

Comando à distância com fios ACCD\_WC2 e  
comando à distância sem fios ACCD\_IC1

Models

ACCD\_WC2

ACCD\_IC1

Édition

02/24

## Aviso ao utilizador

- ◆ Nunca instale o controlo remoto com fios em ambientes húmidos nem o exponha diretamente à luz solar.
- ◆ Nunca bata, atire e desmonte frequentemente o controlo remoto com fios e o controlo remoto sem fios.
- ◆ Nunca utilize o controlo remoto com fios e o controlo remoto sem fios com as mãos molhadas.
- ◆ Não remover ou instalar o controlador com fios por si próprio. Se tiver alguma dúvida, contacte o nosso centro de serviço pós-venda.
- ◆ O controlador com fios é um modelo geral, aplicável a vários tipos de unidades. Algumas funções do controlador com fios não estão disponíveis para certos tipos de unidades, para mais pormenores, consulte o manual do proprietário da unidade. A definição de tal função indisponível não afectará o funcionamento da unidade.
- ◆ O controlador com fios é universal. O recetor remoto encontra-se na unidade interior ou no controlador com fios. Consulte os modelos específicos.
- ◆ Quanto a algumas unidades interiores ligadas ao controlador com fios, se utilizar o controlo remoto cuja temperatura definida é ajustável no modo automático, o controlador com fios receberá a mensagem do controlo remoto, em vez da sua temperatura definida no modo automático.
- ◆ O controlador com fios é o componente universal. Quando a unidade de interior estiver ligada ao controlador com fios, o estado do ecrã da unidade de interior é decidido pela unidade de interior. Estado válido e O estado inválido pertence ao estado normal.



**Leia atentamente o manual antes de utilizar e instalar este produto.**

## Conteúdo

### I Comando à distância com fios ACCD\_WC2

1 Símbolos no LCD.....	
1.1 Vista exterior do controlo remoto com fios.....	
1.2 LCD do controlo remoto com fios.....	
2 Botões .....	
2.1 Botões do controlo remoto com fios.....	
2.2 Função dos botões .....	
3 Instruções de funcionamento.....	
3.1 Ligado/Desligado.....	
3.2 Definição do modo .....	
3.3 Definição da temperatura .....	
3.4 Definição da ventoinha.....	
3.5 Definição do temporizador .....	
3.6 Definição do balanço.....	
3.7 Definição da função da válvula de ar fresco .....	
3.8 Definição do sono .....	
3.9 Definição do turbo .....	
3.10 Definição da função de poupança de energia.....	
3.11 Regulação do E-heater.....	
3.12 Definição do sopro.....	
3.13 Definição da função de silêncio.....	
3.14 Outras funções .....	
4 Instalação e desmontagem .....	
4.1 Ligação da linha de sinal do controlo remoto com fios .....	
4.2 Instalação do controlo remoto com fios .....	
4.3 Desmontagem do controlo remoto com fios .....	
5 Ecrã de erros.....	
II Controlo remoto sem fios YT1F.....	
1 Função dos botões de pressão .....	
2 Guia para o funcionamento geral.....	
3 Guia para operação opcional .....	

## I Controlo remoto com fios ACCD\_WC2

### 1 Símbolos em LCD

#### 1.1 Vista exterior do controlador remoto com fios

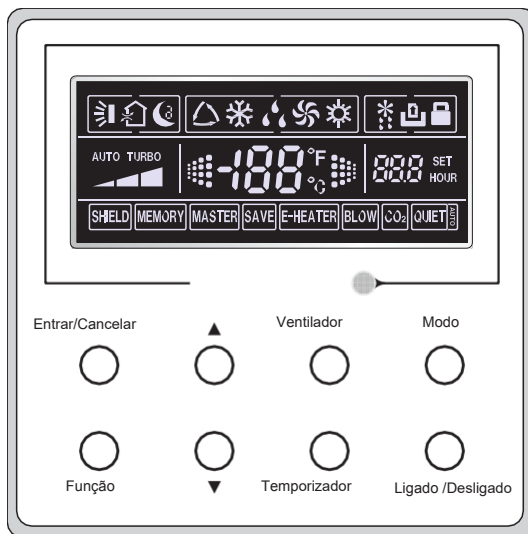


Fig.1 Vista exterior do controlo remoto com fios

#### 1.2 LCD do controlo remoto com fios Controlador



Fig.2 LCD do controlo remoto com fios

Quadro 1

Não.	Símbolos	Descrição
1		Função de oscilação.
2		Função de sono.
3		Modos de funcionamento da unidade interior (Arrefecimento, Secagem, Ventoinha e Aquecimento).
4		Função de descongelação para a unidade exterior.
5		Função de controlo do portão
6		Função de bloqueio.
7		Velocidade alta, média, baixa ou automática da ventoinha da unidade interior.
8		Funções blindadas (botões, temperatura, On/Off ou Modo está blindado) pelo monitor remoto.
9		Função turbo.
10		Função de memória (A unidade interior retoma o estado de definição original após uma falha de energia e depois da recuperação da energia).
11		Controlo remoto principal com fios (esta função ainda não está disponível para esta unidade).
12		Fica intermitente quando a unidade está ligada e não é acionado nenhum botão.
13		Função de poupança de energia.
14		Valor da temperatura ambiente/predefinida.
15		Função de aquecimento auxiliar elétrico.
16		Função de sopro.
17		Valor de temporização.
18		Função silenciosa (dois tipos: silenciosa e auto-silenciosa)
19	CONJUNTO	Será apresentado no modo de depuração.

## 2 Botões

### 2.1 Botões do controlo remoto com fios Controlador

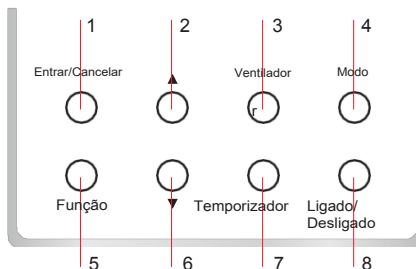




Fig. 3 Botões do controlo remoto com fios

## 2.2 Função dos botões

Quadro 2

Não.	Nome	Função
1	Introduzir/Cancelar	Seleção e anulação de funções.
2	▲	① Definição da temperatura de funcionamento da unidade interior, intervalo: 16~30°C (61~86°F). ② Definição do temporizador, intervalo: 0,5-24 horas.
6	▼	
3	Ventilador	Definição da velocidade alta/média/baixa/automática da ventoinha.
4	Modo	Definição do modo Arrefecimento/Aquecimento/Ventoinha/Secagem/Auto da unidade interior.
5	Função	Comutação entre as funções de Turbo/Poupança/Aquecimento/Blow, etc.
7	Temporizador	Definição do temporizador.
8	Ligado/Desligado	Ligar/desligar a unidade interior.
4+2	▲+Modo	Prima-os durante 5s no estado desligado da unidade para entrar/cancelar a função de memória (se a memória estiver definida, a unidade interior após uma falha de energia e depois a recuperação da energia retomarà o estado de definição original. Se não estiver, a unidade de interior é desligada por defeito após a recuperação de energia. A memória desligada é predefinida antes de entrega.).
3+6	Fã+▼	Ao premi-los ao mesmo tempo no estado desligado da unidade,  será apresentado no controlo remoto com fios para a unidade de refrigeração apenas, enquanto  será apresentado no controlo remoto com fios para a unidade de refrigeração e aquecimento unidade.
2+6	▲+▼	Após o arranque da unidade sem avaria ou no estado desligado da unidade, prima-os ao mesmo tempo durante 5s para entrar no estado de bloqueio, caso em que quaisquer outros botões não responderão à pressão. Prima-os novamente durante 5s para sair deste estado.
4+6	Modo+▼	No estado OFF, as escalas Celsius e Fahrenheit podem ser comutadas por pressing "Mode" and "▼" for five seconds.
5+7	Função+Temporizador	No estado DESLIGADO, está disponível para passar ao estado de entrada em funcionamento através de pressing "Function" and "Timer" for five seconds, and let "00" displayed on a área de visualização da temperatura premindo "Modo", depois ajuste as opções que são apresentadas na área do temporizador premindo "▲" e "▼". Existem totalmente quatro opções, como se segue: ① A temperatura ambiente interior é detectada pela temperatura do ar de retorno (01 apresentado na área do temporizador). ② A temperatura ambiente interior é detectada pelo controlador com fios (02 apresentados na área do temporizador). ③ O sensor de temperatura do ar de retorno é selecionado no modo de arrefecimento, seco ou modo ventilador; enquanto o sensor de temperatura do controlador com fios é selecionado em o modo de aquecimento ou automático. (03 é apresentado na área do temporizador).

