

ARCWB Indicación Del Regulador



NO	TECLA	FUNCIÓN
1.	MODE	Selecciona el control de Modos de funcionamiento (Cool (Frio) / Heat (Calor) / Auto / Dry (seco) / Fan (ventilacion))
2.	TURBO	Activa/desactiva la función Turbo
3.	SWING	Activa/desactiva el control de inclinación Sostenga la tecla para cambiar el Modo swing
4.	QUIET	Activa/desactiva la función Silencio
5.	SET TEMP UP	Aumenta la temperatura seleccionada en °C o °F
6.	SET TEMP DOWN	Reduce la temperatura seleccionada en °C o °F
7.	SLEEP	Activa/desactiva la función de apagado automático
8.	OFF TIMER	Activa/desactiva el modo de ajuste de Event 1 y 2 de OFF TIMER
9.	ON TIMER	Activa/desactiva el modo de ajuste de Event 1 y 2 de ON TIMER
10.	DELAY TIMER	Activa/desactiva temporizador de retardo
11.	FAN	Selección el control de velocidad del ventilador (Auto / High (Alto) / Med (Medio) / Low (Bajo))
12.	ON/OFF	Enciende/apaga la unidad cancelando todos los ajustes del temporizador
13.	RELOJ DE TIEMPO REAL (RTC)	Activa/desactiva el modo de selección de Reloj de tiempo real (RTC)

NOTA:

La función Turbo y Silencio son solo para los modelos seleccionados.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN



1.1 Botón **MODE**

Pulse el botón **MODE** para cambiar la operación de **COOL** (FRIO), **HEAT*** (CALOR), **AUTO***, **DRY*** (SECO), **FAN** (VENTILACIÓN). Compruebe el indicador para ver en qué modo el control está ajustado. *HEAT (CALOR), AUTO y DRY (SECO) están disponibles solo para los modelos seleccionados.




1.2 Velocidad de ventilador **TURBO**

Pulse la tecla **TURBO** una vez para activar la velocidad de ventilación Turbo. Se mostrará un símbolo Turbo. Para deshabilitar la velocidad de ventilación Turbo y volver a la anterior velocidad de ventilación, pulse de nuevo la tecla Turbo. Si el usuario presiona el botón **FAN** (VENTILACIÓN) o el botón **QUIET** o apaga la unidad, la velocidad turbo se deshabilitará. Esta velocidad es solo válida durante el modo **COOL** (FRIO) y **HEAT** (CALOR) para los modelos seleccionados.

1.3 Oscilación de aire automática

- Presione el botón **SWING**  para activar la función de oscilación automática de aire.
- Para distribuir el aire en una dirección específica, presione el botón **SWING**  y espere hasta que la paleta se mueva a la dirección deseada y presione de nuevo el botón.

Método de selección del modo de oscilación (para cassette modelos E)

- Pulse el botón **SWING** () durante 4 segundos para entrar en el modo de configuración de campo. Durante el modo de configuración de campo, sólo mostrará el **MODOS SWING** (.
- Pulse el botón **▲** y **▼** para seleccionar la rotación del **MODOS SWING** () desde el Modo de Oscilación 1 al Modo de Oscilación 3.
- Hay 3 **MODOS SWING** diferentes, que son:



Modo swing 1



Modo swing 2



Modo swing 3

El **MODOS SWING** no se activará a menos que **SWING** esté activado.

SWING está indicado por el logo: 

- Si no se cambia el modo durante 4 segundos, el aparato funcionará de acuerdo con el **MODOS SWING** () seleccionado.

1.4 Velocidad de ventilación **QUIET**

Pulse la tecla **QUIET** una vez para activar la velocidad de ventilación Quiet. Se mostrará un símbolo **QUIET**. Para deshabilitar la velocidad de ventilación Quiet y volver a la anterior velocidad de ventilación, pulse de nuevo la tecla **QUIET**. Si el usuario presiona el botón **FAN** o el botón **TURBO** o apaga la unidad, la velocidad quiet se deshabilitará. Esta velocidad es solo válida durante el modo **COOL** (FRIO) y **HEAT** (CALOR) para los modelos seleccionados.

