



# **Wired Controller XK46**

Owner's Manual

- Thank you for choosing Air Conditioners, please read this owner's manual carefully before operation and retain 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

<b>1 DISPLAY .....</b>	<b>1</b>
1.1 LCD OF WIRED CONTROLLER.....	1
1.2 LCD DISPLAY INSTRUCTION.....	2
<b>2 BUTTONS .....</b>	<b>5</b>
2.1 BUTTON GRAPHICS .....	5
2.2 FUNCTION INSTRUCTION OF BUTTONS .....	6
<b>3 INSTALLATION AND COMMISSIONING .....</b>	<b>7</b>
3.1 INSTALLATION OF WIRED CONTROLLER .....	8
3.1.1 Communication Line Selection.....	8
3.1.2 Installation requirements .....	9
3.1.3 Wiring Requirements .....	10
3.1.4 Installation .....	14
3.1.5 Disassembly.....	15
3.2 COMMISSIONING .....	15
3.2.1 Set Master Indoor Unit.....	15
3.2.2 Parameter Enquiry .....	16
3.2.3 Parameter Setting .....	21
<b>4 OPERATION INSTRUCTIONS .....</b>	<b>26</b>
4.1 ON/OFF .....	26
4.2 MODE SETTING .....	27
4.3 TEMPERATURE SETTING .....	28
4.4 FAN SETTING .....	29
4.5 TIMER SETTING.....	30
4.5.1 General Timer .....	30
4.5.2 Clock Setting.....	33

4.5.3 Clock Timer .....	33
4.6 SWING SETTING .....	37
4.7 QUIET SETTING .....	38
4.8 SLEEP SETTING .....	41
4.9 AIR SETTING* .....	41
4.10 LIGHT ON/OFF SETTING .....	45
4.11 SAVE SETTING .....	45
4.12 FILTER CLEAN REMINDER SETTING .....	52
4.13 X-FAN SETTING .....	55
4.14 ABSENCE SETTING .....	56
4.15 REMOTE SHIELD FUNCTION .....	56
4.16 CHILD LOCK FUNCTION .....	57
4.17 GATE-CONTROL FUNCTION .....	57
<b>5 ERROR DISPLAY .....</b>	<b>58</b>
5.1 TABLE OF ERROR CODES FOR OUTDOOR UNIT .....	59
5.2 TABLE OF ERROR CODES FOR INDOOR UNIT .....	61
5.3 TABLE OF DEBUGGING CODES .....	62
5.4 TABLE OF STATUS CODES .....	64

# 1 DISPLAY



Fig. 1.1 Appearance of wired controller

## 1.1 LCD OF WIRED CONTROLLER

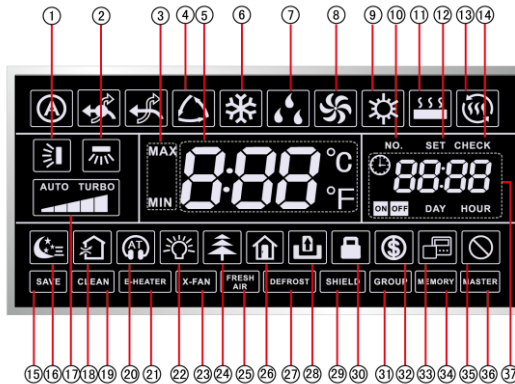

























Fig. 1.2 LCD graphics of wired controller

## 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
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

## Wired Controller XK46

24		Health function, Indoor unit optional function
25		Reserved function
26		Absence 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
<p>Note: When wired controller is connected with different indoor units, some functions will be different</p>		

## 2 BUTTONS

### 2.1 BUTTON GRAPHICS

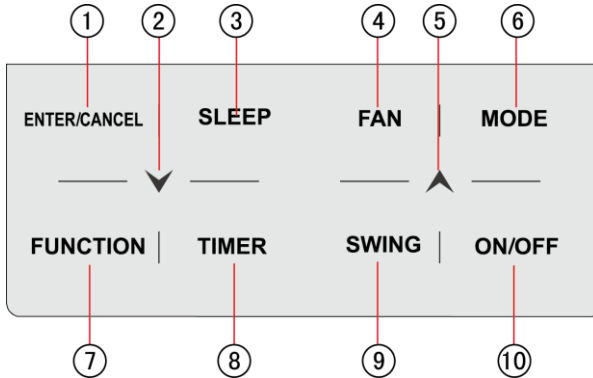







Fig. 2.1 Button graphics

## 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
5		(3) Switch Quiet mode, Air grade, Clean grade, set upper and lower temperature limit under Save mode (4) Set and inquiry parameter
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, Absence, 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

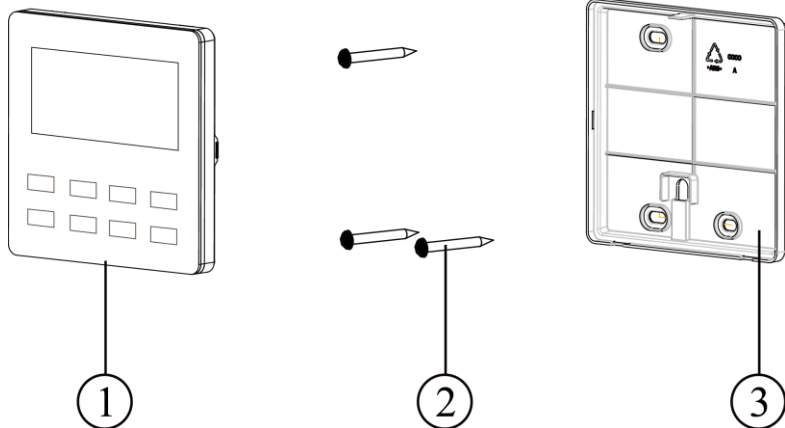
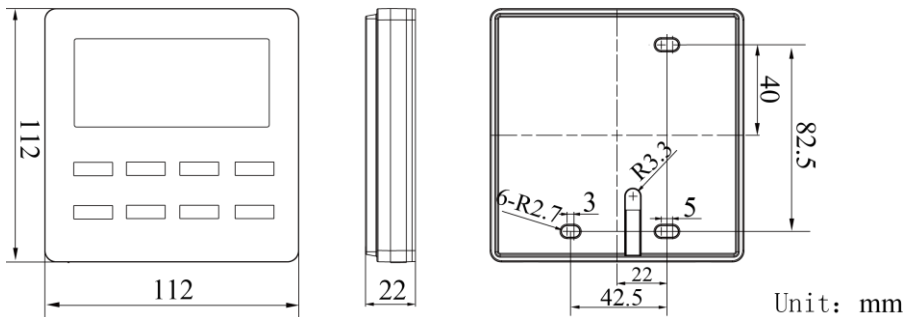


Fig. 3.1 Parts of wired controller

## Wired Controller XK46

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

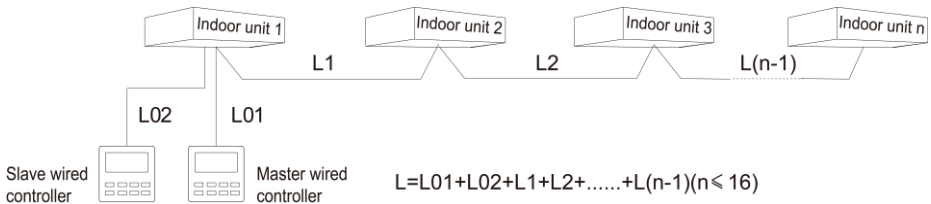


Fig. 3.2 Length of communication line

Wire material type	Total length of communication line between indoor unit and wired controller L (m/feet)	Wire size (mm <sup>2</sup> /AWG)	Material standard	Remarks
Light/Ordinary Polyvinyl chloride sheathed cord. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	$L \leq 250\text{m}$ ( $L \leq 820\text{-}1/5\text{feet}$ )	$2 \times 0.75 \text{ mm}^2 \sim 2 \times 1.25 \text{ mm}^2$ ( $2 \times \text{AWG}1 \sim 2 \times \text{AWG}16$ )	IEC 60227-5:2 007	(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:

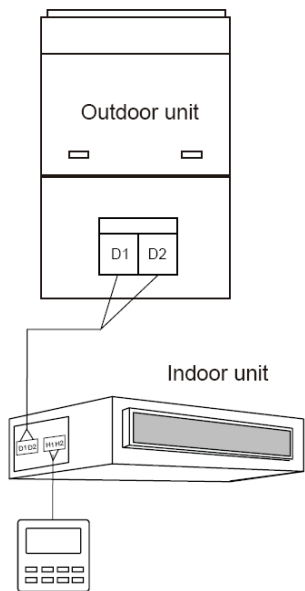


Fig. 3.3 One wired controller controls one indoor unit

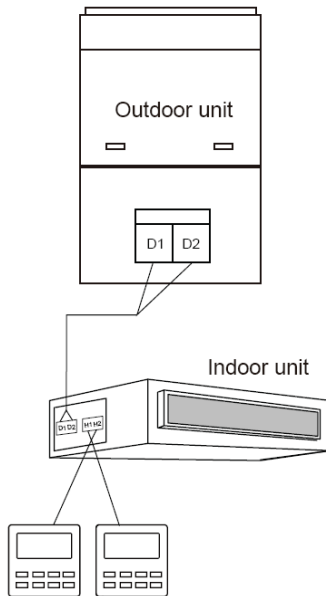


Fig. 3.4 Two wired controllers control one indoor unit



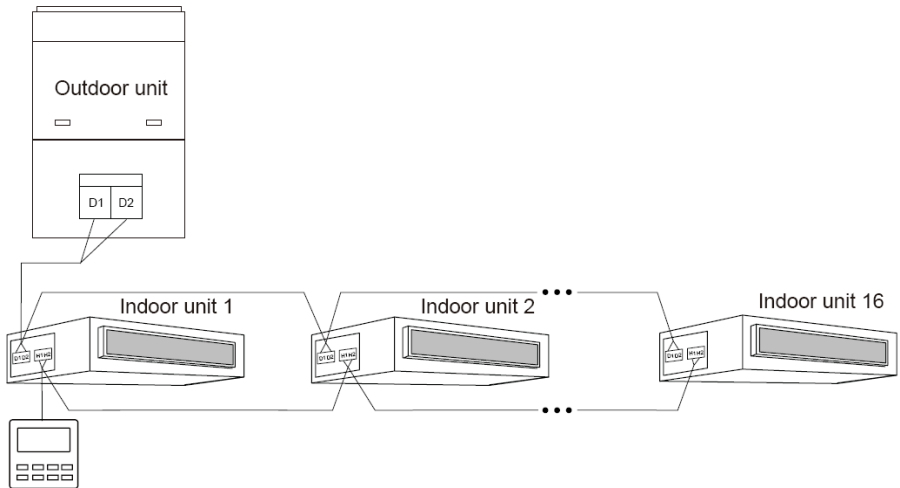


Fig. 3.5 One wired controller controls multiple indoor units simultaneously

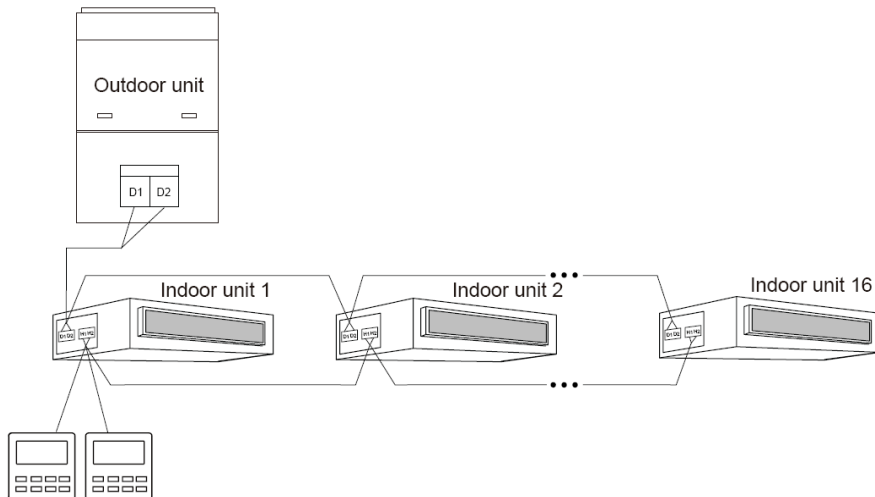


Fig. 3.6 Two wired controllers control multiple indoor units simultaneously

### 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 be 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.

**Note:**

Series of indoor units include:①Common Multi VRF Units;②Fresh Air Units;③Double-heat Sources Units;④Combined Units; Except for fresh air units, double-heat sources units and combined units, the rest of indoor units belong to common multi VRF units.

### 3.1.4 Installation

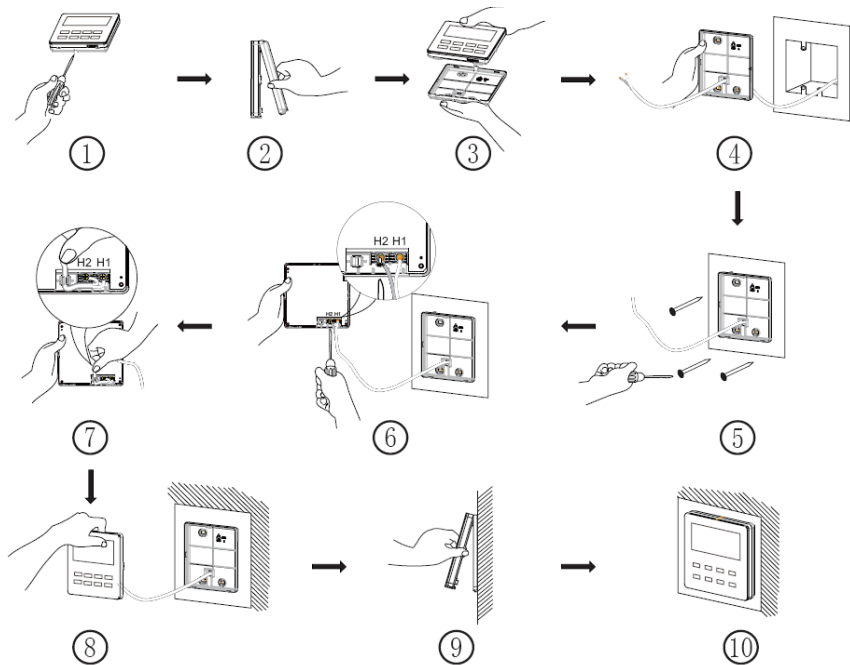


Fig. 3.7 Installation diagram for wired controller

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 "U" 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

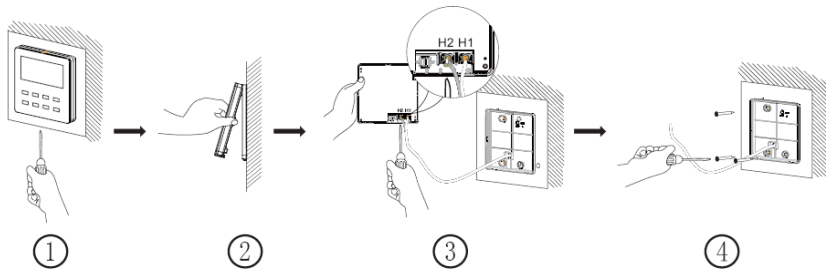


Fig. 3.8 Disassembly diagram of wired controller

## 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.

Parameter code	Parameter name	Parameter range	Viewing method
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: 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.</p>
C03	View the indoor unit quantity of the system network	1-80	Timer zone: display indoor unit quantity of the system

## Wired Controller XK46

Parameter code	Parameter name	Parameter range	Viewing method
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



Parameter code	Parameter name	Parameter range	Viewing method
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 humidity20% ~90%	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. Display method: Temp area: display current indoor unit's project number Timer zone: display indoor relative humidity

## Wired Controller XK46

Parameter code	Parameter name	Parameter range	Viewing method
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:            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> <p>Cancel method:            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 function.            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>

Parameter code	Parameter name	Parameter range	Viewing method
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 “▲” 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 “▲” or “▼” button to select parameter code. Press MODE button to enter parameter setting. At that time, parameter value is blinking. Press “▲” 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.

Parameter code	Parameter name	Parameter range	Default value	Note
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.

## Wired Controller XK46

Parameter code	Parameter name	Parameter range	Default value	Note
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.

Parameter code	Parameter name	Parameter range	Default value	Note
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 ~ 4.4.

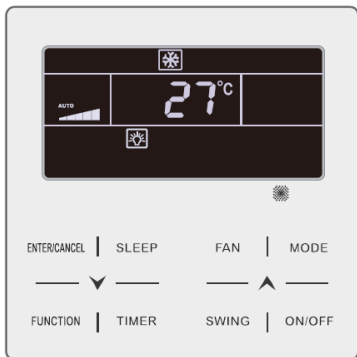


Fig. 4.1 Interface of On status in Celsius

Fig. 4.2 Interface of Off status in Celsius





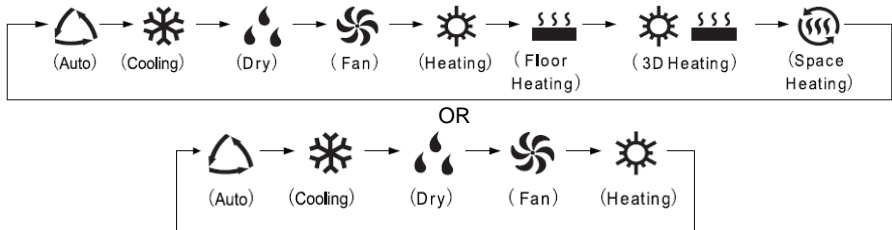
Fig. 4.3 Interface of On status in Fahrenheit



Fig. 4.4 Interface of Off status in Fahrenheit





## 4.2 MODE SETTING

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







Note:


- ① the available modes are different for different models, the wired controller will automatically select mode setting range according to the model of indoor unit.

- ② The Auto mode can be only set at the master indoor unit.
- ③ 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 or 1°F; holding “” or “” button increases or decreases set temperature by 1°C or 1°F every 0.3s.

In Cooling, Fan, Heating, Floor Heating, 3D Heating or Space Heating mode, temperature setting range is 16°C~30°C or 61°F ~86°F.

In Dry mode, the temperature setting range is 12°C or 54°F, 16°C~30°C or 61°F~86°F. In Dry mode, when temperature is 16°C or 61°F, continuously press “” button twice to decrease temperature to 12°C or 54°F (when save function is activated, the temperature in Dry mode can't be adjusted to 12°C or 54°F and the setting range is “lowest temperature in Save mode” ~ 30°C or 86°F).

Note:

- ① Under Auto mode or Absence function is activated, the setting temperature can not be adjusted by pressing “” or “”.
- ② When the wired controller is connected with a Fresh Air Indoor Unit, fresh air indoor unit code “FAP” will be displayed as shown below. Setting temperature won't be displayed and can't be adjusted via “” or “” button. The air outlet temperature in cooling or heating can only be set in the parameter setting status.



## 4.4 FAN SETTING

(1) Under On status, pressing FAN button can set fan speed circularly as:



(2) Turbo function setting

Start turbo function: In unit on status, press “FUNCTION” button to switch to Turbo function with Turbo function icon “**TURBO**”blinking, and then press “ENTER/CANCEL” button to start Turbo function. When Turbo function is activated, Turbo function icon “**TURBO**”will be bright.

Cancel Turbo function: When Turbo function is activated, press “FUNCTION” button to switch to Turbo function with Turbo function icon“**TURBO**” blinking, and

then press “ENTER/CANCEL” button to cancel Turbo function ; Press “FAN” button to cancel turbo function and start auto speed.

Note:

- ① In Dry mode, fan speed is low and can't be adjusted.
- ② When the wired controller is connected with a Fresh Air Indoor Unit, fan speed of indoor unit will be high fan speed only. Fan speed of indoor unit can't be adjusted via “FAN” button.
- ③ If indoor unit's fan speed is set auto, indoor unit will change fan speed automatically according to room temperature in order to make the room temperature more stable and comfortable.

## 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 “▲” 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 “▲” or “▼” button increases or decreases timer time by 0.5h; holding “▲” or “▼” button increases or decreases timer time by 0.5h every 0.3s.

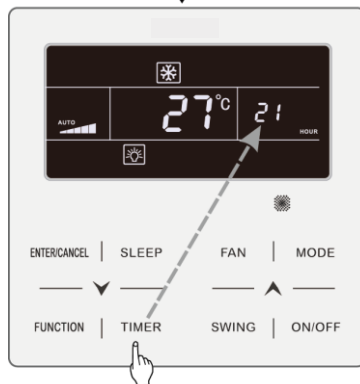
In unit On status, timer Off setting is as shown in fig. 4.5 or 4.6.



Press TIMER button to set timer



Press "▲" or "▼" button to adjust timer time



Press TIMER button to finish timer setting

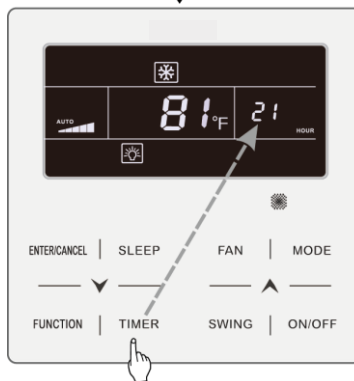
Fig. 4.5 Timer Off setting in unit On status in Celsius



Press TIMER button to set timer




Press "▲" or "▼" button to adjust timer time








Press TIMER button to finish timer setting

Fig. 4.6 Timer Off setting in unit On status in Fahrenheit

## 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:

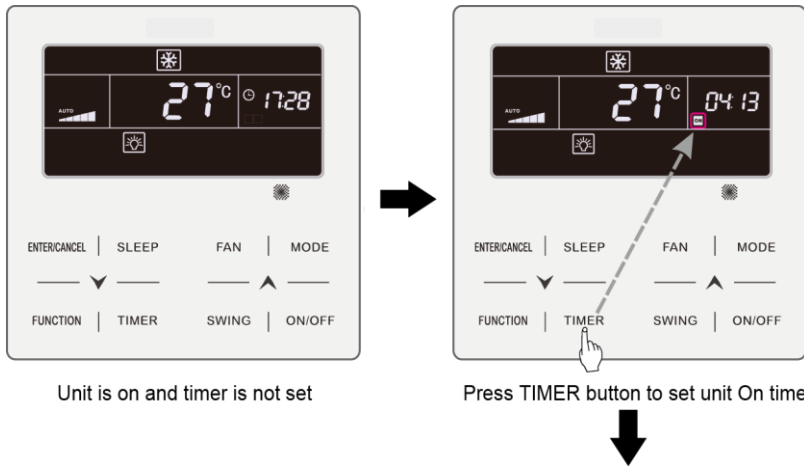
- (1) Press TIMER button to enter timer on setting and the “ON” icon is blinking;
- (2) Press “” or “” button to adjust unit On time. Press ENTER/CANCEL button to finish setting;
- (3) Before pressing ENTER/CANCEL button, pressing TIMER button can save unit On time and then switch to unit Off time setting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



Unit is on and timer is not set

Press TIMER button to set unit On time





Press TIMER button to switch to unit Off time setting



Press "▲" or "▼" button to adjust unit On time



Press "▲" or "▼" button to adjust unit Off time

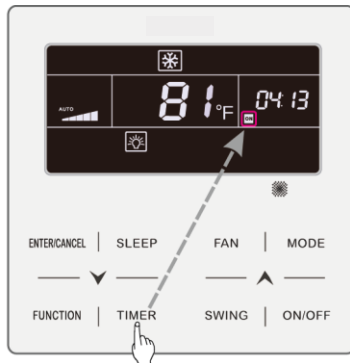


Press ENTER/CANCEL button to finish setting

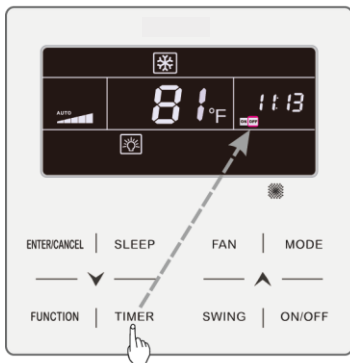
Fig. 4.7 Unit On/Off time setting in unit On status in Celsius



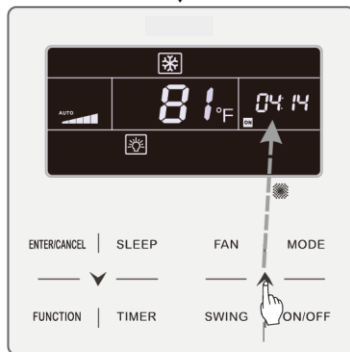
Unit is on and timer is not set



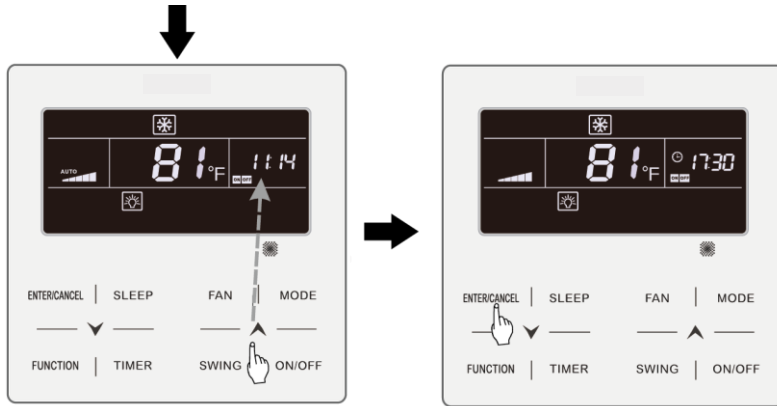
Press TIMER button to set unit On time



Press TIMER button to switch to unit Off time setting



Press "▲" or "▼" button to adjust unit On time



Press “^” or “v” button to adjust unit Off time


Press ENTER/CANCEL button to finish setting

Fig. 4.8 Unit On/Off time setting in unit On status in Fahrenheit

## 4.6 SWING SETTING

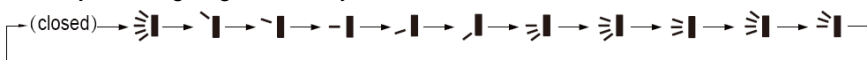
In unit on status, up & down swing function and left & right swing function can be set.