	<p>Função+ Temporizador</p>	<p>④ O sensor de temperatura do controlador com fios é selecionado no modo de arrefecimento, seco ou ventilador; enquanto o sensor de temperatura do ar de retorno é selecionado no modo o modo de aquecimento. (04 é apresentado na área de visualização do temporizador).</p>
<p>5+7</p>	<p>Função+ Temporizador</p>	<p>No estado DESLIGADO, é possível passar ao estado de ativação premindo "Função" e "Temporizador" durante cinco segundos. Prima o botão "Modo" até que o ícone "01" seja apresentado na área de visualização da temperatura. O estado de configuração será apresentado na área do temporizador. Prima os botões "▲" e "▼" para ajustar e dois estão disponíveis as seguintes opções: ① Três níveis baixos (01) ; ② Três níveis altos (02).</p>

### 3 Operação Instruções

#### 3.1 Ligado/Desligado

Prima Ligar/Desligar para ligar a unidade e desligá-la premindo novamente.

Nota: O estado mostrado na Fig.4 indica o estado "Off" da unidade depois de ligada. O estado apresentado na Fig.5 indica o estado "On" da unidade após a ligação.

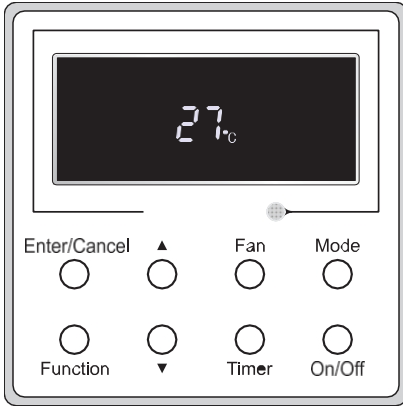


Fig. 4 Estado "Off"

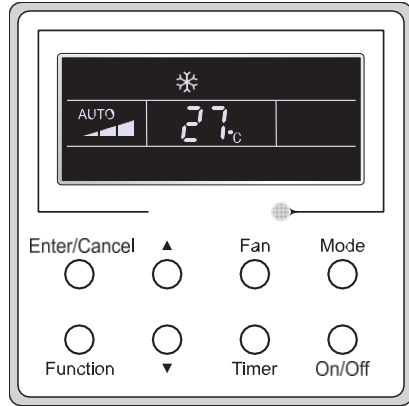
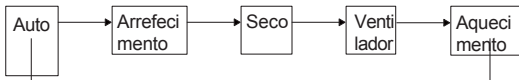


Fig. 5 Estado "On"

#### 3.2 Modo Definição

No estado "Ligado" da unidade, prima Modo para mudar os modos de funcionamento na seguinte sequência: Auto-arrefecimento-Secagem-Ventilador-Aquecimento.



#### 3.3 Temperatura Definição

Prima ▲ ou ▼ para aumentar/diminuir a temperatura predefinida. Se premir qualquer um deles continuamente, a temperatura será aumentada ou diminuída em 1°C (1°F) a cada 0,5s, como mostrado na Fig.6.

No modo Arrefecimento, Seco, Ventoinha ou Aquecimento, o intervalo de definição da temperatura é de 16~30°C (61~86°F).

No modo Auto, a temperatura definida não é ajustável.



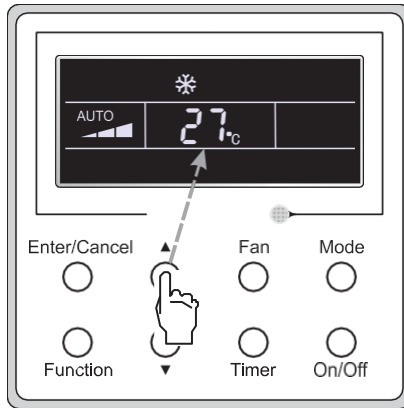


Fig.6

### 3.4 Ventilador Definição

No estado "Ligado"/"Desligado" da unidade, prima Ventilador e, em seguida, a velocidade do ventilador da unidade interior mudará circularmente, como se mostra na Fig.7.

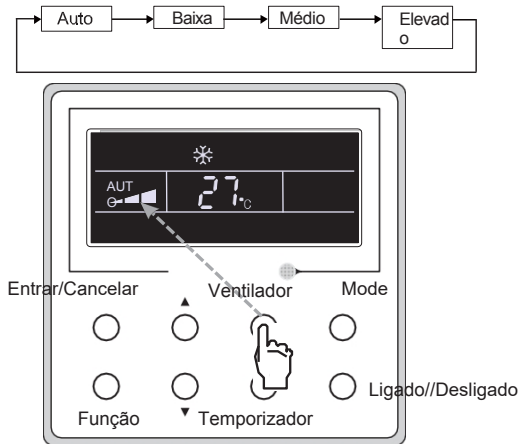


Fig.7

### 3.5 Temporizado

No estado "Ligado"/"Desligado" da unidade, prima Temporizador para definir o temporizador como desligado/ligado.

Definição do temporizador: prima Temporizador e, em seguida, o LCD apresentará "xx.x hora", com "hora" a piscar. neste caso, pressione 1 ou 0 para ajustar o valor do timig. Em seguida, pressione Enter/Cancel para confirmar a configuração.

Configuração de desligamento do temporizador pressione timer, se o CD não exibir xx.x horas, isso significa que a configuração do temporizador foi cancelada.

timer off setting under the on state of the unit is shown as Fig. .

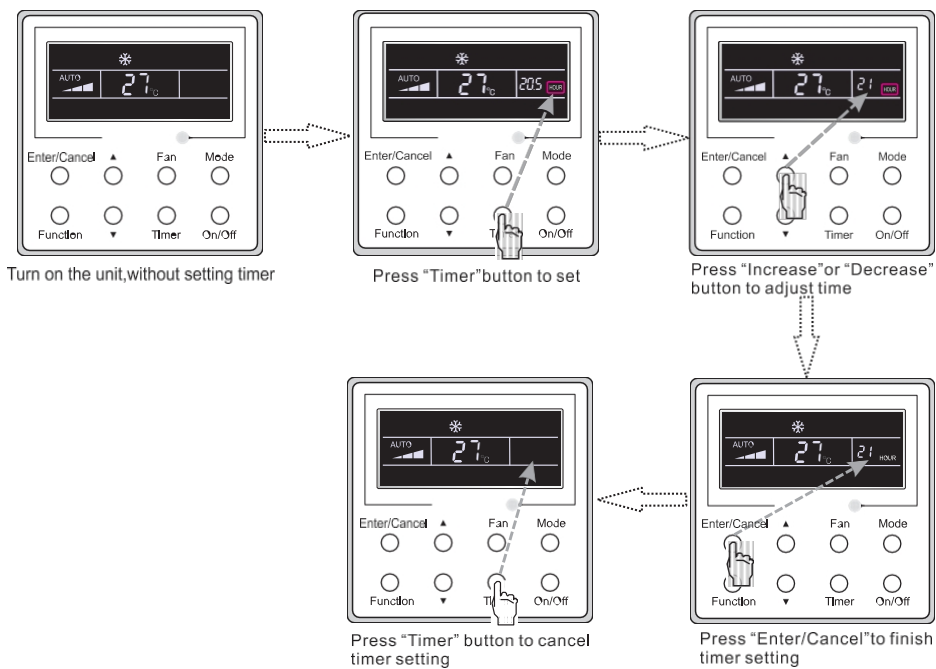


Fig. 8 Definição do temporizador desligado no estado "On" da unidade


Gama do temporizador: 0,5-24hr. Cada vez que premir ▲ ou ▼, o tempo definido será aumentado ou diminuído em 0,5 horas. Se qualquer um deles for premido continuamente, o tempo definido aumentará/diminuirá 0,5 h por cada 0,5 s.

### 3.6 Balanço Definição

Swing On: Prima a função no estado ligado da unidade para ativar a função swing. Neste caso,



will blink. After that, press Enter/Cancel to make a confirmation.

Swing Off: Quando a função Swing está ligada, prima Function (Função) para aceder à interface de definição Swing, com  a piscar. Depois disso, prima Enter/Cancel para cancelar esta função.

A configuração da oscilação é apresentada na Fig.9.

