

daitSU

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ENGLISH

TELEMANDO

CONTROLO REMOTO

REMOTE CONTROLLER

MODELO

CS259-R

Manual de funcionamiento
Manual de funcionamento
Operation manual

LEER ESTE MANUAL DE FUNCIONAMIENTO ANTES DE UTILIZAR EL APARATO DE AIRE ACONDICIONADO.
LER ESTE MANUAL DE FUNCIONAMENTO ANTES DE UTILIZAR O APARELHO DE AR CONDICIONADO.
PLEASE READ THIS OPERATION MANUAL BEFORE USING THE AIR CONDITIONER.

CONTENIDOS

Especificaciones del telemando	2
Características de las funciones	2
Introducción de los botones de función del telemando	2
Nombres y funciones de los indicadores del telemando	3
Funcionamiento del Telemando	4-5
Advertencia	5

NOTA:

1. Este manual de instrucciones sirve para los siguientes modelos de telemando: R51H, R51H/C
2. El modelo R51H se utiliza para los aires acondicionados con refrigeración y calefacción o de bomba de calor.
El modelo R51H/C se utiliza para los aires acondicionados que son sólo de refrigeración.

PIEZAS Y FUNCIONES

Especificaciones del telemando

Modelo	R51H, R51H/C
Tensión nominal	3.0 V
Voltaje mínimo de CPU. Señal de emisión	2,0 V
Rango de alcance de la señal	8 m
Entorno	-5°C 60°C(-41 F~140 F)

Características de las funciones

1. Modos de funcionamiento: COOL (refrigeración), HEAT (calefacción), DRY (seco), FAN (ventilador) y AUTO (automático).
2. Función de ajuste del temporizador en 24 horas.
3. Rango de temperatura interior: 17° C~30° C. (63° F ~86° F)
4. Pantalla de cristal líquido (LCD) de todas las funciones.
5. Función de control de tubo carcacrón

Introducción de los botones de función del telemando

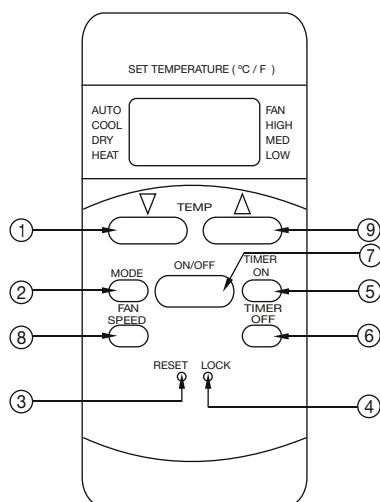


Fig. 1

- 7- Botón ON/OFF (encendido/apagado): Pulse este botón para poner en marcha la unidad y púlselo de nuevo para detener el funcionamiento de la unidad.
- 8- Botón FAN SPEED (velocidad del ventilador): Este botón se utiliza para ajustar la velocidad del ventilador en la secuencia que va desde AUTO (automática), LOW (baja), MED (media) hasta HIGH (alta), y otra vez Auto.
- 9- Botón TEMP. ▲ : Pulse el botón para aumentar la temperatura interior.
Se utiliza para seleccionar la temperatura deseada.

- 1- Botón TEMP. ▼ : Pulse este botón para disminuir la temperatura interior.
- 2- Botón de selección de modo (MODE): Cada vez que pulse este botón, seleccionará un modo de la secuencia "AUTO COOL DRY HEAT y FAN" como se muestra a continuación:



- NOTA: El modo HEAT (calefacción) sólo para bomba de calor.
- 3- Botón RESET: Cuando pulsa el botón RESET quedan canceladas todas las configuraciones actuales y la unidad recupera las configuraciones iniciales.
 - 4- Botón LOCK (bloqueo): Pulse este botón para bloquear todas las configuraciones actuales.
Para desbloquearlas, pulse de nuevo el botón.
 - 5- Botón TIMER ON: Pulse este botón para ajustar la hora de puesta en marcha. Cada vez que pulse, el tiempo programado para la puesta en marcha se incrementará en periodos de 30 minutos. Cuando aparezca 10:00, con cada pulsación del botón el tiempo programado para la puesta en marcha se incrementará en periodos de 60 minutos. Para cancelar el programa de puesta en marcha, sólo tiene que ajustar la hora de encendido a 0:00.
 - 6- Botón TIMER-OFF: Pulse este botón para configurar la hora de apagado (fin del funcionamiento). Cada vez que pulse, el tiempo programado para el apagado se incrementará en periodos de 30 minutos. Cuando aparezca 10:00, con cada pulsación del botón el tiempo de apagado se incrementará en periodos de 60 minutos. Para cancelar el programa de fin de funcionamiento, sólo tiene que ajustar la hora de apagado a 0:00.

