


Ver





TRADUCCIÓN DEL MANUAL DE USO ORIGINAL

ADVERTENCIA IMPORTANTE:

Gracias por comprar nuestro equipo. Lea este manual detenidamente antes de instalar y utilizar su nuevo equipo. Guarde bien el manual para futuras consultas.

Para el usuario

Gracias por elegir un equipo de la empresa Sinclair. Lea este manual detenidamente antes de instalar y usar este equipo, para saber utilizar el equipo correctamente. Para ayudarle a instalar y usar el equipo correctamente y lograr los resultados de funcionamiento esperados, le proporcionamos las siguientes recomendaciones:

- (1) Este equipo no debe ser manipulado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de conocimiento y experiencia, a menos que hayan sido supervisadas o instruidas sobre su uso por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben estar vigilados para asegurarse de que no jueguen con el equipo.
- (2) Este manual de uso es universal y algunas de las funciones descritas sólo se pueden utilizar en un determinado modelo de equipo. Todas las imágenes y la información del manual de uso son sólo para referencia. La interfaz de control puede variar según la operación actual.
- (3) Para mejorar el equipo, lo estamos modernizando e innovando constantemente. Si se modifica un equipo, considere esto al usarlo.

- (4) Si es necesario instalar, trasladar o reparar el equipo, póngase en contacto con nuestro vendedor autorizado o un centro de servicio técnico local para obtener asistencia técnica. Los usuarios no pueden desmontar el equipo ellos mismos, ni realizar un mantenimiento distinto del permitido, de lo contrario pueden producirse diversos daños de los que nuestra empresa no será responsable.



Este símbolo indica que este equipo de aire acondicionado no se debe desechar en la basura doméstica normal en los países de la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana, debido a la eliminación inadecuada del equipo de aire acondicionado, recíclelo de manera responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos naturales. Para eliminar el equipo, una vez finalizada su vida útil, use el centro de recogida de residuos apropiado o póngase en contacto con el establecimiento donde compró el equipo que puede hacerse cargo de él para un reciclaje ecológico.

Índice

1 Instrucciones de seguridad	6
2 Instrucciones de funcionamiento	7
3 Descripción del mando mural	8
3.1 Display LCD del mando mural	9
3.2 Visualización en el display	9
4 Instalación y puesta en marcha	12
4.1 Instrucciones para la instalación del mando mural	13
4.2 Puesta en marcha	20
5 Instrucciones para el manejo	37
5.1 Encendido/Apagado:	37
5.2 Configuración del modo de funcionamiento	37
5.3 Configuración de la temperatura	38
5.4 Configuración del ventilador	40
5.5 Configuración del temporizador	41
5.6 Configuración de la orientación del aire impulsado	45
5.7 Configuración de la función Modo silencioso	46

5.8 Configuración de la función Sueño	47
5.9 Configuración de la función Ventilación*	47
5.10 Configuración del ahorro de energía	49
5.11 Configuración de la función Recordatorio de limpieza del filtro	53
5.12 Configuración de la función X-FAN	55
5.13 Configuración de la función Salud*	56
5.14 Configuración de la función I-DEMAND*	56
5.15 Configuración de la función Ausencia/Vacaciones	56
5.16 Bloqueo remoto del mando mural	57
5.17 Función Bloqueo infantil	57
5.18 Función Sensor de tarjeta de acceso	57
5.19 Detección de la temperatura en el interior con un único botón	58
5.20 Función Limpieza automática	58
6 Visualización de las averías	62
6.1 Tabla de códigos de averías de la unidad UNI SPLIT	63

1 Instrucciones de seguridad

Le rogamos que observe las siguientes instrucciones.



ADVERTENCIA: Si no se cumple estrictamente podrían producirse daños graves en la unidad o lesiones personales.



NOTA: Si no se cumple estrictamente podrían producirse daños leves o medios en la unidad o lesiones personales.



Este símbolo indica actividad prohibida. El incumplimiento puede producir lesiones graves o la muerte.



Este símbolo indica una actividad obligatoria. El incumplimiento puede producir lesiones personales o daños de bienes.



ADVERTENCIA

Este equipo no debe instalarse en un ambiente donde haya sustancias corrosivas, inflamables o explosivas, o en un lugar con ciertas condiciones específicas, como, por ejemplo, una cocina. El incumplimiento de esta instrucción puede afectar el funcionamiento normal y acortar la vida útil del equipo, o incluso causar un incendio o lesiones graves. En los lugares anteriores con condiciones inusuales, use equipos de aire acondicionado especiales con tratamiento anticorrosión y de diseño no explosivo.

2 Instrucciones de funcionamiento

- Todas las unidades interiores deben estar alimentadas por una única fuente.
- No instale el mando en lugares donde haya humedad o bajo la luz solar directa.
- Proteja el mando de golpes y caídas y no lo monte ni desmonte con demasiada frecuencia.
- No manipule con el mando mural con las manos mojadas.
- Este equipo se puede utilizar para sistemas UNI SPLIT, cuyas unidades interiores y exteriores se comunican entre sí a través de un cable de fase y neutro.
- Si se utilizan dos mandos murales (principal y secundario) para controlar una o más unidades interiores, estos mandos deben tener direcciones diferentes.
- Las funciones marcadas con “*” son funciones adicionales de las unidades interiores. Si la unidad interior no tiene esta función, el mando mural no puede configurarla o la configuración de dicha función para la unidad interior no es válida.

3 Descripción del mando mural

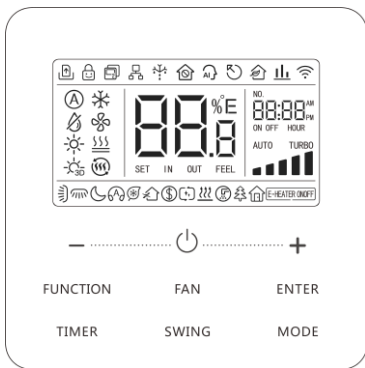


Fig. 3.1 Apariencia del mando mural

3.1 Display LCD del mando mural

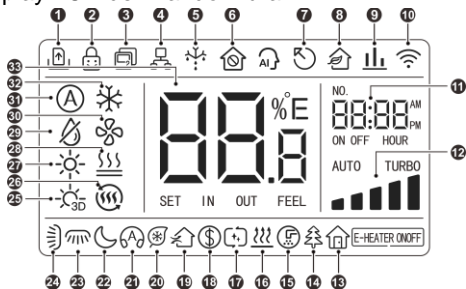


Fig. 3.2 Indicadores del display del mando mural
















3.2 Visualización en el display


Tabla 3.1 Descripción de la visualización en el display

N.º	Símbolos	Instrucciones
1		Función Sensor de tarjeta de acceso.
2		Estado del bloqueo infantil.
3		Mando mural secundario (la dirección de este mando mural es 02).
4		Un mando mural controla varias unidades interiores.

Manual de usuario

N.º	Símbolos	Instrucciones
5		Estado del desescarche de la unidad exterior.
6		Estado del bloqueo.
7		El mando mural actual está conectado a la unidad interior principal.
8		Función del control del suministro de aire fresco de la unidad con AHU-KIT.
9		Indica que el modo prioritario actual del sistema es el modo de votación.
10		Estado del Wi-Fi (Si el mando mural no tiene la función Wi-Fi, sólo se mostrará cuando la unidad esté conectada a la nube).
11		Zona del temporizador: Muestra la hora del sistema y el estado del temporizador.
12		Velocidad actualmente configurada del ventilador.
13		Función Ausencia/Vacaciones.
14		Función Salud, una función adicional de la unidad interior.
15		Advertencia para la limpieza del filtro.
16		Función X-FAN.
17		Estado de la limpieza automática.

N.º	Símbolos	Instrucciones
18		Modo económico de la unidad interior.
19		Estado de la función Ventilación (función adicional de la unidad interior).
20		Función I-DEMAND (función adicional de la unidad interior).
21		Estado de la función Modo silencioso (indica 2 estados: Modo silencioso y Modo silencioso automático).
22		Estado de la función Sueño.
23		Función Orientación del aire impulsado a la izquierda y derecha.
24		Función Orientación del aire impulsado arriba y abajo.
25		Modo Calefacción 3D.
26		Modo Calefacción espacial.
27		Modo Calefacción.
28		Modo Calefacción por suelo radiante.
29		Modo Deshumidificación.
30		Modo Ventilador.
31		Modo Automático.
32		Modo Refrigeración.