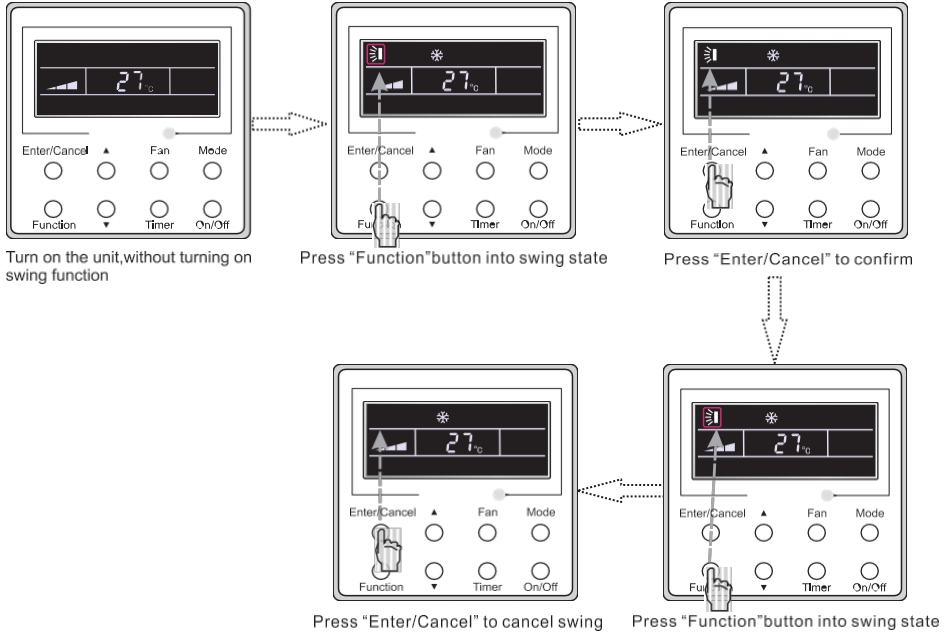



Fig. 9 Regulação do balanço

Nota:


- 1-A definição de Dormir, Turbo ou Sopro é igual à definição de Balanço.
- 2 Após a configuração ter sido efectuada, deve se pressionar a tecla Enter/Cancel para voltar ao status de configuração ou sair automaticamente cinco segundos depois

### 3.7 Função da válvula de ar fresco Definição

Ligar a função da válvula de ar fresco:

Com a unidade ligada, prima o botão Função no painel para seleccionar a opção de função "Válvula de ar fresco". Quando o ícone  pisca, entra no modo de regulação da válvula de ar fresco. A posição anterior do visor de temperatura apresentará o nível da válvula de ar fresco. Premir o botão ▲ ou ▼ para ajustar o nível da válvula de ar fresco no intervalo de 1 a 10. Em seguida, prima o botão Enter/Cancel para ativar esta função.

Desligar a função da válvula de ar fresco:

Se a função da válvula de ar fresco tiver sido definida, prima o botão Função no painel para seleccionar a opção de função "Válvula de ar fresco". Quando o ícone  pisca, se premir o botão Enter/Cancel sem premir o botão ▲ ou ▼, a função da válvula de ar fresco será cancelada; se premir o botão Enter/Cancel depois de premir

▲ ou ▼, a função da válvula de ar fresco será activada.

Nota:

se premir o botão do painel para ativar a função da válvula de ar fresco, a função de ventilação (ventilação 1) também será activada; se premir o botão do painel para desativar a função da válvula de ar fresco, a função de ventilação também será cancelada.

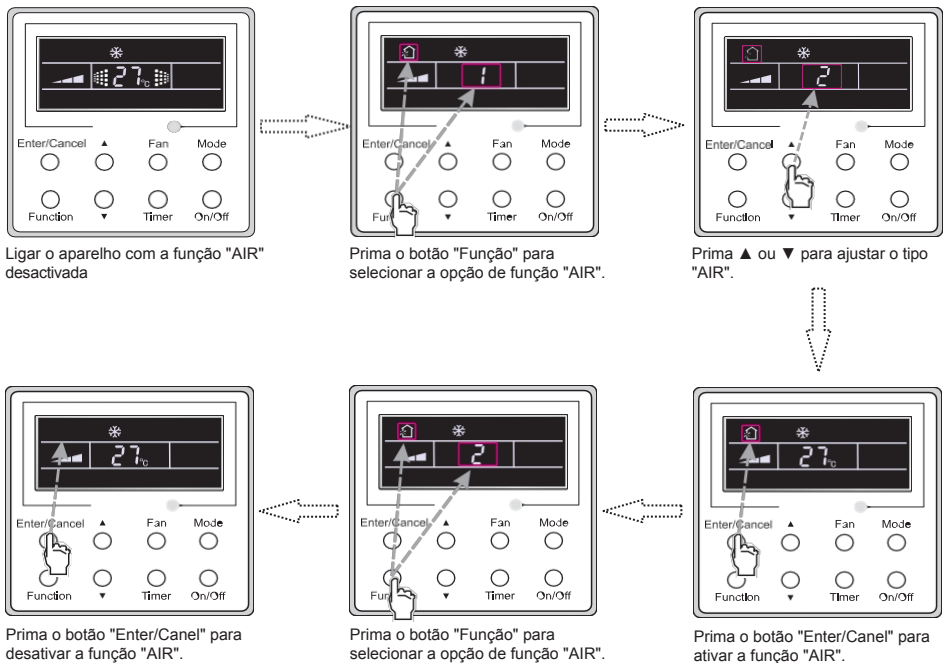


Fig. 10 Definição da função de ar fresco

### 3.8 Dormir Definição

Modo de espera: Premir a função no estado ligado da unidade até a unidade entrar na definição de suspensão

interface. Press Enter/Cancel to confirm the setting.

Dormir desligado: Quando a função de suspensão está a c t i v a d a , prima Função para aceder à interface de definição de suspensão. Em seguida, prima Enter/Cancel para abandonar esta função.

No modo Arrefecimento ou Seco, a temperatura aumentará 1°C depois de a unidade funcionar em modo de espera

1 durante 1hr e 1°C após mais 1hr. Depois disso, a unidade funcionará a esta temperatura.

No modo de aquecimento, a temperatura diminuirá 1°C depois de a unidade funcionar em modo de espera 1 durante 1 hora e 1°C depois de mais 1 hora. Depois disso, a unidade funcionará a esta temperatura.

A definição do sono é apresentada na Fig.11.

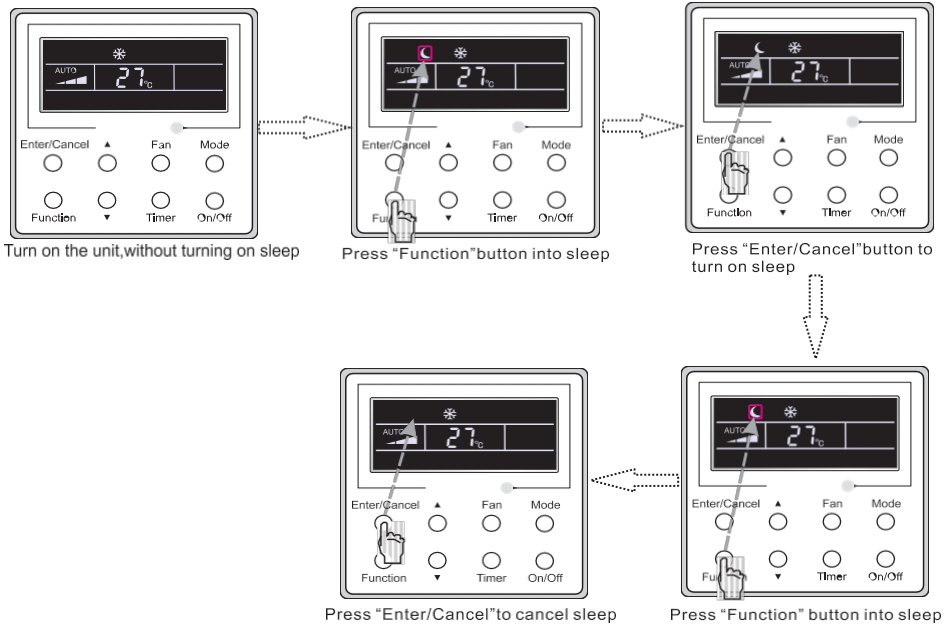


Fig. 11 Definição do sono

### 3.9 Turbo Definição

Função turbo: A unidade com a velocidade elevada da ventoinha pode arrefecer ou aquecer rapidamente, de modo a que a temperatura ambiente se aproxime rapidamente do valor definido.