PIEZAS Y FUNCIONES

Nombres y funciones de los indicadores del telemando

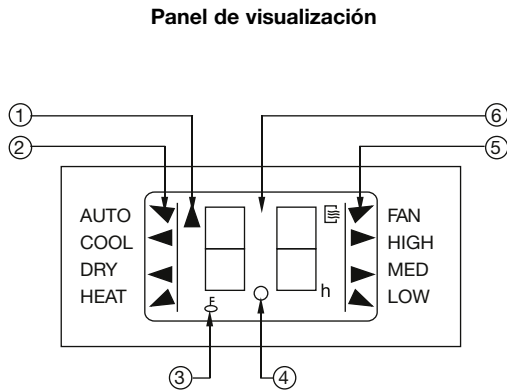


Fig. 2

- ① Indicador de transmisión: Este indicador se enciende cuando el telemando transmite señales a la unidad interior.
- ② Visualizador del MODO: Muestra los modos de funcionamiento actuales: AUTO, COOL, DRY, HEAT y FAN. El modo HEAT (calefacción) sólo está disponible para el modelo de bomba de calor.
- ③ Sólo bomba de calor – visualizador del bloqueo se muestra al pulsar el botón LOCK. Pulse de nuevo el botón LOCK para borrar la visualización de bloqueo.
- ④ Visualizador del TEMPORIZADOR: Esta área de visualización muestra los ajustes del temporizador. Es decir, si sólo está configurada la hora de puesta en marcha, mostrará TIMER ON. Si sólo está configurada la hora de parada de funcionamiento, mostrará TIMER OFF. Si se han configurado las dos operaciones, mostrará TIMER ON OFF, que indica que usted ha escogido configurar la hora de puesta en marcha y la hora de apagado.
- ⑤ Visualizador del VENTILADOR: Al pulsar el botón FAN, este indicador de señal se enciende.
- ⑥ Área de visualización digital: Aquí se mostrará la temperatura, y si está en modo TIMER, también mostrará si el temporizador está ON/OFF (activado/desactivado).

Nota: En la Fig. 2 se muestran todos los elementos con el fin de ofrecer una presentación clara. Pero durante el funcionamiento real de la unidad, en el panel de visualización sólo se mostrarán los elementos en activo.

FUNCIONAMIENTO

🔑 Funcionamiento del telemando

Instalación / Sustitución de las pilas

El telemando utiliza dos pilas secas alcalinas (R03/Ir03X2).

1. Para instalar las pilas, deslice la tapa del compartimento de las pilas y coloque las pilas según se indique (+ y -) en el telemando.
2. Para sustituir las pilas viejas, utilice el mismo método que se ha mencionado.

1. Cuando cambie las pilas, no utilice pilas viejas ni un tipo de pilas diferente ya que podría provocar el mal funcionamiento del telemando.
2. Si no va a utilizar el telemando durante varias semanas, extraiga las pilas. De lo contrario una fuga del líquido de las pilas podría dañar el telemando.
3. La duración media de las pilas en condiciones normales de uso es de unos seis meses.
4. Cambie las pilas cuando la unidad interior no emita ningún pitido de respuesta o si el indicador de transmisión no se enciende.

🔑 Funcionamiento automático

Cuando el aire acondicionado esté listo para ser utilizado, encienda la unidad y el piloto indicador de funcionamiento del panel de visualización de la unidad interior empezará a parpadear.

1. Utilice el botón MODE para seleccionar AUTO.
2. Pulse el botón TEMP para ajustar la temperatura deseada.
Las temperaturas más agradables oscilan entre los 21°C/70°F y 28°C/82°F.
3. Pulse el botón ON/OFF para poner en marcha el aire acondicionado. El piloto de funcionamiento (OPERATION) se iluminará en el panel de visualización de la unidad interior. El modo de funcionamiento AUTO FAN SPEED se ajusta automáticamente y no aparece ningún indicador en el panel de visualización del telemando.
4. Pulse de nuevo el botón ON/OFF para detener el funcionamiento de la unidad.

Nota: 1. En el modo AUTO, el aire acondicionado puede escoger de manera lógica entre los modos COOL, FAN, HEAT y DRY detectando la diferencia entre la temperatura ambiente actual y la temperatura configurada en el telemando.
2. Si el modo AUTO no le resulta cómodo, puede seleccionar manualmente el modo que desee.

