

MANUAL DE UTILIZAÇÃO
CONTROLADOR REMOTO
AR CONDICIONADO MULTISPLIT FLÓRIDA
CONDUITA

- O presente manual fornece descrições detalhadas das precauções que deve ter em consideração durante o funcionamento do equipamento.
- Para assegurar um serviço correcto do controlador com fios é favor consultar o presente manual antes de utilizar a unidade.
- Guarde o presente manual para consultas futuras.

ÍNDICE

1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	2
2. RESUMO	3
3. RESUMO DAS FUNÇÕES	3
4. DESIGNAÇÃO E FUNÇÕES DOS INDICADORES DO CONTROLADOR C/FIOS.....	4
5. MÉTODO DE INSTALAÇÃO	5
6. DESIGNAÇÃO E FUNÇÕES DOS BOTÕES DO CONTROLADOR COM FIOS	6
7. UTILIZAÇÃO DO CONTROLADOR	7
OPERAÇÃO AUTOMÁTICA	7
OPERAÇÃO APENAS ARREFECIMENTO/AQUECIMENTO/VENTILAÇÃO	7
OPERAÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO	8
PROGRAMAÇÃO DO TEMPORIZADOR	8
TEMPORIZADOR ON E TEMPORIZADOR OFF	8
ALTERAR O TEMPORIZADOR	8
8. REQUISITOS E INDICAÇÕES TÉCNICAS	8

1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

As informações que se seguem estão presentes no produto e no manual de funcionamento, incluindo a utilização, as precauções no sentido de evitar ferimentos e destruição de bens e os métodos para utilizar o equipamento correctamente e em segurança. Após compreender devidamente as informações que se seguem (sinais e símbolos), lei o restante texto e respeite as regras apresentadas.

DESCRIÇÃO DOS SINAIS

Sinal	Significado
 PERIGO	Significa que a utilização inadequada pode resultar em morte ou ferimentos graves.
 ATENÇÃO	Significa que a utilização inadequada pode resultar em ferimentos ou danos patrimoniais.

[Nota]: 1. “Ferimento” significa qualquer queimadura ou choque eléctrico que necessita de tratamento de longo prazo mas que não abrange hospitalização.
2. “Danos no equipamento” significa danos materiais em imóveis ou em qualquer outro material.

DESCRIÇÃO DOS SÍMBOLOS

Símbolo	Significado
	Indica a proibição. O assunto proibido é indicado no símbolo ou por imagens ou caracteres ao lado.
	Indica implementação obrigatória. O assunto obrigatório é indicado no símbolo ou por imagens ou caracteres ao lado.

PERIGO

 PERIGO	Delegar a instalação	Peça ao distribuidor ou a profissionais para instalarem a unidade. Os técnicos de instalação devem ter os conhecimentos adequados. Uma instalação inadequada pode causar incêndios, choques eléctricos, ferimentos ou fugas de água.
--	----------------------	--

 AVISO DE UTILIZAÇÃO	Proibição	Não pulverizar aerossóis inflamáveis directamente para o controlador. Pode ocorrer um incêndio
	Proibição	Não utilizar o controlador com as mãos molhadas ou deixar entrar água para o controlador. Podem ocorrer choques eléctricos

