

USER MANUAL WIRED CONTROLLER

DED076/095



Thank you for
purchasing our
Room Air Conditioner.

Before using your air-conditioner, please read this operating instruction carefully and keep it for future reference.

User Notices

- ◆ The power supply for all indoor units must be unified.
- ◆ Prohibit installing the wired controller at wet or sunshine places.
- ◆ Do not knock, throw or frequently disassemble the wired controller.
- ◆ Do not operate the wired controller with wet hands.
- ◆ In one system network, you must set one indoor unit as the master indoor unit, Other indoor units are slave indoor units .
 - ◆ The operation mode of the system is basing on that of master indoor unit. Master indoor unit can switch to any modes, while slave unit can't switch to the mode that is conflicting with master indoor unit.
 - ◆ When master indoor unit changes mode which cause operation mode of slave indoor unit conflicts with that of system, the operation mode of slave unit will switch to the operate mode of system automatically.
 - ◆ When two wired controllers control one (or more) indoor unit(s), the address of wired controller should be different.
 - ◆ Functions with “*” are optional for indoor units. If a function is not included in an indoor unit, wired controller can't set the function, or setting of this function is invalid to the indoor unit.

CONTENTS

1 DISPLAY	1
1.1 LCD OF WIRED CONTROLLER	1
1.2 LCD DISPLAY INSTRUCTION	2
2 BUTTONS	4
2.1 BUTTON GRAPHICS	4
2.2 FUNCTION INSTRUCTION OF BUTTONS	4
3 INSTALLATION AND COMMISSIONING	5
3.1 INSTALLATION OF WIRED CONTROLLER	6
3.2 COMMISSIONING	11
4 OPERATION INSTRUCTIONS	18
4.1 ON/OFF	18
4.2 MODE SETTING	18
4.3 TEMPERATURE SETTING	19
4.4 FAN SETTING	29
4.5 TIMER SETTING	20
4.6 SWING SETTING	21
4.7 QUIET SETTING	21
4.8 SLEEP SETTING	22
4.9 AIR SETTING*	23
4.10 LIGHT ON/OFF SETTING	24
4.11 SAVE SETTING	25
4.12 FILTER CLEAN REMINDER SETTING	26
4.13 X-FAN SETTING	28
4.14 OUT SETTING	28
4.15 REMOTE SHIELD FUNCTION	29
4.16 CHILD LOCK FUNCTION	29
4.17 GATE-CONTROL FUNCTION	29
5 ERROR DISPLAY	30
5.1 TABLE OF ERROR CODES FOR OUTDOOR UNIT	30
5.2 TABLE OF ERROR CODES FOR INDOOR UNIT	32
5.3 TABLE OF DEBUGGING CODES	33
5.4 TABLE OF STATUS CODES	34

1 DISPLAY



Fig. 1.1 Appearance of wired controller

1.1 LCD OF WIRED CONTROLLER

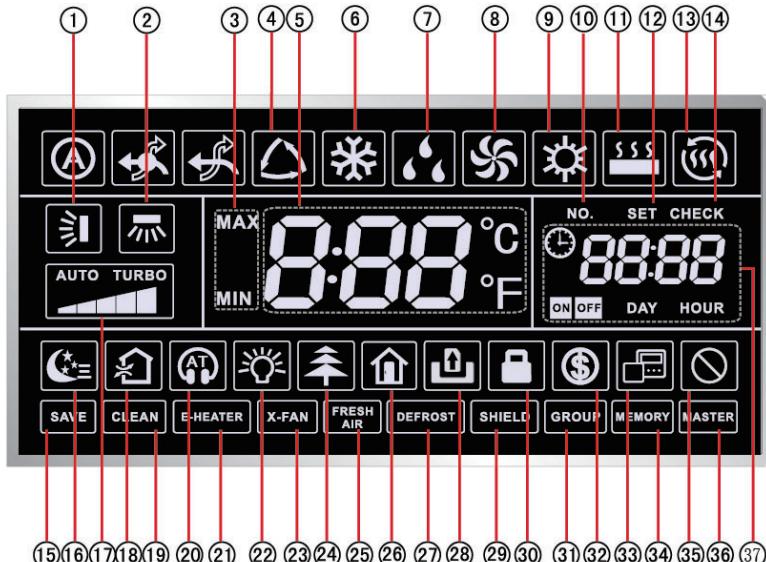


Fig. 1.2 LCD graphics of wired controller

1.2 LCD DISPLAY INSTRUCTION

Table 1.1 LCD display instruction

No.	Symbols	Instructions
1		Up and down swing function
2	*	Left and right swing function
3		It's valid under Save mode and displays during setting process. Temperature lower limit for Cooling: Limit the minimum temperature value under Cooling or Dry mode. Temperature upper limit for Heating: Limit the maximum temperature value under Heating, Space Heating or 3D Heating mode.
4	*	Auto mode (Under Auto mode, the indoor units will automatically select their operating mode as per the temperature change so as to make the ambient comfortable.)
5		It shows the setting temperature value (In case the wired controller is controlling a Fresh Air Indoor Unit, then the temperature zone will display FAP)
6		Cooling mode
7		Dry mode
8		Fan mode
9		Heating mode
10		When inquiring or setting project number of indoor unit, it displays "NO." icon
11	*	Floor Heating mode (When Heating and Floor Heating simultaneously shows up, it indicates 3D Heating is activated.)
12		Display "SET" icon under parameter setting interface
13	*	Space Heating mode
14		Display "CHECK" icon under parameter view interface
15		Outdoor unit operates under Save mode/upper limit of system capacitor less 100%/remote Save status
16		Sleep status

User Manual Wired Controller

17		Current set fan speed (including auto, low speed, medium-low speed, medium speed, medium-high speed, high speed and turbo seven status)
18		Air status, Indoor unit optional function
19		Remind to clean the filter
20		Quiet status (including Quiet and Auto Quiet two status)
21	*	Allow auxiliary electric heating On icon
22		Light On/Off function
23		X-fan function
24	*	Health function, Indoor unit optional function
25	*	Reserved function
26		Out function
27		Outdoor unit defrosting status
28		Gate-control function
29		Shielding status
30		Child Lock status
31		One wired controller controls multiple indoor units
32		Save status of indoor unit
33		It indicates the current wired controller is the slave wired controller (address of wired controller is 02)
34		Memory status (The indoor unit resumes the original setting state after power failure and then power recovery)
35		Invalid operation
36		Current wired controller connects master indoor unit
37		Timer zone:Display system clock and timer status

Note: When wired controller is connected with different indoor units, some functions will be different

2 BUTTONS

2.1 BUTTON GRAPHICS

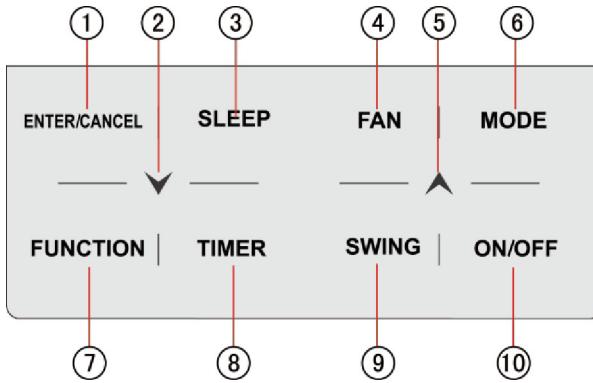


Fig. 2.1 Button graphics

2.2 FUNCTION INSTRUCTION OF BUTTONS

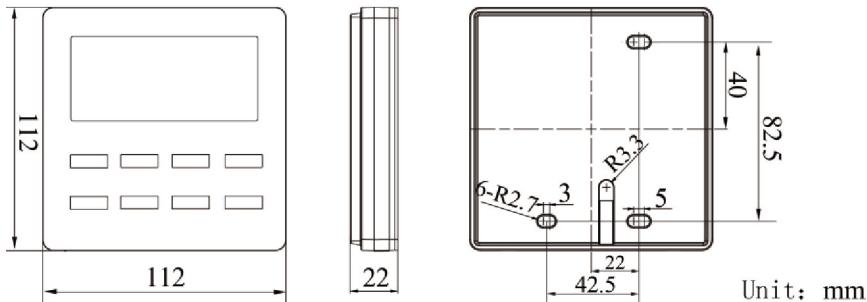
Table 2.1 Function instruction of buttons

No.	Buttons	Instructions
1	ENTER/CANCEL	Select and cancel function
2		(1) Set operating temperature of indoor unit (2) Set Timer (3) Switch Quiet mode, Air grade, Clean grade, set upper and lower temperature limit under Save mode (4) Set and inquiry parameter
5		
3	SLEEP	Set Sleep mode
4	FAN	Switch among auto, low speed, low-medium speed, medium speed, medium-high speed, high speed and turbo status
6	MODE	Switch Auto,Cooling, Dry, Fan, Heating, Floor Heating, 3D Heating and Space Heating modes for indoor unit. (Note: The Floor Heating, 3D Heating and Space Heating function icon will show up when the unit has those functions.)
7	FUNCTION	Switch among Air, Quiet, Light, Health, Out, Save, Clean, E-heater and X-fan functions.
8	TIMER	Timer setting
9	SWING	Set up and down swing status
10	ON/OFF	Indoor unit On/Off
2+5		Simultaneously press "▲" and "▼" for 5s to enter or cancel the Child Lock function.

3 INSTALLATION AND COMMISSIONING

There're two kinds of installation plate. As for the installation plate for different editions of wired controller, Installation way one is selected for example.

Installation way one:



Installation way two:

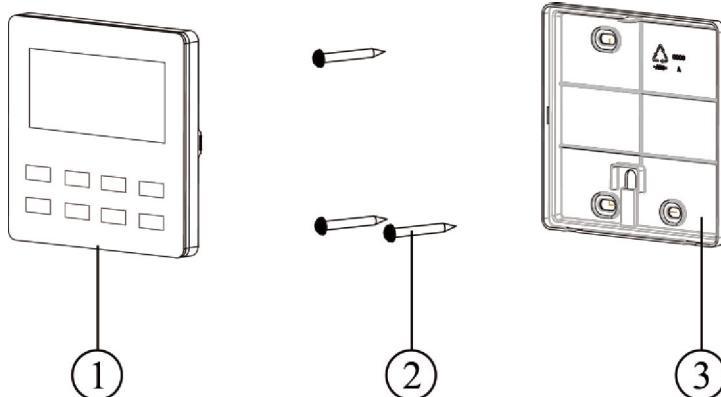
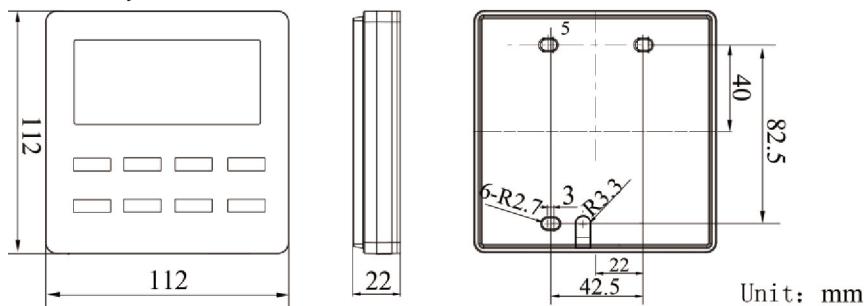


Fig. 3.1 Parts of wired controller

No.	1	2	3
Name	Panel of wired controller	Self-tapping Screw ST3.9X25 MA	Soleplate of wired controller
Q'ty	1	3	1

3.1 INSTALLATION OF WIRED CONTROLLER

3.1.1 Communication Line Selection

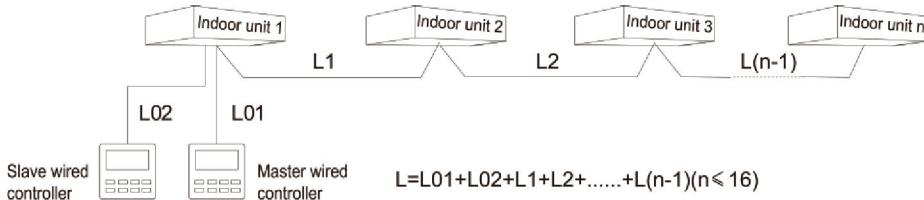


Fig. 3.2 Length of communication line

Wire material type	Total length of communication line between indoor unit and wired controller L (m/feet)	Wire size (mm ² /AWG)	Material standard	Remarks
Light/Ordinary Polyvinyl chloride sheathed cord. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	$L \leq 250\text{m}$ ($L \leq 820\text{-}1/5\text{feet}$)	$2 \times 0.75\text{ mm}^2$ 25 mm^2 ($2 \times \text{AWG}18$ $\sim 2 \times \text{AWG}16$)	IEC 60227-5	(1)Total length of communication line can't exceed 250m (820-1/5feet). (2)The cord shall be Circular cord (the cores shall be twisted together). (3)If unit is installed in places with intense magnetic field or strong interference, it is necessary to use shielded wire.

Note:

- ① If the air conditioner is installed at the strong electromagnetic interference place, communication line of the wired controller must use shielding twisted pair.
- ② Materials of communication line for wired controller must be selected according to this instruction manual strictly

3.1.2 Installation requirements

- (1) Prohibit installing the wired controller at wet places.
- (2) Prohibit installing the wired controller at direct sunshine places.
- (3) Prohibit installing the wired controller at the place near high temperature objects or water-splashing places.
- (4) Prohibit installing the wired controller at the place where faces forward to the

window. Prevent abnormal work due to the interference from the other wired controller around.