### (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: decrease the noise of indoor unit and achieve the quiet effect. Quiet function has two modes: Quiet mode and Auto Quiet mode. It is available only in Auto, Cooling, Dry, Fan, Heating, 3D heating, Space heating mode.

Turn on Quiet Function: press FUNCTION button to turn to Quiet function and then Quiet icon “” or auto quiet icon “” is blinking. At this moment, press “” or “” button to switch between quiet and auto quiet, and then press ENTER/CANCEL button to activate.

Turn off Quiet Function: press FUNCTION button to turn to Quiet function and

then press ENTER/CANCEL button to cancel Quiet function.

The setting of Quiet function is as shown in fig. 4.9 or 4.10:

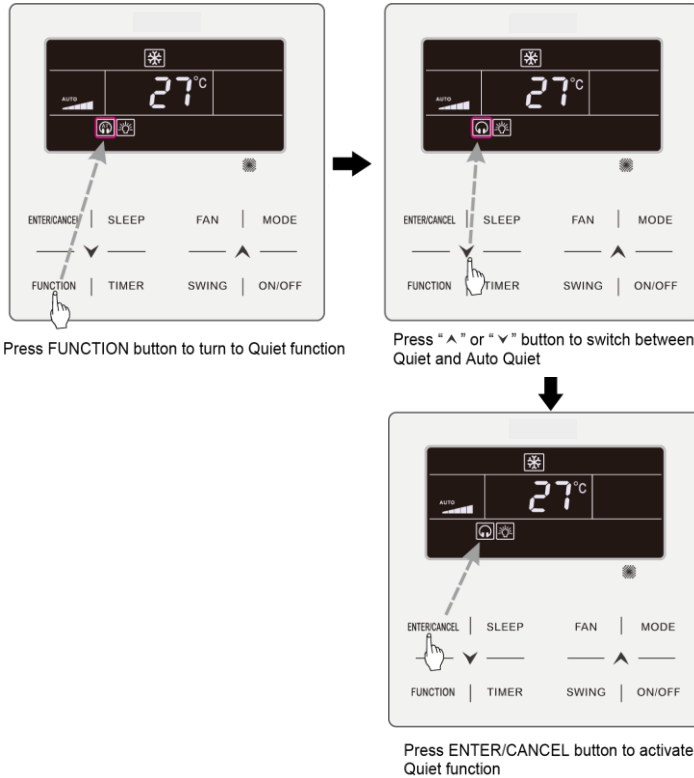
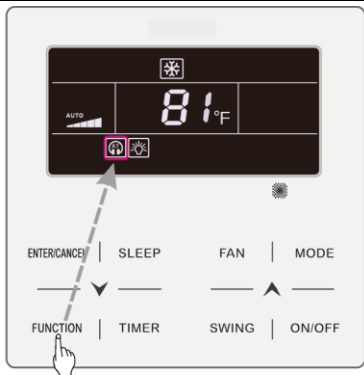
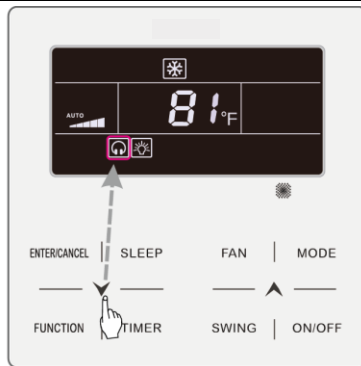


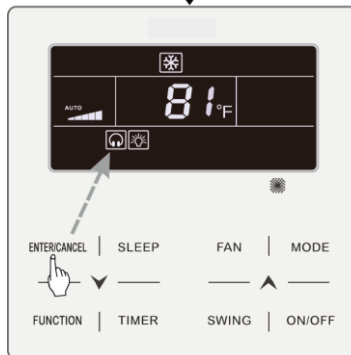
Fig. 4.9 Setting of Quiet function in Celsius



Press FUNCTION button to turn to Quiet function



Press "▲" or "▼" button to switch between Quiet and Auto Quiet



Press ENTER/CANCEL button to activate Quiet function

Fig. 4.10 Setting of Quiet function in Fahrenheit

**Note:**

- 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

**Sleep Function:** in this mode, the unit will operate according to the preset sleep curve to provide comfortable sleep environment.

**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\*

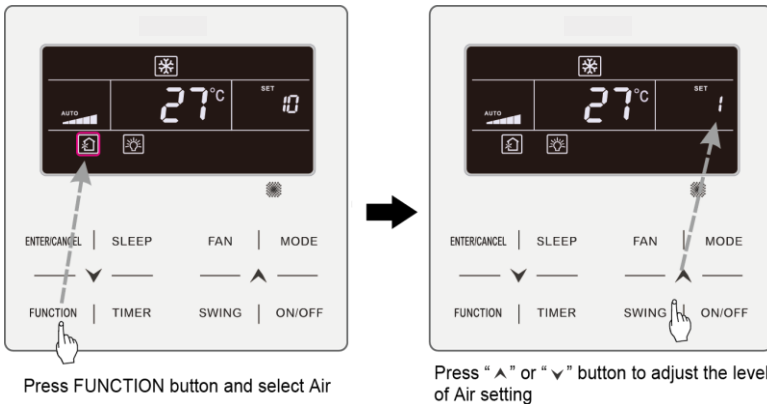
**Air Function:** Adjust the amount of indoor fresh air to improve air quality and keep indoor air fresh.

**Turn on Air Function:** When unit is on or off, press FUNCTION button and select Air.  icon will blink and the unit enters into Air setting. Temperature

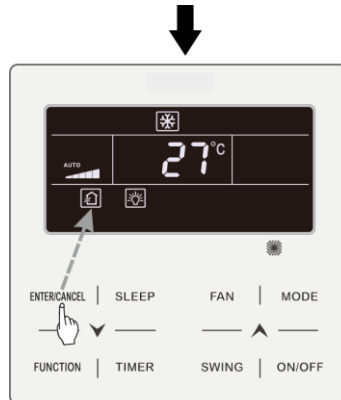
zone shows the level of Air setting, which can be adjusted by pressing “▲” or “▼” button. The adjustment range is 1~10. Press ENTER/CANCEL button to turn on Air function.

Turn off Air Function: When Air function is on, press FUNCTION button to select Air, then press ENTER/CANCEL button to cancel this setting.

Fig.4.11 or 4.12 Shows how to turn on Air function:

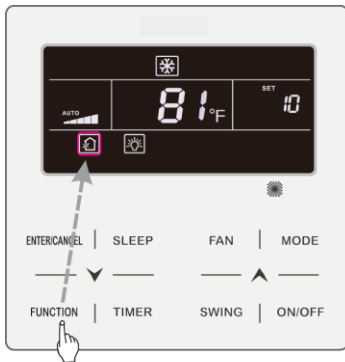




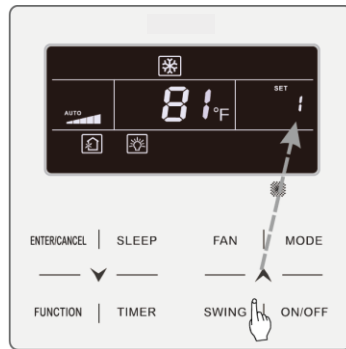


Press ENTER/CANCEL button to turn on Air function

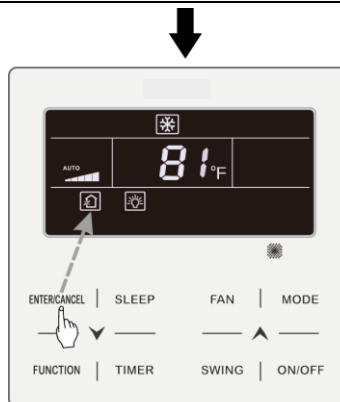
Fig.4.11 Turn on Air Function in Celsius



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.4.12 Turn on Air Function in Fahrenheit


Note:

- ① Air function is only effective for units with air function and fresh air motorized air valve (abbr. fresh air valve).
- ② The following table indicates the opening time of fresh air valve per unit of time (60min) corresponding to the level of Air setting. Opening time of fresh air valve is the initial N minutes per unit of time. Example: The level of Air setting is set to 1, then unit starts timing and fresh air valve is open. 6 minutes later, fresh air valve is closed and unit keeps running. After timing for 60minutes, unit restarts timing and fresh air valve is open again. 6 minutes later, the valve is closed and the cycle repeats.

Level of Air setting	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Opening time of fresh air valve	60 /6	60 /12	60 /18	60 /24	60 /30	60 /36	60 /42	60 /48	60 /54	Always on
Note: time indicated in the table: unit's operating time (min) / opening time of fresh air valve per operating time (min)										

## 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

Save Function: Air conditioner can be operated in small temperature range by setting the minimum temperature under Cooling and Dry modes and setting maximum temperature under Heating, 3D Heating and Space Heating modes. Thus, energy saving can be realized.

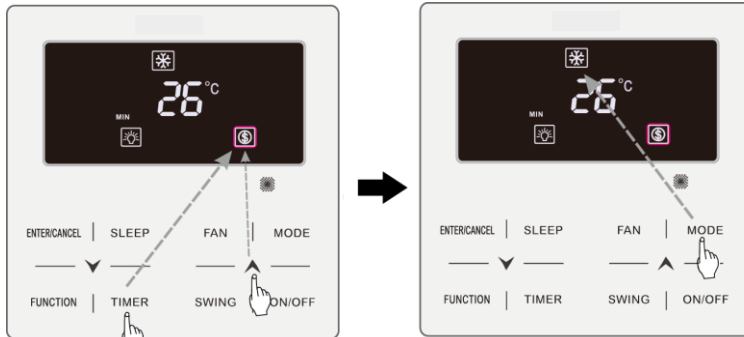
There're two kinds of setting method for Save function. As for the Save

function for different kinds of wired controller, the setting method is one of those two methods.

**Setting method one:**

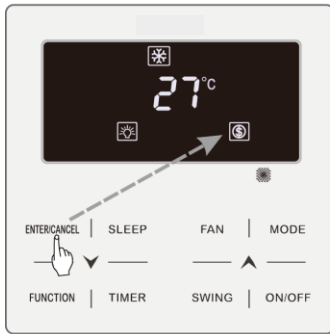
Start up Save function for Cooling: When the unit is off, simultaneously press “TIMER” and “▲” buttons for 5s, the buzzer will give out a sound and then unit will enter into Save setting mode. “\$” icon is blinking. “MIN” icon and Mode icon are on. Press “MODE” button to switch to Cooling or Dry mode. Press “▲” or “▼” button to adjust the temperature limit for Save function; press “ENTER/CANCEL” button to start up Save function.

Fig.4.13 or 4.14 Shows how to set Save function for Cooling:

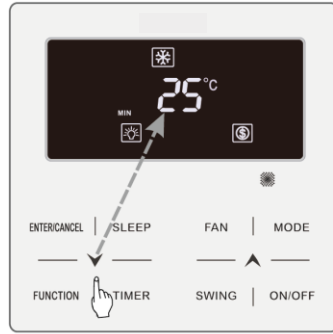


Press TIMER + “▲” button for 5 seconds and set Save in OFF status

Press MODE button and select Cooling or Dry mode

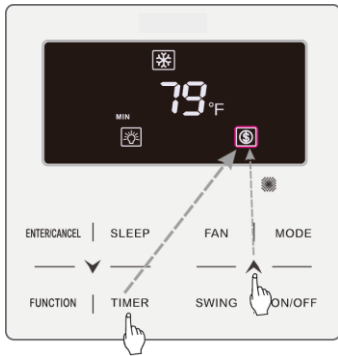


Press ENTER/CANCEL button to activate Save function

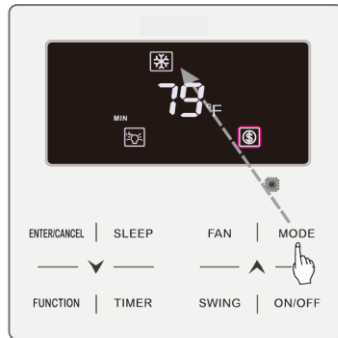


Press "▲" or "▼" button to adjust the minimum temperature

Fig.4.13 Save Setting for Cooling in Celsius



Press TIMER + "▲" button for 5 seconds and set Save in OFF status



Press MODE button and select Cooling or Dry mode

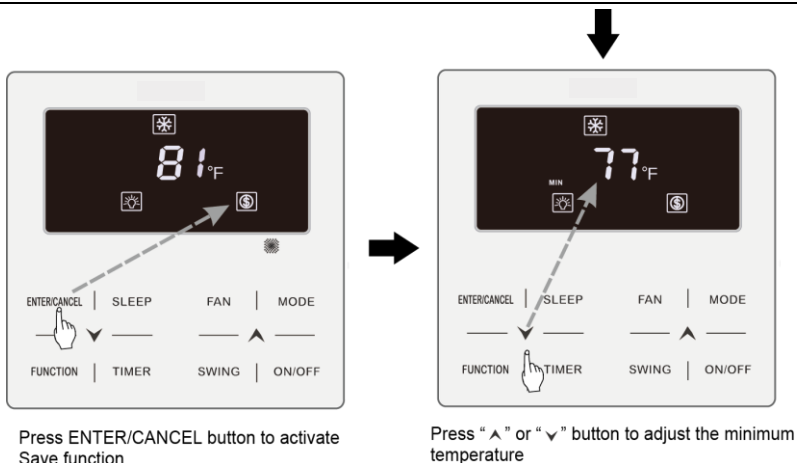


Fig.4.14 Save Setting for Cooling in Fahrenheit

Start up Save function for Heating: When the unit is off, simultaneously press "TIMER" and "▲" buttons for 5s, the buzzer will give out a sound and then unit will enter into Save setting mode. (\$) icon is blinking. "MAX" icon and Mode icon are on. Press "MODE" button to switch to Heating or 3D Heating or Space Heating mode. Press "▲" or "▼" button to adjust the temperature limit for Save function. Press "ENTER/CANCEL" button to start up Save function.

After starting up save function, it will display (\$) icon for all modes under on and off status.

Cancel save function:

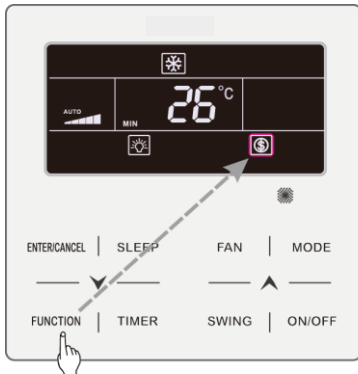
When the unit is off, press "TIMER" and "▲" buttons for 5s to enter into save

setting, press “ENTER/CANCEL” button to cancel Save function of all modes.

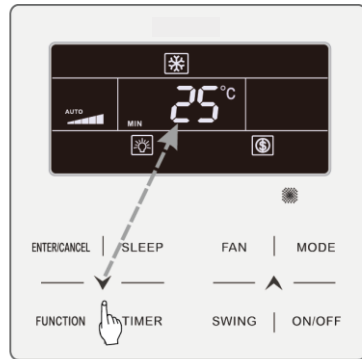
### Setting method two:

Save Setting for Cooling: When unit is on and under Cooling or Dry mode, press FUNCTION button to select Save function. “\$” icon will blink and MIN icon lit up. Press “▲” or “▼” button to adjust to the minimum temperature. Press ENTER/CANCEL button to activate this function.

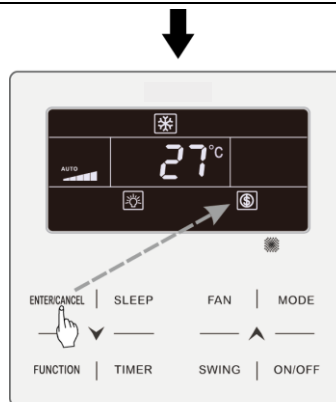
Fig.4.15 or 4.16 Shows how to set Save function for Cooling:



Press FUNCTION button and select Save

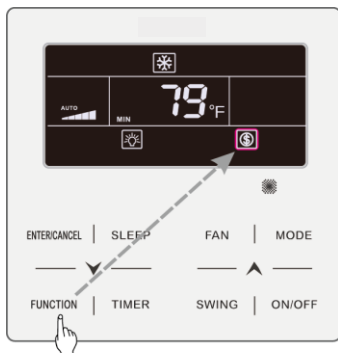


Press “▲” or “▼” button to adjust the minimum temperature

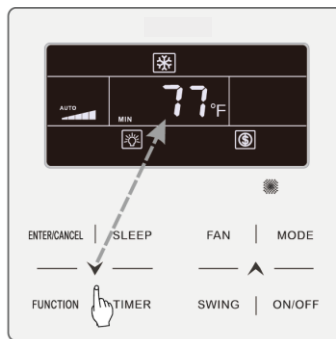


Press ENTER/CANCEL button to activate Save function

Fig.4.15 Save Setting for Cooling in Celsius

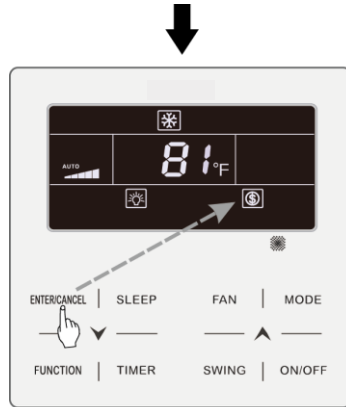


Press FUNCTION button and select Save



Press "▲" or "▼" button to adjust the minimum temperature





Press ENTER/CANCEL button to activate Save function

Fig.4.16 Save Setting for Cooling in Fahrenheit

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 “**▲**” or “**▼**” button to adjust the MAXIMUM temperature. Press ENTER/CANCEL button to turn on this function.

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

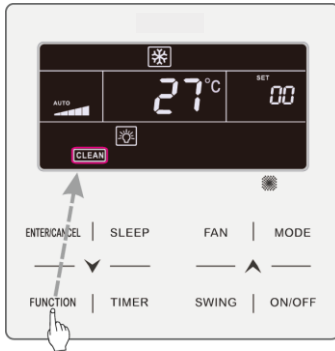
Filter Clean Reminder Function: Unit will remember its own operating time. When the setting time is up, this function will remind you to clean the filter. A dirty filter will result in bad heating and cooling performance, abnormal protection, bacteria gathering, etc.

Turn on Filter Clean Reminder Function: When unit is on, press FUNCTION button and select Filter Clean Reminder. “**CLEAN**” icon will blink. Press “▲” or “▼” button to adjust the cleaning level, of which the range is 00, 10-39. Press ENTER/CANCEL to turn on this function

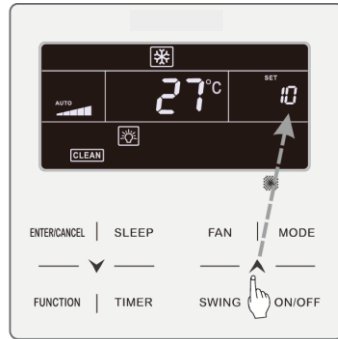
Turn off Filter Clean Reminder Function: When unit is on and this function has been turned on, press FUNCTION button and select Clean. Then “**CLEAN**” icon will blink. Set the cleaning level as 00 and press ENTER/CANCEL function to cancel this setting.

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.

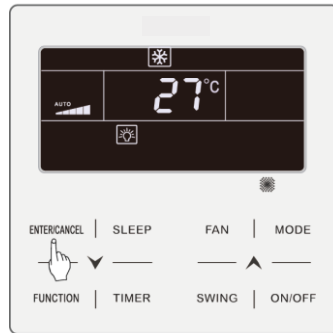
Fig.4.17 or 4.18 Shows how to turn on Filter Clean Reminder function:



Press FUNCTION button and select Clean



Press "▲" or "▼" button to adjust the cleaning level



Press ENTER/CANCEL button to activate Clean function

Fig.4.17 Turn on Filter Clean Reminder Function in Celsius

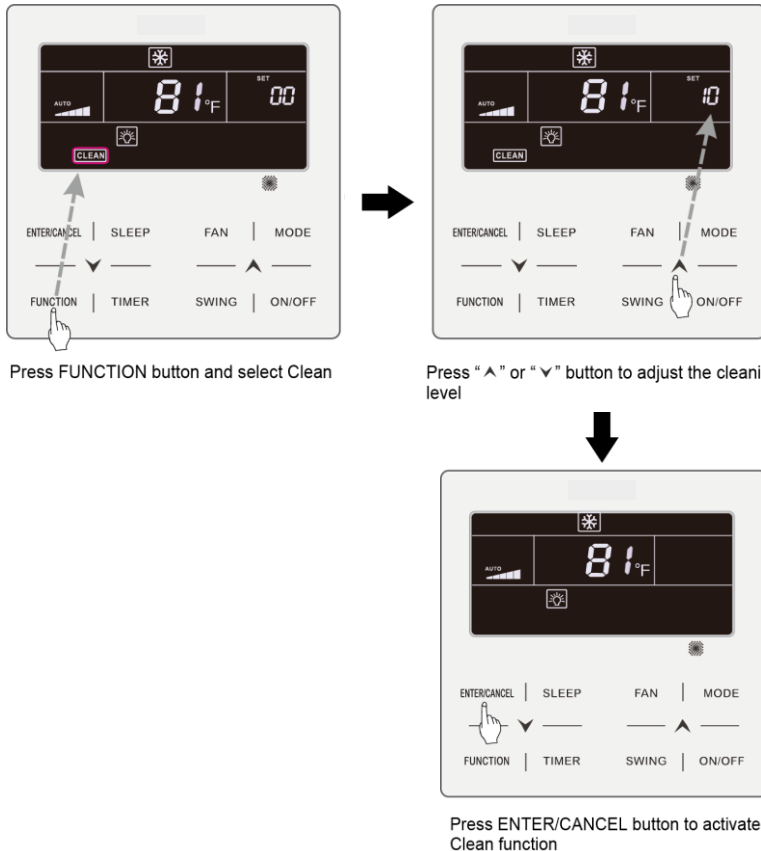


Fig.4.18 Turn on Filter Clean Reminder Function in Fahrenheit


**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. “” 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. “” icon will blink. Then press ENTER/CANCEL button to turn off this function.

## 4.14 ABSENCE SETTING

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



Turn off Absence Function: When this function is on, press FUNCTION button to select Absence. “” 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 salve 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.