🔑 Modos COOL, HEAT y FAN ONLY

1. Si el modo AUTO no le resulta cómodo, puede ajustar la configuración manualmente mediante los modos COOL, DRY, HEAT (unidades de bomba de calor) o FAN ONLY.
2. Pulse el botón TEMP para ajustar la temperatura deseada.
En modo COOL (refrigeración), las temperaturas más agradables se sitúan por encima de los 21° C/70° F. En modo HEAT (calefacción), las temperaturas más agradables se sitúan por debajo de los 28° C/82°.
3. Pulse el botón FAN SPEED para seleccionar el modo FAN de AUTO (automático), HIGH (alto), MED (medio) o LOW (bajo).
4. Pulse el botón ON/OFF. El piloto de funcionamiento se enciende y el aire acondicionado empieza a funcionar según sus configuraciones. Pulse de nuevo el botón ON/OFF para detener el funcionamiento de la unidad.

Nota: El modo FAN ONLY no se puede utilizar para controlar la temperatura. Siempre que se seleccione este modo, sólo podrán llevarse a cabo los pasos 1, 3 y 4.

FUNCIONAMIENTO

Modo DRY (seco)

1. Pulse el botón MODE para seleccionar DRY.
2. Pulse el botón TEMP para ajustar la temperatura deseada entre 21°C/70°F y 28°C/82°F.
3. Pulse el botón ON/OFF. El piloto de funcionamiento se enciende y el aire acondicionado empieza a funcionar en el modo DRY. Pulse de nuevo el botón ON/OFF para detener el funcionamiento de la unidad.

Funcionamiento del temporizador

El botón TIMER ON puede ajustar la hora de puesta en marcha automática de la unidad. El botón TIMER OFF puede ajustar la hora de apagado automático de la unidad.

1. Para configurar la hora de puesta en marcha.
 - 1.1 Pulse el botón TIMER ON. El telemando mostrará TIMER ON, la última hora configurada para la puesta en marcha y la señal "h" aparecerán en el área de visualización digital. Ahora puede reconfigurar la hora de puesta en marcha.
 - 1.2 Pulse de nuevo el botón TIMER ON para ajustar la hora de puesta en marcha de la unidad.
 - 1.3 Tras configurar el TIMER ON, habrá un tiempo de demora de un segundo y medio antes de que el telemando transmita la señal al aire acondicionado. A continuación, unos dos segundos más tarde, la señal "h" desaparecerá y la temperatura ajustada reaparecerá en el área de visualización digital.
2. Para configurar la hora de apagado.
 - 2.1 Pulse el botón TIMER OFF. El telemando mostrará TIMER OFF, la última hora configurada para la parada del funcionamiento y la señal "h" aparecerán en el área de visualización digital. Ahora puede reconfigurar la hora de parada de funcionamiento.
 - 2.2 Pulse de nuevo el botón TIMER OFF para ajustar la hora de apagado de la unidad.
 - 2.3 Tras configurar el TIMER OFF, habrá un tiempo de demora de un segundo y medio antes de que el telemando transmita la señal al aire acondicionado. A continuación, unos dos segundos más tarde, la señal "h" desaparecerá y la temperatura seleccionada reaparecerá en el área de visualización digital.
3. Configuración de la hora de puesta en marcha y apagado
 - 3.1 Pulse el botón TIMER ON. El telemando mostrará TIMER ON, la última hora configurada para la puesta en marcha y la señal "h" aparecerán en el área de visualización digital. Ahora puede reajustar la hora de puesta en marcha.
 - 3.2 Pulse de nuevo el botón TIMER ON para ajustar la hora de puesta en marcha.
 - 3.3 Pulse el botón TIMER OFF. El telemando mostrará TIMER OFF, la última hora configurada para la parada de funcionamiento y la señal "h" aparecerán en el área de visualización digital. Ahora puede reconfigurar la hora de apagado del funcionamiento.
 - 3.4 Pulse de nuevo el botón TIMER OFF para ajustar la hora de apagado de la unidad.
 - 3.5 Tras configurar el temporizador, habrá un tiempo de demora de un segundo y medio antes de que el telemando transmita la señal al aire acondicionado. A continuación, unos dos segundos más tarde, la temperatura ajustada reaparecerá en el área de visualización digital.

- Nota:**
1. Reajuste el temporizador después de cancelar los ajustes de hora previos.
 2. La hora configurada es tiempo relativo. Es decir, la hora configurada se basa en la demora del tiempo real.

Advertencia

1. Asegúrese de que no haya obstáculos entre el telemando y el receptor de la unidad interior. De lo contrario, el aire acondicionado no funcionará.
2. Mantenga el telemando alejado de cualquier tipo de líquido.
3. Proteja el telemando de temperaturas elevadas y evite la exposición a radiaciones.
4. Mantenga el receptor interior alejado de la luz directa del sol o el aire acondicionado podría funcionar incorrectamente.
5. Mantenga el mando alejado de interferencias electromagnéticas procedentes de otros aparatos eléctricos.