3.1.3 Wiring Requirements

There are four network wiring methods between wired controller and indoor unit:

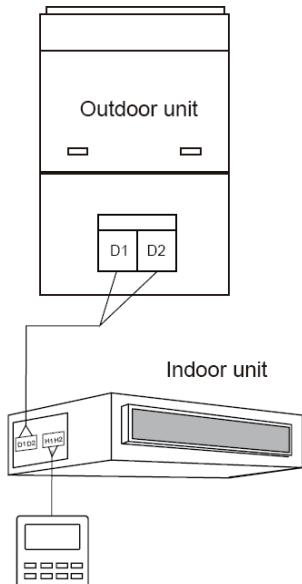


Fig. 3.3 One wired controller controls one indoor unit

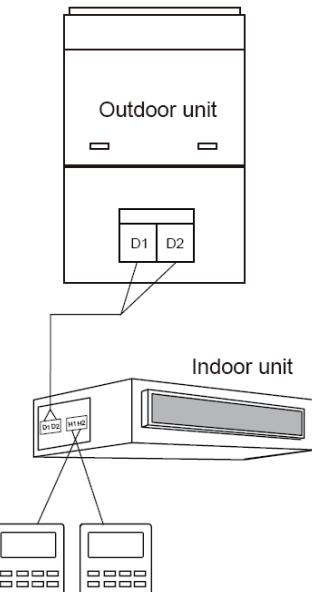


Fig. 3.4 Two wired controllers control one indoor unit

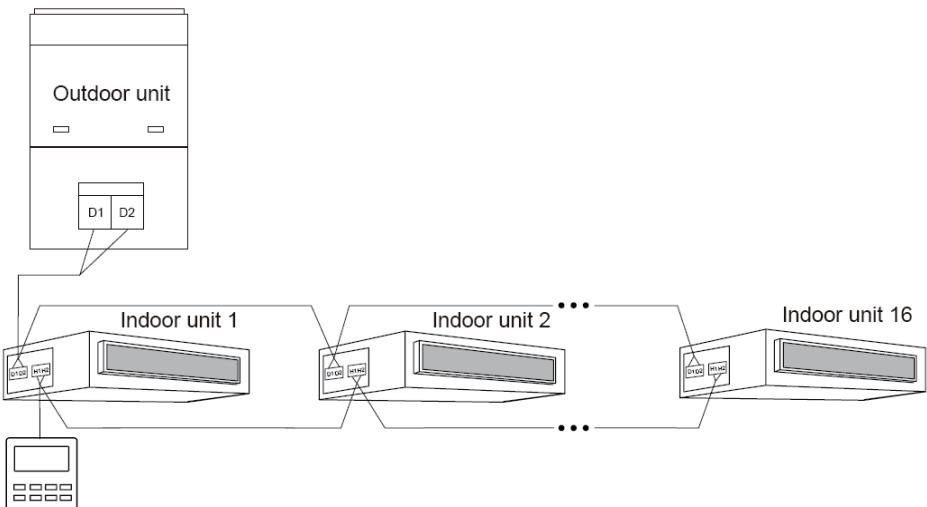


Fig. 3.5 One wired controller controls multiple indoor units simultaneously

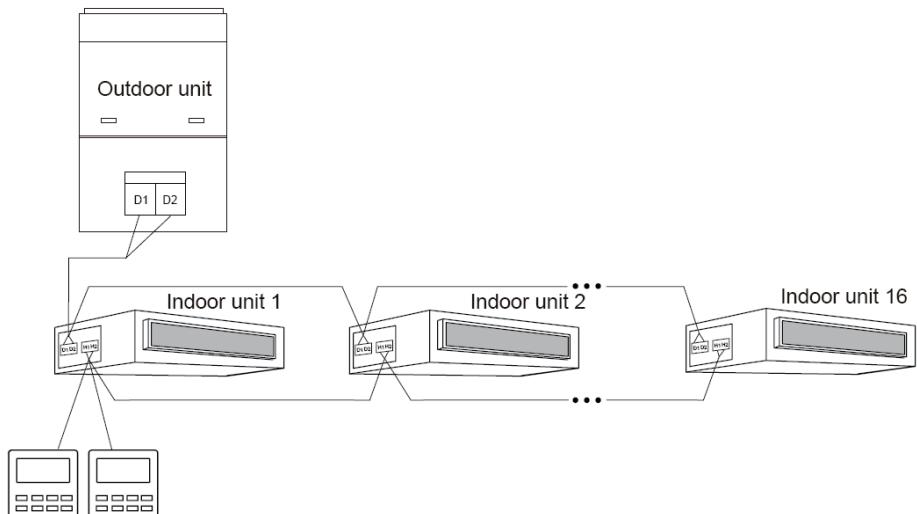


Fig. 3.6 Two wired controllers control multiple indoor units simultaneously

Wiring instructions:

- (1) When one wired controller controls multiple indoor units simultaneously, the wired controller can connect to any one indoor unit, but the connected indoor unit must be the same series indoor unit. The total quantity of indoor unit controlled by wired controller can't exceed 16 sets, and the connected indoor unit must be within the same indoor unit's network. Wire controller must set quantity of group control indoor

units. Please refer to 3.2.3 Parameters Setting.

- (2) When two wired controllers control one indoor unit, the addresses of those two wired controllers should be different. Please refer to 3.2.3 parameter setting.
- (3) When two wired controllers control multiple indoor units, wired controller can connected to any one indoor unit, while the connected indoor unit should be the same series indoor unit. The addresses of those two wired controllers should be different. Please refer to 3.2.3 parameter setting. The total quantity of indoor unit controlled by wired controller can't be more than 16 sets and all connected indoor units must be within the same indoor unit network. Wire controller must set quantity of group control indoor units. Please refer to 3.2.3 Parameters Setting.
- (4) When one (or two) wired controller(s) control(s) multiple indoor units at the same time, the controlled indoor unit's setting should be the same.
- (5) Wiring of wired controller and indoor unit network must be according to one of the four wiring method as shown in fig 3.3-3.6. As for the connection method shown in fig 3.4 and 3.6, there should be only one master wired controller (address is 01) and one slave wired controller (address 02). The quantity of wired controller can't exceed two.

3.1.4 Installation

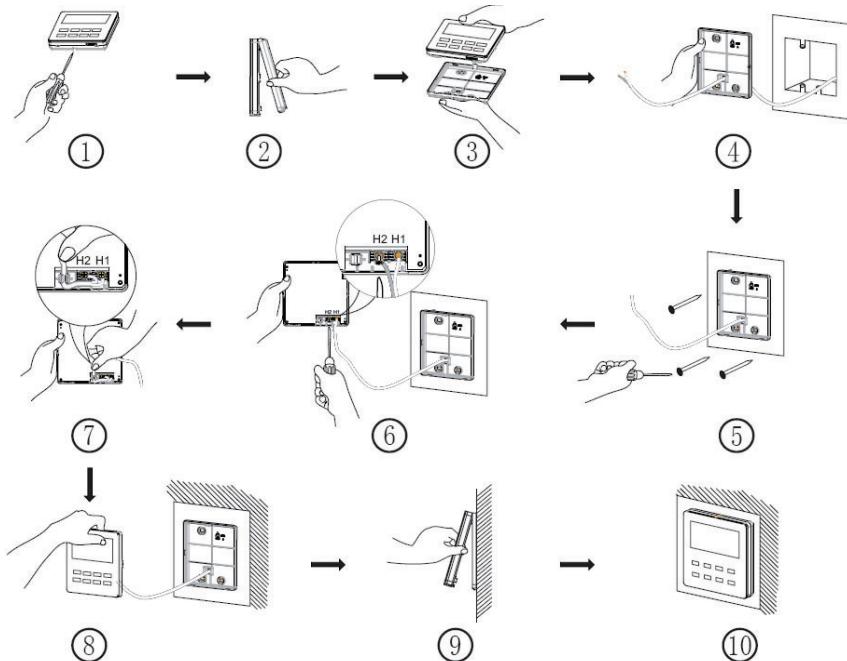


Fig. 3.7 Installation diagram for wired controller

Fig. 3.7 is the simple installation process of wired controller; please pay attention to the following items:

- (1) Before installation, please cut off the power for indoor unit.
- (2) Pull out the two-core twisted pair from the installation hole on wall, and then pull this wire through the "Q" shape hole at the rear side of Soleplate of wired controller.
- (3) Stick the bottom plate of wired controller on the wall and then use Self-tapping Screw ST3.9X25 MA to fix Soleplate and installation hole on wall together.
- (4) Connect two-core twisted pair to H1 and H2 wiring column and then fix the screws.
- (5) Set two-core into the groove at left side of wiring column, and then bundle panel and Soleplate of wired controller together.

Note: If the wire size of the selected communication line is too large, you can peel some sheath layer of communication wire to satisfy installation requirements.

3.1.5 Disassembly

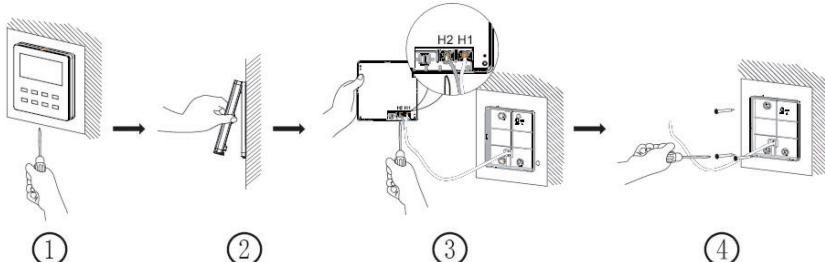


Fig. 3.8 Disassembly diagram of wired controller

3.2 COMMISSIONING

3.2.1 Set Master Indoor Unit

Under Off status, long press MODE button for 5s to set the corresponding indoor unit of wired controller as master indoor unit. “MASTER” icon will be light after finishing setting.

Note:

- ① There is a master indoor unit in a system, other slave indoor units can be set as master unit, in which case, the original master unit will become a slave unit.
- ② In one system, only one set of master indoor unit is allowed. If system detects that there are several master units, it will designate the unit with the smallest project number as a master unit.

3.2.2 Parameter Enquiry

Unit parameters can be checked in unit On or Off status.

- (1) Long press “FUNCTION” button for 5s to enter the interface of viewing unit parameters. “C00” is displayed in temperature zone and “CHECK” icon is light;
- (2) Press “▲” or “▼” button to select parameter code;
- (3) Press “ENTER/CANCEL” button to return to last step until exits viewing parameters.

The parameter enquiry list is as following:

Table 3.1 Parameters viewing list

Parameter code	Parameter name	Parameter range	Viewing method
C00	Entrance of adjustable parameter	--	In "C00" status, Timer zone shows the current indoor unit project number. When one wired controller is controlling multiple indoor units, then only the smallest project number will be displayed.
C01	View the project number of indoor unit and locate the faulted indoor unit	1-255; Project number of online indoor unit	<p>Operation method: Enter viewing, press MODE button in "C01" status to enter the interface of viewing indoor unit project number. Press "▲" or "▼" button to select the project number of indoor unit.</p> <p>Display method: Temperature zone: displays error codes of the current indoor unit(The temperature zone will display the error codes in turn with an interval of 3 seconds if there are several malfunctions in one indoor unit.) Timer zone: displays present indoor unit project number /C5 malfunction of project number conflict</p> <p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) If master indoor unit exists in current indoor unit network, "MASTER" icon will be bright under "C01" interface. After entering the interface of viewing project number, "MASTER" icon will be bright only when the project number of master indoor unit is selected. 2) System will not exit "C01" viewing automatically. User has to exit this interface manually.
C03	View the indoor unit quantity of the system network	1-80	Timer zone: display indoor unit quantity of the system

C06	View priority operation	00: normal operation 01: priority operation	<p>Operation method: Enter viewing: press MODE button in “C06” status to enter the interface of viewing priority operation. Press “” or “” button to select indoor unit.</p> <p>Display method: Temperature zone: displays current indoor unit project number; Timer zone: displays current priority operation setting value of indoor unit.</p>
C07	View indoor ambient temperature	--	<p>Operation method: Enter viewing: press MODE button in “C07” status to enter the interface of viewing indoor ambient temperature. Press “” or “” button to select indoor unit.</p> <p>Display method: Temperature zone: displays current indoor unit project number; Timer zone: displays indoor ambient temperature.</p>
C08	View Filter Clean Reminder time	4-416: days	Timer zone: displays Filter Clean Reminder time
C09	View address of wired controller	01, 02	Timer zone: displays the address of wired controller
C11	View the indoor unit quantity in the case that one wired controller controls several indoor units at the same time	1-16	Timer zone: displays the indoor unit quantity controlled by the wired controller
C12	View outdoor ambient temperature	-	Timer zone: displays outdoor ambient temperature

C17	View indoor relative humidity	20~90 relative humidity 20%~90%	<p>Operation method: Enter into review process and press “MODE” button to enter into the review interface of indoor relative humidity under C17 status. Press “▲” or “▼” button to switch the number of indoor unit.</p> <p>Display method: Temp area: display current indoor unit's project number Timer zone: display indoor relative humidity</p>
C18	One-button viewing of indoor unit project number	1-255:Project Number of online indoor unit	<p>Operation method: Enter viewing, short-press “MODE” button in “C18” status to turn on the function of one-button viewing indoor unit project code, and the wired controller will enter the interface of viewing indoor unit project code. Press “▲” or “▼” button to select the indoor unit.</p> <p>Display method: Temperature zone: displays number of the current indoor unit Timer zone: displays project number of indoor unit</p> <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) After turning on the one-button viewing function, each wired controller of the entire system will display the project number of its controlling indoor unit on its timer zone. (The timer zone will display different project numbers in turn with an interval of 3 seconds if one wired controller is controlling multiple indoor units.) 2) Slave wired controller cannot view “C18”. <p>Cancel method:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) If user exits the “C18” interface manually, the one-button viewing function will be immediately turned off. 2) If system exits the “C18” interface due to no action in 20 seconds, user has to press the “ON/OFF” button under on/off status to cancel this

			<p>function.</p> <p>3) After the one-button viewing function is turned on, pressing the "ON/OFF" button of any wired controller of the same system network under on/off status will cancel this function.</p>
C20	View the air outlet temperature of Fresh Air Indoor Unit*	--	<p>Operation method: Enter viewing, short-press "MODE" button in "C20" status to enter the interface of viewing air outlet temperature of Fresh Air Indoor Unit. Press "Δ" or "∇" button to select the indoor unit.</p> <p>Display method: Temperature zone: displays current indoor unit project number Timer zone: displays air outlet temperature of Fresh Air Indoor Unit Note: only applicable to Fresh Air Indoor Unit.</p>

Note:

- ① Under parameter viewing status, FAN, TIMER, SLEEP and SWING buttons are invalid. Press "ON/OFF" button to go back to the home page, while not to turn on/off the unit.
- ② Under parameter viewing status, the signal from remote controller is invalid.

3.2.3 Parameter Setting

Unit parameters can be set in unit On or Off status.