N.º	Símbolos	Instrucciones
33		<p>Muestra la temperatura y otros valores en función de la indicación del tipo de valor actual (En el caso de que el mando mural controle la unidad interior con suministro de aire fresco, se mostrará "FAP" en la zona de la temperatura).</p>
<p>NOTA: Cuando el mando mural está conectado a diferentes unidades interiores, algunas funciones pueden diferir.</p>		

4 Instalación y puesta en marcha

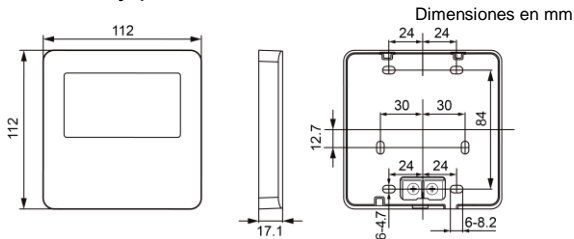


Fig. 4.1: Dimensiones del mando mural

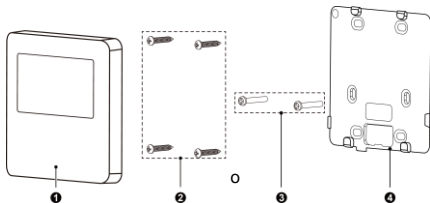


Fig. 4.2: Piezas y componentes del mando mural

N.º	1	2	3	4
Nombre	Panel frontal del mando mural	Tornillo autorroscante ST3.9x25 MA	Tornillo M4x25	Tapa trasera del mando
Cantidad	1	4	2	1

4.1 Instrucciones para la instalación del mando mural

4.1.1 Requisitos para la selección del cable de comunicación

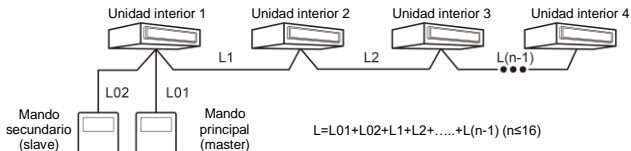


Fig. 4.3: Longitud del cable de comunicación

Tipo de cable	Longitud total L (m/ft)	Sección de los cables (mm ² /AWG)	Norma del material	Notas
Cable estándar de baja corriente con aislamiento de PVC (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)	L ≤ 250 m (L ≤ 820-1/5 ft)	2×0,75 mm ² a 2×1,25 mm ² (2×AWG18 a 2×AWG16)	IEC 60227-5:2007	<p>(1) La longitud total del cable de comunicación no debe exceder de 250 m.</p> <p>(2) Los cables deben tener una sección transversal circular y deben estar trenzados entre sí.</p> <p>(3) Si la unidad se instala en lugares con fuertes campos electromagnéticos o interferencias eléctricas, se debe utilizar un cable blindado.</p>

4.1.2 Requisitos de la instalación

- (1) El mando mural no debe instalarse en un lugar húmedo.
- (2) El mando mural no debe instalarse en lugares bajo la luz solar directa.
- (3) El mando mural no debe instalarse en un lugar que esté cerca de objetos con alta temperatura o donde pueda salpicarse con agua.

4.1.3 Requisitos para la conexión

Las posibilidades de conexión de red entre el mando mural y las unidades interiores son las siguientes:

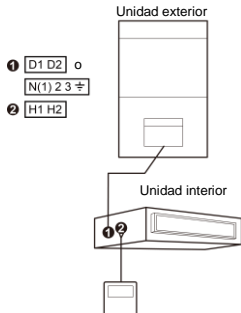


Fig. 4.4: Un mando mural controla una unidad interior.

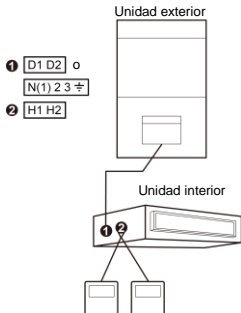


Fig. 4.5: Dos mandos murales controlan una unidad interior.

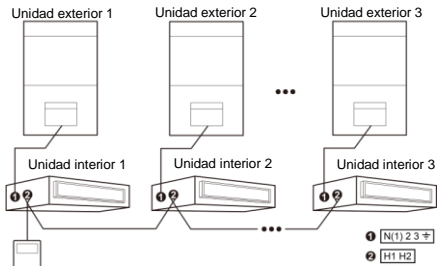


Fig. 4.6: Un mando controla varias unidades interiores UNI SPLIT a la vez

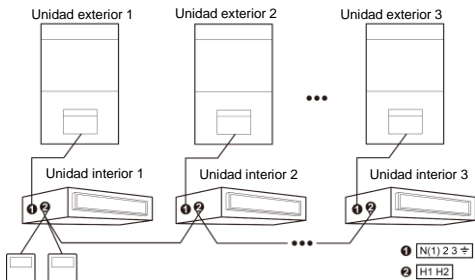


Fig. 4.7: Dos mandos controlan varias unidades interiores UNI SPLIT a la vez

Instrucciones para la conexión:

- (1) Para conectar el mando mural a las unidades UNI SPLIT, se pueden utilizar las formas de conexión según las Fig. 4.4, 4.5, 4.6 o 4.7.
- (2) Cuando un mando mural o dos mandos murales controlan varias unidades interiores a la vez, el mando mural se puede conectar a cualquier unidad interior; sin embargo, la unidad interior conectada debe pertenecer a la misma serie de unidades interiores. El número total de unidades interiores controladas por el mando mural no debe exceder las 16. Todas las unidades interiores conectadas deben pertenecer a la misma red de unidades interiores. En el mando mural hay que configurar el número de unidades interiores en el grupo controlado. Véase “4.2.3 Configuración de los parámetros”, parámetro “P14”.
- (3) Cuando dos mandos murales controlan una unidad interior, las direcciones de estos mandos deben ser diferentes. Véase “4.2.3 Configuración de los parámetros”, parámetro “P13”.
- (4) Al conectar los bornes del mando mural, la polaridad no importa. Los bornes no deben conectarse a alta tensión eléctrica.

4.1.4 Instalación

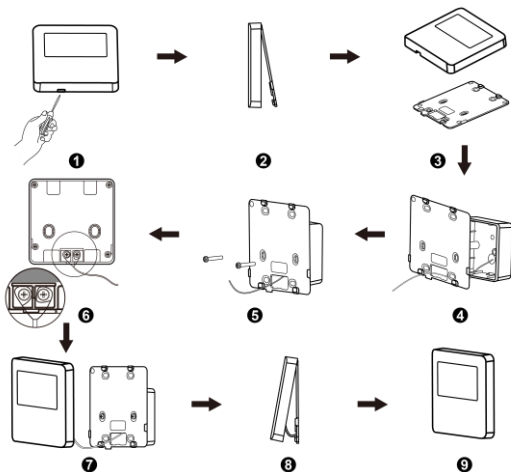


Fig. 4.8: Instalación del mando mural

La Fig. 4.8 muestra el procedimiento básico de la instalación del mando mural. Durante la instalación, preste atención a los siguientes puntos:

- (1) Desconecte la fuente de alimentación de la unidad interior antes de la instalación. No se permite trabajar con equipos bajo tensión.
- (2) Saque el cable con el par trenzado de los conductores del agujero de instalación de la pared y páselo a través del agujero de la tapa trasera del mando mural.
- (3) Coloque la tapa trasera del mando mural en la pared y fijela con tornillos autorroscantes ST3.9×25 MA o M4×25 en el agujero de montaje (caja de cableado) a la pared.
- (4) Conecte los conductores del par trenzado a los bornes H1 y H2 del mando, luego apriete los tornillos.
- (5) Ordene bien los cables en la parte trasera del panel del mando para que no sean un obstáculo para el buen encaje del panel del mando en la tapa trasera.

