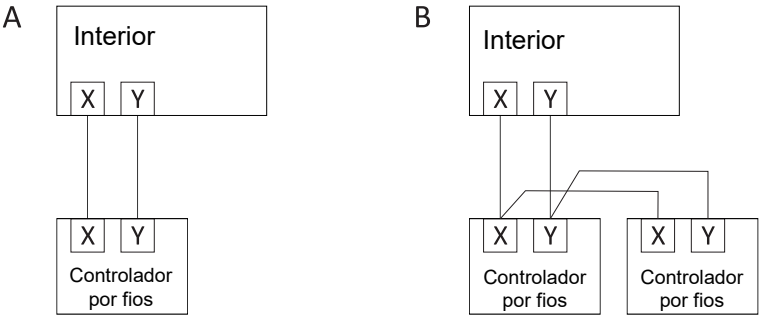
Cabos de comunicação ABC

Comprimento dos cabos de comunicação (m/ft)	Dimensões da cablagem
< 100 m/328 ft	Cabo blindado 0,3 mm ² ×3-core (22 AWG, 3 fios)
≥ 100 m/328 ft e <200 m/656 ft	Cabo blindado 0,5 mm ² ×3-core (20 AWG, 3 fios)
≥ 200 m/656 ft e <300 m/984 ft	Cabo blindado 0,75 mm ² ×3-core (18 AWG, 3 fios)

Nota:

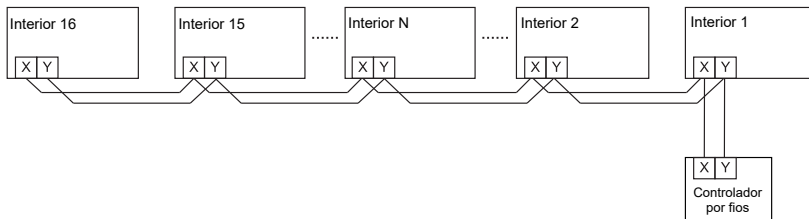
- Um lado do cabo de comunicação blindado tem de ser ligado à terra.
- O comprimento total do cabo de comunicação não pode exceder os 300 metros.

Ligações da cablagem XY do controlador por fios



Instrução de ligação do controlador por fios

C



Nota:

- Os métodos de cablagem supra são todos esquemáticos e a instalação real do cabo pode ser ligada a qualquer unidade interior.

Instrução de ligação do controlador por fios

Há três formas de ligar o controlador por cabos às unidades:

1. Controlo individual, conforme demonstrado na Figura A. Um controlador por fios controla uma unidade interior, sendo que a unidade interior está ligada ao controlador por fios por 2 fios.
2. Dois controladores por fios controlam uma unidade interior, conforme demonstrado na Figura B. Um dos controladores por fios pode ser definido como o controlador por fios principal e o outro como o subcontrolador por fios. A ligação entre o controlador por fios principal e o subcontrolador por fios, bem como a ligação entre o controlador por fios e as unidades interiores, todos requerem 2 fios.
3. O grupo de controlo conforme demonstrado na Figura C. Um controlador por fios consegue controlar até 16 unidades interiores. Todas as unidades interiores estão ligadas ao controlador por fios com 2 fios. É necessário definir a unidade interior principal e a unidade interior secundária do sistema, caso contrário, a unidade interior e o controlador por fios danificar-se-ão. Apenas a unidade interior principal pode fornecer energia ao controlador por fios, sendo que a unidade interior secundária não o pode fazer. Siga as instruções no manual de instalação da unidade interior.

Instrução de ligação do controlador por fios

Cabos de comunicação XY

Comprimento da cablagem de comunicação	Dimensões da cablagem
<=250 m	Cabo blindado de 0,75 mm ² × 2 núcleos

Nota:

- Um lado da cama blindada do cabo de comunicação tem de ser ligada à terra.

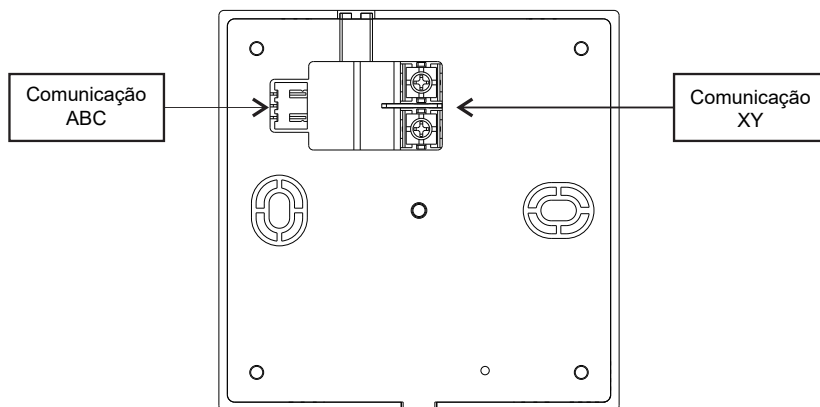
Instalação do controlador

1. O controlador por fios suporta dois métodos de comunicação.

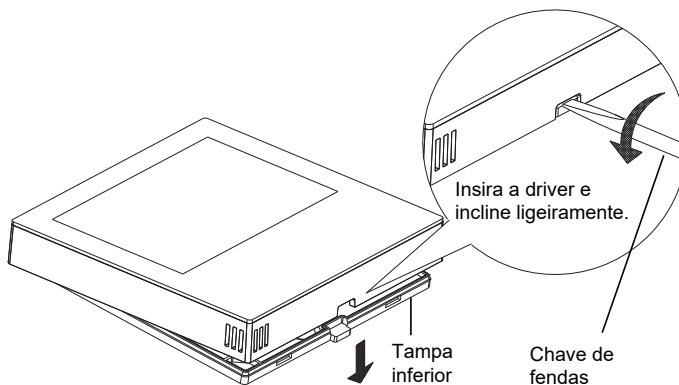
① Comunicação ABC: Adequado para modelos que suportam a comunicação ABC. Utilize o arnês da cablagem no apêndice para ligar o terminal ABC da unidade interior. Se for necessário um comprimento exterior, observe que a sequência dos cabos tem de ser de acordo com o ABC, caso contrário, a comunicação não será possível.

② Comunicação XY: Adequado para modelos que suportam a comunicação XY. Isto requer cablagem de instalação técnica. Ligue o terminal XY do arnês de cablagem à unidade interior.

Instrução de ligação do controlador por fios

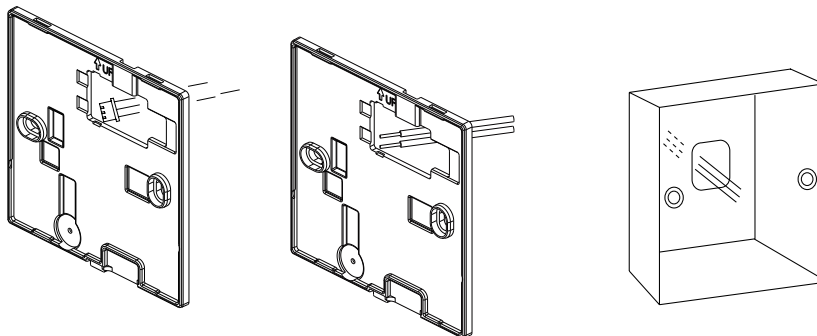


2. Retire o topo da tampa inferior.

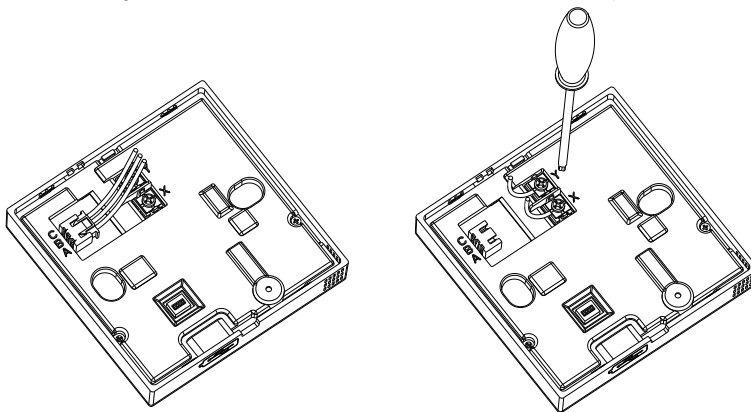


Instrução de ligação do controlador por fios

3. Passe o cabo de comunicação (3 fios ou 2 fios) pelo orifício na tampa posterior.

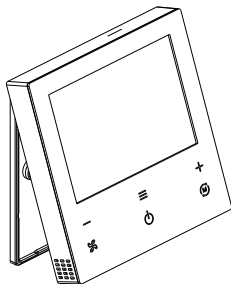


4. Monte a tampa posterior no suporte. De seguida, ligue o cabo de comunicação ao terminal ABC ou ao terminal XY do controlador por fios.

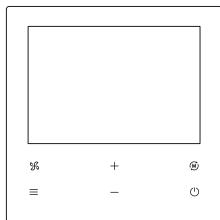


Instrução de ligação do controlador por fios

5. Finalmente, volte a colocar a tampa dianteira do controlador por fios com a tampa posterior.



6. Concluir a instalação.



Instrução de ligação do controlador por fios

Nota:

- A fiação tem de ser um par trançado blindado, com um lado da camada blindada do cabo de comunicação ligado à terra.
- O cabo de comunicação entre o controlador por fios e a unidade interior tem de ter, pelo menos, 30 cm de distância do cabo de alimentação.
- Se for necessário ligar a menos de 30 cm do cabo de alimentação, o cabo tem de ser colocado num tubo de metal e ligado à terra de um dos lados com a classe D. Se não o fizer, poderá resultar em avaria devido à interferência com a fonte de alimentação.
- Se houver fissuras no cabo, seja em que parte for do controlador por fios, vede-as com fita de etileno. Caso contrário, as gotas de água e os insetos podem entrar na caixa do controlador por fios e provocar uma avaria.
- A instalação do controlador por fios requer uma distância mínima de 0,5 m das lâmpadas fluorescentes.
- Recomenda-se que instale a uma altura de 1,3 a 1,5 m para um melhor ângulo de visualização.
- Todo o conteúdo neste material foi cuidadosamente verificado. Caso haja erros de impressão ou conteúdo incompreensível, por favor, contacte a nossa empresa.

Nota: Se houver quaisquer melhorias técnicas no produto, elas serão incluídas na nova versão do manual sem aviso prévio. Se houver quaisquer alterações na aparência e na cor do produto, o produto real prevalecerá.

HW-SA301AFK

Haier

Instrukcja obsługi i instalacji

ZAWARTOŚĆ

Części i funkcje	1
Używanie	7
Instrukcja okablowania sterownika przewodowego	26

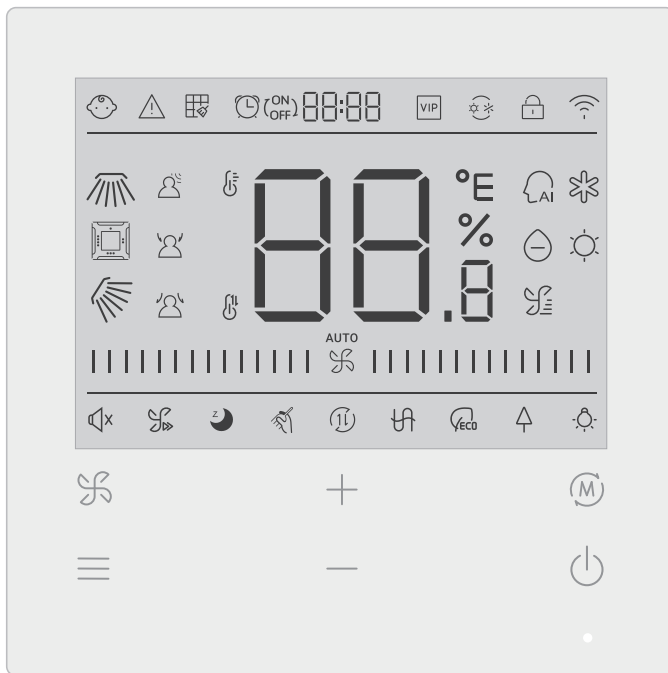
Wersja: A

- Przed użyciem sterownika przewodowego zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi.
- Przechowuj niniejszą instrukcję starannie i bezpiecznie.



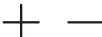
Części i funkcje

Wyświetlacz interfejsu



Części i funkcje

Przycisk

	Klawisz do regulacji prędkości wentylatora w interfejsie głównym, klawisz powrotu w innym interfejsie.
	Przycisk menu na głównej powierzchni, przycisk ustawień na drugiej powierzchni.
	Naciśnij ten przycisk, aby ustawić temperaturę w interfejsie głównym i inne wartości parametrów w pozostałych interfejsach. Służy również do przełączania funkcji.
	Przycisk trybu w głównym interfejsie użytkownika, przycisk OK w innych interfejsach użytkownika.
	Przycisk Wł./Wył.

Ikona

	Blokada przed dziećmi: Ta ikona jest wyświetlana tylko wtedy, gdy ustawiona jest funkcja blokady rodzicielskiej.
	Ikona błędu
	Czyszczenie filtra
 	Timer wł./wył.

Części i funkcje

	VIP
	Konflikt trybów
	Blokada/Centrala
	Ikona Wi-Fi
	Obrót w lewo/prawo (dotyczy tylko modeli częściowych).
	Czterokierunkowy obrót kasety (dotyczy tylko modeli częściowych).
	Wahanie w górę/w dół
	Wykrywanie ruchu
	Podążanie za czujnikiem ruchu
	Unikanie wykrywania ruchu
	Wyświetlacz temperatury ROOM /SET
	Tryb automatyczny

Części i funkcje

	Tryb chłodzenia
	Tryb suchy
	Tryb ogrzewania
	Tryb wentylatora
	Prędkość wentylatora
	Tryb cichy: Ta ikona będzie wyświetlana tylko po ustawieniu trybu cichego.
	Turbo: ta ikona jest wyświetlana tylko wtedy, gdy ustawiony jest tryb turbo.
	Tryb uśpienia: Ta ikona jest wyświetlana po ustawieniu trybu uśpienia, a pozostały czas uśpienia jest wyświetlany przez  OFF  .
	Samoczyszczenie
	Wentylacja z odzyskiem ciepła
	Ogrzewanie
	Oszczędność energii: Ta ikona jest wyświetlana tylko wtedy, gdy ustawiona jest funkcja oszczędzania energii.
	Zdrowie: Ta ikona jest wyświetlana tylko po ustawieniu funkcji zdrowia.

Części i funkcje

	Dioda LED na panelu
---	---------------------

Uwaga: Każda funkcja jest zwykle dostępna tylko w modelach częściowych.

Prędkość wentylatora

(1) Prędkość wentylatora (dotyczy tylko modeli częściowych)	
♻	Prędkość Breeze wentylatora
♻	Niska prędkość wentylatora
♻	Średnia prędkość wentylatora
♻	Wysoka prędkość wentylatora
♻	Prędkość Super wentylatora
^{AUTO} ♻	Prędkość Auto wentylatora

Części i funkcje

(2) Prędkość wentylatora (dotyczy tylko modeli częściowych)	
☼	Siódmy bieg
☼	Szósty bieg
☼	Piąty bieg
☼	Czwarty bieg
☼	Trzeci bieg
☼	Drugi bieg
☼	Pierwszy bieg
AUTO ☼	Auto

Używanie

Inicjalizacja

(1) Kontroler przewodowy wyświetli wszystkie ikony po włączeniu zasilania lub zresetowaniu, a następnie przejdzie do procesu inicjalizacji. Kontroler wyświetli w następującej kolejności:  (górny środek) →  →  (górny środek), lampka kontrolna (na dole po prawej) miga w sposób ciągły do momentu zakończenia inicjalizacji.

(2) Jeśli sterownik przewodowy nie może normalnie komunikować się z płytą drukowaną jednostki wewnętrznej po włączeniu zasilania, inicjalizacja zostanie zakończona w ciągu 4 minut, a następnie błąd komunikacji można sprawdzić za pomocą funkcji zapytania o błąd.

Czas podświetlenia

(1) W stanie wyłączonym, gdy podświetlenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj przyciski  i  przez 5 sekund, aby ustawić czas podświetlenia, wartość parametru zostanie wyświetlona w lewym górnym rogu. Naciśnij przycisk  lub , aby przełączyć parametr pomiędzy 00 (oznacza to, że podświetlenie jest zawsze włączone) 15S/ 30S/60S i potwierdź, naciskając przycisk Mode (Tryb).

(2) Czas podświetlenia jest ustalony na 15 sekund, gdy kontroler jest wyłączony.

Używanie

Dodatkowa funkcja

Naciśnij przycisk MENU, aby wejść do funkcji cyrkulacji i użyj przycisku  lub , aby przełączać się między różnymi funkcjami. Funkcja cyrkulacji jest następująca (funkcje, które nie są ważne dla niektórych modeli, nie biorą udziału w cyrkulacji, patrz opis funkcji jednostki wewnętrznej):

 (Obrót w górę/dół) →  (czterokierunkowy obrót kasety) →  (Obrót w lewo/prawo) →  (Czyszczenie filtra, recyrkulacja tylko wtedy, gdy wyświetlane jest przypomnienie o filtrze) →  (ON/OFF)  (Timer) →  (Tryb cichy) →  (Turbo) →  (Sleeping) →  (Samoczyszczenie) →  (HRV) →  (Ogrzewanie) →  (Oszczędność energii) →  (Zdrowie) →  (Dioda LED na panelu) →  (Wykrywanie ruchu) →  (Podążanie za przepływem powietrza) →  (Motion Unikanie wykrywania ruchu) →  (Przepływ powietrza w górę) →  (Przepływ powietrza w dół) → 10°C (ogrzewanie 10° C. Obowiązuje tylko w trybie ogrzewania) →  (wahanie w górę/w dół)...

Po wybraniu funkcji miga odpowiednia ikona, a następnie można nacisnąć przycisk MODE, aby ustawić/anulować funkcję, lub nacisnąć przycisk MENU, aby przejść do interfejsu ustawień odpowiedniej funkcji.

Używanie

Wahanie

(1) Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do obiegu funkcji, użyj przycisku  lub , aby przełączać się między różnymi funkcjami. Przełącz na funkcję

obrotu w górę/w dół  lub obrotu w lewo/w prawo , a następnie naciśnij przycisk MODE, aby wprowadzić ustawienia kąta obrotu (dotyczy tylko niektórych modeli). W tym momencie można użyć przycisku  lub , aby dostosować kąt obrotu. Po zakończeniu regulacji naciśnij przycisk MODE, aby wyjść z ustawień.

(2) Po dokonaniu regulacji, jeśli w ciągu 10 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja lub naciśnięty zostanie przycisk FAN, interfejs ustawień zostanie zamknięty, a poprzednie zmiany pozostaną ważne.