- (1) Long press FUNCTION button for 5s and the temperature zone displays "C00"; long press FUNCTION button for another 5s to enter the interface of setting wired controller parameters. "P00" is displayed in temperature zone;
 - (2) Press " Δ " or " ∇ " button to select parameter code. Press MODE button to enter parameter setting. At that time, parameter value is blinking. Press " Δ " or " ∇ " button to adjust the parameter value and press ENTER/CANCEL button to finish setting.
 - (3) Press ENTER/CANCEL button to return to last step until exists setting parameters.
- The parameter setting list is as following:

Table 3.2 Parameter setting list

Parameter code	Parameter name	Parameter range	Default value	Note
P10	Set master indoor unit	00: do not change current master/slave state of indoor unit 01: set current indoor unit as master indoor unit	00	When set the corresponding indoor unit of wired controller as master indoor unit, "MASTER" icon will be bright after finishing setting.
P11	Set infrared receiver of wired controller	00: forbidden 01: activated	01	It can be set only through master wired controller. When infrared receiver of wired controller is forbidden, the wired controller can't receive the signal from remote controller and it is operated through buttons.
P13	Set address of wired controller	01: master wired controller 02: slave wired controller	01	When two wired controllers control one indoor unit (or several indoor units), the addresses of the two wired controllers should be different. Assistant wired controller (02) is without unit parameter setting function except setting its address.
P14	Set quantity of group control indoor units	00: forbid this function 01-16: indoor unit quantity	01	Set the corresponding value according to the connected indoor unit quantity.
P16	Set unit of temperature	00:Celsius 01:Fahrenheit	00	--
P30	Set static pressure of indoor fan motor	01-09: static pressure level of indoor fan motor	05	There are two kinds of static pressure level: 5 levels: 03, 04, 05, 06, 07 9 levels: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 Wired controller can be adapted to the different types of indoor units that it possesses 1-9 level selection for setting static pressure. When the indoor unit with 5 static pressure levels received the level setting sent by wired controller is less than 3, it will be settled as the 3rd level; if it is over 7, it will be settled as the 7th level.
P31	High ceiling installation*	00: installation height of standard ceiling 01: installation height of high ceiling	00	Only applicable to cassette units

P33	Set Timer	00: general timer 01: clock timer	00	--
P34	Clock Timer repetition is valid	00: once 01: repeat everyday	00	Available only when timer is set to clock timer.
P37	Cooling setting temperature under auto mode	17°C~30°C(63°F~86°F)	25°C (77°F)	When the temperature unit is °C, cooling setting temperature minus heating setting temperature ≥ 1°C. When the temperature unit is °F, cooling setting temperature minus heating setting temperature ≥ 2°F.
P38	Heating setting temperature under auto mode	16°C~29°C(61°F~84°F)	20°C (68°F)	
P43	Set priority operation	00: normal operation 01: priority operation	00	When power supply is insufficient, the indoor units which are set to priority operation can operate, while other indoor units are forced to be turned off.
P46	Clear Filter Clean accumulated time	00: do not clear 01: clear	00	--
P49	Opening angle of indoor unit air-return plate*	01: angle 1(25°) 02: angle 2(30°) 03: angle 3(35°)	01	Only applicable to units with air-return plate
P50	Air outlet temperature setting for Fresh Air Indoor Unit in cooling*	16°C~30°C(61°F~86°F)	18°C (64°F)	Only applicable to Fresh Air Indoor Unit
P51	Air outlet temperature setting for Fresh Air Indoor Unit in heating*	16°C~30°C(61°F~86°F)	22°C (71°F)	Only applicable to Fresh Air Indoor Unit
P54	Union setting of Fresh Air Indoor Unit*	00: without union control 01: with union control	00	After union function is set, Fresh Air Indoor Unit will be turned on/off following the on/off status of common indoor unit. Besides, Fresh Air Indoor Unit can also be turned on/off manually. Note: only applicable to Fresh Air Indoor Unit.

Note:

- ① Under parameter setting status, FAN, TIMER, SLEEP and SWING button are invalid. Press ON/OFF button to go back to home page, but not turning on/off the unit.
- ② Under parameter setting status, the signal from remote controller is invalid.

4 OPERATION INSTRUCTIONS

4.1 ON/OFF

Press ON/OFF button to turn on the unit. Press ON/OFF button again to turn off the unit. The interfaces of On/Off status are shown in fig. 4.1 and 4.2.

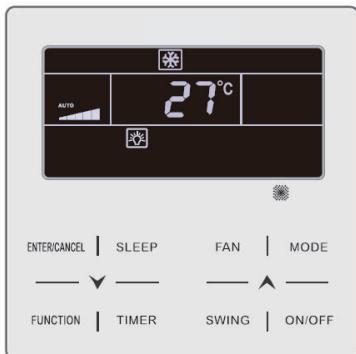


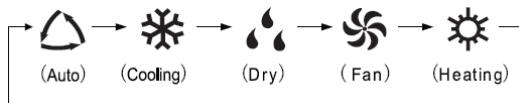
Fig. 4.1 Interface of On status



Fig. 4.2 Interface of Off status

4.2 MODE SETTING

Under On status, pressing MODE button can set mode circularly as:



Note:

The Auto mode can be only set at the master indoor unit.

Under Auto mode, if the indoor unit is running under Cooling, the icons “” and “” will light up; if the indoor unit is running under Heating, the icons “” and “” will light up.

4.3 TEMPERATURE SETTING

Pressing “**▲**” or “**▼**” button in On status increases or decreases set temperature by 1°C; holding “**▲**” or “**▼**” button increases or decreases set temperature by 1°C every 0.3s.

In Cooling, Fan, Heating, Dry mode, temperature setting range is 16°C~30°C

In Auto mode,, the setting temperature is not adjustable.

Note

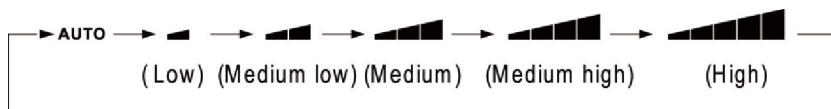
Ultra-Dryt Setting:

Under Dry mode, when the setting temperature is 16 °C, press “**▼**” button twice and the setting temperature wil be changed to 12

4.4 FAN SETTING

By press the Fan button, fan speed of indoor unit will change as below

As shown in Fig.4.3



Turbo function setting:

TURBO function: At high run speed, the unit can achieve quick cooling or heating so that room temperature can quickly appoach the set temperature.

In cooling or heating mode, press **Function** button until the unit shows **TURBO** function and then press **Enter/cancel** button to turn on **TURBO** function.

Durong TURBO function, press **Function** button until the unit shows **TURBO** function and then press **Enter/cancel** button to turn off **TURBO** function.;

4.5 TIMER SETTING

The wired controller is equipped with two kinds of timer: general timer and clock timer. General timer is factory defaulted setting. Please refer to Section 3.2.3 for the timer setting way.

4.5.1 General Timer

Unit On/Off after a desired hour can be set through general timer.

Set Timer: when timer is not set, press TIMER button to enter timer setting and “HOUR” icon is blinking. Press “ Δ ” or “ ∇ ” button to adjust timer time. Press TIMER button to save the setting and then exit setting.

Cancel Timer: when timer is set, press TIMER button to cancel it.

Timer setting range: 0.5~24h. Pressing “ Δ ” or “ ∇ ” button increases or decreases timer time by 0.5h; holding “ Δ ” or “ ∇ ” button increases or decreases timer time by 0.5h every 0.3s.

In unit On status, timer Off setting is as shown in fig. 4.3

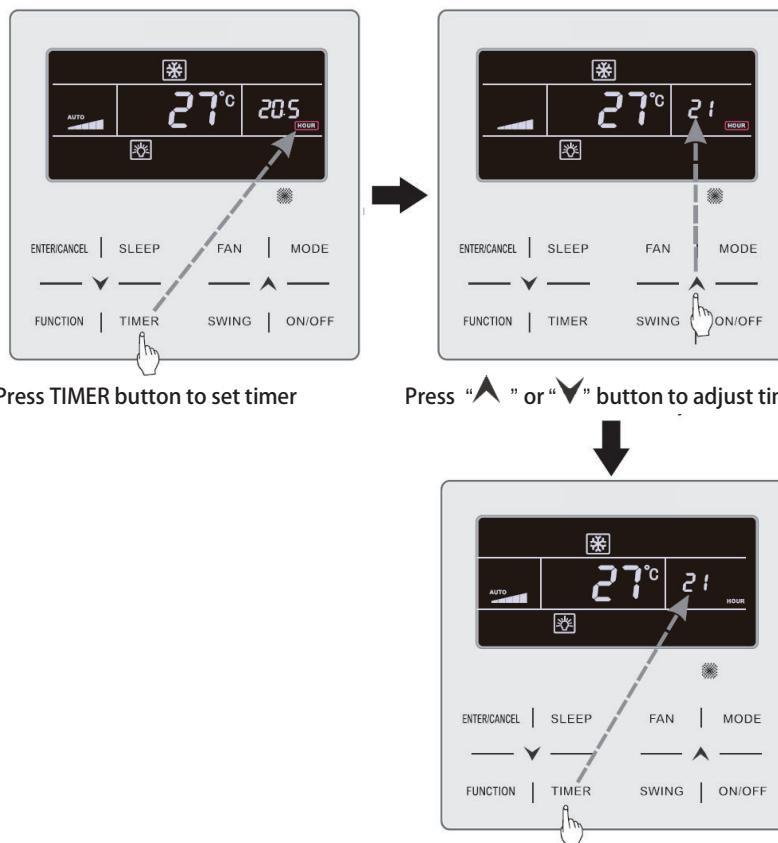


Fig. 4.3 Timer Off setting in unit On status

4.5.2 Clock Setting

Clock display: when the timer setting way is clock timer, timer zone displays system clock in unit On and Off status. “” icon is bright and the clock can be set at this time.

Clock setting: long press TIMER button for 5s to enter clock setting and “” icon is blinking. Pressing “” or “” button increases or decreases clock time by 1min; holding “” or “” button for 5s increases or decreases clock time by 10min; Press ENTER/CANCEL button or TIMER button to save the setting and then exit setting.

4.5.3 Clock Timer

Unit On/Off at a certain time can be set through clock timer.

Set Timer:

- (1) Press TIMER button to enter timer on setting and the “ON” icon is blinking;
- (2) Press “” or “” button to adjust unit On time. Press ENTER/CANCEL button to finish setting;
- (3) Before pressing ENTER/CANCEL button, pressing TIMER button can save unit On time and then switch to unit Off time setting with “OFF” icon blinking;
- (4) Press “” or “” button to adjust unit Off time. Press ENTER/CANCEL button to finish setting;

Cancel Timer:

Press TIMER button to enter timer setting; press TIMER button again to switch to the setting of unit ON time or unit Off time; press ENTER/CANCEL button to cancel timer.

Pressing “” or “” button increases or decreases timer time by 1min; holding “” or “” button for 5s increases or decreases timer time by 10min.

Clock Timer setting is as shown in fig. 4.7 or 4.8:

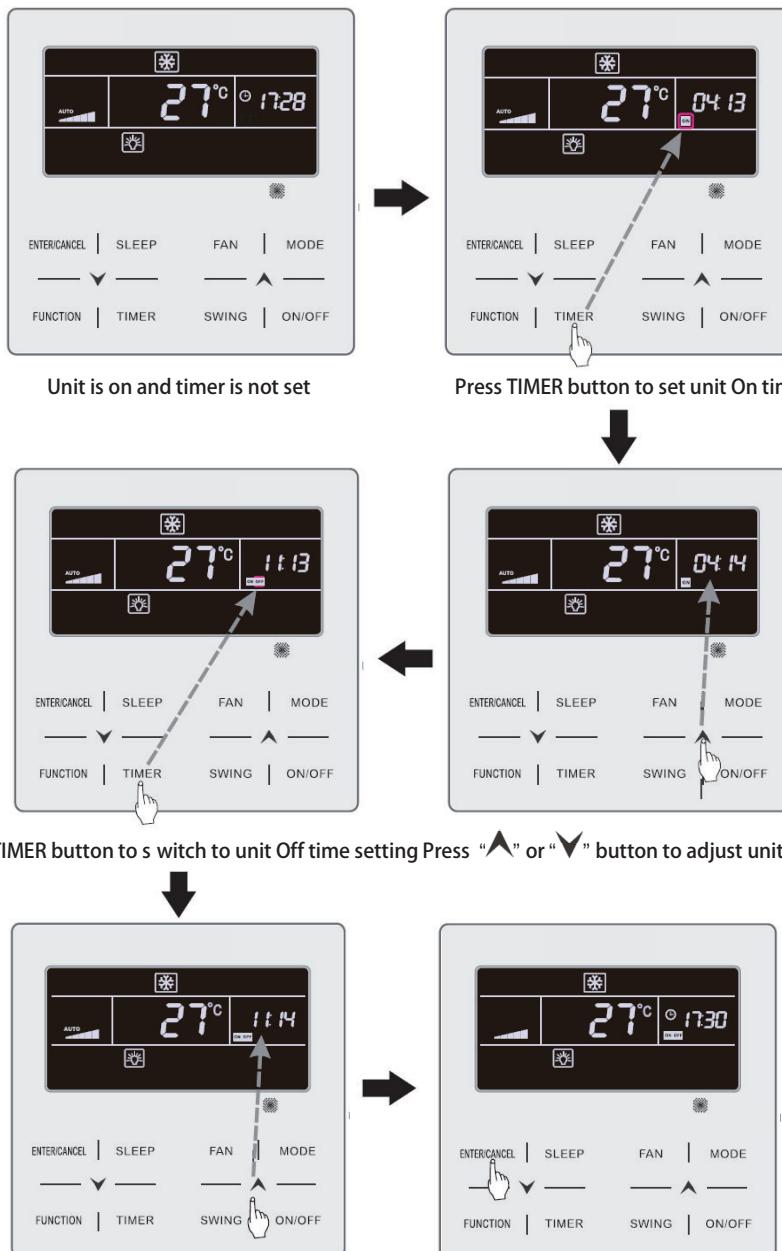


Fig. 4.4 Unit On/Off time setting in unit On status

4.6 SWING SETTING

In unit on status, up & down swing function and left & right swing function can be set.

(1) Up & down swing function

Up & down swing function has two modes: simple swing mode and fixed-angle swing mode. In unit off status, press “SWING” button and “” button together for 5 seconds to switch between simple swing mode and fixed-angle swing mode. Up & down swing icon  will blink during switching.

1) When simple swing mode is set in unit on status, press “SWING” button to start or stop up & down swing.

2) When fixed-angle swing mode is set in unit on status, press “SWING” button to adjust swing angle circularly as below:



(2) Left & right swing function*:

Start left & right swing: In unit on status, press “FUNCTION” button to switch to left & right swing function with left & right swing icon  blinking, and then press “ENTER/CANCEL” button to start left & right swing. When left & right swing is activated, left & right swing icon  will be bright.

Cancel left & right swing: When left & right swing is activated, press “FUNCTION” button to switch to left & right swing with left & right swing icon  blinking, and then press “ENTER/CANCEL” button to cancel left & right swing.

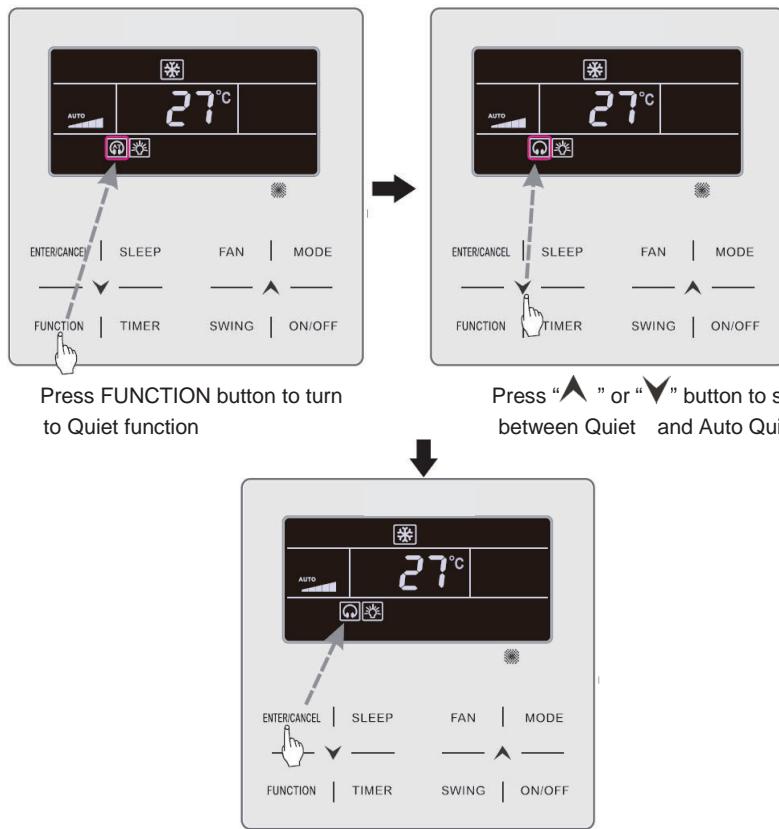
4.7 QUIET SETTING

Quiet function consists of two kinds: QUIET and AUTO QUIET.