No modo Arrefecimento ou Aquecimento, prima Função até a unidade entrar na interface de definição Turbo

and then press Enter/Cancel to confirm the setting.

Quando a função Turbo está activada, prima Função para aceder à interface de definição do Turbo e, em seguida, prima Enter/Cancel para cancelar esta função.

A definição da função turbo é apresentada na Fig.12.

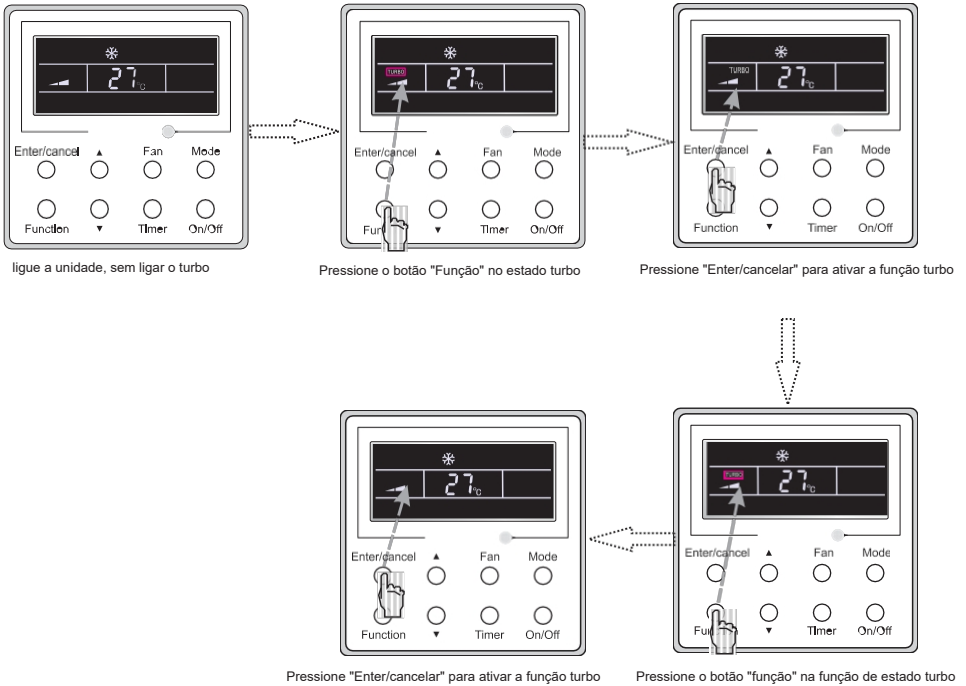


Fig.12 Definição do turbo

## 3.10 Função de poupança de energia Definição

Ativar a função de poupança de energia:

1) Definição de poupança de energia para arrefecimento

Quando a unidade funciona no modo COOL ou DRY, prima o botão Função para selecionar a opção de função "SAVE", com "SAVE" a piscar, e depois prima ▲ ou ▼ para ajustar o limite inferior, depois disso, prima o botão Enter/Cancel para ativar esta função.

2) Definição de poupança de energia para aquecimento

Quando a unidade funciona no modo AQUECIMENTO, prima o botão Função para selecionar a opção de função "GUARDAR", com "GUARDAR" a piscar e, em seguida, prima ▲ ou ▼ para ajustar o limite superior, depois disso, prima o botão Enter/Cancel para ativar esta função.

Nota:

no modo de definição da poupança de energia, prima o botão "MODO" para mudar a definição da poupança de energia para o modo FRIO ou CALOR.

Cancelar a função de poupança de energia:

Se a função de poupança de energia tiver sido definida, prima o botão Função no painel para selecionar a opção de função "SAVE". Quando o ícone piscar, se premir o botão Enter/Cancelar sem premir o botão ▲ ou ▼, a função de poupança de energia será cancelada; se premir o botão Enter/Cancelar depois de premir o botão ▲ ou ▼, a função de poupança de energia será activada.

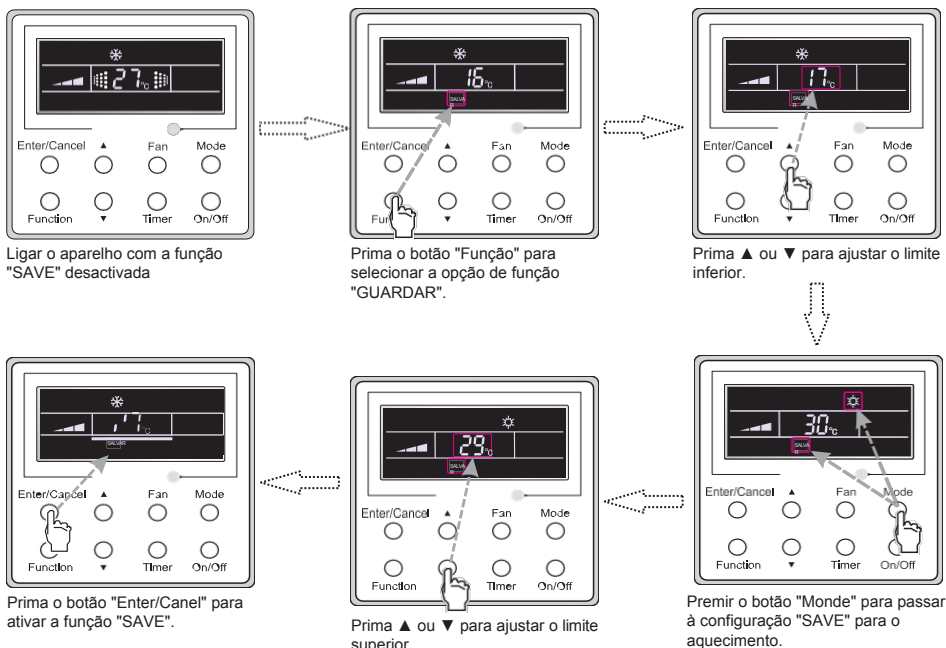


Fig. 13 Definição da função de poupança de energia

### 3.11 E-heater Definição

E-heater (função de aquecimento elétrico auxiliar): No modo de aquecimento, o E-heater pode ser turned on for improvement of efficiency.

Quando o controlo remoto com fios ou o controlo remoto entra no modo de aquecimento, esta função é activada automaticamente.

Prima Função no modo Aquecimento para aceder à interface de configuração do E-heater e, em seguida, prima Enter/Cancel para cancelar esta função.

Prima Função para aceder à interface de definição do E-heater, se a função E-heater não estiver activada, e prima Enter/Cancel para a ativar.

A definição desta função é mostrada na Fig.14 abaixo:

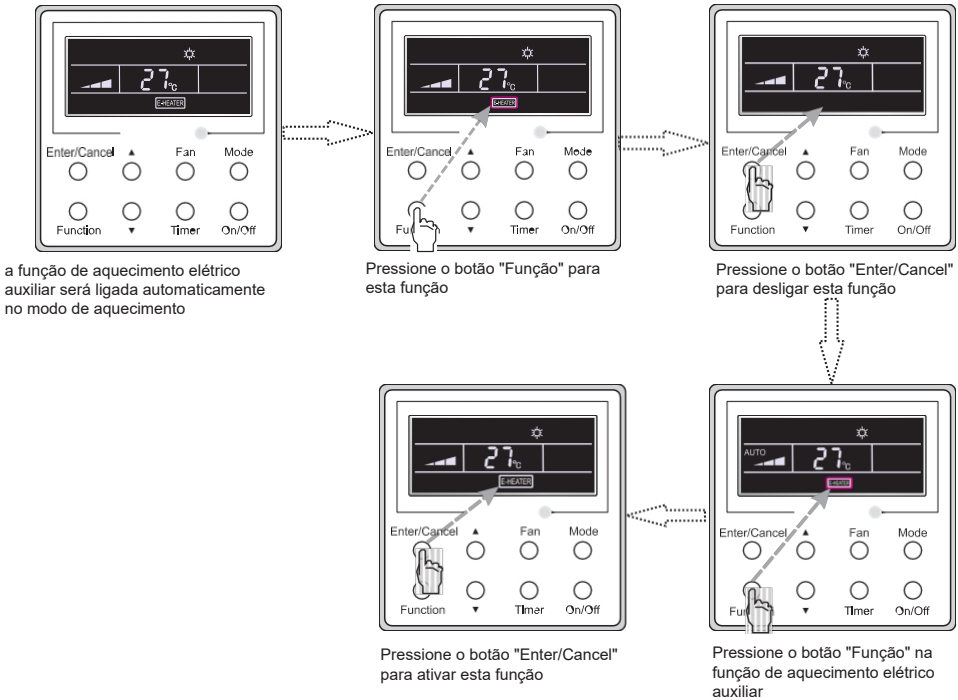


Fig.14 Regulação do E-heater



### 3.12 Sopro Definição

Função de sopro: Depois de a unidade ser desligada, a água no evaporador da unidade interior será automaticamente evaporada para evitar o bolor.

