Haier

HW-SA301AFK

Operation & Installation Manual	**Original 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.

CE UKCA

HW-SA301AFK

Operation & Installation Manual

CONTENT

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

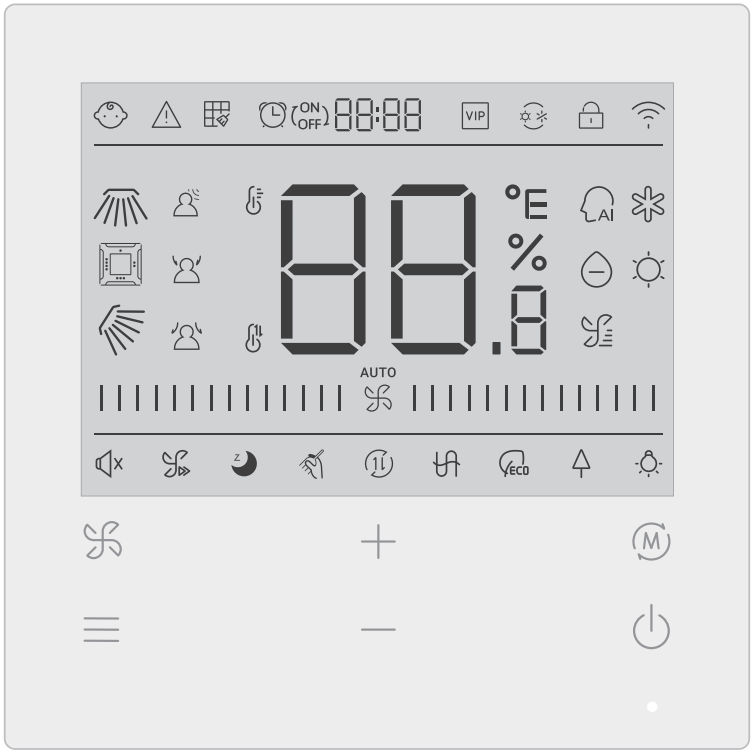
Ver: A

ORIGINAL MANUAL

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

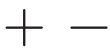
Parts and Functions

Interface Display

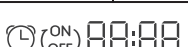


Parts and Functions

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	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
AI	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 88:88 .
	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

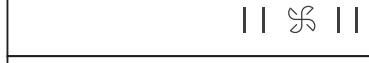
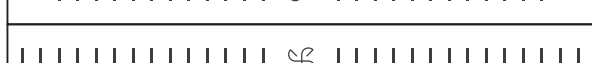
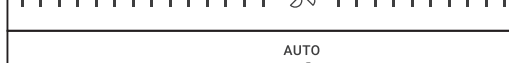
	LED on panel

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 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

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: 88:88 (top centre) → 88.8 → 88:88 (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 + or — 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)→ ON OFF 88:88 (Timer)→ (Quiet)→ (Turbo)→ (Sleeping)→ (Self- cleaning)→ (HRV)→ (Heater)→ ECO (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)

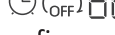
(1) Four-way cassette swing, the icon and the icon will be displayed in the main interface.
(2) Press MENU key to function circulation, use + or — key to select the four-way cassette swing. Now, the deflector and the angle will be flashing at the same time.
Press MODE key to enter the setting of four-way 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 is flashing)→
 (OFF is flashing)→
 (ON is flashing)→
 (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 ECO energy saving function, then press MODE key to confirm, energy saving function will be turned on. When the function is turned on, ECO 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 ECO, 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).

(3) The energy saving parameters can be changed:
Press the MENU key to enter the circulation function, use the + or — key to switch between the different functions. Switch to ECO 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 + or — 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 + or — 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 + or — 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 + or — key to switch between different functions. Switch to (health airflow up) or (health airflow down) function, then press MODE key to set the function. When the function is successfully set, the 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 + or — 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 l0°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 + 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 — 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 + or — key to switch the historical fault, at this time the bottom right corner shows H. If the controller

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 + 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.

(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 + and — 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 + or — 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 + 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 + or — key to move to A38, then press the MODE key to enter the parameter setting, use the + or — 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°C~4°C. If it is Fahrenheit, the parameter setting range is -8°F~8°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 + 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 + or — 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