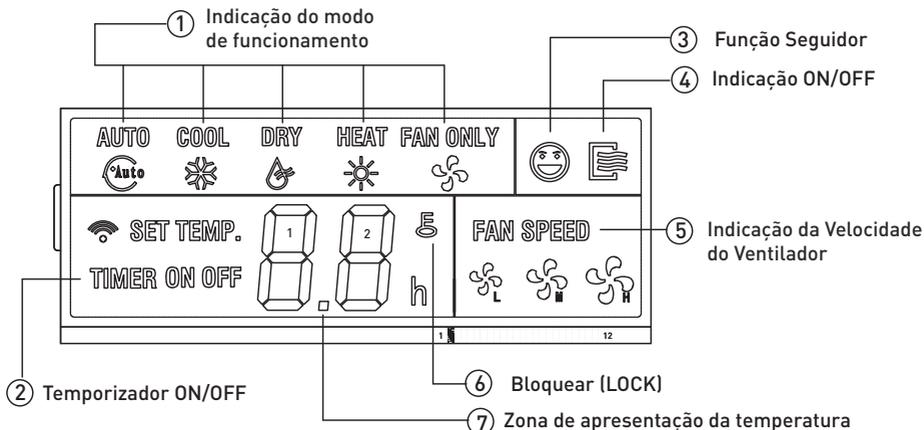
2. RESUMO**Condições de utilização:**

1. Alimentação: 5V DC.
2. Limite de temperatura de funcionamento: - 15°C (-5°F) a +43°C (+109°F)
3. Limite de humidade de funcionamento: HR 40% a 90%

3. RESUMO DAS FUNÇÕES**Função principal:**

1. Ligar aos terminais das unidades interiores – A, B, C, D, E.
2. Programar o modo através dos botões.
3. Ecrã LCD
4. Temporizador

4. DESIGNAÇÃO E FUNÇÕES DOS INDICADORES DO CONTROLADOR COM FIOS



1. Indicação do modo de Funcionamento

Quando pressionar a tecla MODE, um dos seguintes modos pode ser seleccionado: Arrefecimento - Desumidificação - Aquecimento - apenas Ventilador - AUTOMÁTICO.

2. TEMPORIZADOR:

Quando ajustar o tempo de programação ON ou apenas quando apenas o tempo de programação está programado, o indicador ON acende-se.

Quando ajustar o tempo de programação OFF ou apenas o tempo de programação está programado, o indicador OFF acende-se. Se o temporizador ON e o OFF estiverem programados, ambos os indicadores se iluminam.

3. Função de Seguimento

Existe um sensor de temperatura no interior do controlador, após a programação da temperatura, compara as duas temperaturas e o espaço do controlador será o mesmo da temperatura de programação. Se estiver disponível nos modos arrefecimento, aquecimento, auto.

4. Indicação ON/OFF:

Quando está ligado, o ecrã dos símbolos está aceso. Quando está desligado, o ecrã apaga-se.

5. Indicação de velocidade do ventilador

Existem quatro modos de ventilação: Baixo, médio, alto e auto. Para alguns modelos, não existe velocidade média. Neste caso considera-se a velocidade média como velocidade elevada.

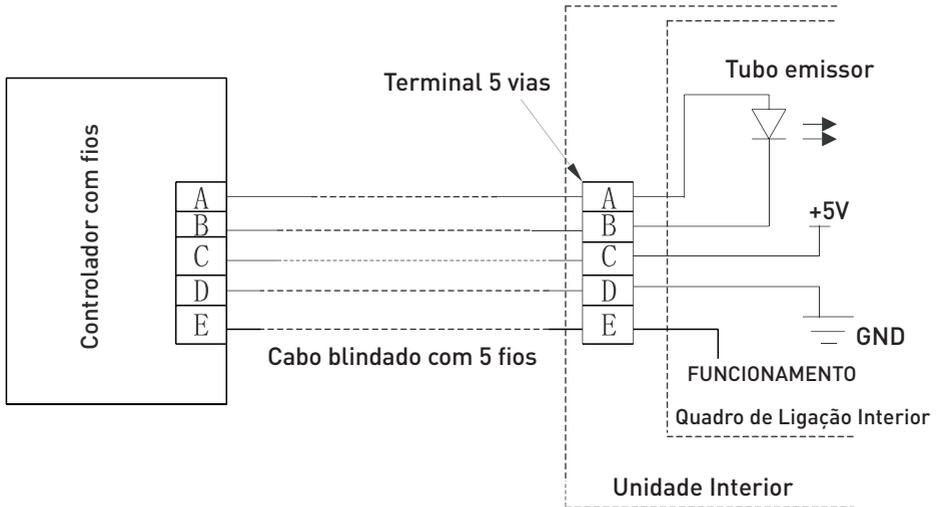
6. Bloquear:

Quando a tecla LOCK (Trancar) é pressionada, o símbolo LOCK aparece e todos os outros símbolos estão desativados. Se pressionar de novo, o símbolo desaparece.