No modo Arrefecimento ou Seco, prima Função até a unidade entrar na interface de definição de Sopro e, em seguida, prima Enter/Cancel para ativar esta função.

Quando a função Sopro estiver activa, prima Função para aceder à interface de definição de Sopro e, em seguida, prima Enter/Cancel para cancelar esta função.

A definição da função de sopro é a indicada na Fig.15

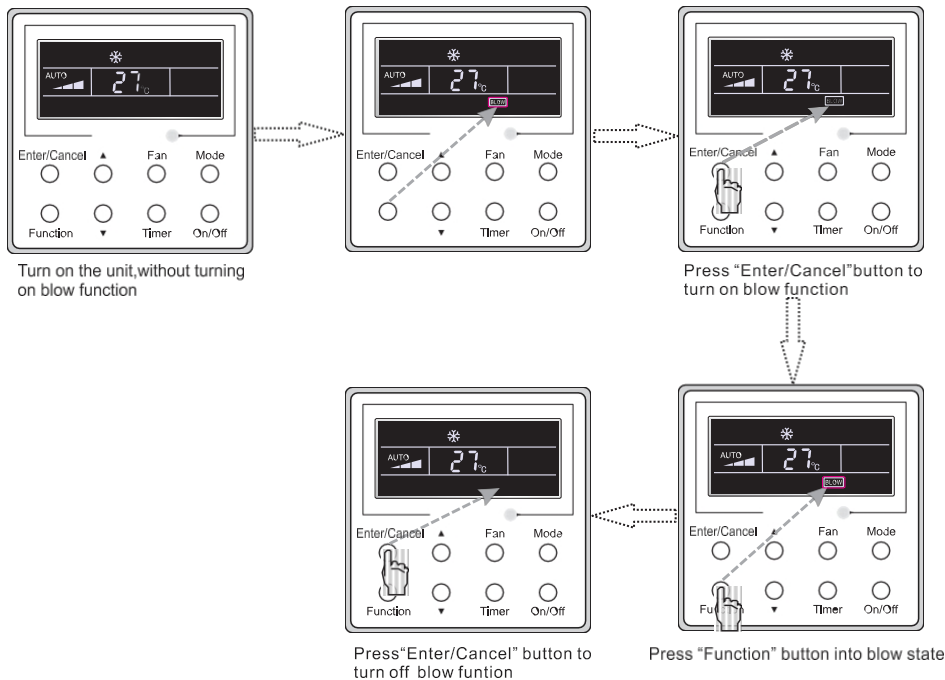


Fig.15 Definição do sopro

**Notas:**

- ① . Quando a função Sopro é activa, se desligar a unidade premindo Ligar/Desligar ou através do controlo remoto, o ventilador interior funcionará à velocidade baixa durante 2 min, com "BLOW" apresentado no ecrã no LCD. Se a função Sopro estiver desactivada, a ventoinha interior será desligada diretamente.
- ② . A função de sopro não está disponível no modo Ventilador ou Aquecimento.

### 3.13 Função silenciosa Definição

Ativar a função de silêncio:

Com a unidade ligada, prima o botão Função no painel para seleccionar a opção de função "Silêncio". Quando "Silêncio" ou "Auto-silêncio" pisca, entra no modo de definição da função de silêncio. Prima o botão ▲ ou ▼ para alternar entre as funções "Silêncio" e "Silêncio automático". Em seguida, prima o botão Enter/Cancel para ativar esta função.

Cancelar a função de silêncio:

Se a função de silêncio tiver sido definida, prima o botão Função no painel para seleccionar a opção de função "Silêncio". Quando "Silêncio" ou "Silêncio automático" pisca, se premir o botão Enter/Cancelar sem premir o botão ▲ ou ▼, a função de silêncio será cancelada; se premir o botão Enter/Cancelar depois de premir o botão ▲ ou ▼, a função de silêncio será activada.

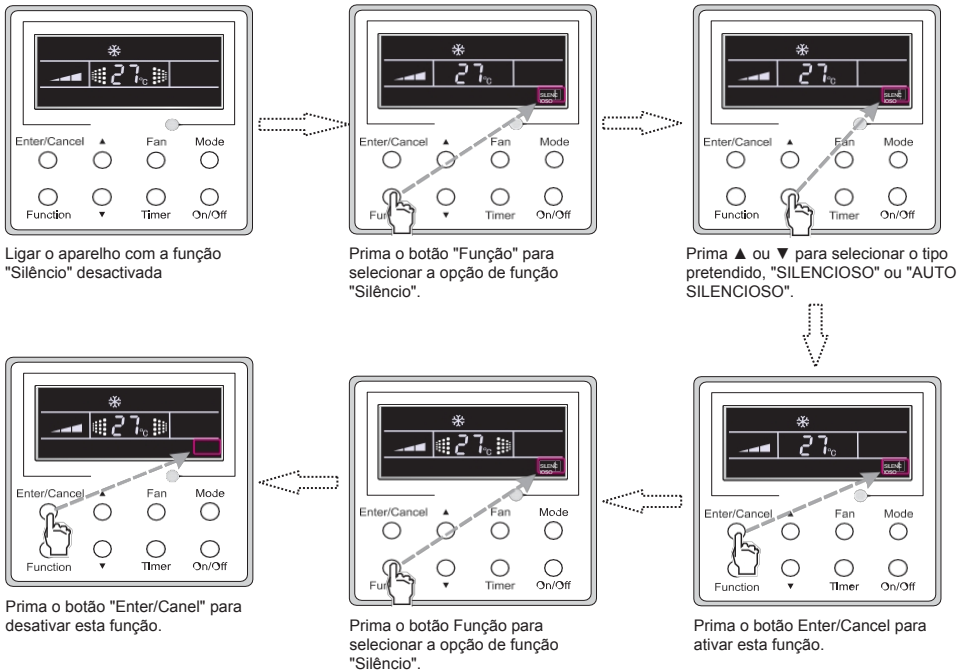


Fig. 16 Definição da função de silêncio

## 3.14 Outras funções

### (1). Bloqueio

Após o arranque da unidade sem avaria ou no estado "Off" da unidade, prima **▲** e ao mesmo tempo durante **5** s até o controlo remoto com fios entrar na função de bloqueio. Neste caso, o LCD apresenta **00**. Depois disso, prima estes dois botões ao mesmo tempo durante **5** s para sair desta função. No estado de bloqueio, qualquer outro botão premido não obterá qualquer resposta.

#### 2. Memória

Quando a unidade estiver no estado "Off" da unidade, prima **○** e ao mesmo tempo durante **5** s para alternar os estados da memória entre memória ligada e memória desligada. Quando esta função estiver activada, será apresentada a indicação **MEM** em memória. Se esta função não estiver definida, a unidade ficará no estado "Desligado" após uma falha de energia e depois da recuperação da energia.

Recuperação da memória Se esta função tiver sido definida para o controlo remoto com fios, o controlo remoto com fios, após uma falha de energia, retomará o seu estado de funcionamento original após a recuperação da energia. Conteúdo da memória: ligar/desligar, modo, temperatura definida, velocidade da ventoinha definida e função de bloqueio.

#### 3. Seleção do sensor de temperatura

No estado desligado da unidade, prima "Função" e "Temporizador" durante cinco segundos para passar ao estado de entrada em funcionamento. Neste estado, a unidade mostra o ecrã na área de visualização da temperatura para "00" através do botão "Modo" e, em seguida, a unidade a opção do sensor de temperatura na área de visualização do temporizador através do botão **○** ou **▲**.

A temperatura ambiente interior é detectada na entrada de ar de retorno **01** na área de visualização do temporizador.

A temperatura ambiente interior é detectada no controlador com fios **02** na área de visualização do temporizador.

Selecione o sensor de temperatura na entrada de ar de retorno nos modos de arrefecimento, seco e ventilador, enquanto selecciona o sensor de temperatura no controlador com fios nos modos de aquecimento e automático **0** na área de visualização do temporizador.