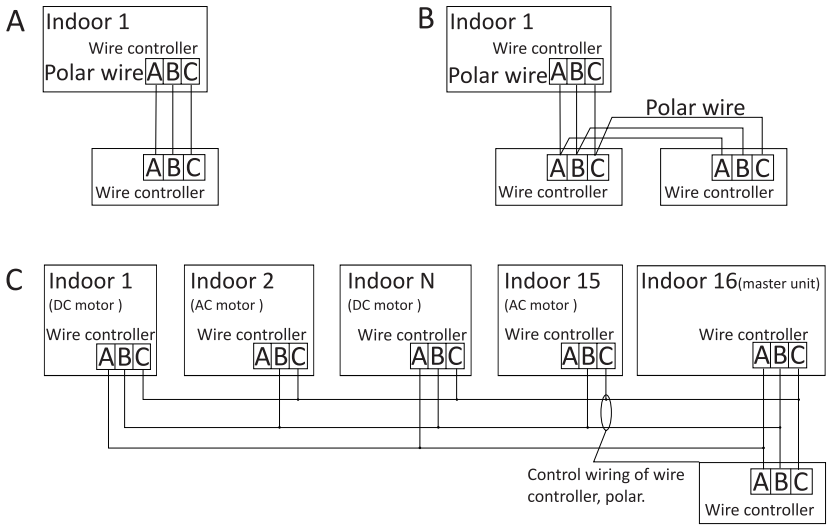
Dip switch

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

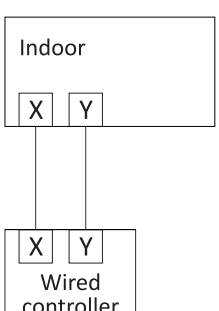
Communication wiring length (m/ft)	Dimensions of wiring
<100m/328ft	0.3mm^{2}x3-core shielded wire (22AWG,3wire)
≥100m/328ft and <200m/656ft	0.5mm^{2}x3-core shielded wire (20AWG,3wire)
≥200m/656ft and <300m/984ft	0.75mm^{2}x3-core shielded wire (18AWG,3wire)

Note:

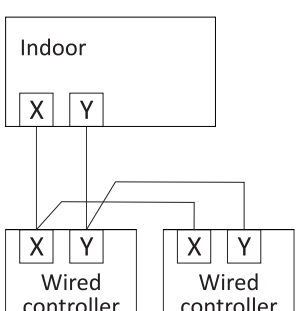
- One side of the shielded sheet of communication cable must be earthed.
- The total length of communication wire must not exceed 300 meters.

XY Wiring Connections of Wire Controller

A

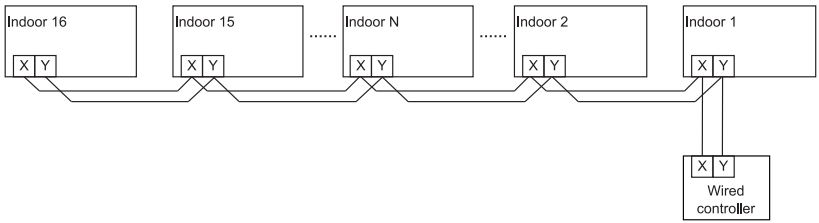


B



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
<=250m	0.75mm^{2}x2-core shielded wire

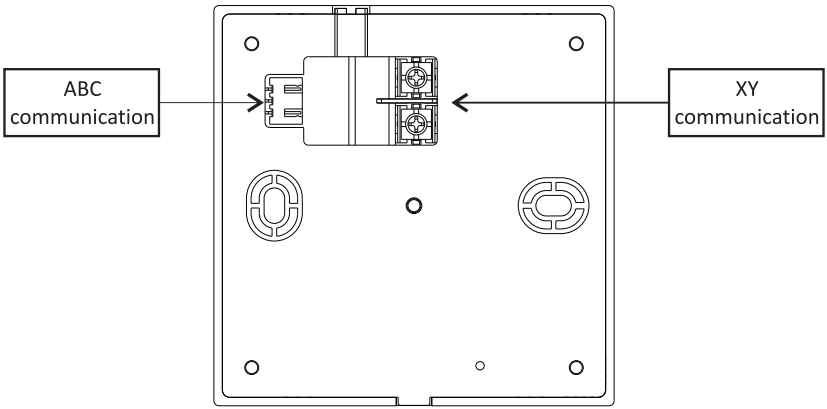
Note:

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

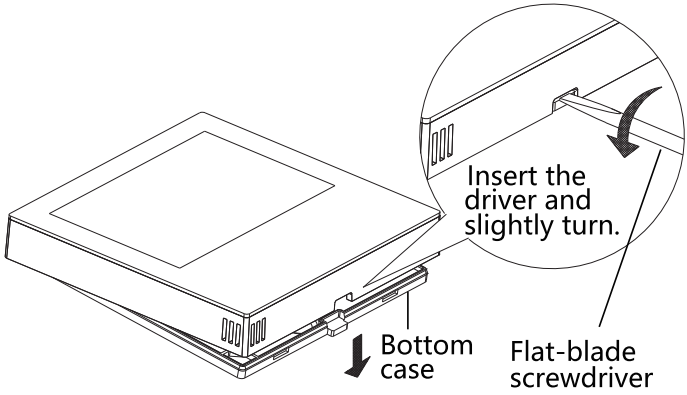
Controller Installation

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

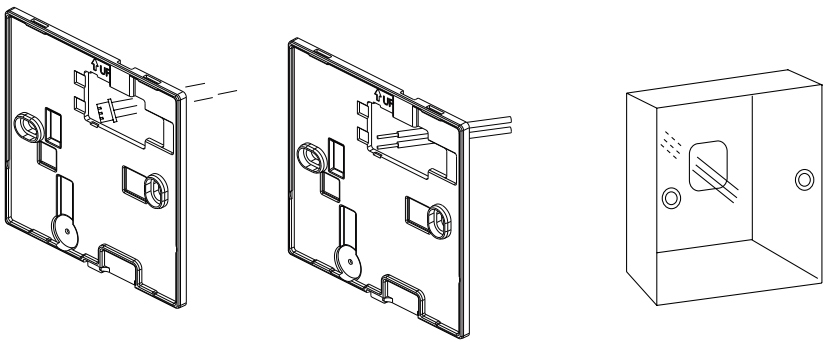


2. Remove the top case from the bottom case.

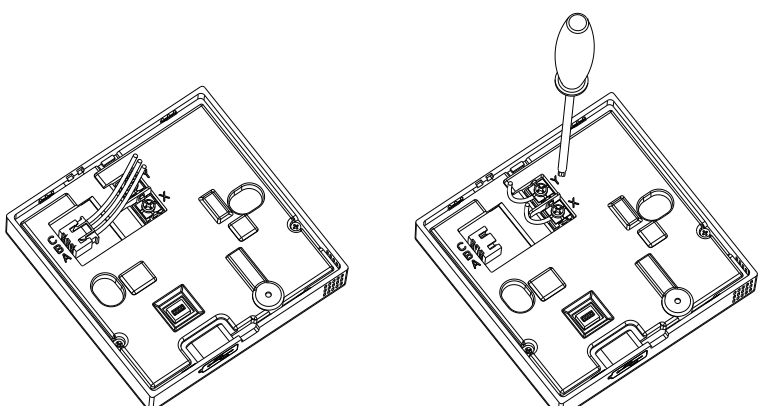


Wired Controller Wiring Instruction

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

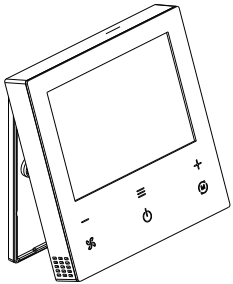


4. Fix the rear cover to the bracket. Then connect the communication wire to the ABC terminal or XY terminal of the wired controller.

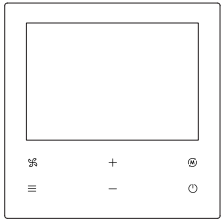


Wired Controller Wiring Instruction

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

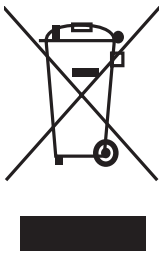
CONTENU

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

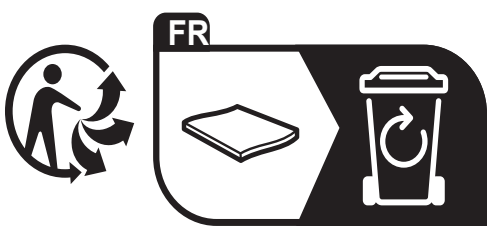
Ver : A

- 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.

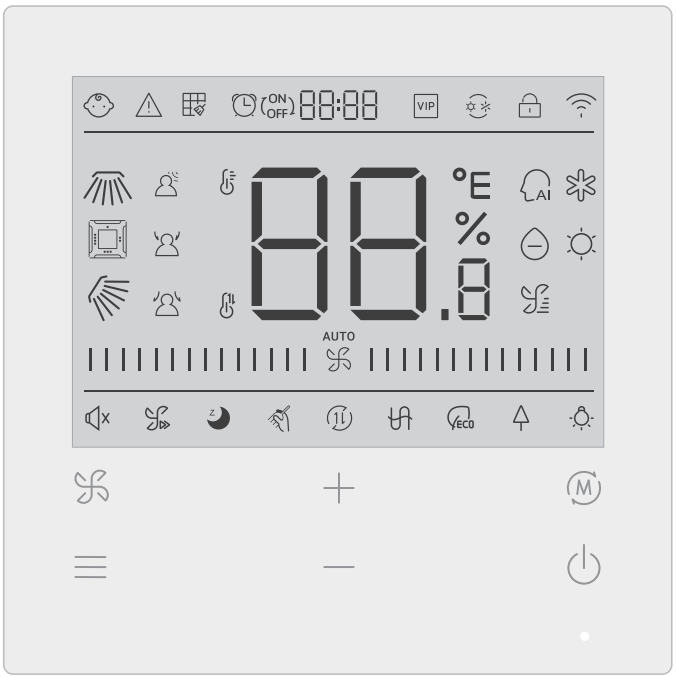




Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

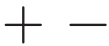
Pièces et fonctions

Affichage de l'interface

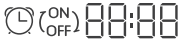


Pièces et fonctions

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	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
AI	Mode Auto