Press the **Function** button till the unit shows the quiet function setting state. Quiet  or Auto Quiet  mark blinks. In this case, press  or  button to switch between Quiet and Auto Quiet and then press **Enter/Cancel** button to turn on this function.

In quiet mode, press the **Function** button till the unit shows the quiet function. In this case, the Quiet  or Auto Quiet  icon blinks and then press Enter/Cancel button to cancel this function.

The setting of Quiet function is as shown in fig. 4.5:



Note:

Fig. 4.5 Setting of Quiet function

- ① When Quiet function is enabled, indoor unit will operate at quiet fan speed. Fan speed is lowered so as to reduce the noise of indoor fan motor.
- ② When Auto Quiet function is enabled, indoor unit will change fan speed automatically according to room temperature. After room temperature reaches a set point, unit will operate at quiet fan speed.

4.8 SLEEP SETTING

Turn on/off Sleep Function: in unit On status, press SLEEP button to activate or cancel Sleep function.

When Sleep function is activated, “” icon is bright and quiet or auto quiet mode is also activated.

When Sleep function is closed, if quiet function is activated before starting Sleep function, only sleep function is closed while quiet function is still activated;

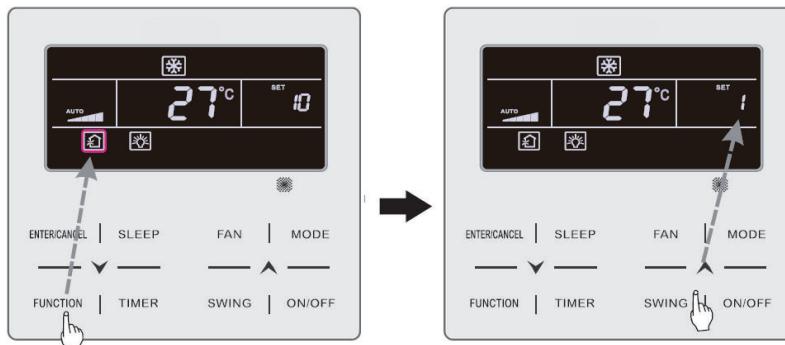
Under Auto Fan or Floor Heating mode, this Sleep function is not available.

4.9 AIR SETTING*

Turning on the air exchange function:

When the unit is on, press **Function** button to enter this function setting (Air mark  blinks). AIR 1 displayed at the ambient temperature displayed location (888) is the default (the last type of AIR will be displayed after adjustment). Press the **▲** or **▼** button to adjust air type. Press **Enter/Cancel** button to turn on/off air function. After turning on this function, the air mark shows.

Air Exchange setting is shown in Fig. 4.6:



Press FUNCTION button and select Air

Press “▲” or “▼” button to adjust the level of Air setting

Press ENTER/CANCEL button to turn on Air function

Fig.4.6 Turn on Air Function

There are 10 types of AIR. Refer to the following detail.

- 1——The unit continuously runs for 60min, and fresh air valve runs for 6 min.
- 2——The unit continuously runs for 60min, and fresh air valve runs for 12 min.
- 3——The unit continuously runs for 60min, and fresh air valve runs for 18 min.
- 4——The unit continuously runs for 60min, and fresh air valve runs for 24 min.
- 5——The unit continuously runs for 60min, and fresh air valve runs for 30 min.
- 6——The unit continuously runs for 60min, and fresh air valve runs for 36 min.
- 7——The unit continuously runs for 60min, and fresh air valve runs for 42 min.
- 8——The unit continuously runs for 60min, and fresh air valve runs for 48 min.
- 9——The unit continuously runs for 60min, and fresh air valve runs for 54 min.
- 10——The unit continuously runs for 60min, and fresh air valve always runs.

4.10 LIGHT ON/OFF SETTING

Light On/Off Function: Light of indoor unit can be turned on or off.

Turn on the Light: When unit is on or off, press FUNCTION button to select Light function. “” icon will blink. Press ENTER/CANCEL to turn on the light

Turn off the Light: When light of indoor unit is on, press FUNCTION button to select Light. Then press ENTER/CANCEL to turn off the light.

Note:

When there is no button operation on the wired controller or no remote control signal is received for 20s continuously:

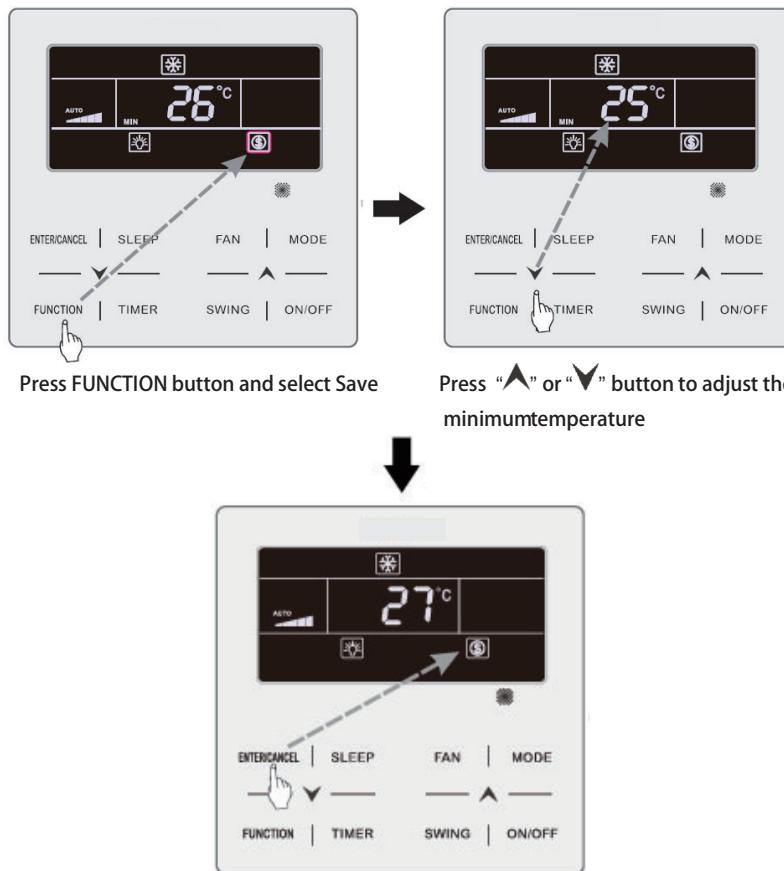
- (1) If Light function is activated, the back light of LCD will turn to half bright.
- (2) If Light function is off, the back light of LCD will be off.

4.11 SAVE SETTING

Energy Saving Function: Energy saving can make the air conditioner run at a smaller temperature range by setting lower limited value of setting temperature in cooling or dry mode and upper limited value in heating mode.

Energy saving setting for cooling

When the unit is on and in cooling or dry mode, press the Function button until you reach the energy saving function, with **blinking**. Press **or** button to adjust lower limited value of the set temperature in cooling mode. After that, press the Enter/Cancel button to turn on the energy saving function for cooling.



Press ENTER/CANCEL button to activate Save function

Fig.4.7 Save Setting for Cooling

Energy Saving Function: Energy saving can make the air conditioner run at a smaller temperature range by setting lower limited value of setting temperature in cooling or dry mode and upper limited value in heating mode.

Energy saving setting for heating

When the unit is on and in heating mode, press the Function button until reaching energy saving function, with  blinking. Press the Mode button until reaching energy saving function for heating and then press or button to adjust upper limited value of the set temperature in heating mode. After that, press the Enter/Cancel button to turn on energy saving function for heating.

After the energy saving function is on, press the Function button to reach the energy saving function and press Enter/Cancel to turn off this function.

The energy saving setting is shown in the fig.15:

Save Setting for Heating: When unit is on and under Heating, 3D Heating and Space Heating modes, press FUNCTION button to select Save function. “” icon will blink and MAX icon lit up. Press “

Turn off Save Function: Press FUNCTION button and select Save function. “” icon blinks. Then press ENTER/CANCEL button to cancel this setting.

Note: When the Save function is turned on and then set temperature exceeds the limit value for Save function, “” icon blinks three times and then buzzer will give out two sounds successively.

4.12 FILTER CLEAN REMINDER SETTING

Filter Clean Reminder Function: Unit will remember its own operating time. When the setting time is up, this function will remind you to clean the filter. A dirty filter will result in bad heating and cooling performance, abnormal protection, bacteria gathering, etc.

Turn on Filter Clean Reminder Function: When unit is on, press FUNCTION button and select Filter Clean Reminder. “” icon will blink. Press “26

Turn off Filter Clean Reminder Function: When unit is on and this function has been turned on, press FUNCTION button and select Clean. Then “**CLEAN**” icon will blink. Set the cleaning level as 00 and press ENTER/CANCEL function to cancel this setting.

When Filter Clean Reminder time is up, “**CLEAN**” icon will light up to remind you to clean the filter. Press FUNCTION button to turn to Filter Clean Reminder Function, then press SWING/ENTER to cancel reminding, and it will retime according to the original cleaning level. The clean reminding can be cancel only when you didn't reset the cleaning level under the setting of Filter Clean Reminder Function.

Fig.4.8 Shows how to turn on Filter Clean Reminder function:

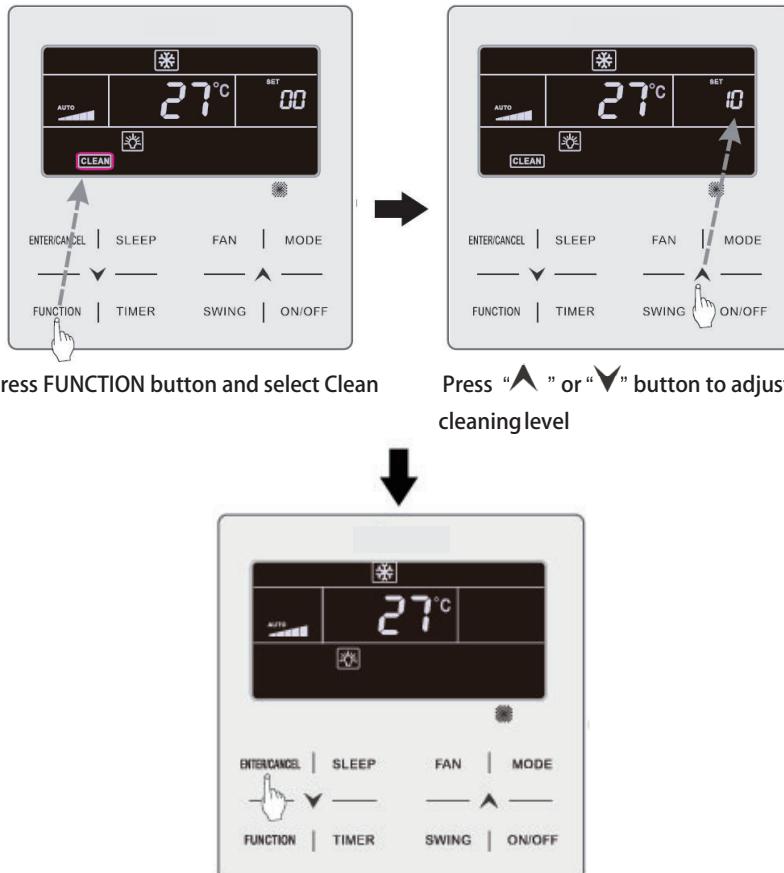


Fig.4.8 Turn on Filter Clean Reminder Function

Note:

Description on cleaning level: When setting the Filter Clean Reminder Function, timer zone will display 2 digits, of which the former indicates the pollution degree of operating place and the latter indicates the operating time of indoor unit. There are 4 types of situations:

Cleaning Level	Description of Levels
Turn off Clean	Timer zone shows 00
Slight Pollution	The former digit shows 1 while the latter one shows 0, which indicates the accumulating operating time is 5500 hours. Each time the latter digit increases 1, the operating time increases 500 hours. When it reaches 9, it means the operating time is 10000 hours.
Medium Pollution	The former digit shows 2 while the latter one shows 0, which indicates the accumulating operating time is 1400 hours. Each time the latter digit increases 1, the operating time increases 400 hours. When it reaches 9, it means the operating time is 5000 hours.
Heavy Pollution	The former digit shows 3 while the latter one shows 0, which indicates the accumulating operating time is 100 hours. Each time the latter digit increases 1, the operating time increases 100 hours. When it reaches 9, it means the operating time is 1000 hours.

4.13 X-FAN SETTING

X-fan Function: If unit is turned off under Cooling or Dry mode, the evaporator of indoor unit will be dried off automatically to prevent bacteria and mould from gathering.

Turn on X-fan: When unit is on or under Cooling or Dry mode, press FUNCTION button to select X-fan. “X-FAN” icon will blink. Then press ENTER/CANCEL button to turn on this function.

Turn off X-fan: When X-fan function is on, press FUNCTION button to select X-fan. “X-FAN” icon will blink. Then press ENTER/CANCEL button to turn off this function.

4.14 OUT SETTING

Out Function: This is used to maintain indoor temperature so that unit can realize fast heating after it is turned on. This function can only be used under Heating mode.

Turn on Out Function: Under Heating mode, press FUNCTION button to select Out. “” icon will blink. Then press ENTER/CANCEL button to turn on this function.

Turn off Out Function: When this function is on, press FUNCTION button to select Out. “” icon will blink. Then press ENTER/CANCEL button to turn off this function.

4.15 REMOTE SHIELD FUNCTION

Remote Shield Function: Remote monitor or central controller can disable the relevant functions of wired controller so as to realize the function of remote control.

Remote Shield Function includes all shield and partial shield. When All Shield function is on, all controls of the wired controller are disabled. When Partial Shield function is on, those controls that are shielded will be disabled.

When the remote monitor or central controller activates Remote Shield on the wired controller, “” icon will show. If user wants to control through the wired controller, “” icon will blink to remind that these controls are disabled.

4.16 CHILD LOCK FUNCTION

When unit is turned on normally or turned off, pressing “” and “” button together for 5 seconds will turn on Child Lock function. “” will show on the display.