7. Zona de apresentação da temperatura:

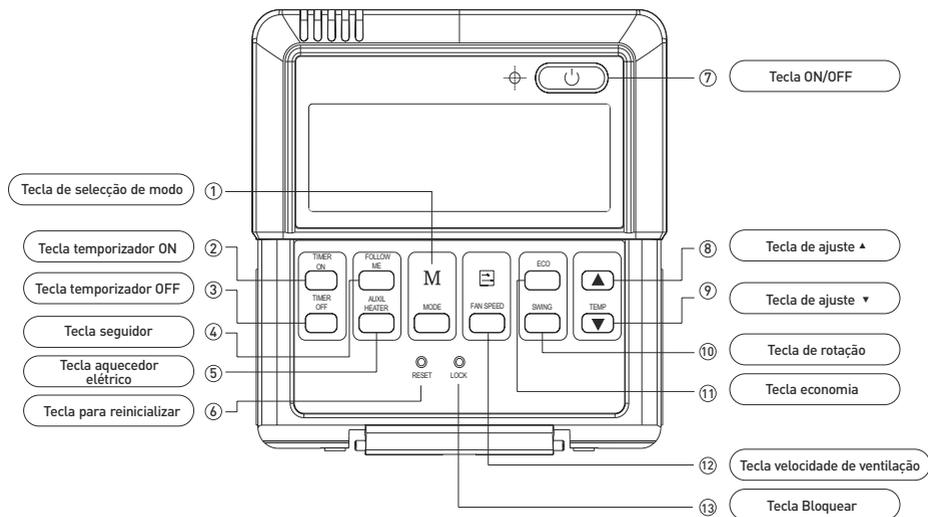
Normalmente apresenta a temperatura programada. Pressione os botões ▲ e ▼ para programar a temperatura. No modo Ventilador não é apresentada qualquer símbolo nesta área.

5. MÉTODO DE INSTALAÇÃO



Quando o equipamento de ar condicionado necessita da instalação de um controlador com fios, deve ser instalado um terminal de 5 vias adicional. Deve fixar-se um emissor de infravermelhos (com cola) perto do receptor do quadro de ligação. Ligar o seu ânodo e o seu cátodo respectivamente a A e B, e ligar +5V GND, RUN a C, D e E do quadro de ligação.

6. DESIGNAÇÃO E FUNÇÕES DOS BOTÕES DO CONTROLADOR COM FIOS



1 Tecla de selecção de modo:

É utilizado para seleccionar o modo, pressione a tecla MODO (MODE) uma vez e os modos de funcionamento aparecem segundo a ordem seguinte:

AUTO → ARREFECIMENTO → DESUMIDIFICAÇÃO
→ AQUECIMENTO → VENTILAÇÃO

Nota: Para o modelo só Arrefecimento, não está presente o modo de aquecimento.

2 Tecla temporizador ON:

Pressione a tecla para activar TEMPORIZADOR ON. A cada pressão a hora avança de meia hora. Quando o temporizador estiver programado para mais de 10 horas, cada vez que se pressiona a tecla a hora avança de 1 hora. Se desejar cancelar TIMER ON, ajuste a hora do TIMER ON para as 0:00.

3. Tecla temporizador OFF

Pressione a tecla para activar TEMPORIZADOR OFF. A cada pressão a hora avança de meia hora. Quando o temporizador estiver programado para mais de 10 horas, cada vez que se pressiona a tecla a hora avança de 1 hora. Se desejar cancelar TIMER OFF, ajuste a hora do TEMPORIZADOR OFF para as 0:00.