1.5 Botón de Ajuste de la Temperatura “▲” o “▼”

Presione el botón temperatura y ajuste la temperatura de su elección presionando el botón “▲” o “▼” una vez, la temperatura cambia 1°C o 1°F. El alcance del ajuste por defecto está entre 16°C a 30°C (60°F a 80°F). Cuando se ajusta la opción 20 - 30°C, el límite de alcance se establece de 20°C a 30°C (68°F a 86°F). Presionar ambas teclas simultáneamente cambiará el ajuste de temperatura entre °C y °F. No se permite ningún ajuste de temperatura durante el modo **FAN** (No se muestra ajuste de temperatura). No hay muestra de temperatura de la habitación.

1.6 Función **SLEEP**

Presione el botón **SLEEP** para activar el modo sleep. La función **SLEEP** no está disponible en modos **DRY** (SECO) y **FAN** (VENTILACIÓN).

1.7 “ON TIMER” y “OFF TIMER”

La unidad tiene 2 temporizadores de evento, es decir Temporizador 1 y Temporizador 2, cada evento tiene un **ON TIMER** y un **OFF TIMER**. La actividad de presión de tecla para **Timer ON** y **Timer OFF** se muestra en la Tabla 1,1

Tabla 1,1 : Presión de tecla Timer ON y Timer OFF y secuencia de evento.

TECLA TIMER ON		TECLA TIMER OFF	
ON Temporizador 1	ON Temporizador 2	OFF Temporizador 1	OFF Temporizador 2
Desactivado	Desactivado	Desactivado	Desactivado
Activado	Desactivado	Activado	Desactivado
Desactivado	Activado	Desactivado	Activado
Activado	Activado	Activado	Activado

Todos los temporizadores disparan los sucesos y pueden anularse con el botón ON/OFF y la función de cancelación.

Ajuste de los temporizadores Event 1 y Event 2

El proceso para Temporizador ON y Temporizador OFF es el mismo.

1. Presione y sostenga la tecla Temporizador ON/OFF durante 3 segundos para ir al modo de ajuste del reloj.
(El Icono ON 1 o OFF 1 parpadeará)
2. Pulse UP o DOWN para seleccionar Temporizador 1 o Temporizador 2 a ajustar.
(‘1’ parpadeo indica que Temporizador 1 está seleccionado actualmente, ‘2’ parpadeo indica que Temporizador 2 está seleccionado actualmente)
3. Pulse la tecla Temporizador ON/OFF de nuevo para confirmar. (A continuación parpadeará Día)
4. Pulse UP o DOWN para seleccionar el día.
5. Pulse la tecla Temporizador ON/OFF de nuevo para confirmar el día. (A continuación parpadeará Hora)
6. Pulse UP o DOWN para cambiar la hora.
7. Pulse la tecla Temporizador ON/OFF de nuevo para confirmar la hora. (A continuación parpadearán los minutos)
8. Pulse UP o DOWN para cambiar los minutos.
9. Pulse la tecla Temporizador ON/OFF de nuevo para confirmar los minutos.

Cada temporizador (Temporizador 1 ON o Temporizador 1 OFF o Temporizador 2 ON o Temporizador 2 OFF) solo se ajustará por separado después de 7 pasos, si no se utiliza la tecla durante 5 segundos durante el ajuste del temporizador, sale automáticamente el modo de ajuste y no se hará ningún cambio.

Se verificará el temporizador ON/OFF cada 1 minuto.

No es recomendable ajustar el ON TIMER y OFF TIMER para tener los mismos valores. Si ocurre esto, el temporizador efectivo se tratará con prioridad como se indica en la Tabla 1,2.

Ejemplo:

ON TMR 2 ajustes: DÍA – TUE (MAR), TIMER (TEMPORIZADOR) – 5.00pm

OFF TMR 1 ajustes: DÍA – TUE (MAR), TIMER (TEMPORIZADOR) – 5.00pm

Resultado cuando RTC alcanza 5.00pm el MAR:

- cuando la unidad está conectada, no hay respuesta.
- cuando la unidad está desconectada, la unidad se disparará a conectado.

