



AR CONDICIONADO

Manual do Modo de Engenharia



Leia atentamente este manual de instruções antes de instalar ou utilizar o ar condicionado. Assegure-se de guardar este manual para futura referência.

CL80501 a CL80504
CL90205
Português

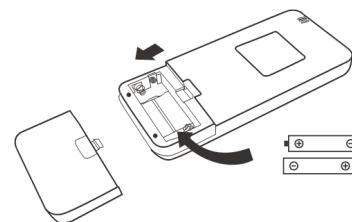
ÍNDICE

1. Controlo Remoto	1
2. Configuração do Modo de Engenharia	2
3. Modo de consulta.	6
4. Controlo remoto ON/OFF.	8

CONTROLO REMOTO

Substituição da bateria

- Retire a tampa do compartimento das pilhas na parte de trás do telecomando, fazendo-a deslizar na direção da seta.
 - Instale as pilhas de acordo com a direção (+ e -) indicada no telecomando. Volte a colocar a tampa da bateria, fazendo-a deslizar para o seu lugar.
- Utilizar 2 pilhas LRO3 AAA (1,5 V).
 - Não utilizar pilhas recarregáveis.
 - Substituir as pilhas usadas por pilhas novas do mesmo tipo quando o ecrã já não for legível.
 - Não eliminar as pilhas como resíduos urbanos indiferenciados.
 - A unidade deve ser deitada fora em separado para que possa ser tratada de forma especial.



Nota:

1. Apontar o controlo remoto para o recetor do ar condicionado.
2. Verifique se não existem objectos entre o controlo remoto e o recetor de sinal da unidade de interior.
3. Nunca deixe o telecomando exposto à luz solar direta.
4. Mantenha o telecomando a pelo menos 1 m de distância do televisor ou de outros aparelhos eléctricos.

CONFIGURAÇÃO DO MODO DE ENGENHARIA

Aceder ao menu do modo de engenharia

Após instalar as pilhas, enquanto todos os símbolos aparecem no display (ou visor), pressione o botão Ligar/Desligar "ⓘ" uma vez, em seguida, pressione em conjunto os botões "FAN" e "▼" durante 5 segundos até que "E1" apareça.

1. Definir a função de arranque automático

Nesta função, "ON" ou "OFF" significa ativar ou desativar a função de reinício automático da CA em caso de falha de energia.

1.1 Prima os botões "▲" ou "▼" para seleccionar "E1".



1.2 Prima o botão "FAN". Em seguida, prima o botão "▲" ou "▼" para seleccionar os parâmetros "ON" ou "OFF".



1.3 Prima o botão "MODE" para confirmar a sua selecção.



1.4 Em seguida, prima o botão "FAN" para voltar ao ecrã de funções.



2. Definir a função de memória Swing

Nesta função, "ON" ou "OFF" significa ativar ou desativar a função de memória do ângulo da grelha oscilante em caso de falha de energia.

2.1 Prima os botões "▲" ou "▼" para seleccionar "E2".



2.2 Prima o botão "FAN". Em seguida, prima o botão "▲" ou "▼" para seleccionar os parâmetros "ON" ou "OFF".



2.3 Prima o botão "MODE" para confirmar a sua selecção.



2.4 Em seguida, prima o botão "FAN" para voltar ao ecrã de funções.



3. Modo de arrefecimento e aquecimento

"CC" : Apenas arrefecimento, "CH" : Arrefecimento e aquecimento e "HH" : Apenas aquecimento.

3.1 Prima o botão "▲" ou "▼" para seleccionar "E3".



CONFIGURAÇÃO DO MODO DE ENGENHARIA

3.2 Premir o botão "  ". Em seguida, prima os botões " ^ " ou " v " para seleccionar os parâmetros "CH", "HH" ou "CC".



3.3 Prima o botão "  " para confirmar a seleção.



3.4 Em seguida, prima o botão "  " para voltar ao ecrã de funções.



4. A regulação da temperatura mais baixa

4.1 Prima o botão " ^ " ou " v " para seleccionar "  ".



4.2 Premir o botão "  ". Em seguida, prima os botões " ^ " ou " v " para definir a temperatura mais baixa de 16 a 25 °C.



4.3 Prima o botão "  " para confirmar a sua seleção.



4.4 Em seguida, prima o botão "  " para voltar à visualização de funções.



5. Regulação da temperatura mais elevada

5.1 Prima o botão " ^ " ou " v " para seleccionar "  ".



5.2 Premir o botão "  ". Em seguida, prima os botões " ^ " ou " v " para definir a temperatura mais elevada de 26 a 31 °C.