Czterokierunkowy obrót kasety

(dotyczy tylko modeli częściowych)

(1) Czterokierunkowy obrót kasety, ikona  i ikona  zostaną wyświetlone w głównym interfejsie.

(2) Naciśnij przycisk MENU, aby włączyć funkcję, użyj przycisku  lub , aby wybrać czterokierunkowy obrót kasety. Teraz deflektor  i kąt  będą migać w tym samym czasie.

Naciśnij przycisk MODE, aby przejść do ustawień czterokierunkowego obrotu kasety, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby wybrać deflektor 1,2,3,4, a także jednocześnie sterowanie, użyj przycisku  lub , aby dostosować kąt obrotu, naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić i wyjść z ustawień.

(3) Po dokonaniu regulacji, jeśli w ciągu 10 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja lub naciśnięty zostanie przycisk FAN, interfejs ustawień zostanie zamknięty, a poprzednie zmiany pozostaną ważne.

Używanie

Czyszczenie filtra

Gdy wyświetlana jest ikona czyszczenia filtra , jest ona wyświetlana w funkcji cyrkulacji. Naciśnij przycisk MENU, aby wejść do funkcji cyrkulacji i użyj przycisku  lub , aby przełączać się między różnymi funkcjami. Zmień na ikonę , Naciśnij przycisk MODE, aby anulować wyświetlanie ikony.

Timer

- (1) Funkcja timera obejmuje timer wł., timer wył. i timer wł./wył.
- (2) Naciśnij przycisk MENU, aby wejść do funkcji cyrkulacji, a następnie naciśnij przycisk  lub , aby ustawić czas  (ON/OFF) . W tym czasie ikona  będzie migać, naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić i wyjść z ustawień.
- (3) Jeśli funkcja timera jest włączona, po przełączeniu na funkcję timera w funkcji cyrkulacji naciśnij przycisk MODE, aby ją wyłączyć.
- (4) Podczas wprowadzania ustawień timera, ikona  miga, naciśnij przycisk MENU, aby wprowadzić typ timera.

 ON  (ON miga) →

 OFF  (OFF miga) →

 ON
OFF  (ON miga) →

 ON
OFF  (OFF miga) →

Naciśnij przycisk MENU jeden raz, aby przełączyć na typ, a następnie użyj przycisku  lub , aby dostosować parametry czasu. Na koniec naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić i wyjść z ustawień.

Używanie

Tryb Cichy/Turbo

(1) Naciśnij przycisk MENU, aby wejść do funkcji cyrkulacji, użyj przycisku  lub , aby wybrać ikonę Cichy  lub ikonę Turbo , naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić i wyjść z ustawień.

(2) Nie można jednocześnie ustawić trybu Cichego/Turbo. Po ustawieniu tej drugiej funkcji, pierwsza z nich jest automatycznie anulowana.

Tryb uśpienia

(1) Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do funkcji cyrkulacji, użyj przycisku  lub , aby wybrać ikonę  trybu uśpienia. Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do ustawień czasu uśpienia, użyj przycisku  lub , aby dostosować czas uśpienia o 0,5 godziny. Naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić.

(2) Po upływie czasu uśpienia kontroler wyłączy się.

(3) Jeśli funkcja uśpienia będzie włączona, po przełączeniu na funkcję uśpienia w funkcji cyrkulacji naciśnij przycisk MODE, aby ją wyłączyć.

(4) Jeśli kontroler zostanie wyłączony po włączeniu funkcji uśpienia, funkcja ta zostanie anulowana.

Używanie

Samoczyszczenie

Uwaga: Dotyczy tylko urządzeń z funkcją samoczyszczenia.

(1) Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do funkcji cyrkulacji. Użyj przycisku  lub , aby wybrać ikonę funkcji samooczyszczania , naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić i wyjść z ustawień.

(2) Gdy funkcja samooczyszczania jest włączona, po przełączeniu na ikonę funkcji samooczyszczania  w funkcji cyrkulacji naciśnij przycisk MODE, aby ją wyłączyć.

(3) Gdy ustawiona jest funkcja samooczyszczania, zmiana trybu lub włączenie/wyłączenie spowoduje wyłączenie funkcji samooczyszczania.

(4) W przypadku ustawienia timera lub funkcji uśpienia funkcja samooczyszczania nie będzie uczestniczyć w funkcji cyrkulacji. Gdy samoczyszczenie jest włączone. Nie można ustawić timera i trybu uśpienia.

Wentylacja z odzyskiem ciepła

(1) Naciśnij przycisk MENU, aby wejść do trybu cyrkulacji, użyj przycisku  lub , aby wybrać ikonę HRV . Zmień funkcję, a następnie naciśnij przycisk MODE, funkcja HRV zostanie włączona. Jeśli funkcja jest włączona, ikona zostanie wyświetlona w interfejsie głównym.

(2) Po włączeniu funkcji HRV, jeśli chcesz ją wyłączyć, wejdź do obiegu funkcji i przełącz na ikonę , a następnie naciśnij przycisk MODE (Tryb), a funkcja zostanie wyłączona.

Używanie

Ogrzewanie (działa tylko w trybie ogrzewania i trybie automatycznym)

(1) Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do funkcji cyrkulacji, użyj przycisku  lub , aby wybrać ikonę ogrzewania , zmień funkcję, a następnie naciśnij przycisk TRYB. Funkcja ogrzewania zostanie włączona. Gdy funkcja jest włączona, ikona zostanie wyświetlona w interfejsie głównym.

(2) Gdy funkcja ogrzewania jest włączona, jeśli chcesz ją wyłączyć, wejdź do funkcji cyrkulacji i przełącz na ikonę , a następnie naciśnij przycisk TRYB. Funkcja zostanie wyłączona.

Oszczędzanie energii

(1) Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do funkcji cyrkulacji, użyj przycisku  lub , aby przełączać się między różnymi funkcjami. Zmień tryb na oszczędzanie energii , a następnie naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić. Tryb oszczędzania energii zostanie włączony. Po włączeniu tego trybu w interfejsie głównym wyświetlona zostanie ikona .

Po ustawieniu trybu oszczędzania energii naciśnij przycisk MENU, aby przejść do cyklu funkcji i wybierz , a następnie naciśnij przycisk MODE, aby wyjść z funkcji oszczędzania energii.

(2) Gdy funkcja oszczędzania energii jest włączona, regulacja ustawionej temperatury trybu chłodzenia/suszenia/ogrzewania jest ograniczona. Domyślne parametry oszczędzania energii to 23 °C (najniższy limit temperatury w trybie chłodzenia i suszenia) i 26 °C (najwyższy limit temperatury w trybie ogrzewania).

Używanie

(3) Parametry oszczędzania energii można zmienić:

Naciśnij przycisk MENU, aby wejść do funkcji cyrkulacji, użyj przycisku  lub , aby przełączać się między różnymi funkcjami. Przełącz na funkcję oszczędzania energii . W tym momencie ikony chłodzenia i ogrzewania oraz parametry oszczędzania energii w trybie chłodzenia i ogrzewania będą migać naprzemiennie.

Następnie naciśnij przycisk MENU, aby przejść do ustawień parametrów oszczędzania energii. Najpierw wejdź w ustawienia parametru oszczędzania energii chłodzenia, ikona chłodzenia zacznie migać. Użyj przycisku  lub , aby wybrać parametr oszczędzania energii, a następnie naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić wybór.

Następnie wejdź w ustawienia parametrów oszczędzania energii ogrzewania.

Ikona ogrzewania będzie migać. Użyj przycisku  lub , aby ustawić parametry oszczędzania energii, naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić i wyjść z ustawień parametrów oszczędzania energii.

Zdrowie

Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do trybu obiegu. Użyj przycisku  lub , aby wybrać ikonę Zdrowia . Zmień tryb, a następnie naciśnij przycisk MODE. Tryb Zdrowia zostanie włączony. Po włączeniu tego funkcji w interfejsie głównym zostanie wyświetlona ikona .

Używanie

Dioda LED na panelu (dotyczy tylko modeli częściowych)

Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do trybu obiegu. Użyj przycisku  lub , aby wybrać ikonę diody LED na panelu . Zmień tryb, a następnie naciśnij przycisk MODE, tryb diody LED na panelu zostanie włączony. Po włączeniu tej funkcji w interfejsie głównym wyświetlana jest ikona .

Czujnik ruchu (dotyczy tylko modeli częściowych)

(1) Funkcja wykrywania ruchu obejmuje  (wykrywanie ruchu),  (podążanie za wykrywaniem ruchu),  (unikanie wykrywania ruchu).

 Jeśli przez pół godziny nie zostanie wykryta żadna osoba (czas zależy od urządzenia wewnętrznego lub ustawienia czujnika ruchu), urządzenie wewnętrzne zostanie wyłączone.

 Kierunek obrotu trybu podążania za osobami

 Kierunek obrotu trybu unikania osób

(2) Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do trybu cyrkulacji. Użyj przycisku  lub , aby wybrać ikonę funkcji wykrywania ruchu  /  / . Naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić i wyjść z ustawień.

(3) Funkcje  /  /  nie mogą być włączone w tym samym czasie. Jednocześnie aktywna może być tylko jedna funkcja. Po ustawieniu tej drugiej funkcji, pierwsza z nich jest automatycznie anulowana.

Używanie

Funkcja zwiększania/zmniejszania przepływu powietrza

(dotyczy tylko modeli częściowych)

- (1) Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do funkcji cyrkulacji, użyj przycisku  lub , aby przełączać się między różnymi funkcjami. Przełącz na funkcję  (zdrowy przepływ powietrza w górę) lub  (zdrowy przepływ powietrza w dół), a następnie naciśnij przycisk MODE, aby ustawić funkcję. Po pomyślnym ustawieniu funkcji ikona zostanie wyświetlona w interfejsie głównym.
- (2) Nie można jednocześnie ustawić funkcji zwiększania/zmniejszania zdrowego przepływu powietrza. Po ustawieniu tej drugiej funkcji, pierwsza z nich jest automatycznie anulowana.
- (3) Gdy ustawiona jest funkcja zdrowego nawiewu w górę/w dół, po dostosowaniu kąta obrotu funkcja zdrowego nawiewu w górę/w dół zostanie anulowana.

Ogrzewanie 10°C (ważne tylko w trybie ogrzewania)

- (1) Tylko w trybie ogrzewania, funkcja ta działa w trybie cyrkulacji.
- (2) Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do funkcji cyrkulacji. Użyj przycisku  lub , aby przejść między różnymi funkcjami. Po przełączeniu na funkcję ogrzewania 10 °C w obszarze wyświetlania temperatury miga 10 °C. Naciśnij MODE, aby potwierdzić.
- (3) W stanie funkcji ogrzewania 10 °C, po przełączeniu na funkcję ogrzewania 10 °C w funkcji cyrkulacji, naciśnij przycisk MODE, aby ją wyłączyć.
- (4) W stanie funkcji ogrzewania 10 °C zmiana trybu lub ustawienie wartości zadanej temperatury spowoduje wyjście z funkcji ogrzewania 10°C.

Używanie

Zmiana stopni z Fahrenheita na Celsjusza i odwrotnie

(1) Jeśli bieżąca temperatura jest wyświetlana w stopniach Celsjusza, ustaw temperaturę w każdym trybie na 30 °C (jeśli aktualnie ustawiona jest funkcja oszczędzania energii, parametr w trybie ogrzewania będzie najwyższym limitem). Następnie naciśnij przycisk  i przytrzymaj go przez 15 sekund, aby przejść na stopie Fahrenheita. Interfejs wyświetli 86 °F (jeśli ustawiona zostanie funkcja oszczędzania energii, wyświetlany będzie najwyższy limit Fahrenheita).

(2) Jeśli bieżąca temperatura jest wyświetlana w stopniach Fahrenheita, temperatura docelowa powinna być ustawiona na 60 °F w każdym trybie (jeśli funkcja oszczędzania energii jest aktualnie ustawiona, parametr w trybie chłodzenia/suszenia będzie najniższym limitem). Następnie naciśnij przycisk  przez 15 sekund, aby przełączyć na Celsjusza, interfejs wyświetli 16°C (jeśli ustawiona jest funkcja oszczędzania energii, wyświetlany będzie najniższy limit Celsjusza).

Wyświetlanie awarii

(1) W przypadku wystąpienia usterki w interfejsie głównym wyświetlana jest ikona .

(2) Gdy podświetlenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 5 sekund, aby przejść do interfejsu wyświetlania błędów. Bieżący kod usterki jest wyświetlany w środkowej części, a w lewej części zegara wyświetlany jest numer systemu, a w prawej części zegara wyświetlany jest numer jednostki. Jeśli nie ma numeru systemu, lewa część zegara nie jest wyświetlana. Można użyć przycisku  lub , aby przełączyć błąd historyczny, w tym czasie w prawym dolnym rogu wyświetlany jest H. Jeśli kontroler steruje wieloma urządzeniami, można nacisnąć przycisk Menu, aby przełączyć numer urządzenia.

Używanie

(3) W stanie błędu wyświetlacza naciśnij i przytrzymaj przycisk FAN (wentylator) przez 5 sekund, aby usunąć bieżący błąd i jeden błąd historii, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk FAN przez 15 sekund, aby usunąć wszystkie błędy i błędy historii.

(4) Jeśli nie ma błędu, wyświetlany jest komunikat "--".

Zapytanie o parameter

(1) Naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU przez 5 sekund, aby przejść do interfejsu zapytania o parametry. Wartość parametru jest wyświetlana na środku. Lewa część zegara pokazuje numer systemu, a prawa – numer jednostki. Jeśli nie ma numeru systemu, lewa część zegara nie jest wyświetlana. Typ parametru jest wyświetlany w prawym dolnym rogu (użyj $\uparrow$ lub $\downarrow$, aby go zmienić). Jeśli kontroler steruje kilkoma urządzeniami, możesz nacisnąć przycisk Menu, aby zmienić numer urządzenia.

(2)

Typ	Znaczenie	Format parametrów
A	Czujnik wewnętrzny, Temperatura Tai	Liczba dziesiętna
b	Czujnik wewnętrzny, Temperatura Tel	Liczba dziesiętna
C	Czujnik wewnętrzny, Temperatura Tc2	Liczba dziesiętna
d	Jednostka wewnętrzna, Otwarcie PMV /2	Liczba dziesiętna
E	Adres urządzenia wewnętrznego	Liczba szesnastkowa
F	Centralny adres jednostki wewnętrznej	Liczba szesnastkowa

Używanie

Ustawienie numeru jednostki (komunikacja ABC)

- (1) Naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU przez 10 sekund, aby wyświetlić interfejs ustawień numeru urządzenia. Lewa część zegara pokazuje adres komunikacyjny, prawa część zegara pokazuje adres centralny, a środkowa część pokazuje numer urządzenia.
- (2) Gdy adres komunikacyjny miga, można go zmienić za pomocą przycisku $\oplus$ lub $\ominus$, a zakres ustawień wynosi 0~3 F. Po dokonaniu ustawień naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić zmiany. Gdy adres komunikacyjny jest wyświetlany statycznie, nie można go zmienić.
- (3) Możliwość zmiany adresu komunikacyjnego zależy od urządzenia wewnętrznego.

Ustawienie numeru jednostki (komunikacja XY)

- (1) Naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU przez 10 sekund, aby wyświetlić ekran ustawień numeru urządzenia. Bieżący adres komunikacyjny jest wyświetlany w sekcji timera, a numer urządzenia jest wyświetlany w sekcji środkowej.
- (2) Gdy numer urządzenia miga, można go zmienić, naciskając przycisk $\oplus$ lub $\ominus$, a po ustawieniu naciśnij przycisk Mode, aby potwierdzić zmiany.
- (3) Jeśli sterownik przewodowy steruje wieloma urządzeniami wewnętrznymi, można zmienić tylko numer głównego urządzenia wewnętrznego. Możliwość zmiany numeru urządzenia zależy od urządzenia wewnętrznego.
- (4) Gdy jeden sterownik przewodowy steruje wieloma urządzeniami wewnętrznymi, a urządzenia te należą do różnych systemów, numer systemu i bieżący adres komunikacyjny są wyświetlane w obszarze timera.

Używanie

(5) Po ustawieniu i potwierdzeniu numeru urządzenia sterownik przewodowy wyłączy się i uruchomi ponownie automatycznie.

(6) Numer jednostki jest wyświetlany w systemie dziesiętnym.

Blokada przed dziećmi

Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przyciski $\uparrow$ i $\downarrow$, aby ustawić/anulować blokadę rodzicielską. Po ustawieniu funkcji blokady rodzicielskiej w interfejsie

głównym wyświetlana jest ikona . Wszystkie przyciski są niedostępne w stanie blokady rodzicielskiej.

Ciśnienie statyczne (dotyczy tylko modeli częściowych)

(1) Po włączeniu sterownika naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przyciski FAN i MODE, aby przejść do interfejsu ciśnienia statycznego. Parametr ciśnienia statycznego jest wyświetlany na środku. Do regulacji można użyć klawisza $\uparrow$ lub $\downarrow$. Po dokonaniu ustawień naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić zmiany. Numer systemu jest wyświetlany w lewej części zegara. Numer urządzenia jest wyświetlany w prawej części zegara. Jeśli nie ma numeru systemu, lewa część zegara nie jest wyświetlana. Jeśli kontroler steruje wieloma urządzeniami, można nacisnąć przycisk Menu, aby zmienić numer urządzenia.

(2) Sterownik podrzędny nie może ustawić funkcji ciśnienia statycznego.

Używanie

Osuszanie w niskiej temperaturze

(1) Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przyciski MENU i , aby przejść do ustawień zaawansowanych. Numer urządzenia jest wyświetlany w prawym dolnym rogu. Parametr jest wyświetlany w prawym górnym rogu. Środkowa sekcja wyświetla kod funkcji. Naciśnij przycisk  lub , aby przejść do A38, a następnie naciśnij przycisk MODE, aby wejść do ustawień parametru, użyj przycisku  lub , aby ustawić parametr na 1 (włączenie osuszania niskotemperaturowego), a następnie naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić zmianę. W tym momencie możesz wyjść z ustawień zaawansowanych, nie wykonując żadnych operacji.

(2) Po włączeniu funkcji osuszania w niskiej temperaturze zakres ustawień temperatury w trybie suchym wynosi 10 °C ~ 30 °C.

(3) Jeśli chcesz anulować tę funkcję, zmień parametr A38 na 0, a zakres ustawień temperatury w trybie suchym wyniesie 16° C ~ 30 °C.

(4) Niskotemperaturowe osuszanie dotyczy tylko komunikacji ABC.

Komunikacja z centralnym sterownikiem

(1) Po odebraniu przez kontroler centralny polecenia z kontrolera centralnego. Wyświetlana jest ikona . W tym czasie wszystkie przyciski poza ON/OFF (wł./wył.), prędkością wentylatora i ustawieniem temperatury są nieaktywne.

(2) Po odebraniu przez kontroler polecenia blokady wyświetlona zostanie ikona . W tej chwili wszystkie klucze są nieważne.