CONTEÚDO

Especificações do Controlo Remoto	7
Características de Performance	7
Introdução ao Funcionamento das Teclas do Controlo Remoto	7
Nomes e Funções dos Indicadores do Controlo Remoto	8
Funcionamento do Controlo Remoto	9-10
Advertência	10

NOTA:

1. Este manual de funcionamento é aplicável aos seguintes modelos de controlo remoto: R51H, R51H/C
2. O modelo R51H é utilizado com os aparelhos de ar condicionado dos tipos frio & calor ou com bomba de calor.
O modelo R51H/C é utilizado com o ar condicionado do tipo só frio.

NOMES E FUNÇÕES

Especificações do Controlo Remoto

Modelo	R51H, R51H/C
Tensão nominal	3.0 V
Tensão mínima do CPU. Emissão de Sinal	2,0 V
Amplitude de Alcance do Sinal	8 m
Ambiente	-5°C 60°C (-41 F~140 F)

Características da Performance

1. Modo de funcionamento: COOL HEAT DRY FAN e AUTO.
2. Programação do Temporizador sobre 24 horas.
3. Amplitude de Programação de Temperatura Interior: 17°C~30°C. (63°F ~86°F).
4. LCD (Visor de Cristal Líquido) de todas as funções.
5. Função de controlo do tubo charactron

Introdução ao Funcionamento das Teclas do Controlo Remoto

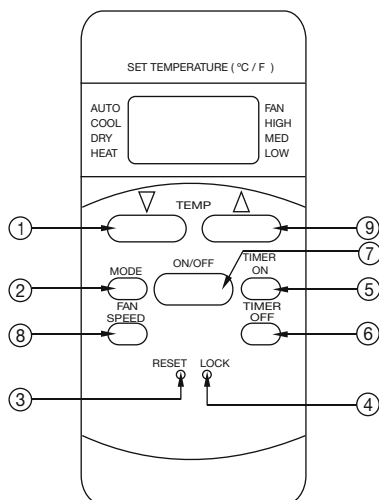


Fig. 1

- 8- **TECLA FAN SPEED:** Esta tecla é usada para programar a velocidade do ventilador numa sequência de AUTO LOW MED a HIGH e AUTO de novo.
- 9- **Tecla TEMP. ▲ :** Premir a tecla para programar a temperatura interior.

- 1- **Tecla TEMP. ▼ :** Premir a tecla para diminuir a temperatura interior.
- 2- **Tecla de selecção de MODE:** Cada vez que a tecla é premida, é seleccionado um modo numa sequência AUTO COOL DRY HEAT e FAN, como ilustrado a seguir:
NOTA: HEAT só em modelos com Bomba de Calor



- 3- **Tecla Reset:** Quando é premida a tecla RESET, todas as programações existentes são canceladas e o controlo remoto regressa às programações iniciais.
- 4- **Tecla LOCK:** Premir esta tecla para bloquear todas as programações existentes. Para desbloquear e permitir a programação, premir de novo.
- 5- **Tecla TIMER ON:** Premir esta tecla para programar a hora ON (início do funcionamento). Cada pressão aumentará a hora ON em intervalos de 30 minutos. Quando a hora de programação apresenta 10:00, cada toque na tecla aumentará a hora de ligação em intervalos de 60 minutos. Para cancelar a programação da hora ON, programar simplesmente a hora ON para 0:00.
- 6- **Tecla TIMER OFF:** Premir esta tecla para programar a hora OFF (parar o funcionamento). Cada pressão aumentará a hora OFF em intervalos de 30 minutos. Quando a hora de programação se apresentar como 10:00, cada pressão na tecla aumentará a programação OFF em intervalos de 60 minutos. Para cancelar a hora de desligar, programar OFF em 0:00
- 7- **Tecla ON/OFF:** Premir esta tecla para iniciar o funcionamento do aparelho e premir novamente para desligar.

