FRIEDRICH

1883

# Installation Manual

# DUCTLESS SPLIT SYSTEMS

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

**Manual for the following models:**

**FPWC1 - Wall Controller for Floating Air Pro/Premier**

ENERGY STAR

THE EXPERTS IN ROOM AIR CONDITIONING

# CONTENTS

**Safety precautions** ..... **1**

**Wired Controller introduction** ..... **3**
Wired Controller ..... 3
LCD Screen ..... 5

**Basic Operation** ..... **6**

**Function Set** ..... **8**
Surge Mode ..... 8
Silent mode ..... 8
Auxiliary electric heating ..... 8
Sleep mode ..... 9
Button Lock ..... 9
Clock Set ..... 10
Clock correction ..... 10
Single Timer ON ..... 11
Single Timer OFF ..... 11
Weekly Timer ..... 12
Other functions ..... 14
Buzzer indicator select ..... 14
Dimmer set ..... 14
Filter clean reset ..... 14

**Maintenance, Troubleshooting and After-Sale Service** ..... **15**

# Safety Precautions

## 1. Important Notice

- We pursue a policy of continuous improvement in design and performance of products. Company reserves the right to change the specifications without notice.
- We cannot anticipate every possible circumstance that might involve a potential hazard.
- No part of this manual can be reproduced without written permission.
- Signal words (DANGER, WARNING and CAUTION) are used to identify levels of hazard seriousness.

Definitions for identifying hazard levels are provided below with their respective signal words.

**⚠ DANGER** : Immediate hazards which WILL result in severe personal injury or death.

**⚠ WARNING** : Hazards or unsafe practices which COULD result in severe personal injury or death.

**⚠ CAUTION** : Hazards or unsafe practices which COULD result in minor personal injury or product or property damage.

**NOTE** : Useful information for operation and/or maintenance.

- Installation and maintenance should be performed by a qualified personnel.
- If you have any questions, contact your distributor or dealer.
- This manual should be considered as a permanent part of the air conditioning equipment and should remain with it.

## 2. Product inspection

- Upon receiving this product, inspect it for any shipping damage.
  Claims for damage, either apparent or concealed, should be filed immediately with the shipping company.
- Ensure that all accessories are included with the unit according to the accessories list.
- Check the model number to determine if they are correct.

The standard utilization of the unit shall be explained in this manual.
Therefore, the utilization of the unit other than those indicated in this manual is not recommended.

- Follow local codes and regulations when installing the wired controller.
- Please contact your local agent, as the occasion arises.
  Our company disclaims all responsibility for changing the equipment without our company's written consent.

## 3. Safety summary

**⚠ DANGER**

- User should not install the appliance. Only an authorized personnel should perform the installation. Improper installation could cause damage by fire or electric shock.
- Perform the installation correctly referring to the installation manual.
  Incorrect installation could cause a personal injury due to fire or electric shock.
- Do not splash water on the appliance and do not touch it with wet hands.
  These products are equipped with electrical components, only an authorized personnel should perform the installation.
- Must not touch or regulate safety device in the appliance. Otherwise serious accident may occur.

# Safety Precautions

- Please be sure to cut off the main power supply before opening the panel to repair.
- Please use specified cable. Connect it firmly to the connection terminals avoiding the shielding. Do not apply wire stress to these parts. Otherwise it might cause electric shock or fire, etc.
- Install the appliance on the base that can support its weight. Otherwise it may cause injury in the event the appliance falls off the base.
- Connect with the electric supply after installation and check electric leakage.

**⚠ WARNING**

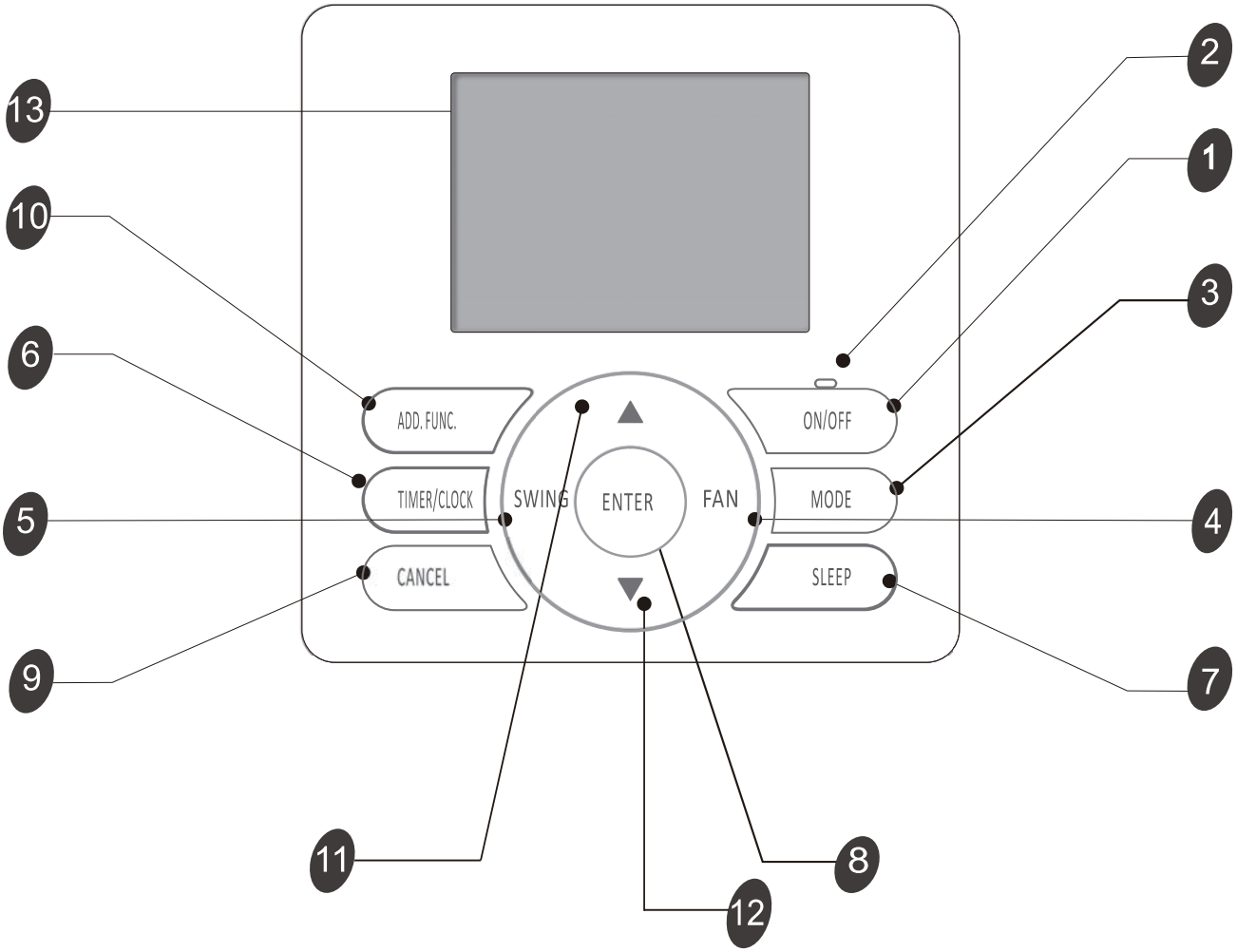
- Avoid the following places for installation where appliance may fail to operate normally:
  - ·Places with presence of oils.
  - ·Places where sulfide gas occurs such as hot springs.
  - ·Places with a flammable environment.
  - ·Salty places such as coastal regions.
  - ·Places with high temperature, electric signals or flames, which may lead to heat or fire.
  - ·Where there is high-frequency or wireless equipment, which can cause interference.
  - ·Moisture or water flooding place. Once the water enters inside the wired controller, electric shock or electronic parts failure may occur.
- Do not install the appliance or connect the wires before reading the manual.
- Usage of spray such as pesticides, paint, hair gel or other toxic gases within 1 meter of the appliance is prohibited.
- If the ELB (Electric Leakage Break) or fuse trouble is liable to occur, please consult local service provider.
- Do NOT place any object on the unit that is not related to the appliance. Protect the wires, electrical parts, etc. from rats or other small animals. If not protected, rats may gnaw at unprotected parts and at the worst, a fire will occur.
- Firmly connect wires. Excessive force may cause shortcircuit.
- If the electric box or fuse break happens frequently, please consult local service provider.

**⚠ CAUTION**

- Install indoor unit, outdoor unit, wired controller or cables at least 3 meters away from high-frequency electric signal source (such as medical appliance).
- Do not tread on products or place anything on it.
- Choose a place as described below to install wired controller to let TEMP. sensor work normally.
  - A. A place where average temperature in the room can be detected.
  - B. A place which is not exposed to direct sunlight.
  - C. Avoid extremely hot or cold locations.
- Do not play with the wired controller.

# Wired Controller Introduction

## Wired controller

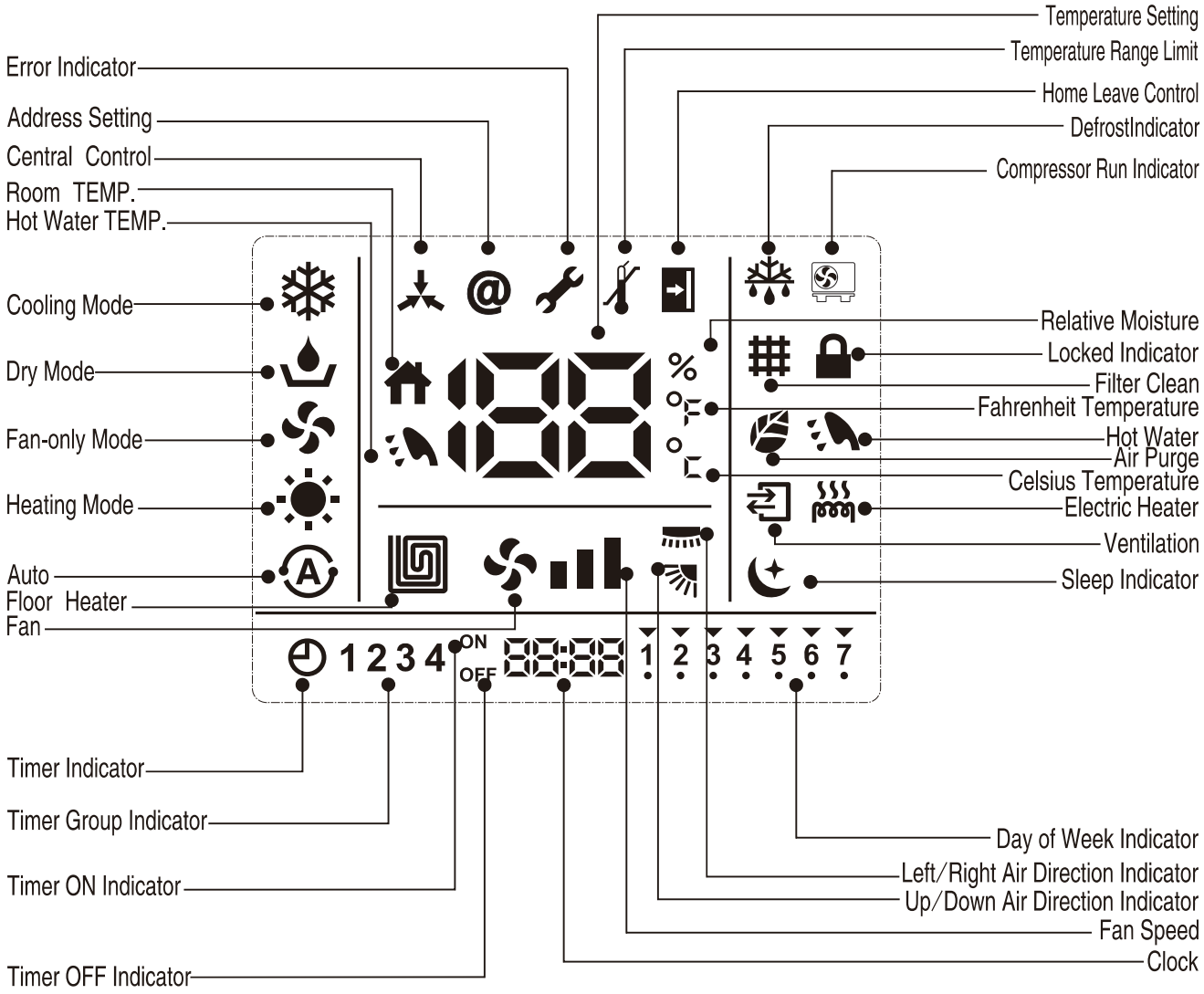


# Wired Controller Introduction

1. **ON/OFF BUTTON**
   The appliance will be started or stopped when this button is pressed.
2. **RUN INDICATOR**
   Indicates that the appliance is on.
3. **MODE BUTTON**
   Press this button to select the operation mode.
4. **FAN BUTTON**
   Used to select fan speed in sequence high- auto-low-medium-high.
5. **SWING BUTTON** (invalid for some models )
   Used to stop or start adjustment louver swinging and set the desired airflow direction.
6. **TIMER/CLOCK BUTTON**
   Used to set the current time or set timer on/off.
7. **SLEEP BUTTON**
   Used to set or cancel Sleep Mode operation.
8. **ENTER BUTTON**
   Used to confirm settings.
9. **CANCEL BUTTON**
   Used to cancel settings.
10. **ADD. FUNC. BUTTON** (invalid for some models)
    Used to set filter clean, hot water, fresh air, electric heater, etc.
11. **INCREASE SETTING BUTTON**
    Used to raise the set temperature;
    It raise the values when setting.
12. **DECREASE SETTING BUTTON**
    Used to lower the set temperature;
    It lower the values when setting.
13. **LIQUID CRYSTAL DISPLAY(LCD) SCREEN**
    Used to display indicator screens.

# Wired Controller Introduction

## LCD screen

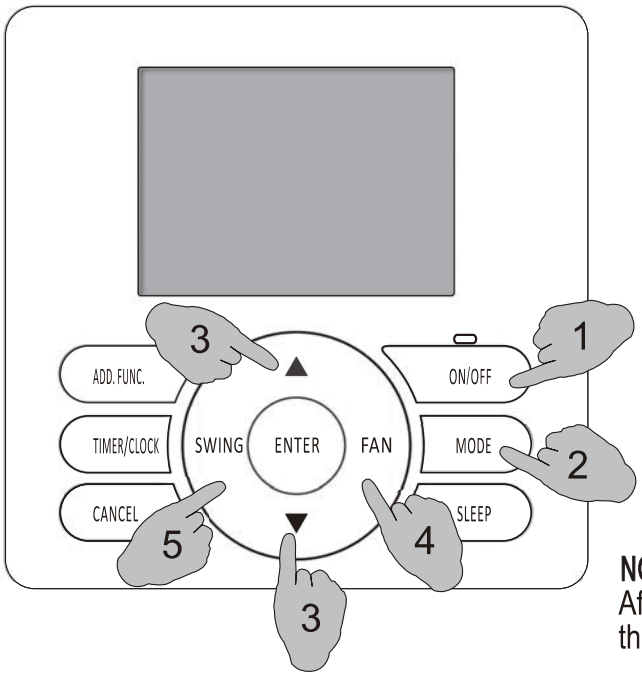



NOTE :

1. For purpose of explanation, all parts of the display are shown. During actual operation, only the relevant items will be displayed.
2. Heating and electric heating function are not available for single cooling only models.
3. Air direction, Filter Clean, Hot Water, Floor Heat, Filter Clean, Ventilation, Electric Heating etc. are only available for specific models, details please refer to operation manual.
4. ERROR and Maintenance, Address Setting, Central Control, TEMP. Range Limit, Fahrenheit Temperature must be configured by installer or authorized person.

# Basic operation

This wired controller should be used with the air-conditioner, it can be used for cooling, heating, dry and fan etc. Other functions and settings please refer to the specific operation in this manual.




## 1.Turning ON/OFF

<to start operation>

Press the ON/OFF button , the ON lamp lights up, the appliance will be started.

<to Stop Operation>

Press the ON/OFF button again,the ON lamp goes off,the appliance will be stopped.

Hold down "ON/OFF" button for more than 3 seconds,the appliance will enter completely shutdown state.

(indoor unit stops, cannot use timer ON to start, only manual start), the buzzer beeps 4 times.

**NOTE:**

After received turn off command from central controller, the remote controller will enter completely shutdown state.

## 2. Mode setting

Press “MODE” button to select operation mode.

Each time MODE button is pressed, the operation mode will change in the following sequence:




**NOTE: AUTO mode is invalid for models without AUTO mode when setting.**
**HEATING mode is invalid for cooling only types or heating-forbidden air conditioners.**

## 3. Temperature setting

Under the ON conditions or under the OFF conditions where TIMER ON function is enabled, Press the “▲” or “▼” button to enter the temperature setting state.

Each time “ ▲ ” button is pressed , temperature setting increases by 1°F/°C；

Each time “ ▼ ” button is pressed , temperature setting decreases by 1°F/°C.

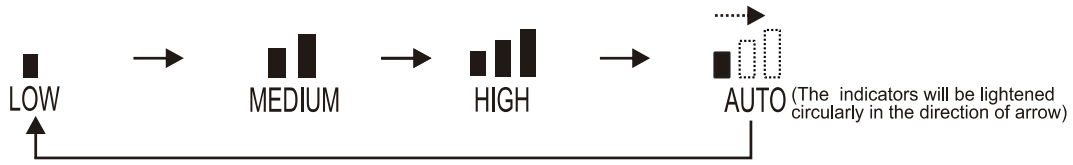
| Temperature setting range | |
|---|---|
| COOLING, HEATING, DRY, AUTO | 61°F~86°F(16°C~30°C) |
| FAN ONLY | Unavailable for setting |

**NOTE: 1. Heating mode is invalid for cooling-only air conditioners.**
**2. The default setting range depends on the indoor unit, and for some air conditioners, it is within 64°F-90°F(18°C-32°C) by default.**
**3. Setting range can be changed by professional staff, and for detailed operations, please contact the installation service/after-sales service center.**
**4. When the set temperature reaches the upper or lower limits, " " icon will display on the LCD, setting temperature will not increase or decrease.**

### 4. Fan speed setting

Under the ON conditions or under the OFF conditions where TIMER ON function is enabled, press the " FAN " button to adjust the fan speed.

The fan speed will change in the following sequence:

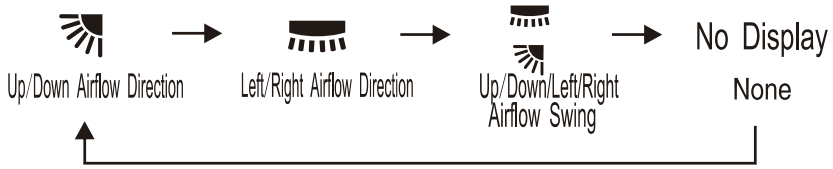



**NOTE**: **AUTO fan speed is invalid for "FAN" mode.**
**AUTO fan speed is the default setting under the DRY mode, unabling adjusting.**

### 5. Airflow swing setting

Under the ON conditions or under the OFF conditions where TIMER ON function is enabled, press the " SWING " buttons to adjust the airflow direction.

The airflow direction setting will change in the following sequence by default:




**NOTE**: **1. This function is only applicable to the air conditioning units with the swing function.**
**2. are only available for some models.**

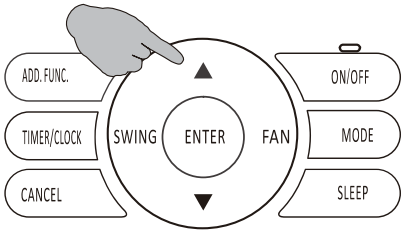
### 6. Receiving command from central controller

Under any conditions, after receiving the command from central controller the integrated control icon will be on, and the machine will run in line with the command of central controller.

The later command that from the central controller or remote controller has the prior order.

# Function setting

## Surge Mode




The maximum cooling/heating capacity can be activated at the super mode.

**How to activate:**

Press the "▲" buttons for 3s under the ON conditions to activate the super mode, and the indoor unit will run at the ultrahigh fan speed, and icon will flicking on the display.

If you operate the Super mode under COOLING, DRY and FAN ONLY modes, the unit will automatically go into forced cooling mode with lowest setting temperature, or go into forced heating mode with highest setting temperature under the heating mode.

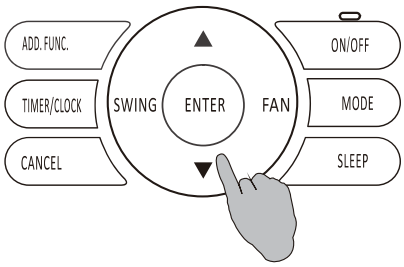
**How to cancel:**

Press "ON/OFF"/"MODE"/"SLEEP"/" FAN" button to exit immediately.

**NOTE**:

**For the indoor units without ultrahigh fan speed function, it will be adjusted to run at high fan speed under the super mode, with high fan speed mode icon displayed.**

## Silent mode




The silent mode running mode reduces the noise by changing the fan speed of indoor unit so as to keep quiet during operation at night.

**How to activate:**

In the COOLING/HEATING mode during appliance operation, press the " ▼ "button for 3s to activate silent mode, the indoor unit will run at the ultralow fan speed, and icon will flicking on the display.

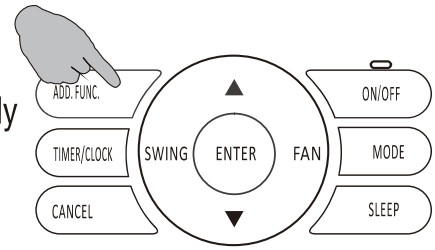
**How to cancel:**

Press "ON/OFF"/"MODE"/"SLEEP"/" FAN" button to exit.

**NOTE**:

**For the indoor units without ultralow fan speed function, it will be adjusted to run at low fan speed under the silence mode, with low fan speed mode icon displayed.**

## Auxiliary electric heating




Under the ON conditions or under the OFF conditions where TIMER ON function is enabled, and when the air conditioner is in the heating mode, press the “ADD. FUNC." button to manually select the auxiliary electric heating functions.

When the auxiliary electric heating function is set ON, the icon will be on, and will light on/off according to the actual state after 5 minutes(electric heater may not turn on as the internal control condition is not satisfied).

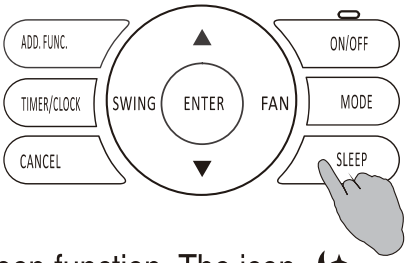
When the auxiliary electric heating function is set OFF, the icon will disappear, and the electric heating function will be turned off immediately.