(3) W stanie centralnym lub blokady podświetlenie jest aktywne, naciśnij dowolny przycisk, aby wybudzić ekran.

Używanie

Kompensacja temperatury

(1) Funkcja ta służy do kompensacji temperatury otoczenia. W stanie wyłączenia, gdy podświetlenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk FAN przez 10 sekund, aby przejść do interfejsu kompensacji temperatury.

Parametry można dostosować za pomocą przycisku $\uparrow$ lub $\downarrow$. Po dokonaniu ustawień naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić zmianę.

(2) Jeśli ustawione zostały stopnie Celsjusza, zakres ustawień parametru wynosi $-4\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Jeśli ustawione zostały stopnie Fahrenheita, zakres ustawień parametru wynosi $-8\text{ }^{\circ}\text{F} \sim 8\text{ }^{\circ}\text{F}$.

(3) Ta funkcja jest ważna tylko wtedy, gdy temperatura otoczenia trafia do sterownika przewodowego.

Wymuszone chłodzenie/ogrzewanie

(dotyczy tylko komunikacji ABC)

(1) Gdy sterownik znajduje się w trybie chłodzenia i jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF przez 10 sekund, aby włączyć funkcję wymuszonego chłodzenia. W tym momencie sterownik zostanie włączony, a na środku zacznie migać „LL”, wskazując na to, że funkcja wymuszonego chłodzenia jest włączona.

(2) Gdy sterownik znajduje się w trybie ogrzewania i został wyłączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF przez 10 sekund, aby włączyć funkcję wymuszonego ogrzewania. W tym momencie sterownik zostanie włączony, a na środku będzie migać „HH”, wskazując na to, że funkcja wymuszonego ogrzewania jest włączona.

(3) Wszystkie przyciski są nieważne z wyjątkiem przycisku ON/OFF w trybie wymuszonego chłodzenia/ogrzewania.

(4) Po ustawieniu wymuszonego chłodzenia/ogrzewania naciśnij przycisk ON/OFF, aby anulować tę funkcję.

Używanie

VIP (dotyczy tylko modeli częściowych)

(1) Metoda ustawiania:

W stanie wyłączenia, gdy podświetlenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj  przez 10 sekund, aby przejść do funkcji VIP.

Obszar wyświetlania czasu pokazuje, czy w systemie znajduje się VIP. 00 oznacza brak, 01 oznacza tak.

W środkowym obszarze wyświetlane są lokalne parametry VIP, przy czym 00 oznacza nielocalne parametry VIP, a 01 lokalne parametry VIP. Miga, jeśli można go zmodyfikować; jeśli nie można go zmodyfikować, wyświetlacz pozostaje nieruchomy.

Naciśnij przycisk  lub , aby zmienić parametr, a następnie naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić.

(2) W obszarze wyświetlania zegara 1 oznacza, że lokalna funkcja VIP jest włączona a 0 oznacza, że lokalna funkcja VIP jest wyłączona;

(3) Jeśli funkcja VIP nie jest ustawiona w systemie jednostki zewnętrznej, funkcję VIP można włączyć lub wyłączyć za pomocą dowolnego sterownika przewodowego jednostki wewnętrznej; jeśli funkcja VIP jest ustawiona w systemie jednostki zewnętrznej, funkcję VIP można włączyć lub wyłączyć tylko w urządzeniu VIP.

(4) Po ustawieniu funkcji VIP, jeśli jednostka wewnętrzna działa w funkcji VIP, główny interfejs wyświetli ikonę „VIP”; jeśli jest to jednostka wewnętrzna inna niż VIP, a tryb jednostki wewnętrznej różni się od trybu jednostki wewnętrznej

VIP, sterownik wyświetli komunikat "Konflikt trybów" .

(5) W przypadku przełączania między opcjami VIP i non-VIP należy wyjść z bieżących ustawień i wprowadzić je ponownie.

Używanie

Wi-Fi (tylko modele częściowe)

Naciśnij i przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania przez 10 sekund, aby wejść do funkcji konfiguracji Wi-Fi. Ikona Wi-Fi zacznie migać, a następnie użytkownik może obsługiwać telefon komórkowy w celu konfiguracji. Po pomyślnym sparowaniu ikona Wi-Fi będzie nadal wyświetlana.

Różnica między funkcjami głównego i podrzędnego kontrolera przewodowego

Pozycja porównawcza	Główny kontroler przewodowy	Podrzędny kontroler przewodowy
Funkcja	Dostępne są wszystkie funkcje	Można wykonywać tylko następujące operacje: (1) Wi./Wył., Tryb, Prędkość wentylatora. Ustawienie temperatury. Wahanie, Oszczędność energii. Dostępne są funkcje zegara. (2) Zapytanie o parametr i zapytanie o usterkę.

Używanie

Przełącznik Dip

Przełącznik DIP	Stacja Wł./Wył.	Funkcja	Ustawienie domyślne
Sw1	Wł.	Podrzędny kontroler przewodowy	WYŁ.
	WYŁ.	Główny kontroler przewodowy	
Sw2	Wł.	Wyświetlanie temperatury otoczenia	WYŁ.
	WYŁ.	Brak wyświetlania temperatury otoczenia	
Sw3	Wł.	Odczytaj temperaturę otoczenia z płytki drukowanej jednostki wewnętrznej	WYŁ.
	WYŁ.	Odczytaj temperaturę otoczenia ze sterownika przewodowego	
Sw4	Wł.	Stary protokół	WYŁ.
	WYŁ.	Samoadaptacja	

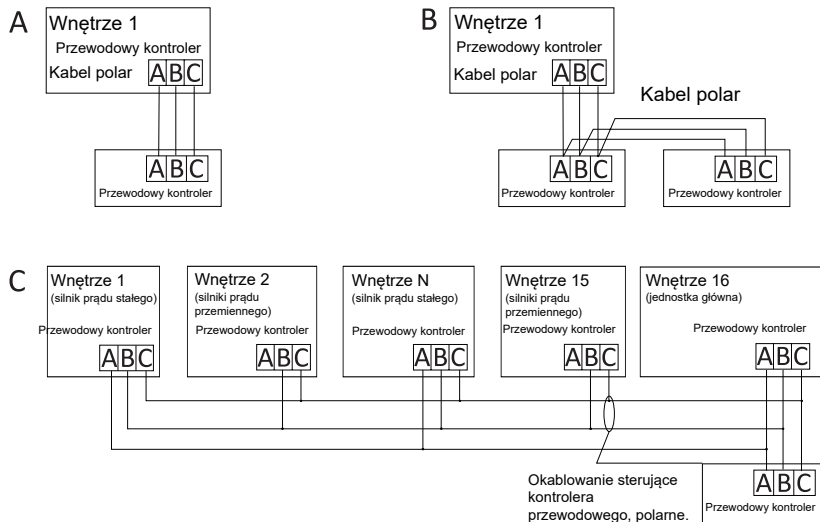
Uwaga:

SW4 służy do wyboru protokołu podczas komunikacji ABC.

W przypadku komunikacji XY, SW4 jest zarezerwowany.

Instrukcja okablowania sterownika przewodowego

ABC Połączenia przewodowe kontrolera przewodów



Uwaga:

Aby podłączyć sterownik przewodowy, należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku instalacji urządzenia wewnętrznego.

Instrukcja okablowania sterownika przewodowego

Istnieją trzy sposoby podłączenia sterownika przewodowego do jednostek wewnętrznych:

1. Pojedyncza kontrola, jak pokazano na rysunku A: Jeden sterownik przewodowy steruje jedną jednostką wewnętrzną, a jednostka wewnętrzna jest podłączona do sterownika przewodowego za pomocą 3 przewodów biegunowych.
2. Dwa sterowniki przewodowe sterujące jednym urządzeniem wewnętrznym, jak pokazano na rysunku B. Jeden ze sterowników przewodowych można ustawić jako główny sterownik przewodowy, a drugi jako podrzędny sterownik przewodowy. Połączenie między sterownikiem głównym i podrzędnymi sterownikami przewodowymi, a także sterownikami przewodowymi podłączonymi do jednostek wewnętrznych, wymaga zastosowania 3 przewodów biegunowych.
3. Kontrola grupowa, jak pokazano na rysunku C: Jeden sterownik przewodowy może sterować maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi. Do połączenia sterownika przewodowego i jednostki głównej (jednostki wewnętrznej podłączonej bezpośrednio do sterownika przewodowego) wymagane są 3 przewody biegunowe. Inne jednostki są podłączone do jednostki głównej za pomocą 2 lub 3 przewodów biegunowych, w zależności od jednostki wewnętrznej, patrz instrukcja instalacji odpowiedniej jednostki wewnętrznej. W przypadku silników prądu przemiennego należy podłączyć 2 przewody B&C; w przypadku silników prądu stałego należy podłączyć 3 przewody A, B i C.

Instrukcja okablowania sterownika przewodowego

Okablowanie komunikacyjne ABC

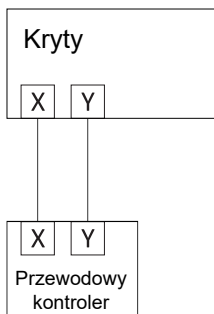
Długość okablowania komunikacyjnego (m/ft)	Wymiary okablowania
< 100 m / 328 stóp	Przewód ekranowany 0,3 mm ² × 3-żyłowy (22 AWG, 3-żyłowy)
≥ 100 m / 328 stóp i <200 m / 656 stóp	Przewód ekranowany 0,5 mm ² × 3-żyłowy (20 AWG, 3-żyłowy)
≥ 200 m / 656 stóp i <300 m / 984 stóp	Przewód ekranowany 0,75 mm ² × 3-żyłowy (18 AWG, 3-żyłowy)

Uwaga:

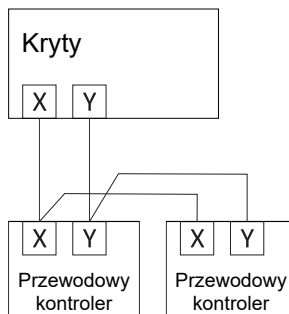
- Jedna strona ekranowanego kabla komunikacyjnego musi być uziemiona.
- Całkowita długość przewodu komunikacyjnego nie może przekraczać 300 metrów.

XY Połączenia przewodowe kontrolera przewodów

A

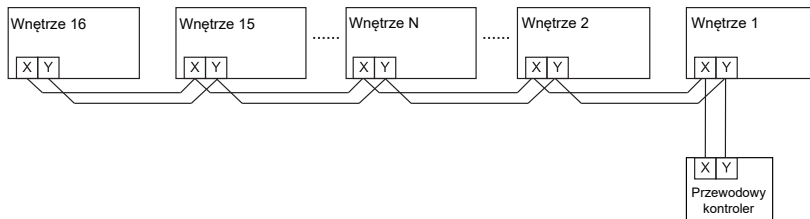


B



Instrukcja okablowania sterownika przewodowego

C



Uwaga:

- Powyższe metody okablowania są schematyczne, a rzeczywistą instalację sterownika przewodowego można podłączyć do dowolnej jednostki wewnętrznej.

Instrukcja okablowania sterownika przewodowego

Istnieją trzy sposoby podłączenia sterownika przewodowego do jednostek wewnętrznych:

1. Pojedyncze sterowanie, jak pokazano na rysunku A. Jeden sterownik przewodowy steruje jedną jednostką wewnętrzną, a jednostka wewnętrzna jest podłączona do sterownika przewodowego za pomocą 2 przewodów.
2. Dwa sterowniki przewodowe sterują jednym urządzeniem wewnętrznym, jak pokazano na rysunku B. Jeden ze sterowników przewodowych można ustawić jako główny sterownik przewodowy, a drugi jako podrzędny sterownik przewodowy. Połączenie między głównym i podrzędnym sterownikiem przewodowym, a także połączenie między sterownikiem przewodowym i jednostkami wewnętrznymi, wymaga zastosowania 2 przewodów.
3. Sterowanie grupowe, jak pokazano na rysunku C. Jeden sterownik przewodowy może sterować maksymalnie 16 urządzeniami wewnętrznymi. Wszystkie jednostki wewnętrzne są podłączone do sterownika przewodowego za pomocą 2 przewodów. Konieczne jest skonfigurowanie głównej jednostki wewnętrznej i dodatkowej jednostki wewnętrznej systemu, w przeciwnym razie jednostka wewnętrzna i sterownik przewodowy zostaną uszkodzone. Tylko główna jednostka wewnętrzna może dostarczać zasilanie do sterownika przewodowego, a dodatkowa jednostka wewnętrzna nie może dostarczać zasilania. Należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku instalacji urządzenia wewnętrznego.

Instrukcja okablowania sterownika przewodowego

Okablowanie komunikacyjne XY

Długość okablowania komunikacyjnego	Wymiary okablowania
≤ 250 m	0,75 mm ² × 2-żyłowy przewód ekranowany

Uwaga:

- Jedna strona ekranowanej warstwy kabla komunikacyjnego musi być uziemiona.

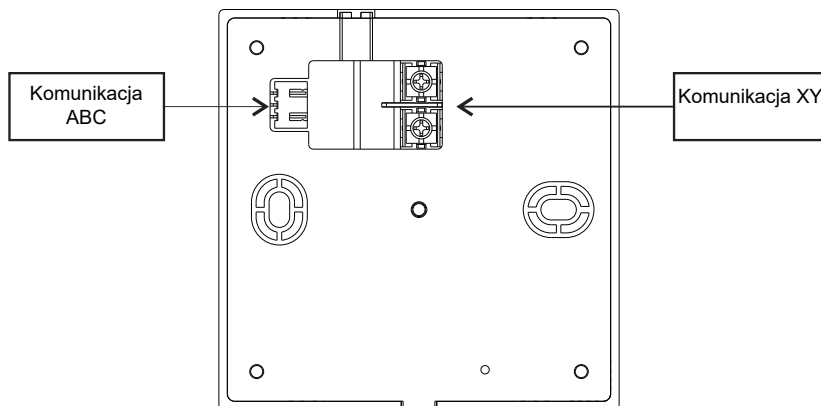
Instalacja kontrolera

1 Sterownik przewodowy obsługuje dwie metody komunikacji.

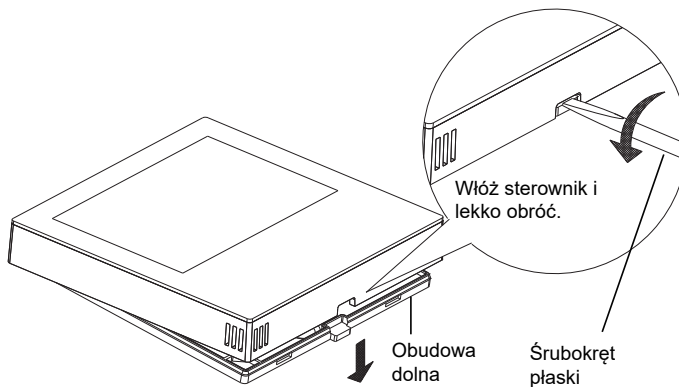
① Komunikacja ABC: Dostosowanie się do modeli wspierających komunikację ABC. Użyj wiązki przewodów z załącznika, aby podłączyć zacisk ABC jednostki wewnętrznej. Jeśli wymagana jest długość zewnętrzna, należy pamiętać, że sekwencja przewodów musi być zgodna z ABC, w przeciwnym razie komunikacja nie będzie możliwa.

② Komunikacja XY: Dostosowanie się do modeli wspierających komunikację XY. Wymaga to technicznego okablowania instalacyjnego. Podłącz zacisk XY wiązki przewodów do jednostki wewnętrznej.

Instrukcja okablowania sterownika przewodowego

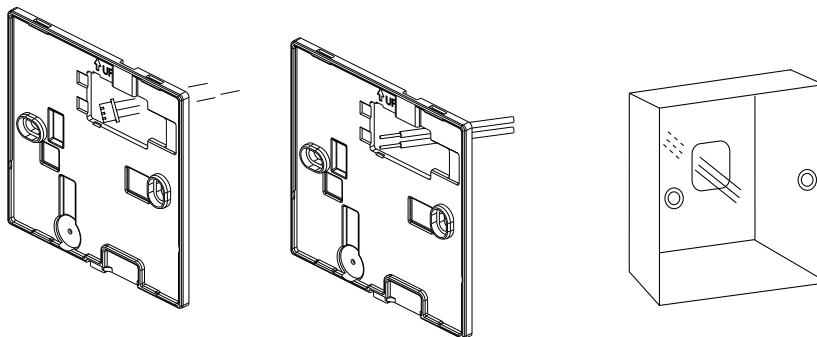


2. Zdejmij górną obudowę z dolnej obudowy.

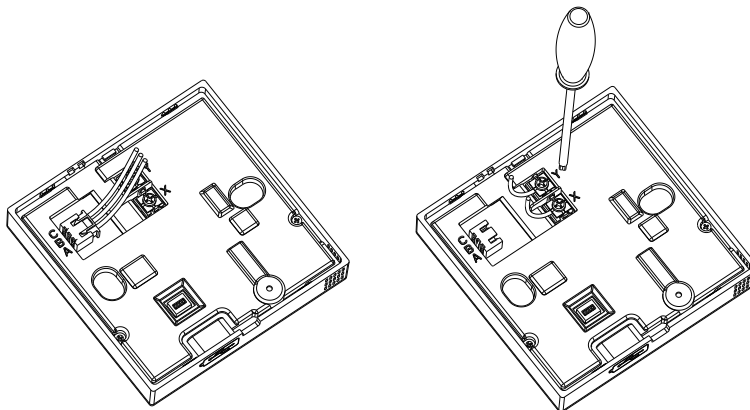


Instrukcja okablowania sterownika przewodowego

3. Przełóż kabel komunikacyjny (3 kawałki spolaryzowanego przewodu lub 2 kawałki przewodu) przez otwór w tylnej pokrywie.

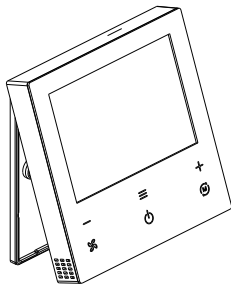


4. Przymocuj tylną pokrywę do wspornika. Następnie podłącz przewód komunikacyjny do zacisku ABC lub XY sterownika przewodowego.