Pièces et fonctions

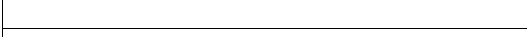
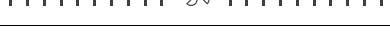
	Mode refroidissement
	Mode séchage
	Mode chauffage
	Mode ventilation
	Vitesse de ventilation
	Silencieux : Cette icône ne s'affiche que lorsque la fonction Silencieux est activée.
	Turbo : Cette icône ne s'affiche que lorsque la fonction Turbo est activée.
	Sommeil : Cette icône s'affiche lorsque la fonction de sommeil est activée et que le temps de sommeil restant est affiché par  .
	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

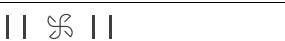
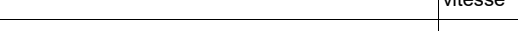
	LED sur le panneau

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

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 : 88:88 (en haut au centre) →88.8 → 88:88 (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 + ou — 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) → ON OFF 88:88 (Minuterie) → (Silencieux) → (Turbo) → (Sommeil) → (Auto-nettoyage) → (VRC) → (Chauffage) → ECO (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 + ou — 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 (valide uniquement sur certains modèles). À ce moment, vous pouvez utiliser la touche + ou — 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 + ou — 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 + ou — 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 (ON/OFF) 88:88. 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 88:88 (ON clignote) →

OFF 88:88 (OFF clignote) →

ON/OFF 88:88 (ON clignote) →

ON/OFF 88:88 (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 ECO, puis appuyez sur la touche MODE pour confirmer, la fonction d'économie d'énergie sera activée. Lorsque la fonction est activée, l'icône ECO 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 ECO, 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.

(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 ┼ ou —, 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 ┼ ou —, 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.

(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 + ou —. 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	

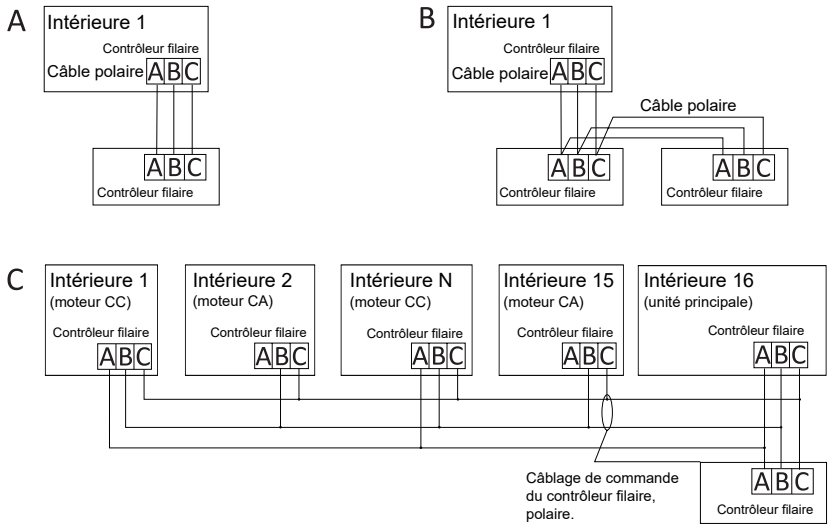
Remarque :

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

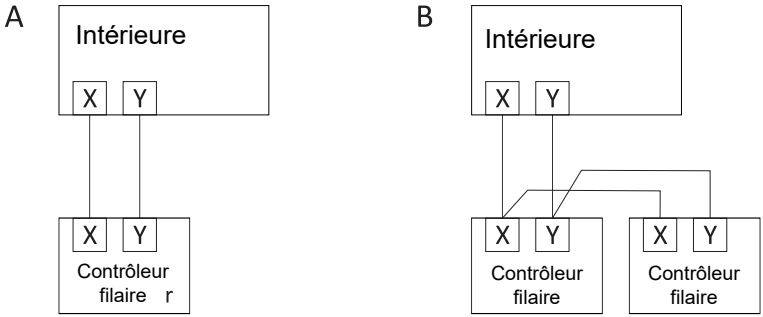
Câblage de communication ABC

Longueur du câblage de communication (m/pi)	Dimensions du câblage
< 100 m/328 pi	Fil blindé 0,3 mm² × 3 âmes (22AWG, 3 fils)
≥ 100 m/328 pi et < 200 m/656 pi	Fil blindé 0,5 mm² × 3 âmes (20AWG, 3 fils)
≥ 200 m/656 pi et < 300 m/984 pi	Fil blindé 0,75 mm² × 3 âmes (18AWG, 3 fils)

Remarque :

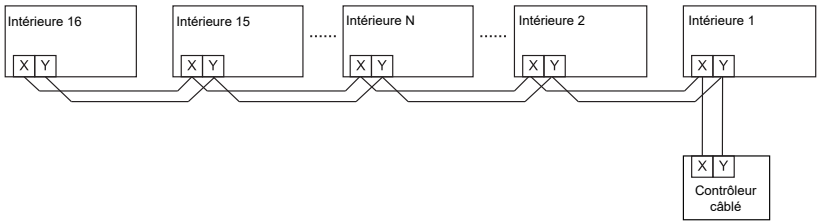
- Un côté de la couche blindée du câble de communication doit être mis à la terre.
- La longueur totale du fil de communication ne doit pas dépasser 300 mètres.