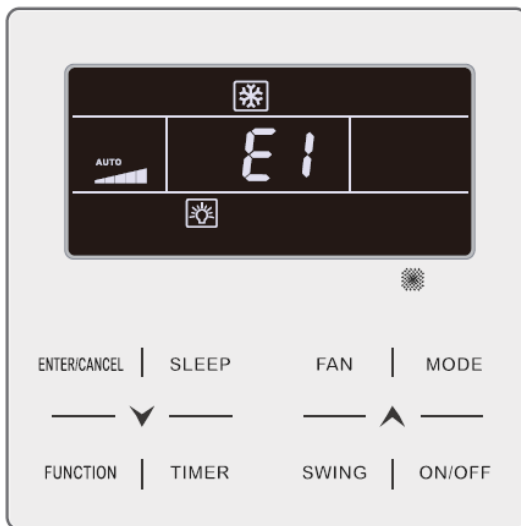


Fig.5.1 Display of Outdoor Unit High Pressure Protection



## 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

## Wired Controller XK46

Error Code	Content	Error Code	Content	Error Code	Content
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

Error Code	Content	Error Code	Content	Error Code	Content
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 Quality 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

## Wired Controller XK46

Error Code	Content	Error Code	Content	Error Code	Content
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	Malfuction 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

Error Code	Content	Error Code	Content	Error Code	Content
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		

### 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

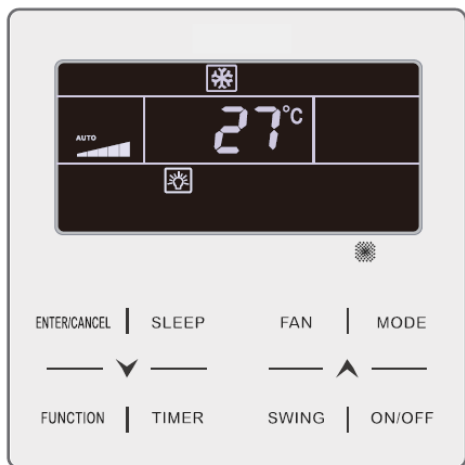


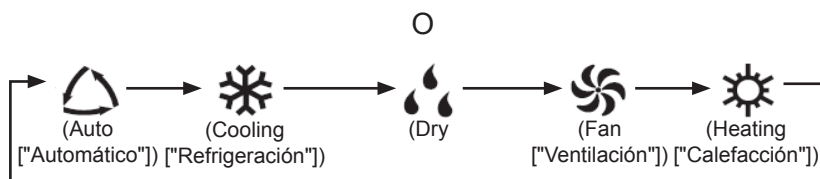
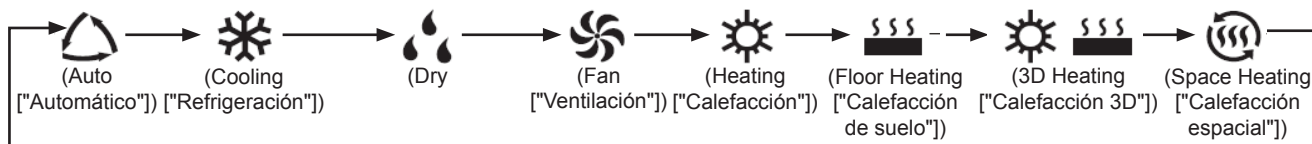
Fig. 4.1 Pantalla de estado de encendido



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 disminuirá 1°C; manteniendo los botones “▲” o “▼” pulsados, la temperatura aumentará o disminuirá 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.

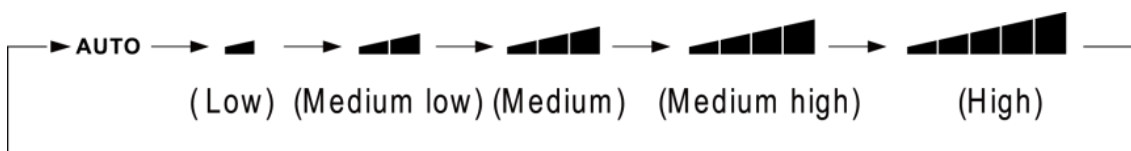
En modo Dry el rango de ajuste de temperatura es de 12°C y de 16°C a 30°C. En modo Dry si se encuentra seleccionada la temperatura de 16°C, pulse el botón “▼” dos veces seguidas para ajustar la temperatura a 12°C (si está activada la función Save ["Ahorro"], no será posible ajustar la temperatura a 12°C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



#### (2) Configuración de la función Turbo

Activar la función Turbo: Cuando la unidad está encendida, presione “FUNCIÓN” para seleccionar la función Turbo, con el icono “**TURBO**” parpadeando, luego presione “ENTER/CANCEL” para activar la función Turbo. Cuando la función Turbo está activada, se ilumina el botón “**TURBO**”.

Cancelar la función Turbo: Con la función Turbo activada, presione “FUNCTION” para seleccionar la función Turbo, con el icono “**TURBO**” parpadeando, presione “ENTER/CANCEL” para cancelar la función Turbo, entonces presione el botón “FAN” para cancelar la función turbo y activar la función auto.



Nota:

- ① En modo Dry ["Deshum"] el 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

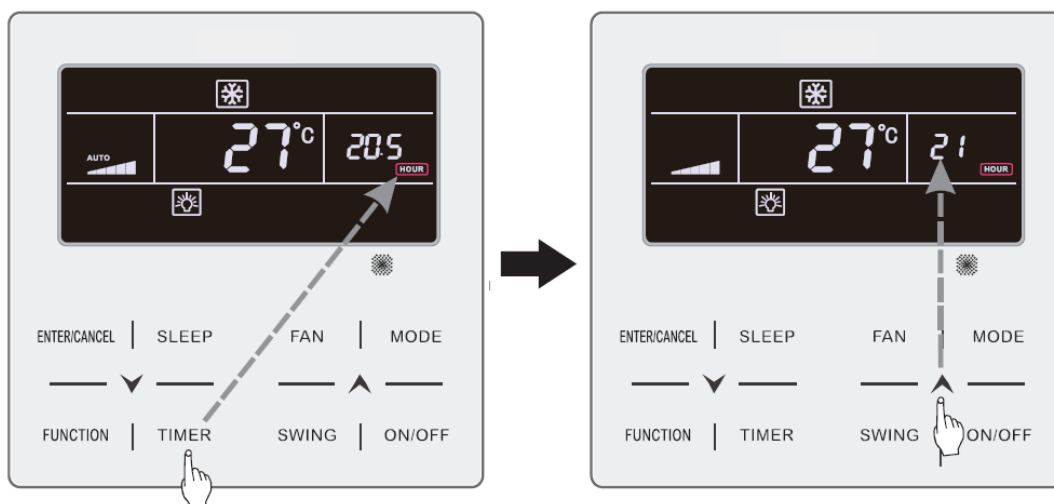
Con el programador general es posible ordenar el encendido y el apagado de la unidad a la hora deseada.

Ajuste del programador: si el programador no se encuentra ajustado, pulse el botón TIMER ["Programador"]. El icono "HOUR" ["Hora"] parpadeará. Pulse los botones "▲" 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 "▲" o "▼", el tiempo del programador aumentará o disminuirá 0,5 h; manteniendo los botones "▲" o "▼" pulsados, la temperatura aumentará o disminuirá 0,5 h cada 0,3 s.

Con la unidad encendida, el ajuste de apagado mediante programa



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

Pulse los botones "▲" o "▼" para ajustar la hora del programador

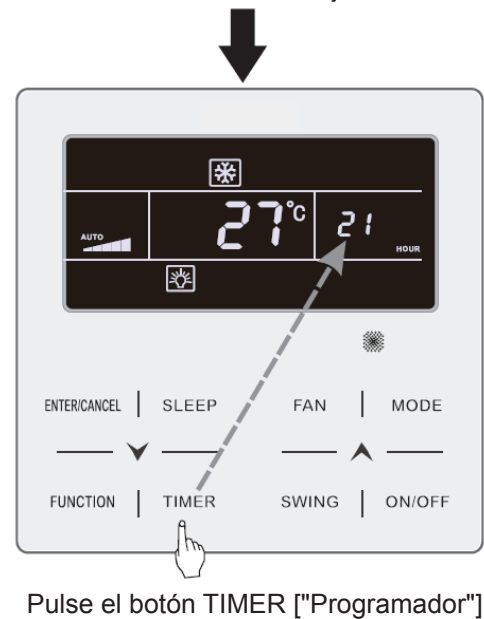


Fig. 4.3 Ajuste de apagado mediante programador con la máquina en estado "ON"

### 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 disminuirá 1 minuto; si mantiene pulsados los botones "▲" o "▼" durante 5 s, la hora del reloj aumentará o disminuirá 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
- (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

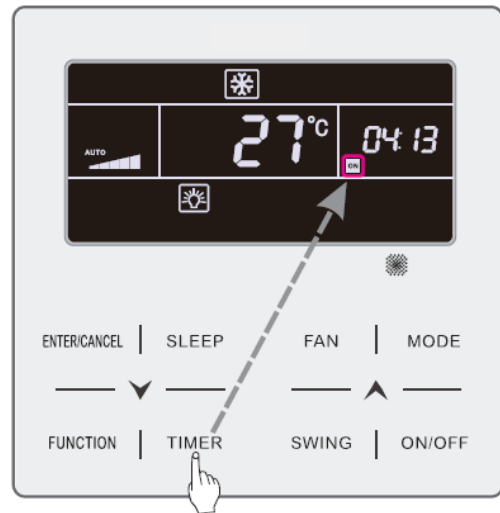
Cancelación del programador:

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.

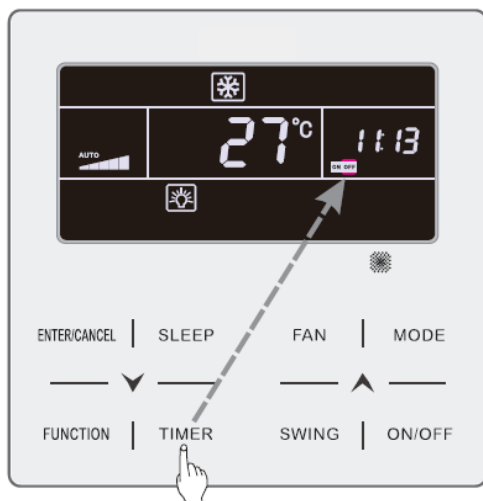
Al pulsar los botones "▲" o "▼", la hora del programador aumentará o disminuirá 1 minuto; si mantiene pulsados los botones "▲" o "▼" durante 5 s, la hora del programador aumentará o disminuirá 10 min.



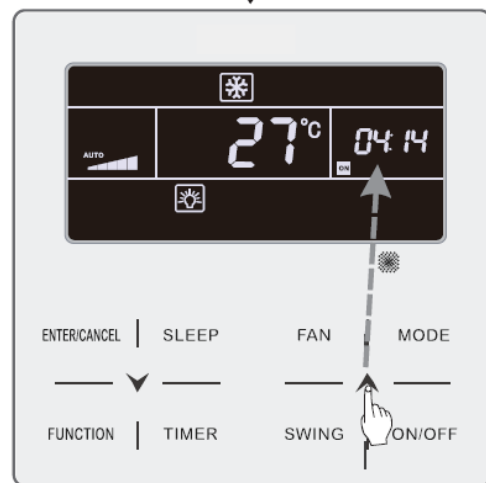
La unidad está encendida, y el programador está sin ajustar



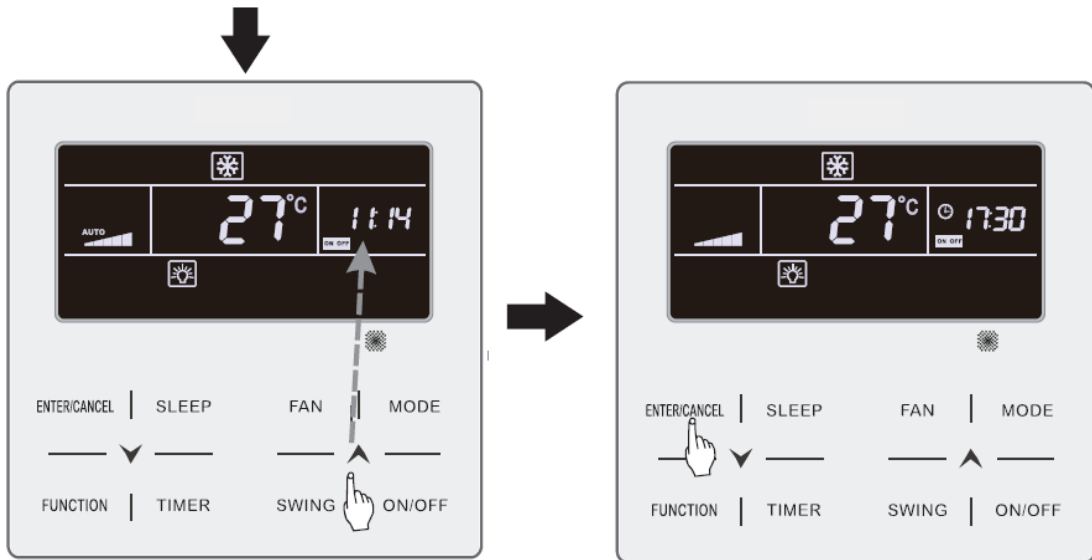
Pulse el botón TIMER ["Programador"] para ajustar la hora de encendido de la unidad



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"]

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

### 3.6 AJUSTE DE OSCILACIÓN

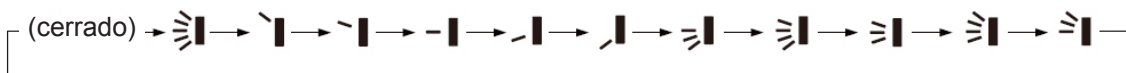
Con la unidad en estado "ON", es posible ajustar las funciones Up & Down Swing ["Oscilación vertical"] y Left & Right Swing ["Oscilación horizontal"].

#### (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"]. 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"]


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"] 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 icono de oscilación horizontal  parpadeará. A continuación, pulse el botón "ENTER/CANCEL" ["Intro / Cancelar"] para cancelar la oscilación horizontal.

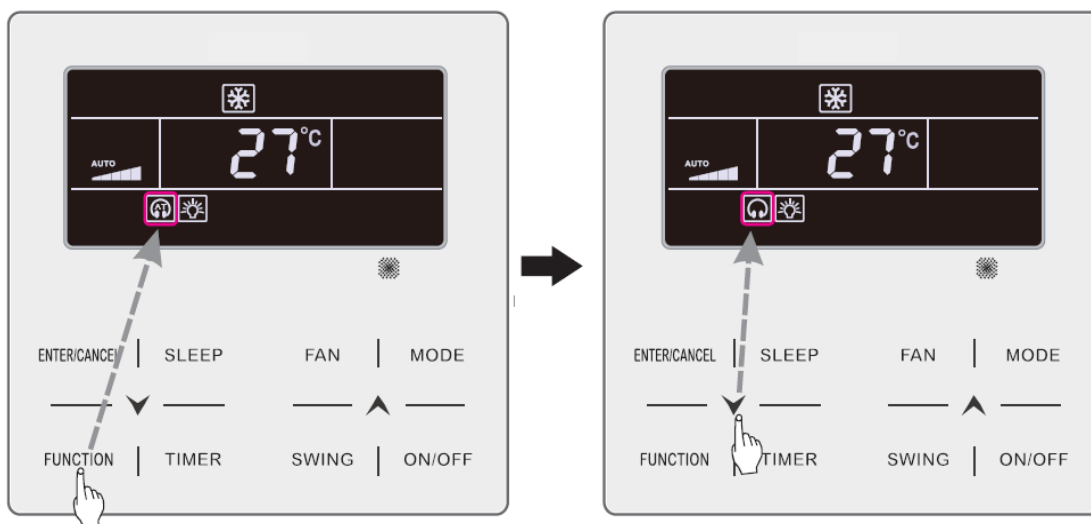
### 3.7 AJUSTES DE FUNCIÓN QUIET ["SILENCIO"]

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 Fan ["Ventilación"], Heating ["Calefacción"], 3D Heating ["Calefacción 3D"] y Space Heating ["Calefacción espacial"].

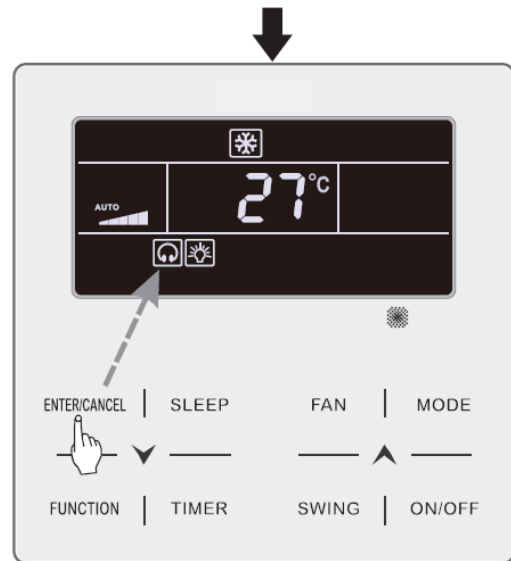
Activación de la función Quiet ["Silencio"]: Pulse el botón FUNCTION ["Función"] para acceder a la función Quiet ["Silencio"]; el icono de función Quiet ["Silencio"]  o Auto Quiet ["Silencio automático"]  parpadeará. A continuación, pulse los botones "▲" o "▼" para cambiar entre los modos Quiet ["Silencio"] 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"].



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 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

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 "▲" 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.

Air ["Aire"].

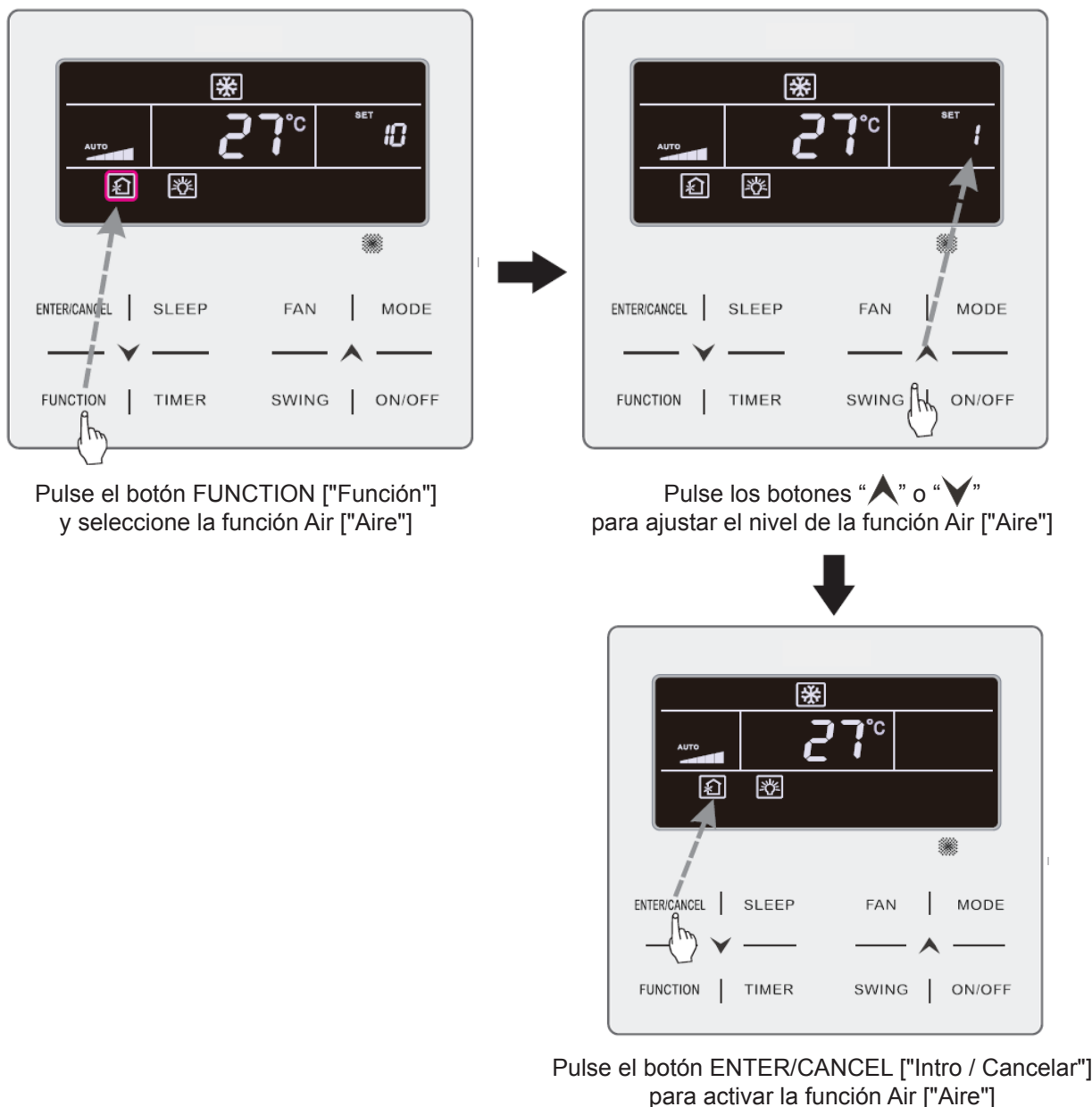


Fig. 4.6: Activación de la función Air ["Aire"]

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.
- ① 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 y la temperatura máxima en los modos Heating ["Calefacción"], 3D Heating ["Calefacción 3D"] y Space Heating ["Calefacción espacial"]. Esto permite ahorrar energía.



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 ["Deshumid"], 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"].

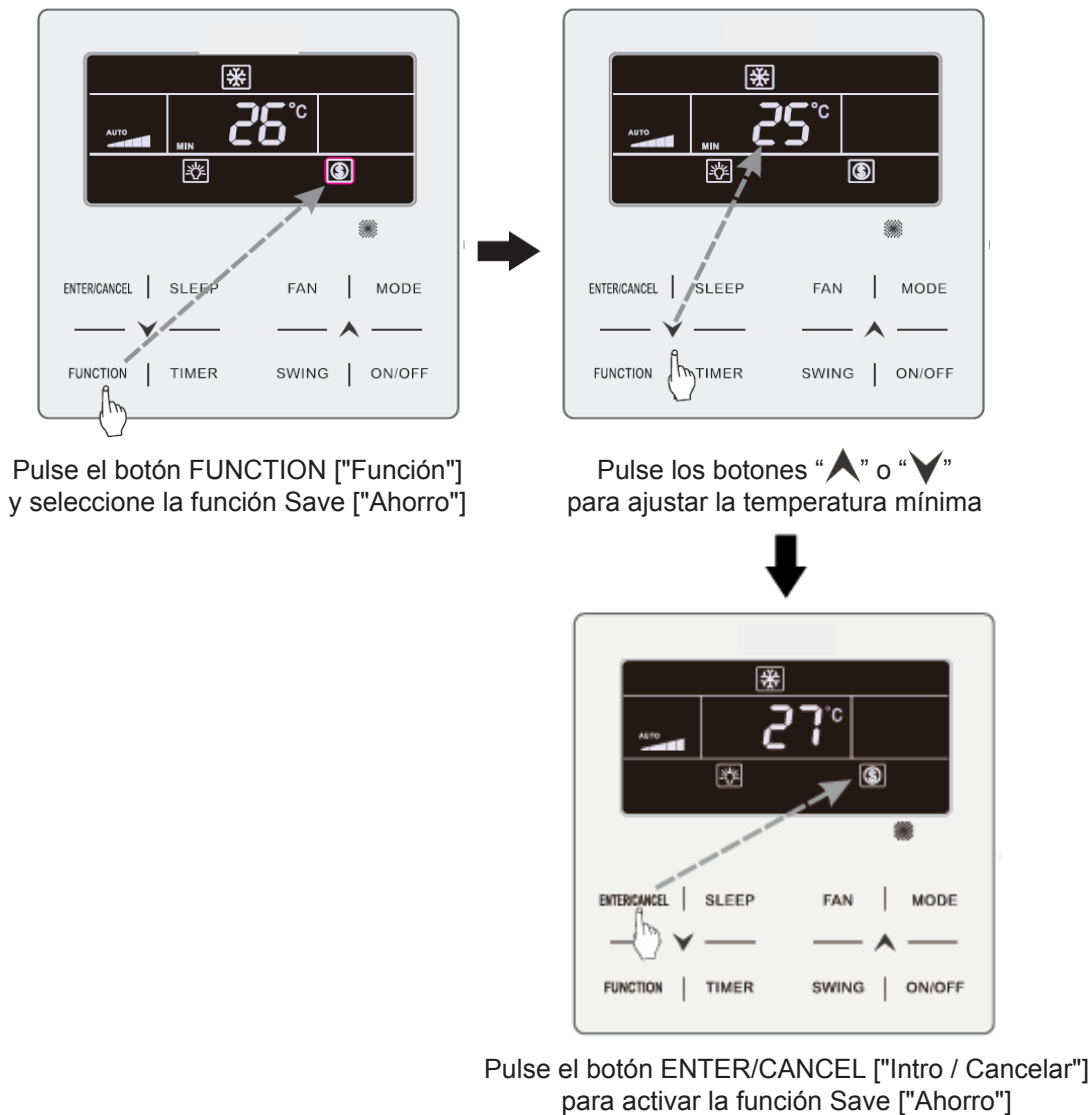


Fig.4.7 Ajuste de la función Save ["Ahorro"] para Cooling ["Refrigeración"]

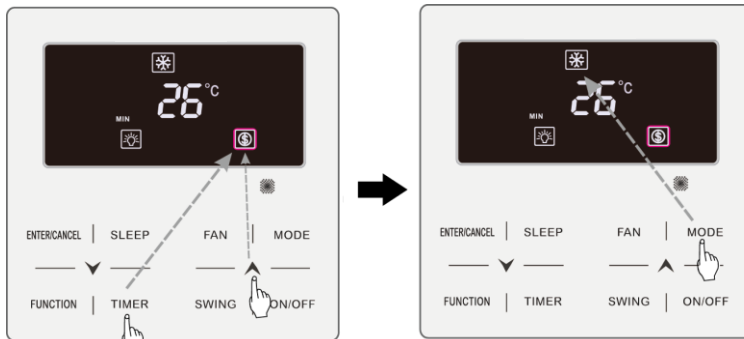
Ajuste de la función Save ["Ahorro"] para Heating ["Calefacción"]: Con la unidad en estado "ON" y en modo Heating ["Calefacción"], 3D Heating ["Calefacción 3D"] y Space Heating ["Calefacción espacial"], pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Save ["Ahorro"]. El icono "\$" parpadeará, 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.