**NOTE**:

1. **This function is only available for air conditioners with auxiliary electric heater, and only can be selected in the heating mode.**
2. **If you do not manually set the auxiliary heating function, then this function will automatically start or cancel as per the external environment temperature and other conditions by default.**
3. **The manual auxiliary heating setting will be cancelled after the operations such as mode switch, outage, ON/OFF, etc.**

# Function setting

## Sleep mode




With the sleep function, the air conditioner will run in the mode of comfortable sleep to improve comfort.

**How to activate:**

Press the " SLEEP " button when the appliance is on to set the sleep function. The icon will be displayed on the LCD, indicating that sleep mode is activated.

**How to cancel:**

Press the "SLEEP" button again to cancel sleep function. The icon will disappear from LCD, indicating that sleep mode has been cancelled.

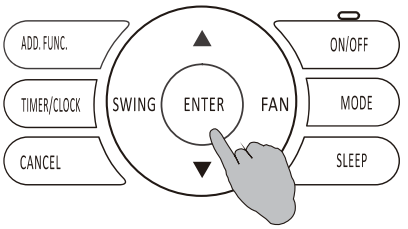
***KNOWLEDGE***:

If you want change the OFF time during SLEEP mode, please set "TIMER OFF "in addition, for detailed operation please refer to " TIMER OFF" setting.

**NOTE**:

**The sleep function is not applicable in the FAN ONLY mode and AUTO mode.**
**For some types of air conditioners, the set temperature value on display in sleep mode may not change along with the changing of set temperature.**

## Button lock




After the wired controller setting is completed, lock buttons to avoid wrong operation by children and others. All operations are disabled after button lock function has been set.

**How to activate:**

Press and hold " ENTER " button for 3s to activate button lock function, and icon will be displayed on the LCD.

**How to cancel:**

Press and hold " ENTER " button for 3s again to unlock, and icon will disappear from the LCD.

**NOTE**:

**For button locked by the next higher command of central controller, it cannot be cancelled, and only be unlock by the central controller.**

# Function setting

## Clock set

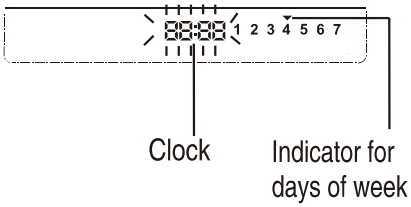
**In case of any clock loss due to first startup and long-time shutdown, it is required to set the clock.**

**Setting method:**

**1** After startup, all indicators for days of the week and for the clock on the display screen flicker.

**2** Press the "△" and "▽" buttons to respectively adjust the set values of days of the week, hours, and minutes.

**3** Press the "ENTER" button to confirm the setting, the indicators for days of the week, hours, and minutes stop flickering, and then the setting is completed.




**NOTE**:

**Pressing and hold down the "▲/▼" button causes the value to increase continuously and rapidly.**

## Clock correction

**When the clock value is not consistent with the standard time, the clock shall be corrected.**

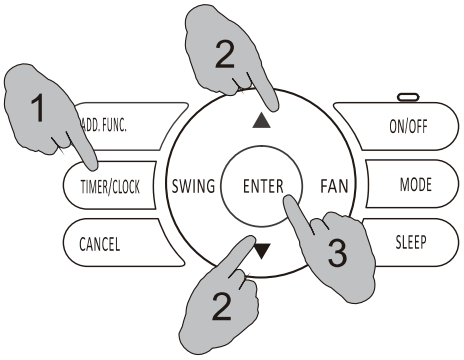
**Setting method:**

Hold down the "ON/OFF" button for 3s, the wired controller will be shut down, and hold down the"TIMER/CLOCK" button for 3s again, it will goes into the clock correction mode.

Adjust the clock in the following sequence:

1 2 3 4 5 6 7 → 88: → 88

Days of week — Hours — Minutes




**1** First, the cursor right above days of week will flicker, and then you can press the "▲" (add button) and "▼" (minus button) to adjust the date to the required one, e.g., Thursday **1 2 3 4 5 6 7** ,and press the "ENTER" button to confirm the settings.

**2** Next, the hours setting icon 88: will flicker in succession, and then you can press the "▲" (add button) and "▼" (minus button) to adjust the hour to the required one, and press the "ENTER" button to confirm the settings.

**3** At last, it proceeds to minutes setting in sequence (the setting method is the same to that for hours).

The icons will stop flick after the clock correction setting is completed.

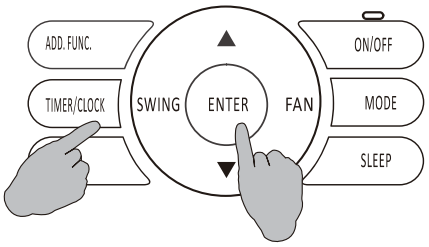
**NOTE**:

1. **Pressing and hold down the "▲/▼" button causes the value to increase continuously and rapidly.**
2. **When the wire remote controller is connected to the integrated control network, the clock will automatically keep consistent with the integrated controller.**

# Function setting

## Single TIMER ON (invalid under weekly timer set)

**How to activate:**




1 Press “TIMER/CLOCK” button during OFF condition, icon ◴ and timer on indicator “ON” display on LCD, “ON” and timer hour setting flicker.

2 Press “▲” (add button) and “▼” (minus button) button to adjust the time.
Each time “▲” button is pressed, time setting increases by 1h.
Each time“ ▼” button is pressed, time setting decreases by 1h.

3 It can be set from 1h to 24h, and time setting resolution is 1 hour.
Press “ENTER” button when reaches the desired time .
After operation, the display will be back to previous display before timer on set, and “Timer” indicator appears on the lower left corner of the screen.



TIMER ON time setting



TIMER ON state display

You can press the “CANCEL” button at any time to cancel the timer on setting and exit.

You can press the “TIMER/CLOCK” button to cancel the current setting and exit.



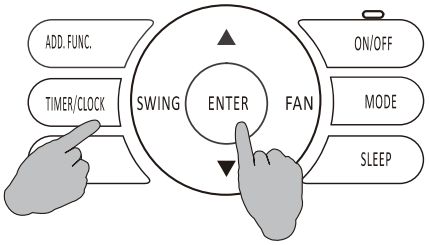
TIMER ON remaining time

**Simple TIMER ON inquiry**

Press “TIMER” button again after TIMER ON has been set to display the rest of the time.
As shown in the figure, it indicates that the appliance will be started after 58 minutes.
30s without any operation will quit query.

## Single TIMER OFF （invalid under weekly timer set）

**Operation:**




1 Press TIMER button when the appliance is on, icon ◴ and timer off indicator “OFF” display on LCD, “OFF”and timer hour setting flicker.

2 Press “▲” (add button) and “▼” (minus button) to adjust the time.
Each time “▲” button is pressed, time setting increases by 1h.
Each time“▼” button is pressed, time setting decreases by 1h.
It can be set from 1h to 24h, and time setting resolution is 1 hour.

3 Press “ENTER” button when reaches the desired time .
After operation, the display will be back to previous display before timer off set, and “Timer” indicator appears on the lower left corner of the screen.



TIMER OFF time setting

**Simple TIMER OFF inquiry**

You can press the “CANCEL” button at any time to cancel the timer off setting and exit.



TIMER OFF state display

You can press the “TIMER/CLOCK” button to cancel the current setting and exit.



TIMER OFF remaining time

Press “TIMER/CLOCK” button again after TIMER OFF has been set to display the rest of the time. As shown in the figure, it indicates that the appliance will turn off after 58 minutes.
30s without any operation will quit query.

Note: **The TIMER ON/OFF functions can not be set at the same time, if need TIMER ON/OFF work in the future time, please use WEEKLY TIMER function.**
**Pressing and hold down the “ ▲/▼ ” button causes the value to increase continuously and rapidly. .**

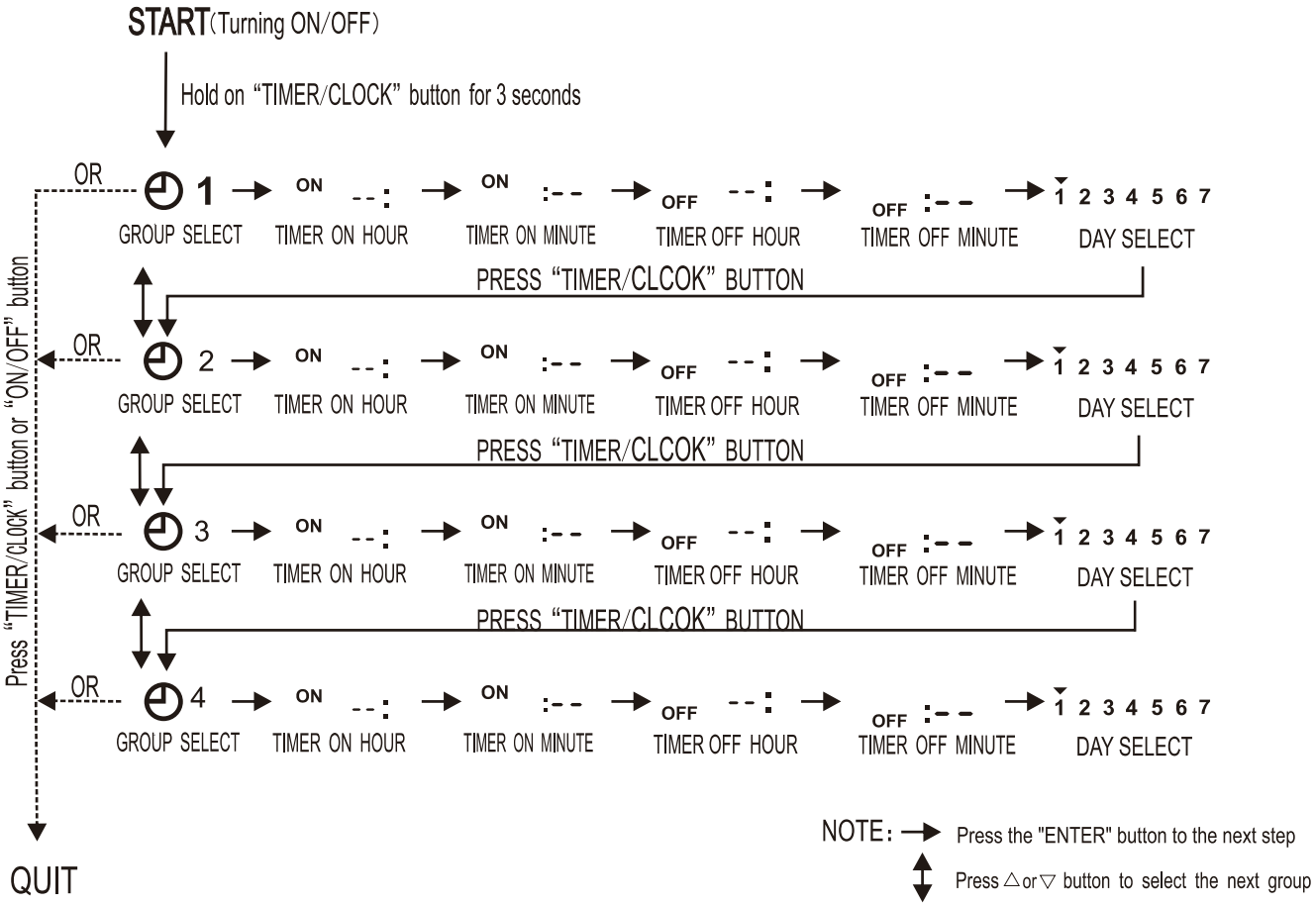
## Weekly Timer

Weekly timer can be used to set on/off time respectively for seven days a week. Air conditioner can be on/off in preset time every day, without manual control.The air conditioner can be on/off automatically before you wake up in the morning, back home from work or during sleep at night.

Weekly timer on/off time can be set for four group at most, the four groups can be assigned to any day regularly.

Note: **Please set the clock correctly before weekly timer set.**

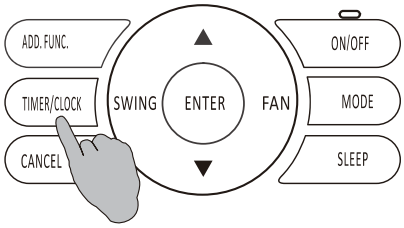
### Operation Procedure




### Weekly Timer Set Procedure

**OPERATION**:

**1** Press "TIMER/CLOCK" button for 3 seconds to activate weekly timer setting, icon appears on the LCD, and group number start flickering.
Follow the sequence below to the next set:







First timer group numer1 blinks, press "ENTER" button, enter Timer ON setting.

# Function setting

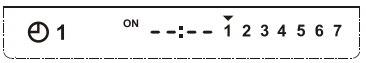
**2** Timer on hour flickers, press "▲"(add button) or "▼" (minus button) to select the desired time.

Each press "▲" button, time increases 1;

Each press "▼" button, time decreases 1.



Timer group select



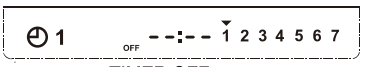
TIMER ON set

Pressing and hold down the "▲/▼" button causes the value to increase continuously and rapidly.

After timer ON hour has been set, press "ENTER" button to return to timer ON minute setting.

If you don't need timer OFF Setting, press CANCEL" button to cancel.

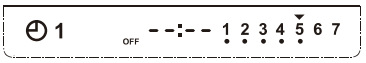
**3** Timer OFF setting is the same step with timer ON setting.



TIMER OFF set

**4** After TIMER ON/OFF setting is completed,press "▲ "(add button)/ "▼" (minus button) to select desired day, press "ENTER" button to confirm it, or press "CANCEL"button to cancel. The selected day will be marked with "•".

For example, 1 2 3 4 5 6 7 shows 7days of a week all selected are effective.



TIMER day select

**5** Continue group 2 setting, repeat the same setting procedure as group1.

Four groups timer on/off can be set at most .

**6** You can quit WEEKLY TIMER setting by pressing "TIMER/CLOCK" or "ON/OFF" button when group number is flickering.

**Weekly timing inquiry**

When the weekly TIMER function is available, it will go into the weekly timing inquiry if you press the " TIMER/CLOCK " button. Press the add button "▲" or minus button "▼" to inquire the previous or the next timer moment.

**NOTE**:

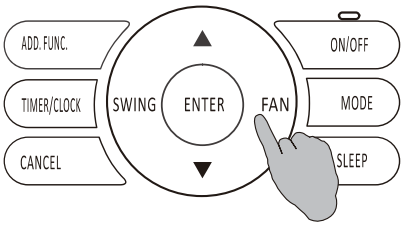
**If need to temporarily leave for a few days when weekly timer has been set, at the meanwhile timer ON/OFF is not permitted to work and continue to work after back, you can hold down"ON/OFF"button for 3 seconds to turn it off completely. At this moment, weekly timer set time can still save, but air conditioner will not run.**

**Weekly timer setting resolution is 1 minute. Timer ON/OFF signal is effective within 1 minute.**

# Other functions

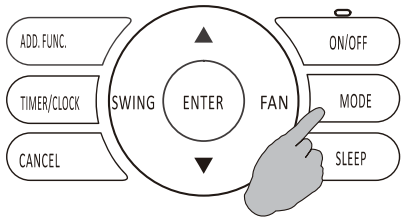
## Buzzer indicator select

Default buzzer indicate when operation. If need operate silently, hold down “FAN” button for 3 seconds, the buzzer beeps 4 times indicating setting has been successfully changed.
If need return to previous state, repeat steps above.




## Dimmer set

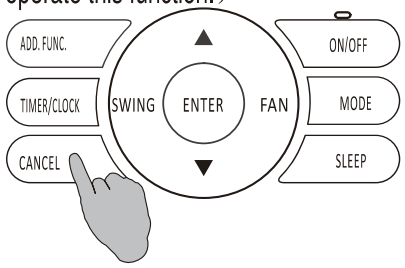
Default bright screen. If need screen darkness, hold down “MODE” button for 3seconds, the buzzer beeps 4 times indicating setting has been successfully changed.
If need return to previous state, repeat steps above.




## Filter clean reset

(available for models equipped with filter clean prompt function; only professional staff should operate this function.)

When ## is displayed on LCD, indicates that the filter needs to be cleaned.
Please contact professional staff to perform cleaning.
After cleaning, press and hold “CANCEL ” button for 3s to reset warning prompt.

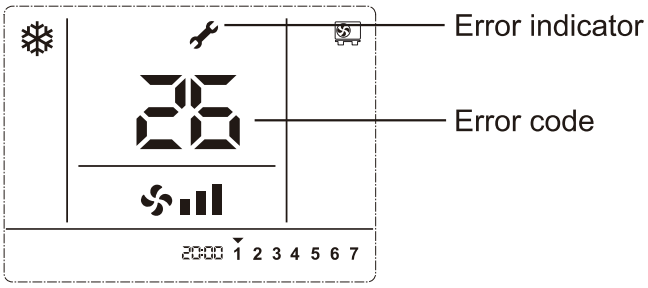



**NOTE: FILTER CLEAN screen prompt is only available for some models. For details, please refer to indoor unit manuals. Be sure to stop the operation and turn off the power supply before performing any cleaning.**

## Maintenance

- Wipe the LCD or the body of the wired controller with a dry cloth.
- If the dirt on the surface cannot be removed, soak the cloth in neutral detergent diluted with water, squeeze the cloth tightly and clean the surface. Wipe the surface with a dry cloth.
- Do not use any thinner, organic solvents, or strong acid.

## Troubleshooting and After-sales Service




When the air conditioner malfunctions, will be displayed on the LCD, indicating that error is occurring, please consult your local dealer or after-sales service.

FRIEDRICH

# WIRED CONTROLLER INSTALLATION MANUAL

## MODEL: FPWC1

**IMPORTANT:**

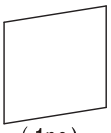
***CAREFULLY READ THIS MANUAL BEFORE INSTALLATION, AND FOLLOW THE INSTRUCTIONS TO INSTALL.***
***PLEASE HAND THIS MANUAL TO THE USER AFTER INSTALLATION.***
***FOR THE DETAILS ON HOW TO USE THE WIRED CONTROLLER, PLEASE READ THE OPERATION MANUAL.***
***PROPERLY KEEP THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.***

## ❶ Safety precautions

Be sure to read safety precautions in wired controller operation manual carefully before installation, and install correctly.

## ❷ Checking accessories

Check the following accessories are included with the unit before installation:

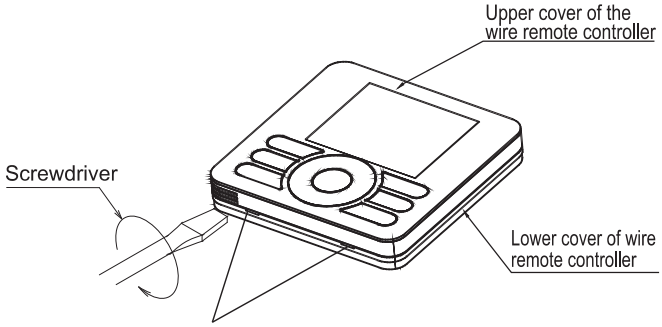
| Installation manual | Operating manual | Self-tapping screw | Connecting cable |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  Length 26 ft 8m) |
| ( 1pc ) | ( 1pc ) | ( 2pcs ) | ( 1pc ) |

## ❸ How to install

### 1. Selecting the Installation Location.

Please select the installation location according to **safety precautions** in operation manual.

### 2. Removing the upper cover of the wired controller.



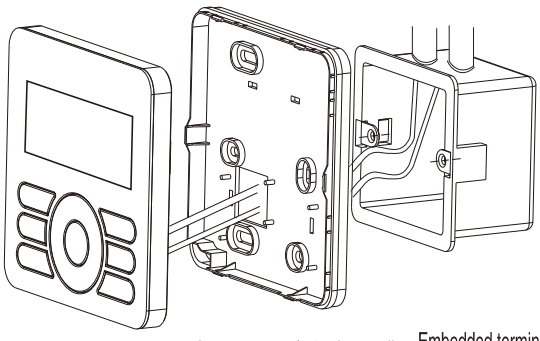

Insert the slotted screwdriver in the slots, and rotate gently to remove the upper cover.

**Note:**
Control board of the wired controller is placed on upper cover.
Please protect it from being scratched during removal and installation!

### 3. Wiring

**① Leading out wire**

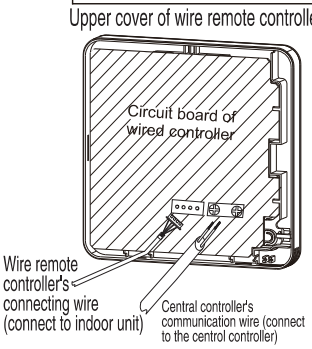
Pull the connection cord of the wired controller and communication wire of central controller (if the central control function is necessary) out of the embedded terminal box (to be provided by users) and pass the wire out of the rear cover of wired controller for connecting them to the terminal block on the upper cover of the wired controller, as shown in the figure below:

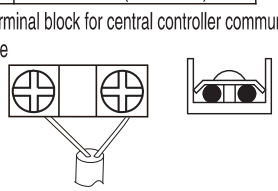


Upper cover of wired controller  Lower cover of wired controller  Embedded terminal box (to be provided by users)

**② Wiring.**

| Type of communication wire | Min. specification |
|---|---|
| Shielded twisted pairs with polarity | Sectional area 2× 20AWG(0. 75mm²) |



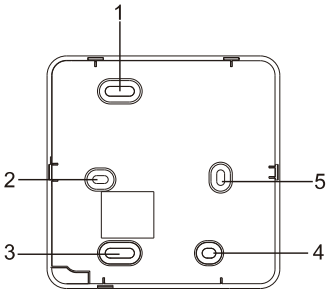




Notes for connection:
1. Correct polarity of the communication wire should be ensured during connection.
2. Loosen the wiring screws, completely insert the ends of the connecting conductor into the terminal block, and tighten the screws. Gently pull the conductor to confirm the connection cord has been tightly screwed.

Firmly fasten the connection cord after connection.

### 4. Securing the lower cover.

It is required to be installed onto the embedded terminal box.
Please secure the lower cover with the self-tapping screws (2 pcs) from the attachments.




**Standard embedded terminal box**
Please align the screws with #1 and 3 holes or #1 and 4 holes.

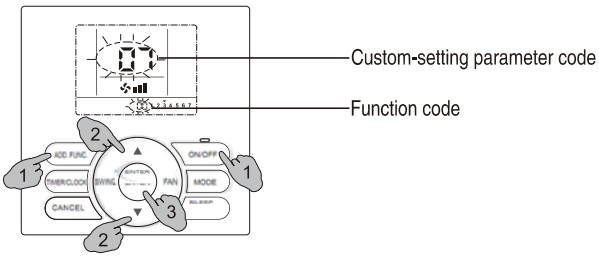
**Small-size embedded terminal box (86 type)**
Please align the screws with #2 and 5 holes.