NOMES E FUNÇÕES

Nomes e funções dos indicadores do controlo remoto

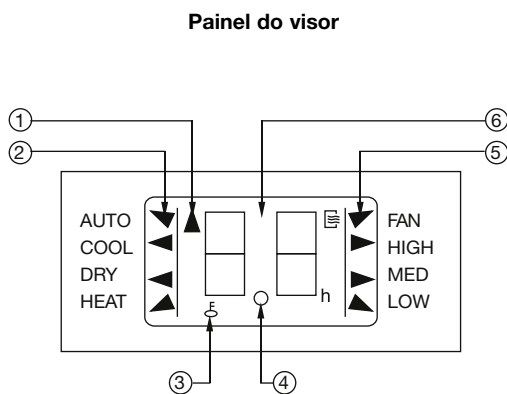


Fig. 2

- ① Indicador de TRANSMISSÃO: Este indicador acende-se quando o controlo remoto transmite sinais à unidade interior.
- ② Visor MODE: Mostra o modo de funcionamento actual -- AUTO, COOL (frio), DRY (desumidificação), HEAT (calor) e FAN (ventilador). HEAT só está disponível nos modelos com bomba de calor.
- ③ SÓ BOMBA DE CALOR – Visor LOCK aparece quando é premida a tecla LOCK. Premir de novo a tecla LOCK para desbloquear o mostrador.
- ④ Visor TIMER: Esta zona do visor mostra as programações do temporizador (TIMER). Isto é, se só estiver programada a hora de início do funcionamento, mostrará TIMER ON (hora de ligação). Se só estiver programada a hora de desligar, mostrará a hora TIMER OFF (paragem). Se ambas as programações estiverem introduzidas, mostrará TIMER ON OFF, o que indica que foram programadas ambas as horas de início e paragem do funcionamento.
- ⑤ Visor FAN: Quando a tecla FAN é premida, este indicador ilumina-se.
- ⑥ Zona do Visor Digital: Esta zona mostrará a temperatura e as horas de início (TIMER ON) e paragem (TIMER OFF) do funcionamento por temporizador, se as mesmas estiverem programadas.

Nota: Todos os itens estão apresentados na Fig. 2 com o objectivo de clarificar a apresentação. Mas, durante o funcionamento real, apenas os itens funcionais relacionados serão apresentados no mostrador.

FUNCIONAMENTO

🔑 Funcionamento do Controlo Remoto

Instalação / Substituição das Pilhas

O Controlo remoto utiliza duas pilhas alcalinas (R03/Lr03x2).

1. Para instalar as pilhas, deslizar para trás a tampa do compartimento das pilhas e instalá-las de acordo com as direcções (+ e -) marcadas no controlo remoto.
2. Para substituir as pilhas usadas, usar o mesmo método mencionado acima.

1. Ao substituir as pilhas, não misturar pilhas usadas ou tipos de pilhas diferentes. Tal poderá provocar o mau funcionamento do controlo remoto.
2. Se o controlo remoto não for utilizado durante períodos prolongados, retirar as pilhas. De contrário, o derrame das pilhas pode danificar o controlo remoto.
3. A vida útil média das pilhas em utilização normal é de cerca de 6 meses.
4. Substituir as pilhas quando não houver sinal de resposta da unidade interior ou se a luz do indicador de transmissão não se acender.

🔑 Funcionamento automático

Quando o ar condicionado estiver pronto para ser utilizado, ligar a corrente. A luz do indicador OPERATION no painel da unidade interior começará a piscar.

1. Usar a tecla MODE Select para seleccionar AUTO.
2. Premir a tecla TEMP para programar a temperatura ambiente desejada.
As programações de temperatura mais confortáveis são entre 21°C/70°F e 28°C/82°F
3. Premir a tecla ON/OFF para ligar o ar condicionado. A lâmpada OPERATION no visor do aparelho interior acende. O modo de funcionamento do ventilador é automaticamente programado em AUTO FAN SPEED (velocidade automática do ventilador) e não há indicações no mostrador do controlo remoto.
4. Premir de novo a tecla ON/OFF para suspender o funcionamento do aparelho.

Nota: 1. No modo AUTO, o ar condicionado escolhe automaticamente o modo COOL, FAN, HEAT ou DRY detectando a diferença entre a temperatura ambiente e a temperatura programada no controlo remoto.
2. Se o modo AUTO não for confortável, o modo pretendido pode ser programado manualmente.

🔑 Funcionamento COOL, HEAT e FAN ONLY

1. Se o modo AUTO não for confortável, pode-se alterar manualmente as programações usando os modos COOL, DRY, HEAT (só aparelhos com bomba de calor) ou FAN ONLY.
2. Premir a tecla TEMP para programar a temperatura ambiente desejada.
Quando no modo COOLING, as programações mais confortáveis são 21°C/70°F ou superiores. Quando no modo HEATING, as programações mais confortáveis são 28°C/82°F ou inferiores.
3. Premir a tecla FAN SPEED para seleccionar o modo de ventilador em AUTO, HIGH, MED ou LOW.
4. Premir a tecla ON/OFF. A luz de funcionamento acende-se e o ar condicionado inicia-se com a programação escolhida. Premir novamente a tecla ON/OFF para parar o funcionamento.

Nota: O modo FAN ONLY não pode ser utilizado para controlar a temperatura. Quando neste modo, só podem ser executados os passos 1, 3 e 4.

