



# **CONTROL REMOTO**

## **MANUAL DE USUARIO**

Por favor, lea atentamente este manual antes de utilizar su control remoto.  
Guarde este manual para futuras consultas.

## CONTENIDO

<b>Especificaciones.....</b>	<b>1</b>
<b>Funciones generales.....</b>	<b>1</b>
<b>Funciones del mando a distancia.....</b>	<b>2</b>
<b>Indicadores de la pantalla.....</b>	<b>3</b>
<b>Funcionamiento del mando a distancia.....</b>	<b>4</b>
<b>Precauciones .....</b>	<b>5</b>

## ESPECIFICACIONES

Modelo	R51M/(C)E
Voltaje	3.0V (pilas alcalinas LR02X2)
Voltaje mínimo de la señal emitida por la CPU	2.0V
Distancia de transmisión	8m (cuando usa 3.0V, hasta 11m)
Temperatura Ambiente	-5°C - 60°C

## FUNCIONES GENERALES

1. Modos de operación: AUTO, REFRIGERACION, DESHUMIDIFICACION, CALEFACCION (solo refrigeración en los modelos sin calefacción) y VENTILADOR (AUTO, COOL, DRY, HEAT, FAN)
2. Función de temporizador de 24 horas
3. Escala de temperatura interna: 17°C-30°C
4. Función completa del LCD (Liquid Cristal Display)

## FUNCIONES DEL MANDO A DISTANCIA

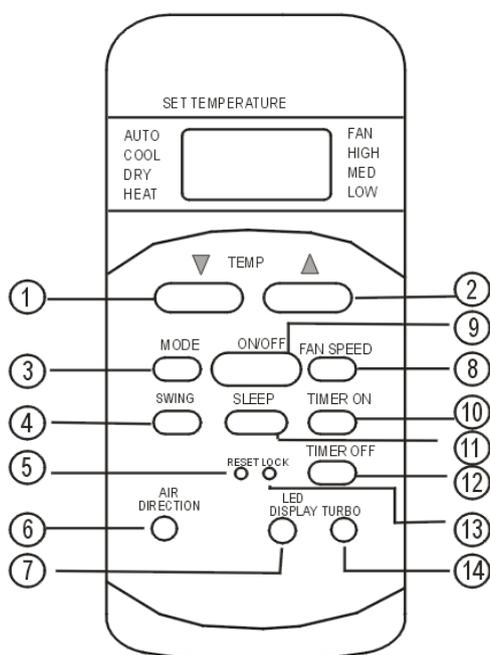


Fig. 1

1. Botón de TEMPERATURA (TEMP): ▼ Pulse este botón para disminuir la temperatura ambiente programada.
2. Botón de TEMPERATURA (TEMP): ▲ Pulse este botón para aumentar la temperatura ambiente programada.
3. Botón de selección MODO (MODE): Cada vez que pulse este botón el modo de operación va cambiando en el siguiente orden  
 ► AUTO (AUTO) ► REFRIGERACION (COOL) ► DESHUMIDIFICACIÓN (DRY) ► CALEFACCION (HEAT) ► VENTILADOR (FAN)  
 ▲ NOTA: Solo REFRIGERACION en los modelos sin función de CALEFACCION
4. Botón de OSCILACION (SWING): Pulse este botón para que el ángulo de la salida del aire oscile automáticamente.
5. Botón de REAJUSTE (RESET): Cuando presione el botón REAJUSTE, todos los ajustes programados en ese momento serán cancelados y el control volverá a los ajustes iniciales.
6. Botón DIRECCION DEL AIRE (AIR DIRECTION): Presione y suelte este botón rápidamente, la rejilla horizontal se activará y comenzará a oscilar cambiando el ángulo con cada pulsación. Si mantiene apretado el botón durante más de 2 segundos, la función de auto-oscilación se activará. Púselo de nuevo, y la rejilla dejará de moverse. Cuando la rejilla oscile hasta una posición que puede afectar a la función de refrigeración o calefacción del aire acondicionado, cambiará automáticamente a la dirección de oscilación (no es aplicable para las unidades sin esta función)
7. Botón PANTALLA GUIADA (LED DISPLAY): Pulse este botón para hacer desaparecer los dígitos de la pantalla del aire acondicionado, vuelva a pulsa para activarla (no se aplica a las unidades que carezcan de esta función)
8. Botón VELOCIDAD VENTILADOR: se usa para seleccionar la velocidad del ventilador en cuatro pasos: AUTO, BAJO, MEDIO o ALTO (AUTO, LOW, MED o HIGH). Cada vez que pulse este botón, la velocidad del ventilador cambia.
9. Botón ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF): Pulse este botón para iniciar el funcionamiento de la unidad, y púselo de nuevo para detenerla.
10. Botón TEMPORIZADOR ENCENDIDO (TIMER ON): Pulse este botón para iniciar una secuencia de tiempo de funcionamiento automático. Cada pulsación aumentará la programación del tiempo de 30 minutos. Cuando el tiempo