Pressing “” and “” together again for 5 seconds to turn off this function.

All the other buttons will be disabled when Child Lock function is on.

4.17 GATE-CONTROL FUNCTION

When there is Gate-control System, user can insert a card to turn on the unit or pull off a card to turn off the unit. When the card is re-inserted, the unit will recover the operation as state in memory. When the card is pulled off (or improperly inserted), “” icon will show, neither remote control nor operation of wired controller will be effective and icon “” will be flickering.

Note: This model cannot be connected with gate control system on its own because it cannot detect gate control signal directly. To realize gate control display and gate control function, it has to be used with wired controller that includes gate control signal detecting function (used as master and slave wired controller).

5 ERROR DISPLAY

When there occurs any error during operation, the temperature display zone on the wired controller will show error codes. If several errors happen at the same time, error codes will show on the display repeatedly.

 Note: If error occurs, please turn off the unit and send for professionals to repair.

Fig.5.1 is the display of Outdoor Unit High Pressure Protection when unit is on.

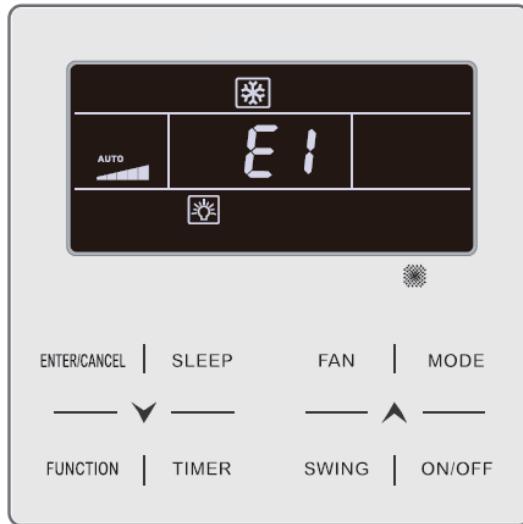


Fig.5.1 Display of Outdoor Unit High Pressure Protection

5.1 TABLE OF ERROR CODES FOR OUTDOOR UNIT

Error Code	Content	Error Code	Content	Error Code	Content
E0	Outdoor Unit Error	FL	Compressor 3 Current Sensor Error	b4	Subcooler Liquid-out Temperature Sensor Error
E1	High Pressure Protection	Fn	Mode Exchanger Inlet Pipe Temperature Sensor Error	b5	Subcooler Gas-out Temperature Sensor Error
E2	Discharge Low Temperature Protection	FP	Malfunction of DC motor	b6	Gas-liquid separator inlet temperature sensor error
E3	Low Pressure Protection	FU	Compressor 2 Top Temperature Sensor Error	b7	Gas-liquid separator outlet temperature sensor error
E4	Excess Discharge Temperature Protection of Compressor	J1	Compressor 1 Over-current Protection	b8	Outdoor Humidity Sensor Error

F0	Bad Performance of the Outdoor Mainboard	J2	Compressor 2 Over-current Protection	b9	Heat Exchanger Gas-out Temperature Sensor Error
F1	High Pressure Sensor Error	J3	Compressor 3 Over-current Protection	bA	Oil-return Temperature Sensor Error
F3	Low Pressure Sensor Error	J4	Compressor 4 Over-current Protection	bC	Compressor 1 Top Temperature Sensor Detachment Protection
F5	Compressor 1 Discharge Temperature Sensor Error	J5	Compressor 5 Over-current Protection	bE	Malfunction of entry tube temperature sensor of condenser
F6	Compressor 2 Discharge Temperature Sensor Error	J6	Compressor 6 Over-current Protection	bF	Malfunction of exit tube temperature sensor of condenser
F7	Compressor 3 Discharge Temperature Sensor Error	J7	4-way Valve Blow-by Protection	bH	System Clock Malfunction
F8	Compressor 4 Discharge Temperature Sensor Error	J8	System Pressure Over-Ratio Protection	bJ	High and low pressure sensors are connected inversely
F9	Compressor 5 Discharge Temperature Sensor Error	J9	System Pressure Under-Ratio Protection	bL	Compressor 2 Top Temperature Sensor Detachment Protection
FA	Compressor 6 Discharge Temperature Sensor Error	JA	Protection of Abnormal Pressure	P0	Compressor Drive Board Error
Fb	Compressor 2 Top Temperature Sensor Error	JC	Protection of Water Flow Switch	P1	Compressor Drive Board Malfunction
FC	Compressor 2 Current Sensor Error	JE	Oil return pipe is blocked	P2	Protection of Compressor Drive Board Power Supply
Fd	Mode Exchanger Outlet Pipe Temperature Sensor Error	JF	Oil return pipe is leaking	P3	Protection of Compressor Drive Board Module Reset
FE	Compressor 4 Current Sensor Error	JL	Protection of Low High-pressure	H0	Error of Fan Drive Board
FF	Compressor 5 Current Sensor Error	b1	Outdoor Ambient Temperature Sensor Error	H1	Malfunction of Fan Drive Board
FH	Compressor 1 Current Sensor Error	b2	Defrosting Temperature Sensor 1 Error	H2	Protection of Fan Drive Board Power Supply
FJ	Compressor 6 Current Sensor Error	b3	Defrosting Temperature Sensor 2 Error		

5.2 TABLE OF ERROR CODES FOR INDOOR UNIT

Error Code	Content	Error Code	Content	Error Code	Content
L0	Indoor Unit Error	LF	Shunt Valve Setting Error	d9	Jumper Cap Error
L1	Indoor Fan Protection	LH	Low Air Quanlity Warning	dA	Indoor Unit Hardware Address Error
L2	E-heater Protection	LJ	Wrong Setting of Function DIP Switch	db	Special Code: Field Debugging Code
L3	Water Full Protection	LP	Zero-crossing malfunction of PG motor	dC	Capacity DIP Switch Setting Error.
L4	Wired Controller Power Supply Error	LU	Inconsistent Branch of Group-controlled Indoor Units in Heat Recovery System	dE	Indoor Unit CO2 Sensor Error
L5	Anti-Frosting Protection	d1	Indoor Unit PC-Board Error	dH	Wired Controller PC-Board Error
L7	No Master Indoor Unit Error	d3	Ambient Temperature Sensor Error	dL	Outlet Air Temperature Sensor Error
L8	Power Insufficiency Protection	d4	Inlet Pipe Temperature Sensor Error	dn	Swing Assembly Error
L9	Quantity Of Group Control Indoor Units Setting Error	d5	Malfunction of middle tube temperature sensor	y7	Fresh Air Inflow Temperature Sensor Error
LA	Indoor Units Incompatibility Error	d6	Outlet Pipe Temperature Sensor Error	y8	Indoor Air Box Sensor Error
Lb	Inconsistency of Group-controlled Indoor Units in Reheat Dehumidification System	d7	Humidity Sensor Error	y9	Outdoor Air Box Sensor Error
LC	Outdoor-Indoor Incompatibility Error	d8	Water Temperature Abnormality		

5.3 TABLE OF DEBUGGING CODES

Error Code	Content	Error Code	Content	Error Code	Content
U2	Outdoor Unit Capacity Code/Jumper Cap Setting Error	UL	Emergency Operation DIP switch setting of the compressor is wrong.	CE	Communication Failure Between Mode Exchanger and Indoor Unit
U3	Phase Sequence Protection of Power Supply	C0	Communication between indoor unit and outdoor unit and the communication between indoor unit and wired controller have malfunction.	CF	Error of Multiple Master Indoor Unit
U4	Protection of Lack of Refrigerant	C2	Communication error between master control and inverter compressor drive	CH	Rated capacity is too high.
U5	Wrong Address of Compressor Drive Board	C3	Communication error between master control and inverter fan motor drive	CJ	System addresses is incompatible.
U6	Valve Abnormal Alarm	C4	Error of Lack of Indoor Unit	CL	Rated capacity is too low.
U8	Indoor Unit Tube Malfunction	C5	Alarm of Indoor Unit Project Number Collision	Cn	Indoor and Outdoor Network Error of Mode Exchanger
U9	Outdoor Unit Tube Malfunction	C6	Alarm of Wrong Number of Outdoor Unit	CP	Error of Multiple Master Wired Controller
UC	Master indoor unit is successfully set.	C7	Mode Exchanger Communication Error	CU	Communication Error between Indoor Unit and Remote Receiver
UE	Refrigerant Charging is ineffective.	Cb	Outflow of Units IP Address	Cy	Communication Error of No Master in Mode Exchanger
UF	Indoor Unit Identification Error of Mode Exchanger	Cd	Communication Failure Between Mode Exchanger and Outdoor Unit		

5.4 TABLE OF STATUS CODES

Error Code	Content	Error Code	Content	Error Code	Content
A0	Unit is waiting for debugging.	A8	Vacuum-pumping Mode	AJ	Filter Clean Reminder
A1	Check the compressor operation parameters.	Ab	Emergency Stop	AU	Remote Urgent Stop
A2	After-sales Refrigerant Reclaim	Ad	Operation Restriction	n3	Compulsory defrosting
A3	Defrosting	AC	Cooling	qE	EVI Operating Mode
A4	Oil return	AF	Fan		
A5	Online Testing	AH	Heating		

INSTRUCCIONES DE USO CONTROLADOR CABLEADO

ESPAÑOL



**Gracias por adquirir un
acondicionador de aire.**

Antes de utilizar su aire acondicionado, sírvase leer
estas instrucciones de funcionamiento cuidadosamente
y manténgalas como referencia futura.

Prefacio

Para una instalación y un funcionamiento correctos, lea atentamente estas instrucciones de uso. Antes de leer las instrucciones, tenga en cuenta lo siguiente:

- (1) Para un manejo seguro de esta unidad es necesario leer y seguir cuidadosamente estas instrucciones.
- (2) Durante el funcionamiento, la capacidad total de las unidades interiores no debe exceder la capacidad total de las unidades exteriores, pues esto puede provocar deficiencias de refrigeración o calefacción.
- (3) Los usuarios y técnicos de mantenimiento deberán conservar cuidadosamente este manual.
- (4) Si la unidad no funciona con normalidad, póngase en contacto con su centro de servicio técnico a la mayor brevedad y comuníquele la siguiente información:
 - Contenido de la placa de características (número de modelo, potencia de refrigeración, código de producción, fecha de salida de fábrica).
 - Detalles del error (antes y después de que éste se produzca).
- (5) Cada unidad ha sido examinada rigurosamente y ha sido aprobada antes de su salida de fábrica. Para evitar daños en la unidad por desmontaje inadecuado, así como para garantizar su buen funcionamiento, no la desmonte por sí mismo. Si necesita desmontar o comprobar unidades, póngase en contacto con nuestro centro de servicio técnico. Le enviaremos especialistas para dirigir el desmontaje.
- (6) Todas las imágenes de este manual son meramente orientativas. Por razones comerciales o de producción, estas imágenes pueden ser modificadas sin previo aviso por parte del fabricante.

Indicación para el usuario

- Este producto puede ser empleado por niños mayores de 8 años y por personas con deficiencias motoras, sensoriales o intelectuales, así como carentes de experiencia y conocimientos siempre que se encuentren bajo la supervisión de otras personas o hayan recibido previamente instrucciones acerca del uso seguro del producto y comprendan los riesgos que éste implica. No deberá permitirse a los niños jugar con el producto. No deberá permitirse a los niños limpiar ni mantener el producto sin supervisión.
- **ELIMINACIÓN** No deseche este producto como residuos urbanos sin separar. Es necesario recoger este tipo de residuos por separado y someterlos a un tratamiento especial.

	Eliminación correcta de este producto
	<p>Esta marca indica que el producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos en el territorio de la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud por vertido incontrolado de residuos, recíclelo de modo responsable para promover la reutilización sostenible de sus materias primas. Para devolver su dispositivo usado, haga uso de los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el distribuidor al que se lo haya comprado. Éstos se encargarán de reciclar su producto de modo seguro para el medio ambiente.</p>

1 Indicaciones de seguridad

 indica elementos prohibidos. De no prohibirse, pueden provocar lesiones, la muerte de personas o daños de gravedad.

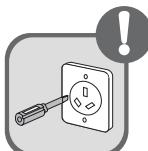
 indica elementos que deben seguirse. De lo contrario, pueden producirse lesiones o daños económicos.



Siga estas instrucciones para completar las labores de instalación. Lea atentamente este manual antes de poner en servicio y mantener la unidad.



La instalación deberá ser efectuada por el distribuidor o personal cualificado. No intente instalar la unidad usted mismo. Una manipulación inadecuada puede provocar fugas de agua, electrocución o incendio.



Antes de la instalación, compruebe que la fuente de alimentación cumpla los requisitos especificados en la placa de características y asegúrese de que el suministro eléctrico sea seguro.



Asegúrese de que la unidad pueda conectarse a tierra adecuadamente al enchufarla para evitar casos de electrocución. No conecte el cable de tierra a una tubería de gas o agua, a un pararrayos o a una línea telefónica.



Accesorios exclusivos

Asegúrese de emplear los accesorios y piezas exclusivos para evitar fugas de agua, electrocución e incendios.



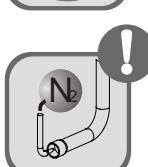
Si se produce una fuga de refrigerante durante la instalación, ventile inmediatamente. Si el gas refrigerante se inflamase, se producirían gases tóxicos.



El tamaño de los conductores del cable deberá ser suficientemente grande. Si el cable de alimentación o de conexión resultasen dañados, deberán sustituirse por cables exclusivos.



Tras conectar el cable de alimentación, fije adecuadamente la cubierta de la caja de conexiones para evitar accidentes.



Cumpla siempre las exigencias sobre la carga de nitrógeno. Utilice nitrógeno para soldar los tubos.



Nunca cortocircuite o cancele el presostato para evitar daños a la unidad.



Conecte el controlador por cable antes de iniciar el suministro eléctrico de la unidad. De lo contrario, el controlador no podrá utilizarse.



Antes de usar la unidad, compruebe los tubos y cables y haga las correcciones necesarias para evitar fugas de agua, fugas eléctricas, electrocución o incendios.



No introduzca los dedos ni ningún otro objeto por las rejillas de entrada y salida de aire.



Abra puertas y ventanas y mantenga la habitación bien ventilada para evitar falta de oxígeno cuando se esté empleando el equipamiento de calefacción a gas/aceite.



No encienda ni apague jamás el aire acondicionado enchufando o desenchufando directamente el cable de alimentación.



No apague la unidad hasta que no haya funcionado durante al menos cinco minutos; de lo contrario, el retorno de aceite del compresor podría sufrir daños.



No permita a los niños manejar esta unidad.



No maneje esta unidad con las manos húmedas.



Antes de limpiarla, apague la unidad o retire la alimentación; de lo contrario, pueden producirse electrocución o lesiones.



Nunca pulverice ni derrame agua sobre la unidad; de lo contrario, pueden producirse averías o electrocución.



No exponga la unidad a la humedad ni a sustancias corrosivas.