Tabla 1,2 : Prioridad de temporizador

Prioridad	Temporizador
1 (La más alta)	ONTMR2
2	OFFTMR2
3	ONTMR1
4 (La más baja)	OFFTMR1

Sobre la recepción IR, el mando a distancia inalámbrico IR anulará los ajustes de ON TIMER 2 y OFF TIMER 2.



1.8 Función DELAY TIMER

Presione la tecla DELAY TIMER una vez y se activará la función de temporizador de retardo durante 1 hora. Se mostrará un indicador "OVERRIDE" en el LCD. Pulse la misma tecla de nuevo y la selección aumentará a 2 horas. Se mostrará un indicador "OVERRIDE". Si vuelve a pulsar se desactivará la función de temporizador de retardo. Después de que se complete el temporizador de retardo, la función de temporizador de retardo se desactiva y el logo está en OFF. Se reanudarán el resto de temporizadores.

1.9 Función FAN Speed

Se puede cambiar la velocidad del ventilador presionando la tecla FAN:

Bajo > Medio > Alto > Auto >

*La velocidad del FAN no está disponible en modo DRY.

1.10 Botón ON/OFF

Operación de puesta en marcha:

- Presione el botón ON/OFF, el LCD mostrará la pantalla completa y la unidad se encenderá.

Operación de parada:

- Presione el botón ON/OFF, el LCD mostrará el reloj de tiempo real y la unidad se apagará.

1.11 Ajustes de encendido

La unidad se encenderá con el ajuste del último estado del cuadro principal durante el encendido. Si la información del último estado no está disponible, la unidad utilizará los ajustes por defecto. Los ajustes por defecto son como se indica abajo:

Unidad:	Apagado
Modo:	Frío
Velocidad de ventilador:	Alta
RTC:	12:00AM, MONDAY
Oscilación:	Apagado
Modo swing:	Estándar
Temporizadores:	Deshabilitar
Turbo:	Deshabilitar
Silencio:	Apagado
Dormir:	Apagado
Anulación:	Deshabilitar

1.12 Pantalla de Reloj de tiempo real (RTC)

Se muestra RTC en la pantalla durante la unidad ON u OFF excepto para fallo de energía o código de error.

Establecer ajuste RTC

1. Presione la tecla RTC una vez para activar el modo de selección de RTC. (Parpadeará el Día)
2. Pulse UP o DOWN para seleccionar el día.
3. Presione RTC de nuevo para confirmar el día. (A continuación parpadeará Hora)
4. Pulse UP o DOWN para cambiar la hora.
5. Presione RTC de nuevo para confirmar la hora. (A continuación parpadearán los minutos)
6. Pulse UP o DOWN para cambiar los minutos.
7. Presione RTC de nuevo para confirmar los minutos.

El RTC solo estará ajustado después de 7 pasos, si no se utiliza ninguna tecla durante 5 segundos durante el ajuste RTC, saldrá automáticamente del modo de ajuste, y no se realizará ningún cambio al ajuste.

1.13 Bloqueo de teclas

Esta función de bloqueo evita cualquier cambio en los ajustes. Presionar y sostener las teclas TURBO y QUIET durante 5 segundos activará/desactivará la función de bloqueo de tecla; aparecerá/desaparecerá "KEYLOCK" en el LCD. Una vez bloqueadas las teclas, sólo se podrán pulsar las teclas ON/OFF, TURBO y QUIET (para desbloquear).

1.14 Reserva de batería

La reserva de batería se utiliza para retener los valores del RTC y los ajustes del temporizador programable de siete días durante cortes de alimentación eléctrica durante un mínimo de 1 mes seguido para cada nuevo conjunto de pilas instaladas. Para las unidades sin reserva de batería, los ajustes por defecto serán 12:00 am el lunes y se borrará el temporizador durante el encendido.