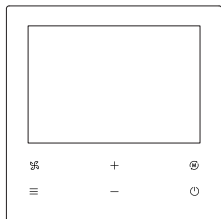


Instrukcja okablowania sterownika przewodowego

5. Na koniec załóż przednią pokrywę sterownika przewodowego na pokrywę tylną.



6. Zakończ instalację.



Instrukcja okablowania sterownika przewodowego

Uwaga:

- Wiązka przewodów musi być skrętką ekranowaną, a jedna strona ekranowanej warstwy przewodu komunikacyjnego musi być uziemiona.
- Przewód komunikacyjny między sterownikiem przewodowym a jednostką wewnętrzną musi znajdować się w odległości co najmniej 30 cm od przewodu zasilającego.
- Jeśli konieczne jest podłączenie przewodów w odległości mniejszej niż 30 cm od przewodu zasilającego, przewód ten należy zamienić w żelazną rurę i uziemić z jednej strony do klasy D. Niezastosowanie się do tego wymogu może spowodować nieprawidłowe działanie z powodu zakłóceń zasilania.
- W przypadku pęknięć kabla w dowolnej części sterownika przewodowego, należy zakleić je taśmą etylenową. W przeciwnym razie krople wody i owady mogą dostać się do skrzynki sterownika przewodowego i spowodować nieprawidłowe działanie.
- Instalacja sterownika przewodowego wymaga zachowania minimalnej odległości 0,5 m od lampy fluorescencyjnej.
- Zaleca się instalację na wysokości od 1,3 m do 1,5 m, aby uzyskać najlepszy kąt widzenia.
- Cała zawartość tego materiału została dokładnie sprawdzona. W przypadku jakichkolwiek błędów w druku lub nieporozumień w treści, prosimy o kontakt z naszą firmą.

Uwaga: Jeśli w produkcie zostaną wprowadzone jakiekolwiek ulepszenia techniczne, zostaną one uwzględnione w nowej wersji instrukcji bez dodatkowego powiadomienia. W przypadku jakichkolwiek zmian w wyglądzie i kolorze produktu, pierwszeństwo ma rzeczywisty produkt.

HW-SA301AFK

Haier

Bedienings- en installatiehandleiding

INHOUD

Onderdelen en functies	1
Werking	7
Bedrade bedradingsinstructies voor de controller	26

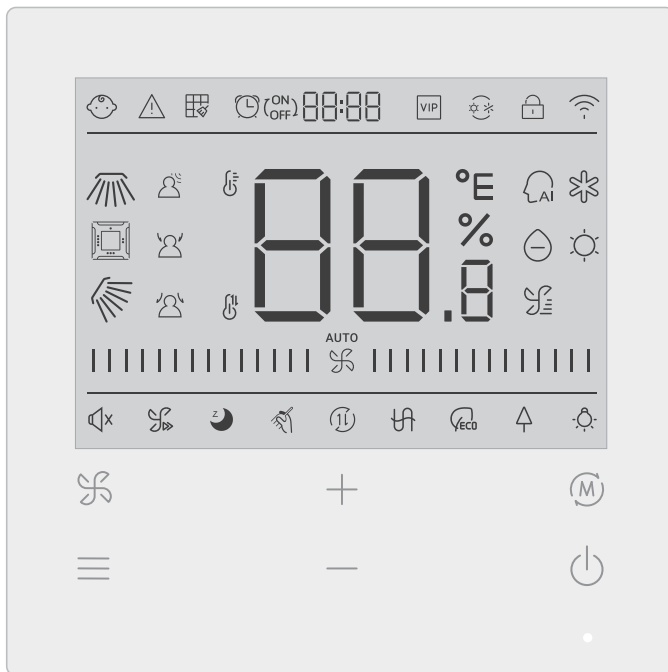
Ver: A

- Lees deze gebruiksaanwijzing voordat u de bedrade controller gebruikt.
- Bewaar deze handleiding zorgvuldig en veilig.



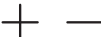
Onderdelen en functies

Scherm interface



Onderdelen en functies

Toets

	Toets voor het aanpassen van de ventilatorsnelheid in de hoofdinterface, terugkeertoets naar de andere interface.
	Menutoets op het hoofdoppervlak, insteltoets op het andere oppervlak.
	Druk op deze toets om de temperatuur in de hoofdinterface en andere parameterwaarden in de andere interfaces in te stellen. Het wordt ook gebruikt om van functie te wisselen.
	Modustoets in de hoofdgebruikersinterface, OK-toets in de andere gebruikersinterfaces.
	Aan/uit toets.

Pictogram

	Kinderslot: Dit pictogram wordt alleen weergegeven wanneer de kinderslotfunctie is ingesteld.
	Foutpictogram
	Filterreiniging
	Timer AAN/UIT

Onderdelen en functies

	VIP
	Modusconflict
	Vergrendeld/Centraal
	Wi-Fi pictogram
	Links/rechts zwenken (geldt alleen voor een deel van de modellen).
	Viervoudige cassettezwaai (alleen van toepassing op een deel van de modellen).
	Omhoog/omlaag zwenken
	Bewegingsdetectie
	Bewegingsdetectie volgen
	Bewegingsgevoelige ontwijken
	KAMER / INSTELLEN temperatuurweergave
	Automatische modus

Onderdelen en functies

	Koelmodus
	Droogmodus
	Verwarmingsmodus
	Ventilatormodus
	Ventilatorsnelheid
	Stil: Dit pictogram wordt alleen weergegeven wanneer de stille functie is ingesteld.
	Turbo: dit pictogram wordt alleen weergegeven wanneer de turbofunctie is ingesteld.
	Slapen: Dit pictogram wordt weergegeven wanneer de slaapstand is ingesteld en de resterende slaaptijd wordt weergegeven door  OFF  .
	Zelfreinigend
	Warmteterugwinning Ventilatie
	Verwarming
	Energiebesparing: Dit pictogram wordt alleen weergegeven wanneer de energiebesparingsfunctie is ingesteld.
	Gezondheid: Dit pictogram wordt alleen weergegeven wanneer de gezondheidsfunctie is ingesteld.

Onderdelen en functies

	LED op paneel
---	---------------

Opmerking: Elke functie is meestal alleen beschikbaar op een deel van de modellen.

Ventilatorsnelheid

(1) Snelheid van de ventilator (alleen van toepassing op een deel van de modellen)	
	Ventilatorsnelheid windje
	Lage ventilatorsnelheid
	Gemiddelde ventilatorsnelheid
	Hoge ventilatorsnelheid
	Super ventilatorsnelheid
AUTO	Automatische ventilatorsnelheid

Onderdelen en functies

(2) Snelheid van de ventilator (alleen van toepassing op een deel van de modellen)	
	Zevende versnellingen
	Zesde versnelling
	Vijfde versnelling
	Vierde versnelling
	Derde versnelling
	Tweede versnelling
	Eerste versnelling
AUTO	Automatisch

Werking

Initialisatie

(1) De bedrade controller geeft alle pictogrammen weer na het inschakelen of opnieuw instellen, waarna het initialisatieproces wordt gestart. De controller geeft de volgende volgorde weer: : (middenboven) → ₈ → : (middenboven), het indicatorlampje (rechtsonder) knippert continu totdat de initialisatie is voltooid.

(2) Als de bedrade controller na het inschakelen niet normaal kan communiceren met de PCB van de binnenunit, wordt de initialisatie na 4 minuten voltooid en kan de communicatiefout worden gecontroleerd met behulp van de functie voor foutopsporing.

Tijd achtergrondverlichting

(1) Houd in de uitgeschakelde toestand, wanneer de achtergrondverlichting aan is, de  en  gedurende 5 seconden ingedrukt om de tijd van de achtergrondverlichting in te stellen, de parameterwaarde wordt weergegeven in de linkerbovenhoek. Druk op de toets  of  om de parameter te wisselen tussen 00 (betekent dat de achtergrondverlichting altijd aan is) 15S/30S/60S en bevestig door op de toets Modus te drukken.

(2) De achtergrondverlichting is vast ingesteld op 15 seconden wanneer de controller wordt uitgeschakeld.

Werking

Extra functie

Druk op de toets MENU om de circulatiefunctie te openen en gebruik de toets $+$ of $-$ om tussen de verschillende functies te schakelen. De circulatiefunctie is als volgt (functies die niet geldig zijn voor sommige modellen nemen niet deel aan de circulatie, raadpleeg de functiebeschrijving van de binneneenheid):

 (Omhoog/omlaag zwenken) →  (Vierwegcassette zwenken) → 
(Links/rechts zwenken) →  (Filterreiniging, alleen recirculeren als filterherinnering wordt weergegeven) →  (ON/OFF)  (Timer) →  (Stilte)
→  (Turbo) →  (Slapen) →  (Zelfreiniging) →  (HRV) →  (Verwarming) →  (Energiebesparing) →  (Gezondheid) →  (LED op paneel) →  (Bewegingsdetectie) →  (Bewegingsdetectie volgen) →  (Bewegingsdetectie ontwijken) →  (Gezondheidsluchtstroom omhoog) →  (Gezondheidsluchtstroom omlaag) → 10°C (10°C verwarmen. Alleen geldig in verwarmingsmodus) →  (Omhoog/omlaag zwenken)...

Wanneer u een functie selecteert, knippert het bijbehorende pictogram en kunt u op de toets MODUS drukken om de functie in te stellen/te annuleren, of op de toets MENU om de interface voor het instellen van de bijbehorende functie te openen.

Werking

Zwenken

(1) Druk op de toets MENU, u komt in de functieomloop, gebruik de toets  of  om tussen de verschillende functies te schakelen. Schakel over naar

Omhoog/omlaag zwenken  of Links/rechts zwenken  en druk vervolgens op de toets MODUS om de instelling van de zwenkhoek te openen (alleen geldig voor een deel van de modellen). Op dit moment kunt u de toets  of  gebruiken om de zwenkhoek in te stellen. Druk na het aanpassen op de toets MODUS om de instelling te verlaten.

(2) Als er na de aanpassing binnen 10 seconden geen bediening plaatsvindt of als u op de toets VENTILATOR drukt, wordt de zwenk-instellingsinterface afgesloten en blijven de vorige wijzigingen geldig.

Vierwegcassettezwaai

(alleen van toepassing op een deel van de modellen)

(1) Vierwegcassettezwaai, het pictogram  en het pictogram  worden weergegeven in de hoofdinterface.

(2) Druk op de toets MENU voor functiecirculatie, gebruik de toets  of  om de vierwegcassette te selecteren. Nu knippen de afbuiger  en de hoek  tegelijkertijd.

Druk op de toets MODUS om de instelling van de vierwegcassettezwaai te openen en druk dan op de toets MENU om de deflector 1,2,3,4 en de gelijktijdige bediening te selecteren, gebruik de toets  of  om de zwenkhoek in te stellen, druk op de toets MODUS om te bevestigen en de instellingen te verlaten.

(3) Als er na de aanpassing binnen 10 seconden geen bediening plaatsvindt of als u op de toets VENTILATOR drukt, wordt de zwenk-instellingsinterface afgesloten en blijven de vorige wijzigingen geldig.

Werking

Filterreiniging

Wanneer het filterreinigingspictogram  wordt weergegeven, wordt het pictogram weergegeven in de circulatiefunctie. Druk op de toets MENU om de circulatiefunctie te openen en gebruik de toets + of — om tussen de verschillende functies te schakelen. Schakel over naar pictogram , druk op de toets MODUS om de weergave van het pictogram te annuleren.

Timer

- (1) De timerfunctie omvat timer aan, timer uit en timer aan/uit.
- (2) Druk op de toets MENU om de circulatiefunctie te openen en druk vervolgens op de toets + of  om de tijd in te stellen. Op dat moment knippert het pictogram , druk op de toets MODUS om te bevestigen en de instelling te verlaten.
- (3) Als de timerfunctie is ingeschakeld en u schakelt over naar de timerfunctie in de circulatiefunctie, druk dan op de toets MODUS om deze uit te schakelen.
- (4) Wanneer u de timerinstelling opent, knippert het pictogram  en drukt u op de toets MENU om het timertype te openen.

 ON  (AAN knippert) →

 OFF  (UIT knippert) →

 ON
OFF  (AAN knippert) →

 ON
OFF  (UIT knippert) →

Druk eenmaal op de toets MENU om over te schakelen naar een type en gebruik de toets + of — om de tijdparameters aan te passen. Druk ten slotte op de toets MODUS om te bevestigen en de instellingen af te sluiten.

Werking

Stil/ turbo

- (1) Druk op de toets MENU om de circulatiefunctie te openen, gebruik de toets  of  om het pictogram Stil  of het pictogram Turbo  te selecteren, druk op de toets MODUS om te bevestigen en de instellingen te verlaten.
- (2) De functie Stil/turbo kan niet tegelijkertijd worden ingesteld. Wanneer de laatste functie is ingesteld, wordt de eerste functie automatisch geannuleerd.

Slapen

- (1) Druk op de toets MENU, u komt in de circulatiefunctie, gebruik de toets  of  om het pictogram van de slaapfunctie te selecteren . Druk op de toets MENU om de slaaptijd instelling te openen, gebruik de toets  of  om de slaaptijd aan te passen met 0.5u, druk op de toets MODUS om te bevestigen.
- (2) Wanneer de slaaptijd voorbij is, wordt de controller uitgeschakeld.
- (3) Als de slaapfunctie is ingeschakeld en u schakelt over naar de slaapfunctie in de circulatiefunctie, drukt u op de toets MODUS om deze uit te schakelen.
- (4) Als de controller wordt uitgeschakeld wanneer de slaapfunctie is ingeschakeld, wordt de slaapfunctie geannuleerd.

Werking

Zelfreinigend

Opmerking: Alleen van toepassing op eenheden met zelfreinigingsfunctie.

- (1) Druk op de toets MENU, u komt in de circulatiefunctie, gebruik de toets  of  om het zelfreinigende functiepictogram te selecteren , druk op de toets MODUS om te bevestigen en de instellingen te verlaten.
- (2) Wanneer de zelfreinigende functie aan staat en u schakelt over naar het zelfreinigende functiepictogram  in de circulatiefunctie, drukt u op de toets MODUS om het uit te schakelen.
- (3) Als de zelfreinigingsfunctie is ingesteld, wordt de zelfreinigingsfunctie uitgeschakeld als de modus wordt gewijzigd of als AAN/UIT wordt gewijzigd.
- (4) Als u de timer of slaapfunctie instelt, zal de zelfreinigingsfunctie niet deelnemen aan de circulatiefunctie. Wanneer zelfreiniging is ingeschakeld. Timer en Slapen kunnen niet worden ingesteld.

Warmteterugwinning Ventilatie

- (1) Druk op de toets MENU, u komt in de functiecirculatie, gebruik de toets  of  om het HRV-pictogram te selecteren . Schakel over naar de functie en druk op de toets MODUS, de HRV-functie wordt ingeschakeld. Als de functie is ingeschakeld, wordt het pictogram weergegeven in de hoofdinterface.
- (2) Wanneer de HRV-functie is ingeschakeld en u deze wilt uitschakelen, gaat u naar de functiecirculatie en schakelt u over naar het pictogram , drukt u vervolgens op de toets MODUS, waarna de functie wordt uitgeschakeld.

Werking

Verwarming

(Alleen geldig in verwarmingsmodus en automatische modus)

(1) Druk op de toets MENU, u komt in de circulatiefunctie, gebruik de toets  of  om het Verwarmingspictogram  te selecteren, schakel over naar de functie en druk vervolgens op de toets MODUS. De verwarmingsfunctie wordt ingeschakeld. Wanneer de functie is ingeschakeld, wordt het pictogram weergegeven op de hoofdinterface.

(2) Wanneer de verwarmingsfunctie is ingeschakeld en u deze wilt uitschakelen, gaat u naar de circulatiefunctie en schakelt u over naar pictogram , drukt u vervolgens op de toets MODUS, waarna de functie wordt uitgeschakeld.

Energiebesparing

(1) Druk op de toets MENU om de circulatiefunctie te openen, gebruik de toets  of  om tussen de verschillende functies te schakelen. Schakel over naar de  energiebesparingsfunctie en druk vervolgens op de toets MODUS om te bevestigen, de energiebesparingsfunctie wordt ingeschakeld.

Wanneer de functie is ingeschakeld, wordt het pictogram  weergegeven in de hoofdinterface.

Wanneer de energiebesparingsfunctie is ingesteld, drukt u op de toets MENU om de functiecycclus te openen en selecteert u deze , druk dan op de toets MODUS om de energiebesparingsfunctie te verlaten.

(2) Wanneer de energiebesparingsfunctie is ingeschakeld, is de aanpassing van de ingestelde temperatuur van de koel-/droog-/verwarmingsmodus beperkt. De standaard energiebesparingsparameters zijn 23°C (de laagste temperatuurgrens van de koel- en droogmodus) en 26°C (de hoogste temperatuurgrens van de verwarmingsmodus).

Werking

(3) De energiebesparende parameters kunnen worden gewijzigd:

Druk op de toets MENU om de circulatiefunctie te openen, gebruik de toets  of  om tussen de verschillende functies te schakelen. Schakel over naar de

 energiebesparingsfunctie. Op dit moment knipperen de koel- en verwarmingspictogrammen en de energiebesparingsparameters in de koel- en verwarmingsmodus afwisselend.

Druk vervolgens op de toets MENU om de instelling van de energiebesparende parameter te openen. Gebruik de toets  of  om de energiebesparende parameter te selecteren en druk vervolgens op de toets MODUS om te bevestigen.

Gebruik de toets  of  om de energiebesparende parameters in te stellen, druk op de toets MODUS om te bevestigen en de energiebesparende parameterinstelling te verlaten.

Gezondheid

Gebruik de toets  of  om het gezondheidspictogram  te selecteren, schakel over naar de functie en druk vervolgens op de toets MODUS, de gezondheidsfunctie wordt ingeschakeld. Wanneer de functie is ingeschakeld, wordt het pictogram  weergegeven op de hoofdinterface.

Werking

LED op paneel (geldt alleen voor een deel van de modellen)

Druk op de toets MENU, u komt in de circulatiefunctie, gebruik de toets  of  om het LED op paneelpictogram  te selecteren, schakel over naar de functie, druk dan op de toets MODUS, de LED op het paneelfunctie is ingeschakeld. Wanneer de functie is ingeschakeld, wordt het pictogram  weergegeven in de hoofdinterface.

Bewegingsdetectie

(alleen van toepassing op een deel van de modellen)

(1) De bewegingsdetectiefunctie omvat  (bewegingsdetectie),  (bewegingsdetectie volgen),  (bewegingsdetectie ontwijken).

 Als er gedurende een half uur geen persoon wordt waargenomen (de tijd hangt af van de binneneenheid of de instelling van de bewegingsdetector), wordt de binneneenheid uitgeschakeld.

 Zwenkrichting volgt mensen

 Zwenkrichting ontwijkt mensen

(2) Druk op de toets MENU, u komt in de circulatiefunctie, gebruik de toets  of  om het bewegingsdetectiefunctie pictogram  /  /  te selecteren, druk op de toets MODUS om te bevestigen en de instellingen te verlaten.

(3)  /  /  functies kunnen niet tegelijkertijd worden ingeschakeld. Er kan slechts één functie tegelijk actief zijn. Wanneer de laatste functie is ingesteld, wordt de eerste functie automatisch geannuleerd.