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 mm² × 2 âmes

Remarque :

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

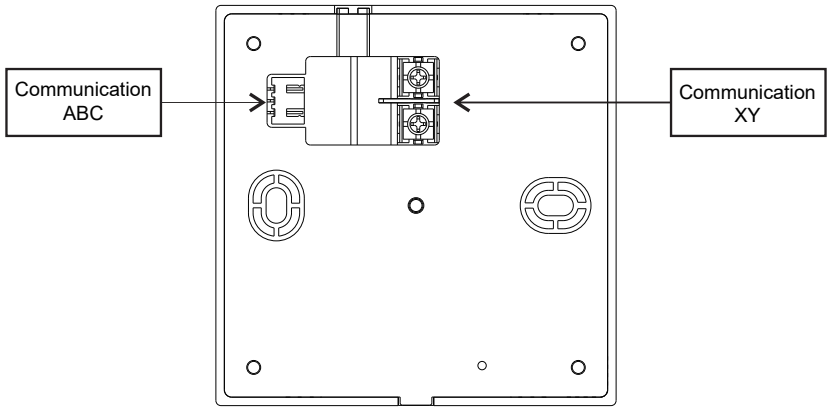
Installation du contrôleur

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

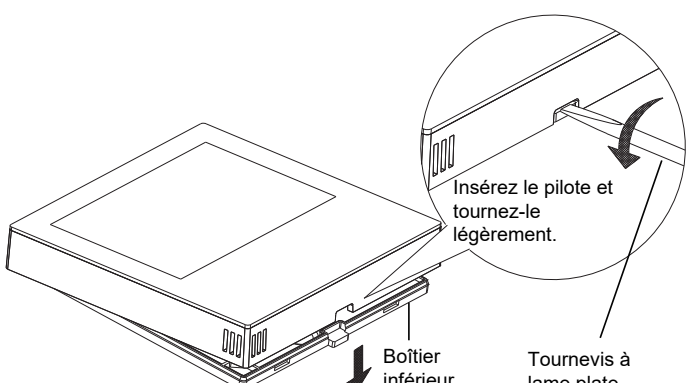
① Communication ABC : Adaptez-le aux modèles qui prennent en charge la communication ABC. Utilisez le faisceau de câbles en annexe pour connecter la borne ABC de l'unité intérieure. Si une longueur externe est nécessaire, veuillez noter que la séquence de fils doit être conforme à la borne ABC, sinon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