4.1.5 Desmontaje

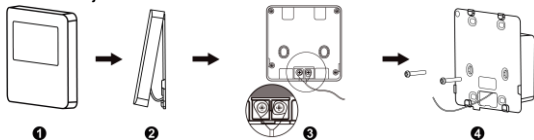



Fig. 4.9: Desmontaje del mando mural

4.2 Puesta en marcha

4.2.1 Configuración de la unidad interior principal

Con la unidad apagada, apriete el botón MODE y manténgalo así durante 5 segundos para configurar la unidad interior correspondiente del mando mural como unidad interior principal. Si el modo prioritario del sistema es el modo Master-slave, después de finalizar la configuración se enciende el icono .

NOTAS:

- ① Cuando hay una unidad interior principal en el sistema y usted configura cualquier unidad interior subordinada como principal, la unidad principal original se convierte en unidad subordinada.
- ② Esta función no se puede utilizar en algunas unidades.

4.2.2 Consulta de los valores de los parámetros

Los parámetros de la unidad se pueden consultar con la unidad encendida o apagada.

- (1) Apriete el botón FUNCTION durante 5 segundos para pasar a la interfaz de la visualización de los parámetros de la unidad. En la zona de la temperatura se mostrará el código "C00".
- (2) Apriete el botón + o - para seleccionar el código del parámetro.
- (3) Apriete el botón ENTER para volver al paso anterior hasta que salga de la interfaz de la visualización de los parámetros.

La lista de parámetros visualizados es la siguiente:

Tabla 4.1: Lista de parámetros visualizados

Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Forma de visualización
C01	Visualización del número de proyecto de la unidad interior y búsqueda de la unidad interior defectuosa	1-255; Número de proyecto de la unidad interior en línea	<p>Quando se muestre el código "C01", apriete el botón MODE. Apriete el botón + o - para seleccionar el número de proyecto de la unidad interior. La unidad interior actualmente seleccionada emite un "bip".</p> <p>Zona de la temperatura: muestra los códigos de averías de la unidad interior actual.</p> <p>Zona del temporizador: muestra el número de proyecto de la unidad interior actual.</p> <p>NOTAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) El sistema no saldrá de la interfaz de visualización "C01" automáticamente. El usuario debe salir de esta interfaz manualmente. 2) Las unidades que no tienen zumbador no emiten un "bip".



Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Forma de visualización
C03	Visualización del número de unidades interiores en la red del sistema*	1-100	Zona del temporizador: muestra el número de unidades interiores en el sistema.
C06	Visualización del funcionamiento prioritario*	00: funcionamiento normal 01: funcionamiento prioritario	Procedimiento: Entre al modo de visualización, seleccione el código "C06" y apriete el botón MODE para pasar a la interfaz de visualización del funcionamiento prioritario. Apriete el botón + o - para seleccionar la unidad interior. Forma de visualización: Zona de la temperatura: muestra el número de proyecto de la unidad interior actual. Zona del temporizador: muestra la configuración actual del valor del funcionamiento prioritario de la unidad interior.

Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Forma de visualización
C07	Visualización de la temperatura en el interior	—	Entre al modo de visualización, seleccione el código "C07" y apriete el botón MODE. Apriete el botón + o - para seleccionar la unidad interior. Zona de la temperatura: muestra el número de proyecto de la unidad interior actual. Zona del temporizador: muestra la temperatura en el interior.
C08	Visualización del tiempo para recordar la limpieza del filtro	4-416: días	Zona del temporizador: muestra el tiempo para recordar la limpieza del filtro.
C09	Visualización de la dirección del mando mural	01, 02	Zona del temporizador: muestra la dirección del mando mural.

Manual de usuario


Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Forma de visualización
C11	Visualización del número de unidades interiores	1-16	Zona del temporizador: muestra el número de unidades interiores controladas por el mando mural.
C12	Visualización de la temperatura exterior	—	Zona del temporizador: muestra la temperatura exterior.
C17	Visualización de la humedad relativa en el interior	0 a 100: humedad relativa 0%–100%	Entre al modo de visualización, seleccione el código "C17" y apriete el botón MODE para pasar a la interfaz de visualización de la humedad relativa en el interior. Apriete el botón + o - para seleccionar la unidad interior. Zona de la temperatura: muestra el número de proyecto de la unidad interior actual. Zona del temporizador: muestra la humedad relativa en el interior.

Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Forma de visualización
C18	Visualización del número de proyecto de la unidad interior mediante un único botón*	1-255: Número de proyecto de la unidad interior en línea	<p>Entre al modo de visualización, seleccione el código "C18" y apriete el botón MODE para activar la función de la visualización del número de proyecto de la unidad interior. Apriete el botón + o - para seleccionar la unidad interior. Zona de la temperatura: muestra el número de la unidad interior actual. Zona del temporizador: muestra el número de proyecto de la unidad interior.</p> <p>NOTAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Después de activar la función de visualización mediante un único botón, cada mando mural en todo el sistema mostrará en su zona del temporizador el número de proyecto de la unidad interior que controla. 2) El mando mural secundario (slave) no puede mostrar la función "C18".

Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Forma de visualización
C18	Visualización del número de proyecto de la unidad interior mediante un único botón*	1-255: Número de proyecto de la unidad interior en línea	<p>Procedimiento de cancelación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Si el usuario sale de la interfaz "C18" manualmente, la función de visualización mediante un único botón se desactivará inmediatamente. 2) Si el sistema finaliza la interfaz "C18" debido a una inactividad durante 20 segundos, el usuario debe apretar el botón  en el estado de encendido/apagado para cancelar esta función. 3) Una vez activada la función de visualización mediante un único botón, esta función se puede cancelar apretando el botón  en cualquier mando mural en el estado de encendido/apagado en la misma red del sistema.

Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Forma de visualización
C20	Visualización de la temperatura de salida de aire de la unidad interior con suministro de aire fresco*	—	Entre al modo de visualización, seleccione el código "C20" y apriete el botón MODE. Apriete el botón + o - para seleccionar la unidad interior. Zona de la temperatura: muestra el número de proyecto de la unidad interior actual Zona del temporizador: muestra la temperatura de salida de aire de la unidad interior con suministro de aire fresco. NOTA: Sólo se puede utilizar para la unidad con suministro de aire fresco.
C23	Visualización de la versión del programa	—	Zona del temporizador: versión del programa del mando mural actual.

NOTAS:

- ① Los botones FAN, TIMER y SWING no funcionan en modo de visualización de los parámetros. Apriete el botón  para volver a la página de inicio sin encender/apagar la unidad.
- ② En modo de visualización de los parámetros, no son aceptadas las órdenes del mando a distancia.


4.2.3 Configuración de los parámetros

Los parámetros de la unidad se pueden configurar con la unidad encendida o apagada.

- (1) Apriete y mantenga apretado el botón FUNCTION durante 5 segundos. En la zona de la temperatura se mostrará el código "C00". Apriete y mantenga apretado el botón FUNCTION durante 5 segundos otra vez para pasar a la interfaz de configuración de los parámetros. En la zona de la temperatura se mostrará el código "P00".
- (2) Apriete el botón + o - para seleccionar el código del parámetro. Apriete el botón MODE para pasar a la interfaz de configuración de los parámetros. En este estado, el valor del parámetro parpadeará. Apriete el botón + o - para configurar el valor del parámetro y apriete el botón ENTER para finalizar la configuración.
- (3) Apretando el botón ENTER puede volver al paso anterior hasta que salga de la interfaz de configuración de los parámetros.

La lista de parámetros configurados es la siguiente:

Tabla 4.2: Lista de parámetros configurados

Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Valor por defecto	Nota
P10	Configuración de la unidad interior principal*	00: no cambiar el estado actual principal/ secundaria 01: configurar la unidad interior actual como unidad interior principal	00	Cuando la unidad interior correspondiente del mando mural está configurada como unidad interior principal, una vez que finalice la configuración se encenderá el icono  . NOTA: No es aplicable para algunas unidades.
P11	Configuración del receptor de señal infrarroja del mando mural	00: desactivado 01: activado	01	—
P13	Configuración de la dirección del mando mural	01: mando mural principal (primario) 02: mando mural subordinado (secundario)	01	El mando mural secundario (02) no permite configurar los parámetros de la unidad a excepción de configurar esta dirección.