FUNCIONAMENTO

Operação de desumidificação

1. Premir a tecla MODE para seleccionar DRY.
2. Premir a tecla TEMP para programar a temperatura desejada de 21°C/70°F a 28°C/82°F.
3. Premir a tecla ON/OFF. A luz de funcionamento acende-se e o ar condicionado começa a funcionar no modo DRY (desumidificação). Premir novamente a tecla ON/OFF para parar o funcionamento.

Função TIMER

A tecla TIMER ON pode programar a ligação automática do aparelho. A tecla TIMER OFF pode programar a hora de desligar automática do aparelho.

1. Para programar a hora de início.
 - 1.1 Premir a tecla TIMER ON. O controlo remoto apresenta TIMER ON, a última programação de início do funcionamento e o sinal "h" na zona do VISOR DIGITAL. Pode-se agora acertar a hora de início (START) do funcionamento.
 - 1.2 Premir de novo a tecla TIMER ON para programar a hora pretendida para início do funcionamento.
 - 1.3 Depois de acertar TIMER ON, haverá um lapso de meio segundo antes de o controlo remoto transmitir o sinal ao ar condicionado. Após mais cerca de 2 segundos, o sinal "h" desaparece e a temperatura programada aparecerá no visor digital.
2. Para acertar a hora de desligar.
 - 2.1 Premir a tecla TIMER OFF e o controlo remoto apresentará TIMER OFF, a hora da programação de desligar anterior e o sinal "h" na zona do VISOR DIGITAL.
É possível reprogramar agora a hora de paragem do funcionamento.
 - 2.2 Premir de novo a tecla TIMER OFF para acertar a hora a que se pretende suspender o funcionamento.
 - 2.3 Depois de acertar a hora TIMER OFF, haverá um lapso de meio segundo antes de o controlo remoto transmitir o sinal ao ar condicionado. Aproximadamente após mais 2 segundos, o sinal "h" desaparece e a temperatura programada reaparecerá no visor digital.
3. Programação da hora de ligar/desligar
 - 3.1 Premir a tecla TIMER ON, o controlo remoto mostrará TIMER ON, a última programação de início de funcionamento (START) e o sinal "h" na zona do VISOR digital. Pode-se agora acertar a hora TIMER ON para iniciar o funcionamento.
 - 3.2 Premir de novo a tecla TIMER ON para acertar a hora a que se pretende iniciar o funcionamento.
 - 3.3 Premir a tecla TIMER OFF, o controlo remoto apresentará TIMER OFF, a última programação de desligar (STOP) e o sinal "h" na zona do visor DIGITAL. É possível agora reprogramar a hora de paragem do funcionamento.
 - 3.4 Premir de novo a tecla TIMER OFF para acertar a hora a que se pretende suspender o funcionamento.
 - 3.5 Depois de acertar o temporizador (TIMER), haverá um lapso de meio segundo antes de o controlo remoto transmitir o sinal ao Ar Condicionado. Aproximadamente após mais 2 segundos, a temperatura programada aparecerá de novo no visor digital.

- Nota:**
1. Acertar o temporizador (TIMER) depois de cancelar as programações de hora anteriores.
 2. A hora de programação é relativa. Isto é, a programação da hora é baseada na diferença para a hora real.

Aviso

1. Verificar que não haja obstáculos entre o controlo remoto e o receptor da unidade interior. De contrário, o ar condicionado não funcionará.
2. Manter o controlo remoto afastado de líquidos.
3. Proteger o controlo remoto de temperaturas elevadas e de exposição a radiações.
4. Manter o receptor da unidade interior ao abrigo da luz solar directa. De contrário, o aparelho pode não funcionar correctamente.
5. Manter o controlo remoto afastado de interferências electromagnéticas de outros dispositivos domésticos.

CONTENTS

Remote Controller Specifications	12
Performance Features	12
Introduction of Function Buttons on the Remote Controller.....	12
Names and Functions of indicators on Remote Controller.....	13
Operating of the Remote Controller.....	14-15
Warning	15

NOTE:

1. This operating manual is applicable to the following models of remote controller: R51H, R51H/C.
2. Model R51H is used for cooling & heating type or heating pump type air conditioner.
Model R51H/C is used for cooling only type air conditioner.

NAMES AND FUNCTIONS

Remote Controller Specifications

Model	R51H, R51H/C
Rated Voltage	3.0 V
Lowets Voltage of CPU Emitting Signal	2.0 V
Reaching Distance Signal Range	8 m
Environment	-5°C 60°C (-41°F~140°F)

Performance Feature

1. Operating Mode: COOL, HEAT, DRY, FAN and AUTO.
2. Timer Setting Function in 24 hours.
3. Indoor Setting Temperature Range: 17°C~30°C. (63°F~86°F).
4. LCD (Liquid Crystal Display) of all functions.
5. Control function of charactron tube.