Establezca el suministro eléctrico de la unidad 8 horas antes de su puesta en marcha. Enciéndala 8 horas antes de comenzar a usarla. No interrumpa la alimentación durante las primeras 24 horas (para proteger el compresor).



Los líquidos volátiles, tales como disolventes o gasolina, pueden dañar el aspecto de la unidad. Utilice únicamente un paño suave con un poco de detergente neutro para limpiar la carcasa exterior de la unidad.



En modo de refrigeración, no establezca una temperatura ambiente demasiado baja, y mantenga la diferencia de temperatura entre las unidades interior y exterior dentro de un rango de 5 grados.



Si percibe alguna anomalía (por ejemplo, olor a quemado), apague la unidad, desconecte la alimentación principal y póngase inmediatamente en contacto con el centro de servicio técnico designado por Daitsu. Si la anomalía persiste, la unidad puede sufrir daños y provocar electrocución o incendios.

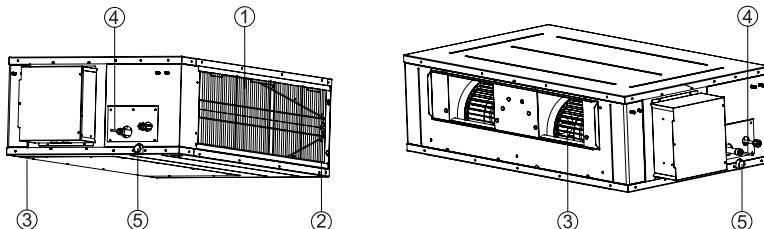


Se prohíbe al usuario reparar la unidad. Un mantenimiento incorrecto puede provocar electrocución o incendios. Solicite ayuda al centro de servicio técnico designado por Daitsu.

Daitsu, no se responsabiliza en modo alguno por lesiones o daños materiales provocados por instalación incorrecta, correcciones incorrectas, reparación innecesaria o incumplimiento de las instrucciones del presente manual.

2 Información del producto

2.1 Nombres de los componentes principales



N.º	À	À	À	À	À
Nombre	Filtro	Entrada de aire	Salida de aire	Conexiones	Tubería de descarga

2.2 Condiciones de funcionamiento nominales

	Condiciones interiores		Condiciones exteriores	
	Temp. seca °C	Temp. húmeda °C	Temp. seca °C	Temp. húmeda °C
Refrigeración nominal	27	19	35	24
Calefacción nominal	20	15	7	6

Rango de temperatura de trabajo de unidad interior: 16°C - 32°C.

2.3 Funciones de la unidad

Funciones de la unidad	Controlador por cable (estándar)
Modo de funcionamiento (Cooling ["Refrigeración"], Heating ["Calefacción"], Fan ["Ventilación"], Dry ["Deshumidificación"])	V
Ajuste de velocidad de ventilador	V
Ajuste de temperatura	V
Función X-fan ["Ventilación X"]	V
Función Quiet ["Silencio"]	V
Función Sleep ["Sueño"]	V
Función Save ["Ahorro"]	V
Función E-heater ["Calefacción eléctrica"]	V
Función Memory ["Memoria"]	V
Función Absence ["Ausencia"]	V
Función Timer ["Programador"]	V
Función Low Temp Dehumidify ["Deshumidificación a bajas temperaturas"]	V
Función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"]	V
I Feel	X
Función Light ["Iluminación"]	V
Oscilación	V

3 INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

3.1 Encendido y apagado

Pulse el botón ON/OFF ["Encendido / Apagado"] para encender la unidad. Vuelva a pulsar el botón ON/OFF ["Encendido / Apagado"] para apagar la unidad. Las pantallas correspondientes a los estados de encendido y apagado se muestran en las figuras 4.1 y 4.2.



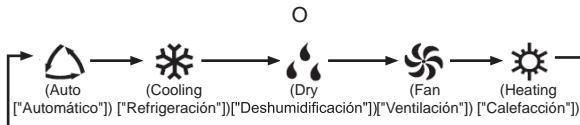
Fig. 4.1 Pantalla de estado de encendido



Fig. 4.2 Pantalla de estado de apagado

3.2 AJUSTE DE MODOS

Con la unidad encendida, puede ajustar elegir uno de los siguientes modos con el botón MODE ["Modo"], que se irán alternando de modo cíclico:



Nota:

- (1) Los modos disponibles varían de un modelo a otro; el mando por cable muestra automáticamente los modos disponibles para el modelo de unidad interior correspondiente.
- (2) El modo Auto ["Automático"] sólo puede seleccionarse desde la unidad interior maestra.
- (3) En modo Auto ["Automático"], si la unidad interior se encuentra funcionando en modo Cooling ["Refrigeración"], se iluminarán los iconos "▲" y "❄️"; si se encuentra en modo Heating ["Calefacción"], se iluminarán los iconos "△" y "☀️".

3.3 AJUSTE DE TEMPERATURA

Pulsando los botones “**▲**” o “**▼**”, con la máquina encendida, la temperatura aumentará o descenderá 1°C; manteniendo los botones “**▲**” o “**▼**” pulsados, la temperatura aumentará o descenderá 1°C cada 0,3 s.

En los modos Cooling [“Refrigeración”], Fan [“Ventilación”], Floor Heating [“Calefacción de suelo”], 3D Heating [“Calefacción 3D”] o Space Heating [“Calefacción espacial”], el rango de ajuste de temperatura se encuentra entre 16°C y 30°C.

En modo Dry [“Deshumidificación”], el rango de ajuste de temperatura es de 12°C y de 16°C a 30°C. En modo Dry [“Deshumidificación”], si se encuentra seleccionada la temperatura de 16°C, pulse el botón “**▼**” dos veces seguidas para ajustar la temperatura a 12°C (si está activada la función Save [“Ahorro”], no será posible ajustar la temperatura a 12°C en modo Dry [“Deshumidificación”], y el rango de ajuste se encontrará entre la temperatura mínima de modo ahorro y 30°C).

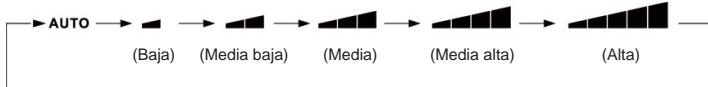
Nota:

- (1) En modo Auto [“Automático”], o con la función Out [“Ausencia”] activada, la temperatura no puede ajustarse pulsando “**▲**” ni “**▼**”.
- (2) Si el mando por cable se encuentra conectado con una unidad interior de aire fresco, aparecerá en pantalla el código “FAP”, correspondiente la unidad interior de aire fresco, tal y como se muestra más abajo. La temperatura seleccionada no se mostrará ni podrá ajustarse con los botones “**▲**” y “**▼**”. La temperatura de la salida de aire en modo Cooling [“Refrigeración”] o Heating [“Calefacción”] sólo puede ajustarse en estado de ajuste de parámetros.



3.4 AJUSTE DE VENTILADOR

Con la unidad encendida, puede ajustar la velocidad del ventilador de modo cíclico con el botón FAN [“Ventilador”]:



Función TURBO a alta velocidad de operación la unidad puede lograr un enfriamiento o calefacción rápido para que la temperatura de la habitación pueda aproximarse rápidamente a la temperatura preestablecida.

En modo de enfriamiento o de calefacción presione el botón Function hasta que la unidad muestre la función TURBO y luego presione el botón Enter/Cancel para activar la función TURBO.

Durante la función TURBO presione el botón Function hasta que la unidad muestre la función TURBO y luego presión el botón Enter/Cancel para desactivar la función TURBO.

Nota:

- (1) En modo Dry ["Deshumidificación"], la velocidad del ventilador es baja y no puede ajustarse.
- (2) Si el controlador por cable se encuentra conectado con un unidad interior de aire fresco, la velocidad del ventilador de la unidad interior sólo podrá ser alta. La velocidad del ventilador de la unidad interior no podrá ajustarse con el botón "FAN" ["Ventilador"].
- (3) Si la velocidad del ventilador de la unidad interior está en Auto ["Automático"], éste cambiará automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura ambiente, para hacerla más estable y agradable.

3.5 AJUSTE DE PROGRAMADOR

El mando por cable está provisto de dos tipos de programador: un programador general y un programador a reloj. El programador general viene ajustado de fábrica. Véase el modo de ajuste del programador en la sección 3.2.3.

3.5.1 Programador general

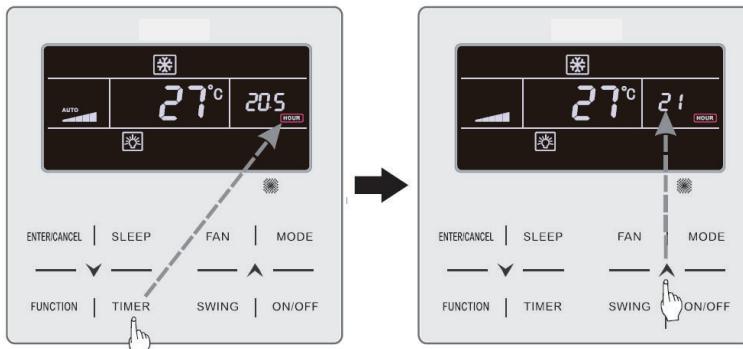
Con el programador general es posible ordenar el encendido y el apagado de la unidad a la hora deseada.

Ajuste del programador: si el programador no se encuentra ajustado, pulse el botón TIMER ["Programador"]. El icono "HOUR" ["Hora"] parpadeará. Pulse los botones " Δ " o " ∇ " para ajustar la hora del programador. Pulse el botón TIMER ["Programador"] para guardar los ajustes y salir de la pantalla de ajuste.

Cancelación del programador: Con el programador activado, pulse el botón TIMER ["Programador"] para cancelarlo.

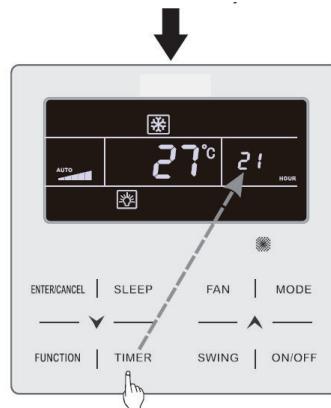
Rango de ajuste del programador: 0,5 - 24 h. Pulsando los botones " Δ " o " ∇ ", el tiempo del programador aumentará o descenderá 0,5 h; manteniendo los botones " Δ " o " ∇ " pulsados, la temperatura aumentará o descenderá 0,5 h cada 0,3 s.

Con la unidad encendida, el ajuste de apagado mediante programador se muestra en la figura 4.3.



Pulse el botón TIMER ["Programador"] para ajustar el programador

Pulse los botones " Δ " o " ∇ " para ajustar la hora del programador



Pulse el botón TIMER ["Programador"] para finalizar los ajustes

Fig. 4.3 Ajuste de apagado mediante programador con la máquina en estado "ON"

3.5.2 Ajuste de hora

Visualización de hora: Si el programador se encuentra en modo de reloj, en la zona de la pantalla dedicada al programador se mostrará la hora, tanto con la máquina en estado "ON" como en estado "OFF". El icono se encuentra iluminado, y el reloj puede ajustarse a esta hora.

Ajuste de reloj: pulse el botón TIMER ["Programador"] durante 5 s para acceder al ajuste de hora (el icono parpadeará). Al pulsar los botones o , la hora del reloj aumentará o descenderá 1 minuto; si mantiene pulsados los botones o durante 5 s, la hora del reloj aumentará o descenderá 10 minutos; pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] o el botón TIMER ["Programador"] para guardar los ajustes y salir.

3.5.3 Programador de reloj

Con el programador de reloj es posible programar el encendido y el apagado de la unidad.

Ajuste del programador:

- (1) Pulse el botón TIMER ["Programador"] para introducir la hora de encendido (el icono "ON" parpadeará).
- (2) Pulse los botones o para ajustar la hora de encendido de la unidad. Pulse ENTER/ CANCEL ["Intro / Cancelar"] para finalizar los ajustes.
- (3) Antes de pulsar el botón ENTER/CANCEL ["Intro / cancelar"], pulse el botón TIMER ["Programador"] para guardar el tiempo de encendido de la unidad, y luego cambiar al tiempo de apagado de la unidad (el icono "OFF" parpadeará).
- (4) Pulse los botones o para ajustar la hora de apagado de la unidad. Pulse ENTER/ CANCEL ["Intro / Cancelar"] para finalizar los ajustes.

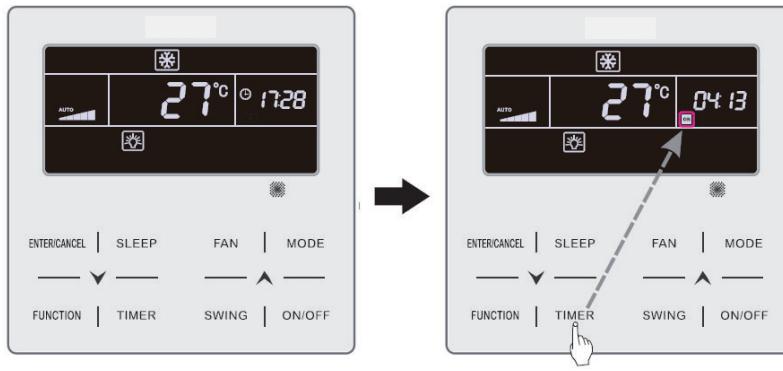
INSTRUCCIONES DE USO

Cancelación del programador:

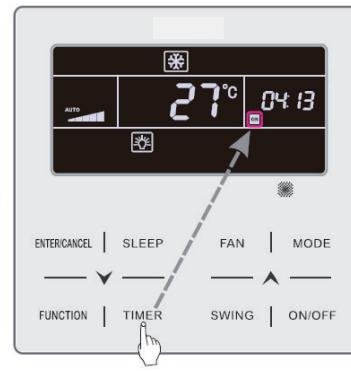
Pulse el botón TIMER ["Programador"] para acceder al ajuste del programador; vuelva a pulsar el botón TIMER ["Programador"] para seleccionar entre los ajustes de tiempo de encendido o de apagado de la unidad y pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para cancelar el programador.

Al pulsar los botones "▲" o "▼", la hora del programador aumentará o descenderá 1 minuto; si mantiene pulsados los botones "▲" o "▼" durante 5 s, la hora del programador aumentará o descenderá 10 min.

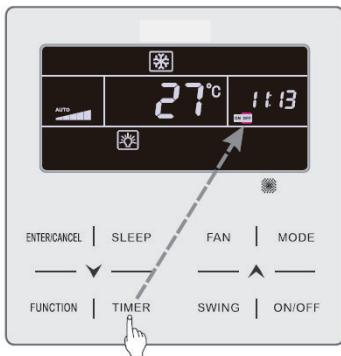
Ajuste del programador de reloj tal y como se muestra en la figura 4.4.