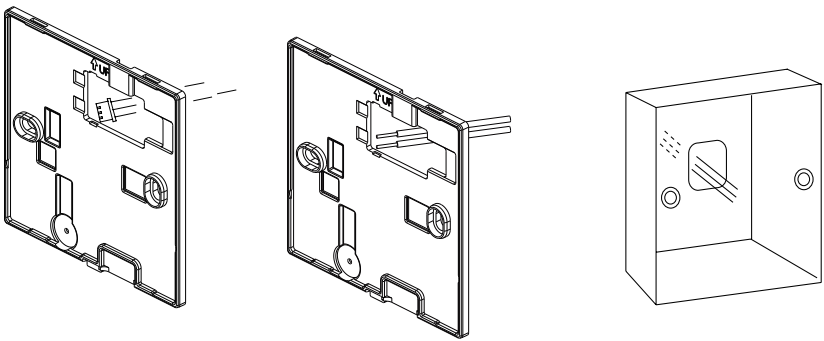


2. Retirez le boîtier supérieur du boîtier inférieur.

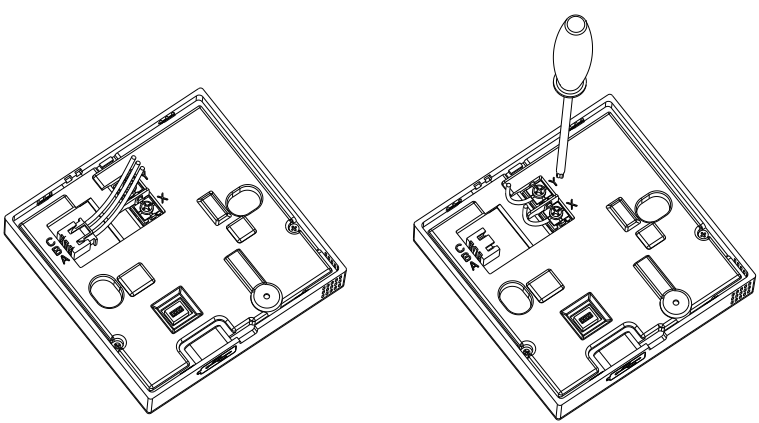


Instructions de câblage du contrôleur filaire

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

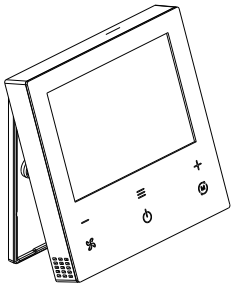


4. Fixez le couvercle arrière au support. Connectez ensuite le fil de communication à la borne ABC ou à la borne XY du contrôleur filaire.

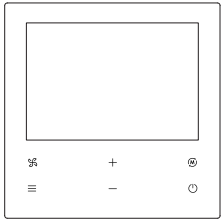


Instructions de câblage du contrôleur filaire

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

Bedienings- en installatiehandleiding

INHOUD

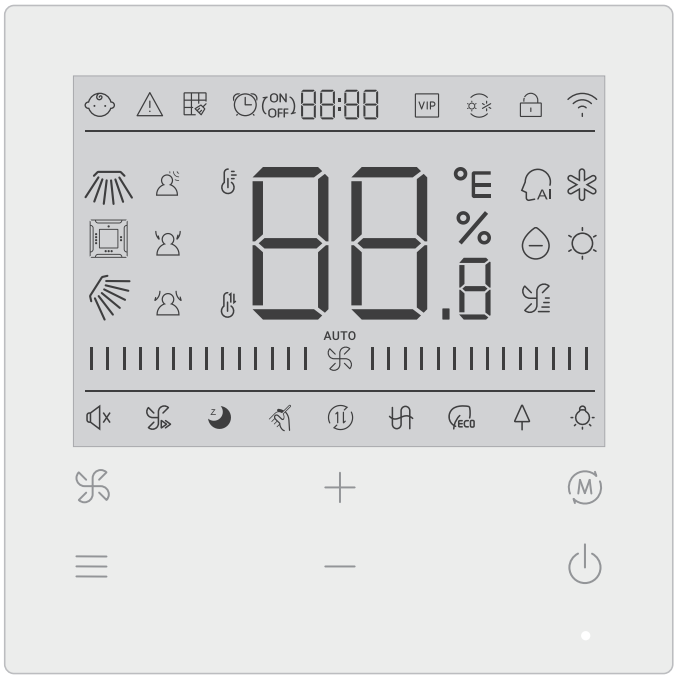
Onderdelen en functies 1
Werking 7
Bedrade bedradingsinstructies voor de controller 26

Ver: A

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

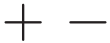
Onderdelen en functies

Scherm interface

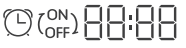


Onderdelen en functies

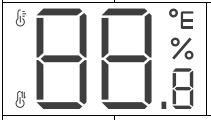
Toets

	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

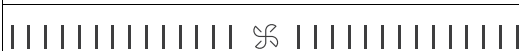
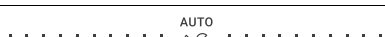
	Koelmodus
	Droogmodus
	Verwarmingsmodus
	Ventilatormodus
	Ventilatorsnelheid
	Stil: Dit pictogram wordt alleen weergegeven wanneer de stille functie is ingesteld.
	Turbo: dit pictogram wordt alleen weergegeven wanneer de turbofunctie is ingesteld.
	Slapen: Dit pictogram wordt weergegeven wanneer de slaapstand is ingesteld en de resterende slaaptijd wordt weergegeven door  .
	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
	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
	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: 88:88 (middenboven) →88.8 →88:88 (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 binnenunit):

(Omhoog/omlaag zwenken) → (Vierwegcassette zwenken) → (Links/rechts zwenken) → (Filterreiniging, alleen recirculeren als filterherinnering wordt weergegeven) → (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 knipperen 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 (ON/OFF) 88:88 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 88:88 (AAN knippert) →

OFF 88:88 (UIT knippert) →

ON/OFF 88:88 (AAN knippert) →

ON/OFF 88:88 (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 ECO energiebesparingsfunctie en druk vervolgens op de toets MODUS om te bevestigen, de energiebesparingsfunctie wordt ingeschakeld.

Wanneer de functie is ingeschakeld, wordt het pictogram ECO weergegeven in de hoofdinterface.

Wanneer de energiebesparingsfunctie is ingesteld, drukt u op de toets MENU om de functiecyclus te openen en selecteert u deze ECO, 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 ECO 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 binnenunit of de instelling van de bewegingsdetector), wordt de binnenunit 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.

(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 ┼ of — 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 ┼ 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 binnenunit.