muestre 10:00, cada vez que presione el tiempo programado aumentará de 60 minutos. Para cancelar el programa del temporizador, simplemente ajuste el tiempo a 0.00.

11. Botón DORMIR (SLEEP): Pulse este botón para ir a la función de ahorro de energía. Púlselo otra vez para cancelarla. Esta función puede ser usada solo en los modos REFRIGERACION, CALEFACCION y AUTO y mantiene la temperatura programada.

⚠ **NOTA:** Mientras la unidad esté funcionando bajo el modo DORMIR, puede ser cancelado presionando otro botón.

12. Botón TEMPORIZADOR APAGADO (TIMER OFF): Pulse este botón para iniciar una secuencia de tiempo de apagado automático. Cada pulsación aumentará la programación del tiempo de 30 minutos. Cuando el tiempo muestre 10:00, cada vez que presione el tiempo programado aumentará de 60 minutos. Para cancelar el programa del temporizador, simplemente ajuste el tiempo a 0.00.
13. Botón BLOQUEO (LOCK): Cuando pulse el botón de BLOQUEO, todos los programas actuales se bloquean y el mando a distancia no aceptará ninguna operación exceptuando la de bloqueo. Púlselo otra vez para desbloquear.
14. Botón TURBO (TURBO): Pulse este botón en la función de refrigeración, el aire acondicionado enfriará a la máxima potencia. Pulse otra vez el botón para cancelar la función.

## INDICADORES DE LA PANTALLA

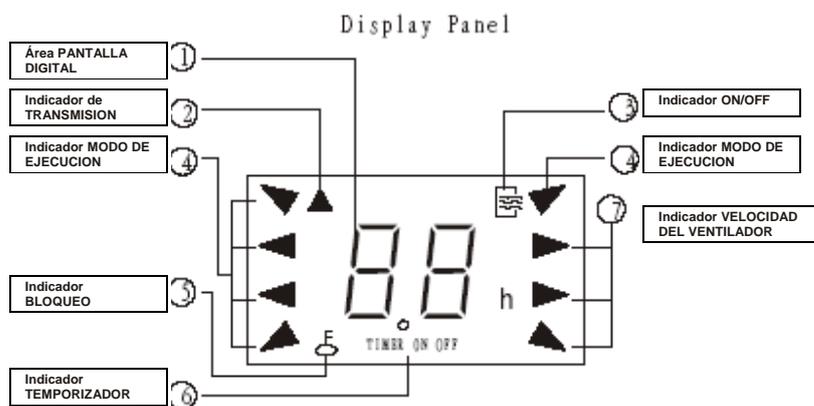


Fig. 2

1. **Área PANTALLA DIGITAL:** Este área mostrará la temperatura y, en la función de temporizador, mostrará si está encendido o apagado. Si esta en el modo de ventilador no aparecerá nada.
2. **Indicador de TRANSMISION:** Este indicador parpadea una vez cuando el mando a distancia transmita señales a la unidad interna.
3. **Indicador ON/OFF:** Este símbolo aparece cuando la unidad se enciende con el mando a distancia, y desaparece cuando la unidad se apaga.
4. **Indicador MODO DE EJECUCION :** Cuando pulse el botón MODO (MODE), mostrará la operación actual- AUTO, REFRIGERACION, DESHUMIDIFICACION, CALEFACCION (solo refrigeración en los modelos sin calefacción) y VENTILADOR (AUTO, COOL, DRY, HEAT, FAN)
5. **Indicador BLOQUEO (LOCK):** Se mostrará en la pantalla pulsando el botón BLOQUEO (LOCK). Púlselo de nuevo para hacerlo desaparecer.
6. **Indicador TEMPORIZADOR:** Este área de la pantalla muestra los programas del temporizador. Esto es, si solo está programada la hora de inicio, se mostrará TEMPORIZADOR ENCENDIDO (TIMER ON). Si solo está programada la hora de apagado se mostrará TEMPORIZADOR APAGADO (TIMER OFF). Si se han programado ambas se mostrará TEMPORIZADOR ENCENDIDO/APAGADO (TIMER ON/OFF), que significa que usted ha elegido la hora de encendido y apagado.
7. **Indicador VELOCIDAD VENTILADOR (FAN SPEED):** Pulse el botón FAN SPEED para seleccionar el programa de velocidad del ventilador AUTO, BAJO, MEDIO o ALTO (AUTO, LOW, MED o HIGH). Su selección se mostrará en la pantalla exceptuando el modo AUTO