## ❹ Custom parameters

The internal parameters of the wired controller can be set with the actual usage conditions.
The catalogue of custom-setting parameters is shown as follows:

| Custom-setting parameter code | Implication of code display | Description | Remarks |
|---|---|---|---|
| 01 | Version No. | | |
| 03 | boot | Restore factory default | |
| 04 | Integrated control Baud rate setting | 0–9600bps;1–19200bps;<br>2–38400bps;3–76800bps | The factory setting defaults to 0 |
| 05 | Is remote control/button operation setting permitted or not | 0-Remote control/button permitted;<br>1-Reserved;<br>2-Button prohibited;<br>3-Remote control/button prohibited;<br>125-Remote control prohibited; | |
| 06 | Temperature display setting | 0-Display the set temperature;<br>1-Display the indoor room temperature | |
| 07 | Temperature measurement unit display setting | 0-Display in Celsius;<br>1-Display in Fahrenheit degree | |
| 08 | Cooling-only setting | 0-Heat pump type air conditioner;<br>1-Cooling-only air conditioner | |
| 09 | Address revision setting | 0-Address revision prohibited;<br>1-Address revision permitted | |
| 10 | Temperature limits revision setting | 0-Prohibited; 1-Permitted | |
| 11 | Room temperature revision setting | 0-Prohibited; 1-Permitted | |

## The method of setting the custom parameters




1 Press and hold "ADD. FUNC" and "ON/OFF" buttons at the same time for 3s, to access the custom-setting mode, and the custom-setting parameter code will flicking on the screen.

2 Press the "▲" button (add) or "▼" button (minus) to select the custom-setting parameter code that is required to be set, and press the "ENTER" button, with the function code displayed in flickering.

3 Press the "▲" (add) button or "▼" (minus) button to select the function code, and press "ENTER" button to confirm the setting.

**How to exit:**

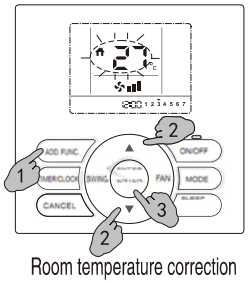
Press "Cancel" button to exit when any custom-setting code is displayed.

## ❺ Parameter setting

The wired controller room temperature display, limit set temperature, maximum quantity of central control and address can be revised if needed. Before setting, please check if these parameters are enabled to be revised, for details, see **Custom parameters.**

### 1. Room temperature correction

Setting of room temperature correction is for particular cases (e.g. installation location near the marble wall): wired controller is set to display room temperature, but the room temperature detected is different from the actual room temperature, so setting correction is necessary.



Room temperature correction

**Setting method:**

1 Under the OFF conditions, press the "▲" or "▼" button to display the 🏠 icon.

2 Hold down the "ADD. FUNC." for 3s, the buzzer will beep four times to alert that it goes into the room temperature modification state. The room temperature value and icon 🏠 start flickering at the same time.

3 Press the "▲" (add) button or "▼" (minus) button to select the room temperature value within an offset of ±10℉/℃ of the current temperature, press the "ENTER" button to confirm the setting, save the setting and exit.

**How to cancel:**

Under room temperature correction mode, press "CANCEL" button to cancel correction and exit.Press any other button (except MODE button) to exit room temperature correction directly.

### 2. Temperature limit setting

Default temperature range is (61~86)℉ [(16-30)℃]. You can change the range when needed. For example, in cooling mode, temperature adjustment range could be changed to (73-86)℉ [(23-30)℃]; in heating mode, it could be changed to (61-73)℉ [(16-23)℃]. The temperature limit is only effective for the cooling and heating modes.

**Setting method:**

1 Under the OFF conditions,Press down the "▲" (add button) or "▼" (minus button) to adjust the wired controller to display .

2 Hold down the "ADD. FUNC." button for 3s, and the buzzer will beep four times to alert that it goes into the setting temperature limit state. The wire remote controller's limit temperature value and icon will flicker.

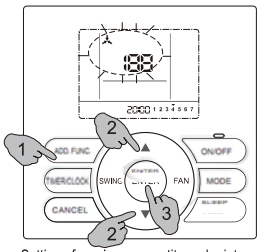
3 Press the "▲" button (add) or "▼" button (minus) to adjust the temperature limit value within the range of (60.8~86)℉ [(16-30)℃], and if you press the "MODE" button, it will change in the following sequence:

COOLING → DRY → FAN → HEATING → AUTO

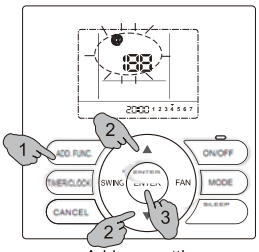
Press "ENTER" button to save the change and exit. After setting, the limit temperature icon and l numerical value icons stop flickering.

**How to cancel:**

Under the state of temperature limit setting, press the "CANCEL" button to cancel setting and exit. Press any other button (except the MODE button) to exit from the temperature limit setting directly.



Setting of maximum quantity under integrated control



Address setting

### 3. Setting of maximum quantity of central control

It is used to set the maximum quantity under central control .

1 Under the OFF conditions and if there is no RTC setting, you can press the "▲" (add button) or "▼" (minus button) to adjust till the wire remote controller displays the integrated control icon.

2 Hold down the "ADD.FUNC." button for 3s, the buzzer will beep to alert that enters the modification setting state, and the LCD will show the cental control icon and central control quantity 16 in flickering.

3 Press the "▲" button (add) and "▼" button (minus) to adjust, the cental control quantity setting range is of 1-128, and after press the "ENTER" button to confirm the setting, the icon and central control quantity icon will stop flickering, indicating that the setting is completed.

**How to cancel:**

Press "CANCEL" button under address setting mode to cancel correction and exit. Press any other key to exit address setting directly.

### 4. Address setting

It is used to set the address of wire remote controller if there is central control.

**Setting method:**

Under the OFF conditions and if there is no RTC setting, you can press the "▲" button (add) or "▼" button (minus) to adjust till the wire remote controller displays @ .

2 Hold down the "ADD. FUNC." button for 3s, the buzzer will beep to alert that it goes into the address setting state.

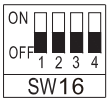
The LCD will show the address setting icon @ and address icon 88 in flickering.

Press the "▲" button (add) and "▼" button (minus) to adjust the address, the address setting range is of 1-128, and you can not adjust in excess of the maximum controlled quantity for central control setting.

3 Press the "ENTER" button to confirm the setting, and then the address icon and address numerical value icon will stop flickering, indicating that the setting is completed.

### 5. Dial switch setting

Please set the dial code based on the practical situations, which will work if dialed before power on.



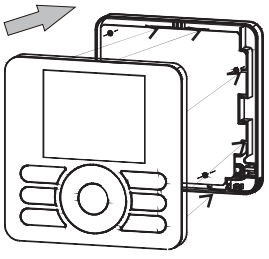

Note: The symbol "■" represents the position where the dial code locates.

| Dial code | Dial content | Setting method |
|---|---|---|
| SW16–1 | Fuse short-circuit setting | After the fuse on electric control board blows, you can dial the dial code to ON to restore the integrated control communication. |
| SW16–2 | Terminal resistance setting | In order to guarantee the communication speed, it must be set as ON if being at the both ends of integrated control system. |

## ❻ Proper installation of controller to base

Align the upper cover with the hasp of lower cover of wire remote controller, and then press the upper cover onto the lower cover.

After installation, tear off protective sticker attached on the display of wired controller.



FRIEDRICH

1883

# Installation Manual

# DUCTLESS SPLIT SYSTEMS

**Manual for the following models:**

**FPWC1 - Wall Controller for Floating Air Pro/Premier**

ENERGY STAR

ESPAÑOL

THE EXPERTS IN ROOM AIR CONDITIONING

# TABLA DE CONTENIDO

**Precauciones de seguridad** ..... **1**

**Introducción del Controlador con Cable** ..... **3**
Controlador con Cable ..... 3
Pantalla LCD ..... 5

**Operación Básica** ..... **6**

**Configuración de Función** ..... **8**
Modo súper ..... 8
Modo silencioso ..... 8
Calentamiento eléctrico auxiliar ..... 8
Modo de sueño ..... 9
Cerradura de botón ..... 9
Configuración del Reloj ..... 10
Corrección del reloj ..... 10
Único TIMER ON ..... 11
Único TIMER OFF ..... 11
Temporizador semanal ..... 12
Otras funciones ..... 14
Seleccionar indicador del zumbador ..... 14
Configuración del regulador de luz ..... 14
Restablecimiento de limpieza del filtro ..... 14

**Mantenimiento, solución de problemas y Servicio Postventa** ..... **15**

# Precauciones de seguridad

## 1. Aviso Importante

- Perseguimos una política de mejora continua en el diseño y el rendimiento de los productos. La empresa se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.
- No podemos prever todas las circunstancias que puedan implicar un peligro potencial.
- Ninguna parte de este manual puede ser reproducido sin el permiso por escrito.
- Las palabras de señal PELIGRO (AVERTENCIA Y PRECAUCIÓN son) utilizadas para identificar niveles de gravedad del riesgo.
  Definiciones para la identificación de los niveles de peligro se proporcionan a continuación con sus respectivas palabras de señalización.

**⚠ PELIGRO** : Peligros inmediatos que resultarán en lesiones personales graves o la muerte.

**⚠ AVERTENCIA** : Peligros o prácticas inseguras que pueden resultar en lesiones personales graves o la muerte.

**⚠ PRECAUCIÓN** : Peligros o prácticas inseguras que pueden resultar en lesiones personales leves o daños al producto o a la propiedad.

**NOTA** : Información útil para la operación y / o el mantenimiento.

- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por personas cualificadas.
- Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con su distribuidor o concesionario.
- Este manual debe considerarse como una parte permanente del equipo de aire acondicionado y debe permanecer con ella.

## 2. Inspección del producto

- Al recibir este producto, compruebe que no haya ningún daño durante el envío.
  Las reclamaciones por daños, ya sean aparentes u ocultas, deben presentarse de inmediato con la empresa de transporte.
- Asegúrese de que todos los accesorios se incluyen con la unidad de acuerdo con la lista de accesorios.
- Compruebe el número de modelo para determinar si son correctas.
  La utilización de la norma de la unidad se explica en este manual.
  Por lo tanto, no se recomienda la utilización de la unidad que no esté indicado en este manual.
- Siga los códigos y reglamentos locales cuando se instala el controlador con cable.
- Nuestra empresa se exime de toda responsabilidad por el cambio del equipo sin el consentimiento por escrito de nuestra empresa.

Por favor, póngase en contacto con su agente local, a medida que surja la ocasión.

## 3. Resumen de seguridad

**⚠ PELIGRO**

- El usuario no debe instalar el aparato.Sólo un personal autorizado debe realizar la instalación. La instalación incorrecta puede causar daños por incendio o una descarga eléctrica.
- Realice la instalación consultando en el manual de instalación.
  La instalación incorrecta puede causar una lesión personal debido a un incendio o una descarga eléctrica.
- No salpique agua sobre el aparato y no lo toque con las manos mojadas.
  Estos productos están equipados con componentes eléctricos, sólo personal autorizado debe realizar la instalación.
- No debe tocar o regular el dispositivo de seguridad en el aparato.
  De lo contrario se puede producir un accidente grave.

# Precauciones de seguridad

- Por favor, asegúrese de cortar la fuente de alimentación principal antes de abrir el panel de reparar.
- Utilice el cable especificado.Conéctelo firmemente a los terminales de conexión, evitando el blindaje.
- No aplique la tensión de cable a estas partes.
  De lo contrario, puede causar descargas eléctricas o incendio.
- Instale el aparato sobre la base que pueda soportar su peso.
  De lo contrario, puede causar lesiones en el caso de que el aparato se caiga de la base.
  Conecte con la fuente de alimentación después de la instalación y compruebe fugas eléctricas.

**⚠ AVERTENCIA**

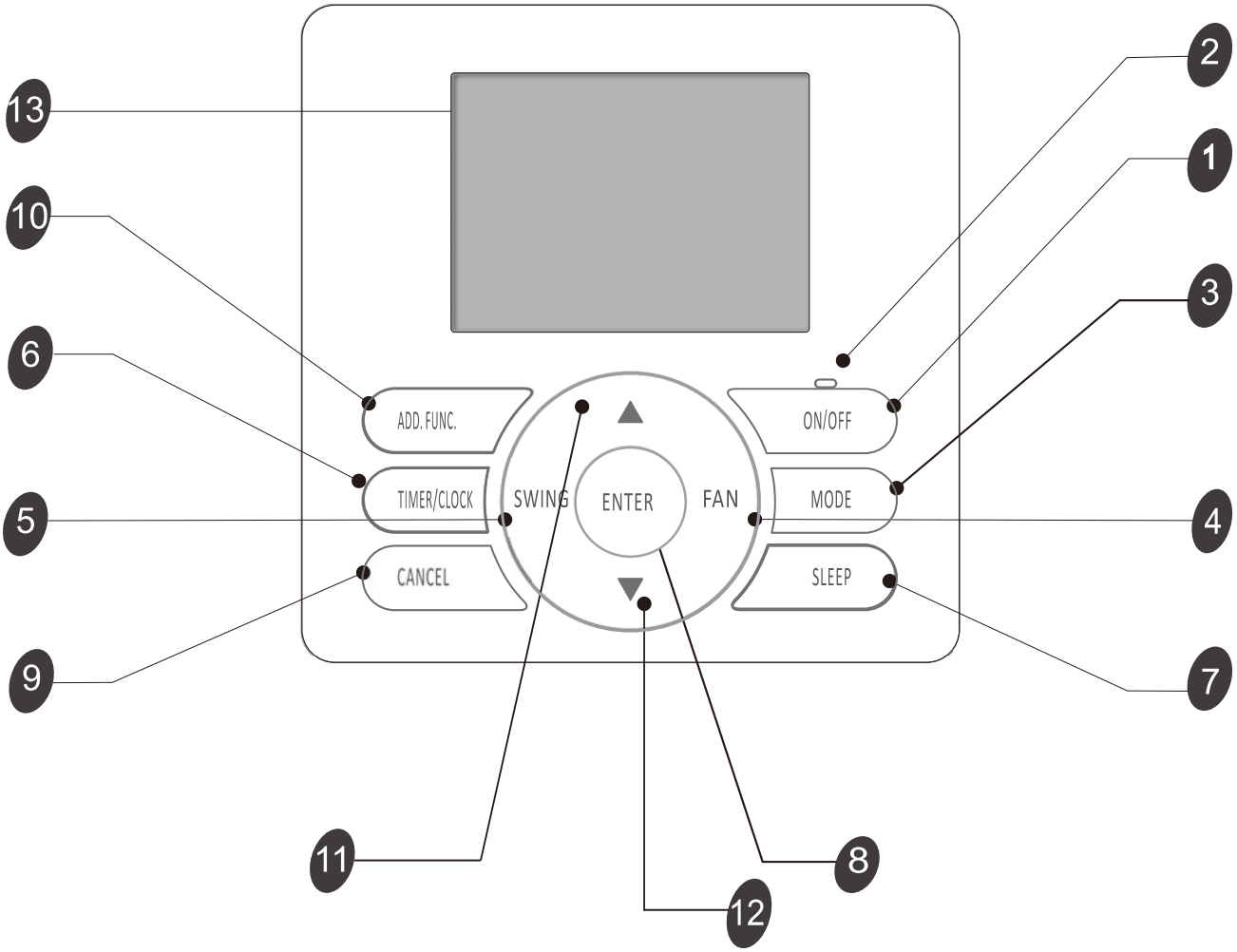
- Evite los siguientes lugares para la instalación donde aparato puede fallar al operar normalmente:
  · Los lugares con presencia de aceites.
  · Los lugares donde se produce gas de sulfuro tales como aguas termales.
  · Los lugares con un entorno inflamable.
  · Los lugares salados tales como las regiones costeras.
  · Los lugares con señales eléctricas de alta temperatura, o con llamas, que pueden, conducir a calor o fuego.
  · Cuando hay alta frecuencia o el equipo inalámbrico que puede, causar interferencia.
  · Los lugares con humedad o con inyección de agua.Una vez que el agua entre en el interior del controlador cableado, se puede producir una descarga eléctrica o falla en las partes electrónicas.
- No instale el aparato no conecte los cables antes de leer el manual.
- Está prohibido el uso de pulverizador tales como pesticidas, pintura, gel para el cabello u otros gases tóxicos dentro de 1 metro del aparato.
- Si el ELB (disyuntor de fuga eléctrica) o problemas de fusibles se producirá probablemente, por favor, consulte el proveedor de servicios local.
- No coloque ningún objeto en la unidad que no esté relacionado con el aparato.
  Proteja los cables, partes eléctricas, etc., de ratas u otros animales pequeños.
  Si no se los protege, las ratas pueden roer partes no protegidas y en el peor de los casos, se producirá un incendio.
- Conecte firmemente los cables.Una fuerza excesiva puede causar cortocircuito.
- Si la caja eléctrica o el fusible se rompe con frecuencia, consulte el proveedor de servicios local.

**⚠ PRECAUCIÓN**

- Instale la unidad interior, la unidad exterior, el controlador cableado o cables de al menos 3 metros desde la fuente de señal eléctrica de alta frecuencia (tal como aparato médico).
- No pise sobre los productos ni coloque nada sobre los cuales.
- Elija un lugar tal como se describe a continuación para instalar el controlador cableado para dejar que el sensor de TEMP. funcione normalmente.
  A. Un lugar donde se puede detectar la temperatura media en la habitación.
  B. Un lugar que no esté expuesto a la luz solar directa.
  C. Evite los lugares extremadamente calientes o fríos.
- No juegue con el controlador cableado.

# Introducción del Controlador con Cable

## Controlador con Cable

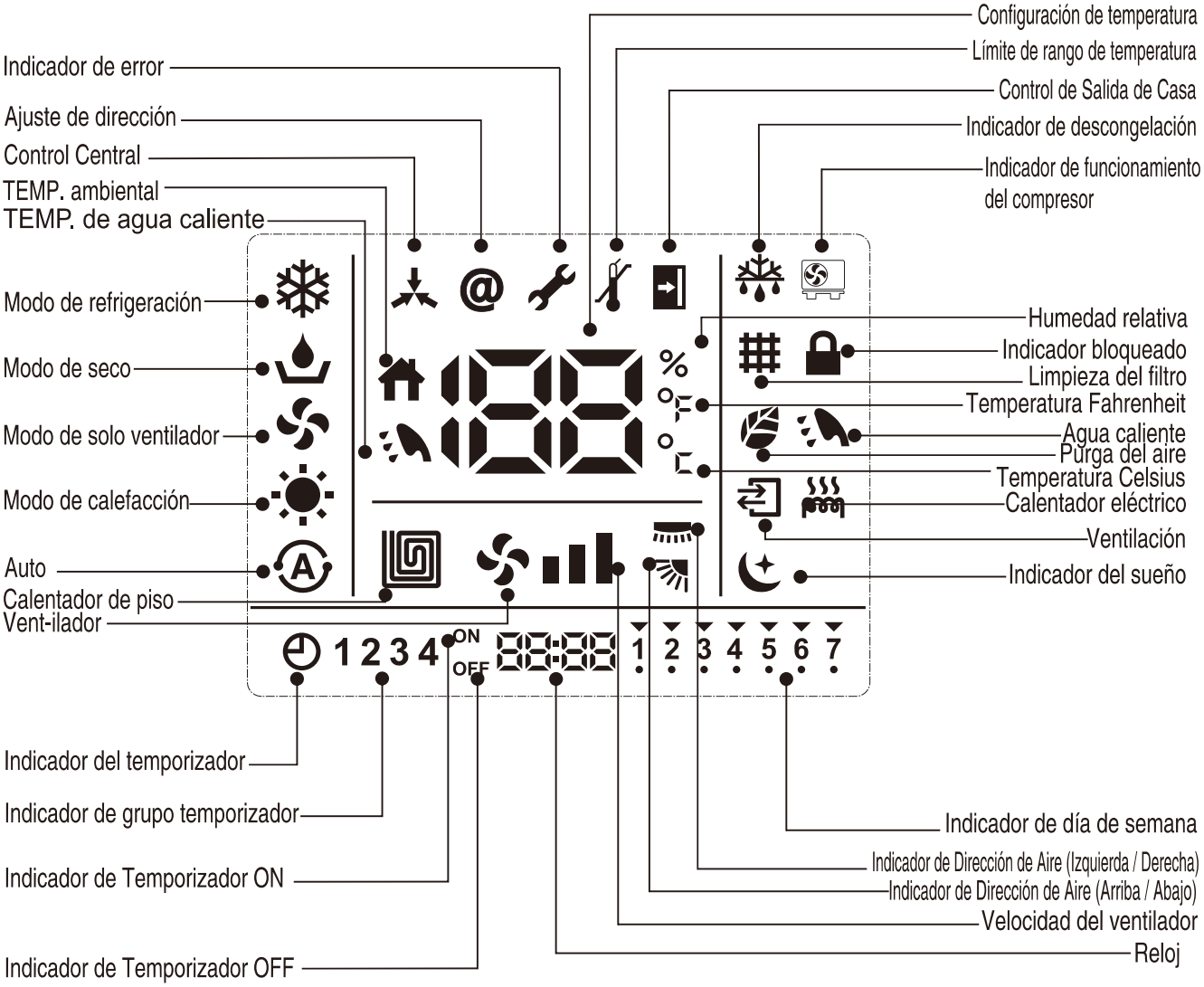


# Introducción del Controlador con Cable

1. BOTÓN DE ON/OFF
   El aparato se inicia o se detiene cuando se presione este botón.
2. INDICADOR DE FUNCIONAMIENTO
   Indica que el aparato está encendido.
3. BOTÓN MODE (MODO)
   Presione este botón para seleccionar el modo de operación.
4. BOTÓN FAN (VENTILADOR)
   Se utiliza para detener o iniciar el ajuste de rejilla oscilante y configurar la dirección deseada del flujo de aire.
5. BOTÓN SWING (GIRO) (no válido para algunos modelos)
   Se utiliza para detener o iniciar el ajuste de rejilla oscilante y configurar la dirección deseada del flujo de aire.
6. BOTÓN TIMER/CLOCK (TEMPORIZADOR / RELOJ)
   Se utiliza para ajustar la hora actual o ajustar el temporizador de encendido / apagado.
7. BOTÓN SLEEP (SUEÑO)
   Se utiliza para ajustar o cancelar la operación del modo de sueño.
8. BOTÓN ENTER (ENTRAR)
   Se utiliza para confirmar las configuraciones.
9. BOTÓN CANCEL (CANCELAR)
   Se utiliza para cancelar las configuraciones.
10. BOTÓN ADD. FUNC (no válido para algunos modelos)
    Se utiliza para configurar el filtro limpio, agua caliente, aire fresco, calentador eléctrico, etc.
11. BOTÓN DE CONFIGURACIÓN DE AUMENTAR
    Se usa para elevar la temperatura configurada;
    se eleva los valores durante la configuración.
12. BOTÓN DE CONFIGURACIÓN DE DISMINUIR
    Se utiliza para bajar la temperatura de configuración;
    que baja los valores al configurar.
13. PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD)
    Se utiliza para visualizar las pantallas indicadoras.
14. RECEPTOR DE SEÑAL INFRARROJA CONSTRUIDO
    Se utiliza para recibir señales infrarrojas.