1.15 Indicador de error

Si se detecta cualquier condición anormal, se mostrará un código de error. El código de error se muestra utilizando segmentos de RTC (parpadeando), lo que quiere decir que cada vez que haya un error, no se mostrará RTC en lugar del código de error. El formato para el código de error será el siguiente:

Código de error DX

Descripción de error	
El sensor de habitación abierto o corto	E1
Sensor de bobina de interior abierto	E2
Sensor de bobina de interior abierto	E3
Sobrecarga de compresor / Sensor de bobina de interior corto / Sensor de bobina de exterior corto	E4
Escape de gas	E5
Falla de bomba de agua	E6
Aparece el sensor de bobina exterior (Modelo MS)	E7
Error de hardware (interruptor de clavija de tacto corto)	E8
Error de respuesta del ventilador interior	E9
Error EEPROM	EE

Código de error CW

Descripción de error	
El sensor de habitación abierto o corto	E1
Sensor de agua de la tubería abierto o corto	E2
Fallo de temperatura de tubería de agua	E4
Temperatura de tubería de agua mala/defectuosa	E5
Error de bomba de agua	E6
Error de hardware (interruptor de clavija de tacto corto)	E8
Error de respuesta del ventilador interior	E9

Diagnóstico de Falla (sólo para el tipo invertido)

Si se detecta alguna condición anormal, el controlador cableado ARCWB parpadeará el código de error.

CÓDIGO DE ERROR	SIGNIFICADO
00	NORMAL
A1	ERROR EN PCB DE INTERIOR
A3	ANORMALIDAD EN BOMBA DE DRENAJE
A5	ANTICONGELACIÓN (FRÍO)/SOBRECALENTAMIENTO DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR (CALOR)
A6	ANORMALIDAD EN MOTOR DE VENTILADOR INTERIOR
AH	ANORMALIDAD DEL LIMPIADOR DE AIRE ELÉCTRICO
C4	TERMISTOR DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR (1) INTERIOR EN CORTO/ABIERTO
C5	TERMISTOR DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR (2) INTERIOR EN CORTO/ABIERTO
C7	ERROR DEL INTERRUPTOR DE LÍMITE DE REJILLA
C9	TERMISTOR HABITACIÓN EN CORTO/ABIERTO



CÓDIGO DE ERROR	SIGNIFICADO
E1	ERROR DE PCB EXTERIOR
E3	PROTECCIÓN DE ALTA PRESIÓN
E4	PROTECCIÓN DE BAJA PRESIÓN
E5	BLOQUEO DEL MOTOR DEL COMPRESOR/COMPRESOR SOBRECARGADO
E6	ERROR DE ARRANQUE DEL COMPRESOR
E7	MOTOR VENTILADOR CC EXTERIOR TRABADO
E8	SOBRECORRIENTE EN ENTRADA DE CA
E9	ERROR EXV
EA	ERROR EN VÁLVULA DE 4 VÍAS
F3	SOBRECALENTAMIENTO TUBERÍA DE DESCARGA
F6	SOBRECALENTAMIENTO DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR
HO	ERROR DEL SISTEMA DEL SENSOR DEL COMPRESOR
H3	ERROR DEL INTERRUPTOR DE ALTA PRESIÓN
H6	ERROR DE DETECCIÓN DE RESPUESTA DEL COMPRESOR
H7	MOTOR DEL VENTILADOR SOBRECARGADO/SOBRETENSIÓN/ ANORMALIDAD DEL SENSOR
H8	ERROR EN SENSOR DE CORRIENTE ALTERNA
H9	TERMISTOR DE AIRE EXTERIOR EN CORTO/ABIERTO
J1	ERROR DEL SENSOR DE PRESIÓN
J3	TUBERÍA DESCARGA DEL COMPRESOR EN CORTO/ABIERTO/MAL COLOCADO
J5	TERMISTOR DEL TUBO DE SUCCIÓN EN CORTO/ABIERTO
J6	TERMISTOR DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR EXTERNO EN CORTO/ ABIERTO
J7	TERMISTOR DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR DE SUBREFRIGERACIÓN EN CORTO/ABIERTO
J8	TERMISTOR DEL TUBO DE LÍQUIDO EN CORTO/ABIERTO
J9	TERMISTOR DEL TUBO DE GAS EN CORTO/ABIERTO
L1	ERROR DE PCB EXTERIOR DEL INVERSOR
L3	SOBRECALENTAMIENTO DE LA CAJA DE CONTROL EXTERIOR
L4	SOBRECALENTAMIENTO DEL DISIPADOR TÉRMICO
L5	ERROR DE IPM/ERROR DE IGBT
L8	SOBRETENSIÓN DEL COMPRESOR INVERSOR
L9	PREVENCIÓN DE SOBRETENSIÓN DEL COMPRESOR
LC	ERROR DE COMUNICACIÓN (PCB DE CONTROL EXTERIOR Y PCB INVERSOR)
P1	FASE ABIERTA O DESEQUILIBRIO DE TENSIÓN
P4	TERMISTOR DEL DISIPADOR TÉRMICO EN CORTO/ABIERTO
PJ	ERROR DE CONFIGURACIÓN DE CAPACIDAD
U0	GAS INSUFICIENTE
U2	TENSIÓN DE CC FUERA DE RANGO
U4	ERROR DE COMUNICACIÓN
U7	ERROR DE COMUNICACIÓN (PCB DE CONTROL EXTERIOR Y PCB IPM)
UA	ERROR DE INSTALACIÓN
UF	DISCORDANCIA DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y CABLEADO/CABLEADO INCORRECTO/GAS INSUFICIENTE
UH	ANTICONGELACIÓN (OTRAS HABITACIONES)