## Método de configuración 2:

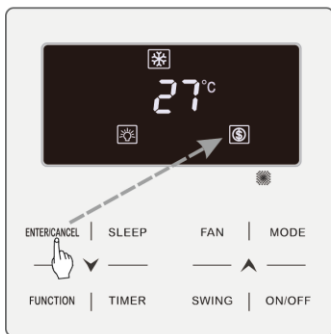
Inicio de la función SAVE para Frío: cuando se apague la unidad, presione "TIMER" y "▲" durante 5s, sonará un pitido y la unidad entrará en configuración SAVE. El icono "Ⓢ" parpadeará. El icono "MIN" y el icono MODE están encendidos. Presione el botón "MODE" para cambiar los modos Frío y Dry. Presione los botones "▲" o "▼" para ajustar el límite de temperatura para la función SAVE; presione el botón "ENTER/CANCEL" para iniciar la función SAVE.

Fig.4.13 or 4.14 Muestra como configurar la función Save para modo Frío:

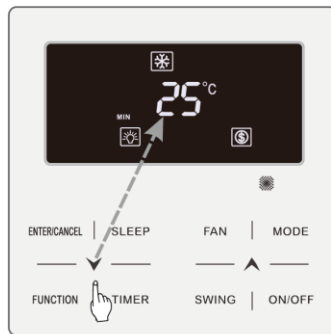


Press TIMER + "▲" button for 5 seconds and set Save in OFF status

Press MODE button and select Cooling or Dry mode

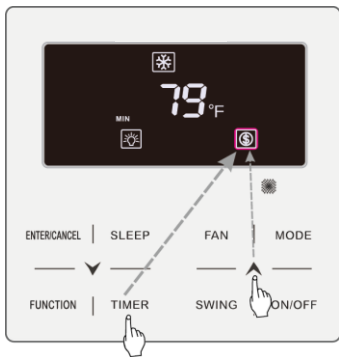


Press ENTER/CANCEL button to activate Save function

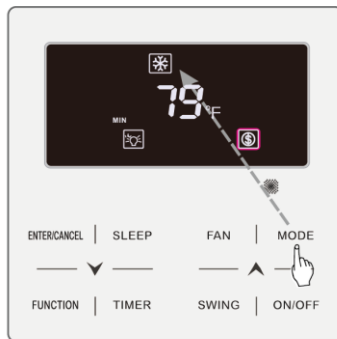


Press "▲" or "▼" button to adjust the minimum temperature

Fig.4.13 Configuració SAVE para Frío en Celsius.



Press TIMER + "▲" button for 5 seconds and set Save in OFF status



Press MODE button and select Cooling or Dry mode

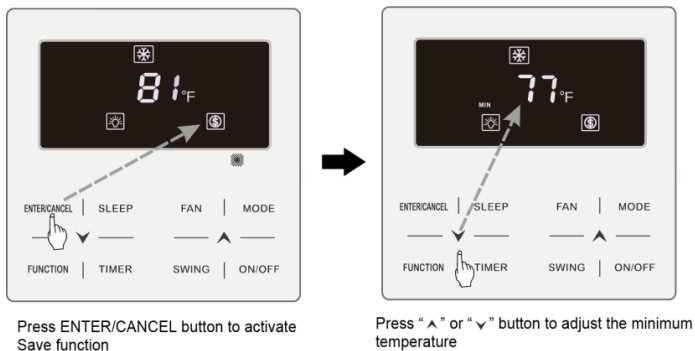


Fig.4.14 Configuración SAVE para frío en Fahrenheit.

Activación de la función SAVE para calor: cuando la unidad está apagada, presione "TIMER" y el botón "▲" durante 5s, se oír un pitido y la unidad entrará en modo configuración de SAVE. El icono "\$" parpadeará. El icono "MAX" y MODE se activan. Presione el botón "MODE" para cambiar a modo Calor. Presione el botón "▲" o "▼" para ajustar el límite de temperatura para la función SAVE. Presione el botón "ENTER/CANCEL" para activar la función SAVE.

Después de activar la función SAVE, se mostrará el icono "\$" para todos los modos y tanto en estado encendido como apagado:

Cancelar la función SAVE:

Cuando la unidad está apagada, presione "TIMER y "▲" durante 5s para entrar en la configuración, presione "ENTER/CANCEL" para cancelar la función SAVE en todos los modos.

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

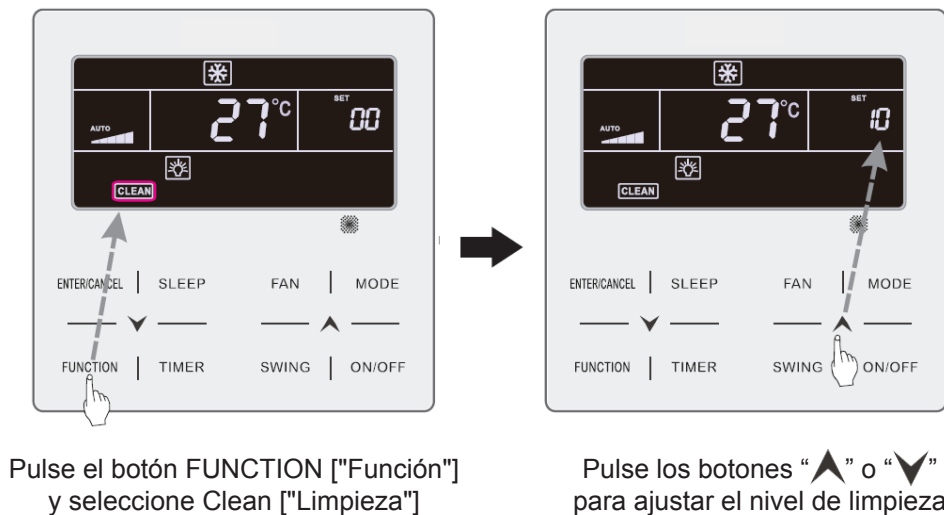
Función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"] La unidad recuerda su propio tiempo de servicio. Una vez el tiempo programado, esta función le recordará la necesidad de limpiar el filtro. La suciedad del filtro afecta al rendimiento de calefacción y refrigeración, así como a 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 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 botones "▲" o "▼".

La siguiente imagen muestra cómo activar la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"]





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

Fig. 4.8:

Nota:

Descripción del nivel de limpieza: Al ajustar la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de"] 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	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
Contaminación media	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
Contaminación elevada	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

### 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 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 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).

### 3 ISTRUZIONI PER L'USO

#### 3.1 Accensione e spegnimento

Premere ON/OFF ["Acceso / Spento"] per accendere l'unità. Premere di nuovo il tasto ON/OFF ["Acceso / Spento"] per spegnerla. Le fig. 4.1 e 4.2 mostrano i display corrispondenti allo stato di acceso e spento.



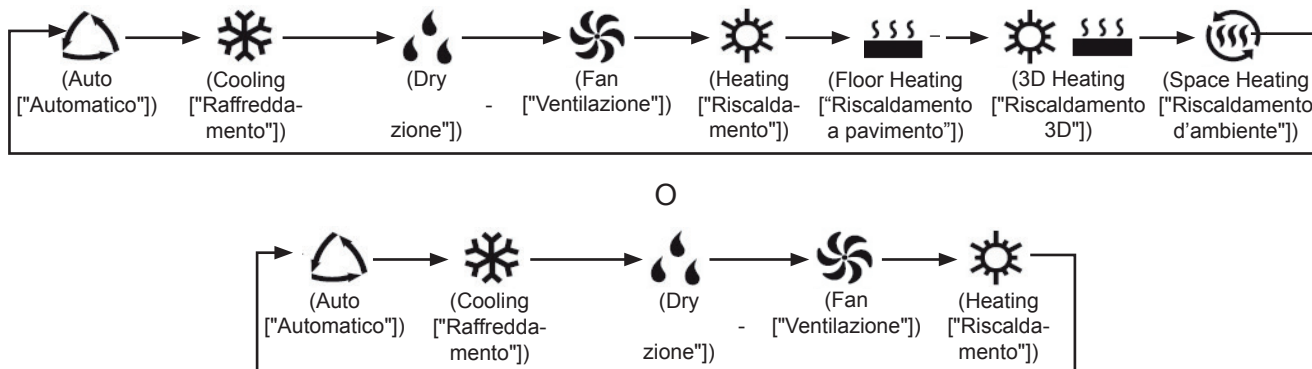
Fig. 4.1 Display stato acceso



Fig. 4.2 Display stato spento

#### 3.2 IMPOSTAZIONI DELLE FUNZIONI

Con l'unità accesa è possibile impostare o selezionare una delle seguenti funzioni premendo il tasto MODE ["Funzioni"] le quali si alterneranno ciclicamente:



Nota:

- ① Le funzioni disponibili variano a seconda dei modelli, il comando mostra automaticamente le funzioni disponibili per il modello dell'unità interna corrispondente.
- ② La funzione Auto ["Automatica"] può essere selezionata solo dall'unità interna principale
- ③ Con la funzione Auto ["Automatica"] attiva, quando nell'unità interna è in funzione la modalità Cooling ["Raffreddamento"], si accendono le icone "△" e "❄️"; in modalità Heating ["Riscaldamento"], si accendono le icone "△" e "☀️".



### 3.3 IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA

Premendo i tasti “▲” o “▼”, con l’unità accesa, la temperatura aumenterà o diminuirà di 1 °C; mantenendo premuti i tasti “▲” o “▼”, la temperatura aumenterà o diminuirà di 1 °C ogni 0,3 s.

In modalità Cooling ["Raffreddamento"], Fan ["Ventilazione"], Floor Heating ["Riscaldamento a pavimento"], 3D Heating ["Riscaldamento 3D"] o Space Heating ["Riscaldamento dell’ambiente"], il range delle impostazioni della temperatura è compreso tra 16 °C e 30 °C.

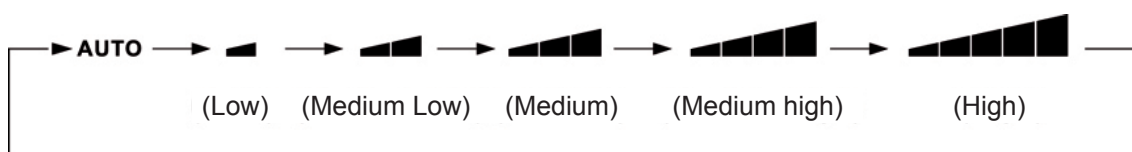
In modalità Dry il range delle impostazioni della temperatura va da una temperatura minima di 12 °C o 16 °C a 30 °C. In modalità Dry se la temperatura è impostata su 16 °C, premere due volte di seguito il tasto “▼” per impostare la temperatura su 12 °C (se è attiva la funzione Save ["Risparmio"] non sarà possibile impostare la temperatura a 12 °C in modalità Dry e il range delle impostazioni si troverà tra la temperatura minima della modalità risparmio e 30 °C).

Nota:


- ① Quando sono attive le funzioni Auto ["Automatica"] o Out ["Assenza"] non è possibile impostare la temperatura mediante i tasti “▲” e “▼”.
- ② Se il comando via cavo è collegato a un’unità interna di aria fresca, sul display comparirà il codice “FAP” corrispondente all’unità interna di aria fresca, come mostrato più in basso. La temperatura selezionata non sarà visualizzata e non potrà essere regolata mediante i tasti “▲” e “▼”. La temperatura dell’uscita dell’aria in modalità Cooling ["Raffreddamento"] o Heating ["Riscaldamento"] può essere regolata solo nello stato di impostazione dei parametri.

### 3.4 IMPOSTAZIONE DELLA MODALITÀ DI VENTILAZIONE

Con l’unità accesa è possibile impostare la velocità del ventilatore in modo ciclico con il tasto FAN ["Ventilazione"]:



(2) Turbo

Attivare la funzione Turbo: Con l’unità accesa, premere “FUNCIÓN” ["FUNZIONE"] per selezionare la funzione Turbo, quando l'icona “**TURBO**” comincia a lampeggiare premere “ENTER/CANCEL” [INVIO/ANNULLA] per attivarla. Quando la funzione Turbo è attiva, il tasto “” si illumina.

Annullare la funzione Turbo: Con la funzione Turbo attiva, premere “FUNCTION” [FUNZIONE] per selezionare la funzione Turbo, quando l'icona “ ” comincia a lampeggiare, premere “ENTER/CANCEL” [INVIO/ANNULLA] per annullare la funzione, quindi premere il tasto “FAN” [Ventilazione] per annullare la funzione Turbo e attivare quella automatica.

Nota:

- ① In modalità Dry ["Deumidificazione"], la velocità di ventilazione è bassa e non può essere regolata.
- ② Se il comando via cavo è collegato a un'unità interna di aria fresca, la velocità del ventilatore dell'unità interna può essere solo alta. Non è possibile regolare la velocità del ventilatore dell'unità interna mediante il tasto "FAN" ["Ventilazione"].
- ③ Se la velocità del ventilatore dell'unità interna è impostata su Auto ["Automatico"], l'unità interna cambia automaticamente la velocità del ventilatore in base alla temperatura ambiente per renderla più stabile e confortevole.

### 3.5 IMPOSTAZIONE DEL TIMER

Il comando via cavo è dotato di due tipi di timer, uno generale e uno a orologio. Il timer generale è impostato di fabbrica. Consultare la funzione di impostazione del timer nel paragrafo 3.2.3.

#### 3.5.1 Timer generale

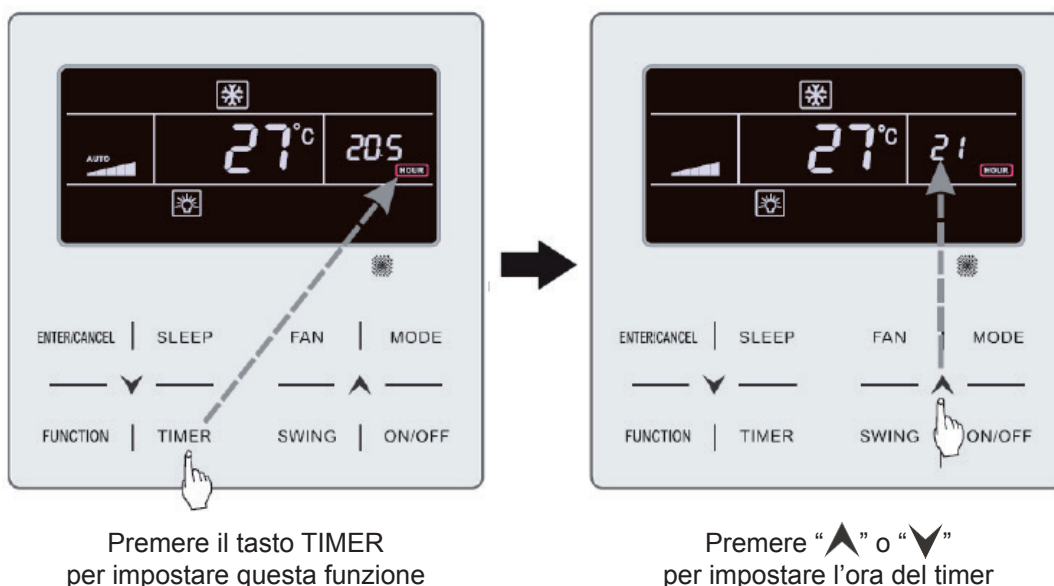
Il timer generale permette di far partire e arrestare l'unità all'ora desiderata.

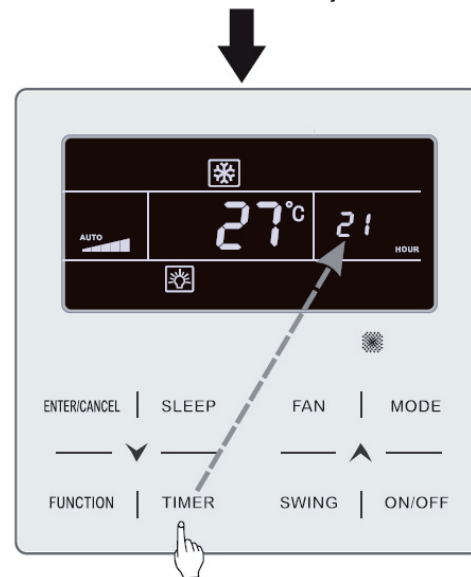
Impostazione del timer: se il timer non è configurato, premere il tasto TIMER ["Timer"]. L'icona "HOUR" ["Ora"] comincia a lampeggiare. Premere il tasto "▲" o "▼" per impostare l'ora del timer. Premere TIMER per salvare le impostazioni e uscire da questa schermata.

Annullare il timer: Con il timer attivato, premere il tasto TIMER per annullarlo.

Range di impostazioni del timer: 0,5 - 24 h. Premendo il tasto "▲" o "▼", il tempo aumenta o diminuisce di 0,5 h; mantenendo premuto il tasto "▲" o "▼", la temperatura aumenta o diminuisce di 0,5 h ogni 0,3 s.

Nella figura 4.3 si mostra la funzione di spegnimento mediante Timer (con l'unità accesa).





Premere di nuovo il tasto TIMER  
per finalizzare le impostazioni

Fig. 4.3 Impostazioni del timer per lo spegnimento automatico con la macchina accesa "ON"

### 3.5.2 Impostazione dell'ora

Visualizzazione ora: Se il timer si trova in modalità orologio nella zona del display dedicata al timer viene visualizzata l'ora sia quando la macchina è accesa che spenta. L'icona "🕒" è accesa quindi l'orologio può essere impostato.

Impostazione dell'orologio: premere il tasto TIMER per 5 secondi per accedere alle impostazioni dell'ora (l'icona "🕒" lampeggia). Premendo il tasto "▲" o "▼", l'ora dell'orologio aumenterà o diminuirà di 1 minuto; mantenendo premuto il tasto "▲" o "▼" per 5 sec., l'ora aumenterà o diminuirà di 10 minuti; premere il tasto ENTER/CANCEL ["INVIO/ANNULLA"] o il tasto TIMER per salvare le impostazioni e uscire.

### 3.5.3 Timer orologio

Il timer orologio permette di far partire o arrestare l'unità all'ora desiderata.

Impostazioni del timer:

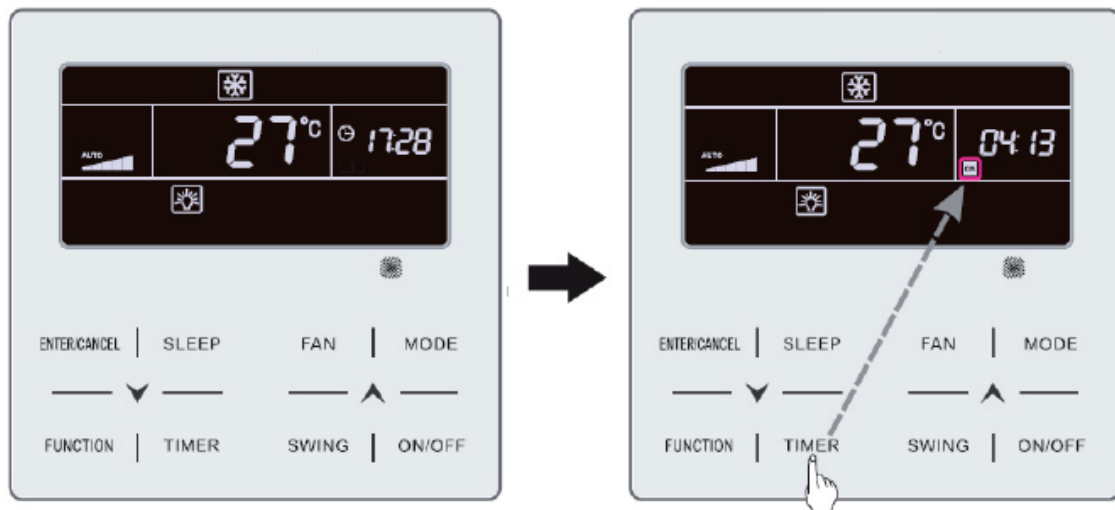
- (1) Premere il tasto TIMER per inserire l'ora di accensione (l'icona "ON" lampeggia).
- (2) Premere il tasto "▲" o "▼" per impostare l'ora di accensione dell'unità. Premere ENTER/CANCEL ["INVIO/ANNULLA"] per finalizzare le impostazioni.
- (3) Prima di premere ENTER/CANCEL ["Invio/annulla"], premere il tasto TIMER per salvare il tempo di accensione dell'unità, quindi modificare il tempo di spegnimento dell'unità (l'icona "OFF" lampeggia).
- (4) Premere il tasto "▲" o "▼" per impostare l'ora di spegnimento dell'unità. Premere ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per finalizzare le impostazioni.

Annullare il timer:

Premere il tasto TIMER per accedere alle impostazioni di questa funzione, premere nuovamente lo stesso tasto per selezionare le impostazioni di tempo di accensione o di spegnimento dell'unità e premere ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per annullare il timer.

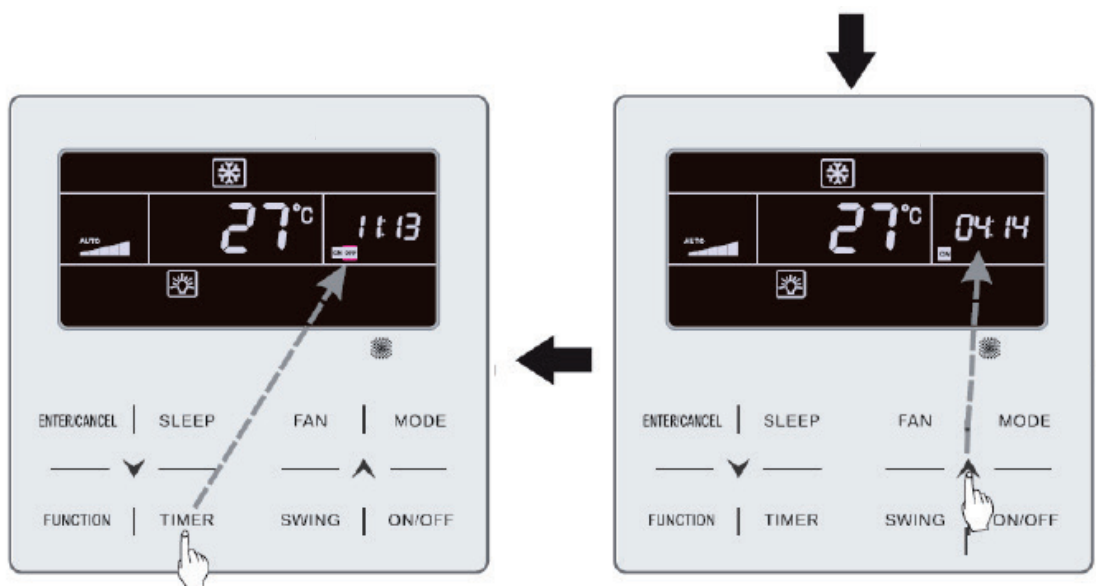
Premendo il tasto "▲" o "▼", l'ora del timer aumenta o diminuisce di 1 minuto; mantenendo premuti il tasto "▲" o "▼" per 5 secondi, l'ora del timer aumenta o diminuisce di 10 min.