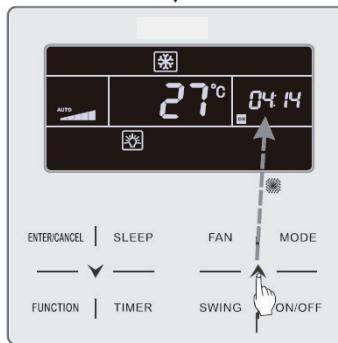
La unidad está encendida,
y el programador está sin ajustar



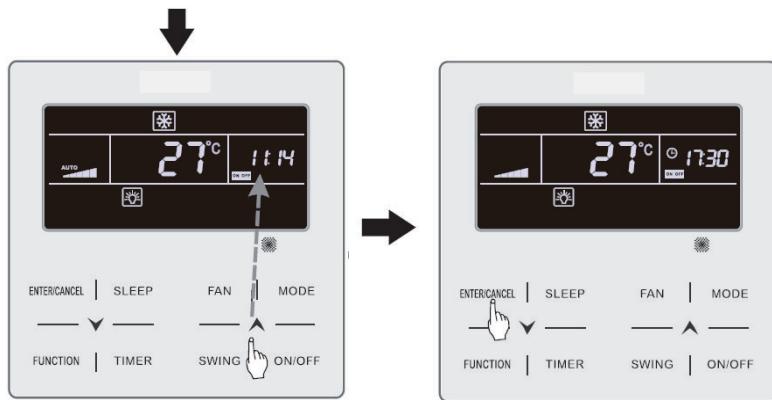
Pulse el botón TIMER ["Programador"]
para ajustar la hora de encendido de la unidad



Pulse el botón TIMER ["Programador"]
para acceder a los ajustes
de tiempo de apagado de la unidad



Pulse los botones "▲" o "▼"
para ajustar la hora de encendido de la unidad



Pulse los botones “▲” o “▼” para ajustar el programador de apagado de la unidad

Pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para finalizar los ajustes

Fig. 4.4 Ajuste de hora de encendido y apagado de la unidad con la unidad en estado "ON"

3.6 AJUSTE DE OSCILACIÓN

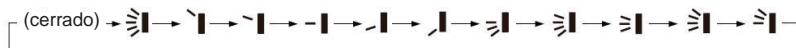
Con la unidad en estado "ON", es posible ajustar las funciones Up & Down Swing ["Oscilación vertical"] y Left & Right Swing ["Oscilación horizontal"].

(1) Función Up & Down Swing ["Oscilación vertical"]

La función Up & Down Swing ["Oscilación vertical"] tiene dos modos: modo Simple Swing ["Oscilación simple"] y modo Fixed-angle Swing ["Oscilación con ángulo fijo"]. Con la unidad en estado "OFF", pulse al mismo tiempo los botones "SWING" ["Oscilación"] y "▲" durante 5 segundos para cambiar de modo Simple Swing ["Oscilación simple"] a modo Fixed-angle Swing ["Oscilación con ángulo fijo"].

El icono de oscilación vertical parpadeará durante el cambio.

- 1) Cuando el modo Simple Swing ["Oscilación simple"] se encuentre ajustado con la unidad en modo "ON", pulse el botón "SWING" ["Oscilación"] para iniciar o detener la oscilación vertical.
- 2) Cuando el modo Fixed-angle Swing ["Oscilación con ángulo fijo"] se encuentre ajustado con la unidad en modo "ON", pulse el botón "SWING" ["Oscilación"] para ajustar el ángulo de oscilación de modo cíclico tal y como se muestra abajo:



(2) Función Left & Right Swing ["Oscilación horizontal"]

Activación de la oscilación horizontal: Con la unidad en estado "ON", pulse el botón "FUNCTION" ["Función"] para cambiar a la función Left & Right Swing ["Oscilación horizontal"]. El icono de oscilación horizontal parpadeará. A continuación, pulse el botón "ENTER/CANCEL" ["Intro / Cancelar"] para activar la oscilación horizontal. Si la oscilación horizontal está activada, el icono de oscilación horizontal lucirá.

Cancelación de oscilación horizontal: Con la función de oscilación horizontal activada, pulse el botón "FUNCTION" ["Función"] para acceder a la función Left & Right Swing ["Oscilación horizontal"]. El ícono de oscilación horizontal parpadeará. A continuación, pulse el botón "ENTER/CANCEL" ["Intro / Cancelar"] para cancelar la oscilación horizontal.

3.7 AJUSTES DE FUNCIÓN QUIET ["SILENCIO"]

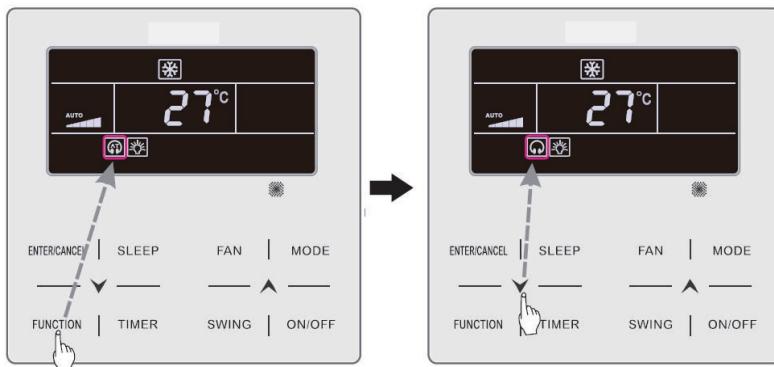
Función Quiet ["Silencio"]: Disminuye el ruido de la unidad exterior y logra un efecto de silencio.

La función Quiet ["Silencio"] tiene dos modos: modo Quiet ["Silencio"] y Auto Quiet ["Silencio automático"]. Sólo está disponible en los modos Auto ["Automático"], Cooling ["Refrigeración"], Dry ["Deshumidificación"], Fan ["Ventilación"], Heating ["Calefacción"], 3D Heating ["Calefacción 3D"] y Space Heating ["Calefacción espacial"].

Activación de la función Quiet ["Silencio"]: Pulse el botón FUNCTION ["Función"] para acceder a la función Quiet ["Silencio"]; el ícono de función Quiet ["Silencio"] o Auto Quiet ["Silencio automático"] parpadeará. A continuación, pulse los botones " o " para cambiar entre los modos Quiet ["Silencio"] y Auto Quiet ["Silencio automático"], y pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar el modo deseado.

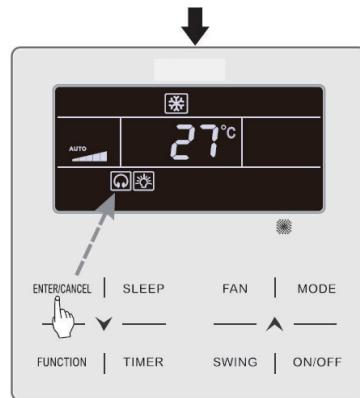
Desactivación de la función Quiet ["Silencio"]: Pulse el botón FUNCTION ["Función"] para acceder a la función Quiet ["Silencio"] y, a continuación, pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para desactivar la función Quiet ["Silencio"].

El modo de ajuste de la función Quiet ["Silencio"] se muestra en la fig. 4.5.



Pulse el botón FUNCTION ["Función"] para acceder a la función Quiet ["Silencio"]

Pulse los botones " o " para cambiar entre los modos Quiet ["Silencio"] y Auto Quiet ["Silencio automático"]



Pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar la función Quiet ["Silencio"]

Fig. 4.5 Ajuste de la función Quiet ["Silencio"]

Nota:

- (1) Con la función Quiet ["Silencio"] activada, la unidad interior funcionará con una velocidad de ventilador silenciosa. La velocidad del ventilador se reducirá para reducir el ruido del motor del ventilador interior.
- (2) Con la función Auto Quiet ["Silencio automático"] activada, la unidad interior modificará automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura ambiente. Al alcanzar la temperatura ambiente cierto valor de consigna, la unidad comenzará a funcionar con una velocidad de ventilador silenciosa.

3.8 AJUSTE DE FUNCIÓN SLEEP ["SUEÑO"]

Función Sleep ["Sueño"]: En este modo, la unidad funcionará conforme a una curva de sueño predefinida para crear un ambiente confortable para el descanso.

Encendido y apagado de la función Sleep ["Sueño"]: Con la unidad en estado "ON", pulse el botón SLEEP ["Sueño"] para activar o cancelar la función Sleep ["Sueño"].

Cuando la función Sleep ["Sueño"] se encuentra activada, el icono lucirá, y el modo Quiet ["Silencio"] o Auto Quiet ["Silencio automático"] también se encontrará activado.

Si el modo Quiet ["Silencio"] se activó antes de que se iniciase la función Sleep ["Sueño"] y ésta última se desactiva, sólo se desactivará la función Sleep ["Sueño"], mientras que el modo Quiet ["Silencio"] continuará activado.

En los modos Auto ["Automático"], Fan ["Ventilación"] o Heating ["Calefacción"] de suelo, la función Sleep ["Sueño"] no está disponible.

3.9 AJUSTE DE AIRE*

Función Air ["Aire"]: Ajuste la cantidad de aire fresco interior para mejorar la calidad del aire y mantener fresco el aire interior.

Activación de la función Air ["Aire"]: Con la unidad encendida o apagada, pulse el botón "FUNCTION" ["Función"] y seleccione la función Air ["Aire"]. El icono  parpadeará, y la unidad pasará a modo de ajuste de aire. La zona de temperatura muestra el nivel de ajuste de aire, que puede ajustarse pulsando los botones " Δ " o " ∇ ". El rango de ajuste está entre 1 y 10. Pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar la función Air ["Aire"].

Desactivación de la función Air ["Aire"]: Con la función Air ["Aire"] activada, pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Air ["Aire"] y pulse a continuación el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para desactivarla.

La fig.4.6 muestra cómo activar la función Air ["Aire"].

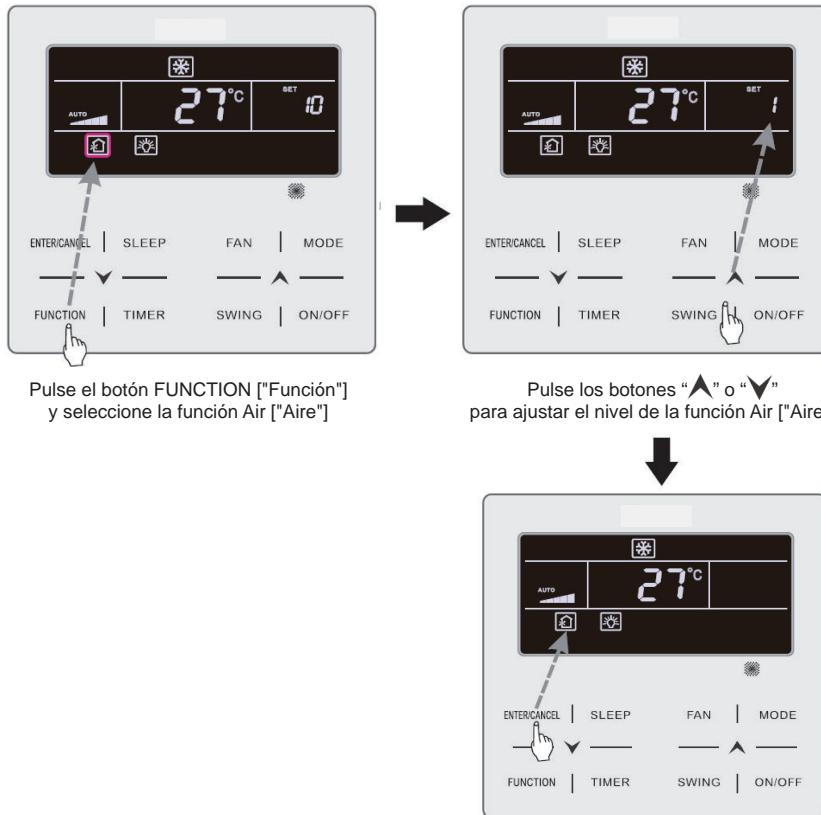


Fig. 4.6: Activación de la función Air ["Aire"]

Nota:

- (1) La función Air ["Aire"] sólo es efectiva en unidades con función Air ["Aire"] y válvula motorizada de aire fresco (o "válvula de aire fresco", para ser más breves).
- (2) La siguiente tabla indica el tiempo de apertura de la válvula de aire fresco por unidad de tiempo (60 min) que corresponde a cada nivel de ajuste de aire. El tiempo de apertura de la válvula de aire fresco son los N minutos iniciales por unidad de tiempo. Ejemplo: Si el aire está ajustado al nivel 1, la unidad inicia la temporización y la válvula de aire fresco se abre. Al cabo de 6 minutos, la válvula se cierra y la unidad continúa funcionando. Al cabo de 60 minutos, la unidad reinicia la temporización y vuelve a abrirse la válvula de aire. Al cabo de 6 minutos, la válvula se cierra, y así sucesivamente.

Nivel de ajuste de aire	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tiempo de apertura de la válvula de aire fresco	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Siempre abierta

Nota: Tiempo indicado en la tabla: Tiempo de funcionamiento de la unidad (min) / tiempo de apertura de la válvula de aire fresco por tiempo de funcionamiento (min).

3.10 AJUSTE DE ENCENDIDO Y APAGADO DE LUCES

Función de encendido y apagado de luces La luz de la unidad interior puede encenderse y apagarse.

Encendido de la luz: Con la unidad encendida o apagada, pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Light ["Iluminación"]. El icono  parpadeará. Pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para encender la luz.

Apagado de la luz: Con la luz de la unidad interior encendida, pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Light ["Iluminación"]. A continuación, pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para apagar la luz.

Nota:

Si el botón del mando por cable no funciona o la señal del mando a distancia no se recibe durante 20 s seguidos:

- (1) Si la función Light ["Iluminación"] está activada, la retroiluminación del LCD brillará con intensidad media.
- (2) Si la función Light ["Iluminación"] está desactivada, la retroiluminación del LCD estará apagada.

3.11 AJUSTE DE LA FUNCIÓN SAVE ["AHORRO"]

Función Save ["Ahorro"]: El aire acondicionado puede funcionar dentro de un rango de temperaturas pequeño ajustando la temperatura mínima en los modos Cooling ["Refrigeración"] y de Dry ["Deshumidificación"] y la temperatura máxima en los modos Heating ["Calefacción"], 3D Heating ["Calefacción 3D"] y Space Heating ["Calefacción espacial"]. Esto permite ahorrar energía.

INSTRUCCIONES DE USO

Ajuste de la función Save ["Ahorro"]:

Ajuste de la función Save ["Ahorro"] para Cooling ["Refrigeración"]: Con la unidad en estado "ON" y en modo Cooling ["Refrigeración"] o Dry ["Deshumidificación"], pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Save ["Ahorro"]. El icono  parpadeará, y el icono MIN se encenderá. Pulse los botones  o  para ajustar la temperatura mínima. Pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar esta función.

La fig. 4.7 muestra cómo ajustar la función Save ["Ahorro"] para el modo Cooling ["Refrigeración"].