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 ┼ 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 binnenunits bedient, kan alleen het nummer van de hoofdbinnenunit worden gewijzigd. Of het nummer van de unit gewijzigd kan worden, hangt af van de binnenunit.

(4) Wanneer één bedrade controller meerdere binnenunits bedient en de units behoren tot verschillende systemen, worden het systeemnummer en het huidige communicatieadres weergegeven in het timergedeelte.

(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 ┼ of —. 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°C~4°C. Als het Fahrenheit is, is het instelbereik van de parameter -8°F~8°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. Temperatuurinstelling. 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	

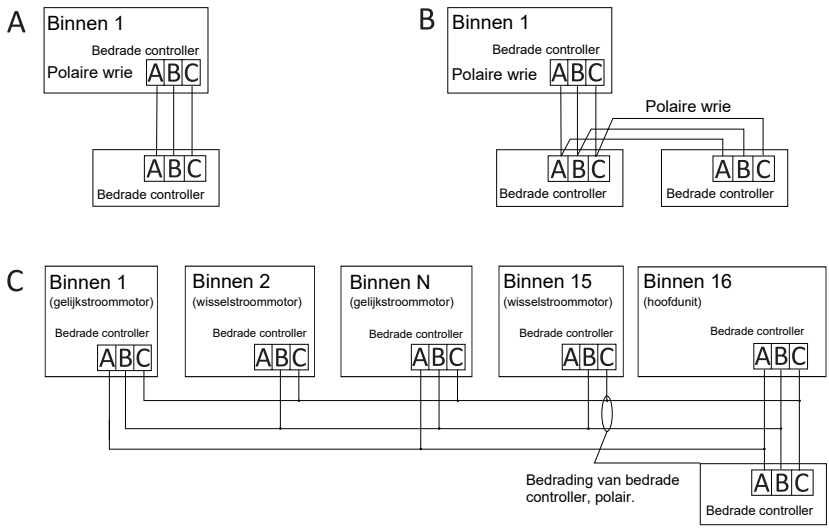
Opmerking:

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

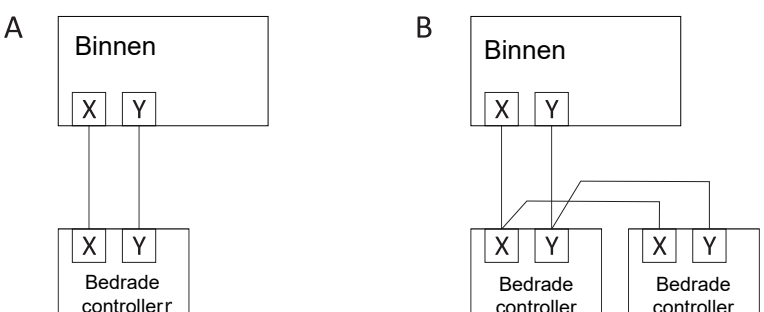
ABC Communicatiebedrading

Lengte communicatiebedrading (m/ft)	Afmetingen van de bedrading
< 100m/328ft	0,3mm^2×3-aderige afgeschermde draad (22AWG, 3 draden)
≥ 100m/328ft en <200m/656ft	0,5mm^2×3-aderige afgeschermde draad (20AWG, 3 draden)
≥ 200m/656ft en <300m/984ft	0,75mm^2×3-aderige afgeschermde draad (18AWG, 3 draden)

Opmerking:

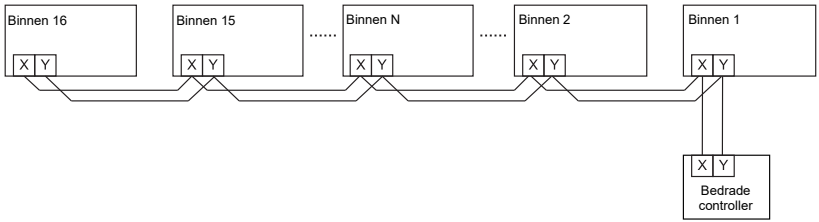
- Eén zijde van de afgeschermde mantel van de communicatiekabel moet geaard zijn.
- De totale lengte van de communicatiedraad mag niet meer dan 300 meter bedragen.

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 binnenunit 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 mm² ×2-aderige afgeschermde draad

Opmerking:

- Eén kant van de afgeschermde laag van de communicatiekabel moet worden geaard.

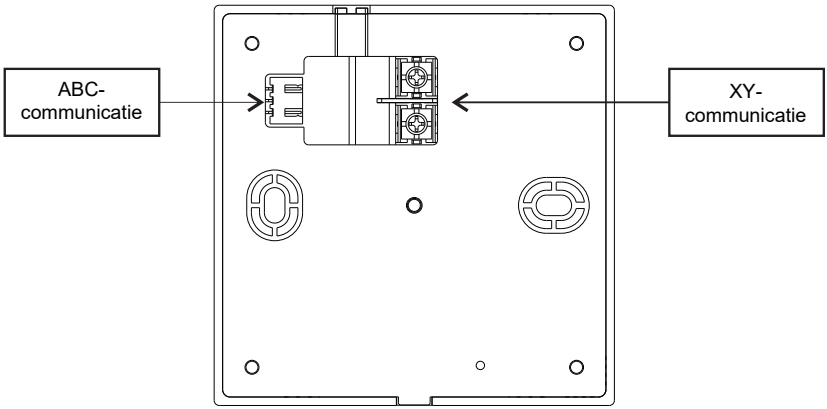
Installatie regelaar

1 .De bedrade controller ondersteunt twee communicatiemethoden.