# Introducción del Controlador con Cable

## Pantalla LCD

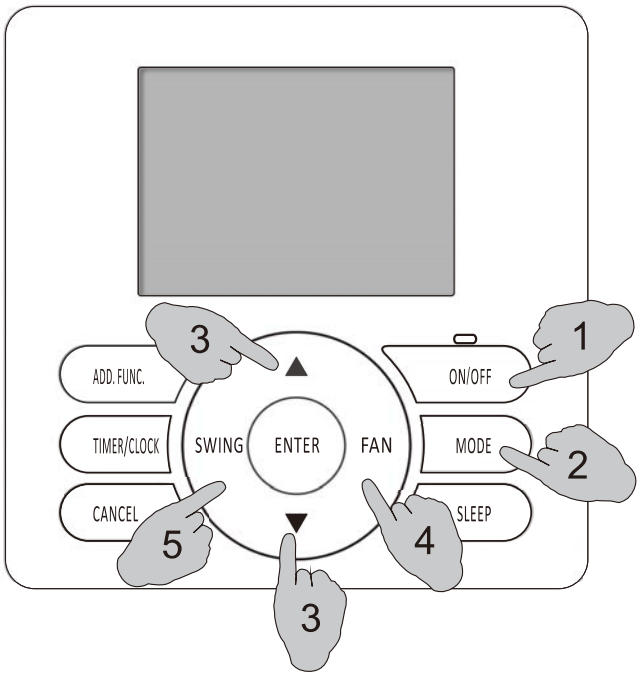



NOTA:

1. Con fines de explicación, se muestran todas las partes de la pantalla. Durante el funcionamiento real, sólo se mostrarán los artículos pertinentes.
2. La calefacción y la función de calefacción eléctrica no están disponibles para los modelos de sola refrigeración.
3. Dirección del aire, Agua caliente de limpieza del filtro, Calefacción del piso, Limpieza del filtro, Ventilación, Calefacción eléctrica, etc. sólo están disponibles para los modelos específicos, para los detalles, consulte el manual de instrucciones.
4. ERROR y de mantenimiento, configuración de la dirección, de control central, TEMP. Límite de rango, la temperatura Fahrenheit debe estar configurada por el instalador o una persona autorizada.

# Operación Básica

Este controlador cableado se debe utilizar con el acondicionador de aire, que puede ser utilizado para la refrigeración, la calefacción, el seco y el ventilador etc. Para otras funciones y configuraciones, refiérase a la operación específica en este manual.




## 1. Encendido / apagado

<para empezar la operación>
Presione el botón ON OFF, la luz ON se enciende, el aparato arranca.
<para detener la operación>
Presione el botón ON OFF otra vez, la luz ON se apaga, el aparato detendrá.Mantenga presionado el botón "ON / OFF" durante más de 3 segundos, el aparato entrará en estado de apagado por completo.
(Si la unidad interior se detiene, no puede utilizar el temporizador ON para el arranque, sólo se puede utilizar el arranque manual), el zumbador emite 4 veces de pitido.

**NOTA:**
Después de recibir el comando de apagado desde el controlador central, el controlador remoto entrará en el estado de apagado por completo.

## 2. Modo de configuración

Presione el botón "MODE" para seleccionar el modo de operación.
Cada vez que se presione el botón MODE, el modo de operación cambiará en la siguiente secuencia.




**NOTA: El modo AUTO no es válido para los modelos sin el modo AUTO durante la configuración.**
**El modo de calefacción no es válido para los acondicionadores de aire de sola refrigeración o de calefacción prohibida.**

## 3.Configuración de temperatura

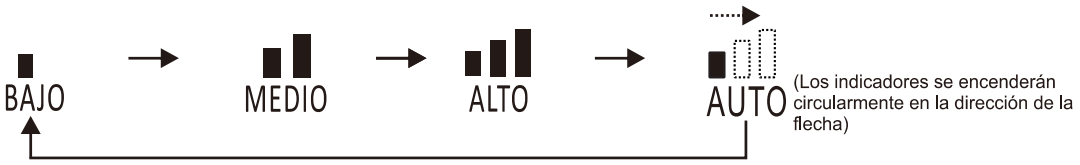
Bajo las condiciones ON o las condiciones OFF donde la función TIMER ON está activado, presiona los botones "▲" o "▼" para entrar en el estado de configuración de temperatura.
Cada vez que se presione el botón "▲", temperatura configura se incrementa en 1 °F/°C ;
Cada vez que se presione el botón "▼", temperatura configura se disminuye en 1 °F/°C ;

| Rango de configuracion de temperatura | |
|---|---|
| COOLING, HEATING, DRY, AUTO (REFRIGERACIÓN, CALENFACCIÓN, SECO, AUTO) | 61°F~86°F(16°C~30°C) |
| FAN ONLY(SOLO VENTILADOR) | No disponible para la configuración |

**NOTA:**
**1. Modo de calefacción no es válido para los acondicionadores de aire de sola refrigeración.**
**2. El rango de configuración predeterminado depende de la unidad interna, y para algunos acondicionadores de aire, está dentro de 64°F-90°F (18°C-32°C) de forma predeterminada.**
**3. El rango de configuración se puede cambiar por el personal profesional, y para las operaciones detalladas, por favor, póngase en contacto con el centro de servicio de instalación / servicio postventa.**
**4. Cuando la temperatura configurada alcance los límites superiores o inferiores, el ícono " " se mostrará en la pantalla LCD, la temperatura configurada no va a aumentar ni disminuir.**

### 4. Configuración de la velocidad del ventilador

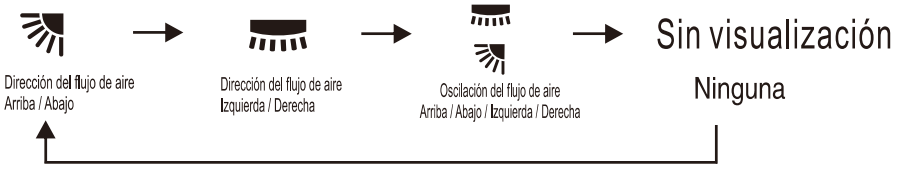
Bajo las condiciones ON o bajo las condiciones OFF
donde la función TIMER ON está activada, presione el botón "FAN" para ajustar la velocidad del ventilador. La velocidad del ventilador cambiará en la siguiente secuencia:




**NOTA: La velocidad del ventilador AUTO no es válida para el modo "FAN".**
**La velocidad del ventilador AUTO es la configuración por defecto en el modo DRY, la configuración está desactivada.**

### 5. Configuración de oscilación del flujo de aire

Bajo las condiciones ON o bajo las condiciones OFF donde la función
TIMER ON está activada, presione los botones "SWING" para configurar la dirección del flujo de aire. La configuración de la dirección del flujo de aire cambiará en la secuencia siguiente de forma predeterminada:




**NOTA**

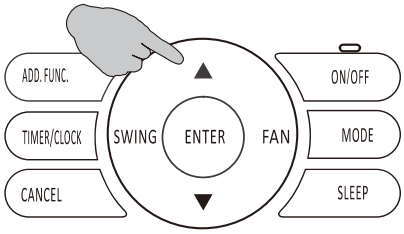
1.Esta función sólo es aplicable a las unidades de aire acondicionado con la función de oscilación.
2. sólo están disponibles para algunos modelos.

### 6. Recepción de comando desde el controlador central

Bajo cualquier condición, tras recibir el comando desde el controlador central, el icono de control integrado estará encendido, y la máquina funcionará de acuerdo con el comando del controlador central.Cuanto más tarde de comandos que desde el controlador central o controlador remoto tiene el orden anterior.

# Configuración de función

## Modo súper




La capacidad máxima de enfriamiento / calentamiento puede ser activa en el modo súper.

**Cómo activar:**

Mantenga presionados los botones "▲ " durante 3s bajo las condiciones ON para activar el modo súper, y la unidad interior funcionará a la v elocidad del ventilador ultra alta, y el icono parpadeará en la pantalla.

Si utiliza el modo Súper bajo los modos de COOLING, DRY y FAN ONLY, la unidad pasará automáticamente al modo de refrigeración forzada con la temperatura configurada más baja, o entrará en el modo de calefacción forzada con la temperatura configurada más alta en el modo de calefacción.

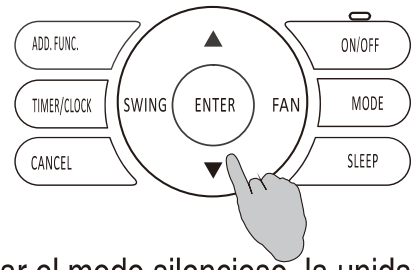
**Cómo cancelar:**

Presione el botón "ON/OFF"/"MODE"/"SLEEP"/" FAN" para salir de inmediato.

**NOTA**

Para las unidades de interior sin función de la velocidad del ventilador ultra alta, serán configuradas para funcionar a alta velocidad del ventilador en el modo súper, con el ícono de alta velocidad de ventilador mostrado.

## Modo silencioso




El modo de funcionamiento en el modo silencioso reduce el ruido al cambiar la velocidad del ventilador de la unidad interior con el fin de guardar silencio durante el funcionamiento por la noche.

**Cómo activar:**

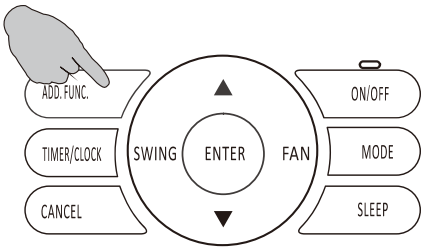
En el modo de COOLING/HEATING durante el funcionamiento del aparato, presione el botón "▼" durante 3 segundos para activar el modo silencioso, la unidad interior funcionará a la velocidad del ventilador ultra baja, y el icono parpadeará en la pantalla.

**Cómo cancelar:**

Presione el botón "ON/OFF"/"MODE"/"SLEEP"/" FAN" para salir.

NOTAPara las unidades de interior sin función de la velocidad del ventilador ultra baja, serán configuradas para funcionar a baja velocidad del ventilador en el modo silencioso, con un ícono de modo de baja velocidad del ventilador mostrado.

## Calentamiento eléctrico auxiliar




Bajo las condiciones ON o bajo las condiciones OFF donde la función TIMER ON está activada, y cuando el acondicionador de aire está en el modo de calefacción, presione el botón "ADD.FUNC " para seleccionar manualmente las funciones de calefacción eléctrica auxiliar.

Cuando la función de calefacción eléctrica auxiliar está en ON, el icono se encenderá, y se encenderá / apagará según el estado actual después de 5 minutos (calentador eléctrico no puede encender como la condición de control interno no es satisfecho).

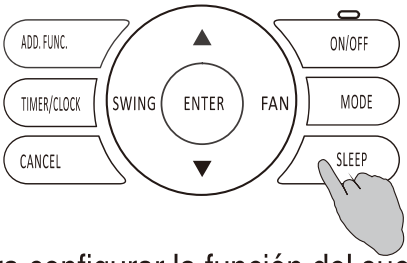
Cuando la función de calefacción eléctrica auxiliar es configurada a OFF, el icono desaparecerá, y la función de calefacción eléctrica se apagará inmediatamente.

**NOTA**

1. **Esta función sólo está disponible para acondicionadores de aire con calentador eléctrico auxiliar, y sólo puede ser seleccionada en el modo de calefacción.**
2. **Si no se establece manualmente la función de calefacción auxiliar, entonces esta función se iniciará automáticamente o cancelará según la temperatura ambiental externa y otras condiciones por defecto.**
3. **La configuración manual de la calefacción auxiliar se cancelará después de las operaciones tales como interruptor de modo, corte de luz, ON / OFF, etc.**

# Configuración de función

## Modo de sueño




Con la función de sueño, el acondicionador de aire funcionará en el modo de sueño cómodo para mejorar la comodidad.

**Cómo activar:**

Presione el botón “SLEEP” cuando el aparato esté encendido para configurar la función del sueño.

El icono se mostrará en la pantalla LCD, indicando que el modo de sueño está activado.

**Cómo cancelar:**

Presione el botón “SLEEP” de nuevo para cancelar la función de sueño.

El icono desaparecerá de la pantalla LCD, indicando que el modo de sueño ha sido cancelado.

***CONOCIMIENTO:***

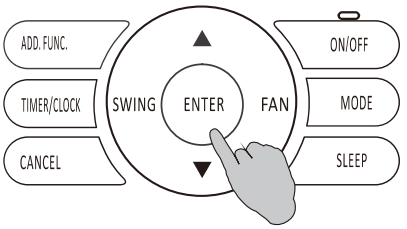
Si desea cambiar el tiempo OFF durante el modo SLEEP, configure "TIMER OFF", además, para operación detallada, refiérase a configuración de "TIMER OFF".

**NOTA**

**La función del sueño no es aplicable en el modo de FAN ONLY y el modo AUTO.**

**Para algunos tipos de acondicionadores de aire, el valor de temperatura configurado en la pantalla en el modo de sueño no puede cambiar junto con el cambio de temperatura configurada.**

## Cerradura de botón




Una vez completado la configuración del controlador cableado, bloquee los botones para evitar el uso incorrecto por niños y otros.Todas las operaciones se desactivarán después del establecimiento de la función de cerradura de botón.

**Cómo activar:**

Mantenga presionada el botón “ENTER” durante 3 segundos para activar la función de cerradura del botón, y el icono se mostrarán en la pantalla LCD.

**Cómo cancelar:**

Mantenga presionado “ENTER” durante 3 segundos otra vez para desbloquear, y el icono desaparecerán de la pantalla LCD.

**NOTA**

**Para botón bloqueado por el siguiente comando más alto del control central, no se puede cancelar, y sólo puede desbloquearse por el controlador central.**

# Configuración de función

## Configuración del Reloj

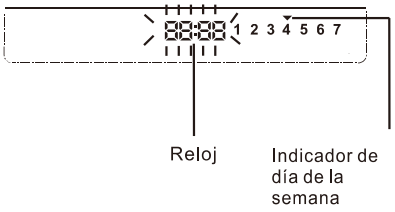
**En caso de cualquier pérdida del reloj debido a la primera puesta en marcha y el apagado prolongado, es necesario configurar el reloj.**

**Método para el ajuste**

**1** Tras el arranque, todos los indicadores de los días de la semana y para el reloj en la pantalla parpadean.

**2** Presione los botones "▲" y "▼" Para configurar respectivamente los valores establecidos de los días de la semana, horas y minutos.

**3** Presione el botón “ENTER" para confirmar la configuración, los indicadores para los días de la semana, hora, minuto y dejan de parpadear, y luego la configuración se completa.




**NOTA**

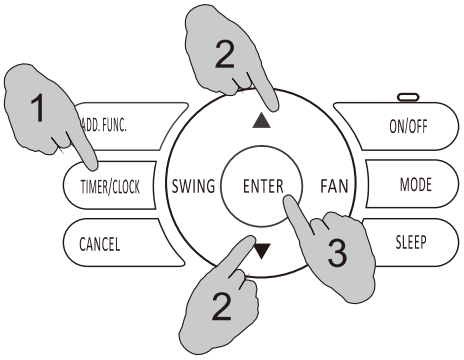
**Mantener presionado el “▲/▼” hace que el valor aumente continua y rápidamente.**

## Corrección del reloj

**Cuando el valor del reloj no es coherente con el tiempo estándar, se debe corregir el reloj.**

**Método para el ajuste:**

Método para el ajusteMantenga presionado el botón "ON / OFF" durante 3 segundos, el controlador cableado se apagará, y mantenga presionado el botón “TIMER / CLOCK" durante 3 segundos de nuevo, se entra en el modo de corrección del reloj.Ajuste el reloj en la siguiente secuencia:







**1** En primer lugar, el cursor justo encima de días de la semana parpadeará, y luego se puede presionar el botón "▲" (botón de más) y "▼" (botón menos) para ajustar la fecha a el que se desea, por ejemplo, jueves **1 2 3 4 5 6 7** y presione el botón “ENTER" para confirmar las configuraciones.

**2** A continuación, el ícono de configuración de horas parpadea en la serie, y entonces usted puede presionar el botón "▲" (botón de más) y "▼" (botón menos) para ajustar la hora a la requerida, y presione el botón “ENTER" para confirmar las configuraciones.

**3** En el último, se procede a la configuración de minutos en secuencia (el método de c onfiguración es el mismo al que para la hora).Los iconos dejarán de parpadear después de que se haya completado la configuración de corrección del reloj.

**NOTA**

**1. Mantener presionado el botón “▲/▼” hace que el valor aumente continua y rápidamente.**

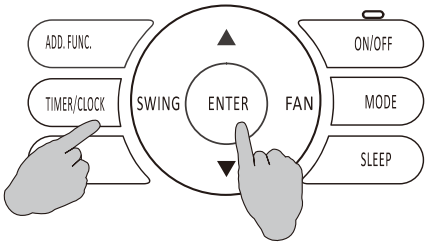
**2. Cuando el controlador remoto con cable está conectado a la red de control integrado, el reloj mantendrá automáticamente consistente con el controlador integrado.**

# Configuración de función

## Sólo TIMER ON

(no válido establecido en la configuración de temporizador semanal)

**Cómo activar:**




**1** Presione el botón "TIMER CLOCK" durante la condición OFF, el icono ◴ y el temporizador en el indicador “ON” se muestran en la pantalla LCD, “ON” y la configuración de hora del temporizador parpadean.

**2** Presione el botón “▲” (botón de más) y el botón “▼ ” (botón de menos) para ajustar el tiempo.
Cada vez que se presione el botón “▲ ”, el tiempo configurado se incrementa en 1h.
Cada vez que se presione el botón “▼”, el tiempo configurado se disminuye en 1h.



Configuración de tiempo en TIMER OFF

**3** Se puede configurar de 1h a 24h, y la resolución de configuración del tiempo es de 1 hora. Presione el botón “ENTER” cuando se alcance el tiempo deseado.
Después de la operación, la pantalla volverá a la pantalla anterior antes de la configuración de temporizador encendido, y aparece el indicador “Temporizador” en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
Puede presionar el botón “CANCEL” en cualquier momento para cancelar el temporizador en la configuración y salir.Puede presionar el botón “TIMER / CLOCK” para cancelar la configuración actual y salir.



Visualización del estado en TIMER OFF



Tiempo restante en TIMER OFF

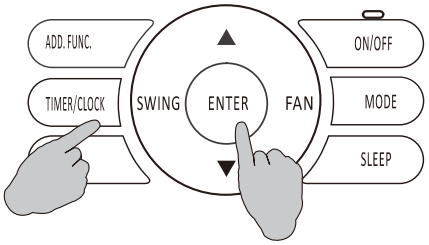
**Configuración de tiempo en TIMER ON**

Visualización del estado en TIMER ONTiempo restante en TIMER ONConsulta simple de TIMER ONPresione el botón “TIMER” de nuevo después de que TIMER ON se haya configurado para mostrar el resto del tiempo.Como se muestra en la figura, indica que el aparato comenzará después de 58 minutos. Si no se realiza ningún tipo de operación dentro de 30s, saldrá de la consulta.

## Único TIMER OFF

(no válido establecido en la configuración del temporizador semanal)

**Operacion:**




**1** Presione el botón TIMER cuando el aparato está encendido, el icono ◴ y el indicador de temporizador de apagado “OFF” se muestran en la pantalla LCD, "OFF" y la hora del temporizador parpadean.

**2** Presione el botón “▲” (botón de más) y “▼” (botón de menos) para ajustar el tiempo.Cada vez que se presione el botón “▲”, el tiempo configurado se incrementa en 1h.Cada vez que se presione el botón “▼”, el tiempo configurado se disminuye en 1h.
Se puede configurar de 1h a 24h, y la resolución de configuración del tiempo es de 1 hora.



Configuración de tiempo en TIMER OFF

**3** Presione el botón “ENTER” cuando se alcance el tiempo deseado.
Después de la operación, la pantalla volverá a la pantalla anterior antes de la configuración de apagado del temporizador, y aparece el indicador “Temporizador” en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
Consulta simple de TIMER OFFPuede presionar el botón “CANCER” en cualquier momento para cancelar la configuración de apagado de temporizador y salir.
Puede presionar el botón “TIMER / CLOCK” para cancelar la configuración actual y salir.Presionar el botón “TIMER / CLOCK” de nuevo después de que TIMER OFF se haya configurado para mostrar el resto del tiempo.Como se muestra en la figura, indica que el aparato se apagará después de 58 minutos. Si no se realiza ningún tipo de operación dentro de 30s, saldrá de la consulta.