Manual de usuario

Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Valor por defecto	Nota
P14	Configuración del número de unidades interiores en el grupo controlado.	00: deshabilitar esta función 01-16: número de unidades interiores	01	Configure el valor correspondiente según el número de unidades interiores conectadas.
P16	Configuración de la unidad para visualizar la temperatura	00: Celsius 01: Fahrenheit	00	—
P30	Configuración de la presión estática del ventilador de la unidad interior	01-09: Nivel de la presión estática del ventilador de la unidad interior	05	—
P31	Instalación en el techo alto*	00: techo estándar 01: techo alto	00	Sólo se puede utilizar en algunas unidades de tipo cassette.
P33	Configuración del temporizador*	00: Temporizador convencional 01: Temporizador horario	00	NOTA: No es aplicable para algunas unidades.

Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Valor por defecto	Nota
P34	Repetición de la función Temporizador*	00: usar sólo una vez 01: repetir cada día	01	Sólo se puede usar con un temporizador horario. NOTA: No es aplicable para algunas unidades.
P37	Configuración de la temperatura para la refrigeración en modo Automático*	17-30 °C (63-86 °F)	25 °C (77 °F)	Cuando la temperatura se muestra en °C, la temperatura configurada para la refrigeración menos la temperatura configurada para la calefacción debe ser ≥ 1 °C.
P38	Configuración de la temperatura para la calefacción en modo Automático*	16-29 °C (61-84 °F)	20 °C (68 °F)	Cuando la temperatura se muestra en °F, la temperatura configurada para la refrigeración menos la temperatura configurada para la calefacción debe ser ≥ 2 °F.

Manual de usuario

Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Valor por defecto	Nota
P43	Configuración del funcionamiento prioritario*	00: funcionamiento normal 01: funcionamiento prioritario	00	Cuando hay una escasez de energía, las unidades interiores configuradas para el funcionamiento prioritario pueden trabajar, mientras que otras unidades interiores se apagan forzosamente.
P46	Puesta a cero del tiempo de funcionamiento para recordar la limpieza del filtro	00: no poner a cero 01: poner a cero	00	—
P49	Ángulo de apertura de la aleta del retorno de aire de la unidad interior*	01: ángulo 1 (25°) 02: ángulo 2 (30°) 03: ángulo 3 (35°)	02	Sólo se puede utilizar para las unidades con aleta del retorno de aire.
P50	Configuración de la temperatura de salida de aire de la unidad interior con suministro de aire fresco durante la refrigeración*	16-30° C (61-86 °F)	18 °C (64 °F)	Sólo se puede utilizar para la unidad interior con suministro de aire fresco.

Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Valor por defecto	Nota
P51	Configuración de la temperatura de salida de aire de la unidad interior con suministro de aire fresco durante la calefacción*	16-30° C (61-86 °F)	22 °C (71 °F)	Sólo se puede utilizar para la unidad con suministro de aire fresco.
P54	Configuración de control común para la unidad interior con suministro de aire fresco.	00: sin control común 01: con control común	00	Después de configurar la función de control común, la unidad interior con suministro de aire fresco se encenderá/apagará de acuerdo con el estado de encendido/apagado de la unidad interior común. NOTA: Sólo se puede utilizar para la unidad con suministro de aire fresco.

Manual de usuario


Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Valor por defecto	Nota
P74	Determina si se restaurará el estado de funcionamiento anterior cuando se inserte la tarjeta de acceso.	00: no 01: sí	01	Cuando está configurado 00, el estado se mantendrá después de insertar la tarjeta de acceso, es decir, si está ENCENDIDO cuando se retira la tarjeta, permanece ENCENDIDO cuando se inserta la tarjeta.
P76	Función del filtro PM2.5*	00: desactivada 01: activada	00	—
P78	Configuración del tiempo de prevención de soplado de aire frío de la unidad interior*	00: 180 s 01: 300 s 02: 420 s 03: 600 s	00	—

Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Valor por defecto	Nota
P82	Configuración del formato de visualización de la hora	00: de 24 horas 01: de 12 horas	00	Cuando está configurado 01 y el tipo de temporizador está configurado en temporizador horario, la hora del sistema en la página de inicio se mostrará en formato de 12 horas sin el indicador AM/PM (antes del mediodía/después del mediodía)
P83	Manera de control de la temperatura en modo Refrigeración	00: Control en función de la temperatura ambiente 01: Control en función de la temperatura en un punto elegido	01	NOTA: Es válido únicamente para la unidad con función I-FEEL.
P84	Manera de control en modo Deshumidificación	00: Control en función de la temperatura 01: Control en función de la humedad	00	NOTA: Es válido únicamente para la unidad con función de control de humedad en modo Deshumidificación.

Manual de usuario

Código del parámetro	Nombre del parámetro	Rango del parámetro	Valor por defecto	Nota
P85	Temperatura configurada para el control en función de la humedad en modo Deshumidificación	10-30 °C (50-86 °F)	16 °C (61 °F)	NOTA: Es válido únicamente para la unidad con función de control de humedad en modo Deshumidificación.
P86	Modo Limpieza automática	01: Normal 02: Rápida 03: Minuciosa	01	NOTA: Es válido únicamente para la unidad con función Limpieza automática.
P87	Incremento para configurar la temperatura en grados centígrados	00: 1 °C 01: 0,5 °C	01	01: La temperatura requerida se configurará en incrementos de 0,5 °C. 00: La temperatura requerida se configurará en incrementos de 1 °C.

NOTAS:

- ① Los botones FAN, TIMER y SWING no funcionan en modo de configuración de los parámetros. Apriete el botón  para volver a la página de inicio sin encender/apagar la unidad.
- ② En modo de configuración de los parámetros, no son aceptadas las órdenes del mando a distancia.

5 Instrucciones para el manejo

5.1 Encendido/Apagado:



Apretar el botón  para encender la unidad. Apretar otra vez el botón  para apagar la unidad. Las Figuras 5.1 y 5.2 muestran la interfaz en estado encendido y apagado.



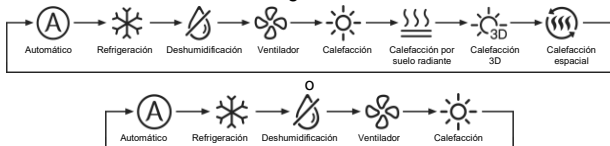
Fig. 5.1: Interfaz en estado encendido







Fig. 5.2: Interfaz en estado apagado

5.2 Configuración del modo de funcionamiento

En estado encendido puede, apretando el botón MODE, configurar el modo de funcionamiento en el siguiente ciclo:



NOTAS:

- ① Los modos disponibles varían dependiendo del modelo. El mando mural seleccionará automáticamente el rango de configuración del modo según el modelo de la unidad interior.
- ② Cuando está configurado el modo Automático y la unidad interior realiza la refrigeración se encenderán los iconos  y ; cuando la unidad interior realiza la calefacción se encenderán los iconos  y .

5.3 Configuración de la temperatura

Apretando el botón + o -, con la unidad encendida, aumenta o disminuye la temperatura configurada en 0,5/1 °C o 1 °F; manteniendo apretado el botón + o - aumenta o disminuye la temperatura configurada en 0,5/1 °C o 1 °F cada 0,3 segundos. Para configurar el incremento del cambio de la temperatura en grados centígrados, consulte “4.2.3 Configuración de los parámetros”.

En modo Deshumidificación, la temperatura se puede reducir a 12 °C (54 °F) configurando la temperatura a 16 °C (61 °F) y apretando luego el botón - dos veces. (Nota: Cuando está activada la función Ahorro de energía la temperatura en modo Deshumidificación no se puede configurar a 12 °C (54 °F).)

Cuando está configurado el control de humedad para el modo Deshumidificación, puede, apretando el botón + o -, configurar la humedad requerida en incrementos del 5 %. El rango de configuración

de la humedad es del 45 al 75 %, el valor predeterminado es el 65 %. El control en función de la humedad en modo Deshumidificación, únicamente se puede configurar para una unidad con esta función. Consulte “4.2.3 Configuración de los parámetros” para conocer el procedimiento de configuración.