Werking

Gezondheidsfunctie luchtstroom omhoog/omlaag

(alleen van toepassing op een deel van de modellen)

- (1) Druk op de toets MENU om de circulatiefunctie te openen, gebruik de toets  of  om tussen de verschillende functies te schakelen. Schakel over naar de  (gezondheidsluchtstroom omhoog) of  (gezondheidsluchtstroom omlaag) functie en druk vervolgens op de toets MODUS om de functie in te stellen. Als de functie met succes is ingesteld, wordt het pictogram weergegeven op de hoofdinterface.
- (2) De functie Gezonde luchtstroom omhoog/omlaag kan niet tegelijkertijd worden ingesteld. Wanneer de laatste functie is ingesteld, wordt de eerste functie automatisch geannuleerd.
- (3) Als de functie Gezonde luchtstroom omhoog/omlaag is ingesteld, wordt de functie Gezonde luchtstroom omhoog/omlaag geannuleerd als u de zwenkhoek aanpast.

10°C verwarming (alleen geldig in verwarmingsmodus)

- (1) Alleen in verwarmingsmodus, deze functie is geldig in circulatiefunctie.
- (2) Druk op de toets MENU om de circulatiefunctie te openen, gebruik de toets  of  om tussen de verschillende functies te schakelen. Bij het overschakelen naar de 10°C verwarmingsfunctie knippert 10°C in het temperatuurdisplaygedeelte. Druk op MODUS om te bevestigen.
- (3) Als u in de circulatiefunctie overschakelt naar de 10°C verwarmingsfunctie, drukt u op de toets MODUS om deze uit te schakelen.
- (4) Als u in de status van de 10°C-verwarmingsfunctie van modus verandert of het instelpunt van de temperatuur aanpast, verlaat u de 10°C-verwarmingsfunctie.

Werking

Schakelen tussen Fahrenheit en Celsius

(1) Als de huidige temperatuur wordt weergegeven in Celsius, stelt u de temperatuur in elke modus in op 30°C (als de energiebesparingsfunctie momenteel is ingesteld, is de parameter in de verwarmingsmodus de hoogste limiet). Druk vervolgens 15 seconden op de toets  om over te schakelen naar Fahrenheit, de interface zal 86°F weergeven (als de energiebesparingsfunctie is ingesteld, zal de hoogste limiet van Fahrenheit worden weergegeven).

(2) Als de huidige temperatuur wordt weergegeven in Fahrenheit, moet de doeltemperatuur worden ingesteld op 60°F in elke modus (als de energiebesparingsfunctie momenteel is ingesteld, is de parameter in de modus Koelen/drogen de laagste limiet). Druk vervolgens 15 seconden op de toets  om over te schakelen naar Celsius, de interface zal 16°C weergeven (als de energiebesparingsfunctie is ingesteld, zal de laagste grens van Celsius worden weergegeven).

Storingsweergave

(1) Als er een storing is, wordt het pictogram  weergegeven op de hoofdinterface.

(2) Wanneer de achtergrondverlichting aan is, houdt u de toets  gedurende 5 seconden ingedrukt om de interface van de storingsweergave te openen. De huidige foutcode wordt weergegeven in het middelste gedeelte en het linkerdeel van de timer geeft het systeemnummer weer en het rechterdeel van de timer geeft het nummer van de unit weer. Als er geen systeemnummer is, wordt het linkerdeel van de timer niet weergegeven. U kunt de toets  of  gebruiken om de historische fout te wijzigen, op dit moment toont de rechter benedenhoek H. Als de regelaar meerdere units regelt, kunt u op de toets Menu drukken om het unitnummer te wijzigen.

Werking

(3) In de foutstatus op het display houdt u de toets VENTILATOR 5 seconden ingedrukt om de huidige fout en één historische fout te wissen, en houdt u de toets VENTILATOR 15 seconden ingedrukt om alle fouten en historische fouten te wissen.

(4) Als er geen fout is, wordt “--” weergegeven.

Parameter opvragen

(1) Houd MENU gedurende 5 seconden ingedrukt om de interface voor het opvragen van parameters te openen. De parameterwaarde wordt in het midden weergegeven. Het linkerdeel van de timer toont het systeemnummer, het rechterdeel van de timer toont het nummer van de unit. Als er geen systeemnummer is, wordt het linkerdeel van de timer niet weergegeven. Het parametertype wordt rechtsonder weergegeven (gebruik $\uparrow$ of $\downarrow$ om te wisselen). Als de controller meerdere units bedient, kunt u op de toets MENU drukken om het nummer van de unit te wijzigen.

(2)

Type	Betekenis	Parameterformaat
A	Binnensensor Tai Temperatuur	Decimaal
b	Binnensensor Tel temperatuur	Decimaal
C	Binnensensor Tc2 temperatuur	Decimaal
d	Binnenunit PMV opening/2	Decimaal
E	Adres binnenunit	Hexadecimaal
F	Centraal adres binnenunit	Hexadecimaal

Werking

Instelling apparaatnummer (ABC-communicatie)

- (1) Houd de toets MENU 10 seconden ingedrukt om de interface voor het instellen van het eenheidsnummer weer te geven. Het linkerdeel van de timer toont het communicatieadres, het rechterdeel van de timer toont het centrale adres en het middelste deel toont het nummer van de unit.
- (2) Wanneer het communicatieadres knippert, kunt u het wijzigen met de toets $\perp$ of — en het instelbereik is 0~3F. Druk na het instellen op de toets MODUS om de wijzigingen te bevestigen. Wanneer het communicatieadres statisch wordt weergegeven, kan het niet worden gewijzigd.
- (3) Of het communicatieadres kan worden gewijzigd hangt af van de binnenummer.

Instelling apparaatnummer (XY-communicatie)

- (1) Houd de toets MENU 10 seconden ingedrukt om het instelscherm voor het eenheidsnummer weer te geven. Het huidige communicatieadres wordt weergegeven in de timersectie en het nummer van de eenheid wordt weergegeven in de middelste sectie.
- (2) Wanneer het nummer van de unit knippert, kunt u het wijzigen door op de toets $\perp$ of — te drukken, en na het instellen moet u op de toets Modus drukken om de wijzigingen te bevestigen.
- (3) Wanneer een bedrade controller meerdere binnenummers bedient, kan alleen het nummer van de hoofdbinnenummer worden gewijzigd. Of het nummer van de unit gewijzigd kan worden, hangt af van de binnenummer.
- (4) Wanneer één bedrade controller meerdere binnenummers bedient en de units behoren tot verschillende systemen, worden het systeemnummer en het huidige communicatieadres weergegeven in het timergedeelte.

Werking

- (5) Nadat het nummer van de unit is ingesteld en bevestigd, wordt de bedrade controller automatisch uitgeschakeld en opnieuw opgestart.
- (6) Het nummer van de unit wordt decimaal weergegeven.

Kinderslot

Druk 5 seconden op de toetsen  en  om het kinderslot in te stellen/te annuleren. Wanneer de kinderslotfunctie is ingesteld, wordt het pictogram  weergegeven op de hoofdinterface. Alle toetsen zijn niet beschikbaar in de kinderslotstatus.

Statische druk (alleen van toepassing op een deel van de modellen)

- (1) Wanneer de controller is ingeschakeld, druk dan 5 seconden op de toetsen VENTILATOR en MODUS om de statische drukinterface te openen. De statische drukparameter wordt in het midden weergegeven. En u kunt de toets  of  gebruiken om het aan te passen. Druk na het instellen op de toets MODUS om de wijzigingen te bevestigen. Het systeemnummer wordt links in de timer weergegeven. Het nummer van de unit wordt weergegeven in het rechterdeel van de timer. Als er geen systeemnummer is, wordt het linkerdeel van de timer niet weergegeven. Als de controller meerdere units bedient, kunt u op de toets Menu drukken om het nummer van de unit te wijzigen.
- (2) De subregelaar kan de statische drukfunctie niet instellen.

Werking

Ontvochtiging bij lage temperatuur

- (1) Houd MENU en  gedurende 5 seconden ingedrukt om de geavanceerde instellingen te openen. Het nummer van de unit wordt rechtsonder weergegeven. De parameter wordt weergegeven in de rechterbovenhoek. Het middelste gedeelte geeft de functiecode weer. Druk op de toets  of  om naar A38 te gaan, druk dan op de toets MODUS om de parameterinstelling te openen, gebruik de toets  of  om de parameter op 1 te zetten (lage temperatuur ontvochtiging inschakelen), druk dan op de toets MODUS om de wijziging te bevestigen. Op dit moment kunt u de geavanceerde instellingen afsluiten door geen bewerkingen uit te voeren.
- (2) Nadat de ontvochtigingsfunctie bij lage temperatuur is ingeschakeld, is het insteltemperatuurbereik in de droge modus 10°C~30°C.
- (3) Als u deze functie wilt annuleren, verander dan de parameter van A38 in 0, dan is het instelbereik van de temperatuur in de droge modus 16°C~30°C.
- (4) Ontvochtiging bij lage temperatuur is alleen geldig voor ABC-communicatie.

Communicatie met centrale controller

- (1) Nadat de controller de centrale opdracht van de centrale heeft ontvangen. Het pictogram  wordt weergegeven. Op dit moment zijn alle toetsen behalve AAN/UIT, ventilatorsnelheid en temperatuurinstelling ongeldig.
- (2) Nadat de controller de vergrendelingsopdracht heeft ontvangen, wordt het pictogram  weergegeven. Op dit moment zijn alle toetsen ongeldig.
- (3) In de centrale of vergrendelde stand is de achtergrondverlichting geldig, druk op een willekeurige toets om het scherm te activeren.

Werking

Temperatuurcompensatie

- (1) Deze functie wordt gebruikt om de omgevingstemperatuur te compenseren. In de uitstand en met de achtergrondverlichting aan, houdt u de toets VENTILATOR 10 seconden ingedrukt om de temperatuurcompensatie-interface te openen. U kunt de parameters aanpassen met de toets $\uparrow$ of $\downarrow$. Druk na het instellen op de toets MODUS om de wijziging te bevestigen.
- (2) Als het Celsius is, is het instelbereik van de parameter $-4^{\circ}\text{C}\sim 4^{\circ}\text{C}$. Als het Fahrenheit is, is het instelbereik van de parameter $-8^{\circ}\text{F}\sim 8^{\circ}\text{F}$.
- (3) Deze functie is alleen geldig wanneer de omgevingstemperatuur van de bedrade controller wordt verzameld.

Geforceerde koeling/verwarming

(alleen geldig voor ABC-communicatie)

- (1) Nadat de thermostaat in de koelmodus staat en uitgeschakeld is, houdt u de toets AAN/UIT 10 seconden ingedrukt om de geforceerde koelfunctie te activeren. Op dat moment wordt de thermostaat ingeschakeld en knippert "LL" in het midden om aan te geven dat de geforceerde koelfunctie ingeschakeld is.
- (2) Nadat de thermostaat in de verwarmingsmodus staat en is uitgeschakeld, houdt u de toets AAN/UIT 10 seconden ingedrukt om de functie voor geforceerde verwarming te activeren. Op dat moment wordt de thermostaat ingeschakeld en knippert "HH" in het midden om aan te geven dat de functie voor geforceerde verwarming is ingeschakeld.
- (3) Alle toetsen zijn ongeldig behalve de toets AAN/UIT in de geforceerde koel-/verwarmingsmodus.
- (4) Wanneer geforceerde koeling/verwarming is ingesteld, druk dan op de toets AAN/UIT om deze functie te annuleren.

Werking

VIP (geldt alleen voor een deel van de modellen)

(1) Instelmethode:

Houd  10 seconden lang ingedrukt in de uitgeschakelde toestand, wanneer de achtergrondverlichting aan is, om naar de VIP-functie te gaan.

Het tijdweergavegedeelte laat zien of er een VIP in het systeem is. 00 betekent geen, 01 betekent wel.

Het centrale gedeelte geeft de lokale VIP-parameters weer, waarbij 00 de lokale niet-VIP is en 01 de lokale VIP. Het knippert als het kan worden gewijzigd; als het niet kan worden gewijzigd, gebeurt er niets op het scherm.

Druk op de toets  of  om de parameter te wijzigen en druk op de toets MODUS om te bevestigen.

(2) In het weergavegedeelte Timer betekent 1 dat de lokale VIP aan staat en 0 dat de lokale VIP uit staat;

(3) Als VIP niet is ingesteld in het systeem van de buitenunit, kan elke bedrade controller van de binnenunit worden ingesteld op de VIP-functie; als de VIP-functie is ingesteld in het systeem van de buitenunit, kan alleen de VIP-machine worden ingesteld op VIP aan of uit.

(4) Nadat de VIP-functie is ingesteld, zal de hoofdinterface het pictogram "VIP" weergeven als de binnenunit in de VIP-functie staat; als het een niet-VIP binnenunit is en de modus van de binnenunit verschilt van die van de VIP binnenunit, zal de controller "Modusconflict"  weergeven.

(5) Wanneer u schakelt tussen VIP en niet-VIP, moet u de huidige instellingen afsluiten en opnieuw invoeren.

Werking

Wi-Fi (alleen een deel van de modellen)

Houd de toets Aan/uit 10 seconden lang ingedrukt om de Wi-Fi configuratiefunctie te activeren, het Wi-Fi icoon zal knipperen, waarna de gebruiker de mobiele telefoon kan bedienen om te configureren. Na succesvolle koppeling wordt het Wi-Fi-pictogram nog steeds weergegeven.

Verschil tussen de functie van de bedrade hoofdcontroller en de bedrade subcontroller

Vergelijkingsitem	Hoofdbedrade controller	Ondergeschikte bedrade controller
Functie	Alle functies zijn beschikbaar	Alleen de volgende bewerkingen kunnen worden uitgevoerd: (1) AAN/UIT, Modus, Ventilatorsnelheid. Temperatuurstelling. Zwenken, Energiebesparing. De klokfunctie is beschikbaar. (2) parameteronderzoek en storingsonderzoek.

Werking

Dipschakelaar

Dipschakelaar	AAN/UIT-station	Functie	Standaardinstelling
Sw1	AAN	Ondergeschikte bedrade controller	UIT
	UIT	Hoofdbedrade controller	
Sw2	AAN	Omgevingstemperatuur weergeven	UIT
	UIT	Omgevingstemperatuur niet weergeven	
Sw3	AAN	Verzamel de omgevingstemperatuur van de PCB van de binnenunit	UIT
	UIT	Verzamel de omgevingstemperatuur van de bedrade controller	
Sw4	AAN	Oud protocol	UIT
	UIT	Zelfaanpassing	

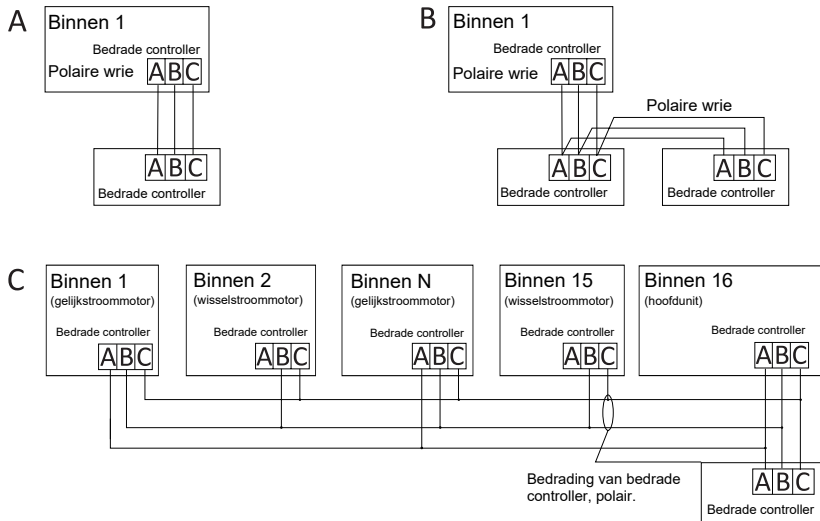
Opmerking:

SW4 wordt gebruikt om het protocol te selecteren bij ABC-communicatie.

Bij XY-communicatie is SW4 gereserveerd.

Bedrade bedradingsinstructies voor de controller

ABC-bedradingsaansluitingen van bedrade controller



Opmerking:

Volg de instructies in de installatiehandleiding van de binnenunit om de bedrade controller aan te sluiten.

Bedrade bedradingsinstructies voor de controller

Er zijn drie manieren om de bedrade controller aan te sluiten op de binnenunits:

1. Enkele controle zoals getoond in Figuur A: Eén bedrade controller bestuurt één binnenunit en de binnenunit is verbonden met de bedrade controller met 3 polaire draden.
2. Twee bedrade controllers regelen één binnenunit zoals getoond in Figuur B. Eén van de bedrade controllers kan worden ingesteld als de hoofdbedrade controller en de andere als de subbedrade controller. De verbinding tussen de hoofd- en subbedrade controllers en de bedrade controllers die verbonden zijn met de binnenunits vereisen allemaal 3 polaire draden.
3. Groepscontrole zoals getoond in Figuur C: Eén bedrade controller kan tot 16 binnenunits bedienen. Er zijn 3 polaire draden nodig om de bedrade controller en de masterunit (de binnenunit die rechtstreeks is aangesloten op de bedrade controller) met elkaar te verbinden. En andere apparaten worden aangesloten op de masterunit met 2 of 3 polaire draden afhankelijk van de binnenunits, raadpleeg de installatiehandleiding van de betreffende binnenunit. Sluit voor AC-motoren B&C 2 draden aan; sluit voor DC-motoren A & B & C 3 draden aan.

Bedrade bedradingsinstructies voor de controller

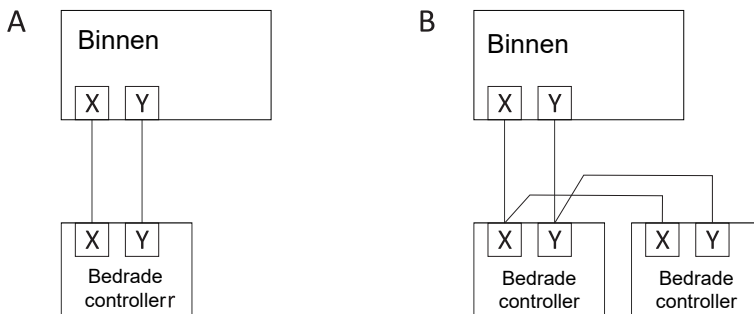
ABC Communicatiebedrading

Lengte communicatiebedrading (m/ft)	Afmetingen van de bedrading
< 100m/328ft	0,3mm ² ×3-aderige afgeschermd draad (22AWG, 3 draden)
≥ 100m/328ft en <200m/656ft	0,5mm ² ×3-aderige afgeschermd draad (20AWG, 3 draden)
≥ 200m/656ft en <300m/984ft	0,75mm ² ×3-aderige afgeschermd draad (18AWG, 3 draden)

Opmerking:

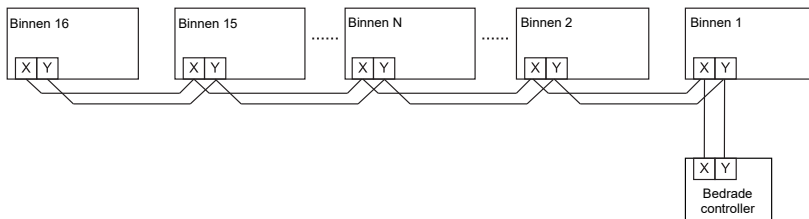
- Eén zijde van de afgeschermd mantel van de communicatiekabel moet geaard zijn.
- De totale lengte van de communicatiedraad mag niet meer dan 300 meter bedragen.