Visualización del estado en TIMER OFF



Tiempo restante en TIMER OFF

**NOTA: Las funciones de TIMER ON/OFF no se pueden configurar al mismo tiempo, si necesita que TIMER ON / OFF funcione en el momento futuro, por favor, utilice la función de WEEKLY TIMER. Mantener presionado el “▲/▼” hace que el valor aumente continua y rápidamente**

# Configuración de función

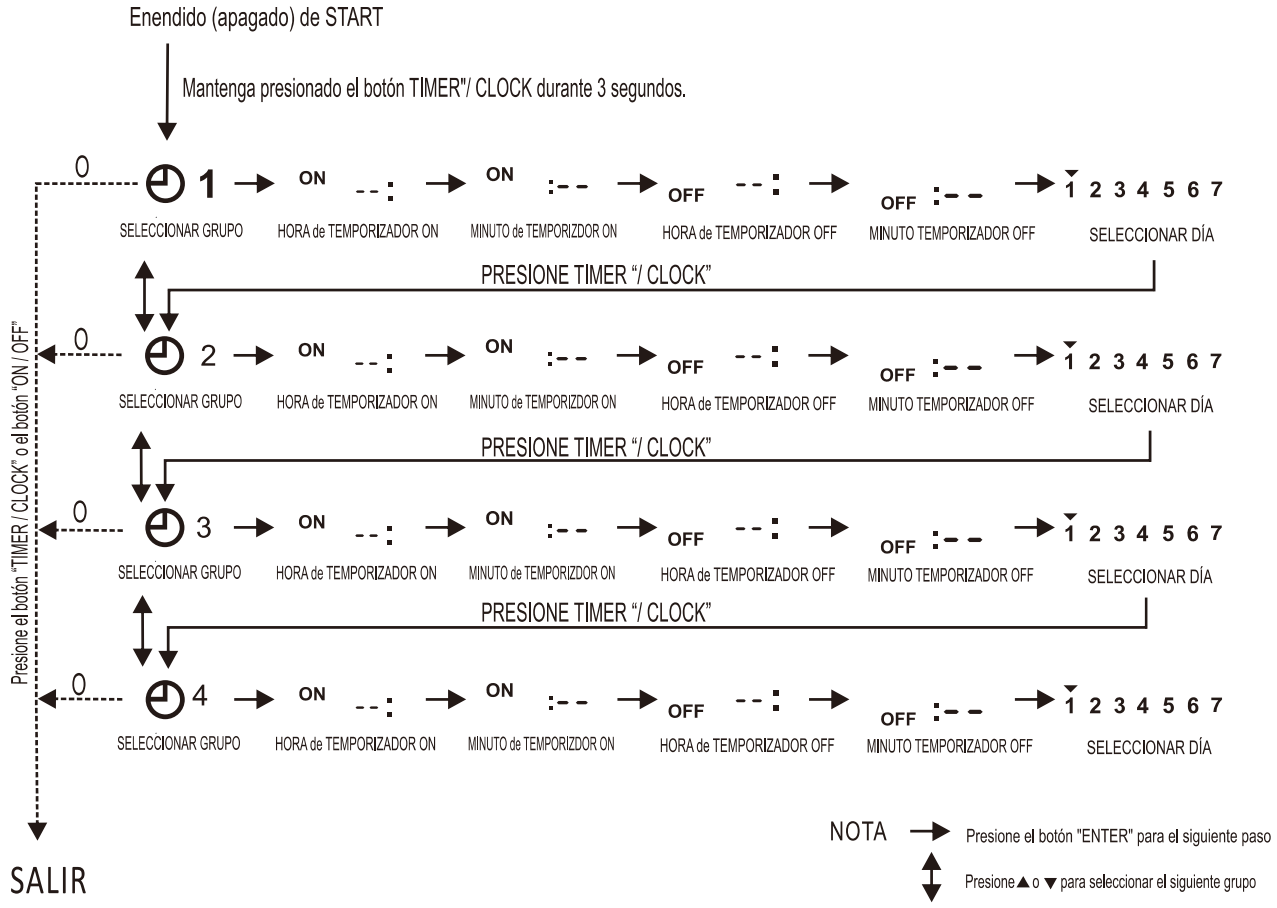
## Temporizador semanal

El temporizador semanal puede ser usado para configurar el tiempo de encendido/apagado, respectivamente para siete días a la semana. El acondicionador de aire puede ser encendido / apagado en el tiempo preestablecido, sin control manual.El acondicionador de aire puede ser encendido/apagado forma automática antes de que usted despierte por la mañana, regrese a casa del trabajo o durante el sueño por la noche.

El tiempo de encendido/apagado en el temporizador semanal se puede configurar para cuatro grupos como máximo, los cuatro grupos se pueden asignar a cualquier día con regularidad.

**Nota:Configure el reloj correctamente antes de configurar el temporizador semanal.**

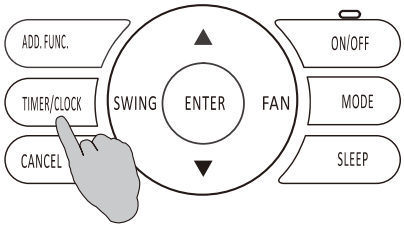
### Procedimiento de Operación




## Procedimiento de Configuración de Temporizador Semanal

**OPERACION:**

**1** Mantenga presionado el botón “TIMER / CLOCK” durante 3 segundos para activar la configuración del temporizador semanal, el icono ◴ aparece en la pantalla LCD, y el número de grupo empieza a parpadear.
Siga la secuencia siguiente para la siguiente configuración:







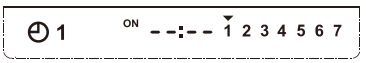
El número 1 del primero grupo de temporizador parpadea, presione el botón "ENTER" para entrar en la configuración de encendido del Temporizador.

# Configuración de función

**2** Cuando la hora de encendido de temporizador parpadee, presione "▲" (botón de más) o (botón menos) "▼ " para seleccionar el tiempo deseado. Cada vez que presione "▲", el tiempo se incrementa por 1Cada vez que presione "▼", el tiempo se disminuye por 1.Mantener presionado el "▲/▼ " hace que el valor aumente continua y rápidamenteDespués de configurar la hora en el encendido del temporizador, presione el botón "ENTER" para regresar a la configuración de minuto en encendido del temporizador. Si usted no requiere la configuración de apagado del temporizador, presione el botón "CANCEL" para cancelarla.



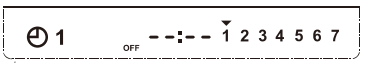
Seleccionar el grupo temporizador



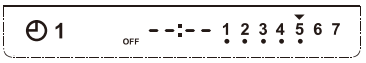
Configuración de TIMER ON

**3** La configuración del apagado del temporizador es del mismo paso con la configuración del encendido del temporizador.

**4** Después de completar la configuración de TIMER ON/OFF (encendido / apagado del temporizador), presione "▲" (botón de más) / " ▼" (botón de menos) para seleccionar el día deseado, presione el botón "ENTER" para confirmarlo, o presione "CANCER" para cancelar.
El día seleccionado será marcado con " • ".Por ejemplo, 1 2 3 4 5 6 7 muestra que todos los 7 días a la semana seleccionados son eficaces.



Configuración de TIMER OFF



Seleccionar día en TIMER

**5** Continúe con la configuración del grupo 2, repita los mismos procedimientos de configuración como los del grupo 1.Cuatro grupos de encendido / apagado de temporizador se puede configurar como máximo.

**6** Puede salir de configuración de WEEKLY TIMER (temporizador semanal) presionando el botón "TIMER / CLOCK" o "ON / OFF" cuando el número de grupo está parpadeando.

**Consulta de temporización semanal**

Cuando la función de temporizador semanal está disponible, se entrará en la consulta de temporización semanal si presiona el botón "TIMER / CLOCK".Mantenga presionado el botón más "▲" o el botón menos "▼" para consultar el anterior o el siguiente momento de temporizador.

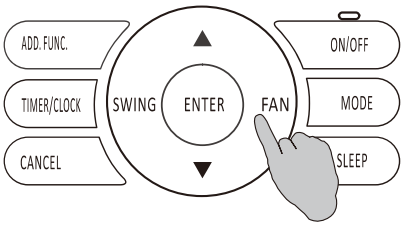
**NOTA**

**Si necesita salir temporalmente por un pocos días cuando el temporizador semanal se ha establecido, en el mismo tiempo, ON/OFF del temporizador no se permite funcionar y continuar a funcionar después de que regrese, puede mantener presionado el botón "ON/OFF" durante 3 segundos para apagarlo completamente.En este momento, el tiempo de configuración del temporizador semanal todavía puede ser guardado, pero el acondicionador de aire no funcionará.La resolución de configuración del temporizador es de 1 minuto.La señal de ON / OFF del temporizador es eficaz dentro de 1 minuto.**

# Otras funciones

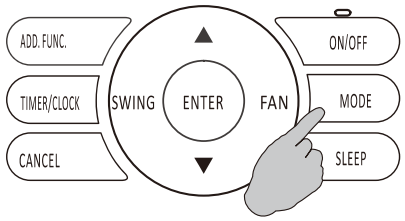
## Seleccionar indicador del zumbador

El zumbador predeterminado indica durante la operación.
Si necesita operar en silencio, mantenga presionado el botón "FAN" durante 3 segundos, el zumbador emite 4 veces de pitido para indicar que la configuración se ha cambiado correctamente.
Si es necesario regresar al estado anterior, repita los pasos anteriores.



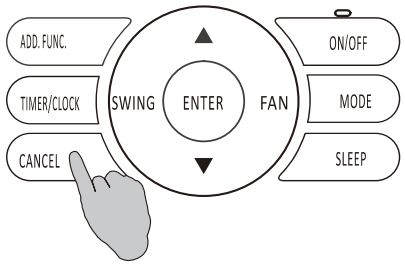

## Configuración del regulador de luz

Por defecto, en pantalla brillante.Si requiere la pantalla oscura, mantenga pulsada el botón "MODE" durante 3 segundos, el zumbador emite 4 veces de pitido indicando que la configuración se ha cambiado correctamente.
Si es necesario regresar al estado anterior, repita los pasos anteriores.




## Restablecimiento de limpieza del filtro

(disponible para los modelos equipados con la función rápida de limpieza del filtro; y sólo el personal profesional debe utilizar esta función.)
Cuando ## se visualiza en la pantalla LCD, indica que el filtro necesita ser limpiado.
Por favor, póngase en contacto con personal profesional para realizar la limpieza.Después de la limpieza, mantenga presionado el botón "CANCEL" durante 3 segundos para restablecer el mensaje de advertencia.

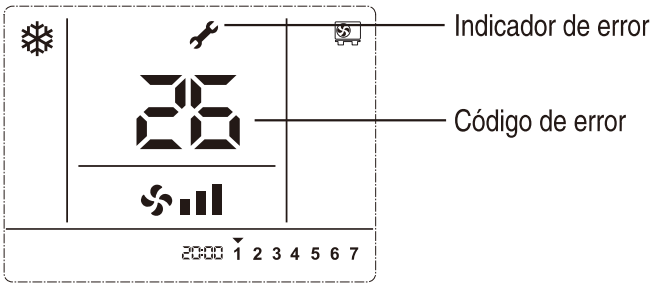



**NOTA: En aviso de la pantalla de FILTER CLEAN (limpieza de filtro) sólo está disponible para algunos modelos.**
**Para más detalles, refiérase al manual de la unidad interior.**
**Asegúrese de detener la operación y apagar la fuente de alimentación antes de realizar cualquier operación de limpieza.**

## Mantenimiento

- Limpie la LCD o el cuerpo del controlador cableado con un paño seco.
- Si la suciedad en la superficie no se puede quitar, humedezca el paño en detergente neutro diluido con agua, apriete el paño firmemente y limpie la superficie. Limpie la superficie con un paño seco.
- No utilice ningún diluyente, disolvente orgánico, o ácido fuerte.

## Solución de problemas y Servicio Postventa




En caso de mal funcionamiento del acondicionador de aire, se mostrará en la pantalla LCD, lo que indica que se está produciendo un error, por favor, consulte a su distribuidor local o servicio postventa.

FRIEDRICH

# MANUAL DE INSTALACIÓN DE CONTROLADOR CABLEADO

## MODELO: FPWC1

**IMPORTANTE:**

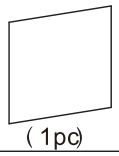
***LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE LA INSTALACIÓN Y SIGA LAS INSTRUCCIONES PARA INSTALAR.***
***POR FAVOR ENTREGUE ESTE MANUAL AL USUARIO DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN.***
***PARA MÁS DETALLES SOBRE CÓMO UTILIZAR EL CONTROLADOR CABLEADO, LEA EL MANUAL DE OPERACIÓN.***
***CONSERVE ESTE MANUAL PARA CONSULTARLO EN EL FUTURO.***

## ❶ Precauciones de seguridad

Asegúrese de leer las precauciones de seguridad en el manual de operación del controlador cableado cuidadosamente antes de la instalación, e instalarlo correctamente.

## ❷ Comprobación de los accesorios

Compruebe si los siguientes accesorios est'an incluidos con la unidad antes de la instalación:

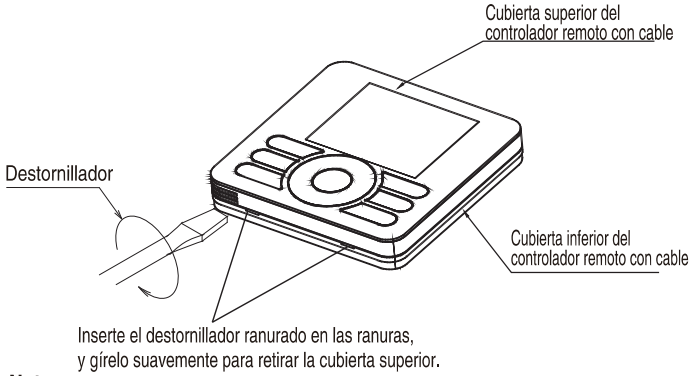
| Manual de instalación | Manual de operación | Tornillo autorroscante | Cable de conexión |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| ( 1pc) | ( 1pc ) | ( 2pcs) | ( 1pc) |

## ❸ Cómo instalarlo

### 1.Selección de la Ubicación de Instalación

Por favor, seleccione la ubicación de instalación de acuerdo con las medidas de seguridad en el manual de operación.

### 2. Extracción de la cubierta superior del controlador cableado.



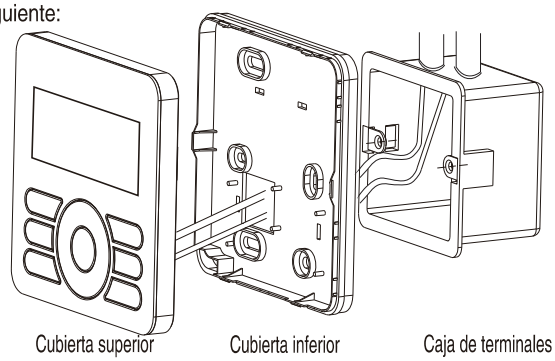

Inserte el destornillador ranurado en las ranuras, y gírelo suavemente para retirar la cubierta superior.

**Nota:**
El tablero de control del controlador cableado se coloca en la cubierta superior. Por favor, protéjalo del rayado durante la extracción y la instalación.

### 3.Cableado

① Cable de salida

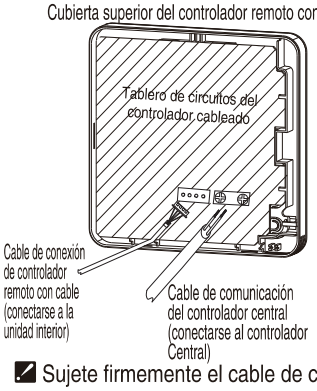
Tire del cable de conexión del controlador cableado y el cable comunicación del controlador central (si la función de control central es necesaria) fuera de la caja de terminales incrustada (a ser proporcionada por los usuarios) y pase el cable fuera de la cubierta trasera de controlador cableado para conectar ellos al bloque de terminales en la cubierta superior del controlador cableado, como se muestra en la figura siguiente:

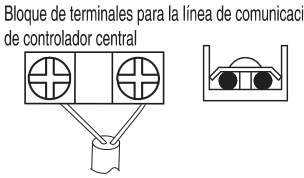


Cubierta superior del controlador cableado | Cubierta inferior del controlador cableado | Caja de terminales incrustada (debe ser provista por los usuarios)

② Cableado.

| Tipo de cable de comunicación | Min. especificación |
|---|---|
| Pares trenzados blindados con la polaridad | Área seccional 2×20 AWG (0.75mm$^2$) |



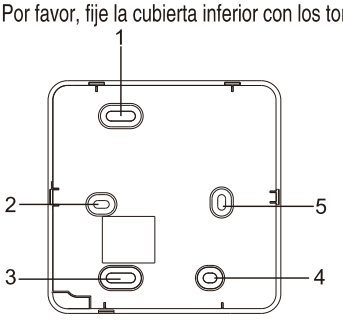




Notas para la conexión:
1. Polaridad correcta del cable de comunicación debe garantizarse durante la conexión.
2. Afloje los tornillos de cableado, inserte completamente los extremos del conductor de conexión en el bloque de terminales, y apriete los tornillos.Tire suavemente el conductor para confirmar que el cable de conexión haya sido firmemente atornillado.

Sujete firmemente el cable de conexión después de la conexión.

### 4. Fije la cubierta inferior.

Se requiere la instalación en la caja de terminales incrustada.
Por favor, fije la cubierta inferior con los tornillos autorroscantes (2 piezas) de los adjuntos.



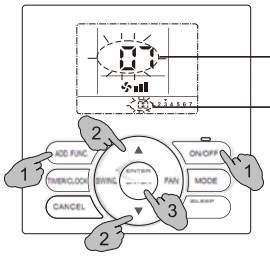

Caja de terminales embebida estándarPor favor, alinee los tornillos con agujeros #1 y 3 agujeros o agujeros #1 y 4 agujeros.
Caja de terminales incrustada de tamaño pequeño (86 tipo)
Alinee los tornillos con ranura agujeros #2 y 5.

## ❹ Parámetros personalizados

Los parámetros internos del controlador de cable se pueden fijar con las condiciones de uso reales. El catálogo de los parámetros de ajuste personalizado se muestra como sigue:

| Código de parámetros de ajuste personalizado | Implicación de visualización del código | Descaripción | Observaciones |
|---|---|---|---|
| 01 | Versión N.° | Restaurar los valores predeterminados de fábrica | |
| 03 | Inicio | | |
| 04 | Ajuste de velocidad de transmisión de control integrado | 0-- 9600 bps; 1--19200bps; 2-- 38400bps; 3--76800bps | Los ajustes de fábrica predeterminados a 0 |
| 05 | Se permite el control remoto / ajuste de operación de botón o no | 0 - Control remoto / botón permitido; 1- Reservado; 2 -Botón prohibido; 3 - Control remoto / botón permitido 125 - Control remoto prohibido. | |
| 06 | Ajustes de visualización de temperatura | 0 - Muestra la temperatura ajustada; 1- Muestra la temperatura ambiental de interior | |
| 07 | Ajuste de visualización de la unidad de medida de la temperatura | 0- Muestra en grados Celsius; 1- Muestra en grados Fahrenheit | |
| 08 | Ajuste de sola refrigeración | 0- Acondicionador de aire de tipo bomba de calor; 1- Acondicionador de aire de sola refrigeración | |
| 09 | Ajuste de la revisión de direcciones | 0-Revisión de dirección prohibida; 1-Revisión de dirección permitida | |
| 10 | Ajuste de revisión de límites de temperatura | 0- Prohibidas; 1-Permitido | |
| 11 | Ajuste de revisión de temperatura ambiental | 0- Prohibidas; 1-Permitido | |

## El método de ajuste de los parámetros personalizados



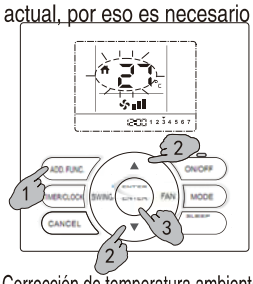

1 Mantenga presionado los botones "ADD. Los botones FUNC." y "ON / OFF" en el mismo tiempo durante 3 segundos, para acceder al modo de ajuste personalizado, y el código del parámetro de ajuste personalizado parpadeará en la pantalla.
2 Presione el botón "▲" (más) o "▼" (menos) para seleccionar el código de parámetro de ajuste personalizado que se requiere ajustar, y presione el botón "ENTRAR", con el código de función mostrado con el parpadeo.
3 Presione el botón "▲" (más) o el botón "▼" (menos) para seleccionar el código de función, y presione el botón "ENTRAR" para confirmar el ajuste. Cómo salir: Presione el botón "Cancelar" para salir cuando se visualiza cualquier código de ajuste personalizado.

## ❺ Ajuste de parámetros

La visualización de temperatura ambiental del controlador cableado, la temperatura límite ajustada, la cantidad máxima de control central y la dirección pueden ser revisados si es necesario.Antes del ajuste, compruebe si estos parámetros son habilitados para ser revisados, para más detalles, véase los parámetros personalizados.

### 1. Corrección de temperatura ambiental

El ajuste de corrección de la temperatura ambiental es para casos particulares (por ejemplo, ubicación de la instalación cerca de la pared de mármol): controlador remoto cableado está configurado para mostrar la temperatura ambiental, pero la temperatura ambiental detectada es diferente de la temperatura ambiental actual, por eso es necesario la corrección del ajuste.



Corrección de temperatura ambiental

**Método para el ajuste**

1 Bajo las condiciones de OFF, presione el botón "▲" o "▼" para visualizar el icono .
2 Mantenga presionado el botón "ADD.FUNC " durante 3s, el zumbador emitirá un pitido cuatro veces para alertar que pasa al estado de modificación de la temperatura ambiental.
3 El valor de la temperatura ambiental y el icono empiezan a parpadear al mismo tiempo. Presione el botón "▲" (Más o "▼" (menos) para seleccionar el valor de la temperatura ambiental dentro de un desplazamiento de ± 10 °F/°C de la temperatura actual, presione el botón "ENTRAR" para confirmar la configuración, guardar los ajustes y salir.

**Cómo cancelar:**

En el modo de corrección de la temperatura ambiental, presione el botón "CANCEL" para cancelar la corrección y salir.
Presione cualquier otro botón (excepto el botón de MODO) para salir de la corrección de la temperatura ambiental directamente.

### 2. Ajuste de límite de temperatura

El rango de temperatura predeterminado es (61 ~ 86)°F [(16-30) °C ].
Se puede cambiar el rango cuando sea necesario.Por ejemplo, en modo de refrigeración, el rango de ajuste de temperatura podría ser cambiado a (73-86) °F [(23-30)°C]; en el modo de calefacción, que podría ser cambiado a (61-73) °F [(16-23) °C ].El límite de temperatura sólo es eficaz para los modos de refrigeración y calefacción.

**Método para el ajuste**

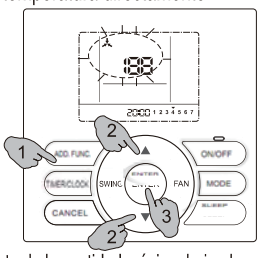
1 Bajo las condiciones de OFF, presione hacia abajo "▲" (botón de más) o "▼" (botón de menos) para ajustar el controlador cableado para visualizar .
2 Mantenga presionado el botón "ADD.el botón durante FUNC." durante 3s, y el zumbador emitirá un pitido cuatro veces para alertar que entra en el estado límite de temperatura ambiental.El valor de temperatura límite del controlador remoto de cable y el icono parpadearán.
3 Presione el botón "▲" (más) o "▼" (menos) para ajustar el valor límite de temperatura dentro del intervalo de (60,8 ~ 86) °F [(16-30)°C], Y si presiona el botón "MODE", va a cambiar en la siguiente secuencia:



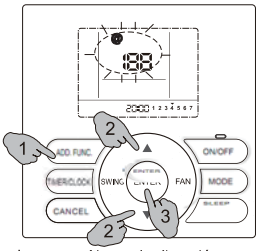

Presione el botón "ENTRAR" para guardar los cambios y salir.
Después del ajuste, el icono de la temperatura límite y los iconos de valores numéricos dejan de parpadear.

**Cómo cancelar:**

Bajo el estado de ajuste de límite de temperatura, presione el botón "CANCEL" para cancelar el ajuste y salir.
Presione cualquier otro botón (excepto el botón MODE) para salir del ajuste del límite de temperatura directamente.



Ajuste de la cantidad máxima bajo el control integrado



Ajuste de dirección

### 3. Ajuste de la cantidad máxima de control central

Se usa para ajustar la cantidad máxima bajo el control central.