Impostazioni del timer dell'orologio come mostrato nella figura 4.4.



L'unità è accesa e il timer non è impostato

Premere il tasto TIMER per impostare l'ora di accensione dell'unità



Premere il tasto TIMER per accedere alle impostazioni del tempo di spegnimento dell'unità

Premere il tasto "▲" o "▼" per regolare l'ora di accensione dell'unità

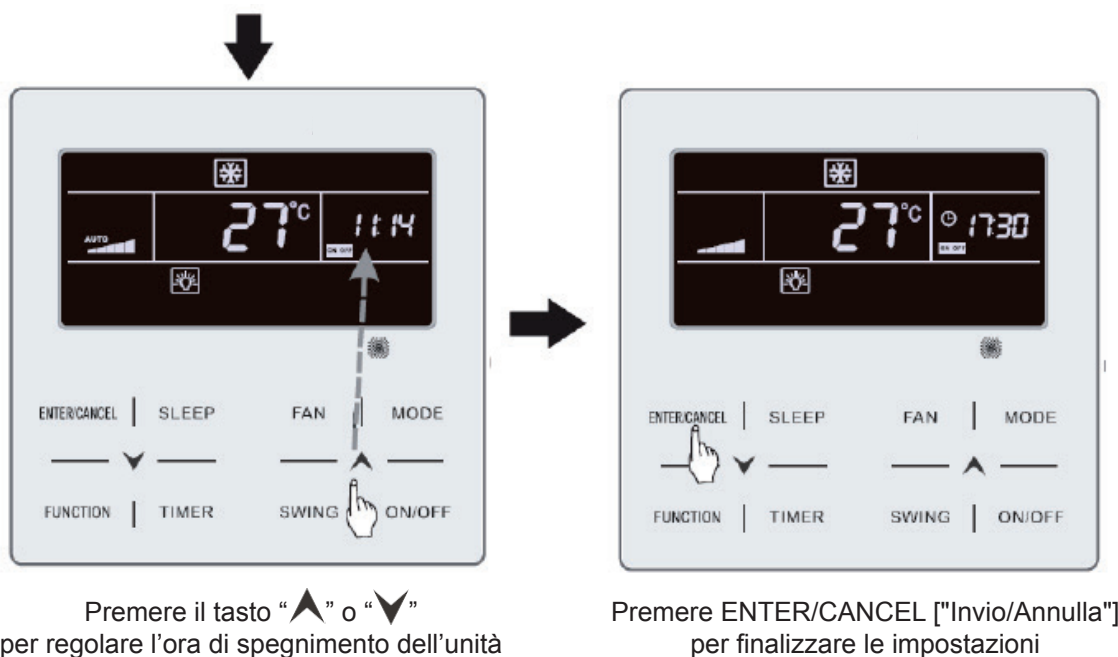



Fig. 4.4 Impostazioni dell’ora di accensione e spegnimento dell’unità con l’unità accesa “ON”

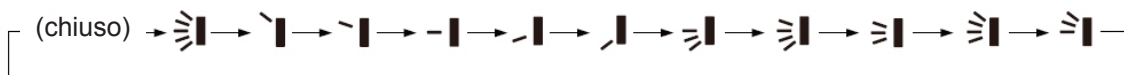
### 3.6 IMPOSTAZIONE DELL’OSCILLAZIONE

Con l’unità accesa [“ON”] è possibile regolare le funzioni Up & Down Swing [“Oscillazione verticale”] e Left & Right Swing [“Oscillazione orizzontale”].



#### (1) Funzione Up & Down Swing [“Oscillazione verticale”]


La funzione Up & Down Swing [“Oscillazione verticale”] ha due modalità: modalità Simple Swing [“Oscillazione semplice”] e Fixed-angle Swing [“Oscillazione con angolo fisso”]. Per passare dalla modalità Simple Swing [“Oscillazione semplice”] a quella di Fixed-angle Swing [“Oscillazione con angolo fisso”], con l’unità spenta [“OFF”], premere contemporaneamente il tasto "SWING" [“Oscillazione”] e “▲” per 5 secondi. L’icona di oscillazione verticale  lampeggia durante il cambio.

- 1) Se l’unità è accesa [“ON”] e la modalità Simple Swing [“Oscillazione semplice”] è già impostata, premere il tasto "SWING" [“Oscillazione”] per avviare o interrompere l’oscillazione verticale.
- 2) Se l’unità è accesa [“ON”] e la modalità Fixed-angle Swing [“Oscillazione con angolo fisso”] è già impostata, premere il tasto "SWING" [“Oscillazione”] per impostare l’angolo di oscillazione in modo ciclico, come mostrato in basso.



#### (2) Funzione Left & Right Swing [“Oscillazione orizzontale”]



Attivazione dell’oscillazione orizzontale: Con l’unità accesa [“ON”], premere il tasto "FUNCTION" [“Funzione”] per passare alla funzione Left & Right Swing [“Oscillazione orizzontale”]. L’icona di oscillazione orizzontale  inizia a lampeggiare. A continuazione premere il tasto "ENTER/CANCEL" [“Invio/Annulla”] per attivare l’oscillazione orizzontale. Se l’oscillazione orizzontale è attiva, l’icona corrispondente  è accesa.

Annullamento dell'oscillazione orizzontale: Con la funzione di oscillazione orizzontale attiva, premere il tasto "FUNCTION" ["Funzione"] per accedere alla modalità Left & Right Swing ["Oscillazione orizzontale"]. L'icona di oscillazione orizzontale  inizia a lampeggiare. Premere il tasto "ENTER/CANCEL" ["Invio/Annulla"] per annullare l'oscillazione orizzontale.

### 3.7 IMPOSTAZIONE DELLA FUNZIONE QUIET ["SILENZIO"]

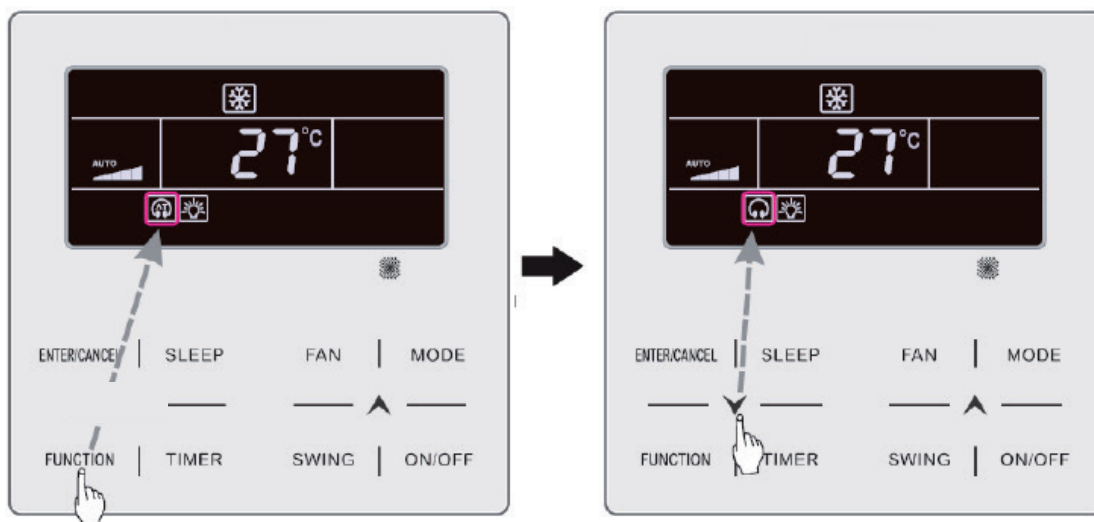
Funzione Quiet ["Silenzio"]: Diminuisce la rumorosità dell'unità esterna e ottiene un effetto di silenzio.

La funzione Quiet ["Silenzio"] ha due modalità possibili: modalità Quiet ["Silenzio"] e Auto Quiet ["Silenzio automatico"]. Questa funzione è disponibile solo per le modalità Auto ["Automatico"], Cooling ["Raffreddamento"], Dry ["Deumidificazione"], Fan ["Ventilazione"], Heating ["Riscaldamento"], 3D Heating ["Riscaldamento 3D"] e Space Heating ["Riscaldamento ambiente"].

Attivazione della funzione Quiet ["Silenzio"]: Premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] per accedere alla funzione Quiet ["Silenzio"]; l'icona della funzione Quiet ["Silenzio"]  o Auto Quiet ["Silenzio automatico"]  inizia a lampeggiare. Premere il tasto "▲" o "▼" per selezionare la modalità Quiet ["Silenzio"] o Auto Quiet ["Silenzio automatico"], quindi premere ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per attivare la modalità desiderata.

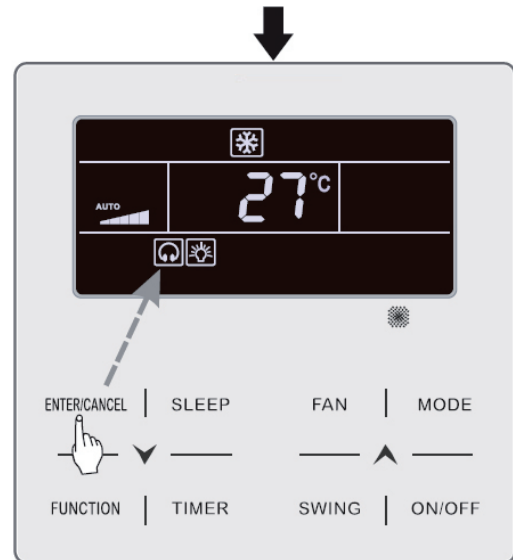
Disattivazione della funzione Quiet ["Silenzio"]: Premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] per accedere alla funzione Quiet ["Silenzio"] e, a continuazione, premere il tasto ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per disattivarla.

La visualizzazione della modalità Quiet ["Silenzio"] è mostrata nella fig. 4.5.



Premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] per accedere alla funzione Quiet ["Silenzio"]

Premere il tasto "▲" o "▼" per selezionare la modalità Quiet ["Silenzio"] o Auto Quiet ["Silenzio automatico"]



Premere ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per attivare la funzione Quiet ["Silenzio"]

Fig. 4.5 Impostazione della funzione Quiet ["Silenzio"]

Nota:

- ① Quando la funzione Quiet ["Silenzio"] è attiva, l'unità interna funziona con una velocità del ventilatore silenziosa. La velocità del ventilatore diminuisce per ridurre il rumore del motore del ventilatore interno.
- ② Quando la funzione Auto Quiet ["Silenzio automatico"] è attiva, l'unità interna modifica automaticamente la velocità del ventilatore in funzione della temperatura dell'ambiente. Quando la temperatura ambiente raggiunge un determinato set point, il ventilatore passa a una velocità di funzionamento silenziosa.

### 3.8 IMPOSTAZIONE DELLA FUNZIONE SLEEP ["NOTTE"]

Funzione Sleep ["Notte"]: In questa modalità, l'unità funziona in base alla curva sleep preimpostata per fornire un ambiente notte confortevole.

Attivare e disattivare la funzione Sleep ["Notte"]: Con l'unità accesa, premere il tasto SLEEP ["Notte"] per attivare o annullare la funzione Sleep.


Quando la funzione Sleep ["Notte"] è attiva, l'icona "☾☆☆" è accesa e la modalità Quiet ["Silenzio"] o Auto Quiet ["Silenzio automatico"] è attiva.

Se la modalità Quiet ["Silenzio"] viene attivata prima della funzione Sleep ["Notte"] e quest'ultima viene disattivata, si disattiverà solo la funzione Sleep ["Notte"], mentre la modalità Quiet ["Silenzio"] continuerà ad essere attiva.

Con le modalità Auto ["Automatico"], Fan ["Ventilazione"] o Heating ["Riscaldamento"] a pavimento, la funzione Sleep ["Notte"] non è disponibile.

### 3.9 IMPOSTAZIONE DELL'ARIA\*

Funzione Air ["Aire"]: Regolare la quantità di aria fresca interna per migliorare la qualità dell'aria e mantenere fresca l'aria interna.

Attivazione della funzione Air ["Aria"]: Con l'unità accesa o spenta, premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] e selezionare Air ["Aria"]. L'icona  inizia a lampeggiare e l'unità passa alla funzione di impostazione dell'aria. La zona temperatura mostra il livello di impostazione dell'aria che può essere regolato premendo il tasto "▲" o "▼". Il range di impostazione è compreso tra 1 e 10. Premere il tasto ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per attivare la funzione Air ["Aria"].

Disattivazione della funzione Air ["Aria"]: Con la funzione Air ["Aria"] attiva, premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] per selezionare Aria, quindi premere il tasto ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per disattivarla.

La fig. 4.6 mostra come attivare la funzione Air ["Aria"].

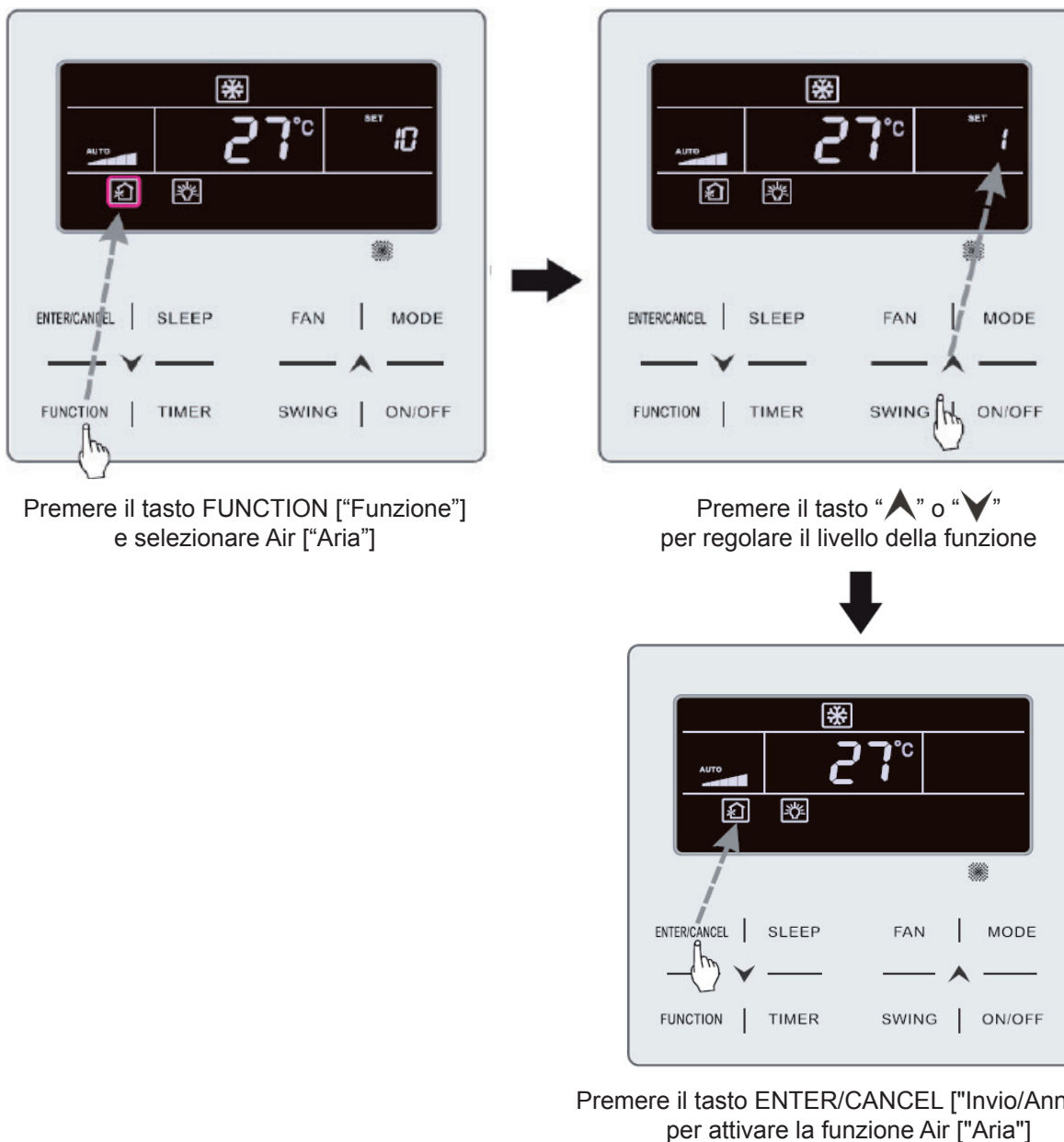


Fig. 4.6: Attivazione della funzione Air ["Aria"]




Nota:

- ① La funzione Air ["Aria"] è presente solo nelle unità con valvola dell'aria motorizzata per funzione aria e aria fresca (abbr. valvola aria fresca).
- ② La tabella seguente indica il tempo di apertura della valvola di aria fresca per unità di tempo (60 min) corrispondente a ciascun livello di impostazione dell'aria. I tempi di apertura della valvola di aria fresca sono i minuti iniziali N per unità di tempo. Esempio: Se il livello di impostazione è 1, l'unità inizia la temporizzazione e la valvola di aria fresca si apre. Dopo 6 minuti la valvola di aria fresca si chiude e l'unità continua a funzionare. Dopo 60 minuti, l'unità ricomincia la temporizzazione e la valvola di aria fresca si apre di nuovo. Dopo 6 minuti la valvola si chiude e così a continuazione.

Livello impostazione dell'aria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tempo di apertura della valvola di aria fresca	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Sempre aperta
Nota: Tempo indicato nella tabella: Tempo di funzionamento dell'unità (min) / tempo di apertura della valvola di aria fresca per tempo di funzionamento (min).										

### 3.10 IMPOSTAZIONE ACCENSIONE E SPEGNIMENTO LUCI

Funzione di accensione e spegnimento delle luci. La luce dell'unità interna può accendersi e spegnersi.

Accendere la luce: Con l'unità accesa o spenta, premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] per selezionare la funzione Light ["Luci"]. L'icona  inizia a lampeggiare. Premere ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per accendere la luce.

Spegnere la luce: Con la luce dell'unità interna accesa, premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] per selezionare la funzione Light ["Luci"]. Premere ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per spegnere la luce.

Nota:

Se il tasto del comando via cavo non funziona o il segnale del telecomando non viene ricevuto per 20 sec. di seguito:

- ① Se la funzione Light ["Luci"] è attiva, la retroilluminazione del display LCD dimezza la luminosità.
- ② Se la funzione Light ["Luci"] è disattivata, anche la retroilluminazione del display LCD viene spenta.

### 3.11 Impostazione della funzione SAVE ["Risparmio"]

Funzione Save ["Risparmio"]: L'aria condizionata può funzionare in un piccolo range di temperature impostando la temperatura minima nella modalità Cooling ["Raffreddamento"] e Dry ["Deumidificazione"] e la temperatura massima nella modalità Heating ["Riscaldamento"], 3D Heating ["Riscaldamento 3D"] e Space Heating ["Riscaldamento d'ambiente"]. Questo permette di risparmiare energia.

Impostazione della funzione Save ["Risparmio"]:

Impostazione della funzione Save ["Risparmio"] in modalità Cooling ["Raffreddamento"]: Con l'unità accesa e in modalità Cooling ["Raffreddamento"] o Dry ["Deumidificazione"], premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] per selezionare la funzione Save ["Risparmio"]. L'icona "💰" inizia a lampeggiare e si accende l'icona MIN. Premere il tasto "▲" o "▼" per impostare la temperatura minima. Premere il tasto ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per attivare la funzione.

La fig. 4.7 mostra come impostare la funzione Save ["Risparmio"] per la modalità Cooling ["Raffreddamento"].

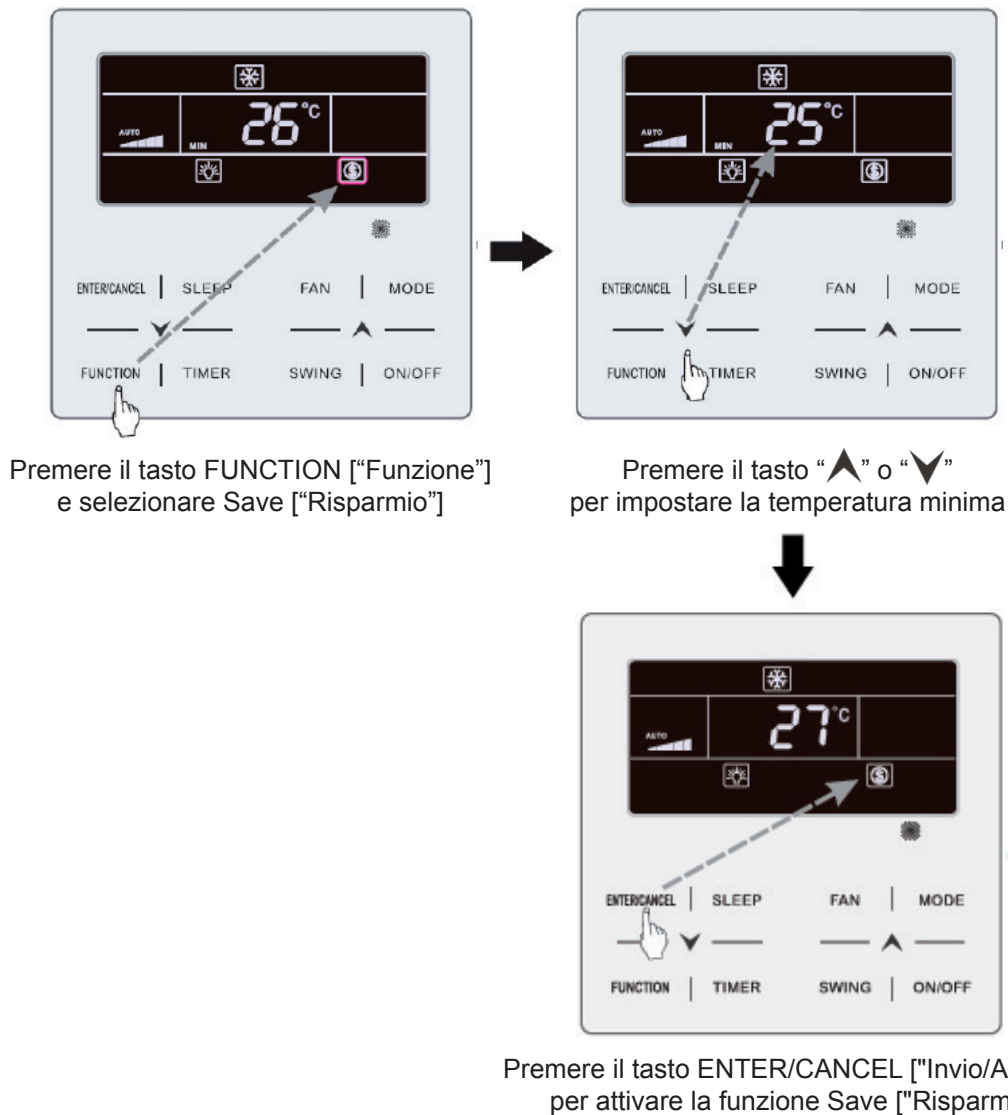


Fig. 4.7 Impostazione della funzione Save ["Risparmio"] nella modalità Cooling ["Raffreddamento"]

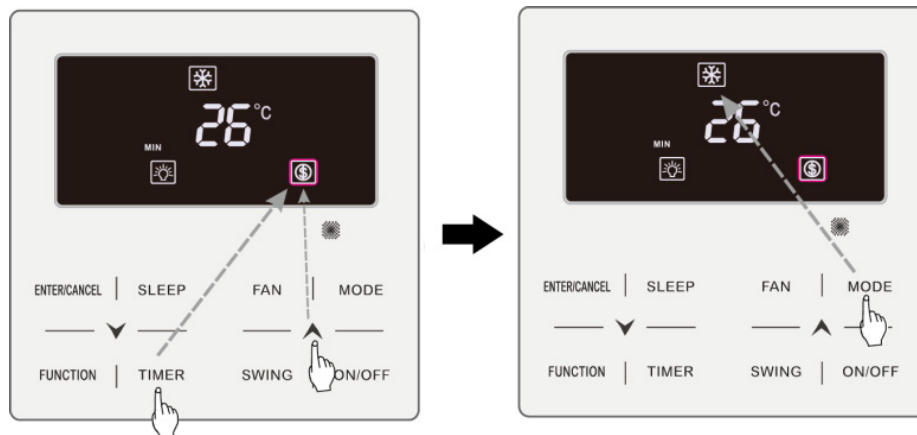
Impostazione della funzione Save ["Risparmio"] in modalità Heating ["Riscaldamento"]: Con l'unità accesa e in modalità Heating ["Riscaldamento"] o Dry ["Deumidificazione"], premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] per selezionare la funzione Save ["Risparmio"]. L'icona "💰" inizia a lampeggiare e si accende l'icona MAX. Premere il tasto "▲" o "▼" per impostare la temperatura massima. Premere il tasto ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per attivare la funzione.