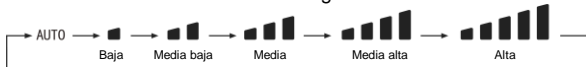
NOTAS:

- ① En modo Automático, la temperatura se puede configurar con el botón + o -, únicamente si el mando mural controla las unidades interiores UNI SPLIT.
- ② Cuando está activada la función Ausencia/Vacaciones la temperatura no se puede configurar con el botón + o -.
- ③ Cuando el mando mural está conectado a la unidad interior con suministro de aire fresco, se mostrará el código “FAP” en la zona de la temperatura como se muestra en la figura siguiente. La temperatura configurada no se muestra y no se puede cambiar con el botón + o -. La temperatura de salida de aire durante la refrigeración o la calefacción sólo se puede configurar en modo de configuración de los parámetros.



5.4 Configuración del ventilador

- (1) En estado encendido puede, apretando el botón FAN, configurar la velocidad del ventilador en el siguiente ciclo:



- (2) Configuración de la función Turbo

Con la unidad encendida, use el botón FUNCTION para seleccionar la función Turbo (parpadeará el icono TURBO), luego apriete el botón ENTER para encender o apagar la función Turbo.

Cuando la función Turbo está activada, se enciende el icono TURBO



NOTAS:

- ① En modo Deshumidificación se configura la velocidad baja del ventilador y no se puede cambiar.
- ② Cuando el mando mural está conectado a la unidad interior con suministro de aire fresco, la velocidad del ventilador de la unidad interior sólo será alta. La velocidad del ventilador de la unidad interior no se puede cambiar con el botón FAN.
- ③ Cuando la velocidad del ventilador de la unidad interior se configura automáticamente, la unidad interior cambiará automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura de la habitación, para que sea más estable y cómoda.

5.5 Configuración del temporizador

El mando mural está equipado con dos tipos de temporizadores: un temporizador simple y un temporizador horario. Se utiliza un temporizador simple de forma predeterminada de fábrica. Consulte “4.2.3 Configuración de los parámetros” para conocer el procedimiento de configuración del temporizador.

5.5.1 Temporizador simple

El temporizador simple permite configurar la unidad para que se encienda o apague después de un tiempo especificado.

Configuración del temporizador: Cuando el temporizador no está configurado, apriete el botón TIMER para pasar a la configuración del temporizador. Parpadeará el icono “HOUR”. Apretando el botón + o – configure el tiempo del temporizador. Apriete el botón TIMER para guardar la configuración y luego finalice la configuración.

Cancelación del temporizador configurado: Cuando el temporizador está configurado, puede cancelarlo apretando el botón TIMER.

Rango de tiempo que se puede configurar: 0,5-24 horas. Apriete el botón + o – para aumentar o disminuir el tiempo del temporizador en incrementos de treinta minutos; manteniendo apretado el botón + o – aumenta o disminuye el tiempo del temporizador en incrementos de treinta minutos cada 0,3 segundos.

5.5.2 Configuración de la hora

Visualización de la hora: Cuando se selecciona el temporizador horario como tipo de temporizador, la zona del temporizador muestra la hora

del sistema cuando la unidad está encendida o apagada. La hora se puede configurar en este estado.

Configuración de la hora: Apriete y mantenga apretado el botón TIMER durante 5 segundos para pasar a la configuración de la hora. Apriete el botón + o - para aumentar o disminuir la hora del reloj en incrementos de un minuto; mantenga apretado el botón + o - durante 5 segundos para aumentar o disminuir la hora del reloj en incrementos de 10 minutos; mantenga apretado el botón + o - durante 10 segundos para aumentar o disminuir la hora del reloj en incrementos de 60 minutos. Apriete el botón ENTER o TIMER para guardar la configuración y luego finalice la configuración.

NOTA: No se puede utilizar en algunas unidades.

5.5.3 Temporizador horario

El temporizador horario permite configurar la unidad para que se encienda o apague en un tiempo especificado. Configuración del temporizador:

- (1) Apriete el botón TIMER para pasar a la configuración del temporizador. Parpadeará el icono "ON".
- (2) Apretando el botón + o -, configure el tiempo de encendido de la unidad. Apriete el botón ENTER para finalizar la configuración.
- (3) En lugar de apretar el botón ENTER, puede apretar el botón TIMER para guardar el tiempo de encendido configurado de la unidad y pasar a la configuración del tiempo de apagado de la unidad. Parpadeará el icono "OFF".

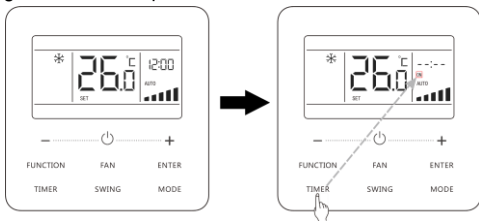
(4) Apretando el botón + o -, configure el tiempo de apagado de la unidad. Apriete el botón ENTER para finalizar la configuración.

Desactivación del temporizador:

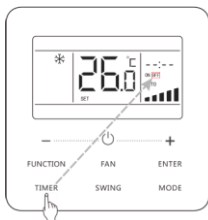
Apriete el botón TIMER para pasar a la configuración del temporizador. Vuelva a apretar el botón TIMER nuevamente para cambiar a la configuración de la hora de encendido de la unidad (ON) o la hora de apagado de la unidad (OFF). Apriete el botón ENTER para cancelar el temporizador.

Apriete el botón + o - para aumentar o disminuir la hora del temporizador en incrementos de 1 minuto; mantenga apretado el botón + o - durante 5 segundos para aumentar o disminuir la hora del temporizador en incrementos de 10 minutos; mantenga apretado el botón + o - durante 10 segundos para aumentar o disminuir la hora del temporizador en incrementos de 60 minutos.

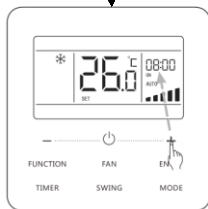
La configuración del temporizador horario se muestra en la Fig. 5.3:



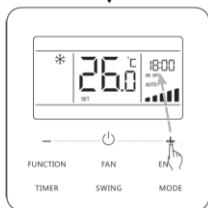
La unidad está encendida y el temporizador no está configurado.



Aprete el botón TIMER para configurar el tiempo de encendido de la unidad.



Aprete el botón TIMER para configurar el tiempo de apagado de la unidad.



Apretando el botón + o -, configure el tiempo de encendido de la unidad.



Apretando el botón + o -, configure el tiempo de apagado de la unidad.

Apriete el botón ENTER para finalizar la configuración.

Fig. 5.3: Configuración del temporizador de encendido/apagado con la unidad encendida

NOTA: No se puede utilizar en algunas unidades.

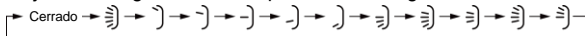
5.6 Configuración de la orientación del aire impulsado

Con la unidad encendida, es posible configurar la función de orientación del aire arriba/abajo y la función de orientación del aire a la izquierda/derecha.



(1) Función Orientación del aire impulsado arriba y abajo.

Esta función tiene dos modos: orientación simple y orientación con ángulo ajustado de manera fija. Cambio entre estos modos: Con la unidad apagada, apriete los botones SWING y + simultáneamente durante 5 segundos. Durante el cambio parpadeará el icono

- 1) Cuando está configurado el modo de orientación simple, puede, con la unidad encendida, apretar el botón SWING para activar o desactivar la orientación arriba/abajo.
- 2) Cuando está configurado el modo de orientación con ángulo fijo, puede, con la unidad encendida, apretar el botón SWING para ajustar el ángulo del aire impulsado en el siguiente ciclo:





(2) Función Orientación del aire impulsado a la izquierda/derecha*:

Con la unidad encendida, use el botón FUNCTION para seleccionar la función Orientación a la izquierda/derecha (parpadeará el icono ) , luego apriete el botón ENTER para encender o apagar la función Orientación a la izquierda/derecha. Cuando esta función está activada, se enciende el icono .

5.7 Configuración de la función Modo silencioso

Función Modo silencioso: Reduce el ruido de la unidad interior. La función Modo silencioso tiene dos modos: Modo silencioso y Modo silencioso automático. Sólo se puede utilizar en los siguientes modos: Automático, Refrigeración, Deshumidificación, Ventilador, Calefacción, Calefacción 3D y Calefacción espacial.