⚠ **NOTA:** Todos los símbolos mostrados en la Fig. 2 son indicativos. Pero durante la ejecución real solo los símbolos en funcionamiento se mostrarán en la pantalla.

## FUNCIONAMIENTO DEL MANDO A DISTANCIA



### INSTALACIÓN/REEMPLAZO DE LAS PILAS

El mando a distancia usa dos pilas alcalinas (LR03x2).

1. Para colocar las pilas, deslice la tapa trasera del compartimiento de las pilas e instélaslas de acuerdo con la dirección (+ y -) mostradas en el mando a distancia.
2. Para cambiar las pilas gastadas, use el mismo método del apartado anterior.

**⚠ NOTA:**

1. Cuando tenga que reemplazar las pilas, no use pilas ya usadas o diferentes tipos de pilas. Podría causar un malfuncionamiento del mando a distancia.
2. Si no usa el mando a distancia durante varias semanas quite las pilas. El líquido de las pilas podría salirse y ocasionar daños en el mando a distancia.
3. Con un uso normal, la vida media de las pilas es de aproximadamente 6 meses.
4. Cambie las pilas cuando la unidad interior no responda con el pitido o si el indicador de transmisión no se ilumina.



### OPERACION AUTOMATICA

Encienda el interruptor y el indicador OPERACION (OPERATION) se iluminará en la pantalla de la unidad interior y empezará a parpadear, y apague después que parpadee 6 veces.

1. Use el botón MODO (MODE) para seleccionar AUTO (AUTO).
2. Pulse el botón TEMPERATURA (TEMP) para programar la temperatura deseada en la habitación. La más confortable es entre 21° C y 28° C.
3. Pulse el botón de ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF) para iniciar el aire acondicionado. La lámpara de ejecución se iluminará en la pantalla de la unidad interior. La velocidad del ventilador se ajusta automáticamente, y no se mostrará en la pantalla del mando a distancia.
4. Pulse el botón de ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF) de nuevo para detener el funcionamiento de la unidad.

**⚠ NOTA:**

1. En la modalidad AUTO, el aire acondicionado puede cambiar lógicamente al modo refrigeración, ventilador y calefacción, esto es debido a la diferencia entre la temperatura ambiente de la habitación y la programada con el mando a distancia.
2. Si la modalidad auto no le satisface, puede cambiar a la modalidad deseada manualmente.



### REFRIGERACION/ CALEFACCION (solo refrigeración en los modelos sin calefacción) y VENTILADOR

1. Si la modalidad auto no le satisface, puede manualmente anularlo usando los modos REFRIGERACION, CALEFACCION y VENTILADOR
2. Pulse el botón TEMPERATURA (TEMP) para ajustar la temperatura deseada para la habitación. Cuando está en modo refrigeración, el programa más confortable es de 21 ° C o más. Cuando esté en el modo de calefacción el programa aconsejado es de 28° C o menos.
3. Pulse el botón de VELOCIDAD DEL VENTILADOR (FAN SPEED) para seleccionar la velocidad como auto, alta, media o baja.
4. Pulse el botón ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF), la luz de ejecución se enciende y el aire acondicionado comienza a funcionar como usted lo ha programado. Pulse de nuevo el botón ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF) y la unidad se detendrá.

**⚠ NOTA:**

*La temperatura no se podrá programar con el ventilador. Sólo se podrán ejecutar los pasos 1,3 y 4.*



### DESHUMIDIFICACION

1. Pulse el botón MODO (MODE) para seleccionar DESHUMIDIFICACION (DRY).
2. Pulse el botón de la TEMPERATURA (TEMP) para programar la temperatura deseada de 21°C a 28°C.
3. Pulse el botón ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF), la luz de ejecución se enciende y el aire acondicionado comienza a funcionar en el modo de DESHUMIDIFICACIÓN y VENTILADOR a velocidad baja. Pulse de nuevo el botón ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF) y la unidad se detendrá.