Disattivazione della funzione Save ["Risparmio"]: Premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] e selezionare Save ["Risparmio"]. L'icona "💰" inizia a lampeggiare. Premere ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per cancellare questa impostazione.

## Metodo di configurazione 2:

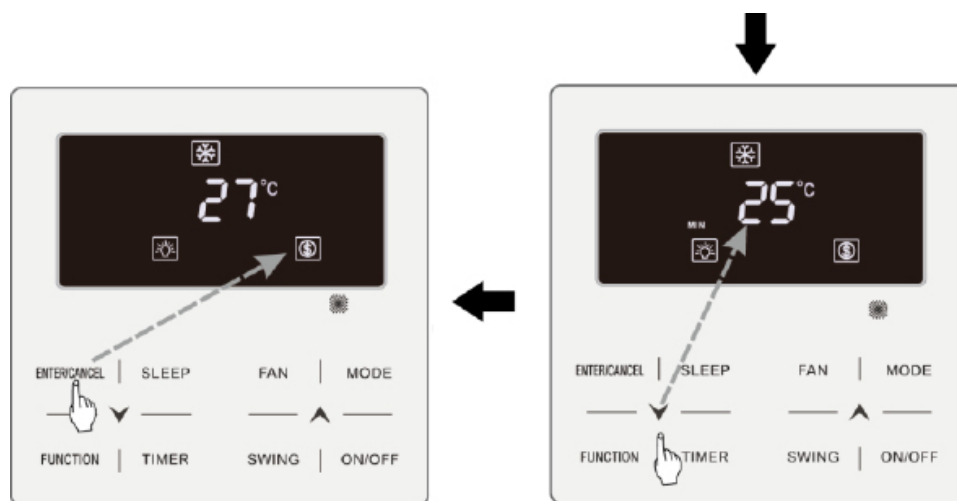
Attivazione della funzione SAVE nella modalità Freddo: con l'unità spenta, premere "TIMER" e "▲" per 5 sec., si avverte un fischio e l'unità entra nella configurazione SAVE. L'icona "Ⓢ" inizia a lampeggiare. A questo punto di accendono le icone "MIN" e "MODE". Premere il tasto "MODE" per cambiare le modalità Freddo e Dry. Premere il tasto "▲" o "▼" per impostare la temperatura limite per la funzione SAVE; premere "ENTER/CANCEL" ["Invio/Annulla"] per avviare la funzione SAVE.

Le Fig. 4.13 o 4.14 mostrano come configurare la funzione Save per la modalità Freddo:



Premere TIMER + "▲" per 5 secondi e impostare la funzione Save ad unità spenta

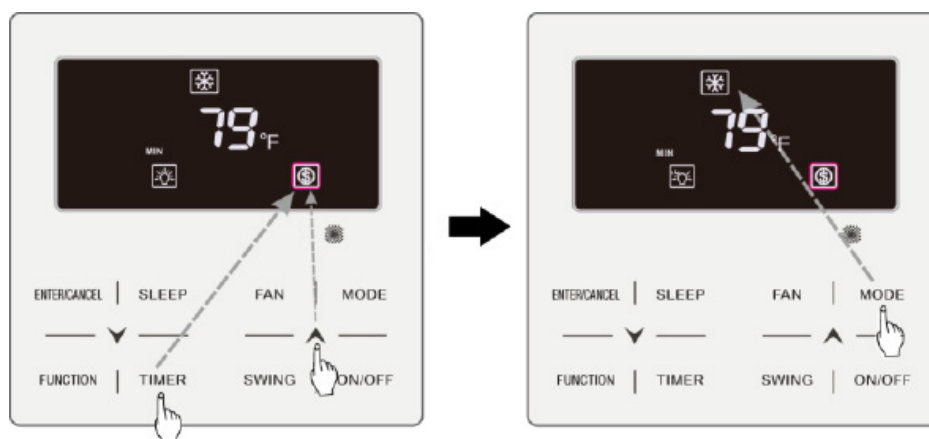
Premere MODE e selezionare la modalità Cooling ["Raffreddamento"] o Dry ["Deumidificazione"]



Premere ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per attivare la funzione Save ["Risparmio"]

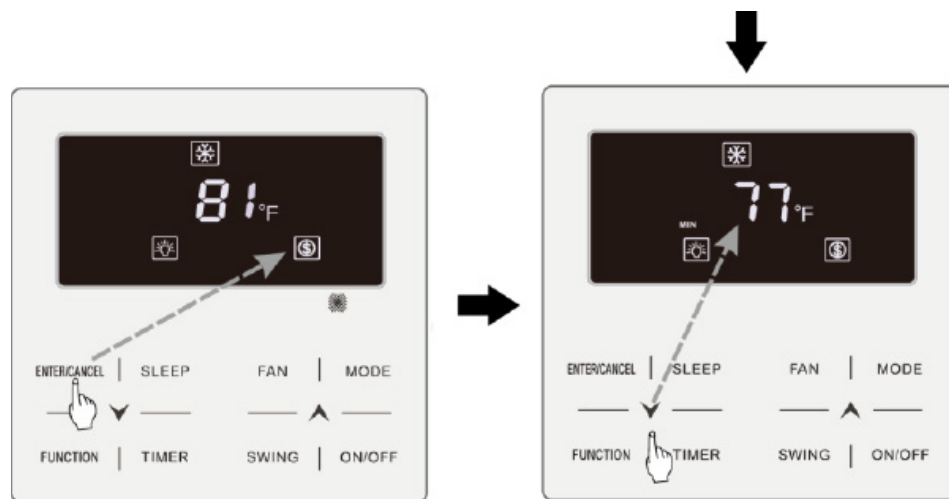
Premere "▲" o "▼" per regolare la temperatura minima

Fig. 4.13 Configurazione SAVE per Freddo in gradi Celsius.



Premere TIMER + "▲" per 5 secondi e impostare la funzione Save ad unità spenta

Premere MODE e selezionare la modalità Cooling [" Raffreddamento"] o Dry ["Deumidificazione"]



Premere ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"]  
per attivare la funzione Save ["Risparmio"]

Premere "▲" o "▼"  
per regolare la temperatura minima

Fig. 4.14 Configurazione SAVE per Freddo in gradi Fahrenheit.

Attivazione della funzione SAVE nella modalità Caldo: con l'unità spenta, premere "TIMER" e "▲" per 5 sec., si avverte un fischio e l'unità entra nella configurazione SAVE. L'icona "Ⓢ" inizia a lampeggiare. Si accendono le icone "MAX" e "MODE". Premere il tasto "MODE" per passare alla modalità "Caldo". Premere il tasto "▲" o "▼" per impostare il valore limite della temperatura per la funzione SAVE. Premere "ENTER/CANCEL" ["Invio/Annulla"] per attivare la funzione SAVE.

Dopo aver attivato la funzione SAVE, compare l'icona "Ⓢ" per tutte le modalità sia quando l'unità è accesa che spenta:

Annullare la funzione SAVE:

Con l'unità spenta, premere "TIMER" e "▲" per 5 sec., per entrare nella configurazione premere "ENTER/CANCEL" ["Invio/Annulla"] per cancellare la funzione SAVE in tutte le modalità.

### 3.12 IMPOSTAZIONE DELLA FUNZIONE FILTER CLEANING REMINDING [“PROMEMORIA PULIZIA FILTRO”]

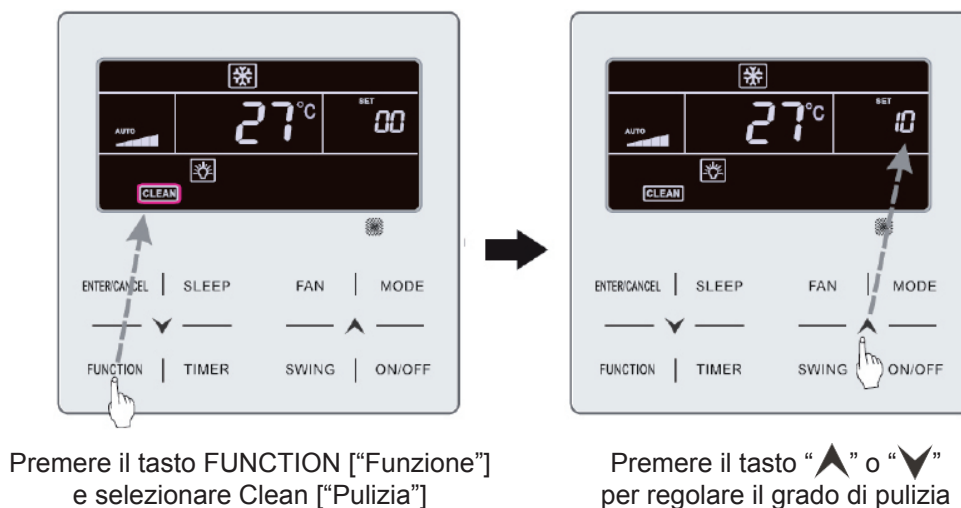
Funzione Filter Cleaning Reminding [“Promemoria pulizia filtro”]: L’unità ricorda il suo tempo di funzionamento. Al termine del tempo programmato, questa funzione avvisa della necessità di pulire il filtro. Un filtro sporco diminuisce le prestazioni di riscaldamento e raffreddamento, influisce sulla sicurezza dell’unità e provoca accumulo di batteri.

Attivazione della funzione Filter Cleaning Reminding [“Promemoria pulizia filtro”]: Con l’unità accesa, premere il tasto FUNCTION [“Funzione”] e selezionare la funzione Filter Cleaning Reminding [“Promemoria pulizia filtro”]. L’icona “CLEAN” inizia a lampeggiare. Premere il tasto “▲” o “▼” per impostare il grado di pulizia in un range da 00 y da 10 a 39. Premere ENTER/CANCEL [“Invio/Annulla”] per attivare la funzione.

Disattivazione della funzione Filter Cleaning Reminding [“Promemoria pulizia filtro”]: Con l’unità accesa in questa modalità, premere il tasto FUNCTION [“Funzione”] e selezionare la funzione di pulizia del filtro. L’icona “CLEAN” comincerà a lampeggiare. Impostare il livello di pulizia su 00 e premere ENTER/CANCEL [“Invio/Annulla”] per disattivare la funzione.

Al termine del tempo programmato per la funzione di Filter Cleaning Reminding [“Promemoria pulizia filtro”], l’icona “CLEAN” si illumina per ricordare all’utente che è necessario pulire il filtro. Premere il tasto FUNCTION [“Funzione”] per selezionare la funzione Filter Cleaning Reminding [“Promemoria pulizia filtro”] quindi premere SWING/ENTER [“Oscillazione/Invio”] per cancellare il promemoria. Il tempo verrà reimpostato in base al livello di pulizia originale. Il promemoria di pulizia può essere cancellato solo se non è stato resettato il livello di pulizia mediante le impostazioni della Funzione Filter Cleaning Reminding [“Promemoria Pulizia Filtro”].

La fig. 4.8 mostra come attivare la funzione Filter Cleaning Reminding [“Promemoria pulizia filtro”].





Premere il tasto ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per attivare la funzione Clean ["Pulizia"]

Fig. 4.8: Attivazione della funzione Filter Cleaning Reminding ["Promemoria pulizia filtro"]

Nota:

Descrizione del grado di pulizia: Quando si imposta la funzione Filter Cleaning Reminding ["Promemoria Pulizia Filtro"], il timer visualizza 2 cifre di cui la prima indica il grado di inquinamento del luogo di applicazione e la seconda il tempo di funzionamento dell'unità interna. Esistono 4 situazioni possibili:

Grado di pulizia	Descrizione dei gradi
Disattivazione della funzione pulizia	La zona del timer indica 00.
Sporco leggero	La prima cifra indica 1 e la seconda 0, ciò indica che il tempo di funzionamento accumulato è di 5500 ore. Ogni volta che la seconda cifra aumenta di 1, il tempo di funzionamento aumenta di 500 ore. Quando raggiunge 9 significa che il tempo di funzionamento è di 10000 ore.
Sporco medio	La prima cifra indica 2 e la seconda 0, ciò indica che il tempo di funzionamento accumulato è di 1400 ore. Ogni volta che la seconda cifra aumenta di 1, il tempo di funzionamento aumenta di 400 ore. Quando raggiunge 9 significa che il tempo di funzionamento è di 5000 ore.
Sporco intenso	La prima cifra indica 3 e la seconda 0, ciò indica che il tempo di funzionamento accumulato è di 100 ore. Ogni volta che la seconda cifra aumenta di 1, il tempo di funzionamento aumenta di 100 ore. Quando raggiunge 9 significa che il tempo di funzionamento è di 1000 ore.

### 3.13 IMPOSTAZIONE DELLA FUNZIONE X-FAN ["VENTILAZIONE X"]


Funzione X-fan ["Ventilazione X"]: Se l'unità viene spenta in modalità Cooling ["Raffreddamento"] o Dry ["Deumidificazione"], l'evaporatore dell'unità interna verrà asciugato automaticamente per prevenire la formazione di batteri e muffe.


Attivazione della funzione "Ventilazione X": Con l'unità accesa e in modalità Cooling ["Raffreddamento"] o Dry ["Deumidificazione"], premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] per selezionare la funzione X Fan ["Ventilazione X"]. L'icona "X-FAN" inizia a lampeggiare. Premere il tasto ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per attivare la funzione.

Disattivazione della funzione X-fan ["Ventilazione X"]: Con la funzione X-fan ["Ventilazione X"] attiva, premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] per selezionare X-fan ["Ventilazione X"]. L'icona "X-FAN" inizia a lampeggiare. Premere il tasto ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per disattivare la funzione.

### 3.14 IMPOSTAZIONE DELLA FUNZIONE OUT ["Assenza"]

Funzione Out ["Assenza"] Questa funzione si usa per conservare la temperatura interna e garantire così che l'unità possa svolgere rapidamente la funzione di riscaldamento quando viene accesa. Questa funzione può essere usata solo in modalità Heating ["Riscaldamento"].



Attivazione della funzione Out ["Assenza"]: In modalità Heating ["Riscaldamento"] premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] per selezionare la funzione out ["Assenza"]. L'icona "  " inizia a lampeggiare. Premere il tasto ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per attivare la funzione.

Disattivazione della funzione Out ["Assenza"]: Con la funzione out ["Assenza"] attiva, premere il tasto FUNCTION ["Funzione"] per selezionarla. L'icona "  " inizia a lampeggiare. Premere il tasto ENTER/CANCEL ["Invio/Annulla"] per disattivare la funzione.






### 3.15 FUNZIONE REMOTE SHIELD ["Scudo remoto"]

Funzione Remote Shield ["Scudo remoto"]: Un monitor remoto o comando centrale possono disattivare le funzioni del comando via cavo per eseguire il controllo da remoto.

La funzione Remote Shield ["scudo remoto"] comprende le funzioni All Shield ["Scudo totale"] e Partial Shield ["Scudo parziale"]. Quando la funzione All Shield ["Scudo completo"] è attiva tutti i comandi del comando via cavo sono disattivati. Quando la funzione Partial Shield ["Scudo parziale"] è attiva, i controlli schermati sono disattivati.



Quando il monitor remoto o il comando centrale attiva il Remote Shield ["Scudo remoto"] sul comando compare l'icona "  ". Se l'utente cerca di controllare l'unità mediante il comando via cavo, l'icona "  " comincerà a lampeggiare per indicare che questi comandi sono bloccati.

### 3.16 FUNZIONE CHILD LOCK ["BLOCCO DI SICUREZZA"]

La funzione Child Lock ["Blocco di sicurezza"] può essere attivata sia quando l'unità è accesa che spenta, per farlo premere contemporaneamente i tasti "  " e "  " per 5 secondi. Sul display comparirà l'icona "  ". Per disattivare questa funzione premere di nuovo contemporaneamente i tasti "  " "  " per 5 secondi.

Quando la funzione Child Lock ["Blocco di sicurezza"] è attiva tutti gli altri tasti sono disabilitati.

### 3.17 FUNZIONE GATE CONTROL ["CONTROLLO PORTA"]

Quando è presente un sistema di Gate-control, l'utente può accendere l'unità inserendo una scheda o spegnerla estraendola. Inserendo di nuovo la scheda l'unità riprende il funzionamento secondo lo stato memorizzato. Se si estrae la scheda (o viene inserita in modo errato) comparirà l'icona "  ", in questo caso non funzioneranno né il telecomando né il comando via cavo e l'icona "  " lampeggerà.

Nota: Questo modello non può essere collegato al sistema gate-control perché non può rilevare il segnale del Gate Control direttamente. Per poter accedere al display della funzione Gate Control ["Controllo porta"], deve essere utilizzato un comando via con funzione di rilevamento del segnale del Gate Control (usato come comando master e slave).



### 3 INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

#### 3.1 Ativação e desativação

Prima o botão ON/OFF ["Ativação/Desativação"] para ativar a unidade. Prima novamente o botão ON/OFF ["Ativação/Desativação"] para desativar a unidade. Os ecrãs correspondentes aos estados

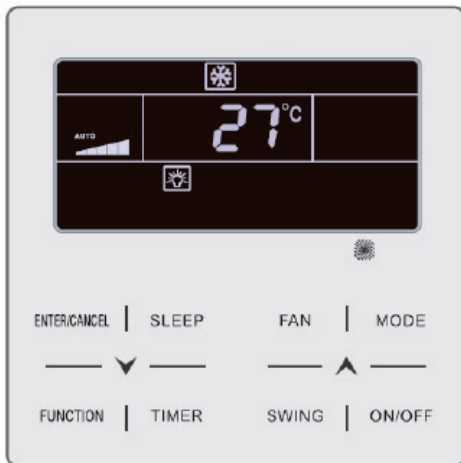


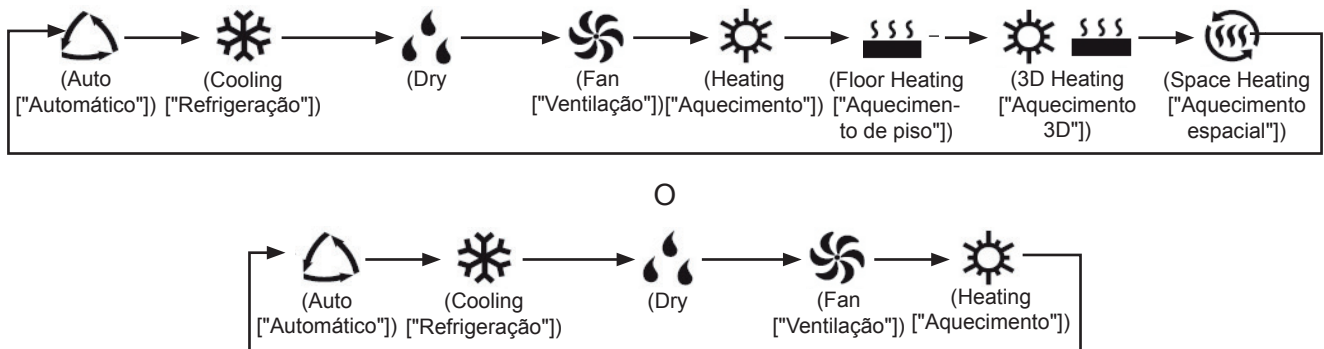
Fig. 4.1 Ecrã de estado de ativação



Fig. 4.2 Ecrã de estado de desativação

#### 3.2 AJUSTE DE MODOS

Com a unidade ativada, pode ajustar um dos seguintes modos com o botão MODE ["Modo"], que irão alternar ciclicamente:



Nota:

- ① Os modos disponíveis variam de um modelo para outro; o comando por cabo apresenta automaticamente os modos disponíveis para o modelo da unidade interior correspondente.
- ② O modo Auto ["Automático"] só pode ser selecionado a partir da unidade interior principal.
- ③ No modo Auto ["Automático"], se a unidade interior se encontrar a funcionar no modo Cooling ["Refrigeração"], os ícones "△" e "❄" acendem-se; caso se encontro no modo Heating ["Aquecimento"], acendem-se os ícones "△" e "☀".

### 3.3 AJUSTE DE TEMPERATURA

Premindo os botões "▲" ou "▼", com a máquina ativada, a temperatura aumenta ou desce 1 °C; mantendo os botões "▲" ou "▼" premidos, a temperatura aumenta ou desce 1 °C a cada 0,3 s.

Nos modos Cooling ["Refrigeração"], Fan ["Ventilação"], Floor Heating ["Aquecimento do solo"], 3D Heating ["Aquecimento 3D"] ou Space Heating ["Aquecimento espacial"], o intervalo de ajuste de temperatura encontra-se entre 16 °C e 30 °C.

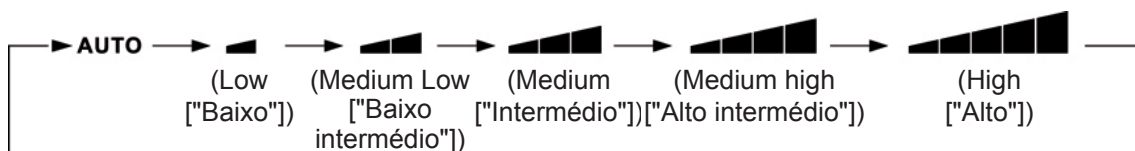
No modo Dry ação", o intervalo de ajuste de temperatura é de 12 °C e de 16 °C a 30 °C. No modo Dry caso se encontre selecionada a temperatura de 16 °C, prima o botão "▼" duas vezes consecutivas para ajustar a temperatura para 12 °C (se estiver ativada a função Save ["Poupança"], não é possível ajustar a temperatura para 12 °C no modo Dry ["Desumidi- °C).

Nota:

- ① No modo Auto ["Automático"] ou com a função Out ["Ausência"] ativada, a temperatura não pode ser ajustada ao premir "▲" nem "▼".
- ② Se o comando por cabo se encontrar ligado com uma unidade interior de ar fresco, irá aparecer no ecrã o código "FAP" correspondente à unidade interior de ar fresco, conforme apresentado mais abaixo. A temperatura selecionada não é apresentada nem poderá ser ajustada com os botões "▲" e "▼". A temperatura da saída de ar no modo Cooling ["Refrigeração"] ou Heating ["Aquecimento"] só pode ser ajustada no estado de ajuste de parâmetros.

### 3.4 AJUSTE DE VENTILADOR

Com a unidade ativada, pode ajustar a velocidade do ventilador ciclicamente com o botão FAN ["Ventilador"]:



Turbo

Ativar a função turbo: Quando a unidade está ativada, prima "FUNCTION" para selecionar a função Turbo, com o ícone "TURBO" a piscar. Em seguida, prima "ENTER/CANCEL" para ativar a função Turbo. Quando a função Turbo está ativada, o botão "▲" acende-se.

Cancelar a função Turbo: Com a função Turbo ativada, prima "FUNCTION" para selecionar a função Turbo, com o ícone " " a piscar. Em seguida, prima "ENTER/CANCEL" para cancelar a função Turbo e, depois, prima o botão "FAN" para cancelar a função Turbo e ativar a função Auto.

Nota:

- ① No modo Dry a velocidade do ventilador é baixa e não pode ser ajustada.
- ② Se o controlador por cabo se encontrar ligado a uma unidade interior de ar fresco, a velocidade do ventilador da unidade interior só poderá ser elevada. A velocidade do ventilador da unidade interior não pode ser ajustada com o botão "FAN" ["Ventilador"].
- ③ Se a velocidade do ventilador da unidade interior estiver em Auto ["Automático"], este altera-se automaticamente para a velocidade do ventilador em função da temperatura ambiente para a tornar mais estável e agradável.

### 3.5 AJUSTE DO PROGRAMADOR

O comando por cabo inclui dois tipos de programador: um programador geral e um programador de relógio. O programador geral está ajustado de fábrica. Consulte o modo de ajuste do programador na secção 3.2.3.