5.3 Prima o botão "  " para confirmar a sua seleção.



5.4 Em seguida, prima o botão "  " para regressar ao ecrã de funções.



6. Definição remota do atraso de tempo para ligar/desligar (opcional)

Quando a função LIGAR/DESLIGAR remota está activada, o ar condicionado desliga-se automaticamente 0 a 6 minutos mais tarde, com base neste parâmetro.

CONFIGURAÇÃO DO MODO DE ENGENHARIA

6.1 Prima o botão " ^ " ou " v " para seleccionar " E6 ".



6.2 Premir o botão " FAN ". Em seguida, prima os botões " ^ " ou " v " para definir o tempo de 0 a 6 minutos (0,0.5,1, 1.5...5.5,6).



6.3 Prima o botão " MODE " para confirmar a sua seleção.



6.4 Em seguida, prima o botão " FAN " para regressar ao ecrã de funções.



7. Lembrete de limpeza do filtro de ar

Nesta função, "ON" ou "OFF" significa ativar ou desativar a função de lembrete de limpeza do filtro de pó do ar condicionado.

7.1 Prima os botões " ^ " ou " v " para seleccionar " E7 ".



7.2 Prima o botão " FAN ". Em seguida, prima o botão " ^ " ou " v " para seleccionar os parâmetros "ON" ou "OFF".



7.3 Prima o botão " MODE " para confirmar a sua seleção.



7.4 Em seguida, prima o botão " FAN " para regressar ao ecrã de funções.



8. Compensação da temperatura de aquecimento (opcional)

Durante o aquecimento, o ar condicionado utiliza esta compensação para a temperatura interior da divisão.

8.1 Prima os botões " ^ " ou " v " para seleccionar " E8 ".



8.2 Premir o botão " FAN ". Em seguida, prima os botões " ^ " ou " v " para definir a temperatura mais elevada de 6 a -6 °C.



8.3 Prima o botão " MODE " para confirmar a seleção.



CONFIGURAÇÃO DO MODO DE ENGENHARIA

8.4 Em seguida, prima o botão "  " para regressar ao ecrã de funções.



9. Compensação da temperatura de refrigeração (opcional)

Quando arrefece, o ar condicionado utiliza esta compensação para a temperatura interior da divisão.

9.1 Prima o botão " ^ " ou " v " para seleccionar " **E9** ".



9.2 Prima o botão "  ". Em seguida, prima os botões " ^ " ou " v " para definir a temperatura mais elevada de 6 a -6 °C.



9.3 Prima o botão "  " para confirmar a sua seleção.



9.4 Em seguida, prima o botão "  " para voltar ao ecrã de funções.



10. Definição do endereço de controlo Modbus (opcional)

Quando utilizar o protocolo modbus para o controlo central, defina o endereço de cada unidade interior com base nestes parâmetros.

10.1 Prima o botão " ^ " ou " v " para seleccionar " **F1** ".



10.2 Prima o botão "  ". Em seguida, prima o botão " ^ " ou " v " para definir a hora de 00 a FF (hexadecimal).



10.3 Prima o botão "  " para confirmar a seleção.



10.4 Em seguida, prima o botão "  " para regressar ao ecrã de funções.



MODO DE CONSULTA

Prima o botão "⏻" para ligar o ar condicionado e, em seguida, prima e mantenha premidos os botões "FAN" e "MODE" no controlo remoto durante 5 segundos para entrar no modo de consulta. O visor apresenta a indicação 00.

Prima os botões "▲" ou "▼" para seleccionar o código 00~99 e, em seguida, prima MODE para transmitir o sinal.

Códigos	Indicação no ecrã interior	Regras
00	Anular a visualização seguinte 01-07. Visualizar a temperatura definida	- Se os dados no visor interior forem brilhantes, significa menos "-" ou dados redondos, por exemplo, "25" e brilhante significa 25 °C. - A significa 10, B significa 11, C significa 12, D significa 13, E significa 14, F significa 15; • Temperatura: -40~159 °C; por exemplo, C8 e sem brilho significa 128 °C; - Frequência: 0~159 Hz: por exemplo, B0 significa 110 Hz; - Velocidade da ventoinha: 0~2000 rpm, dados de visualização = dados reais/10, arredondados às dezenas; por exemplo, "38" e brilhante, significa 1375~1384 rpm, "77" e não brilhante, significa 765~774 rpm Dados EEV:0~999 dados de visualização = dados reais/10, arredondados às dezenas; por exemplo, "28" significa 275~284. - Dados actuais: arredondar para uma casa; por exemplo, "9" significa 8,5A~9,4A; - Dados de tensão: dados de visualização = dados reais/10
01	Indicação da temperatura interior	
02	Apresenta a temperatura do tubo interior	
03	Indicação da temperatura exterior	
04	Apresenta a temperatura do tubo externo	
05	Indicação da temperatura de descarga	
06	Apresenta a corrente (amperes)	
07	Apresenta o código de proteção; em caso de erro, é apresentado "--".	
08	Reservado	
09	Reservado	
10	Cancelar o seguinte ecrã 11-18. Visualizar a temperatura definida	
11	Apresenta a frequência do compressor	
12	Apresenta a velocidade do motor da ventoinha interna esquerda	
13	Apresenta a velocidade do motor da ventoinha externa	
14	Apresenta a corrente do compressor (amperes)	
15	Visualizar dados EEV	
16	Apresenta a fonte de alimentação CA	
17	Apresenta a tensão DC	
18	Apresenta a velocidade correta do motor do ventilador interior	
19 ~ 78	Reservado	/
79	Arranque automático	ON/OFF