Activación de la función Modo silencioso: Utilice el botón FUNCTION para seleccionar Modo silencioso (parpadeará el icono ) o Modo silencioso automático (parpadeará el icono ). En este estado, puede apretar el botón + o - para cambiar entre las funciones Modo silencioso y Modo silencioso automático. Luego apriete el botón ENTER para activar el modo seleccionado de la función.

Desactivación de la función Modo silencioso: Use el botón FUNCTION para seleccionar la función Modo silencioso, luego apriete el botón ENTER para cancelar esta función.

NOTAS:


- ① Cuando está activada la función Modo silencioso, la unidad interior funcionará a revoluciones silenciosas del ventilador. La velocidad


del ventilador se reduce para disminuir el ruido del motor del ventilador de la unidad interior.

- ② Cuando está activada la función Modo silencioso, la unidad interior cambiará automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura de la habitación. Cuando la temperatura de la habitación alcance el valor configurado, la unidad funcionará a revoluciones silenciosas del ventilador.

5.8 Configuración de la función Sueño

Función Sueño: En este modo, la unidad funcionará según la curva de sueño preestablecida para lograr un ambiente cómodo para dormir.


Activación de la función Sueño: Con la unidad encendida, use el botón FUNCTION para seleccionar la función Sueño (parpadeará el icono ). Apriete el botón ENTER para activar esta función.

Quando está activada la función Sueño, se enciende el icono  y también está activado el Modo silencio o el Modo silencio automático. La función Sueño no está disponible en los siguientes modos: Automático, Ventilador o Calefacción por suelo radiante.

5.9 Configuración de la función Ventilación*

Función Ventilación: Ajusta la cantidad de aire fresco suministrado para mejorar la calidad del aire en la habitación.

Activación de la función Ventilación: Con la unidad encendida o apagada, use el botón FUNCTION para seleccionar la función

Ventilación. Parpadeará el icono  y la unidad pasa a la configuración de la ventilación. En la zona de la temperatura, se muestra la configuración del nivel de ventilación, que se puede cambiar con el botón + o -. El rango de configuración es entre 1 y 10. Apriete el botón ENTER para activar la función Ventilación.

Desactivación de la función Ventilación: Cuando la función Ventilación está activada, use el botón FUNCTION para seleccionar la función Ventilación, luego apriete el botón ENTER para cancelar esta configuración.

NOTAS:

- ① La función Ventilación sólo se puede utilizar en unidades con función Ventilación y la aleta motorizada del suministro de aire fresco.
- ② La siguiente tabla muestra el tiempo de apertura de la aleta de suministro de aire fresco durante el intervalo de tiempo (60 minutos) que corresponde al ajuste del nivel de ventilación. El tiempo de apertura de la aleta de aire fresco son los N minutos iniciales del intervalo de tiempo. Ejemplo: Cuando el nivel de ventilación está configurado en 1, la unidad inicia la cuenta atrás y la aleta de suministro de aire fresco está abierta. Seis minutos más tarde, la aleta de suministro de aire fresco se cierra y la unidad sigue funcionando. Después de 60 minutos, la unidad reanuda la cuenta atrás del tiempo y la aleta de suministro de aire fresco se


abre de nuevo. Seis minutos más tarde se cierra la aleta y el ciclo se repite.

Nivel de ventilación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tiempo de apertura de la aleta de aire fresco	60 /6	60 /12	60 /18	60 /24	60 /30	60 /36	60 /42	60 /48	60 /54	Siempre abierta

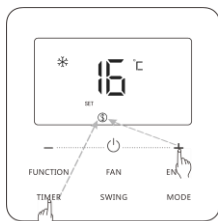
NOTA: El tiempo que se muestra en la tabla es: intervalo de funcionamiento de la unidad (min) / tiempo de apertura de la aleta de suministro de aire fresco durante el intervalo (min).

5.10 Configuración del ahorro de energía

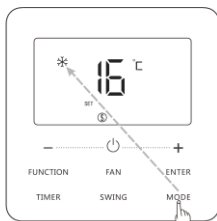
Función Ahorro de energía: El equipo de aire acondicionado puede funcionar en un rango de temperatura limitado configurando la temperatura mínima en los modos Refrigeración y Deshumidificación y configurando la temperatura máxima en los modos Calefacción, Calefacción 3D y Calefacción espacial. De esta manera se puede lograr ahorro de energía.

Activación de la función Ahorro de energía para refrigeración: Cuando la unidad esté apagada, apriete los botones **TIMER** y **+** simultáneamente durante 5 segundos. Sonará un pitido y la unidad entrará en la configuración del modo Ahorro de energía. Parpadeará el icono . Está encendido el icono del modo seleccionado. Apriete el botón **MODE** para cambiar entre los modos Refrigeración y Deshumidificación. Apriete el botón **+** o **-** para configurar el límite de temperatura para la función Ahorro de energía, luego apriete el botón **ENTER** para activar la función Ahorro de energía.

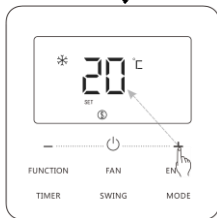
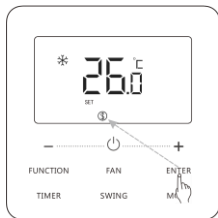
La Fig. 5.4 muestra el procedimiento para configurar la función Ahorro de energía para refrigeración.



Cuando la unidad esté apagada, apriete los botones **TIMER** y **+** simultáneamente durante 5 segundos para configurar el modo Ahorro de energía.




Apriete el botón **MODE** para seleccionar el modo Refrigeración o Deshumidificación.




Apriete el botón ENTER para activar la función Ahorro de energía.


Apriete el botón + o - para configurar la temperatura mínima.

Fig. 5.4: Configuración de la función Ahorro de energía para refrigeración

Activación de la función Ahorro de energía para calefacción: Cuando la unidad esté apagada, apriete los botones TIMER y + simultáneamente durante 5 segundos. Sonará un pitido y la unidad entrará en la configuración del modo Ahorro de energía. Parpadeará el icono . Está encendido el icono del modo seleccionado. Apretando el botón MODE, puede cambiar entre los modos Calefacción, Calefacción 3D o Calefacción espacial. Apriete el botón + o - para configurar el límite de temperatura para la función Ahorro de energía. Apriete el botón ENTER para activar la función Ahorro de energía.


Cuando se activa la función Ahorro de energía se muestra el icono  en todos los modos, tanto en el estado encendido como en el apagado. Desactivación de la función Ahorro de energía: Cuando la unidad esté apagada, apriete los botones TIMER y + simultáneamente durante 5 segundos para pasar a la configuración del modo Ahorro de energía. Apriete el botón ENTER para cancelar la función Ahorro de energía en todos los modos.


NOTA:


Cuando está activada la función Ahorro de energía y la temperatura configurada supera el valor límite para la función Ahorro de energía, el icono  parpadeará tres veces y sonarán 2 pitidos.


5.11 Configuración de la función Recordatorio de limpieza del filtro

Función Recordatorio de limpieza del filtro: La unidad recordará su tiempo de funcionamiento. Cuando haya pasado el tiempo de funcionamiento configurado, la función le recordará que limpie el filtro. Las consecuencias del filtro sucio son un rendimiento de calefacción y refrigeración deficiente, activación anormal de la protección, acumulación de bacterias, etc.

Activación de la función Recordatorio de limpieza del filtro: Con la unidad encendida, use el botón FUNCTION para seleccionar la función Recordatorio de limpieza del filtro. Parpadeará el icono . Apriete el botón + o - para configurar el nivel de limpieza en 00 o entre 10 y 39. Apriete el botón ENTER para activar esta función.

Desactivación de la función Recordatorio de limpieza del filtro: Con la unidad encendida y esta función activada, use el botón FUNCTION para seleccionar la función Recordatorio de limpieza del filtro. Parpadeará el icono . Configure el nivel de limpieza del filtro en 00 y apriete el botón ENTER para cancelar esta función.