Selecione o sensor de temperatura no controlador com fios nos modos de arrefecimento, seco e ventilador, e seleccionar o sensor de temperatura na entrada de ar de retorno nos modos de aquecimento e automático **04** apresentados na área de visualização do temporizador.

Após a configuração, pressione **Enter/Cancel** para fazer uma confirmação e sair deste status de configuração. Premir o botão "On/Off" também pode sair deste estado de ativação, mas os dados definidos não serão memorizados.

No estado de entrada em funcionamento, se não houver qualquer operação durante 20 segundos após a última pressão no botão, regressará ao estado anterior sem memorizar os dados actuais.

#### 4. Modo

Após a ligação à unidade interior, se o tipo de sensor de temperatura ambiente não tiver sido definido manualmente, o controlador com fios seleccionará o sensor de temperatura ambiente de acordo com o modelo de

ID conectado: se se conectar a ID tipo cassete, ID tipo duto, ID tipo teto de piso, ID tipo teto, adotará **③**, caso contrário, adotará **①**. Se o tipo de sensor de temperatura ambiente for definido manualmente, o controlador com fio estará suíte configuração manual e não será definido de acordo com seleção automática do modelo ID.

#### 4. Seleção da velocidade do ventilador

No estado desligado da unidade, pressione os botões "Função" e "Temporizador" por cinco segundos para ir para o status de comissionamento e, em seguida, a unidade mostra a área de exibição de temperatura para **01** através do botão **○** e a unidade a configuração da velocidade do ventilador, que chega a duas opções.

01: Três velocidades baixas do ventilador; 02: Três velocidades altas do ventilador.

Após a configuração pressione Enter/Cancel para fazer uma confirmação e sair deste status de configuração.

Premir o botão "On/Off" também pode sair deste estado de ativação, mas os dados definidos não serão memorizados.

No estado de entrada em funcionamento, se não houver qualquer operação durante 20 segundos após a última pressão no botão, regressará ao estado anterior sem memorizar os dados actuais.

## 4 Instalação e Desmantelamento

### 4.1 Ligação da linha de sinal do controlador remoto com fios

- Abra a tampa da caixa de controlo elétrico da unidade de interior.
- Deixar passar a linha única do controlo remoto com fios através do anel de borracha.
- Ligue a linha de sinal do controlo remoto com fios à tomada de 4 pinos da placa de circuito impresso da unidade de interior.
- Aperte o fio de sinalização com braçadeiras.
- A distância de comunicação entre a placa principal e o controlo remoto com fios pode ser de até 20 metros (a distância padrão é de 8 metros)

### 4.2 Instalação do controlo remoto com fios Controlador

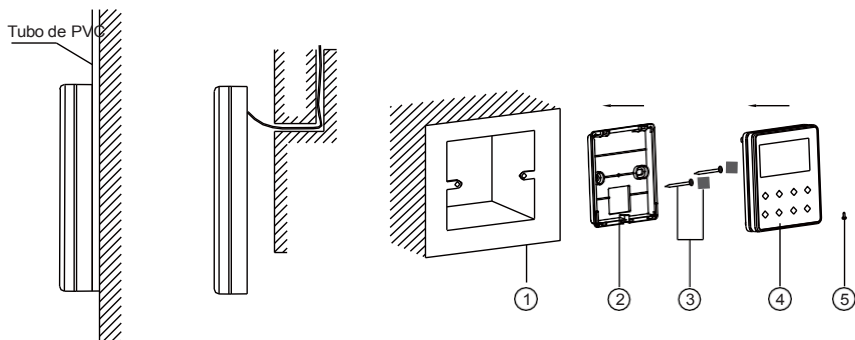


Fig.17 Acessórios para a instalação do controlo remoto com fios Tabela 3

Não.	1	2	3	4	5
Nome	Caixa de tomadas embutida na parede	Base do controlo remoto com fios	Esponja 20×20×2 Parafuso M4X25	Painel frontal do controlo remoto com fios	Parafuso ST2.9X6

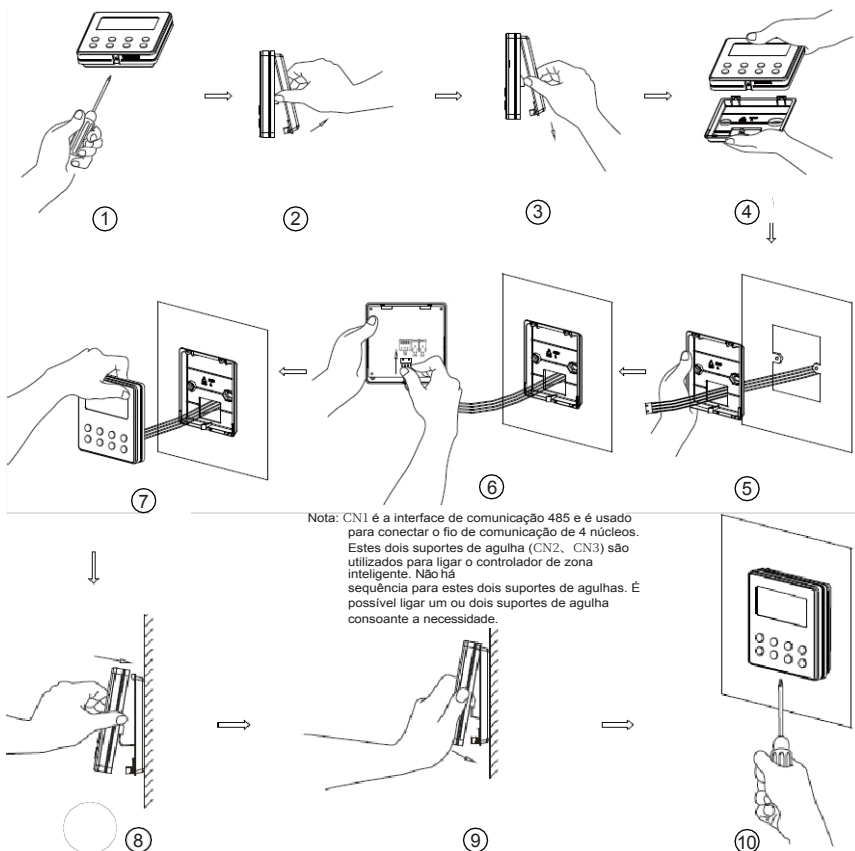


Fig.18

A Fig.18 mostra os passos de instalação do controlo remoto com fios, mas há algumas questões que requerem a sua atenção.

- (1). Antes da instalação, cortar primeiro a alimentação eléctrica do fio enterrado no orifício de instalação, ou seja, não é permitida qualquer operação com eletricidade durante toda a instalação.
- (2). Puxe a linha de par trançado de quatro núcleos dos orifícios de instalação e, em seguida, deixe-a passar pelo orifício retangular atrás da base do controlo remoto com fios.
- (3). Colocar a placa de base do controlador com fios na parede e, em seguida, utilizar o parafuso M4×25 para fixar  
A placa de sola e o orifício de instalação na parede devem estar juntos, fixar a esponja 20×20×2 no orifício do parafuso e, em seguida, pressioná-la com os dedos para garantir que está bem fixada.
- (4). Insira a linha de par trançado de quatro núcleos na ranhura do controlo remoto com fios e, em seguida, prenda o painel frontal e a base do controlo remoto com fios.
- (5). Finally, fix the front panel and the soleplate of the wired remote controller tightly by screws ST2.9X6.