1 Bajo las condiciones OFF y si no hay ajuste de RTC, puede presionar el botón (botón añadir) "▲" o "▼" (botón menos) para ajustar hasta que el cable del controlador remoto con cable muestre el icono de control integrado .
2 Mantenga presionado el botón "ADD.FUNC." durante 3 segundos, el zumbador emitirá un pitido para alertar que entra en el estado de modificación de ajuste, y la pantalla LCD mostrará el icono de control central y la cantidad de control central en el parpadeo.
3 Presione el botón "▲" (más) y "▼" (menos) para ajustar, el rango de configuración de la cantidad de control central es de 1-128, y después de presionar el botón "ENTER" para confirmar el ajuste, el icono y el ícono de calidad de control central dejará de parpadear, lo que indica que la configuración se ha completado.

**Cómo cancelar:**

Presione el botón "Cancelar" en el modo de configuración de la dirección para cancelar la corrección y la salida.
Presione cualquier otra tecla para salir de configuración de la dirección directamente.

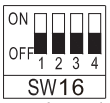
### 4. Configuración de dirección

Se utiliza para configurar la dirección de controlador remoto con cable si hay control central.
Método para el ajuste

1 Bajo las condiciones OFF y si no hay configuración de RTC, puede presionar el botón "▲" (más) o "▼" (menos) para ajustar hasta que el controlador remoto conc able muestre @ .
2 Mantenga presionado el botón "ADD.el botón FUNC ". durante 3s, el zumbador emitirá un pitido para alertar que pasa al estado de configuración de la dirección.La pantalla LCD mostrará el icono de configuración de la dirección @ y la dirección del icono en el parpadeo.Presione el botón "▲" (más) y "▼" (menos) para ajustar la dirección, el rango de configuración de la dirección es de 1-128, y no se puede ajustar en exceso de la cantidad máxima controlada para la configuración del control central.
3 Presione el botón "ENTRAR" para confirmar la configuración, y a continuación, el icono de dirección y el ícono del valor numérico de la dirección dejarán de parpadear, lo que indica que la configuración se ha completado.

### 5. Configuración del interruptor de dial

Por favor, establezca el código de dial sobre la base de las situaciones prácticas, que van a funcionar si es marcado antes del encendido.

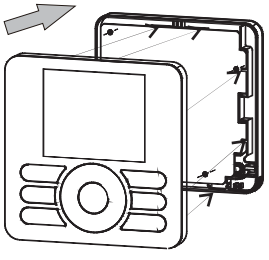



Nota: El símbolo "■" representa la posición en la que el código de dial localiza.

| Código de dia | Contenido de dial | Método de configuración |
|---|---|---|
| SW16-1 | Configuración de cortocircuito del fusible | Después de que el fusible en el tablero de control léctrico esté fundido, se puede marcar el código de dial en ON para restablecer la comunicación de control integrado. |
| SW16-2 | Configuración de resistencia de terminal | Con el fin de garantizar la velocidad de comunicación, debe ser configurado como ON si está en ambos extremos del sistema de control integrado. |

## ❻ Monte bien la cubierta superior

Alinee la cubierta superior con el cerrojo de la cubierta inferior del controlador remoto con cable, luego, presione la cubierta superior sobre la cubierta inferior.
Después de la instalación, arranque la etiqueta protectora adjunta en la pantalla de controlador cableado.



FRIEDRICH
1883

# Installation Manual

# DUCTLESS SPLIT SYSTEMS

FRANÇAIS

**Manual for the following models:**

**FPWC1 - Wall Controller for Floating Air Pro/Premier**

ENERGY STAR

THE EXPERTS IN ROOM AIR CONDITIONING

# CONTENU

**Mesures de sécurité .....1**

**Présentation du contrôleur filaire .....3**
Contrôleur filaire .....3
Écran LCD .....5

**Opération de base.....6**

**Ensemble de fonctions.....8**
Mode Super .....8
Mode Silencieux.....8
Chauffage électrique auxiliaire.....8
Mode veille.....9
Verrouillage Bouton .....9
Réglage de l'horloge .....10
Correction d'horloge.....10
ON minuterie simple .....11
OFF minuterie simple.....11
Minuterie hebdomadaire .....12
Autres fonctions .....14
Sélection de l'indicateur de sonnerie .....14
Variateur de luminosité .....14
Réinitialisation nettoyage filtre .....14

**Entretien, dépannage et service après-vente.....15**

# Mesures de sécurité

## 1. Avis Important

- Nous poursuivons une politique d'amélioration continue dans la conception et la performance de nos produits. La société se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.
- Nous ne pouvons pas anticiper toutes les circonstances possibles pouvant impliquer un danger potentiel.
- Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans autorisation écrite.
- Les termes de signalisation (DANGER, ATTENTION et MISE EN GARDE) sont utilisés pour identifier les niveaux de gravité des dangers.

Les définitions pour identifier les niveaux de danger sont fournies ci-dessous avec leurs termes de signalisation respectifs..

**⚠ DANGER** : Risques ou pratiques dangereuses qui VONT causer des blessures sérieuses ou la mort.

**⚠ ATTENTION** : Risques ou pratiques dangereuses qui PEUVENT causer des blessures sérieuses ou la mort.

⚠ MISE EN GARDE : Risques ou pratiques dangereuses qui PEUVENT causer des blessures mineures, endommager l'appareil ou causer des dégâts matériels.

**Remarque** :Informations utiles pour le fonctionnement et / oul'entretien.

- L'installation et la maintenance doivent être effectuées par un personnel qualifié.
- Si vous avez des questions, contactez votre distributeur ou revendeur.
- Ce manuel doit être considéré comme une partie intégrale de l'appareil de climatisation et doit y être joint.

## 2. Inspection du produit

- À la réception de ce produit, inspectez-le pour tout dommage lors de l'expédition. Les réclamations pour dommages, apparents ou cachés, doivent être déposées immédiatement auprès de la société de transport maritime.
- Vérifiez si les accessoires sont tous inclus avec l'unité selon la liste des accessoires.
- Vérifiez le numéro de modèle et les accessoires pour vous assurer qu'ils sont corrects. L'utilisation standard de l'unité serait présentée dans ce manuel. Par conséquent, l'utilisation de l'unité par des méthodes autre que celles indiquées dans ce manuel n'est pas recommandée.
- Respectez les codes et règlements locaux lors de l'installation du contrôleur filaire.
- Veuillez contacter votre agent local, le cas échéant.

Notre société décline toute responsabilité pour toute modification de l'équipement sans e consentement écrit de notre société.

## 3. Astuces de sécurité

**⚠ DANGER**

- L'utilisateur ne doit pas installer l'appareil lui-même. Seul un personnel autorisé doit effectuer l'installation. Une installation incorrecte peut causer des risques d'incendie ou de choc électrique.
- Effectuez l'installation correctement en vous référant au manuel d'installation. Une installation incorrecte peut causer des blessures corporelles en cas d'incendie ou d'électrocution.
- Ne versez pas de l'eau sur l'appareil et ne le touchez pas avec des mains mouillées. Ces produits sont équipés de composants électriques. Seul un personnel autorisé est autorisé à effectuer l'installation.
- Ne touchez pas ou ne réglez pas le dispositif de sécurité dans l'appareil. Sinon, un accident grave pourrait se produire.

# Mesures de sécurité

- Veuillez-vous assurer de couper l'alimentation principale avant d'ouvrir le panneau pour le dépannage.
- Veuillez utiliser un câble recommandé. Connectez-le fermement aux bornes de connexion en évitant le blindage.
- N'appliquez pas de la tension sur les fils de ces composants. Sinon, cela pourrait provoquer une électrocution ou un incendie, etc.
- Installez l'appareil sur une base qui peut supporter son poids. Sinon, cela pourrait causer des blessures si l'appareil tombe de sa base.
  Connectez avec l'alimentation électrique après l'installation et vérifiez les fuites électriques.

## ⚠ ATTENTION

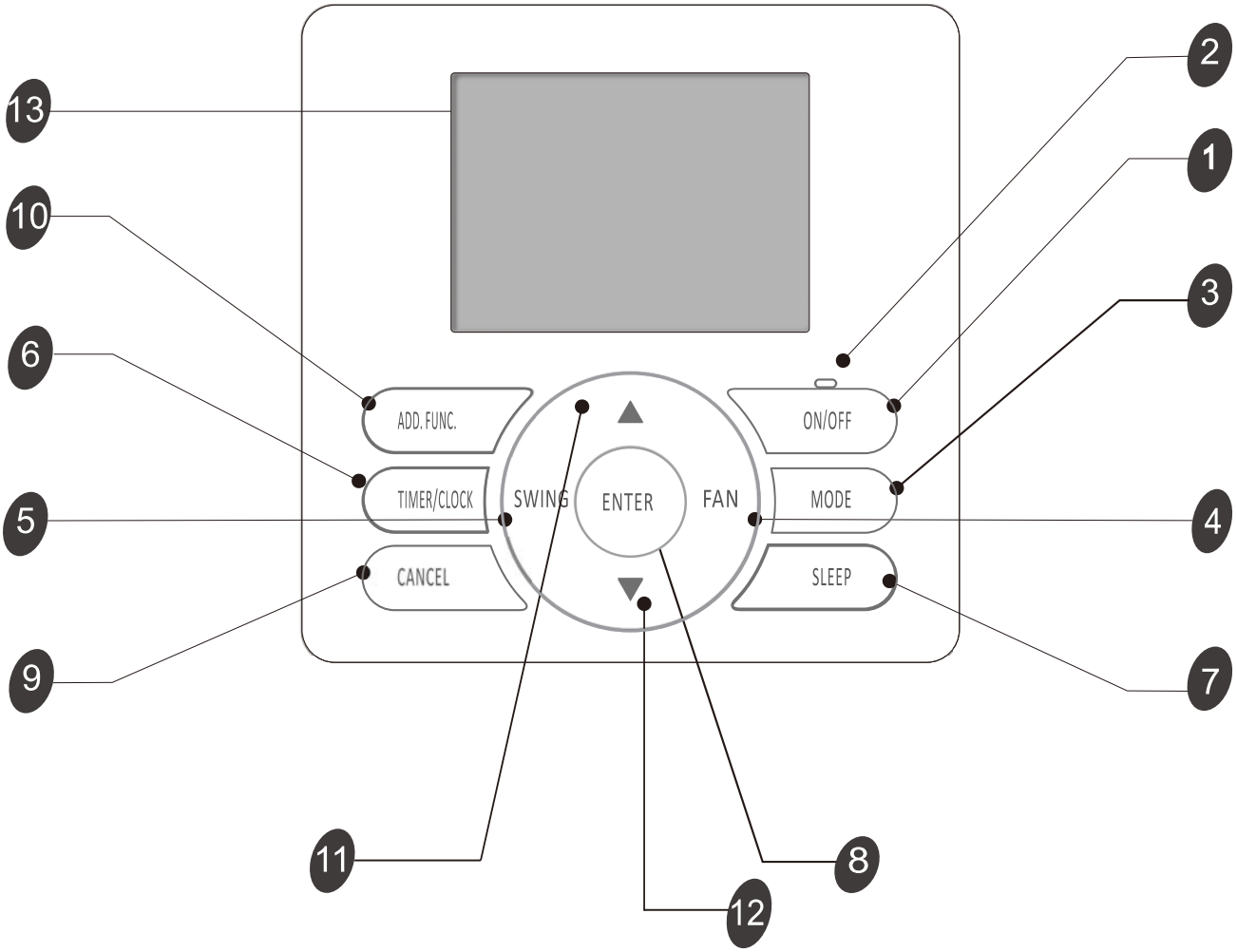
- Évitez les endroits suivants pour l'installation où un mauvais fonctionnement de l'appareil est susceptible de se produire.
  - ·Lieux avec beaucoup d'huiles.
  - ·Des endroits d'où dérive un grand nombre de gaz sulfuré comme dans des printemps chaud.
  - ·Des lieux dans un environnement inflammable.
  - ·Des endroits salés tels que les régions côtières.
  - ·Des endroits où se trouvent des signaux électriques ou des flammes à haute température qui peuvent causer de la chaleur ou un incendie.
  - ·Un endroit où il y a de l'équipement de haute fréquence ou sans fil qui peut causer des interférences.
  - ·Un endroit humide ou fréquemment inondé. Une fois que l'eau entre dans le contrôleur filaire, un choc électrique ou une défaillance des composants électroniques peut se produire.
- N'installez pas l'appareil ou ne connectez pas les fils avant de lire le manuel.
- L'utilisation de produits de pulvérisation tels que pesticides, peinture, gel de cheveux ou autres gaz toxiques à moins d'un mètre de l'appareil est interdite.
- Si un problème de disjoncteur de fuite électrique ou de fusible est susceptible de se produire, contactez votre fournisseur de services local.
- Ne placez AUCUN objet qui n'a pas de rapport avec l'appareil sur l'appareil. Protégez les fils, les pièces électriques, etc. des rats ou d'autres petits animaux. S'ils ne sont pas protégés, les rats peuvent ronger les parties non protégées et, au pire, un incendie se produira.
- Connectez fermement les fils. Une force électrique excessive peut provoquer un court-circuit.
- Si la boite électrique ou le fusible saute de façon répétitive, veuillez consulter le service d'assistance local.

## ⚠ MISE EN GARDE

- Installez l'unité intérieure, l'unité extérieure, le contrôleur filaire ou les câbles à au moins 3 mètres de la source de signal électrique à haute fréquence (par exemple un appareil médical).
- Ne pas piétiner les composants ni placer quoi que ce soit au-dessus.
- Choisissez un endroit comme décrit ci-dessous pour installer le contrôleur filaire pour permettre au capteur de TEMP à fonctionner normalement.
  - A. Un endroit où la température moyenne dans la pièce peut être détectée.
  - B. Un endroit qui n'est pas exposé à la lumière directe du soleil.
  - C. Évitez les endroits extrêmement chauds ou froids.
- Ne jouez pas avec le contrôleur filaire.

# Présentation du contrôleur filaire

## Contrôleur filaire

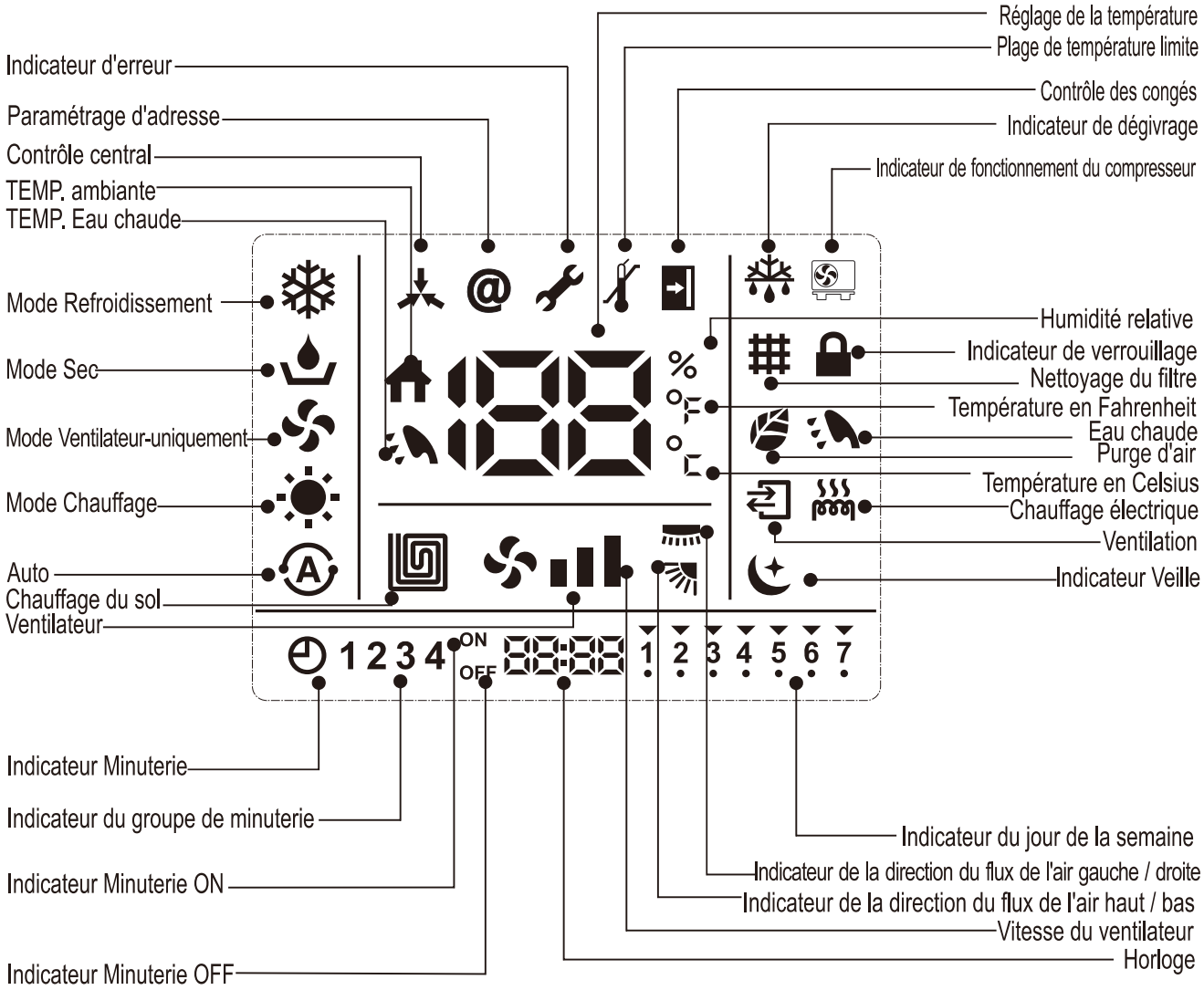


# Présentation du contrôleur filaire

1. **BOUTON « ON/OFF »**
   L'appareil sera démarré ou éteint lorsque l'interrupteur est appuyé.
2. **INDICATEUR DE FONCTIONNEMENT**
   Indique que l'appareil est allumé.
3. **BOUTON MODE**
   Appuyez sur ce bouton pour sélectionner le mode de fonctionnement.
4. **BOUTON VENTILATEUR**
   Utilisé pour sélectionner la vitesse du ventilateur en séquence haute-auto-basse-moyenne-haute.
5. **BOUTON OSCILLATION** (indisponible pour certains modèles)
   Permet d'arrêter ou de démarrer le volet de réglage en pivotant et de régler la direction souhaitée du flux d'air.
6. **BOUTON MINUTERIE/HORLOGE**
   Utilisé pour régler l'heure actuelle ou activer / désactiver la minuterie.
7. **BOUTON VEILLE**
   Permet de définir ou d'annuler le fonctionnement en mode veille.
8. **BOUTON ENTRER**
   Utilisé pour confirmer les réglages.
9. **BOUTON ANNULER**
   Permet d'annuler les réglages.
10. **ADD. FUNC. BOUTON ADD. FONC.** (indisponible pour certains modèles)
    Utilisé pour régler le nettoyage du filtre, eau chaude, air frais, chauffage électrique, etc.
11. **BOUTON DE RÉGLAGE HAUT**
    Utilisé pour augmenter la température définie;
    Il augmente les valeurs lors du réglage.
12. **BOUTON DE RÉGLAGE BAS**
    Utilisé pour baisser la température définie;
    Il réduit les valeurs lors du réglage.
13. **ECRAN D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES (LCD)**
    Utilisé pour afficher les écrans d'indicateurs.
14. **RÉCEPTEUR DE SIGNAL INFRAROUGE INTÉGRÉ**
    Utilisé pour recevoir un signal infrarouge.

# Présentation du contrôleur filaire

## Écran LCD

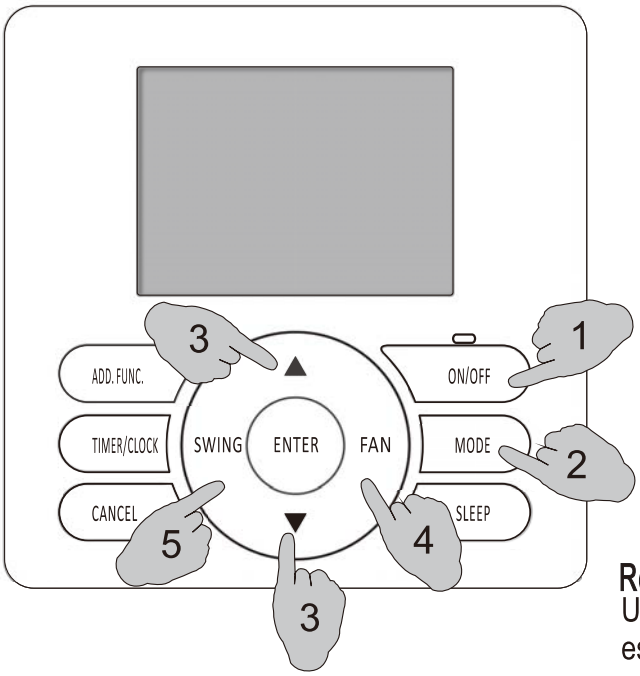



Remarque:

1. Aux fins de cette explication, toutes les parties de l'affichage sont affichées. En cours de fonctionnement, seuls les éléments pertinents seront affichés.
2. Les fonctions de chauffage et de chauffage électrique ne sont pas disponibles sur les modèles conçus uniquement pour refroidissement.
3. La direction de l'air, le nettoyage du filtre, l'eau chaude, le chauffage du sol, la ventilation, le chauffage électrique, etc. ne sont disponibles que pour des modèles spécifiques. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation.
4. ERREUR et maintenance, réglage de l'adresse, contrôle centrale, Plage limite de TEMP., la température en Fahrenheit doit être configurée par l'installateur ou un personnel autorisé.

# Opération de base

Ce contrôleur filaire doit être utilisé avec le climatiseur, il peut être utilisé pour le refroidissement, le chauffage, le séchage et le ventilateur, etc. Pour d'autres fonctions et réglages, veuillez se référer à l'opération spécifique dans ce manuel.




**1.ON/OFF**

<pour démarrer le fonctionnement>

Appuyez sur le bouton ON/OFF, le voyant ON s'allume /, l'appareil démarre.

<pour arrêter le fonctionnement>

Appuyez à nouveau sur le bouton ON/ OFF, le voyant ON s'éteint, l'appareil s'arrête.

Maintenez le bouton « ON / OFF » enfoncé pendant plus de 3 secondes, l'appareil passera en état d'arrêt complet.

(l'unité intérieure s'arrête, la minuterie ne peut pas être activée, seule la mise en marche manuelle), la sonnerie retentit 4 fois..

**Remarque:**

Une fois que la commande d'arrêt du contrôleur central est reçue, le contrôleur s'éteindra complètement.