XY-bedradingsaansluitingen van bedrade controller



Bedrade bedradingsinstructies voor de controller

C



Opmerking:

- De bovenstaande bedradingsmethoden zijn allemaal schematisch en de werkelijke installatie van de bedrade controller kan op elke binneneenheid worden aangesloten.

Bedrade bedradingsinstructies voor de controller

Er zijn drie manieren om de bedrade controller aan te sluiten op de binnenunits:

1. Enkelvoudige besturing, zoals getoond in Figuur A. Eén bedrade controller bestuurt één binnenunit en de binnenunit is verbonden met de bedrade controller via 2 draden.
2. Twee bedrade controllers besturen één binnenunit, zoals getoond in Figuur B. Eén van de bedrade controllers kan worden ingesteld als de hoofdbedrade controller en de andere als de subbedrade controller. Voor de verbinding tussen de hoofd- en subbedrade controller en voor de verbinding tussen de bedrade controller en de binnenunits zijn 2 draden nodig.
3. Groepsbesturing zoals getoond in Figuur C. Eén bedrade controller kan tot 16 binnenunits besturen. Alle binnenunits worden met 2 draden aangesloten op de bedrade controller. Het is noodzakelijk om de primaire binnenunit en de secundaire binnenunit van het systeem in te stellen, anders zullen de binnenunit en de bedrade controller beschadigd worden. Alleen de primaire binnenunit kan stroom leveren aan de bedrade controller en de secundaire binnenunit kan geen stroom leveren. Volg de instructies in de installatiehandleiding van de binnenunit.

Bedrade bedradingsinstructies voor de controller

XY Communicatiebedrading

Lengte van de communicatiebedrading	Afmetingen van de bedrading
≤ 250 m	0,75 mm ² ×2-aderige afgeschermd draad

Opmerking:

- Eén kant van de afgeschermd laag van de communicatiekabel moet worden geaard.

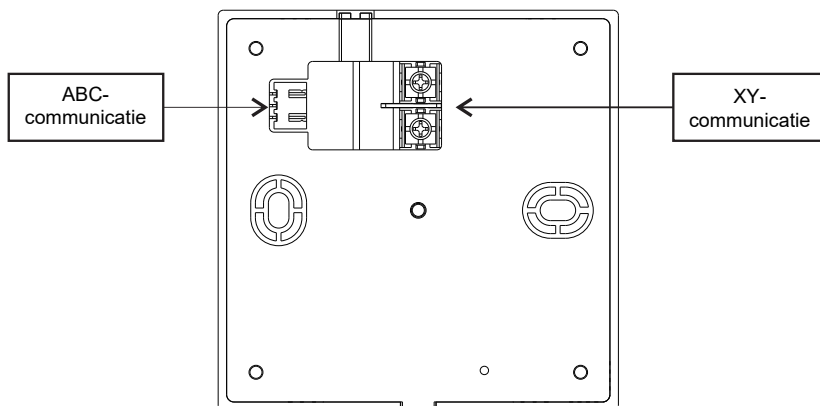
Installatie regelaar

1 .De bedrade controller ondersteunt twee communicatiemethoden.

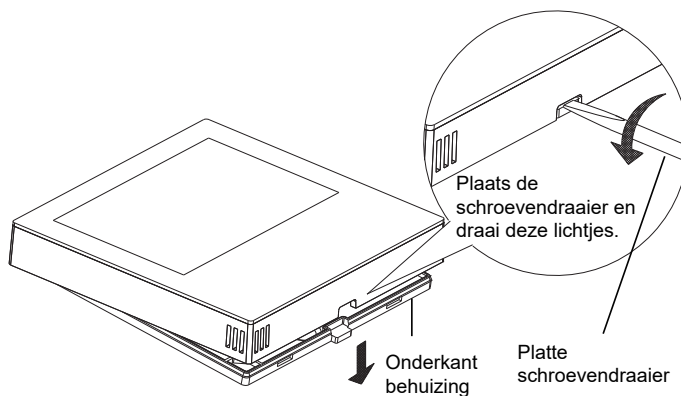
① ABC-communicatie: Aanpassen aan modellen die ABC-communicatie ondersteunen. Gebruik de bedradingsbundel in de bijlage om de ABC aansluiting van de binnenunit aan te sluiten. Als een externe lengte vereist is, moet u er rekening mee houden dat de draadvolgorde in overeenstemming moet zijn met ABC, anders is communicatie niet mogelijk.

② XY-communicatie: Aanpassen aan modellen die XY-communicatie ondersteunen. Dit vereist technische installatiebedrading. Sluit de XY aansluiting van de kabelboom aan op de binnenunit.

Bedrade bedradingsinstructies voor de controller

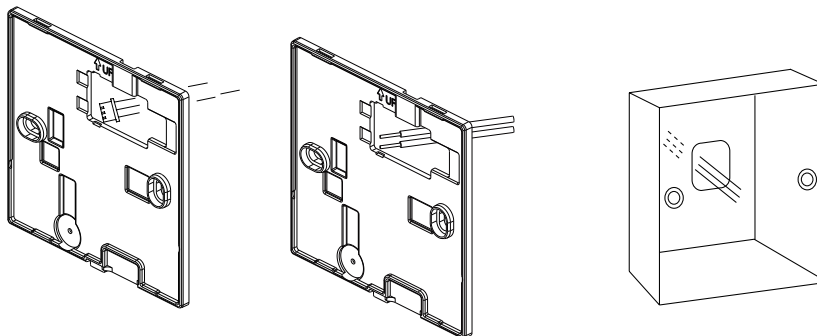


2. Verwijder de bovenste behuizing van de onderste behuizing.

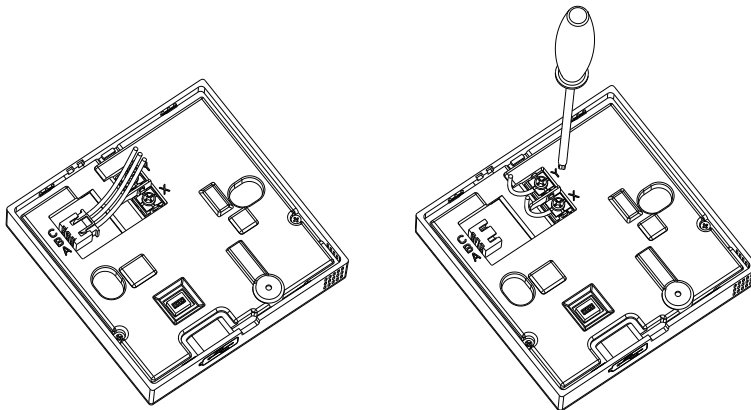


Bedrade bedradingsinstructies voor de controller

3. Voer de communicatiekabel (3 gepolariseerde draden of 2 draden) door het gat in het achterste deksel.

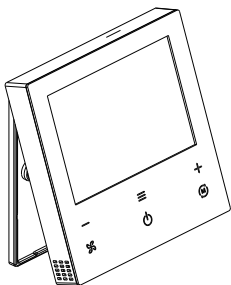


4. Bevestig het achterste deksel aan de beugel. Sluit vervolgens de communicatiedraad aan op de ABC-aansluiting of XY-aansluiting van de bedrade controller.

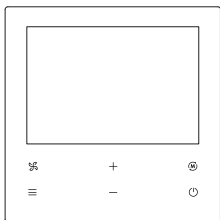


Bedrade bedradingsinstructies voor de controller

5. Plaats ten slotte het voorste deksel van de bedrade controller terug op het achterste deksel.



6. Voltooi de installatie.



Bedrade bedradingsinstructies voor de controller

Opmerking:

- De kabelboom moet een afgeschermd getwist paar zijn en één zijde van de afgeschermd laag van de communicatiedraad moet geaard zijn.
- De communicatiedraad tussen de bedrade controller en de binnenunit moet minstens 30 cm verwijderd zijn van de voedingsdraad.
- Als het nodig is om bedrading aan te leggen binnen 30 cm van de stroomdraad, moet de draad in een ijzeren pijp worden gedraaid en aan één kant worden geaard met klasse D. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot storingen als gevolg van interferentie met de stroomtoevoer.
- Als er scheurtjes in de kabel zitten bij een deel van de bedrade controller, moet u deze dichtplakken met ethyleentape. Anders kunnen er waterdruppels en insecten in de bedrade controllerkast terechtkomen en storingen veroorzaken.
- Voor de installatie van de bedrade controller is een minimale afstand van 0,5 m tot de fluorescentielamp vereist.
- Het wordt aanbevolen om op een hoogte van 1,3 m tot 1,5 m te installeren voor de beste kijkhoek.
- Alle inhoud van dit materiaal is zorgvuldig gecontroleerd. Als er drukfouten of misverstanden zijn in de inhoud, neem dan contact op met ons bedrijf.

Opmerking: Als er technische verbeteringen zijn aan het product, zullen deze zonder verdere kennisgeving worden opgenomen in de nieuwe versie van de handleiding. Als er wijzigingen zijn in het uiterlijk en de kleur van het product, prevaleert het daadwerkelijke product.

HW-SA301AFK

Haier

Kezelési és telepítési kézikönyv

TARTALOMJEGYZÉK

Alkatrészek és funkciók	1
Műveletek	7
Vezetékes távirányító bekötési és szerelési utasítás	26

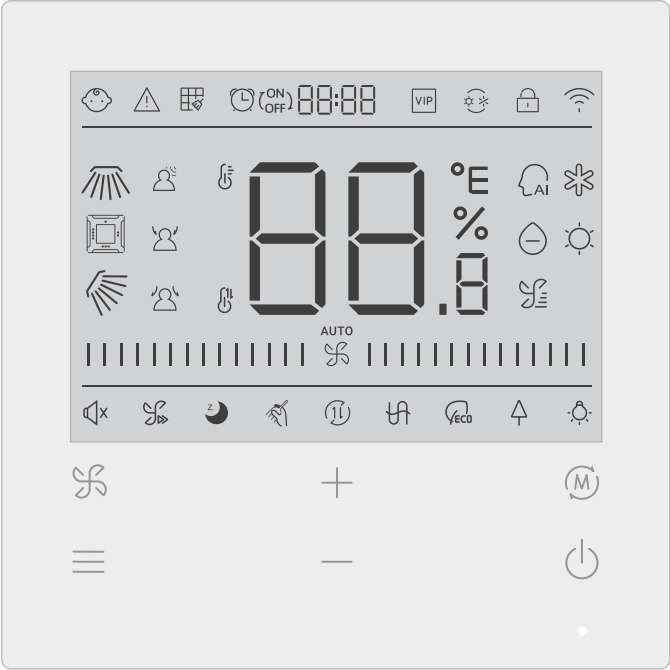
Ver. A

- Kérjük, olvassa el ezt a kezelési kézikönyvet a vezetékes távirányító használata előtt.
- Kérjük, gondosan és biztonságosan őrizze meg ezt a kézikönyvet.



Alkatrészek és funkciók

Kijelző



Alkatrészek és funkciók

Menü

	A fő felhasználói felületen lévő gomb a ventilátor sebességének beállításához, a vissza gomb a másik felületen található.
	A menü ikon a fő felhasználói felületen, a beállítási kulcs a másik felületen.
	Nyomja meg ezt a gombot hőmérséklet állításához a fő felhasználói felületen és egyéb paraméterek beállításához a másik felületen. Funkciók váltására is használható
	Üzem mód gomb a fő felhasználói felületen, OK gomb a másik felhasználói felületen található.
	Be/Ki gomb.

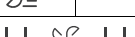
Ikon

	Gyerekzár: Ez az ikon csak akkor jelenik meg, ha a gyerekzár funkció be van állítva.
	Hiba ikon
	Szűrő tisztítása
	Időzítő BE/KI

Alkatrészek és funkciók

	VIP
	Üzem mód ütközés
	Zárolás/Központi
	Wi-Fi ikon
	Bal/jobb irányú lamella mozgítás(csak bizonyos modellekre vonatkozik).
	Négyirányú kazetta lamella mozgítás (csak bizonyos modellekre vonatkozik).
	Fel/Le lamella mozgítás
	Mozgásérzékelés
	Mozgásérzékelés követéssel
	Mozgásérzékelés elkerüléssel
	SZOBA/BEÁLLÍTOTT hőmérséklet kijelző
	Automatikus üzemmód

Alkatrészek és funkciók

	Hűtés üzemmód
	Szárítás üzemmód
	Fűtés üzemmód
	Ventilátor üzemmód
	Ventilátorsebesség
	Quiet (Csendes): Ez az ikon csak akkor jelenik meg, ha a csendes funkció be van állítva.
	Turbo (Turbó): ez az ikon csak akkor jelenik meg, ha a turbó funkció be van állítva.
 	Alvás: Ez az ikon akkor jelenik meg, ha az alvás üzemmód be van állítva, és a fennmaradó alvási időt mutatja meg OFF 88:88 .
	Öntisztítás
	Hővisszanyerős szellőztetés
	Fűtő
	Energiatakarékos: Ez az ikon csak akkor jelenik meg, ha az energiatakarékos funkció be van állítva.
	Egészség: Ez az ikon csak akkor jelenik meg, ha az egészségügyi funkció be van állítva.

Alkatrészek és funkciók

	LED a panelen
---	---------------

Megjegyzés: Egyes funkciók általában csak bizonyos modelleken érhetők el.

Ventilátorsebesség

(1) A ventilátor sebessége (csak bizonyos modellekre vonatkozik)	
	Nagyon alacsony ventilátorsebesség
	Alacsony ventilátorsebesség
	Közepes ventilátorsebesség
	Nagy ventilátorsebesség
	Szuper ventilátorsebesség
	Automatikus ventilátorsebesség

Alkatrészek és funkciók

(2) A ventilátor sebessége (csak bizonyos modellekre vonatkozik)	
☞	Hetedik fokozat
☞	Hatodik fokozat
☞	Ötödik fokozat
☞	Negyedik fokozat
☞	Harmadik fokozat
☞	Második fokozat
☞	Első fokozat
AUTO ☞	Automatikus

Műveletek

Üzembehelyezés

(1) A vezetékes távirányító a bekapcsolás vagy visszaállítás után megjeleníti az összes ikont, majd belép az inicializálási folyamatba. A távirányító az alábbi sorrendet mutatja meg:   (felső közép) →  →   (felső közép), a jelzőfény (jobb alsó) folyamatosan villog, amíg az inicializálás véget nem ér.

(2) Ha a vezetékes távirányító bekapcsolás után nem tud normálisan kommunikálni a beltéri egység paneljével, akkor az inicializálás 4 perc alatt befejeződik, majd kommunikációs hiba látható a hibakeresési funkció segítségével.

Háttérvilágítás ideje

(1) Kikapcsolt állapotban, amikor a háttérvilágítás be van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva a  és  szimbólumokat 5 másodpercig a háttérvilágítási idő beállításához. A paraméter értéke megjelenik a bal felső sarokban. Nyomja meg a  vagy  gombot a paraméter 00 (azt jelenti, hogy a háttérvilágítás mindig be van kapcsolva) és 15S/ 30S/60S közötti átkapcsolásához, és erősítse meg az üzemmód gomb megnyomásával.

(2) A háttérvilágítás ideje 15 másodpercre van állítva, ha a távirányító ki van kapcsolva.

Műveletek

Extra funkció

Nyomja meg a MENÜ gombot és használja a  vagy a  gombot a különböző funkciók közötti váltáshoz. A funkciók a következők (azok a funkciók, amelyek nem érvényesek egyes modellekre, nem jelennek meg, lásd a beltéri egység funkcióleírását):

 (Fel/Le irányú lamella mozgatás) →  (négyirányú kazetta lamella mozgatás) →  (Bal/ Jobb irányú lamella mozgatás) →  (Szűrőtisztítás, csak akkor jelenik meg újra, amikor a szűrőtisztítás emlékeztetője be van állítva) →  (ON/OFF)  (Időzítő) →  (Csendes) →  (Turbó) →  (Alvás) →  (Öntisztítás) →  (HRV) →  (Fűtés) →  (Energiaakarékonosság) →  (Egészség) →  (LED a panelen) →  (Mozgásérzékelés) →  (Mozgásérzékelés követéssel) →  (Mozgásérzékelés elkerüléssel) →  ('Health' légáramlás felfelé) →  ('Health' légáramlás lefelé) → 10°C (10 °C fűtés. Csak fűtési módban érvényes)

→  (Fel/Le irányú lamella mozgatás elfordulás)...

Amikor kiválaszt egy funkciót, a megfelelő ikon villog, majd megnyomhatja a ÜZEMMÓD gombot a funkció beállításához/törléséhez, vagy megnyomhatja a MENÜ gombot a megfelelő funkcióbeállítási felülethez való belépéshez.

Műveletek

Lamella mozgatás

- (1) Nyomja meg a MENÜ és használja a  vagy a  gombokat a különböző funkciók közötti váltáshoz. Váltson a Fel/Le irányú lamella mozgatáshoz  vagy a Bal/ Jobb irányú lamella mozgatáshoz , majd nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot az elfordulási szög beállításához (csak a modellek egy részénél érvényes). Ekkor a  vagy a  gombbal állíthatja be az elfordulási szöget. A beállítás után nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a beállításból való kilépéshez.
- (2) A beállítás után, ha 10 másodpercen belül nem kezdődik el a működés, vagy megnyomja a VENTILÁTOR gombot, akkor kilép a Lamella mozgatás beállítási felületről, és a korábbi módosítások lesznek érvényesek.

Négyirányú kazetta lamella mozgatás

(csak bizonyos modellekre vonatkozik).

- (1) Az  és az  ikon megjelenik a fő felhasználói felületen.
- (2) Nyomja meg a MENÜ gombot és a  vagy a  gombot a négyirányú kazetta lamella mozgatás kiválasztásához. Most a  és a szög  ikon egyszerre villog.
- Nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a négyirányú kazetta lamella mozgatásának a beállításához, majd nyomja meg a MENÜ gombot az 1,2,3,4 lamella kiválasztásához, valamint az egyidejű vezérléshez,  vagy a  gombot az elfordulási szög beállításához, majd nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a megerősítéshez, és lépjen ki a beállításokból.
- (2) A beállítás után, ha 10 másodpercen belül nem kezdődik el a működés, vagy megnyomja a VENTILÁTOR gombot, akkor kilép a Lamella mozgatás beállítási felületről, és a korábbi módosítások lesznek érvényesek.

Műveletek

Szűrő tisztítása

Amikor a szűrő tisztítása  be van állítva, az ikon megjelenik a funkcióválasztások között. Nyomja meg a MENÜ gombot és használja a  vagy a  gombot a különböző funkciók közötti váltáshoz. Váltson az  ikonra. Nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot az ikon megjelenítésének törléséhez.