2.0 AJUSTE DE HARDWARE

La unidad tiene 2 puentes para controlar la función de la placa.

Tabla 2,0 : Resumen de ajustes de hardware

OPCIÓN	Con puente	Sin puente
Establecer rango de temperatura	Establecer rango de temperatura de 20°C – 30°C	Establecer rango de temperatura de 16°C – 30°C (Por defecto)
TURBO_QUIET	Deshabilitar velocidad de ventilador turbo y silencio (Por defecto)	Habilitar velocidad de ventilador turbo y silencio

* Solo aplicable al modelo con funciones Turbo o Silencio.

3.0 INSTALACIÓN

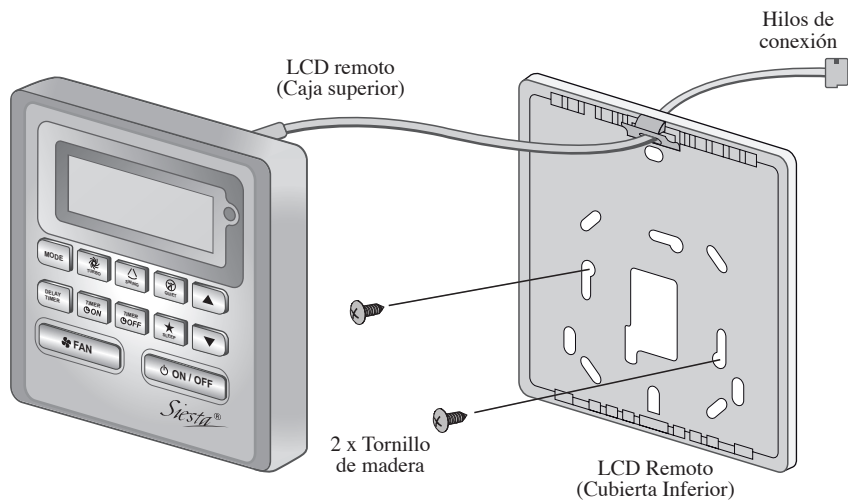
3.1 Accesorios

Los siguientes accesorios están incluidos junto con este manual. Si falta alguna pieza, contacte a su distribuidor inmediatamente.

1. Control remoto
2. Tornillo de madera (2 piezas) & Tornillo de máquina (2 piezas)
3. Manual de Instrucciones
4. Batería

3.2 Guía Paso a Paso

- I. Primero abra el gancho en la parte alta del controlador seguido del gancho inferior. Extraiga la cubierta superior del controlador de la cubierta inferior.
- II. Fije la cubierta inferior a la pared con los dos tornillos provistos. A continuación introduzca el cable de conexión a través de la ranura en la cubierta central superior tal y como se muestra.
- III. Vuelva a insertar el gancho inferior primero y a continuación encaje el cierre de la parte superior.





EL MEMORÁNDUM