MODO DE CONSULTA

Códigos	Indicação no ecrã interior	Regras
80	Memória de balanço	ON/OFF
81	Modo de arrefecimento e aquecimento	"CC" : Apenas arrefecimento , "CH" : Arrefecimento e aquecimento, "HH" : Apenas aquecimento
82	A temperatura definida mais baixa	16~25°C
83	A temperatura definida mais elevada	26~31°C
84	Tempos de atraso de ativação/desativação remotos	0~6 min
85	Lembrete de limpeza do filtro de ar	ON/OFF
86	Endereço Modbus	00-FF
87	Compensação de temperatura no modo de arrefecimento	-2~2°C
88	Compensação de temperatura no modo de aquecimento	-6~6°C

INSTRUÇÕES PARA LIGAR/DESLIGAR O CONTROLO REMOTO

1. Definição

1.1 Para parede dividida

Existe um cabo com a indicação REMOTE ON/OFF e com um conector fêmea azul na extremidade, e uma blindagem que protege o conector. O cabo já está ligado aos conectores CN29 da placa de circuito impresso (GND, DRY, +12 V).



Existem 3 tópicos.

MARROM é a tensão +12 VDC

LARANJA é a entrada ON/OFF

VERDE é terra (GND)

1.2 Para unidades de condutas e cassetes

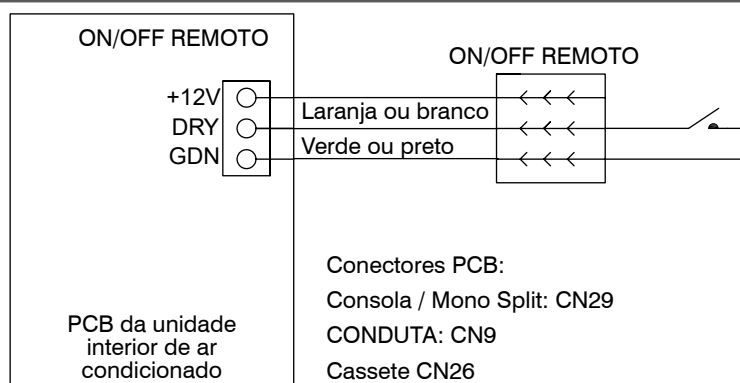
Existe um conector azul marcado ON/OFF REMOTE e CN9 para Conduta.

Existe um conector azul marcado ON/OFF REMOTE e CN26 para Cassete.

2. DOIS modos de utilização do controlo remoto ON/OFF.

2.1 Modo 1: Utilizar apenas o contacto como controlo remoto ON/OFF.

INSTRUÇÕES PARA LIGAR/DESLIGAR O CONTROLO REMOTO



O fio laranja ou branco é a entrada ON/OFF.

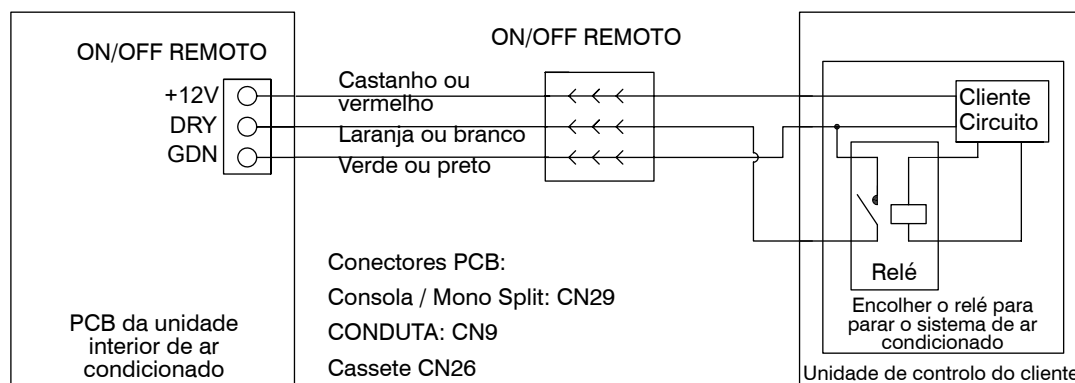
O fio verde ou preto é a terra (GND).