**2. Réglage du mode**

Appuyez sur le bouton « MODE » pour sélectionner le mode de fonctionnement. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton MODE, le mode de fonctionnement change dans l'ordre suivant:




**Remarque: Le mode AUTO n'est pas valide pour les modèles sans mode AUTO lors du réglage. Le mode CHAUFFAGE n'est pas valide pour les types uniquement pour refroidissement ou des climatiseurs interdits de chauffage.**

**3.Réglage de la température**

Dans les conditions ON ou ETEINT où la fonction MINUTERIE ON est en marche,appuyez sur le bouton « ▲ » ou «▼ » pour entrer dans le mode de réglage de la température

Chaque fois le bouton « ▲ » est appuyé, le réglage de la température augmente de 1°F/°C;

Chaque fois le bouton « ▼ » est appuyé, le réglage de la température baisse de 1°F/°C;

| Plage de réglage de la température | |
|---|---|
| REFROIDISSEMENT, CHAUFFAGE SEC, AUTO | 61°F~86°F(16°C~30°C) |
| VENTILATEUR UNIQ. | Indisponible pour le réglage |

**Remarque:1. Le mode chauffage n'est PAS disponible pour le climatiseur conçu uniquement pour refroidissement.**

**2. La plage de réglage par défaut dépend de l'unité intérieure, et pour certains climatiseurs, il est entre 64 °F et 90°F(18 °C et 32 °C) par défaut.**

**3. La plage de réglage peut être modifiée par un personnel professionnel, et pour des opérations détaillées, veuillez contacter le service d'installation / le centre de service après-vente.**

**4. Lorsque la température définie atteint les limites supérieure ou inférieure, l'icône «**  **» s'affiche sur l'écran LCD, la température de réglage n'augmente ni ne diminue pas.**

**4. Réglage Vitesse du ventilateur**

Dans les conditions ON ou ETEINT où la fonction MINUTERIE ON est en marche, appuyez sur le Bouton « VENTILATEUR » pour régler la vitesse du ventilateur.

La vitesse du ventilateur changera dans l'ordre suivant:




**Remarque: La vitesse du ventilateur AUTO n'est pas valide pour le mode « VENTILATEUR ». La vitesse du ventilateur AUTO est le réglage par défaut en mode SEC, désactivant le réglage.**

**5. Réglage d'oscillation du flux d'air**

Dans les conditions ON ou ETEINT où la fonction MINUTERIE ON est en marche, appuyez sur le Bouton « OSCILLATION » pour régler la direction du flux d'air.

Le réglage de la direction du flux d'air change dans la séquence suivante par défaut:




**Remarque:1. Cette fonction est uniquement applicable aux climatiseurs avec la fonction d'oscillation.**

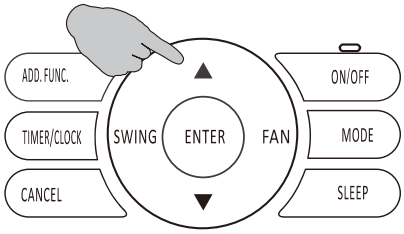
**2. sont uniquement disponibles pour certains modèles.**

**6. Réception de la commande du contrôleur central**

Dans toutes les conditions, après avoir reçu la commande du contrôleur central, l'icône de contrôle intégré sera allumée et l'appareil fonctionnera conformément à la commande du contrôleur central. La dernière commande qui provient du contrôleur central ou de la télécommande sera traitée en priorité.

# Configuration de la fonction

## Mode Super




La capacité maximale de refroidissement / chauffage peut être activée en mode super.

**Comment l'activer:**

Appuyez sur le bouton « ▲ » pendant 3 secondes dans les conditions ON pour activer le mode super.

L'unité intérieure fonctionnera à la vitesse la plus rapide du ventilateur et l'icône clignotera à l'écran.

Si vous utilisez le mode Super en mode REFROIDISSEMENT, SEC et VENTILATEUR UNIQUEMENT, l'unité passe automatiquement en mode de refroidissement forcé avec la température de réglage la plus basse ou passe en mode chauffage forcé avec la température de réglage la plus élevée en mode chauffage.

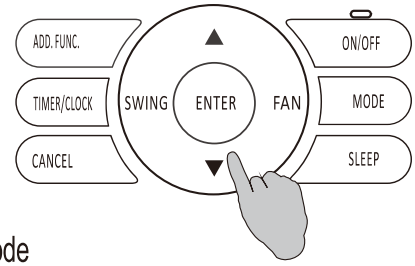
**Comment annuler:**

Appuyez sur le bouton « ON / OFF » / « MODE » / « SLEEP » / « FAN » pour sortir immédiatement.

**Remarque:**

**Pour les unités intérieures sans fonction de vitesse max. du ventilateur, il sera réglé pour fonctionner à vitesse élevée du ventilateur en mode super, avec l'icône du mode de vitesse du ventilateur élevée affichée.**

## Mode Silencieux




Le fonctionnement en mode silencieux réduit le bruit en changeant la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure de manière à rester silencieux pendant le fonctionnement la nuit.

**Comment l'activer:**

En mode REFROIDISSEMENT / CHAUFFAGE pendant le fonctionnement de l'appareil, maintenez le bouton « ▼ » enfoncés pendant 5 secs pour activer e mode Isilencieux, l'unité intérieure fonctionnera à la vitesse du ventilateur la plus basse et affichera l'icône sur l'afficheur.

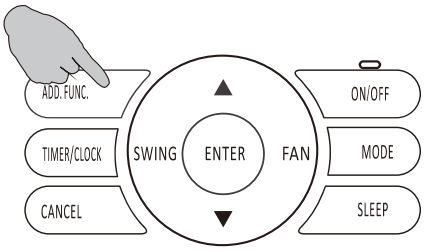
**Comment annuler:**

Appuyez sur le bouton « ON / OFF » / « MODE » / « SLEEP » / « FAN » pour sortir.

**Remarque:**

**Pour les unités intérieures sans fonction de vitesse très basse du ventilateur, il sera réglé pour fonctionner à vitesse basse du ventilateur en mode silencieux, avec l'icône du mode de vitesse du ventilateur basse affichée.**

## Chauffage électrique auxiliaire




Dans les conditions ON ou ETEINT où la fonction MINUTERIE ACTIVEE est en marche et lorsque le climatiseur est en mode chauffage, appuyez sur le bouton « ADD. FONC. » pour sélectionner manuellement les fonctions de chauffage électrique auxiliaire. FUNC."

Lorsque la fonction de chauffage électrique auxiliaire est activée, l'icône s'allume et s'allumera et s'éteindra en fonction de l'état actuel au bout de 5 minutes (le chauffage électrique peut ne pas s'allumer si la condition de contrôle interne n'est pas remplie).

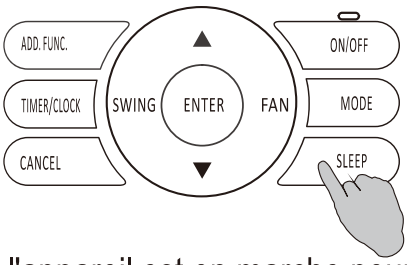
Lorsque la fonction de chauffage électrique auxiliaire est désactivée, l'icône disparaît et la fonction de chauffage électrique est immédiatement désactivée.

**Remarque:**

1. **Cette fonction est uniquement disponible pour les climatiseurs avec chauffage électrique auxiliaire et ne peut être sélectionnée qu'en mode chauffage.**
2. **Si vous ne configurez pas manuellement la fonction de chauffage auxiliaire, cette fonction démarrera ou s'annulera automatiquement en fonction de la température ambiante extérieure et d'autres conditions par défaut.**
3. **Le réglage manuel du chauffage auxiliaire sera annulé après les opérations telles que changement de mode, coupure de courant, ON / OFF, etc.**

# Configuration de la fonction

## Mode veille




Avec la fonction veille, le climatiseur fonctionnera dans le mode veille confortable pour améliorer le confort

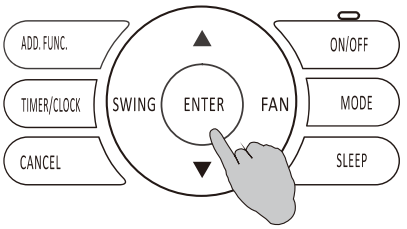
**Comment l'activer:**
Appuyez sur le bouton « VEILLE » pendant 5 secondes lorsque l'appareil est en marche pour régler la fonction de veille. L'icône sera affichée sur l'écran LCD, indiquant que le mode veille est activé.

**Comment annuler:**
Appuyez à nouveau sur le bouton « VEILLE » pour annuler la fonction de veille. L'icône disparaîtra de l'écran LCD, indiquant que le mode veille a été désactivé.

***CONNAISSANCE:***
Si vous souhaitez modifier l'heure de désactivation en mode VEILLE, veuillez également régler « MINUTERIE OFF ». Pour un fonctionnement détaillé, reportez-vous au réglage « MINUTERIE OFF ».

**Remarque:**
**La fonction de veille n'est pas applicable en mode VENTILATEUR UNIQ et en mode AUTO.**
**Pour certains types de climatiseurs, la valeur de la température définie affichée en mode veille peut ne pas changer parallèlement à la modification de la température définie.**

## Verrouillage Bouton




Une fois le réglage du contrôleur filaire terminé, verrouillez les boutons pour éviter toute erreur d'opération par des enfants et d'autres personnes. Toutes les opérations sont désactivées après que la fonction de verrouillage des boutons a été définie.

**Comment l'activer:**
Appuyez sur le bouton « ENTRER» et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour activer la fonction de verrouillage des boutons. L'icône s'affiche sur l'écran LCD.

**Comment annuler:**
Appuyez de nouveau sur le bouton « ENTRER» pendant 3 secondes pour déverrouiller les boutons et l'icône disparaîtra de l'écran LCD.

**Remarque:**
**Pour le verrouillage des boutons effectué par le contrôleur immédiatement supérieur du contrôleur central, il ne peut pas être annulé et ne peut être déverrouillé que par le contrôleur central.**

## Réglage de l'horloge

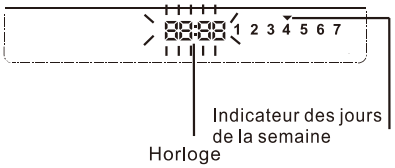
**En cas de perte d'horloge due au premier démarrage et à l'arrêt prolongé, il est nécessaire de régler l'horloge.**

### Méthode de réglage:

1 Après le démarrage, tous les indicateurs des jours de la semaine et de l'horloge clignotent sur l'écran d'affichage.

2 Appuyez sur les touches « ▲ » et « ▼ » pour régler respectivement les valeurs de jours de la semaine, les heures et les minutes.

3 Appuyez sur le bouton « ENTRER» pour confirmer le réglage. Les indicateurs des jours de la semaine, des heures et des minutes cessent de clignoter, puis le réglage est terminé.




**Remarque:**
Si vous maintenez enfoncé le bouton «▲ / ▼», la valeur augmente continuellement et rapidement.

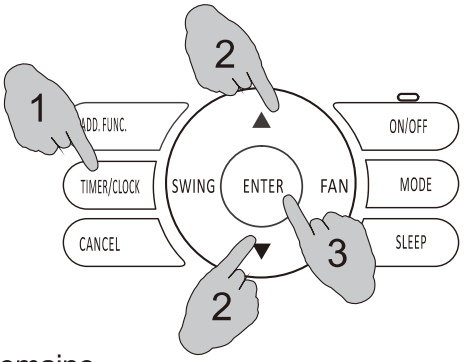
## Correction d'horloge

**Lorsque la valeur de l'horloge n'est pas cohérente avec l'heure réelle, l'horloge doit être réglée. Méthode de réglage:**

Maintenez enfoncé le bouton « ON / OFF » pendant 3 secondes, le contrôleur filaire s'éteindra et maintenez enfoncé le bouton « MINUTEIRE/HORLOGE » pendant 3 secondes, il passera en mode de correction de l'horloge.Réglez l'horloge dans l'ordre suivant:

1 2 3 4 5 6 7 → 88: → 88

Jours de la semaine — Heures — Minutes




1 Tout d'abord, le curseur situé juste au-dessus des jours de la semaine clignotera, puis vous pourrez appuyer sur les boutons « ▲ » (Plus) et « ▼ » (Moins) pour régler la date désirée, jeudi **1 2 3 4 5 6 7** par exemple, puis appuyez sur le bouton « ENTRER » pour confirmer les réglages.

2 Ensuite, l'icône de réglage des heures 88: clignotera successivement, puis vous pourrez appuyer sur les boutons « ▲ » (Plus) et « ▼ » (Moins) pour régler l'heure souhaitée, puis sur le bouton « ENTRER » pour confirmer les réglages.

3 Enfin, vous passez au réglage des minutes par la suite (la méthode de réglage est la même que pour les heures).
Les icônes cesseront de clignoter une fois que le réglage de correction de l'horloge est terminé.

**Remarque:**

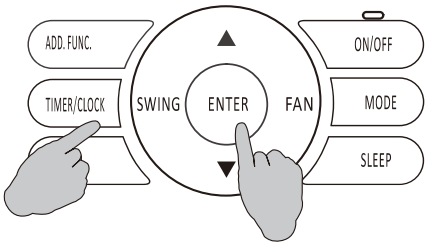
**1. Si vous maintenez enfoncé le bouton «▲ / ▼», la valeur augmente continuellement et rapidement.**

**2. Lorsque le contrôleur filaire est connecté au réseau de contrôle intégré, l'horloge reste automatiquement cohérente avec le contrôleur intégré.**

# Configuration de la fonction

## MINUTERIE Simple ON (indisponible dans le réglage de la minuterie hebdomadaire)

**Comment l'activer:**




1 Appuyez sur le bouton « MINUTERIE / HORLOGE » quand l'appareil est ETEINT, l'icône et la minuterie sur l'indicateur « S'ACTIVE » et s'affiche sur l'écran LCD, « ON » et le réglage de l'heure de la minuterie clignotent.

2 Appuyez sur « ▲ » (Plus) et sur le bouton « ▼ » (Moins) pour régler l'heure.Chaque fois que vous appuyez sur le bouton « ▲ », le réglage de l'heure augmente de 1h.
Chaque fois que vous appuyez sur le bouton « ▼ », le réglage de l'heure diminue de 1h.Il peut être réglé de 1h à 24h et la résolution du réglage de l'heure est de 1 heure.

3 Appuyez sur le bouton « ENTRER» lorsque vous atteignez l'heure souhaitée.Après le fonctionnement, l'affichage revient à l'affichage précédent avant que la minuterie ne soit réglée et l'indicateur « Minuterie» apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran.
Vous pouvez appuyer sur le bouton « ANNULER » à tout moment pour annuler le réglage de la minuterie et sortir du menu.
Vous pouvez appuyer sur le bouton « MINUTERIE / HORLOGE » pour annuler le réglage actuel et sortir du menu.



Réglage heure MINUTERIE ON



Affichage de l'état MINUTERIE ON



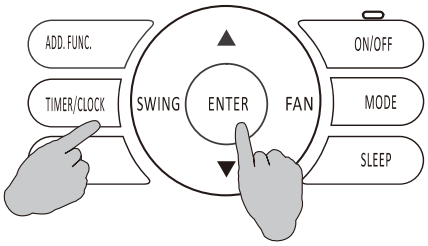
Temps restant MINUTERIE ON

**Interrogation MINUTERIE Simple ON**

Appuyez à nouveau sur le bouton « MINUTERIE» après que la MINUTERIE est ON pour afficher le reste du temps. Comme indiqué sur la figure, cela indique que l'appareil va être mis en marche après 58 minutes. 30s sans aucune opération vous sortira du menu.

## MINUTERIE Simple OFF (indisponible dans le réglage de la minuterie hebdomadaire）

**Opération:**




1 Appuyez sur le bouton « MINUTERIE / HORLOGE » quand l'appareil est en marche, l'icône et l'indicateur de la désactivation de la minuterie est sur « OFF » et affiche sur l'écran LCD, « OFF » et le réglage de l'heure de la minuterie clignotent.

2 Appuyez sur « ▲ » (Plus) et sur « ▼ » (Moins) pour régler l'heure.
Chaque fois que vous appuyez sur le bouton « ▲ », le réglage de l'heure augmente de 1h.
Chaque fois que vous appuyez sur le bouton « ▼ », le réglage de l'heure diminue de 1h.Il peut être réglé de 1h à 24h et la résolution du réglage de l'heure est de 1 heure.

3 Appuyez sur le bouton « ENTRER» lorsque vous atteignez l'heure souhaitée.
Après le fonctionnement, l'affichage revient à l'affichage précédent avant la désactivation de la minuterie et l'indicateur « Minuterie» apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran.



Réglage heure MINUTERIE OFF

**Interrogation MINUTERIE Simple OFF**

Vous pouvez appuyer sur le bouton « ANNULER » à tout moment pour annuler le réglage de la désactivation de la minuterie et sortir du menu.
Vous pouvez appuyer sur le bouton « MINUTERIE / HORLOGE » pour annuler le réglage actuel et sortir du menu.



Affichage de l'état MINUTERIE OFF



Temps restant MINUTERIE OFF

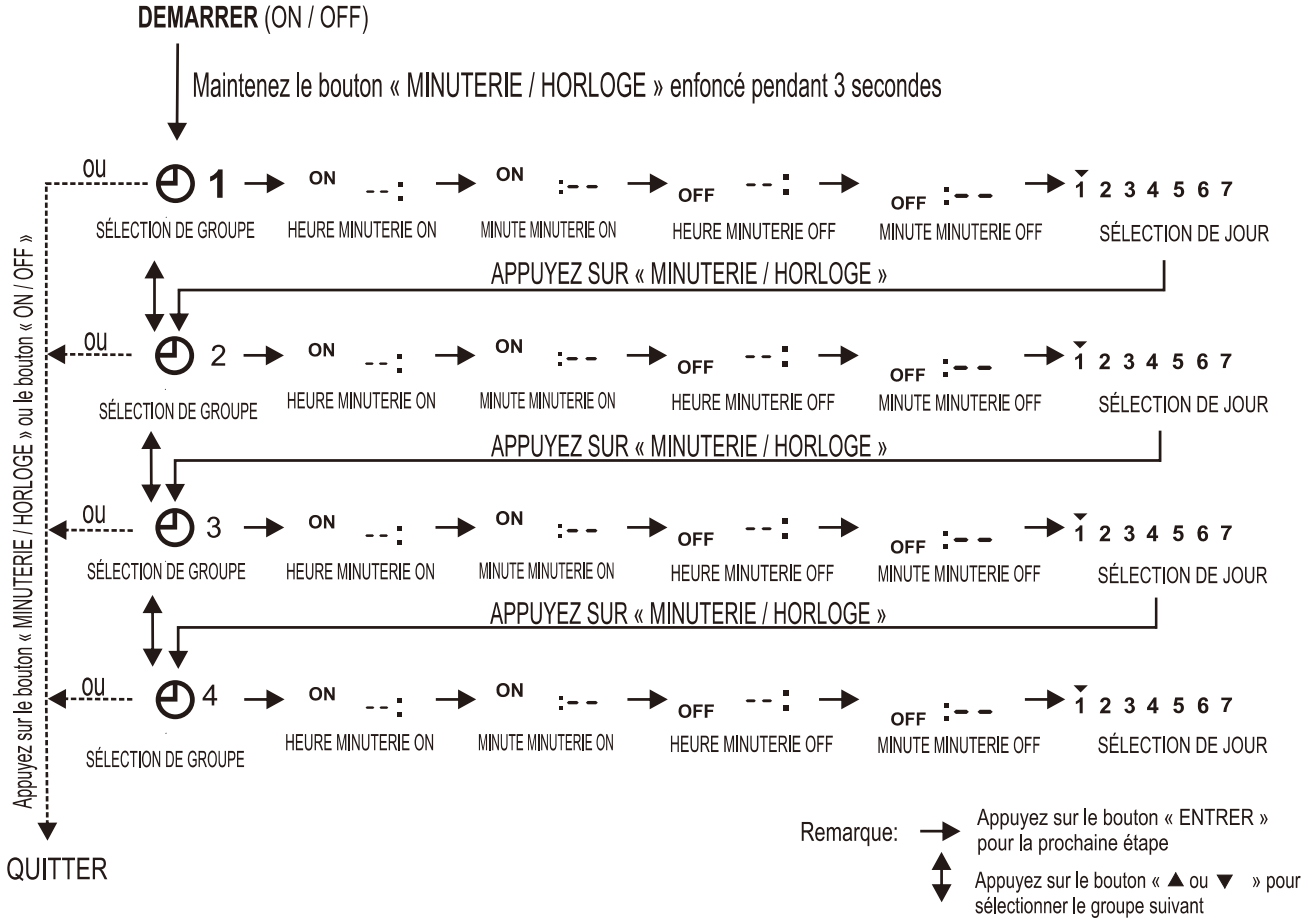
Appuyez à nouveau sur le bouton « MINUTERIE» après que la désactivation de la MINUTERIE est réglée pour afficher le reste du temps. Comme indiqué sur la figure, cela indique que l'appareil va s'éteindre après 58 minutes. 30s sans aucune opération vous sortira du menu.

**Remarque:Les fonctions MINUTERIE ON / OFF ne peuvent pas être configurées en même temps. Si vous envisagez utiliser la fonction MINUTERIE ON / OFF ultérieurement, veuillez utiliser la fonction MINUTERIE HEBDOMADAIRE.Si vous maintenez enfoncé le bouton «▲ / ▼», la valeur augmente continuellement et rapidement.**

## Minuterie hebdomadaire

La minuterie hebdomadaire peut être utilisée pour activer / désactiver l'heure respectivement pendant sept jours par semaine. Le climatiseur peut être activé / désactivé à l'heure préréglée tous les jours, sans contrôle manuel. Le climatiseur peut être activé / désactivé automatiquement
avant de vous réveiller le matin, de rentrer chez vous ou de dormir la nuit.
La minuterie hebdomadaire peut être activée / désactivée pour quatre groupes au maximum, les quatre groupes pouvant être assignés à n'importe quel jour de manière régulière.
**Remarque: Veuillez régler l'horloge correctement avant la programmation hebdomadaire.**

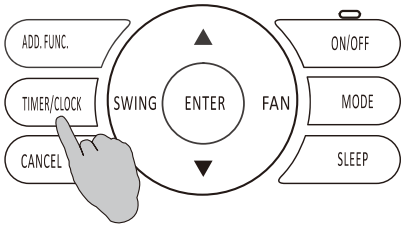
### Procédure de fonctionnement




Procédure de réglage de la minuterie hebdomadaire

### Opération:

**1** Appuyez sur le bouton « MINUTERIE / HORLOGE » pendant 3 secondes pour activer le réglage de la minuterie hebdomadaire, l'icône apparaît sur l'écran et le numéro de groupe commence à scintiller.Suivez la séquence ci-dessous jusqu'au prochain réglage:







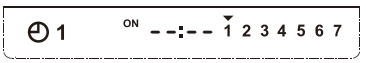
Le premier numéro de groupe de la minuterie 1 clignote, appuyez sur le bouton « ENTRER»,
entrez le réglage de la MINUTERIE ACTIVÉE.