**⚠ NOTA:**

*Debido a la diferencia de la temperatura ajustada de la unidad y la temperatura real de la habitación, el aire acondicionado cuando está en el modo DESHUMIDIFICACIÓN se pondrá en funcionamiento automáticamente varias veces sin que esté funcionando la refrigeración y el ventilador.*



## TEMPORIZADOR

Pulse el botón TEMPORIZADOR ENCENDIDO (TIMER ON) para ajustar la hora de puesta e marcha y TEMPORIZADOR APAGADO (TIMER OFF) para ajustar la hora de parada.

1. Programe la hora de puesta en marcha:
  - 1.1. Pulse el botón TIMER ON, el mando a distancia mostrará TIMER ON, el último programa que usted realizó para la hora de puesta en marcha y la señal "h" se mostrará en la pantalla digital. Ahora está usted preparado para reprogramar la hora de la puesta en marcha de la unidad.
  - 1.2. Pulse el botón TIMER ON de nuevo para programar la hora de arranque que usted desee.
  - 1.3. Tras ajustar el TIMER ON, habrá un retraso de medio segundo antes que el mando a distancia transmita la señal al aire acondicionado. Después, tras aproximadamente otros 2 segundos, la señal "h" desaparece y la temperatura programada reaparecerá en la pantalla digital.
2. Programe la hora de parada:
  - 2.1. Pulse el botón TIMER OFF, el mando a distancia mostrará TIMER OFF, el último programa que usted realizó para la hora de parada y la señal "h" se mostrará en la pantalla digital. Ahora está usted preparado para reprogramar la hora de la parada de la unidad.
  - 2.2. Pulse el botón TIMER OFF de nuevo para programar la hora de parada que usted desee.
  - 2.3. Tras ajustar el TIMER OFF, habrá un retraso de medio segundo antes que el mando a distancia transmita la señal al aire acondicionado. Después, tras aproximadamente otros 2 segundos, la señal "h" desaparece y la temperatura programada reaparecerá en la pantalla digital.
3. Programe hora de puesta en marcha y parada
  - 3.1. Pulse el botón TIMER ON, el mando a distancia mostrará TIMER ON, el último programa que usted realizó para la hora de puesta en marcha y la señal "h" se mostrará en la pantalla digital. Ahora está usted preparado para reprogramar la hora de la puesta en marcha de la unidad.
  - 3.2. Pulse el botón TIMER ON de nuevo para programar la hora de arranque que usted desee.
  - 3.3. Pulse el botón TIMER OFF, el mando a distancia mostrará TIMER OFF, el último programa que usted realizó para la hora de parada y la señal "h" se mostrará en la pantalla digital. Ahora está usted preparado para reprogramar la hora de la parada de la unidad.
  - 3.4. Pulse el botón TIMER OFF de nuevo para programar la hora de parada que usted desee.
  - 3.5. Tras ajustar el TIMER, habrá un retraso de medio segundo antes que el mando a distancia transmita la señal al aire acondicionado. Después, tras aproximadamente otros 2 segundos, la señal "h" desaparece y la temperatura programada reaparecerá en la pantalla digital.

Cambie el temporizador

- Para cambiar la hora, solo tiene que pulsar el botón correspondiente, TIMER ON/OFF, y reprogramar la hora.
- Para cancelar el programa de TIMER ON/OFF, solo tiene que programarlo a la hora 0:00.

**⚠ NOTA:**

*El tiempo programado es tiempo relativo. El programa del tiempo está basado en el retraso del tiempo actual.*

## PRECAUCIONES

1. Compruebe que no haya obstáculos entre el mando a distancia y el receptor de la unidad interna, de otro modo el aire acondicionado no funcionará
2. Mantenga el mando a distancia alejado de cualquier líquido.
3. Proteja al mando a distancia de altas temperaturas y evite exponerlo a radiaciones.
4. Mantenga el receptor interno de la luz solar directa o el aire acondicionado no funcionará correctamente.
5. Mantenga el mando a distancia alejado de las interferencias EMI (Electro Magnetic Interference) provocadas por otros aparatos domésticos.