Időzítő

(1) Az időzítő funkció magában foglalja az időzítő bekapcsolását és az időzítő kikapcsolását, valamint az időzítő be- és kikapcsolását.

(2) Nyomja meg a MENÜ gombot, majd nyomja meg a  vagy  gombot az idő beállításához  (ON/OFF) . Ekkor az  ikon villogni kezd, nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a megerősítéshez és a beállításból való kilépéshez.

(3) Ha az időzítő funkció be van kapcsolva, válassza ki az időzítő funkciót a funkcióválasztási menüből, majd nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a kikapcsoláshoz.

(4) Az időzítő beállításának megadásakor az  ikon villog, nyomja meg a MENÜ gombot az időzítő típusának megadásához.

 ON  (A BE villog) →

 OFF  (A KI villog) →

 ON/OFF  (A BE villog) →

 ON/OFF  (A KI villog) →

Nyomja meg egyszer a MENÜ gombot, hogy átváltson egy típusra, és használja a  vagy a  gombot az időparaméterek beállításához. Végül nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a megerősítéshez és a beállításokból való kilépéshez.

Műveletek

Csendes/Turbó

(1) Nyomja meg a MENÜ gombot a funkcióválasztáshoz, majd a  vagy a  gombbal válassza ki a Csendes üzemmód ikont  vagy a Turbó üzemmód ikont , nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a megerősítéshez és lépjen ki a beállításokból.

(2) A Csendes/Turbó funkció nem állítható be egyszerre. Ha az utóbbi funkció be van állítva, az előbbi funkció automatikusan törlődik.

Alvás (Sleep) üzemmód

(1) Nyomja meg a MENÜ gombot a funkcióválasztáshoz, majd használja a  vagy  gombot az alvás funkció ikon kiválasztásához . Nyomja meg a MENÜ gombot az alvási idő beállításához, használja a  vagy  gombot az alvási idő fél órával történő beállításához, nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a megerősítéshez.

(2) Ha az alvási idő lejárt, a vezérlő kikapcsol.

(3) Ha az alvás üzemmód be van kapcsolva, nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a kikapcsoláshoz, amikor a funkcióválasztási menüben az Alvás funkció áll.

(4) Ha a távirányítót kikapcsolja, amikor az alvás funkció be van kapcsolva, az alvás funkció törlődik.

Műveletek

Öntisztítás

Megjegyzés: Csak öntisztító funkcióval rendelkező egységekre vonatkozik.

(1) Nyomja meg a MENÜ gombot a funkcióválasztáshoz, majd a  vagy a  gombbal válassza ki az öntisztító funkció ikont , nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a megerősítéshez és lépjen ki a beállításokból.

(2) Az öntisztító funkció  kikapcsolásához (ha az be van kapcsolva) nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot, amikor átvált a funkcióválasztási menüben az öntisztító funkció ikonjára..

(3) Ha az öntisztító funkció be van állítva, az üzemmód megváltoztatása vagy a BE/KI kapcsolás törli az öntisztító funkciót.

(4) Ha beállítja az időzítőt vagy az alvó funkciót, az öntisztító funkció nem jelenik meg a funkcióválasztási menüben. Ha az öntisztítás be van kapcsolva a Timer (időzítő) és a Sleep (alvás) nem állítható be.

Hővisszanyerős szellőztető

(1) Nyomja meg a MENÜ gombot és használja a  vagy a  gombot a HRV ikon  kiválasztásához. Az ÜZEMMÓD gomb megnyomása után a HRV funkció bekapcsol. Ha a funkció be van kapcsolva, az ikon megjelenik a fő felhasználói felületen.

(2) Ha a HRV funkció be van kapcsolva és ki szeretné kapcsolni, a funkcióválasztási menüben nyomja meg az ÜZEMMÓD gombot, amikor a HRV  ikonon áll.

Műveletek

Fűtőberendezés (csak fűtési és automatikus üzemmódban érvényes)

(1) Nyomja meg a MENÜ gombot és használja a  vagy  gombot a Fűtés ikon  kiválasztásához, majd nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot és a Fűtés funkció bekapcsol. Ha a funkció be van kapcsolva, az ikon megjelenik a fő felhasználói felületen.

(2) Ha a HRV funkció be van kapcsolva és ki szeretné kapcsolni a funkcióválasztási menüben nyomja meg az ÜZEMMÓD gombot, amikor a Fűtés  ikonon áll.

Energiatakarékosság

(1) Nyomja meg a MENÜ gombot és használja a  vagy a  gombokat a különböző funkciók közötti váltáshoz. Váltson az  energiatakarékos funkcióra, majd nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a megerősítéshez, és az energiatakarékos funkció be fog kapcsolni. Ha a funkció be van kapcsolva, az  ikon megjelenik a fő felületen.

Ha az energiatakarékos funkció be van állítva és ki szeretné kapcsolni, a funkcióválasztási menüben nyomja meg az ÜZEMMÓD gombot, amikor az Energiatakarékos  ikonon áll.

(2) Ha az energiatakarékos funkció be van kapcsolva, a hűtés/szárítás/fűtés üzemmód beállítható hőmérséklete korlátozott. Az alapértelmezett energiamegtakarítási paraméterek 23 °C (a hűtési és szárítási üzemmód legalacsonyabb hőmérsékleti határértéke) és 26 °C (a fűtési üzemmód legmagasabb hőmérsékleti határértéke).

Műveletek

(3) Az energiatakarékossági paraméterek módosíthatók:

Nyomja meg a MENÜ gombot a keringési funkcióba való belépéshez, és használja a $\perp$ vagy a — gombot a különböző funkciók közötti váltáshoz.

Váltson  energiatakarékos üzemmódra. Ezen a ponton a hűtési és fűtési ikonok, valamint a hűtési és fűtési üzemmód energiatakarékossági paraméterei felváltva villognak.

Ezután nyomja meg a MENÜ gombot az energiatakarékossági paraméter beállításának megadásához. Először adja meg a hűtési energiatakarékossági paraméter beállítását, ekkor a hűtési ikon villog, a $\perp$ vagy a — gombbal válassza ki az energiatakarékossági paramétert, majd nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a megerősítéshez.

Ezután adja meg a fűtési energiatakarékossági paraméter beállítását, ekkor a fűtés ikon villog, a $\perp$ vagy a — gomb segítségével állítsa be az energiatakarékossági paramétereket, nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a megerősítéshez, és lépjen ki az energiatakarékossági paraméter beállításából.

Égészség (Health) funkció

Nyomja meg a MENÜ gombot és a $\perp$ vagy a — gombbal válassza ki az egészség ikont , váltson a funkcióra, majd nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot, ekkor az egészség funkció bekapcsol. Ha a funkció be van kapcsolva, az  ikon megjelenik a fő felhasználói felületen.

Műveletek

LED a panelen (csak bizonyos modellekre vonatkozik)

Nyomja meg a MENÜ gombot és használja a  vagy  gombot, hogy ki tudja választani a a LED a panel en ikont , váltson a funkcióra, majd nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot, és a panelen lévő LED funkció bekapcsolódik. Ha a funkció be van kapcsolva, az  ikon megjelenik a fő felhasználói felületen.

Mozgásérzékelés (csak bizonyos modellekre vonatkozik)

(1) A Mozgásérzékelés funkció a következőket tartalmazza:  (Mozgásérzékelés),  (Mozgásérzékelés követéssel),  (Mozgásérzékelés elkerüléssel)

 Ha fél óráig nem észlel személyt (az idő a beltéri egységtől vagy a mozgásérzékelő beállításától függ), a beltéri egység kikapcsol.

 A lamella mozgás követi az embereket

 A lamella mozgás elkerüli az embereket

(2) Nyomja meg a MENÜ gombot, és a  vagy a  gombbal válassza ki a mozgásérzékelő funkció ikont  /  / , nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a megerősítéshez és lépjen ki a beállításokból.

(3)  /  /  funkciók nem kapcsolhatók be egyszerre. Egyszerre csak egy funkció lehet aktív. Ha az utóbbi funkció be van állítva, az előbbi funkció automatikusan törlődik.

Műveletek

'Health' légáramlat felfelé/lefelé funkció (csak bizonyos modellekre vonatkozik)

- (1) Nyomja meg a MENÜ gombot és használja a  vagy a  gombokat a különböző funkciók közötti váltáshoz. Váltson a  ('Health' légáramlat felfelé) vagy a  ('Health' légáramlat lefelé) funkcióra, majd nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a funkció beállításához. Ha a funkció beállítása sikeres, az ikon megjelenik a fő felhasználói felületen.
- (2) A 'Health' légáramlat felfelé/lefelé funkció nem állítható be egyszerre. Ha az utóbbi funkció be van állítva, az előbbi funkció automatikusan törlődik.
- (3) Ha a 'Health' légáramlat felfelé/lefelé funkció be van állítva, ha beállítja a lamellaelfordulási szögét, a 'Health' légáramlat felfelé/lefelé funkció törlődik.

10 °C-os fűtés (csak fűtési üzemmódban érvényes)

- (1) Ez a funkció csak fűtési üzemmódban érvényes.
- (2) Nyomja meg a MENÜ gombot és használja a  vagy a  gombot a különböző funkciók közötti váltáshoz. A 10 °C-os fűtési funkcióra való átkapcsoláskor 10 °C villog a hőmérséklet kijelző területén. Nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot.
- (3) Ha a 10 °C-os fűtés funkció be van kapcsolva és ki szeretné azt kapcsolni, akkor a funkcióváltási menüben nyomja meg az ÜZEMMÓD gombot, amikor a 10 °C-os fűtésen áll.
- (4) 10° C-os fűtési funkció esetén, ha üzemmódot vált vagy beállítja a hőmérséklet alapértékét, akkor törli a 10 °C-os fűtési funkció beállítását.

Műveletek

Váltás Fahrenheit és Celsius között

(1) Ha az aktuális hőmérséklet Celsiusban jelenik meg, állítsa a hőmérsékletet minden üzemmódban 30 °C-ra (ha az energiatakarékos funkció jelenleg be van állítva, a fűtési üzemmód paramétere lesz a legmagasabb határérték). Ezután

nyomja meg a  gombot 15 másodpercig a Fahrenheitre történő váltáshoz, ekkor a felület 86° F-ot jelenít meg (ha az energiatakarékos funkció be van állítva, a Fahrenheit legmagasabb korlátja jelenik meg).

(2) Ha az aktuális hőmérséklet Fahrenheitben jelenik meg, a célhőmérsékletet minden üzemmódban 60 °F-ra kell beállítani (ha az energiatakarékos funkció jelenleg be van állítva, a Cooling (Hűtés)/Drying (Szárítás) üzemmód paramétere lesz a legalacsonyabb határérték). Ezután nyomja meg a  gombot 15 másodpercig a Celsiusra váltáshoz, ekkor a felület 16° C-ot jelenít meg (ha az energiatakarékos funkció be van állítva, akkor a legalacsonyabb Celsius-határérték jelenik meg).

Működési hiba kijelzése

(1) Hiba esetén az  ikon jelenik meg a fő felhasználási felületen.

(2) Ha a háttérvilágítás be van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva a

 gombot 5 másodpercig, hogy belépjen a hibakijelző felületre. Az aktuális hibakód a középső részben jelenik meg, és az időzítő bal oldalán a rendszer száma, a jobb oldalán pedig az egység száma látható. Ha nincs rendszerszám, az időzítő bal oldala nem jelenik meg. A  vagy a  gomb segítségével kapcsolhatja át az előzményhibát, ekkor a jobb alsó sarokban a H látható. Ha a távirányító több egységet vezérel, a Menu (Menü) gomb megnyomásával válthat az egység száma között.

Műveletek

- (3) Kijelző hibaállapotban nyomja meg és tartsa lenyomva a VENTILÁTOR gombot 5 másodpercig az aktuális hiba és egy előzményhiba törléséhez, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a VENTILÁTOR gombot 15 másodpercig az összes hiba és előzményhiba törléséhez.
- (4) Ha nincs hiba, a „- -” jelenik meg.

Paraméter lekérdezés

- (1) Nyomja meg és tartsa lenyomva a MENÜ gombot 5 másodpercig, hogy belépjen a paraméter lekérdezési felületre. A paraméter értéke középen jelenik meg. Az időzítő bal oldalán a rendszer száma, jobb oldalán az egység száma látható. Ha nincs rendszerszám, az időzítő bal oldala nem jelenik meg. A paramétertípus a jobb alsó sarokban jelenik meg (a  vagy  gombbal válthat). Ha a távirányító több egységet vezérel, a Menu (Menü) gomb megnyomásával módosíthatja az egység számát.

(2)

Típus	Jelentés	Paraméterformátum
A	Beltéri szenzor Tai hőmérséklete	Tizedes
b	Beltéri szenzor Tc1 hőmérséklet	Tizedes
C	Beltéri szenzor Tc2 hőmérséklete	Tizedes
d	Beltéri egység PMV nyitása/2	Tizedes
E	Beltéri egység címe	Hexadecimális
F	Beltéri egység központi címe	Hexadecimális

Műveletek

Egységszám beállítása (ABC kommunikáció)

(1) Nyomja meg és tartsa lenyomva a MENÜ gombot 10 másodpercig az egységszám-beállító felület megjelenítéséhez. Az időzítő bal oldalán a kommunikációs cím, a jobb oldalán a központi cím, a középső részén pedig az egység száma látható.

(2) Ha a kommunikációs cím villog, a $\perp$ vagy — gombbal módosíthatja, a beállítási tartomány 0~3F. A beállítás után nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a módosítások megerősítéséhez. Ha a kommunikációs cím statikusan jelenik meg, akkor nem módosítható.

(3) A kommunikációs cím módosíthatósága a beltéri egységtől függ.

Egységszám beállítása (XY kommunikáció)

(1) Nyomja meg és tartsa lenyomva a MENÜ gombot 10 másodpercig az egységszám-beállító felület megjelenítéséhez. Az aktuális kommunikációs cím az időzítő részben, az egység száma pedig a középső részben jelenik meg.

(2) Amikor az egység száma villog, megváltoztathatja azt a $\perp$ vagy — a gomb megnyomásával, és a beállítás után meg kell nyomnia a Üzem mód gombot a módosítások megerősítéséhez.

(3) Ha egy vezetékes távirányító több beltéri egységet vezérel, csak a fő beltéri egység száma módosítható. Az, hogy az egység száma módosítható-e, a beltéri egységtől függ.

(4) Ha egy vezetékes távirányító több beltéri egységet vezérel, és az egységek különböző rendszerekhez tartoznak, a rendszer száma és az aktuális kommunikációs cím megjelenik az időzítő területen.

Műveletek

(5) A készülék számának beállítása és megerősítése után a vezetékes távirányító kikapcsol és automatikusan újraindul.

(6) Az egység száma decimálisan jelenik meg.

Gyerekzár

Nyomja meg a  és a  gombokat 5 másodpercig a gyerekzár beállításához/törléséhez. Ha a gyerekzár funkció be van állítva, az  ikon jelenik meg a fő felhasználói felületen. Gyermekzár állapotban semmilyen gomb sem aktiválható.

Statikus nyomás (csak bizonyos modellekre vonatkozik)

(1) Amikor a vezérlő be van kapcsolva, nyomja meg a VENTILÁTOR és a ÜZEMMÓD gombokat 5 másodpercig, hogy belépjen a statikus nyomás beállítási felületre. A statikus nyomás paraméter közepén jelenik meg.

Használhatja a  vagy a  gombot a beállításhoz. A beállítás után nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a módosítások megerősítéséhez. A rendszer száma az időzítő bal oldalán jelenik meg. Az egység száma az időzítő jobb oldalán jelenik meg. Ha nincs rendszerszám, az időzítő bal oldala nem jelenik meg. Ha a távirányító több egységet vezérel, a Menu (Menü) gomb megnyomásával módosíthatja az egység számát.

(2) Az alárendelt vezérlő nem tudja beállítani a statikus nyomás funkciót.

Műveletek

Alacsony hőmérsékletű párátlanítás

- (1) Nyomja meg és tartsa lenyomva a MENÜ és a  gombokat 5 másodpercig a speciális beállítások megadásához. Az egység száma a jobb alsó sarokban jelenik meg. A paraméter a jobb felső sarokban jelenik meg. A középső rész a funkciókódot jeleníti meg. Nyomja meg a  vagy a  gombot az A38-ra lépéshez, majd nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a paraméterbeállítás megadásához, a  vagy a  gomb segítségével állítsa a paramétert 1-re (ekkor kapcsolja be az alacsony hőmérsékletű párátlanítást), majd nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a módosítás megerősítéséhez. Ekkor kiléphet a speciális beállításokból, ha nem végez semmilyen más műveletet.
- (2) Az alacsony hőmérsékletű párátlanítás funkció bekapcsolása után a beállítható hőmérséklet-tartomány szárítás üzemmódban 10 °C~30 °C.
- (3) Ha törölni szeretné ezt a funkciót, módosítsa az A38 paramétert 0-ra, ekkor a beállítható hőmérséklet-tartomány szárítás üzemmódban 16 °C~30 °C.
- (4) Az alacsony hőmérsékletű párátlanítás csak ABC kommunikáció esetén érvényes.

Kommunikáció a központi vezérlővel

- (1) Miután a vezérlő megkapja a központi utasítást a központi vezérlőtől, megjeleníti a  ikont. Ekkor a BE/KI, a ventilátor sebesség és a hőmérséklet-beállítás kivételével az összes gomb inaktív.
- (2) Miután a vezérlő megkapja a Lezárás parancsot, megjelenik a  ikon. Jelenleg minden gomb inaktív.
- (3) Központi vagy zárolt állapotban a háttérvilágítás aktív, nyomja meg bármelyik gombot a képernyő felébresztéséhez.

Műveletek

Hőmérséklet-kompenzáció beállítása

(1) Ez a funkció a környezeti hőmérséklet kompenzálására szolgál. Kikapcsolt állapotban, amikor a háttérvilágítás be van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva a VENTILÁTOR gombot 10 másodpercig, hogy belépjen a hőmérséklet-kompenzációs felületbe. A paramétereket a $\pm$ vagy — gombbal állíthatja be. A beállítás után nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a módosítások megerősítéséhez.

(2) Ha Celsiusban van megadva, a paramétertartomány $-4\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ha Fahrenheitben van megadva, akkor a paraméter beállítási tartománya $-8^{\circ}\text{F}\sim 8^{\circ}\text{F}$.

(3) Ez a funkció csak akkor érvényes, ha a vezetékes távirányító a környezeti hőmérsékletet méri.

Kényszer Hűtés/Fűtés (csak ABC kommunikációra érvényes)

(1) Miután a távirányító hűtési üzemmódban van és ki van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva az BE/KI gombot 10 másodpercig, hogy belépjen a kényszerhűtési funkcióba. Ekkor a vezérlő bekapcsol, és az „LL” villog középen, jelezve, hogy a kényszerhűtés funkció be van kapcsolva.