Introduction of Function Buttons on the Remote Controller

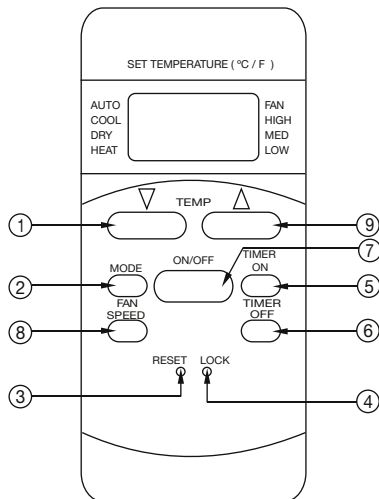


Fig. 1

- 8- FAN SPEED Button: This button is used for setting Fan Speed in the sequence that goes from AUTO LOW MED to HIGH, then back to Auto.
- 9- TEMP Button ▲ : Push the button to increase the indoor temperature setting.

- 1- TEMP Button ▼ : Push the button to decrease the indoor temperature setting.
- 2- MODE Select Button: Each time you push the button, a mode is selected in a sequence that goes from AUTO COOL DRY HEAT and FAN, as the following figure:



- NOTE: HEAT only for Heat Pump.
- 3- RESET Button: When the RESET button is pushed, all of the current settings are cancelled and the control will return to the initial settings.
 - 4- LOCK Button: Push this button to lock in all the current settings. To release settings, push again.
 - 5- TIMER ON Button: Press this button to preset the time ON(start to operate). Each press will increase the time ON setting in 30 minutes increments. When the setting time displays 10:00, each press will increase the time ON setting in 60 minutes increments. To cancel the time ON program, simply adjust the time ON to 0:00.
 - 6- TIMER OFF Button: Press this button to preset the time OFF (turn off the operation). Each press will increase the time OFF setting in 30 minutes increments. When the setting time displays 10:00, each press will increase the time OFF setting in 60 minutes increments. To cancel the time OFF program, simply adjust the time OFF to 0:00
 - 7- ON/OFF Button: Push this button to start the unit operation, push the button again to stop the unit operation.

NAMES AND FUNCTIONS

Names and Functions of indicators on Remote Controller

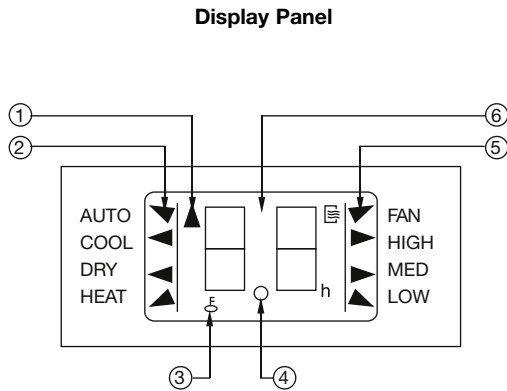


Fig. 2

- ① TRANSMISSION Indicator: This indicator lights when remote controller transmits signals to indoor unit.
- ② MODE Display: Shows the current operation modes-- AUTO, COOL, DRY , HEAT and FAN. HEAT only available for heat pump model.
- ③ HEAT PUMP ONLY - LOCK display is displayed by pushing the LOCK button. Push the LOCK button again to clear display.
- ④ TIMER Display: This display area shows the settings of TIMER. That is, if only the starting time of operation is set, it will display the TIMER ON. If only the turning off time of operation is set, it will display the TIMER OFF. If both operations are set, it will show TIMER ON OFF which indicates you have chosen to set both the starting time and off time.
- ⑤ FAN Display: When the FAN button is pushed, this signal indicator lights.
- ⑥ Digital Display Area: This area will show the temperature and, if in the TIMER mode, will show the ON and OFF settings of the TIMER.

Note: All items are shown in the Fig.2 for the purpose of clear presentation But during the actual operation only the relative functional items are shown on the display panel.

OPERATION

Operating of the Remote Controller

Install / Replace Batteries

The Remote Controller uses two alkaline dry batteries (R03/lr03X2).

1. To install batteries, slide back the cover of the battery compartment and install the batteries according to the directions (+and -) shown on the Remote Controller.
2. To replace the old batteries , use the same method as mentioned above.

1. When replacing batteries, do not use old batteries or a different type battery. This may cause the remote controller to malfunction.
2. If you do not use the remote controller for several weeks remove the batteries. Otherwise battery leakage may damage the remote controller.
3. The average battery life under normal use is about 6 months.
4. Replace the batteries when there is no answering beep from the indoor unit or if the Transmission Indicator light fails to appear.