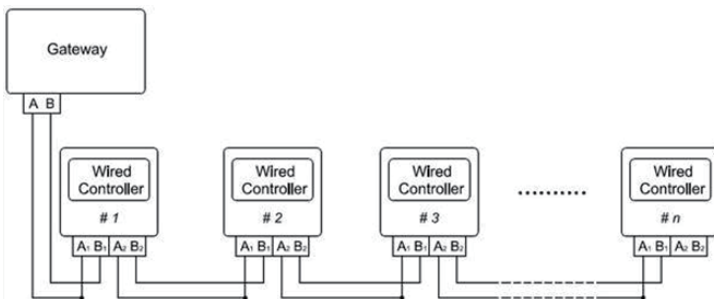


Fig.19

A Fig.19 mostra o diagrama esquemático da ligação do sistema de controlo. O ACCD\_WC2 pode ligar o controlador de zona inteligente (sistema de controlo integrado). "n" indica o número do endereço do nó de comunicação (controlador com fios programável ACCD\_WC2 ). O sistema completo é composto pelo controlador de zona inteligente, pelo controlador com fios ACCD\_WC2 e pelo cabo de comunicação. O controlador com fios ACCD\_WC2 pode suportar, no máximo, 16 endereços de nós de comunicação ( $n \leq 16$ ). O terminal A e o terminal B do controlador da zona inteligente estão ligados, respetivamente, ao terminal correspondente do suporte da agulha de comunicação do controlador com fios n.º 1 através do cabo de comunicação; o outro suporte da agulha do controlador com fios n.º 1 está ligado ao controlador com fios n.º 2 através do cabo de telecomunicações e assim sucessivamente até se ligar ao controlador com fios n.º n. Exceto o último controlador com fio no sistema de controlo (use apenas CN2 ou CN3, e o outro não será ligado), não há sequência e importância para o controlador com fio. O número de série na figura é apenas por uma questão de clareza.

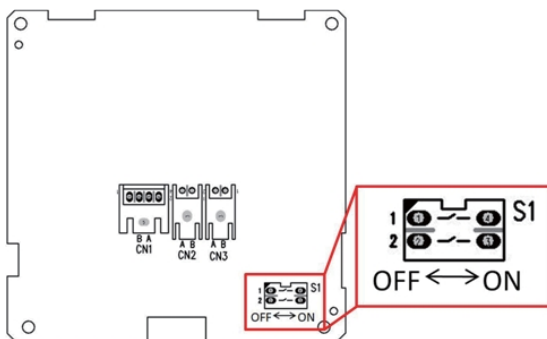


Fig.20

A Fig.20 mostra o diagrama esquemático do interruptor DIP. Há um interruptor DIP de 2 bits na placa principal do controlador com fio ACCD\_WC2. Quanto ao último controlador com fio #n no sistema de controlo, o 1-bit e o 2-bit do interruptor DIP devem ser puxados manualmente para a posição "on" e para a posição "off", respetivamente. Os interruptores DIP dos outros controladores com fio devem ser mantidos no estado inicial de fábrica (1-bit e 2-bit estão na posição "off").

**⚠ CUIDADO!**

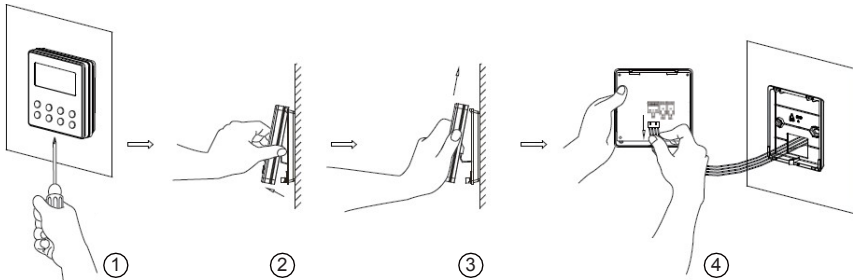
Preste especial atenção ao que se segue durante a ligação para evitar o mau funcionamento da unidade de ar condicionado devido a interferências electromagnéticas.

- ① . Separe as linhas de sinal e de comunicação do controlo remoto com fios da alimentação

O cabo e as linhas de ligação entre a unidade interior e exterior, com um intervalo mínimo de 20 cm, caso contrário a comunicação da unidade funcionará provavelmente de forma anormal.

② . Se a unidade de ar condicionado for instalada num local vulnerável a interferências electromagnéticas, então as linhas de sinal e de comunicação do controlo remoto com fios devem ser as linhas de par entrançado blindadas.

#### 4.3 Desmontagem do controlo remoto com fios Controlador



### 5 Erros Ecrã

Se ocorrer um erro durante o funcionamento do sistema, o código de erro será apresentado no ecrã LCD, como mostra a Fig.21. Se ocorrerem vários erros ao mesmo tempo, os respectivos códigos serão apresentados circularmente.

**Nota:** Em caso de erro, desligar o aparelho e contactar o pessoal especializado.

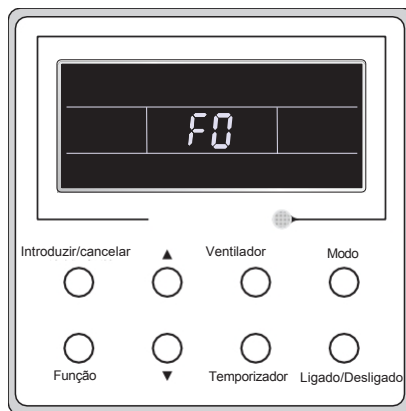



Fig.21



Tabela 4 Significado de cada erro

Erro	Erro Códig o	Erro	Erro Códig o
Sensor de temperatura do ar de retorno aberto/em curto em circuito	F1	Erro de comunicação da placa de acionamento	P6
sensor de temperatura do evaporador aberto/em curto em circuito	F2	Proteção contra sobreaquecimento do compressor	H3
Sensor de temperatura da válvula de líquido da unidade interior aberto/em curto-circuito	b5	Unidades interiores e exteriores inigualáveis	LP
Sensor de temperatura da válvula de gás interior aberto/ curto-circuito	b7	Linha de comunicação mal ligada ou erro da válvula de expansão	dn
Sensor de temperatura IPM aberto/em curto-circuito	P7	Running mode conflict	E7
Sensor de temperatura ambiente exterior aberto/ curto-circuito	F3	Bombagem	Fo
Temperatura do tubo médio do condensador da unidade de exterior sensor aberto/em curto-circuito	F4	Degelo ou retorno de óleo	
Sensor de temperatura de descarga aberto/em curto em circuito	F5	Descongelação forçada	H1
Erro de comunicação interior e exterior	E6	Falha no arranque do compressor	Lc
Proteção contra subtensão do barramento CC	PL	Proteção contra altas temperaturas de descarga	E4
Proteção contra sobretensão do barramento CC	PH	Proteção contra sobrecarga	E8
Circuito de deteção da corrente de fase do compressor erro	U1	Proteção contra sobreintensidades de toda a unidade	E5
Proteção contra desmagnetização do compressor	HE	Proteção contra sobrecorrente de fase	P5
Proteção PFC	Hc	Desincronização do compressor	H7
Proteção da temperatura IPM	P8	IPM Proteção de corrente	H5
Proteção contra sobrealimentação	L9	Compre s s ou pha s e l o s s / r e v e r s a l proteção	Ld
Falta ou bloqueio de carga do sistema proteção	F0	Frequência restringida/reduzida com toda proteção da corrente da unidade	F8
Erro de carga do condensador	PU	Frequência limitada/reduzida com IPM proteção da corrente	En
Proteção de alta pressão	E1	Frequência restrita/reduzida com alta temperatura de descarga	F9
Proteção contra baixa pressão	E3	Frequência limitada/reduzida com anti-proteção contra congelamento	FH
Compressor a parar	LE	Frequência restrita/ reduzida com proteção contra sobrecarga	F6
Excesso de velocidade	LF	Frequência limitada/reduzida com IPM proteção da temperatura	UE
Erro no sensor de temperatura da placa de acionamento	PF	Erro de água cheia na unidade interior	E9

## Controlo remoto com fios ACCD\_WC2

Proteção do contactor CA	P9	Proteção anti-congelamento	E2
Proteção contra desvios de temperatura	PE	Tensão de entrada CA anormal	PP
Proteção da ligação do sensor	Pd	Erro no circuito de deteção de corrente de toda a unidade	U5
Erro de queda de tensão do barramento CC	U3	Erro de inversão da válvula de 4 vias	U7
Proteção contra erros do ventilador exterior 1	L3	Paragem do motor	H6
Proteção contra erros do ventilador exterior 2	LA	Proteção de passagem por zero do motor PG	U8

<b>Erro</b>	<b>Erro Código</b>	<b>Erro</b>	<b>Erro Código</b>
Erro do sensor de temperatura de inalação do compressor	dc	Erro de disparo do ventilador interior	U0
Erro de comunicação entre o IDU e a ligação à rede	Ln	Erro de endereço de rede IDU	y3
Erro de comunicação entre a ODU e a ligação à rede	LM	Excesso de atribuição de endereços IP	yb
Erro principal no lado da ligação à rede	y2		

## II Controlo remoto sem fios ACCD\_IC1

Notas:

- ① . Certifique-se de que não existem obstruções entre o recetor e o controlo remoto;
- ② . Não deixe cair nem atire o controlo remoto;
- ③ . Não deixe entrar qualquer líquido no controlo remoto e não exponha o controlo remoto à luz direta ou luz solar ou em qualquer sítio onde esteja muito calor.
- ④ . Este é um controlo remoto de utilização geral. Se premir algum botão que não esteja disponível para a função correspondente, a unidade manterá o estado de funcionamento original.