(2) Miután a vezérlő fűtési üzemmódban van, és ki van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva a BE/KI gombot 10 másodpercig a kényszerített fűtési funkcióba való belépéshez. Ekkor a vezérlő bekapcsol, és a „HH” villog a közepén, jelezve, hogy a kényszerfűtés funkció be van kapcsolva.

(3) Minden gomb inaktív, kivéve a BE/KI gombot kényszerhűtés/ fűtés üzemmódban.

(4) Ha a kényszerhűtés/fűtés be van állítva, nyomja meg a BE/KI gombot a funkció törléséhez.

Műveletek

VIP (csak bizonyos modellekre vonatkozik)

(1) Beállítási mód:

Kikapcsolt állapotban, amikor a háttérvilágítás be van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva  ikont 10 másodpercig a VIP funkcióba való belépéshez.

Az időmegjelenítési terület azt mutatja, hogy van-e VIP a rendszerben. A 00 azt jelenti, hogy nincs, a 01 azt jelenti, hogy igen.

A központi terület megjeleníti a helyi VIP paramétereket, a 00 a helyi nem VIP és a 01 a helyi VIP. Villog, ha módosítható; ha nem módosítható, a kijelző statikus marad.

Nyomja meg a  vagy  gombot a paraméter módosításához, majd nyomja meg a ÜZEMMÓD gombot a megerősítéshez.

(2) A Timer (Időzítő) kijelző területén az 1 azt jelenti, hogy a helyi VIP be van kapcsolva, a 0 pedig azt, hogy a helyi VIP ki van kapcsolva;

(3) Ha a VIP nincs beállítva a kültéri egység rendszerében, akkor a beltéri egység bármely vezetékes vezérlője beállítható VIP funkcióra; ha a VIP funkció a kültéri egység rendszerében van beállítva, akkor csak a VIP gépet lehet VIP be- vagy kikapcsolni.

(4) A VIP funkció beállítása után, ha a beltéri egység VIP funkcióban van, a fő felület „VIP” ikont jelenít meg; ha nem VIP beltéri egységről van szó, és a beltéri egység üzemmodja eltér a VIP beltéri egységétől, a vezérlő az „Üzem módútközés”  üzenetet jeleníti meg.

(5) VIP és nem VIP közötti váltáskor ki kell lépnie az aktuális beállításokból, és újra be kell lépnie.

Műveletek

Wi-Fi (csak bizonyos modelleknél)

Nyomja meg és tartsa lenyomva a On(Be)/Off(Ki) gombot 10 másodpercig a Wi-Fi konfigurációs funkcióba való belépéshez, a Wi-Fi ikon villog, majd a felhasználó kezelheti a mobiltelefont a konfiguráláshoz. A sikeres párosítás után a Wi-Fi ikon továbbra is megjelenik.

Különbőség a fő és az alárendelt vezetékes távirányító funkciója között

Összehasonlító elem	Fő vezetékes távirányító	Alárendelt vezetékes távirányító
Funkció	Minden funkció elérhető	Csak a következő műveletek hajthatók végre: (1) BE/KI, Üzem mód, Ventilátor sebesség. Hőmérséklet-beállítás, Lamella mozgatás, , Energiatakarékos. Az órafunkció elérhető. (2) paraméterlekérdezés és üzemzavar-lekérdezés.

Műveletek

DIP kapcsoló

DIP kapcsoló	BE/KI státusz	Funkció	Alapértelmezett beállítás
Sw1	ON (BE)	Alárendelt vezetékes távirányító	OFF (KI)
	OFF (KI)	Fő vezetékes távirányító	
Sw2	ON (BE)	Környezeti hőmérséklet kijelzése	OFF (KI)
	OFF (KI)	Nem jeleníti meg a környezeti hőmérsékletet	
Sw3	ON (BE)	Regisztrálja a környezeti hőmérsékletet a beltéri egység paneljéből	OFF (KI)
	OFF (KI)	Regisztrálja a környezeti hőmérsékletet a vezetékes távirányítóból	
Sw4	ON (BE)	Régi protokoll	OFF (KI)
	OFF (KI)	Önadaptáció	

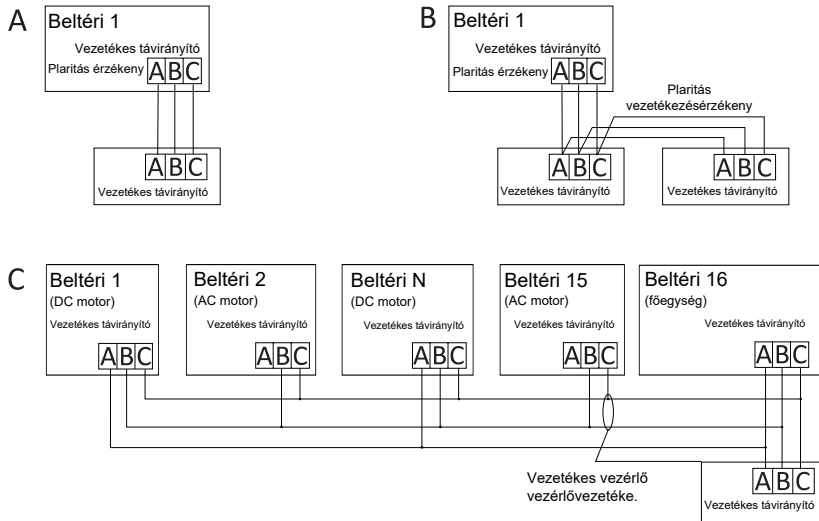
Megjegyzés:

Az SW4 a protokoll kiválasztására szolgál az ABC kommunikáció során.

XY kommunikáció esetén az SW4 le van foglalva.

Vezetékes távirányító bekötési és szerelési utasítás

Vezetékes távirányító ABC vezetékes csatlakozásai



Megjegyzés:

A vezetékes távirányító csatlakoztatásához kövesse a beltéri egység telepítési kézikönyvében található utasításokat.

Vezetékes távirányító bekötési és szerelési utasítás

A vezetékes vezérlő háromféleképpen csatlakoztatható a beltéri egységekhez:

1. Single Control az A. ábrán látható módon: Egy vezetékes távirányító vezérel egy beltéri egységet, és a beltéri egység 2 vezetékkel csatlakozik a vezetékes vezérlőhöz.
2. Két vezetékes távirányító vezérli az egyik beltéri egységet, amint azt a B. ábra mutatja. Az egyik vezetékes távirányító beállítható fő vezetékes távirányítóként, a másik pedig alárendelt távirányítóként. A fő- és alárendelt távirányítók, valamint a beltéri egységekhez csatlakoztatott vezetékes távirányítók közötti kapcsolathoz mindhárom polaritás érzékeny vezetékre szükség van.
3. Csoportvezérlés a C. ábra szerint: Egy vezetékes távirányító akár 16 beltéri egységet is vezérelhet. A vezetékes távirányító és a vezérlő egység (a vezetékes távirányítóhoz közvetlenül csatlakoztatott beltéri egység) csatlakoztatásához 3 db poláris vezeték szükséges. A többi egység a beltéri egységtől függően 2 db vagy 3 db poláris vezetékkel csatlakozik a vezérlő egységhez, kérjük, olvassa el a beltéri egység megfelelő telepítési kézikönyvét. Váltakozó áramú motoregységek esetében kérjük, csatlakoztassa a B&C 2 vezetékkel; egyenáramú motoregységek esetében kérjük, csatlakoztassa az A & B & C 3 vezetékkel.

Vezetékes távirányító bekötési és szerelési utasítás

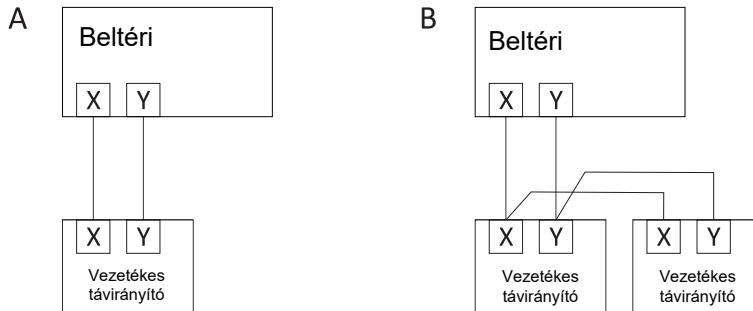
ABC kommunikációs bekötés

Kommunikációs vezetékek hossza (m/ft)	A vezetékek méretei
< 100 m/328 láb	0,3 mm ² ×3 eres árnyékolt vezeték (22AWG, 3 huzal)
≥ 100m/328ft és <200m/656ft	0,5 mm ² ×3 eres árnyékolt vezeték (20AWG, 3 huzal)
≥ 200m/656ft és <300m/984ft	0,75 mm ² ×3 eres árnyékolt vezeték (18AWG, 3 huzal)

Megjegyzés:

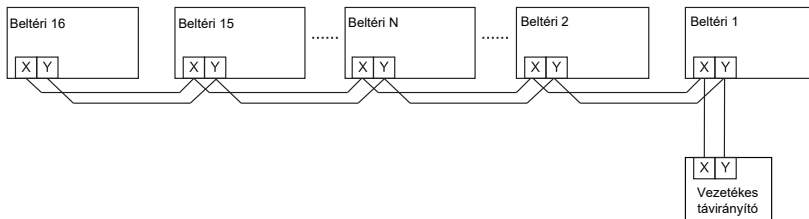
- Az árnyékolt kommunikációs kábel egyik oldalát földelni kell.
- A kommunikációs vezeték teljes hossza nem haladhatja meg a 300 métert.

Vezetékes távirányító XY vezetékes csatlakozásai



Vezetékes távirányító bekötési és szerelési utasítás

C



Megjegyzés:

- A fenti vezetékezési módszerek mind vázlatosak, és a vezetékes távirányítóbármelyik beltéri egységhez csatlakoztatható.

Vezetékes távirányító bekötési és szerelési utasítás

A vezetékes vezérlő háromféleképpen csatlakoztatható a beltéri egységekhez:

1. Single control, amint az az A. ábrán látható. Egy vezetékes távirányító vezérel egy beltéri egységet, és a beltéri egység 2 vezetékkel csatlakozik a vezetékes vezérlőhöz.
2. Két vezetékes távirányító vezérel egy beltéri egységet, amint azt a B. ábra mutatja. Az egyik vezetékes távirányító beállítható fő vezetékes távirányítóként, a másik pedig alárendelt távirányítóként. A fő és az alárendelt vezetékes vezérlő közötti kapcsolat, valamint a vezetékes vezérlő és a beltéri egységek közötti kapcsolat 2 vezetékot igényel.
3. Csoportvezérlés a C. ábra szerint. Egy vezetékes vezérlő akár 16 beltéri egységet is vezérelhet. Minden beltéri egység 2 vezetékkel csatlakozik a vezetékes távirányítóhoz. Szükséges az elsődleges beltéri egység és a rendszer másodlagos beltéri egységének beállítása, ellenkező esetben a beltéri egység és a vezetékes vezérlő megsérül. Csak az elsődleges beltéri egység szolgáltathat áramot a vezetékes távirányítónak, és a másodlagos beltéri egység nem szolgáltathat áramot. Kérjük, kövesse a beltéri egység telepítési kézikönyvében található utasításokat.

Vezetékes távirányító bekötési és szerelési utasítás

XY kommunikációs bekötés

Kommunikációs vezetékek hossza	A vezetékek méretei
$\leq 250\text{m}$	0,75mm ² × 2 eres árnyékolt vezeték

Megjegyzés:

- A kommunikációs kábel árnyékolt rétegének egyik oldalát földelni kell.

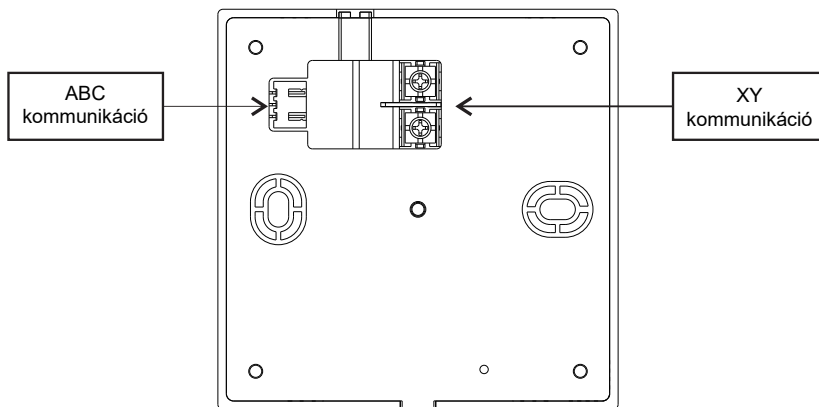
Vezérlő telepítése

1 .A vezetékes távirányító kétféle kommunikációs módszert támogat.

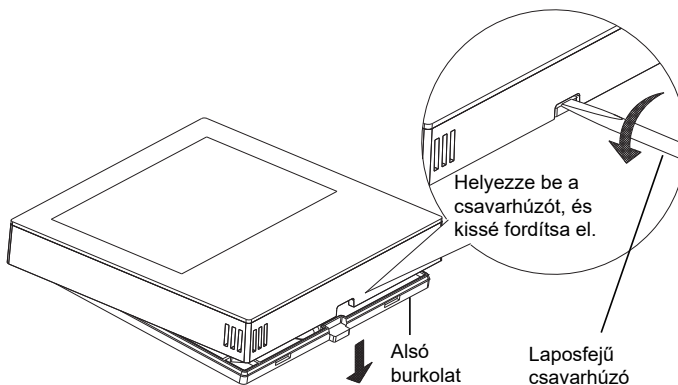
① ABC kommunikáció: Alkalmazkodjon az ABC kommunikációt támogató modellekhez. Használja a függelékben található kábelköteget a beltéri egység ABC termináljának csatlakoztatásához. Ha külső toldásra van szükség, kérjük, ügyeljen rá, hogy a vezeték csatlakoztatása polaritáshelyesen történjen, ellenkező esetben a kommunikáció nem lehetséges.

② XY kommunikáció: Alkalmazkodjon az XY kommunikációt támogató modellekhez. Ehhez 2 eres árnyékolt vezetékekre van szükség. Csatlakoztassa a kábelköteg XY csatlakozóját a beltéri egységhez.

Vezetékes távirányító bekötési és szerelési utasítás

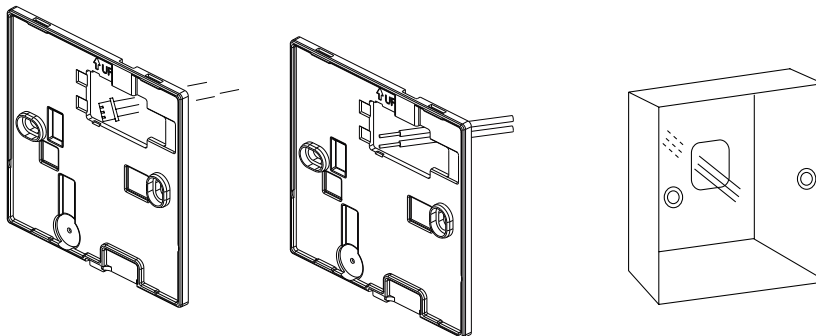


2. Távolítsa el a felső burkolatot az alsó burkolatról.

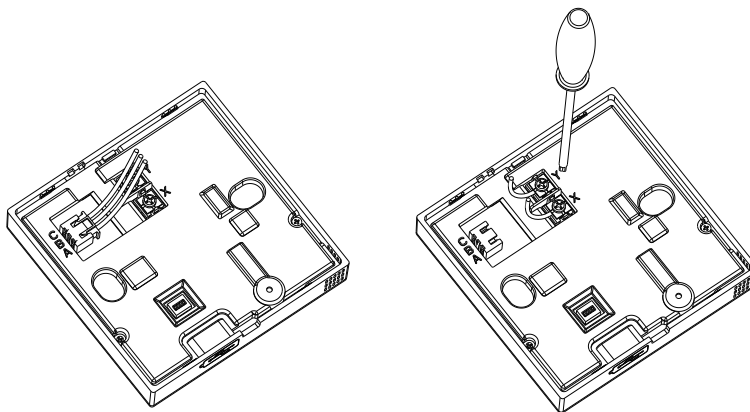


Vezetékes távirányító bekötési és szerelési utasítás

3. Vezesse át a kommunikációs kábelt (3 darab vezeték vagy 2 darab vezeték) a hátsó burkolat nyílásán.

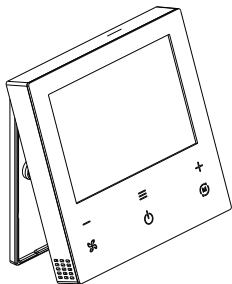


4. Rögzítse a hátsó burkolatot a konzolhoz. Ezután csatlakoztassa a kommunikációs vezetéket a vezetékes távirányító ABC vagy XY termináljához.

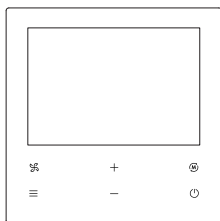


Vezetékes távirányító bekötési és szerelési utasítás

5. Végül rögzítse a vezetékes távirányító előlapját a hátlapra.



6. Fejezze be a telepítést.



Vezetékes távirányító bekötési és szerelési utasítás

Megjegyzés:

- A vezetékkötegnek árnyékolt sodrott érpárnak kell lennie, és a kommunikációs vezeték árnyékolt rétegének egyik oldalát földelni kell.
- A vezetékes távirányító és a beltéri egység közötti kommunikációs vezetéknek legalább 30 cm-re kell lennie a tápkábeltől.
- Ha a tápkábeltől számított 30 cm-en belül kell vezetni a vezetéket, akkor azt páncélozott kábelben kell vezetni, és az egyik oldalon a D osztálynak megfelelően kell földelni. Ennek elmulasztása az áramellátás interferenciája miatt hibás működést eredményezhet.
- Ha repedések vannak a vezetékes távirányító bármely részén lévő kábelben, kérjük, zárja le őket szigetelőszalaggal. Ellenkező esetben vízcseppek és rovarok kerülhetnek a vezetékes távirányító dobozába, és hibás működést okozhatnak.
- A vezetékes távirányító telepítési helyének legalább 0.5 m távolságra kell lennie a fénycsőtől.
- Javasoljuk, hogy 1.3-1.5 m magasságban telepítse a legjobb rálátás érdekében.
- Az dokumentum teljes tartalmát gondosan ellenőriztük. Ha bármilyen nyomtatási hiba vagy nem egyértelmű megfogalmazás van a tartalomban, kérjük, forduljon cégünkhöz.

Megjegyzés: Ha bármilyen technikai fejlesztés történik a terméken, akkor azok további értesítés nélkül bekerülnek a kézikönyv új verziójába. Ha a termék megjelenése és színe megváltozik, a tényleges termék az irányadó.