#### 3.5.1 Programador geral

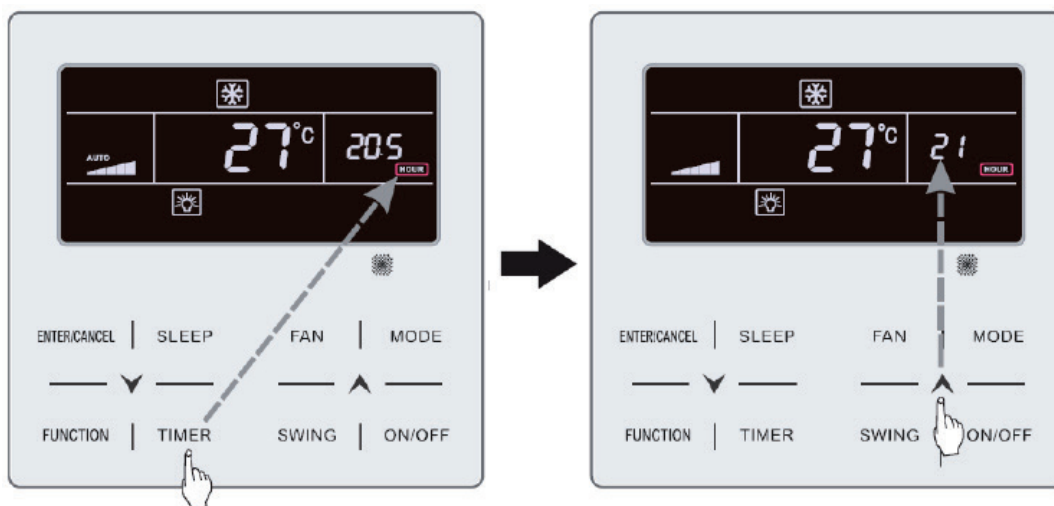
Com o programador geral é possível ordenar a ativação e a desativação da unidade à hora pretendida.

Ajuste do programador: se o programador não estiver ajustado, prima o botão TIMER ["Programador"]. O ícone "HOUR" ["Hora"] pisca. Prima os botões "▲" ou "▼" para ajustar a hora do programador. Prima o botão TIMER ["Programador"] para guardar os ajustes e sair do ecrã de ajuste.

Cancelamento do programador: Com o programador ativado, prima o botão TIMER ["Programador"] para cancelá-lo.

Intervalo de ajuste do programador: 0,5 - 24 h. Ao premir os botões "▲" ou "▼", o tempo do programador aumenta ou diminui 0,5 h; mantendo os botões "▲" ou "▼" premidos, a temperatura aumenta ou diminui 0,5 h a cada 0,3 s.

Com a unidade ativada, o ajuste de desativação através de programador é apresentado na ra 4.3.



Prima o botão TIMER ["Programador"] para ajustar o programador

Prima os botões "▲" ou "▼" para ajustar a hora do programador

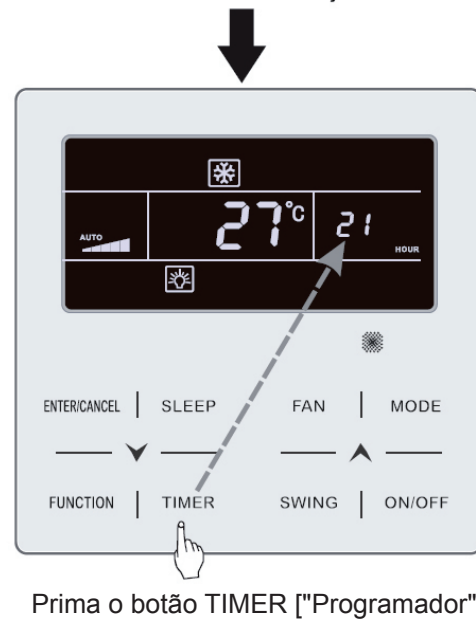


Fig. 4.3 Ajuste de desativação através de programador com a máquina no estado "ON"

### 3.5.2 Ajuste de hora

Visualização de hora: Se o programador se encontrar em modo de relógio, na zona do ecrã dedicada ao programador será apresentada a hora, tanto com a máquina em estado "ON" como em estado "OFF". O ícone "🕒" está iluminado e o relógio pode ser ajustado para esta hora.

Ajuste de relógio: prima o botão TIMER ["Programador"] durante 5 s para aceder ao ajuste de hora (o ícone "🕒" pisca). Ao premir os botões "▲" ou "▼", a hora do relógio aumenta ou diminui 1 minuto; se mantiver premidos os botões "▲" ou "▼" durante 5 s, a hora do relógio aumenta ou diminui 10 minutos; prima o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] ou o botão TIMER ["Programador"] para guardar os ajustes e sair.

### 3.5.3 Programador de relógio

Com o programador de relógio é possível programar a ativação e a desativação da unidade.

Ajuste do programador:

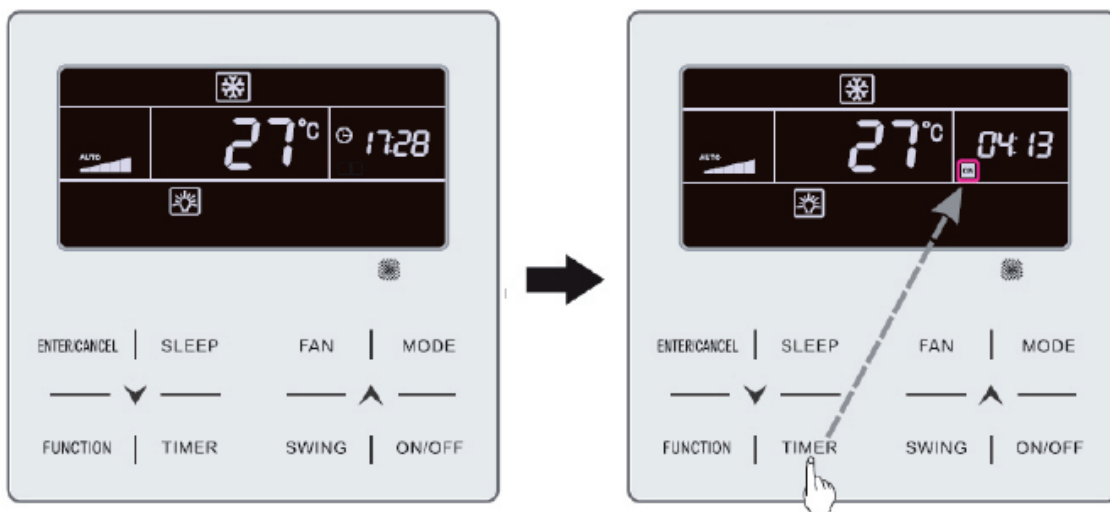
- (1) Prima o botão TIMER ["Programador"] para introduzir a hora de ativação (o ícone "ON" pisca).
- (2) Prima os botões "▲" ou "▼" para ajustar a hora de ativação da unidade. Prima ENTER/CANCEL
- (3) Antes de premir o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"], prima o botão TIMER ["Programador"] para guardar o tempo de ativação da unidade e alternar para o tempo de desativação da unidade (o ícone "OFF" pisca).
- (4) Prima os botões "▲" ou "▼" para ajustar a hora de desativação da unidade. Prima ENTER/CANCEL

Cancelamento do programador:

Prima o botão TIMER ["Programador"] para aceder ao ajuste do programador; prima novamente o botão TIMER ["Programador"] para seleccionar entre os ajustes de tempo de ativação ou desativação da unidade e prima ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para cancelar o programador.

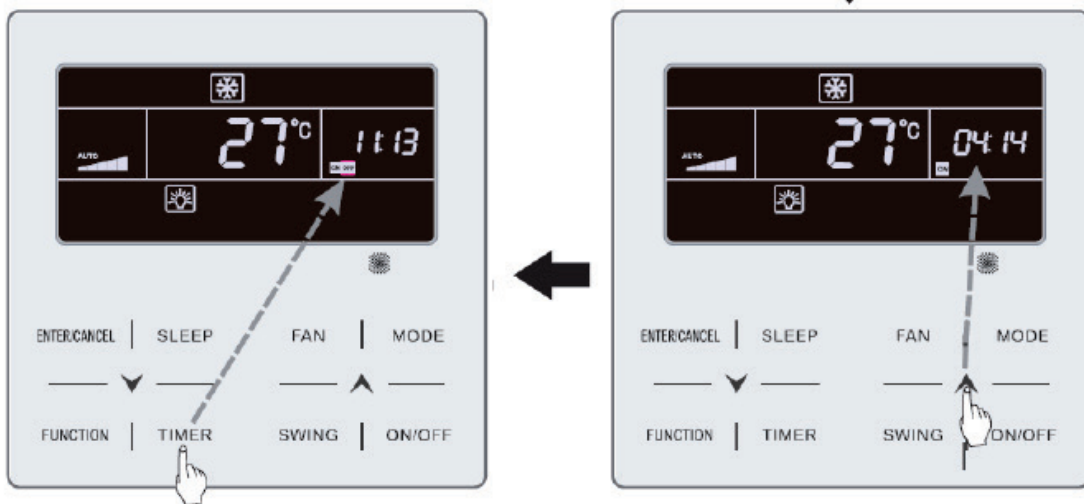
Al pulsar os botões "▲" ou "▼", a hora do programador aumenta ou diminui 1 minuto; se manter premidos os botões "▲" ou "▼" durante 5 s, a hora do programador aumenta ou diminui 10 min.

4.4.



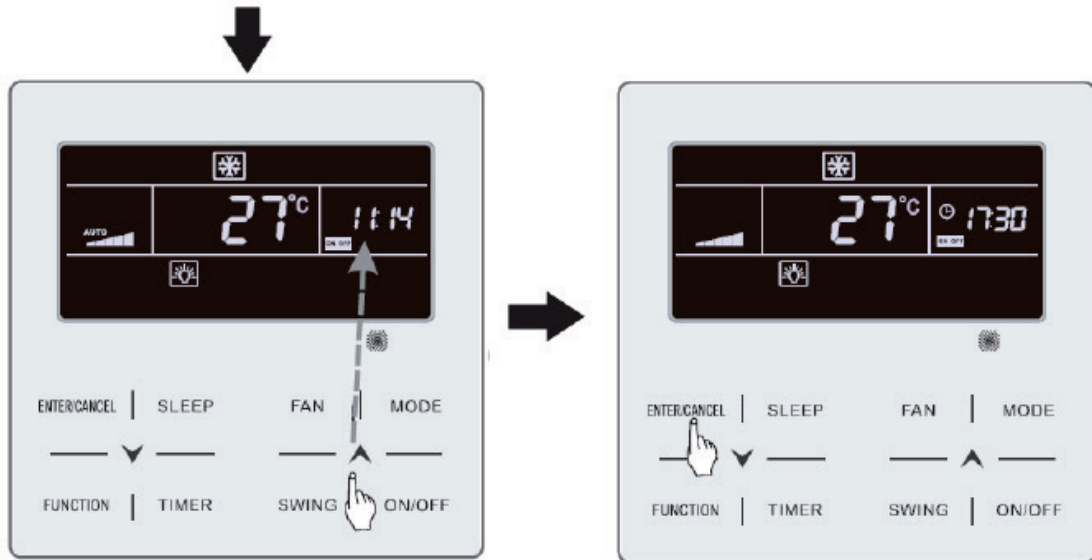
A unidade está ativada mas o programador não está ajustado

Prima o botão TIMER ["Programador"] para ajustar a hora de ativação da unidade



Prima o botão TIMER ["Programador"] para aceder aos ajustes de tempo de desativação da unidade

Prima os botões "▲" ou "▼" para ajustar a hora de ativação da unidade



Prima os botões "▲" ou "▼" para ajustar o programador de desativação da unidade

Prima ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"]

Fig. 4.4 Ajuste de hora de ativação e desativação da unidade com a unidade em estado "ON"

### 3.6 AJUSTE DE OSCILAÇÃO

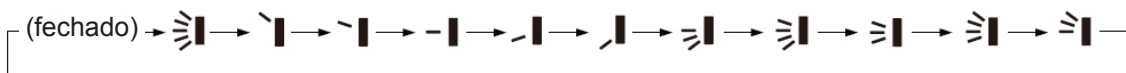
Com a unidade em estado "ON", é possível ajustar as funções Up & Down Swing ["Oscilação vertical"] e Left & Right Swing ["Oscilação horizontal"].

#### (1) Função Up & Down Swing ["Oscilação vertical"]

A função Up & Down Swing ["Oscilação vertical"] tem dois modos: modo Simple Swing ["Oscilação simples"] e modo Fixed-angle Swing ["Oscilação com ângulo"]. Com a unidade em estado "OFF", prima ao mesmo tempo os botões "SWING" ["Oscilação"] e "▲" durante 5 segundos para mudar do modo Simple Swing ["Oscilação simples"] para o modo Fixed-angle Swing ["Oscilação com


pisca durante a alteração.

- 1) Quando o modo Simple Swing ["Oscilação simples"] estiver ajustado com a unidade em modo "ON", prima o botão "SWING" ["Oscilação"] para iniciar ou interromper a oscilação vertical.
- 2) Quando o modo Fixed-angle Swing ["Oscilação com ângulo"] se encontrar ajustado com a unidade em modo "ON", prima o botão "SWING" ["Oscilação"] para ajustar o ângulo de oscilação ciclicamente, tal como demonstrado abaixo:



#### (2) Função Left & Right Swing ["Oscilação horizontal"]



Ativação da oscilação horizontal: Com a unidade em estado "ON", prima o botão "FUNCTION" ["Funções"] para mudar para a função Left & Right Swing ["Oscilação horizontal"]. O ícone de oscilação horizontal pisca. Em seguida, prima o botão "ENTER/CANCEL" ["Intro/Cancelar"] para ativar a oscilação horizontal. Se a oscilação horizontal estiver ativada, o ícone de oscilação horizontal acende-se.

Cancelamento de oscilação horizontal: Com a função de oscilação horizontal ativada, prima o botão "FUNCTION" ["Funções"] para aceder à função Left & Right Swing ["Oscilação horizontal"]. O ícone de oscilação horizontal  pisca. Em seguida, prima o botão "ENTER/CANCEL" ["Intro/Cancelar"] para cancelar a oscilação horizontal.

### 3.7 AJUSTES DA FUNÇÃO QUIET ["SILÊNCIO"]

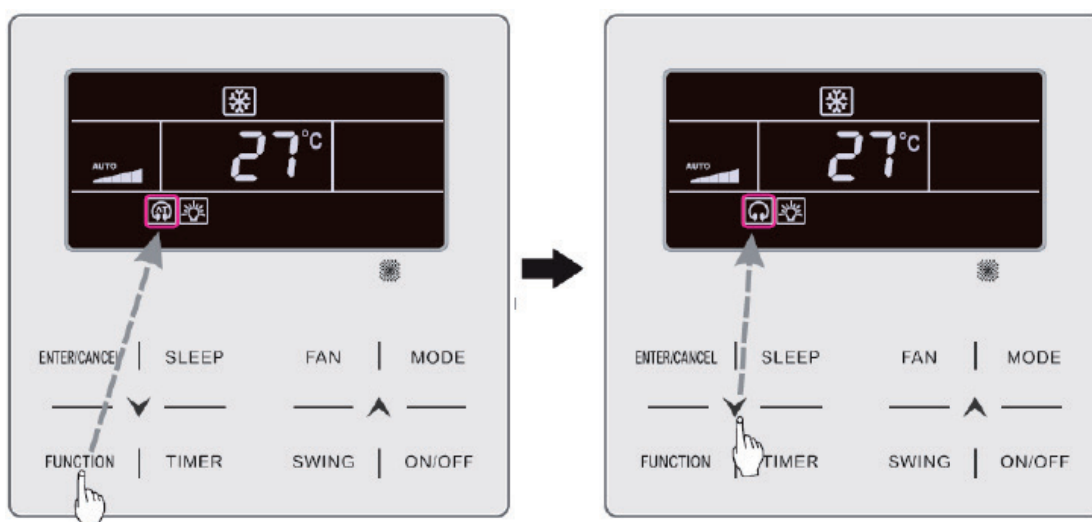
Função Quiet ["Silêncio"]: Diminui o ruído da unidade exterior e permite obter um efeito de silêncio.

A função Quiet ["Silêncio"] tem dois modos: modo Quiet ["Silêncio"] e Auto Quiet ["Silêncio automático"]. Só está disponível nos modos Auto ["Automático"], Cooling ["Refrigeração"], Dry ["Desumidificação"], Heating ["Aquecimento"], 3D Heating ["Aquecimento 3D"] e Space Heating ["Aquecimento espacial"].

Ativação da função Quiet ["Silêncio"]: Prima o botão FUNCTION ["Funções"] para aceder à função Quiet ["Silêncio"]; o ícone de função Quiet ["Silêncio"]  ou Auto Quiet ["Silêncio automático"]  pisca. Em seguida, prima os botões "▲" ou "▼" para alternar entre os modos Quiet ["Silêncio"] e Auto Quiet ["Silêncio automático"], e prima o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para ativar o modo pretendido.

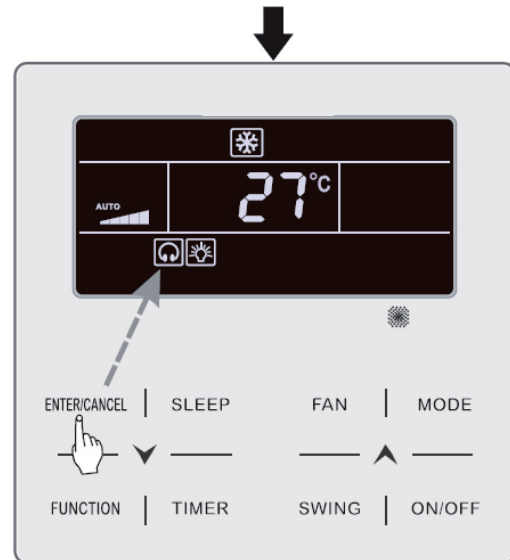
Desativação da função Quiet ["Silêncio"]: Prima o botão FUNCTION ["Funções"] para aceder à função Quiet ["Silêncio"] e, em seguida, prima o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para desativar a função Quiet ["Silêncio"].

4.5.



Prima o botão FUNCTION ["Funções"] para aceder à função Quiet ["Silêncio"]

Prima los botões "▲" ou "▼" para alternar entre os modos Quiet ["Silêncio"] e Auto Quiet ["Silêncio automático"]



Prima o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para ativar a função Quiet ["Silêncio"]

Fig. 4.5 Ajuste da função Quiet ["Silêncio"]

Nota:

- ① Com a função Quiet ["Silêncio"] ativada, a unidade interior funciona com uma velocidade de ventilador silenciosa. A velocidade do ventilador será reduzida para reduzir o ruído do motor do ventilador interior.
- ② Com a função Auto Quiet ["Silêncio automático"] ativada, a unidade interior automaticamente a velocidade do ventilador em função da temperatura ambiente. Quando a temperatura ambiente atinge um determinado valor de referência, a unidade começa a funcionar com uma velocidade de ventilador silenciosa.

### 3.8 AJUSTE DA FUNÇÃO SLEEP ["SUSPENSÃO"]

Função Sleep ["Suspensão"]: Neste modo, a unidade funciona de acordo com uma curva de sus-

Ativação e desativação da função Sleep ["Suspensão"]: Com a unidade em estado "ON", prima o botão SLEEP ["Suspensão"] para ativar ou cancelar a função Sleep ["Suspensão"].

Quando a função Sleep ["Suspensão"] está ativada, o ícone "☾☆☆" ilumina-se e o modo Quiet ["Silêncio"] ou Auto Quiet ["Silêncio automático"] também se encontra ativado.


Se o modo Quiet ["Silêncio"] tiver sido ativado antes de ter sido iniciada a função Sleep ["Suspensão"] e esta última for desativada, será desativada apenas a função Sleep ["Suspensão"], enquanto o modo Quiet ["Silêncio"] continua ativado.

Nos modos Auto ["Automático"], Fan ["Ventilação"] ou Heating ["Aquecimento"] de piso, a função Sleep ["Suspensão"] não está disponível.



### 3.9 AJUSTE DE AR\*

Função Air ["Ar"]: Ajuste a quantidade de ar fresco interior para melhorar a qualidade do ar e manter fresco o ar interior.

Ativação da função Air ["Ar"]: Com a unidade ativada ou desativada, prima o botão "FUNCTION" ["Funções"] e selecione a função Air ["Ar"]. O ícone  pisca e a unidade passa para o modo de ajuste de ar. A zona de temperatura mostra o nível de ajuste de ar, que pode ser ajustado ao premir os botões "▲" ou "▼". O intervalo de ajuste encontra-se entre 1 e 10. Prima o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para ativar a função Air ["Ar"].

Desativação da função Air ["Ar"]: Com a função Air ["Ar"] ativada, prima o botão FUNCTION ["Funções"] para selecionar a função Air ["Ar"] e, em seguida, prima o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para a desativar.

A 4.6 demonstra como ativar a função Air ["Ar"].

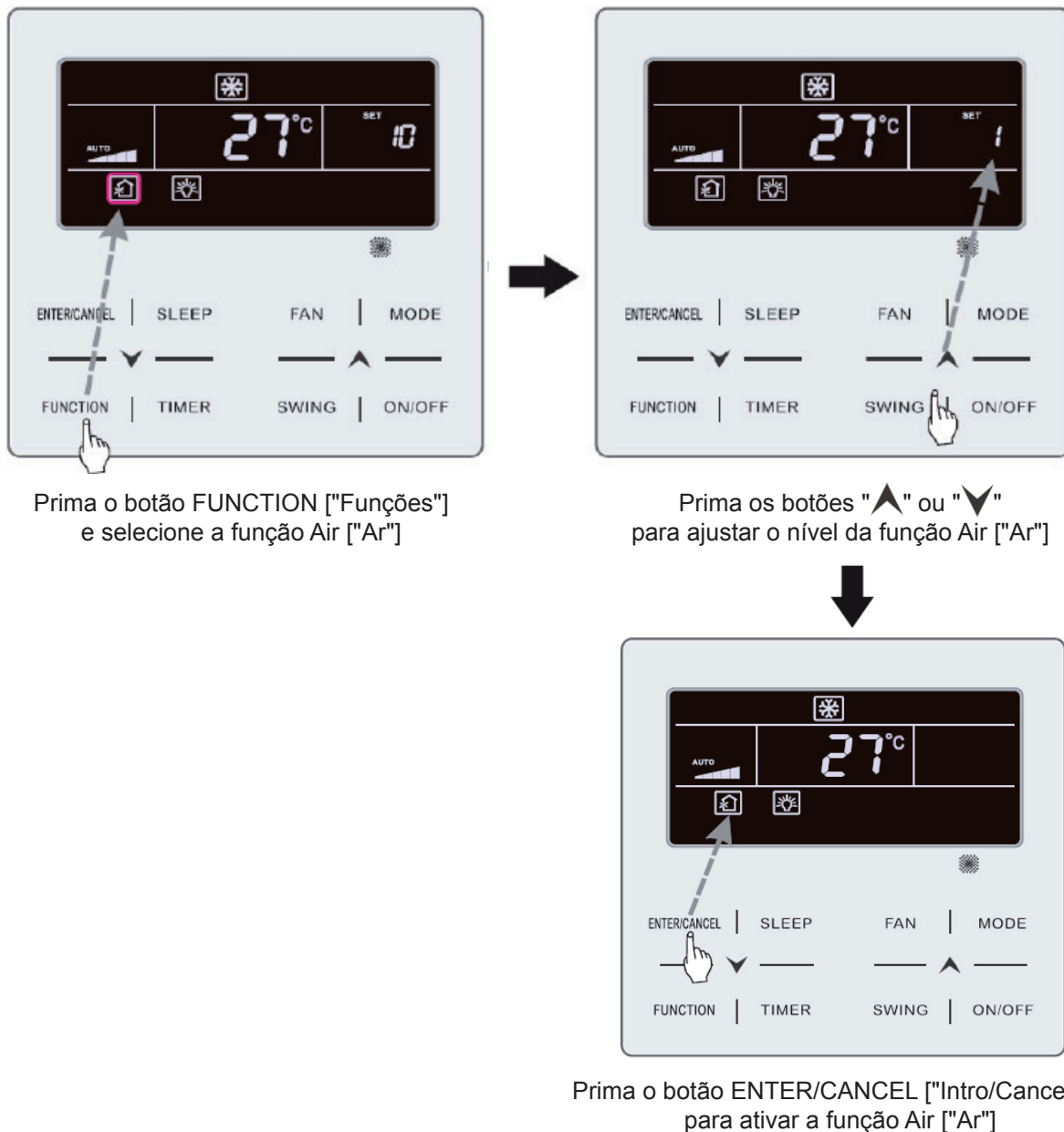


Fig. 4.6: Ativação da função Air ["Ar"]


Nota:

- ① A função Air ["Ar"] apenas é em unidades com função Air ["Ar"] e válvula motorizada de ar fresco (ou "válvula de ar fresco", para economia de texto).
- ② A seguinte tabela indica o tempo de abertura da válvula de ar fresco por unidade de tempo (60 min), que corresponde a cada nível de ajuste de ar. O tempo de abertura da válvula de ar fresco são os N minutos iniciais por unidade de tempo. Exemplo: Se o ar estiver ajustado para o nível 1, a unidade inicia a temporização e a válvula de ar fresco abre-se. Após 6 minutos, a válvula fecha e a unidade continua a funcionar. Após 60 minutos, a unidade reinicia a temporização e a válvula de ar volta a abrir. Após 6 minutos, a válvula fecha, e assim sucessivamente.