### 1 Função dos botões Press



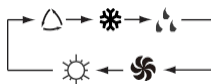
Fig.22

#### 1) ON/OFF ( )

Prima este botão para ligar/desligar a unidade. Depois disso, a função de suspensão será cancelada, mas o tempo predefinido mantém se.

#### 2 D

s modos Auto, Frio, Seco, entoinha, Calor podem ser seleccionados circularmente premindo este botão. O modo Auto é o modo predefinido após a ligação. No modo Auto, a temperatura não será apresentada. o modo Calor o valor inicial é 2 °C 2 °F os outros modos, o valor inicial é 2 °C °F .



 automático

 cool


 seca

 ventilador

 Calor Apenas para a unidade de resfriamento e aquecimento

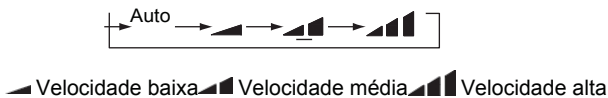
## 3) DORMIR

Os modos de suspensão ligado e desligado podem ser seleccionados premindo este botão.


Depois de ligada, a predefinição é Dormir desligado. Depois de a unidade ser desligada, a função de suspensão é cancelada. Quando a função de suspensão já estiver definida, será apresentado o símbolo . E, nesta altura, a hora do temporizador pode ser ajustada. Nos modos Ventilador e Automático, esta função não está disponível.

## 4) FAN




A velocidade da ventoinha Auto, Baixa, Média ou Alta pode ser selecionada circularmente premindo este botão. Depois de ligado, a velocidade predefinida é Auto. No modo de desumidificação, apenas está disponível a velocidade baixa da ventoinha.



## 5) RELÓGIO

O relógio pode ser configurado premindo este botão, com o símbolo  apresentado e a piscar. Nesse caso, premir + ou - no espaço de 2 segundos pode ajustar o valor. Se o botão for premido durante mais de 2 segundos, o valor no lugar da dezena aumentará 1 por cada 0,1 segundos.

Depois de


premir este botão, o símbolo  deixa de piscar, o que indica que a definição foi efectuada com êxito. Depois de ligado, o valor predefinido é 12:00 com o símbolo  apresentado. Quando o símbolo  é apresentado, a hora atual é o valor do relógio. No caso contrário, é o valor do relógio de armazenamento.

## 6) LUZ



A luz ligada e a luz desligada podem ser definidas premindo este botão quando a unidade está no estado ligado ou desligado.

Depois de ligado, a predefinição é Luz acesa.

## 7) TURBO

No modo Arrefecimento ou Aquecimento, ao premir este botão pode ativar ou desativar esta função. Quando esta função está activada, o seu símbolo  é apresentado. Qualquer alteração do modo ou da velocidade da ventoinha fará com que esta função se automaticamente cancelada.

## 8) X-FAN

Ao premir o botão X-FAN no modo COOL ou DRY, é apresentado o ícone  e a ventoinha interior continuará a funcionar durante 10 minutos para secar a unidade interior, mesmo que tenha desligado a unidade. 

Após a ativação, FA e FF é predefinido. FA não está disponível nos modos A, FA ou HEA.

## 9) -

A temperatura predefinida pode ser reduzida premindo este botão. Se o botão for premido durante mais de 2 segundos, a temperatura diminui rapidamente até ser libertado, com °C e °F apresentados ao longo do tempo. No modo Auto, o ajuste da temperatura não está disponível.

A temperatura predefinida pode ser aumentada pressionando este botão. Se o botão for pressionado por mais de 2 segundos, a temperatura aumentará rapidamente até ser liberado, com °C °F exibido o tempo todo. No modo Automático, o ajuste de temperatura não está disponível. A faixa de configuração é 1 0 °C ou 1 °F

### 11) TEMP

Ao premir este botão, pode decidir-se qual a temperatura que será apresentada, a temperatura interior definida ou a temperatura ambiente interior. Quando a unidade interior é ligada, é apresentada a temperatura interior definida, enquanto que, se o estado for alterado para , é apresentada a temperatura ambiente interior. No entanto, a temperatura interior definida será novamente apresentada quando o controlador receber outros sinais de controlos remotos. Sem definir esta função, a predefinição é a temperatura interior definida.

## 12) OSCILAR PARA CIMA/PARA BAIXO

O ângulo de oscilação que muda circularmente como abaixo pode ser selecionado premindo este botão:



Este tipo de controlo remoto é universal. E os três estados de balanço de  
mesmos que os de      
são iguais aos de 

Se a função de oscilação estiver desactivada quando o deflector da guia de ar estiver a oscilar para cima e para baixo, pára na posição atual.

 indicates that the air guide louver swings up and down among all five positions.

1 AR (  )

AIR ON ou Air OFF pode ser selecionado premindo este botão.

## 14 TEMPORIZADOR LIGADO

será exibido e piscará por segundos pressionando este botão, e logo a ustará a hora,

1 pressionando ou dentro de segundos. Cada pressão aumentará ou diminuirá o tempo em 1 minuto. Se o botão for pressionado por mais de 2 segundos, a hora será alterada rapidamente em

1 ma ve que o imer á tenha sido configurado, ele pode ser cancelado pressionando o novamente. Antes de configurar, a uste o E I para a hora real atual.

## 15) TEMPORIZADOR DESLIGADO

O TEMPO DESLIGADO pode ser ativado premindo este botão, com "OFF" a piscar. O método de regulação é o mesmo que o do E P I AD I AD .

## 16) SAÚDE ( )

Esta função pode ser activada ou desactivada premindo este botão. Depois de a unidade ser ligada, a predefinição é HEA H .

## 17) SINTO

Esta função pode ser activada premindo este botão e cancelada premindo novamente. Quando esta função está activada, a informação I FEE será enviada em 200 ms ap s cada operação no controlador e o controlo remoto enviará a informação da temperatura para o controlador principal de 10 em 10 minutos.

## 2 Guia para o funcionamento geral

a. Depois de ligada, prima ON/OFF e a unidade começará a funcionar. (Nota: quando desligada, a grelha guia da unidade principal fecha-se automaticamente).

b. Prima MODE para selecionar o modo de funcionamento pretendido.

c. Prima + ou - para definir a temperatura pretendida (não é necessário definir a temperatura no modo A .

d. Prima FAN para definir a velocidade da ventoinha, Auto, Baixa, Média ou Alta.

e. Prima  para seleccionar o ângulo de oscilação.

### 3 Guia para o funcionamento opcional

a. Sobre a X-FAN

Esta função indica que a humidade no evaporador da unidade interior será seca depois de a unidade ser parada para evitar bolores.

① . X-VENTILADOR LIGADO: Quando premir o botão ON/OFF para desligar a unidade, a ventoinha interior continuará funcionando durante cerca de mais 10 minutos a baixa velocidade. Neste caso, o ventilador interior pode ser parado diretamente premindo o botão X-FAN.

② . X-FAN OFF: Quando premir o botão ON/OFF para desligar a unidade, toda a unidade será parou completamente.

b. Sobre o AFTERHEAT X-FAN

No modo de aquecimento ou no modo de aquecimento automático, se a unidade for desligada, o compressor e a ventoinha exterior param imediatamente de funcionar e as placas guia superior e inferior rodam para a posição horizontal, enquanto a ventoinha interior continua a funcionar à velocidade baixa. 10 segundos depois, a unidade pára completamente.

c. Acerca do AUTO RUN

Quando AUTO RUN (funcionamento automático) é selecionado, a temperatura definida não é apresentada no LCD e a unidade escolhe automaticamente o modo de funcionamento adequado, de acordo com a temperatura ambiente.

d. Sobre o TURBO

Se esta função for activada, a unidade funcionará a uma velocidade super elevada do ventilador para arrefecer ou aquecer rapidamente, de modo a que a temperatura ambiente se aproxime da temperatura predefinida o mais rapidamente possível.

# dzitsu

**EUROFRED**  
*being efficient*

Eurofred S.A.  
Marqués de Sentmenat 97  
08029 Barcelona  
[www.eurofred.es](http://www.eurofred.es)