Cuando haya transcurrido el tiempo para el recordatorio de limpieza del filtro, se enciende el icono  para recordarle que hay que limpiar el filtro. Hay dos formas de cancelar el recordatorio de limpieza del filtro de aire:

- (1) Apriete el botón  dos veces en un segundo para cancelar el recordatorio y restablecer el intervalo de tiempo de la cuenta atrás en función de la configuración original del nivel de limpieza.
- (2) Use el botón FUNCTION para seleccionar la función Recordatorio de limpieza del filtro, luego apriete el botón ENTER para cancelar el recordatorio y restablecer el intervalo de tiempo de la cuenta atrás según la configuración original del nivel de limpieza. El recordatorio de limpieza sólo se puede cancelar si no ha puesto a cero el nivel de limpieza en la configuración de la función Recordatorio de limpieza del filtro.

NOTA:


Descripción de los niveles de limpieza del filtro: Al configurar la función Recordatorio de limpieza del filtro, se muestran 2 dígitos en la zona del temporizador, el primero de los cuales indica el grado de contaminación del lugar de funcionamiento y el segundo indica el tiempo de funcionamiento de la unidad interior para el cambio del filtro. Hay cuatro tipos de situaciones:

Nivel de limpieza	Descripción de los niveles
Desactivación de la limpieza	La zona del temporizador muestra 00.

Ligera contaminación	El primer dígito es 1 y el segundo dígito es 0, lo que significa que el tiempo de funcionamiento planificado total es de 5.500 horas. Cada vez que el segundo dígito aumenta en 1, el tiempo de funcionamiento planificado aumenta en 500 horas. Cuando llega a 9, significa que es un tiempo de funcionamiento de 10.000 horas.
Contaminación media	El primer dígito es 2 y el segundo dígito es 0, lo que significa que el tiempo de funcionamiento planificado total es de 1.400 horas. Cada vez que el segundo dígito aumenta en 1, el tiempo de funcionamiento planificado aumenta en 400 horas. Cuando llega a 9, significa que es un tiempo de funcionamiento de 5.000 horas.
Fuerte contaminación	El primer dígito es 3 y el segundo dígito es 0, lo que significa que el tiempo de funcionamiento planificado total es de 100 horas. Cada vez que el segundo dígito aumenta en 1, el tiempo de funcionamiento planificado aumenta en 100 horas. Cuando llega a 9, significa que es un tiempo de funcionamiento de 1.000 horas.


5.12 Configuración de la función X-FAN

Función X-FAN: Con la unidad apagada en modo Refrigeración o Deshumidificación, el evaporador de la unidad interior se secará automáticamente para evitar la acumulación de bacterias y moho.

En modo Refrigeración o Deshumidificación, puede usar el botón FUNCTION para seleccionar la función X-FAN. Parpadeará el icono . Luego apriete el botón ENTER para activar/desactivar esta función.


5.13 Configuración de la función Salud*

Función Salud: Controla el módulo de limpieza de aire. Esta función no se puede usar en modo Calefacción por suelo radiante.

Con la unidad encendida, use el botón FUNCTION para seleccionar la función Salud. Parpadeará el icono . Luego apriete el botón ENTER para activar/desactivar esta función.

5.14 Configuración de la función I-DEMAND*


Función I-DEMAND: La unidad funcionará en modo SE para ahorrar energía. La función I-DEMAND sólo se puede utilizar en modo Refrigeración.

En modo Refrigeración use el botón FUNCTION para seleccionar la función I-DEMAND. Parpadeará el icono . Luego apriete el botón ENTER para activar/desactivar esta función.

NOTA: La función sólo se puede utilizar con la unidad UNI SPLIT.



5.15 Configuración de la función Ausencia/Vacaciones

Función Ausencia/Vacaciones: Esta función se utiliza para mantener la temperatura de la habitación para que la unidad pueda calentarla rápidamente después de encenderla. Esta función sólo se puede utilizar en modo Calefacción.


En modo Calefacción use el botón FUNCTION para seleccionar la función Ausencia/Vacaciones. Parpadeará el icono . Luego apriete el botón ENTER para activar/desactivar esta función.

5.16 Bloqueo remoto del mando mural

Función Bloqueo remoto del mando mural: El monitor remoto o el mando central pueden desactivar las funciones correspondientes del mando mural para poder usar la función del control remoto.



Cuando el monitor remoto o el mando central activan el bloqueo remoto del mando mural, se muestra el icono . Si el usuario intenta controlar el equipo con el mando mural, empezará a parpadear el icono  para recordar que estos elementos de control están desactivados.

5.17 Función Bloqueo infantil

Con la unidad apagada o encendida normalmente, apriete los botones + y - a la vez durante 5 segundos para activar la función Bloqueo infantil. En el display aparece . Vuelva a apretar los botones + y - a la vez, nuevamente, durante 5 segundos para desactivar esta función. Cuando está activada la función Bloqueo infantil, todos los demás botones estarán desactivados.

5.18 Función Sensor de tarjeta de acceso

Cuando está disponible el sistema con sensor de tarjeta de acceso el usuario puede encender/apagar la unidad insertando/retirando la

tarjeta. Después de insertar la tarjeta repetidamente, la unidad puede restaurar el estado de funcionamiento guardado en la memoria. Cuando la tarjeta está retirada (o insertada incorrectamente), se mostrará el icono , no funcionarán el mando a distancia ni el mando mural, y cuando intente usarlos parpadeará el icono .



NOTA: Este modelo no se puede conectar al sensor de la tarjeta de acceso por separado porque no puede detectar directamente la señal de control del sensor. Para poder usar el control mediante el sensor de tarjetas de acceso, debe usarse con un mando mural que tenga la función de detección de señal del sensor de tarjetas de acceso (usado como mando mural principal y secundario).




5.19 Detección de la temperatura en el interior con un único botón

Cuando aprieta y mantiene apretado el botón ENTER durante 5 segundos, durante la visualización de la página de inicio, el mando mural mostrará la temperatura en el interior durante 5 segundos. Durante estos 5 segundos, puede cancelar inmediatamente la visualización de la temperatura en el interior apretando cualquier botón y puede continuar con el manejo del mando.

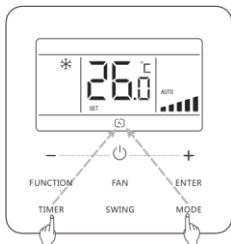
5.20 Función Limpieza automática

Cuando se muestre la página de inicio, mantenga apretados los botones MODE y TIMER durante 5 segundos para activar o desactivar la función Limpieza automática. Cuando está activada la función

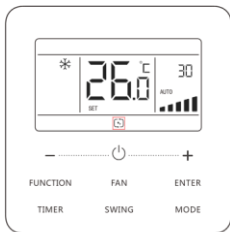
Limpieza automática, pero la unidad todavía no ha entrado al modo Limpieza automática, el icono  permanecerá encendido; cuando la unidad entra al modo Limpieza automática, el icono  parpadeará y en la zona del temporizador se mostrará el tiempo restante de limpieza automática.

Apriete el botón  para finalizar el modo Limpieza automática; una vez finalizado el modo Limpieza automática, se apagará el icono . Cuando el icono  está encendido permanentemente o parpadea, ningún otro botón funcionará.

La Fig. 5.5 muestra cómo activar la función Limpieza automática:



Apriete los botones MODE y TIMER durante 5 segundos para activar/desactivar la función Limpieza automática.




Cuando la unidad entra en el modo Limpieza automática, el icono  parpadeará y en la zona del temporizador se mostrará el tiempo restante del modo Limpieza automática.

Fig. 5.5 Activación de la función Limpieza automática

NOTAS:

- ① Esta función es aplicable únicamente para la unidad con función Limpieza automática.
- ② Cuando la unidad tiene una avería, la función Limpieza automática no se puede activar.
- ③ Mientras la función Limpieza automática está activada, ocurrirán fenómenos como la formación de hielo en el evaporador de la unidad interior, el sonido del flujo de líquido y las oscilaciones en la temperatura y la humedad de la habitación, lo que afectará la

comodidad. Se recomienda utilizar la función Limpieza automática cuando no haya personas en la habitación. Para garantizar la eficacia de la limpieza, se recomienda activar la función Limpieza automática cada tres meses.