Quando o interruptor está "ON", significa que está "OFF".

Quando o interruptor está "OFF", significa que está "ON".

Neste modo, ao receber o sinal OFF, a unidade interior não pára diretamente, existe um tempo de atraso (por defeito 6 min) para evitar arranques e paragens frequentes. O ar condicionado entrará no modo de espera, quando receber sinais do controlo remoto, do controlo com fios ou do botão de emergência, ouvirá 2 sinais sonoros e não poderá funcionar até receber o sinal ON/OFF.

2.2 Modo 2: Utilizar 12 VDC + contacto de relé



O fio castanho ou vermelho é +12 V

O fio laranja ou branco é a entrada ON/OFF.

O fio verde ou preto é a terra (GND).

Quando o relé está "ON", significa que está "OFF".

Quando o relé está "OFF", significa que está "ON".

Neste modo, ao receber o sinal OFF, a unidade interior não pára diretamente, existe um tempo de atraso personalizado (predefinição: 6 minutos) para evitar arranques e paragens frequentes. O ar condicionado entrará no modo de espera, quando receber sinais do controlo remoto, do controlo com fios ou do botão de emergência, ouvirá 2 sinais sonoros e não poderá funcionar até receber o sinal ON.

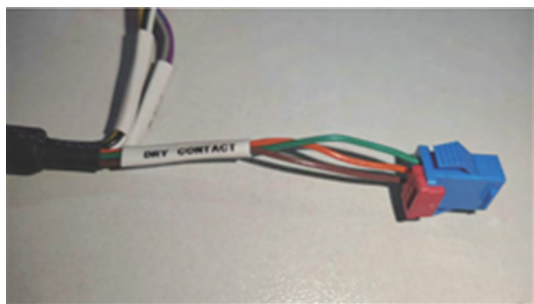
3. Instalação

3.1 Desligue a alimentação e abra o painel frontal da unidade de interior.

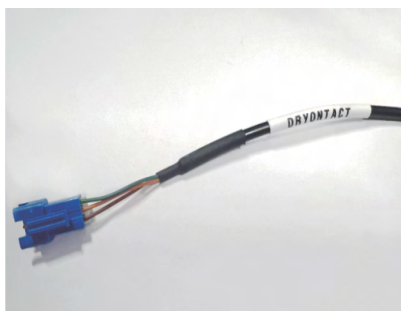
3.2 Com uma chave de fendas, abra a tampa da caixa eléctrica e desaperte a braçadeira do cabo.

3.3 Procure os fios com a indicação CONTACTO SECO (Dividido).

INSTRUÇÕES PARA LIGAR/DESLIGAR O CONTROLO REMOTO



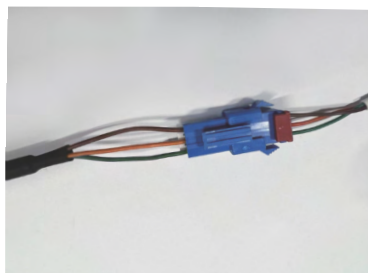
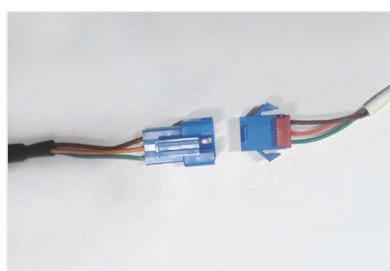
3.4 Retirar a proteção do conetor REMOTE ON/OFF (Unidade Separada).



3.5 Retire o cabo marcado REMOTE ON/OFF do saco de acessórios.

3.6 Ligar o cabo.

Ligar os cabos ao Split



Ligar o cabo REMOTE ON/OFF aos conectores da placa de circuito impresso da conduta e da cassete.
placa de circuito impresso para conduta e cassete.



3.7 Aparafusar a braçadeira de cabos para fixar os cabos.

3.8 Reinstale a tampa da caixa de controlo elétrico e o painel frontal.

3.9 Selecione o modo e siga o diagrama de ligações mencionado no ponto 2 acima para ligar os cabos às aplicações finais.

3.10 Utilize o controlo remoto e siga as instruções "**Definição remota do tempo de atraso de ligar/desligar**" para definir a hora personalizada.



C/ ROSSELLÓ, 430-432
08025 BARCELONA
ESPAÑA/SPANHA
(+34) 93 446 27 81
www.klimatsu.com