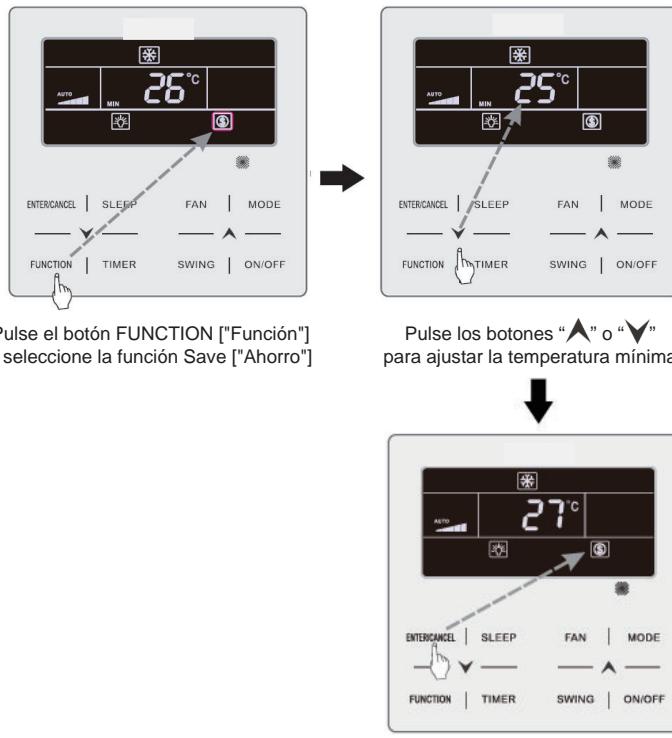


Fig.4.7 Ajuste de la función Save ["Ahorro"] para Cooling ["Refrigeración"]

Ajuste de la función Save ["Ahorro"] para Heating ["Calefacción"] y 3D Heating ["Calefacción 3D"] y Space Heating ["Calefacción espacial"]:, pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Save ["Ahorro"]. El icono  parpadeará, y el icono MAX se encenderá. Pulse los botones  o  para ajustar la temperatura máxima. Pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar esta función.

Desactivación de la función Save ["Ahorro"]: Pulse el botón FUNCTION ["Función"] y seleccione la función Save ["Ahorro"]. El icono  parpadeará. Pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para cancelar este ajuste.

3.12 AJUSTE DE FUNCIÓN FILTER CLEANING REMINDING ["RECORDATORIO DE LIMPIEZA DE FILTRO"]

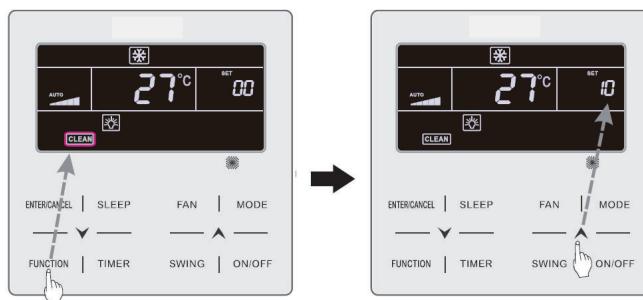
Función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"]: La unidad recuerda su propio tiempo de servicio. Una vez finalizado el tiempo programado, esta función le recordará la necesidad de limpiar el filtro. La suciedad del filtro afecta al rendimiento de calefacción y refrigeración, así como a la seguridad, y puede provocar la proliferación de bacterias, etc.

Activación de la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"]: Con la unidad encendida, pulse el botón FUNCTION ["Función"] y seleccione la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"]. El icono "CLEAN" parpadeará. Pulse los botones "▲" o "▼" para ajustar el nivel de limpieza en un rango de 00 y de 10 a 39. Pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar esta función.

Desactivación de la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"]: Con la unidad encendida y esta función activada, pulse el botón FUNCTION ["Función"] y seleccione la función de limpieza. A continuación parpadeará el icono "CLEAN". Ponga el nivel de limpieza a 00 y pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para cancelar esta función.

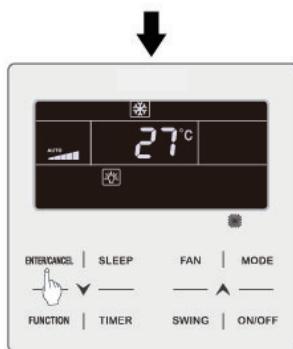
Al finalizar el tiempo programado para la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"], el icono "CLEAN" se iluminará para recordarle que es necesario limpiar el filtro. Pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"] y, a continuación, pulse SWING/ENTER ["Oscilación / Intro"] para cancelar el recordatorio. El tiempo se reseteará en función del nivel de limpieza original. El recordatorio de limpieza puede cancelarse únicamente si no se ha reseteado previamente el nivel de limpieza mediante los ajustes de la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"].

La fig.4.8 muestra cómo activar la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"].



Pulse el botón FUNCTION ["Función"] y seleccione Clean ["Limpieza"]

Pulse los botones "▲" o "▼" para ajustar el nivel de limpieza



Pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar la función Clean ["Limpieza"]

Fig. 4.8: Activación de la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"]

Nota:

Descripción del nivel de limpieza: Al ajustar la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"], en la zona del programador aparecerán 2 dígitos, de los cuales uno indica el grado de contaminación del lugar de aplicación y el otro el tiempo de servicio de la unidad interior. Hay 4 tipos de situaciones:

Nivel de limpieza	Descripción de niveles
Desactivación de limpieza	La zona del programador indica 00.
Contaminación leve	El primer dígito indica 1, mientras que el segundo indica 0, lo que significa que el tiempo de servicio acumulado es de 5500 horas. Cada vez que el segundo dígito aumenta en 1, el tiempo de servicio aumenta en 500 horas. Cuando alcanza el valor 9, significa que el tiempo de servicio es de 10000 horas.
Contaminación media	El primer dígito indica 2, mientras que el segundo indica 0, lo que significa que el tiempo de servicio acumulado es de 1400 horas. Cada vez que el segundo dígito aumenta en 1, el tiempo de servicio aumenta en 400 horas. Cuando alcanza el valor 9, significa que el tiempo de servicio es de 5000 horas.
Contaminación elevada	El primer dígito indica 3, mientras que el segundo indica 0, lo que significa que el tiempo de servicio acumulado es de 100 horas. Cada vez que el segundo dígito aumenta en 1, el tiempo de servicio aumenta en 100 horas. Cuando alcanza el valor 9, significa que el tiempo de servicio es de 1000 horas.

3.13 AJUSTE DE LA FUNCIÓN X-FAN ["VENTILACIÓN X"]

Función X-fan ["Ventilación X"]: Si se apaga la unidad en los modos Cooling ["Refrigeración"] o Dry ["Deshumidificación"], el evaporador de la unidad interior se secará automáticamente para evitar la proliferación de bacterias y moho.

Activación de la función "Ventilador X": Con la unidad en estado "ON" o en modo Cooling ["Refrigeración"] o Dry ["Deshumidificación"], pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar "X-fan" ["Ventilación X"]. El icono "X-FAN" parpadeará. A continuación, pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar esta función.

Desactivación de la función X-fan ["Ventilación X"]: Con la función X-fan ["Ventilación X"] activada, pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar "X-fan" ["Ventilación X"]. El icono "X-FAN" parpadeará. A continuación, pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para desactivar esta función.

3.14 AJUSTE DE LA FUNCIÓN OUT ["Ausencia"]

Función Out ["Ausencia"]: Se emplea para mantener la temperatura interior, de modo que la unidad pueda calentar rápidamente al encenderse. Esta función sólo puede usarse en modo Heating ["Calefacción"].

Activación de la función Out ["Ausencia"]: En modo Heating ["Calefacción"], pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Out ["Ausencia"]. El icono  parpadeará. A continuación, pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar esta función.

Desactivación de la función Out ["Ausencia"]: Con la función Out ["Ausencia"] activada, pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionarla. El icono  parpadeará. A continuación, pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para desactivar esta función.

3.15 FUNCIÓN REMOTE SHIELD ["Bloqueo remoto"]

Función Remote Shield ["Bloqueo remoto"]: Desde el monitor a distancia o el controlador central es posible desactivar las funciones relevantes del controlador por cable para ejecutarlas con el control remoto.

La función Remote Shield ["Bloqueo remoto"] comprende las funciones All Shield ["Bloqueo total"] y Partial Shield ["Bloqueo parcial"]. Con la función All Shield ["Bloqueo total"] activada se desactivan todos los controles del controlador por cable. Con la función Partial Shield ["Bloqueo parcial"] activada se desactivan los controles bloqueados.

Cuando el monitor remoto o el controlador central activa la función Remote Shield ["Bloqueo remoto"] en el controlador, aparece el icono . Si el usuario intenta controlar la unidad mediante el controlador por cable, el icono  parpadeará para recordarle que estos controles están bloqueados.

3.16 FUNCIÓN CHILD LOCK ["BLOQUEO INFANTIL"]

Con la unidad encendida o apagada, puede activar la función Child Lock ["Bloqueo infantil"] pulsando al mismo tiempo los botones "▲" y "▼" durante 5 segundos. El icono  aparecerá en pantalla. Para desactivar esta función, vuelva a pulsar juntos los botones "▲" y "▼" durante 5 segundos.

El resto de botones se desactiva cuando la función Child Lock ["Bloqueo infantil"] se encuentra activada.

3.17 FUNCIÓN GATE CONTROL ["CONTROL DE PUERTA"]

Si se dispone de un sistema de control de puerta, el usuario puede introducir una tarjeta para encender la unidad o sacarla para apagarlo. Al volver a introducir la tarjeta, la unidad continuará funcionando conforme al estado almacenado en memoria. Si se extrae la tarjeta (o se introduce de modo incorrecto) aparecerá el icono , no funcionará ni el mando a distancia ni el controlador por cable, y el icono  parpadeará.

Nota: Este modelo no puede conectarse al sistema de control de puerta por sí solo, porque no puede detectar directamente la señal de control de puerta. Para poder acceder a la pantalla de control de puerta y a la función Gate Control ["Control de puerta"], debe emplearse con un controlador por cable que disponga de una función de detección de la señal de control de puerta (empleado como controlador por cable maestro y esclavo).

4 Mantenimiento rutinario

 Advertencia:

- (1) Antes de limpiar el aire acondicionado, apague la unidad y desconecte la alimentación principal para evitar electrocución o lesiones.
- (2) Trabaje sobre a una mesa estable para limpiar la unidad.
- (3) No limpie la unidad con agua caliente a más de 45°C para evitar que se destiña o se deforme.
- (4) No seque los filtros con fuego: pueden quemarse o deformarse.
- (5) Limpie el filtro con un paño humedecido en detergente neutro.
- (6) Póngase en contacto con el servicio de posventa si observa alguna anomalía.

4.1 Limpieza del filtro

- (1) Retire los filtros de la entrada de la unidad interior. Utilice una aspiradora para retirar el polvo. Si los filtros están sucios, lávelos con agua caliente y un detergente suave, y séquelos después a la sombra.
- (2) Si la unidad se emplea en un entorno con mucho polvo, límpielala regularmente (normalmente, una vez cada dos semanas).

4.2 Mantenimiento antes de la temporada de uso

- (1) Compruebe si la entrada y la salida de aire de las unidades interior y exterior están bloqueadas.
- (2) Compruebe si la unidad está bien conectada a tierra.
- (3) Compruebe si el cable de alimentación y el cable de comunicación se encuentran bien conectados.
- (4) Compruebe si se muestra algún código de error al restablecer el suministro eléctrico.

4.3 Mantenimiento después de la temporada de uso

- (1) Ponga la unidad en modo Fan ["Ventilación"] durante medio día en un día soleado para que se seque por dentro.
- (2) Si va a pasar mucho tiempo sin utilizar la unidad, desconecte la alimentación para ahorrar energía; los caracteres de la pantalla del controlador por cable desaparecerán.

5 Tabla de códigos de error para la unidad interior

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
L0	Error de unidad interior	LA	Error de incompatibilidad de unidades interiores	d8	Error de sensor de temperatura de agua
L1	Protección de ventilador interior	LH	Advertencia de baja calidad de aire	d9	Advertencia de puente de cortocircuito
L2	Protección de calefactor eléctrico	LC	Error de incompatibilidad unidad exterior/interior	dA	Error de dirección de hardware de unidad interior
L3	Protección completa de agua	d1	Error de placa de unidad interior	dH	Error de placa de controlador por cable
L4	Error de alimentación de controlador por cable	d3	Error de sensor de temperatura ambiente	dC	Error de ajuste de capacidad de interruptor DIP
L5	Protección anticongelante	d4	Error de sensor de temperatura de tubo de entrada	dL	Error de sensor de temperatura de aire de salida
L7	Error de falta de unidad interior maestra	d6	Error de sensor de temperatura de tubo de salida	dE	Error de sensor de CO ₂ de unidad interior
L8	Protección de caída de suministro	d7	Error de sensor de humedad	db	Código especial: Código de depuración de campo
L9	Error de ajuste de cantidad de unidades interiores de control				

6 Solución de errores

El aire acondicionado no está diseñado para ser reparado por el usuario. Una reparación incorrecta puede provocar electrocución o incendios: póngase en contacto con un centro de servicios autorizado para obtener un servicio profesional. Realizar las siguientes comprobaciones antes de ponerse en contacto con ellos puede ayudarle a ahorrar tiempo y dinero.

Fenómeno	Solución de errores
La unidad no arranca	<ul style="list-style-type: none"> Â Alimentación sin conectar. Â Disyuntor accionado por fuga de corriente. Â Tensión de entrada insuficiente. Â Placa principal defectuosa.
La unidad se detiene después de funcionar durante un tiempo	<ul style="list-style-type: none"> Â La entrada o salida de las unidades interior o exterior se encuentran bloqueados por un obstáculo.
Mala refrigeración	<ul style="list-style-type: none"> Â El filtro está sucio. Â Demasiada carga térmica en la habitación (p. ej., demasiada gente). Â Ventanas o puertas abiertas. Â Entrada y salida de unidad interior bloqueadas. Â Temperatura ajustada demasiado alta. Â Falta de refrigerante (p. ej., por escape de refrigerante).
Mala calefacción	<ul style="list-style-type: none"> Â El filtro está sucio. Â Ventanas o puertas abiertas. Â Temperatura ajustada demasiado baja. Â Falta de refrigerante (p. ej., por escape de refrigerante).
El ventilador interior no se pone en marcha durante la calefacción	<ul style="list-style-type: none"> Â Durante la puesta en marcha, el ventilador de la unidad interior no puede funcionar hasta que el intercambiador de calor se calienta, para evitar el suministro de aire frío. Â Durante la descongelación, el ventilador de la unidad interior se detuvo debido a un cambio al modo Cooling ["Refrigeración"], para evitar el suministro de aire frío y continuar su funcionamiento después de la descongelación.



Notas:

Si el aire acondicionado sigue sin poder funcionar normalmente después de las comprobaciones y actuaciones indicadas arriba, deje de utilizarlo inmediatamente y solicite asistencia a su centro de servicio local.