Automatic Operation

When the Air Conditioner is ready for use, switch on the power and the OPERATION indicator lamp on the display panel of the indoor unit starts flashing.

1. Use the MODE select button to select AUTO.
2. Push the TEMP button to set the desired room temperature. O The most comfortable temperature settings are between 21°C/70°F to 28°C/82°F.
3. Push the ON/OFF button to start the air conditioner. The OPERATION lamp on the display panel of the indoor unit lights. The operating mode of AUTO FAN SPEED is automatically set and there are no indicators shown on the display panel of the remote controller.
4. Push the ON/OFF button again to stop the unit operation.

Note: 1. In the AUTO mode, the air conditioner can logically choose the mode of COOL, FAN, HEAT and DRY by sensing the difference between the actual ambient room temperature and the set temperature on the remote controller.
2. If the AUTO mode is not comfortable for you, the desired mode can be selected manually.

COOL , HEAT, and FAN ONLY Operation

1. If the AUTO mode is not comfortable, you may manually override the settings by using COOL, DRY, HEAT (HEAT PUMP units only), or FAN ONLY modes.
2. Push the TEMP button to set the desired room temperature. When in COOLING mode, the most comfortable settings are 21°C/70°F or above. When in HEATING mode, the most comfortable settings are 28°C/82°F or below.
3. Push the FAN SPEED to select the FAN mode of AUTO, HIGH, MED or LOW.
4. Push the ON/OFF button. The operation lamp lights and the air conditioner starts to operate per your settings. Push the ON/OFF button again to stop this unit operation.

Note: The FAN ONLY mode cannot be used to control the temperature. While in this mode, only steps 1, 3 and 4 may be performed.

OPERATION

Dry Operation

1. Push the MODE button to select DRY.
2. Push the TEMP button to set the desired temperature from 21°C/70°F to 28°C/82°F.
3. Push the ON/OFF button. The operation lamp lights and the air conditioner starts to operate in the DRY mode. Push the ON/OFF button again to stop this unit operation.

TIMER Operation

TIMER ON button can set the auto-on time of the unit. TIMER OFF button can set the auto-off time of the unit.

1. To set the starting time.
 - 1.1 Push the TIMER ON button, then the remote controller shows TIMER ON, the last set time for the starting operation and the signal "h" will be shown on the DIGITAL DISPLAY area. You are now ready to reset the time to START the operation.
 - 1.2 Push the TIMER ON button again to set desired unit start time.
 - 1.3 After setting the TIMER ON, there will be a one-half second delay before the remote controller transmits the signal to the air conditioner. Then, after approximately another 2 seconds, the signal "h" disappears and the set temperature will re-appear on the digital display.
2. To set the stopping time.
 - 2.1 Push the TIMER OFF button and the remote controller will show TIMER OFF, the last set time for the stopping operation and the signal "h" will be shown on the DIGITAL DISPLAY area. You are now ready to reset the time of the STOP operation.
 - 2.2 Push the TIMER OFF button again to set the time you want to stop the operation.
 - 2.3 After setting the TIMER OFF, there will be a one-half second delay before the remote controller transmits the signal to the air conditioner. Then, after approximately another 2 seconds, the signal "h" disappears and the set temperature will re-appear on the digital display.
3. Set the starting & stopping time.
 - 3.1 Push the TIMER ON button, the remote controller will show TIMER ON, the last set time for START operation and the signal "h" will be shown on the DIGITAL display area. You are now ready to readjust the TIMER ON to start the operation.
 - 3.2 Push the TIMER ON button again to set the time you want to start the operation.
 - 3.3 Push the TIMER OFF button, the remote controller will show TIMER OFF, the last set time for STOP operation and the signal "h" will be shown on the DIGITAL display area. You are now ready to reset the time to STOP operation.
 - 3.4 Push the TIMER OFF button again to set the time you want to stop the operation.
 - 3.5 After setting the TIMER, there will be a one-half second delay before the remote controller transmits the signal to the Air Conditioner. Then, after approximately another 2 seconds, the set temperature will re-appear on the digital display.

- Note:**
1. Please reset the TIMER after cancelling the former time settings.
 2. The setting time is relative time. That is the time set is based on the delay of the current time.

Warning

1. Be sure there are no barriers between the remote controller and the receiver of indoor unit otherwise the air conditioner will not work.
2. Keep the Remote Controller away from all liquids.
3. Protect the Remote Controller from high temperatures and exposure to radiation.
4. Keep the indoor receiver out of direct sunlight or the Air Conditioner may malfunction.
5. Keep controller away from EMI (Electro-Magnetic Interference) supplied by other household appliances.

dzitsu