# Configuration de la fonction

**2** L'heure de la Minuterie clignote, appuyez sur « ▲ » (Plus) ou « ▼ » (moins) pour sélectionner la durée souhaitée.
Chaque fois que vous appuyez sur le bouton « ▲ » augmente le temps de 1. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton « ▼ » diminue le temps de 1.
En maintenant le bouton « ▲/ ▼ » enfoncé, la valeur augmente continuellement et rapidement.
Une fois que l'heure de la minuterie est réglée, appuyez sur le bouton « ENTRER » pour revenir au réglage des minutes de la minuterie ON.
Si vous n'avez pas besoin du réglage de désactivation, appuyez sur le bouton ANNULER pour l'annuler.



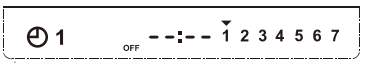
Sélection du groupe de minuterie



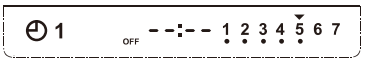
Régler MINUTERIE ON

**3** Le réglage de la désactivation de la minuterie est identique à celui de son activation.

**4** Une fois le réglage MINUTERIE ON / OFF terminé, appuyez sur « ▲ » (Plus) / « ▼ » (Moins) pour sélectionner le jour souhaité, appuyez sur le bouton « ENTRER » pour le confirmer ou sur le bouton « ANNULER » pour annuler. Le jour sélectionné sera marqué par « » •
Par exemple, 1 2 3 4 5 6 7montre que les 7 jours de la semaine sont toutes effectives.



Régler MINUTERIE OFF



Sélection du jour MINUTERIE

**5** Continuez le réglage du groupe 2, répétez la même procédure de réglage comme pour le groupe 1.Vous pouvez activer ou désactiver la minuterie de quatre groupes au maximum.

**6** Vous pouvez quitter le réglage MINUTERIE HEBDOMADAIRE en appuyant sur le bouton « MINUTERIE / HORLOGE » ou « ON / OFF » lorsque le numéro de groupe scintille.

**Interrogation du chronométrage hebdomadaire**

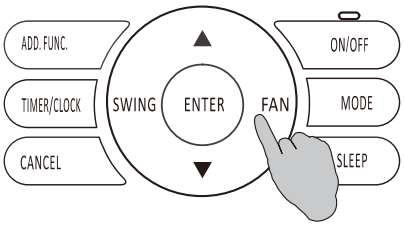
Lorsque la fonction de minuterie hebdomadaire est disponible, il entrera dans l'interrogation de synchronisation hebdomadaire si vous appuyez sur le bouton « MINUTERIE / HORLOGE ».
Appuyez sur le bouton d'ajout « ▲ » ou sur le bouton de suppression « ▼ » pour connaître le moment de la minuterie précédent ou suivant.

**Remarque:**
**Si vous devez voyager pour quelques jours après le réglage de la minuterie hebdomadaire, le minuteur ON / OFF n'est pas autorisé à fonctionner et continue à fonctionner après votre retour.**
**Vous pouvez maintenir le bouton « ON / OFF » enfoncé pendant 3 secondes pour l'activer complètement.**
**À ce moment, la durée hebdomadaire réglée peut encore être économisée, mais le climatiseur ne fonctionnera pas.**
**La résolution du réglage de la minuterie hebdomadaire est de 1 minute. Le signal d'activation / désactivation de la minuterie est effectif dans la minute qui suit.**

# Autres fonctions

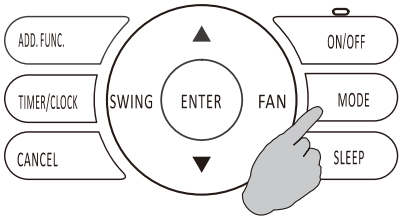
## Sélection de l'indicateur de sonnerie

La sonnerie par défaut indique quand l'opération est en cours. Si nécessaire, maintenez le bouton « VENTILATEUR» enfoncé pendant 3 secondes. La sonnerie retentit 4 fois, indiquant que le réglage a été modifié avec succès. Si nécessaire, revenez à l'état précédent, répétez les étapes ci-dessus.



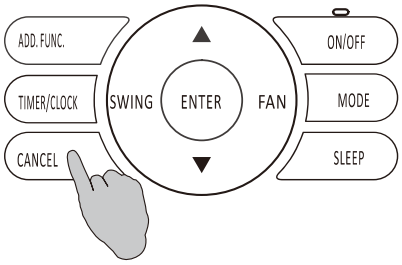

## Variateur de luminosité

Écran lumineux par défaut. Si vous voulez que l'écran soit plus sombre, maintenez le bouton « MODE» enfoncé pendant 3 secondes. La sonnerie retentit 4 fois, indiquant que le réglage a été modifié avec succès. Si nécessaire, revenez à l'état précédent, répétez les étapes ci-dessus.




## Réinitialisation nettoyage filtre

(disponible pour les modèles équipés de la fonction de nettoyage de filtre automatique, seul le personnel professionnel doit utiliser cette fonction).
Lorsque # s'affiche sur l'écran LCD, il signifie que le filtre doit être nettoyé.
Veuillez contacter le personnel professionnel pour effectuer le nettoyage. Après le nettoyage, appuyez sur le bouton « ANNULER » pendant 3 secondes pour réinitialiser le message d'avertissement.

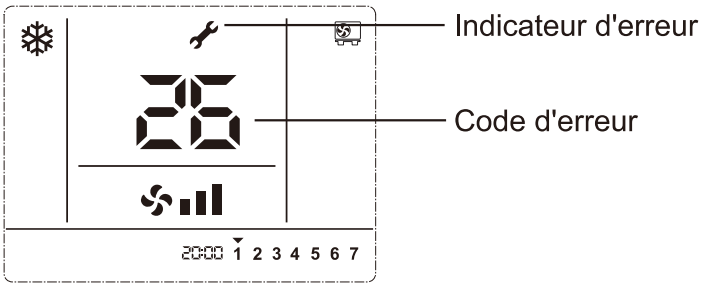



**Remarque:**
**La notification NETTOYAGE FILTRE n'est disponible que pour certains modèles.**
**Pour plus de détails, se référer au manuel de l'unité intérieure.**
**Rassurez-vous d'arrêter l'opération et d'éteindre l'alimentation avant d'effectuer un nettoyage.**

## Entretien

- Essuyez l'écran LCD ou le boîtier du contrôleur avec un chiffon sec.
- Si la saleté sur la surface ne peut pas être enlevée, trempez le chiffon dans un détergent neutre dilué avec de l'eau, pressez le chiffon fermement et nettoyez la surface. Essuyez la surface avec un chiffon sec.
- N'utilisez pas de diluant, de solvants organiques ou d'acide concentré.

## Dépannage et service après-vente




Lorsque le climatiseur fonctionne mal, s'affiche sur l'écran LCD, indiquant qu'une erreur s'est produite. Veuillez consulter votre revendeur local ou le service après-vente.

FRIEDRICH

# MANUEL D'INSTALLATION DU CONTRÔLEUR FILAIRE

## MODÈLE: FPWC1

**IMPORTANT**:

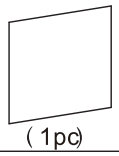
***LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT L'INSTALLATION ET SUIVEZ LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.***
***VEUILLEZ REMETTRE CE MANUEL À L'UTILISATEUR APRÈS L'INSTALLATION.***
***POUR PLUS DE DÉTAILS SUR L'UTILISATION DU CONTRÔLEUR FILAIRE, VEUILLEZ LIRE LEMANUEL D'UTILISATION.***
***BIEN CONSERVEZ CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.***

## ❶ Mesures de sécurité

Assurez-vous de lire attentivement les consignes de sécurité dans le manuel d'utilisation du contrôleur filaire avant l'installation et de l'installer correctement.

## ❷ Vérification des accessoires

Vérifiez si les accessoires suivants sont inclus avec l'unité avant l'installation:

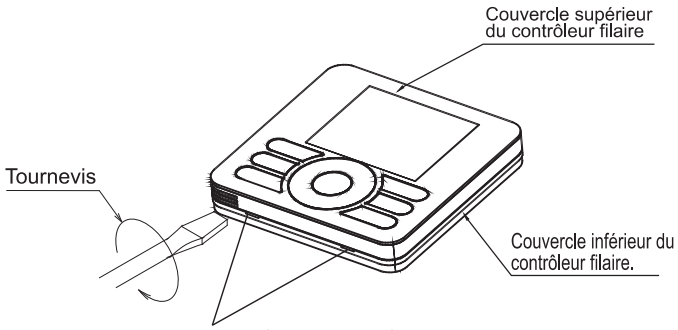
| Manuel d'installation | Manuel d'utilisation | Vis auto-taraudeuses | Câble de connexion |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| ( 1pc) | ( 1pc ) | ( 2pcs) | ( 1pc) |

## ❸ Comment procéder avec l'installation

### 1 Sélection de l'emplacement d'installation

Veuillez sélectionner un lieu d'installation en suivant les consignes de sécurité fournis dans le manuel d'utilisation.

### 2 Retrait du capot supérieur du contrôleur filaire.



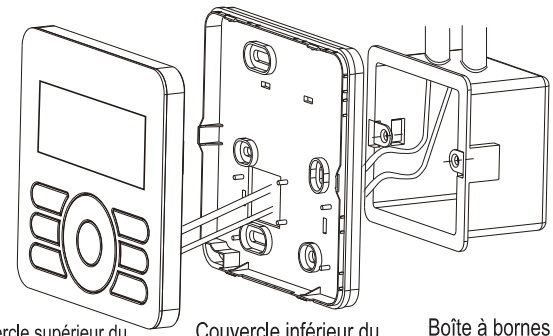

Insérez le tournevis à fente dans les fentes et tournez-le doucement pour retirer le couvercle supérieur.

**Remarque:**
La carte de contrôle du contrôleur filaire est placée sur le couvercle supérieur. Protégez-le contre les rayures lors du démontage et de l'installation!

### 3. Câblage

**① Fil de sortie**

Tirez le cordon de connexion du contrôleur filaire et le fil de communication du contrôleur central (si la fonction de contrôle central est nécessaire) hors de la boîte à bornes intégrée (à fournir par les utilisateurs) et faites passer le fil hors du couvercle arrière du contrôleur filaire pour les connectés sur le bornier situé sur le couvercle supérieur du contrôleur filaire, comme indiqué dans la figure ci-dessous.

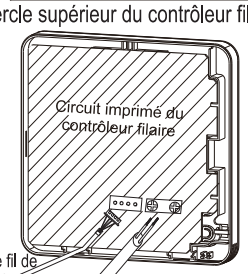


Couvercle supérieur du contrôleur filaire. | Couvercle inférieur du contrôleur filaire. | Boîte à bornes intégrée (à fournir par les utilisateurs)

### ② Câblage.

| Type de fil de communication | Spécification min. |
|---|---|
| Fil blindées à paires torsadées avec polarité | Surface transversale 2×20AWG (0.75mm2) |

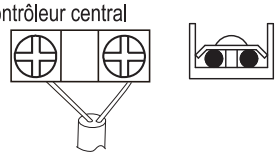
Couvercle supérieur du contrôleur filaire




Câblez le fil de connexion du contrôleur (connectez à l'unité intérieure)

Le fil de communication de contrôle centrale (connecter à l'unité de commande centrale)

Bornier pour ligne de communication du contrôleur central

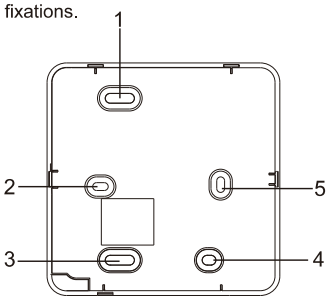


Points importants pour la connexion:
1 La polarité correcte du fil de communication doit être assurée pendant la connexion.
2 Desserrez les vis de câblage, insérez complètement les extrémités du conducteur de connexion dans le bornier et serrez les vis. Tirez doucement sur le conducteur pour vérifier que le cordon de connexion est bien vissé.

Fixez fermement le cordon de connexion après la connexion.

### 4.Fixation du couvercle inférieur.

Il doit être installé sur la boîte à bornes intégrée.
Veuillez fixer le couvercle inférieur avec les vis auto-taraudeuses (2 pièces) des fixations.




**Boîte à bornes intégrée standard**
Veuillez aligner les vis avec les trous #1 et 3 ou les trous #1 et 4.

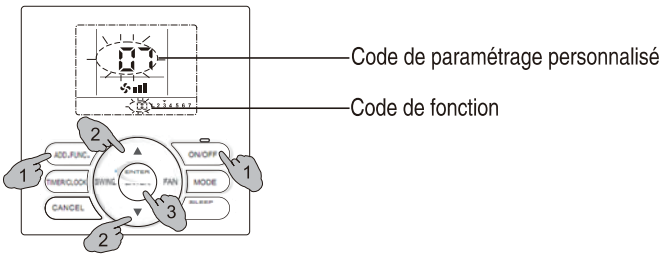
**Boîte à bornes intégrée de petite taille (type 86)**
Veuillez aligner les vis avec les trous #2 et 5.

## ❹ Paramètres personnalisés

Les paramètres internes du contrôleur filaire peuvent être réglés avec les conditions d'utilisation réelles.
Le catalogue des paramètres de personnalisation est représenté comme suit:

| Code de paramétrage personnalis | Implication de l'affichage du code | Description | Remarques |
|---|---|---|---|
| 01 | Numéro de version | | |
| 03 | Démarrage | Rétablir les valeurs par défaut | |
| 04 | Réglage intégré du débit en bauds | 0 - 9600bps;1-19200bps;<br>2 - 38400bps;3-76800bps | Leréglage d'usinepar défautc'est 0 |
| 05 | Le réglage de fonctionnement par télécommande / boutons, est-il autorisé ou non | 0-Télécommande/bouton-poussoir autorisé ;<br>1-Réservé ;<br>2-Bouton interdit ;<br>3 – Contrôle par télécommande / bouton interdit;<br>125- Contrôle par télécommande interdit; | |
| 06 | Réglage d'affichage de la température | 0- Afficher la température réglée<br>1-Afficher la température ambiante à l'intérieur | |
| 07 | Réglage d'affichage de l'unité de mesure de température | 0-Affichage en degré Celsius;<br>1-Affichage en degré Fahrenheit | |
| 08 | Réglage de refroidissement uniquement | 0- Climatiseur de type pompe à chaleur;<br>1- Climatiseur uniquement pour refroidissement | |
| 09 | Paramètre de modification d'adresse | 0 - Modification d'adresse interdite<br>1 - Modification d'adresse autorisée | |
| 10 | Réglage de la révision des limites de température | 0-Interdit ; 1-Permis | |
| 11 | Réglage en fonction de la température ambiante | 0-Prohibited; 1-Permitted | |

## Méthode de réglage des paramètres personnalisés




1 Press and hold “ADD. Appuyez et maintenez le bouton « ADD. FONC. » et " ON/OFF " en même temps pendant 3 secondes, pour accéder au mode de réglage personnalisé, et le code du paramètre de réglage personnalisé clignote à l'écran.
2 Appuyer sur le bouton « ▲ » (plus) ou « ▼ » (moins) pour sélectionner le code du paramètre personnalisé à régler, et appuyez sur le bouton « ENTRER » lorsque le code de fonction est affiché sur l'écran.
3 Appuyer sur le bouton « ▲ » (plus) ou « ▼ » (moins) pour sélectionner le code de fonction et appuyez sur le bouton « ENTRER » pour confirmer le réglage.

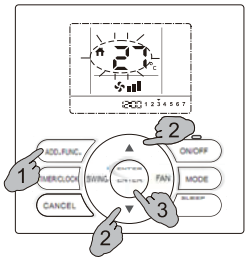
**Comment sortir:**
Appuyez sur « Annuler » pour quitter quand un code de réglage personnalisé est affiché.

## ❺ Paramétrage

L'affichage de la température ambiante du contrôleur filaire, la limite de la température réglée, la quantité maximale de commande centrale et l'adresse peuvent être modifiés si nécessaire. Avant de procéder Douanes, veuillez vérifier si ces paramètres peuvent être modifiés. Pour plus de détails, voir Paramètres personnalisés.

### 1. Correction de la température ambiante

Le réglage de la température ambiante est pour des cas particuliers (par exemple, l'emplacement d'installation est près d'un mur en marbre): contrôleur filaire est réglé pour afficher la température ambiante, mais la température ambiante détectée est différente de la température ambiante réelle. Il est donc nécessaire de la corriger.



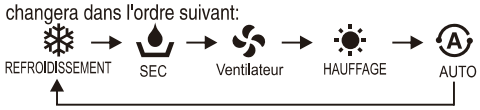
Correction de la température ambiante

**Méthode de réglage:**
1 Lorsqu'il est en position OFF, appuyez sur le bouton «▲» ou «▼» pour afficher l'icône .
2 Hold down the “ADD. Maintenez le bouton « ADD. FONC.» pendant 3 secondes, la sonnerie retentira quatre fois pour signaler qu'elle passe à l'état de modification de la température ambiante. La valeur de la température ambiante et l'icône clignotent en même temps.
3 Appuyer sur la touche «▲» (plus) ou la touche «▼» (moins) pour sélectionner la valeur de la température ambiante dans un décalage de ± 10 °F / °C de la température actuelle, appuyer sur la touche «ENTRER » pour confirmer le réglage, sauvegarder le réglage et quitter.

**Comment annuler:**
En mode de correction de la température ambiante, appuyez sur la touche « ANNULER » pour annuler la correction et quitter le menu. Appuyez sur n'importe quel autre bouton (sauf le bouton MODE) pour quitter directement de la correction de la température ambiante.

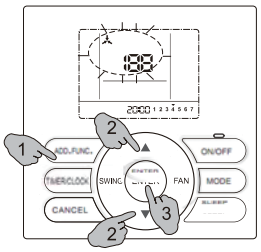
### 2. Réglage de la limite de température

.Plage de température par défaut est de (61 ~ 86) °F [(16-30) °C]. Vous pouvez modifier la plage de réglage si nécessaire. Par exemple, en mode de refroidissement, la plage de réglage de la température pourrait être changée à (73-86) °F[(23 -30) °C; en mode chauffage, il peut être changé à (61-73) °F [(16-23) °C]. La limite de température n'est efficace que pour les modes de refroidissement et de chauffage.
Méthode de réglage:
1 Lorsqu'il est en position OFF, appuyez sur les boutons «▲» (plus) ou «▼» (moins) pour régler le contrôleur filaire pour que s'affiche.
2 Hold down the “ADD. Maintenez le bouton « ADD. FONC.» pendant 3 secondes, la sonnerie retentira quatre fois pour signaler qu'elle passe à l'état de réglage de la limite de la température. La valeur de la température limite du contrôleur filaire et son icône clignoteront.
3 Appuyez sur le bouton «▲» (plus) ou « ▼ » (moins) pour régler la valeur limite de température dans la plage de (60,8 ~ 86) °F [(16-30) °C], et si vous appuyez sur le bouton « MODE », il changera dans l'ordre suivant:

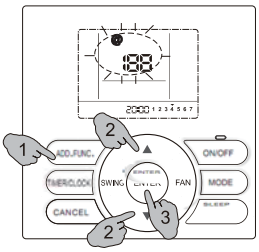



Appuyez sur le bouton « ENTER» pour enregistrer la modification et quitter. Après le réglage, l'icône de la température limite et les icônes de valeur numérique cesseront de clignoter.

**Comment annuler:**
En mode du réglage de la limite de température, appuyez sur le bouton « ANNULER » pour annuler le réglage et quitter. Appuyez sur n'importe quel autre bouton (à l'exception du bouton MODE) pour quitter directement le réglage de la limite de température.



Réglage de la quantité maximale sous contrôle intégré



Paramétrage d'adresse

### 3. Réglage de la quantité maximale de contrôle central

Il est utilisé pour définir la quantité maximale sous contrôle central.
1 Dans les conditions OFF et s'il n'y a pas de réglage RTC (réglage par télécommande), vous pouvez appuyer sur les boutons «▲» (plus) ou «▼» (moins) pour régler jusqu'à ce que le contrôleur filaire affiche l'icône de contrôle intégré .
2 Maintenez le bouton « ADD.FONC. » enfoncé pendant 3 secondes, l'avertisseur sonore retentit pour signaler que l'état de modification est activé et l'écran LCD affiche l'icône du contrôleur centrale et la quantité de commande centrale en scintillement sur l'afficheur.
3 Appuyez sur les boutons «▲» (plus) et «▼» (moins) pour régler. La plage de réglage de la quantité de commande centrale est comprise entre 1 et 128, puis appuyez sur le bouton « ENTER » pour confirmer le réglage. L'icône et les paramètres centraux cesseront de clignoter, indiquant que le réglage est terminé.

**Comment annuler:**
Appuyez sur le bouton « ANNULER » en mode de paramétrage d'adresse pour annuler la correction et quitter. Appuyez sur une autre touche pour quitter directement du paramétrage de l'adresse.

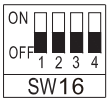
### 4. Paramétrage de l'adresse

Il est utilisé pour définir l'adresse de la télécommande filaire s'il existe un contrôle central.

**Méthode de réglage:**
1 Dans les conditions OFF et s'il n'y a pas de réglage RTC, vous pouvez appuyer sur le bouton «▲» (plus) ou sur le bouton «▼» (moins) pour ajuster le réglage jusqu'à ce que le contrôleur filaire affiche @ .
2 Hold down the “ADD. Maintenez enfoncé le bouton « ADD.FONC. » pendant 3 secondes, le signal sonore retentira pour indiquer qu'il passe à l'état de réglage de l'adresse.
L'écran LCD affichera l'icône @ de réglage d'adresse et l'icône d'adresse en scintillant.
Appuyez sur les boutons «▲» (plus) et «▼» (moins) pour régler l'adresse. La plage de réglage de l'adresse est comprise entre 1 et 128, et vous ne pouvez pas régler plus que la quantité maximale contrôlée pour le réglage du contrôle central.
3 Appuyez sur le bouton « ENTRER » pour confirmer le réglage, puis l'icône d'adresse et l'icône de la valeur numérique de l'adresse cesseront de clignoter, indiquant que le réglage est terminé.

### 5. Réglage du commutateur de cadran

Veuillez définir le code de numérotation en fonction des situations pratiques, ce qui fonctionnera s'il est composé avant la mise sous tension.




Remarque: Le symbole « ■ » représente la position où le cadran se localise.

| Composer le code | Composer le contenu | Méthode de réglage |
|---|---|---|
| SW16-1 | Réglage du court-circuit du fusible | Une fois que le fusible de la carte de commande électrique est grillé, vous pouvez composer le code de composition sur ON pour rétablir la communication de commande intégrée. |
| SW16-2 | Réglage de la résistance de la borne | Afin de garantir la vitesse de communication, il doit être réglé sur ON s'il se trouve aux deux extrémités du système de contrôle intégré. |

## ❻ Bien monter le couvercle supérieur

Alignez le couvercle supérieur avec le moraillon du couvercle inférieur du contrôleur filaire, puis appuyez sur le couvercle supérieur pour l'insérer dans le couvercle inférieur.
Après l'installation, arrachez l'autocollant de protection fixé sur l'afficheur du contrôleur filaire.