Nível de ajuste de ar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tempo de abertura da válvula de ar fresco	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Sempre aberta
Nota: Tempo indicado na tabela: Tempo de funcionamento da unidade (min)/tempo de abertura da válvula de ar fresco por tempo de funcionamento (min).										

### 3.10 AJUSTE DE ATIVAÇÃO E DESATIVAÇÃO DE LUZES

Função de ativação e desativação de luzes A luz da unidade interior pode ser ativada e desativada.

Ativação da luz: Com a unidade ativada ou desativada, prima o botão FUNCTION ["Funções"] para selecionar a função Light ["Iluminação"]. O ícone  pisca. Prima ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para ativar a luz.

Desativação da luz: Com a luz da unidade interior ativada, prima o botão FUNCTION ["Funções"] para selecionar a função Light ["Iluminação"]. Em seguida, prima ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para desativar a luz.

Nota:

Se o botão do comando por cabo não funcionar ou o sinal do comando remoto não for captado durante 20 s seguidos:

- ① Se a função Light ["Iluminação"] estiver ativada, a retroiluminação do LCD brilha com intensidade média.
- ② Se a função Light ["Iluminação"] estiver desativada

### 3.11 AJUSTE DA FUNÇÃO SAVE ["POUPANÇA"]

Função Save ["Poupança"]: O ar condicionado pode funcionar dentro de um intervalo de temperaturas pequeno ajustando a temperatura mínima nos modos Cooling ["Refrigeração"] e Dry ["Desumidificação"] e a temperatura máxima nos modos Heating ["Aquecimento"], 3D Heating ["Aquecimento 3D"] e Space Heating ["Aquecimento espacial"]. Esta funcionalidade permite poupar energia.

Ajuste da função Save ["Poupança"]:

Ajuste da função Save ["Poupança"] para Cooling ["Refrigeração"]: Com a unidade em estado "ON" e em modo Cooling ["Refrigeração"] ou Dry ["Funções"] para selecionar a função Save ["Poupança"]. O ícone "\$" pisca e o ícone MIN ilumina-se. Prima os botões "▲" ou "▼" para ajustar a temperatura mínima. Prima o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para ativar esta função.

A 4.7 demonstra como ajustar a função Save ["Poupança"] para o modo Cooling ["Refrigeração"].

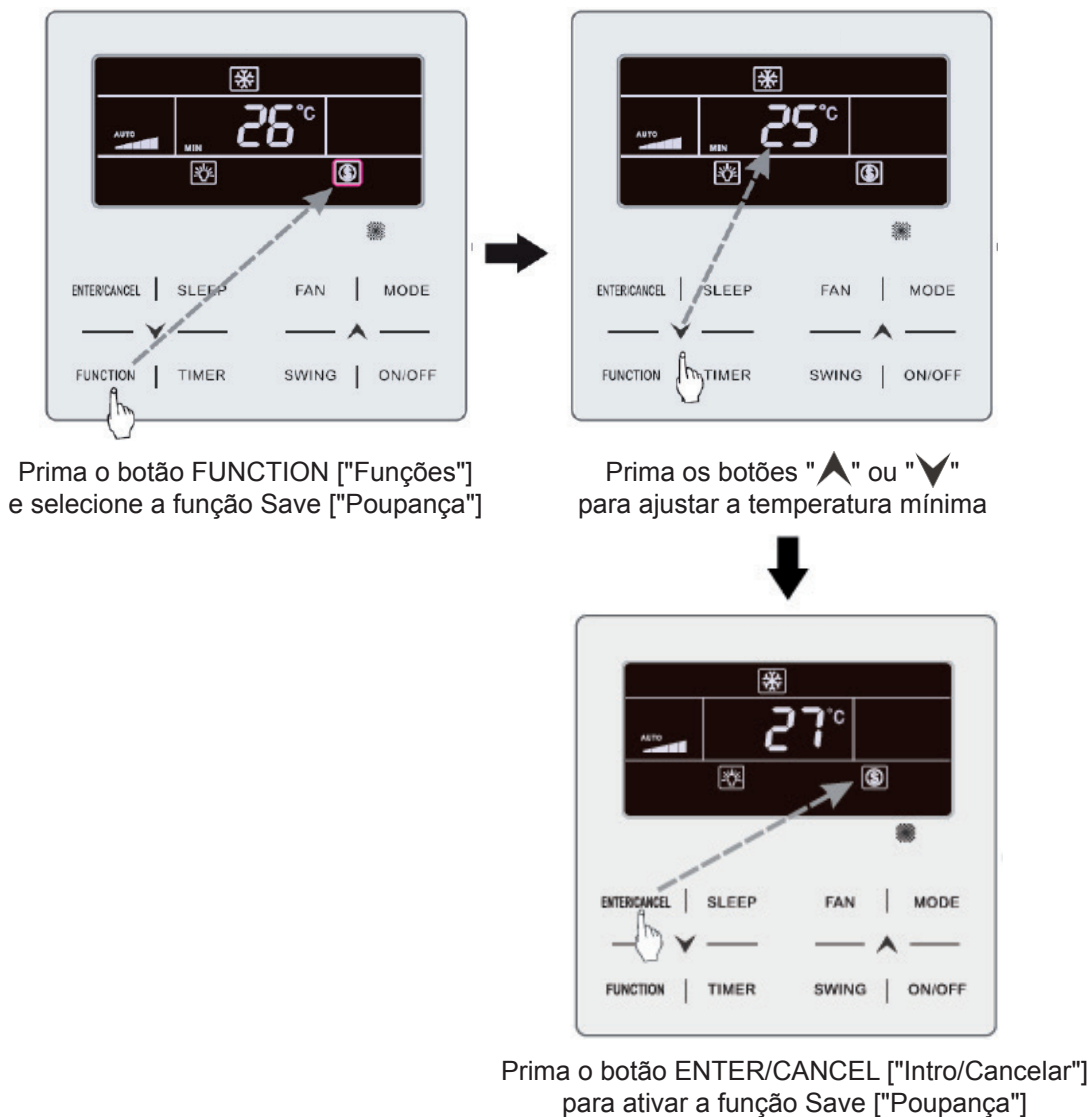


Fig. 4.7 Ajuste da função Save ["Poupança"] para Cooling ["Refrigeração"]

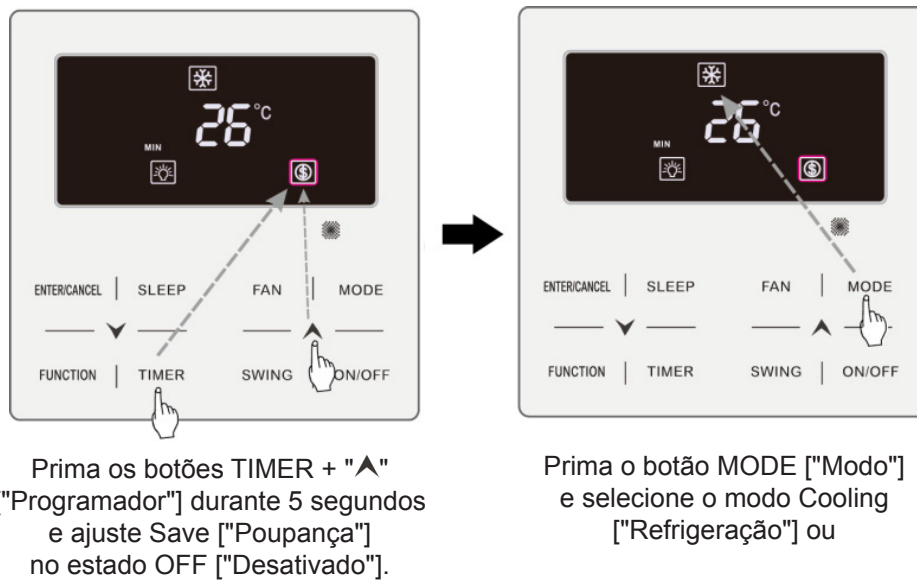
Ajuste da função Save ["Poupança"] para Heating ["Aquecimento"]: Com a unidade em estado "ON" e em modo Heating ["Aquecimento"], 3D Heating ["Aquecimento 3D"] e Space Heating ["Aquecimento espacial"], prima o botão FUNCTION ["Funções"] para selecionar a função Save ["Poupança"]. O ícone "\$" pisca e o ícone MAX ilumina-se. Prima os botões "▲" ou "▼" para ajustar a temperatura máxima. Prima o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para ativar esta função.

Desativação da função Save ["Poupança"]: Prima o botão FUNCTION ["Funções"] e selecione a função Save ["Poupança"]. O ícone "\$" pisca. Prima ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para cancelar este ajuste.

## Método de configuração 2:

Início da função SAVE para Frio: quando a unidade for apagada, prima "TIMER" e "▲" durante 5 s; soa um apito e a unidade entra na SAVE. O ícone "Ⓢ" pisca. O ícone "MIN" e o ícone MODE iluminam-se. Prima o botão "MODE" para os modos Frio e Dry. Prima os botões "▲" ou "▼" para ajustar o limite de temperatura para a função SAVE; prima o botão "ENTER/CANCEL" para iniciar a função SAVE.

Fig.



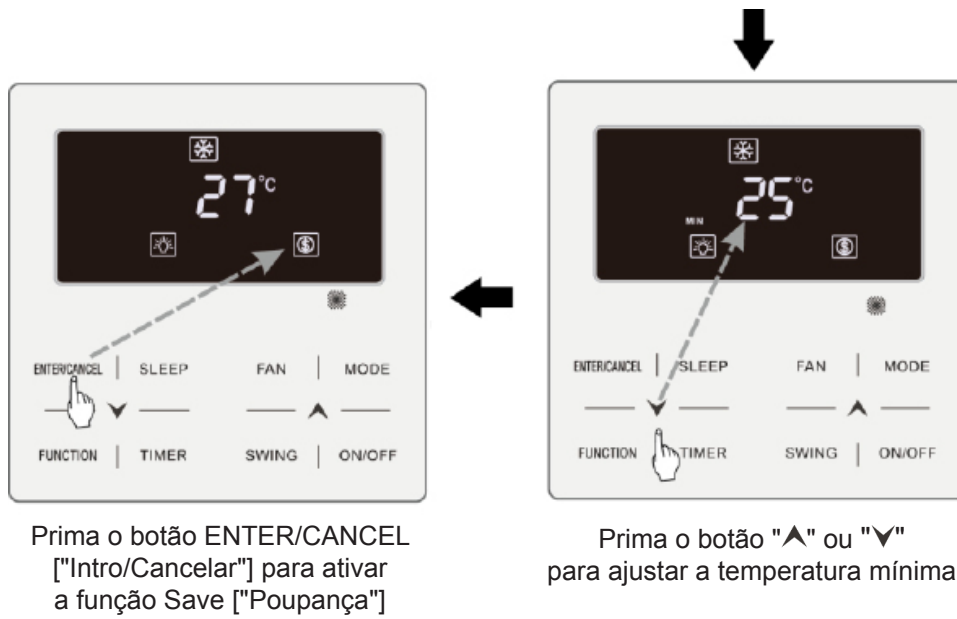
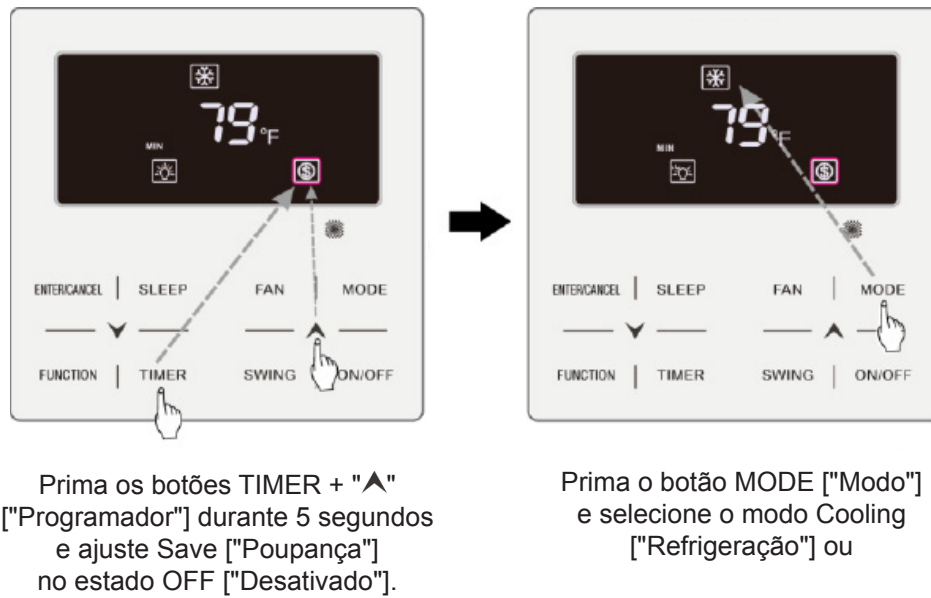
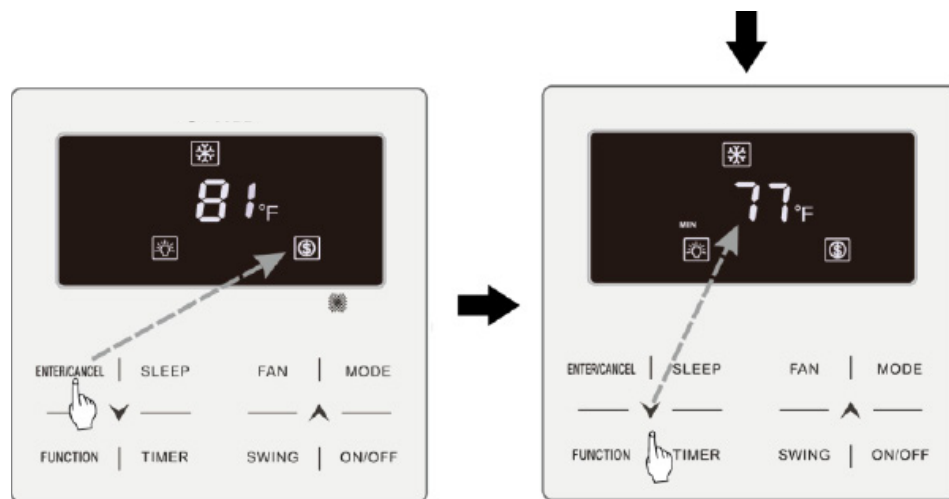


Fig.

VE para Frio em Celsius.





Prima o botão ENTER/CANCEL  
["Intro/Cancelar"] para ativar  
a função Save ["Poupança"]

Prima o botão "▲" ou "▼"  
para ajustar a temperatura mínima

VE para frio em Fahrenheit.

Ativação da função SAVE para calor: quando a unidade está apagada, prima "TIMER" e o botão "▲" durante 5 s; soa um apito e a unidade entra no modo de SAVE. O ícone "💰" pisca. Os ícones "MAX" e MODE ativam-se. Prima o botão "MODE" para mudar para o modo Calor. Prima o botão "▲" ou "▼" para ajustar o limite de temperatura para a função SAVE. Prima o botão "ENTER/CANCEL" para ativar a função SAVE.

Depois de ativar a função SAVE surge o ícone "💰" para todos os modos, tanto no estado ativado como desativado:

Cancelar a função SAVE:

Quando a unidade estiver apagada, prima "TIMER" e "▲" durante 5 s para entrar na e, em seguida, prima "ENTER/CANCEL" para cancelar a função SAVE em todos os modos.

### 3.12 AJUSTE DE FUNÇÃO FILTER CLEANING REMINDING ["LEMBRETE DE LIMPEZA DE FILTRO"]

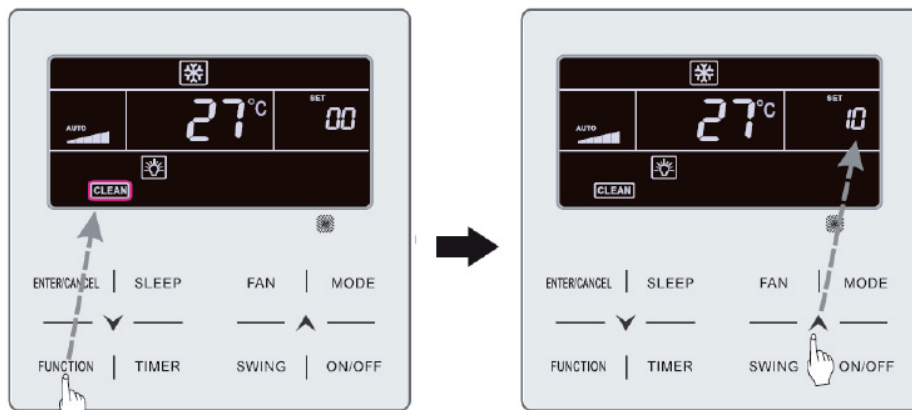
Função Filter Cleaning Reminding ["Lembrete de limpeza de filtro"] A unidade memoriza o seu próprio tempo de funcionamento. No fim do prazo programado, esta função recorda-lhe a necessidade de limpar o filtro. A sujidade do filtro afeta o rendimento de aquecimento e refrigeração, bem como a segurança, e pode ainda provocar a proliferação de bactérias, entre outros.

Ativação da função Filter Cleaning Reminding ["Lembrete de limpeza do filtro"] Com a unidade ativada, prima o botão FUNCTION ["Funções"] e selecione a função Filter Cleaning Reminding ["Lembrete de limpeza do filtro"]. O ícone "CLEAN" pisca. Prima os botões "▲" ou "▼" para ajustar o nível de limpeza num intervalo de 00 e de 10 a 39. Prima ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para ativar esta função.

Desativação da função Filter Cleaning Reminding ["Lembrete de limpeza do filtro"] Com a unidade ativada e esta função ativada em conjunto, prima o botão FUNCTION ["Funções"] e selecione a função de limpeza. Em seguida, ilumina-se o ícone "CLEAN". Reponha o nível de limpeza a 00 e prima ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para cancelar esta função.

Quando terminar o tempo programado para a função Filter Cleaning Reminding ["Lembrete de limpeza de filtro"] o ícone "CLEAN" ilumina-se para lhe recordar de que é necessário limpar o filtro. Prima o botão FUNCTION ["Funções"] para selecionar a função Filter Cleaning Reminding ["Lembrete de limpeza de filtro"] e, em seguida, prima SWING/ENTER ["Oscilação/Intro"] para cancelar o lembrete. O tempo será repostado em função do nível de limpeza original. O lembrete de limpeza só pode ser cancelado se não tiver sido repostado previamente o nível de limpeza através dos ajustes da função Filter

A 4.8 demonstra como ativar a função Filter Cleaning Reminding ["Lembrete de limpeza de



Prima o botão FUNCTION ["Funções"] e selecione Clean ["Limpeza"]

Prima os botões "▲" ou "▼" para ajustar o nível de limpeza



Prima o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para ativar a função Clean ["Limpeza"]

Fig. 4.8:

Nota:

Descrição do nível de limpeza: Ao ajustar a função Filter Cleaning Reminding ["Lembrete de limpeza de"], surgem 2 dígitos na zona do programador, dos quais um indica o grau de contaminação do lugar de aplicação e o outro indica o tempo de funcionamento da unidade interior. Existem 4 tipos de situações:

Nível de limpeza	Descrição de níveis
Desativação de limpeza	A zona do programador indica 00.
Contaminação leve	O primeiro dígito indica 1, enquanto o segundo indica tempo de funcionamento acumulado é de 5500 horas. Cada vez que o segundo dígito aumenta em 1, o tempo de funcionamento aumenta em 500 horas. Quando atinge o valor horas.
Contaminação média	O primeiro dígito indica 2, enquanto o segundo indica tempo de funcionamento acumulado é de 1400 horas. Cada vez que o segundo dígito aumenta em 1, o tempo de funcionamento aumenta em 400 horas. Quando atinge o valor horas.
Contaminação elevada	O primeiro dígito indica 3, enquanto o segundo indica tempo de funcionamento acumulado é de 100 horas. Cada vez que o segundo dígito aumenta em 1, o tempo de funcionamento aumenta em 100 horas. Quando atinge o valor horas.

### 3.13 AJUSTE DA FUNÇÃO X-FAN ["VENTILAÇÃO X"]

Função X-fan ["Ventilação X"]: Se desativar a unidade nos modos Cooling ["Refrigeração"] ou Dry o evaporador da unidade interior seca automaticamente para evitar a proliferação de bactérias e bolor.


Ativação da função "Ventilador X": Com a unidade em estado "ON", em modo Cooling ["Refrigeração"] ou Dry prima o botão FUNCTION ["Funções"] para selecionar "X-fan" ["Ventilação X"]. O ícone "X-FAN" pisca. Em seguida, prima o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para ativar esta função.


Desativação da função X-fan ["Ventilação X"]: Com a função X-fan ["Ventilação X"] ativada, prima o botão FUNCTION ["Funções"] para selecionar "X-fan" ["Ventilação X"]. O ícone "X-FAN" pisca. Em seguida, prima o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para desativar esta função.



### 3.14 AJUSTE DA FUNÇÃO OUT ["Ausência"]

Função Out ["Ausência"]: É utilizada para manter a temperatura interior, de forma a que a unidade possa aquecer rapidamente ao ser ativada. Esta função só pode ser utilizada em modo Heating ["Aquecimento"].



Ativação da função Out ["Ausência"]: No modo Heating ["Aquecimento"], prima o botão FUNCTION ["Funções"] para selecionar a função Out ["Ausência"]. O ícone " " pisca. Em seguida, prima o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para ativar esta função.

Desativação da função Out ["Ausência"]: Com a função Out ["Ausência"] ativada, prima o botão FUNCTION ["Funções"] para a selecionar. O ícone " " pisca. Em seguida, prima o botão ENTER/CANCEL ["Intro/Cancelar"] para desativar esta função.






### 3.15 FUNÇÃO REMOTE SHIELD ["Bloqueio remoto"]

Função Remote Shield ["Bloqueio remoto"]: A partir do monitor remoto ou do controlador central é possível desativar as funções relevantes do controlador por cabo para executá-las com o controlo remoto.

A função Remote Shield ["Bloqueio remoto"] abrange as funções All Shield ["Bloqueio total"] e Partial Shield ["Bloqueio parcial"]. Com a função All Shield ["Bloqueio total"] ativada, desativam-se também todos os controlos do controlador por cabo. Com a função Partial Shield ["Bloqueio parcial"] ativada, são desativados os controlos bloqueados.



Quando o monitor remoto ou o controlador central ativa a função Remote Shield ["Bloqueio remoto"] no controlador, surge o ícone "". Se o utilizador tentar controlar a unidade através do controlador por cabo, o ícone " " pisca para o recordar de que estes controlos estão bloqueados.

### 3.16 FUNÇÃO CHILD LOCK ["BLOQUEIO INFANTIL"]

Com a unidade ativada ou desativada, pode ativar a função Child Lock ["Bloqueio infantil"] premindo ao mesmo tempo os botões "" e "" durante 5 segundos. O ícone " " surge no ecrã. Para desativar esta função, prima novamente os botões "" e "" ao mesmo tempo durante 5 segundos.

Os restantes botões são desativados quando a função Child Lock ["Bloqueio infantil"] está ativada.

### 3.17 FUNÇÃO GATE CONTROL ["CONTROLO DE PORTA"]

Caso disponha de um sistema de controlo de porta, o utilizador pode introduzir um cartão para ativar a unidade ou retirar esse mesmo cartão para desativá-la. Quando voltar a introduzir o cartão, a unidade continua a funcionar de acordo com o estado armazenado na memória. Se extrair o cartão (ou o introduzir de modo incorreto) surge o ícone ""; o comando remoto e o controlador por cabo não funcionam e o ícone " " pisca.

Nota: Este modelo não pode ser ligado ao sistema de controlo de porta por si mesmo, porque não tem capacidade para detetar diretamente o sinal de controlo da porta. Para poder aceder ao ecrã de controlo da porta e à função Gate Control ["Controlo de porta"], deve utilizar um controlador por cabo que disponha de uma função de deteção do sinal de controlo da porta (empregue como controlador por cabo principal e subordinado).





66129923655