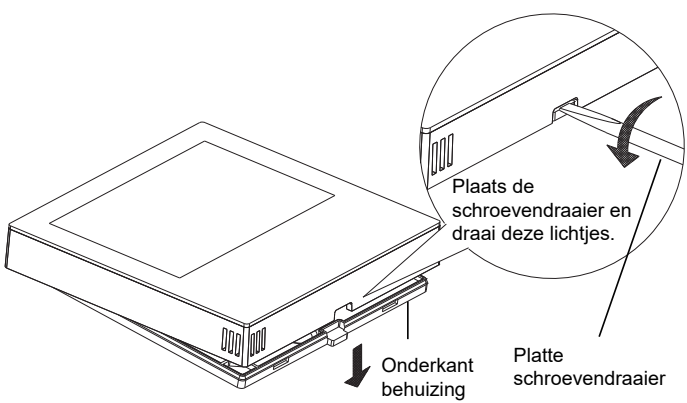
① ABC-communicatie: Aanpassen aan modellen die ABC-communicatie ondersteunen. Gebruik de bedradingsbundel in de bijlage om de ABC aansluiting van de binnenunit aan te sluiten. Als een externe lengte vereist is, moet u er rekening mee houden dat de draadvolgorde in overeenstemming moet zijn met ABC, anders 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

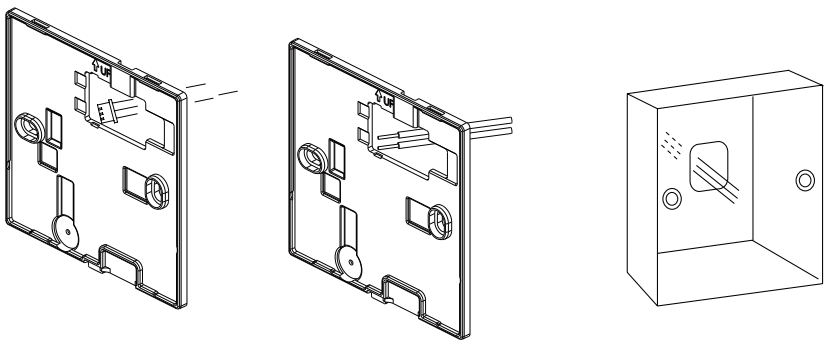


2. Verwijder de bovenste behuizing van de onderste behuizing.

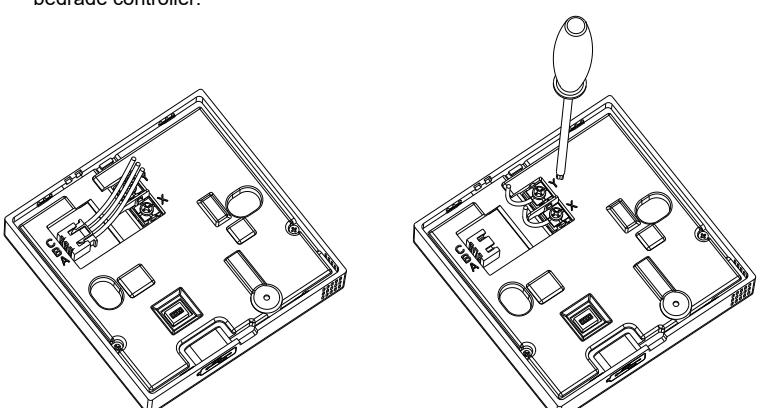


Bedrade bedradingsinstructies voor de controller

3. Voer de communicatiekabel (3 gepolariseerde draden of 2 draden) door het gat in het achterste deksel.

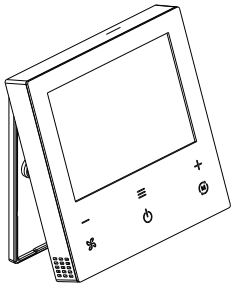


4. Bevestig het achterste deksel aan de beugel. Sluit vervolgens de communicatiedraad aan op de ABC-aansluiting of XY-aansluiting van de bedrade controller.

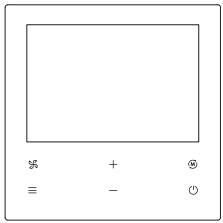


Bedrade bedradingsinstructies voor de controller

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 afgeschermde 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.