4. Tecla Seguidor

Quando em modo arrefecimento, aquecimento e auto, pressione esta tecla para activar a função Seguidor. Se pressionar novamente, a função é desactivada.

5. Tecla Aquecedor Eléctrico

Se pressionar esta tecla em modo aquecimento, a função do aquecedor eléctrico será desactivada.

6. Tecla para reinicializar (escondido):

Utilize uma pequena vara com 1mm de diâmetro para pressionar o pequeno orifício, os parâmetros programados ficam cancelados e o controlador volta ao seu estado original.

7. Tecla ON/OFF:

Quando desligado, pressione esta tecla e o controlador é activado e envia informação ao PCB interior. Quando ligado, pressione esta tecla, o indicador está desligado e envia informação. Se o temporizador ON ou o temporizador OFF estiverem programados, se esta programação for cancelada, é enviada informação para parar o equipamento.

8. Tecla de ajuste (▲):

Programa a temperatura interior para aumentar. Se pressionar e mantiver a tecla pressionada, aumentará de 1°C a cada 0.5 segundos

9. Tecla de ajuste (▼):

Programa a temperatura interior para diminuir. Se pressionar e mantiver a tecla pressionada, diminuirá de 1°C a cada 0.5 segundos

10. Tecla Rotação:

A primeira pressão activa a função de rotação, a segunda pressão para a rotação. (A função está disponível se as unidades ligadas tiverem esse fim).

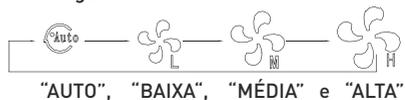
11. Tecla Economia:

Se pressionar esta tecla a unidade interior funciona em modo economia. Se pressionar de novo, sai do modo em causa. (pode não estar

presente em alguns modelos)

12. Tecla de velocidade de ventilação:

Selecione a tecla continuamente, a velocidade do ventilador aparecerá no ecrã obedecendo à ordem seguinte:



“AUTO”, “BAIXA”, “MÉDIA” e “ALTA”.

13. Tecla Bloquear (escondido):

Pressione a tecla Bloquear e todas as programações serão bloqueadas e o controlador não aceitará qualquer operação excepto a da tecla Bloquear. Utilize este modo quando deseja evitar que as programações sejam acidentalmente alteradas. Se pressionar de novo a tecla Bloquear, cancelará o modo Bloquear.

7. UTILIZAÇÃO DO CONTROLADOR

OPERAÇÃO AUTOMÁTICA

Ligue a alimentação e a lâmpada da unidade interior pisca.

1. Pressione a tecla MOD0 e selecione AUTO.
2. Programe a temperatura desejada ao pressionar as teclas ▲e ▼. Normalmente o limite de temperatura encontra-se entre 17°C ~ 30°C.
3. Pressione a tecla ON/OFF, a lâmpada de funcionamento acende-se e o equipamento inicia o seu funcionamento no modo auto, a ventilação interior é automática e não pode ser alterada. O ecrã apresenta “AUTO”. Pressione a tecla ON/OFF de novo e o equipamento desliga-se.
4. A função ECONOMIA está disponível no modo de operação AUTO.

OPERAÇÃO ARREFECIMENTO/AQUECIMENTO/ APENAS VENTILAÇÃO

1. Pressione a tecla MOD0, selecione o modo ARREFECIMENTO, AQUECIMENTO ou APENAS VENTILAÇÃO.
2. Selecione a temperatura desejada pressionando a tecla de ajuste de temperatura
3. Pressione a tecla VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO para seleccionar “AUTO”, “BAIXA”, “MÉDIA” e “ALTA”.
4. Pressione a tecla ON/OFF, a lâmpada da unidade interior ilumina-se, se o modo for desumidificação. Pressione a tecla ON/OFF de novo e o equipamento de ar condicionado desliga-se.
Nota: quando em modo VENTILADOR, não pode ser seleccionada qualquer temperatura.

OPERAÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO

1. Pressione a tecla MODO e selecione modo de DESUMIDIFICAÇÃO
2. Selecione a temperatura desejada ao pressionar a tecla de ajuste.
3. Pressione a tecla ON/OFF, a lâmpada da unidade interior ilumina-se, o equipamento começa a desumidificar. Pressione a tecla ON/OFF de novo e o equipamento pára.
4. As funções VELOCIDADE DO VENTILADOR E ECONOMIA são inválidas neste modo.

PROGRAMAÇÃO DO TEMPORIZADOR

Apenas Temporizador ON:

1. Pressione a tecla TEMPORIZADOR ON, se o ecrã apresentar PROGRAMAR, aparece também "H" e aparece "ON" se está à espera de ser programado.
2. A tecla de TEMPORIZADOR ON repetidamente para ajustar a programação da hora.
3. Se pressionar continuamente esta tecla, o tempo aumenta de meia hora. Após atingir as 10 horas, o tempo aumentará de 1 hora.
4. Após programar meio segundo, o controlador envia a informação do temporizador ON, se a programação estiver terminada.

Apenas Temporizador OFF:

1. Pressione a tecla TEMPORIZADOR OFF, se o ecrã apresentar PROGRAMAR, aparece também "H" e aparece "ON" se está à espera de ser programado.
2. A tecla de TEMPORIZADOR OFF repetidamente para ajustar a programação da hora.
3. Se pressionar continuamente esta tecla, o tempo aumenta de meia hora. Após atingir as 10 horas, o tempo aumentará de 1 hora.
4. Após programar meio segundo, o controlador envia a informação do temporizador OFF, se a programação estiver terminada.

PROGRAMAR TEMPORIZADOR ON E OFF SIMULTANEAMENTE

1. Ver os passos 1 e 2 de TIMER ON para programar TIMER ON
2. Ver os passos 1 e 2 de TIMER OFF para programar TIMER OFF
3. O tempo Temporizador OFF deve ser superior a Temporizador ON.
4. 0.5 segundos após terminar o ajuste, o controlador envia a informação de que a programação do mesmo está terminada.

ALTERAR TEMPORIZADOR

Para alterar do Temporizador, pressione a tecla correspondente para rever. Para cancelar o temporizador ajuste o tempo para 0:00.

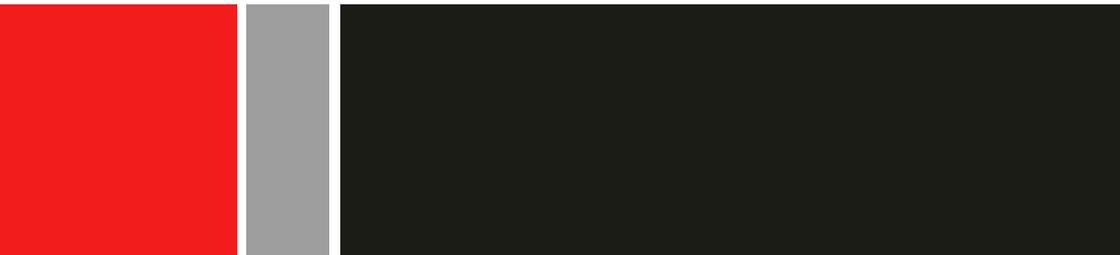


NOTA

As horas do TEMPORIZADOR é uma hora relativa; é relativa perante as horas de funcionamento do controlador com fios. Quando o temporizador está programado, o relógio não pode ser ajustado.

8. REQUISITOS E INDICAÇÕES TÉCNICAS

Os EMC e EMR devem estar conformes à certificação da CE.



Zona Industrial de Mundão
Lote 10-A | 3505-459 Viséu
Nº Único 707 30 90 10
Tel. 232 439 010 | Fax. 232 439 029
Telm. 962 027 532 | 962 027 533
geral@zantia.com | www.zantia.com