- ④ La eficacia de la limpieza automática se verá reducida en el caso de que la humedad en el interior sea baja.
- ⑤ Se recomienda utilizar la función Limpieza automática a una temperatura exterior entre 10 y 40 °C, de lo contrario, la función Limpieza automática finalizará antes, lo cual es normal.
- ⑥ Cuando el mando mural controla la unidad UNI SPLIT, la función Limpieza automática sólo se puede activar con la unidad apagada y la zona del temporizador no mostrará el tiempo restante del modo Limpieza automática.

6 Visualización de las averías

Si se produce una avería durante el funcionamiento, en la zona de la temperatura del display del mando mural se mostrará el código de avería. Si se producen varias averías al mismo tiempo, los códigos de averías aparecerán en el display alternativamente.

! NOTA: Cuando se produce una avería, apague la unidad y solicite que la repare un técnico cualificado del centro de servicio técnico.

La Fig. 6.1 muestra el estado del display con la unidad encendida, cuando se activa la protección contra alta presión de la unidad exterior.



Fig. 6.1: Visualización de la activación de la protección contra alta presión de la unidad exterior

6.1 Tabla de códigos de averías de la unidad UNI SPLIT

6.1.1 Tabla de códigos de averías de la unidad exterior

Código de avería	Descripción	Código de avería	Descripción
E4	Protección en la salida	LA	Avería del ventilador 2 de la unidad exterior
H4	Protección contra sobrecarga	L3	Avería del ventilador 1 de la unidad exterior
PA	Protección contra sobrecorriente de la unidad exterior	E3	Protección contra baja presión en el sistema
H5	Protección de corriente del módulo	E1	Protección contra alta presión en el sistema
P8	Protección térmica del módulo	U3	Disminución de la tensión del bus de CC
E2	Protección contra la congelación	U5	Avería de detección de corriente de toda la unidad
L9	Protección de energía	PU	Avería de la carga del condensador
U2	Pérdida de la fase del compresor / Secuencia incorrecta de las fases / Pérdida de sincronización	U1	Avería del circuito de detección de corriente de fase del compresor
HC	Avería debido a sobrecorriente del PFC	H7	Pérdida de la sincronización del compresor

Manual de usuario

Código de avería	Descripción	Código de avería	Descripción
PH	Protección contra sobretensión del bus de CC	HE	Protección de desmagnetización del compresor
PL	Protección contra subtensión del bus de CC	LE	Bloqueo del compresor
Lc	Avería durante el arranque	P6	Error de comunicación de la placa del convertidor
P0	Reinicio del módulo del convertidor	P5	Sobrecorriente en la fase del compresor
LF	Traspaso del límite de velocidad	PP	Tensión de entrada de CC anormal
C8	Configuración incorrecta del interruptor DIP del compresor / Error del puente de conexión	Uo	Temperatura exterior anormal (calefacción cuando la temperatura exterior es demasiado alta o refrigeración cuando la temperatura exterior es demasiado baja)
PF	Avería del sensor de temperatura de la placa del convertidor	b5	Avería del sensor de temperatura de la válvula de líquido
P9	Protección del contactor de CA	b7	Avería del sensor de temperatura de la válvula de gas

Código de avería	Descripción	Código de avería	Descripción
PE	Protección contra deriva térmica	A5	Avería del sensor de temperatura de la entrada del condensador de la unidad exterior
Pd	Protección contra la conexión incorrecta del sensor (el sensor de corriente no está conectado a la correspondiente fase U o V)	A7	Avería del sensor de temperatura de la salida del condensador de la unidad exterior
E3	Avería del sensor de baja presión	A4	Avería del sensor de temperatura de refrigerante
C7	Avería del sensor del centro del condensador de la unidad exterior	A3	Avería del calentador de refrigerante de la unidad exterior
E1	Avería del interruptor de alta presión 2	A2	Avería debido a la adherencia (cierre permanente) de los contactos del relé del calentador de refrigerante de la unidad exterior
C9	Avería del chip de memoria del convertidor del compresor	E6	Error de comunicación entre la unidad exterior y la interior

Manual de usuario

Código de avería	Descripción	Código de avería	Descripción
Ad	Protección contra la pérdida de sincronización del ventilador de la unidad exterior	C4	Avería del puente de conexión de la unidad exterior
AE	Avería del circuito de detección de corriente del ventilador de la unidad exterior	dJ	Protección contra una secuencia incorrecta de las fases (pérdida u orden inverso de las fases)
Ac	Avería al poner en marcha el ventilador de la unidad exterior	e1	Avería del sensor de alta presión
AJ	Protección contra la pérdida de sincronización del ventilador de la unidad exterior	UL	Protección de sobrecorriente del ventilador de la unidad exterior
EL	Parada de emergencia	A1	Protección del módulo IPM del ventilador de la unidad exterior
oE	Otra avería del compresor	C6	Avería del sensor de temperatura de descarga
dc	Avería del sensor de temperatura de la aspiración del compresor	C3	Avería del sensor de temperatura del centro del condensador de la unidad exterior
P7	Avería del circuito del sensor de temperatura del módulo	U7	Avería de la reversión de la válvula de 4 vías

Código de avería	Descripción	Código de avería	Descripción
U8	Avería de la señal del paso por cero	Cd	Nivel de tensión anormal del puerto seleccionado
F3	Avería del sensor de temperatura exterior	—	—

6.1.2 Tabla de códigos de averías de la unidad interior

Código de avería	Descripción	Código de avería	Descripción
E0	Avería del ventilador de la unidad interior	L1	Avería del sensor de humedad de la unidad interior
qA	Avería del circuito de detección de corriente del convertidor del ventilador de la unidad interior	qC	Error de comunicación entre la placa de control principal y el convertidor del ventilador de la unidad interior
C1	Avería del sensor de temperatura ambiente de la unidad interior	qd	Protección contra alta temperatura del convertidor del ventilador de la unidad interior
C2	Avería del sensor de temperatura del centro del evaporador de la unidad interior	qE	Avería del sensor de temperatura del convertidor del ventilador de la unidad interior

E9	Protección contra desbordamiento de agua de la unidad interior	qF	Avería del chip de memoria del convertidor del ventilador de la unidad interior
CJ	Avería del puente de conexión de la unidad interior	qH	Avería del circuito de carga del convertidor del ventilador de la unidad interior
q3	Protección del módulo IPM del convertidor del ventilador de la unidad interior	qL	Protección contra tensión de entrada anormal del convertidor del ventilador de la unidad interior
q0	Protección contra subtensión o avería debido a la caída de tensión en el bus de CC del convertidor del ventilador de la unidad interior	qo	Avería del sensor de temperatura de la caja eléctrica del convertidor del ventilador de la unidad interior
q1	Protección contra sobretensión del bus de CC del convertidor del ventilador de la unidad interior	qp	Detección del paso por cero del convertidor del ventilador de la unidad interior Protección
q2	Protección contra sobrecorriente del convertidor del ventilador (en la entrada)	C0	Error de comunicación entre la unidad interior y el mando mural
q4	Protección del PFC del convertidor del ventilador de la unidad interior	qb	Protección contra la pérdida de sincronización del convertidor del ventilador de la unidad interior

q5	Avería al poner en marcha el convertidor de la unidad interior	E3	Protección contra falta de refrigerante
q6	Protección contra la pérdida de sincronización del convertidor del ventilador de la unidad interior	E7	Conflicto de modos
q7	Reinicio del módulo del convertidor del ventilador de la unidad interior	LP	Incompatibilidad entre los modelos de las unidades interior y exterior
q8	Protección contra sobrecorriente del convertidor del ventilador de la unidad interior	EE	Error de lectura y escritura del chip de memoria
q9	Protección de la alimentación del convertidor del ventilador de la unidad interior	CP	Avería debido a varios mandos principales
L4	Avería del circuito de alimentación del mando mural	L5	Protección contra sobrecorriente de la fuente de alimentación del mando mural
L6	No coincide el número de unidades interiores controladas en grupo	L7	Incompatibilidad de series de modelos de las unidades interiores controladas en grupo
dH	Placa de la electrónica defectuosa del mando mural	CE	Avería del sensor de temperatura del mando mural

Lb	Incompatibilidad de las unidades interiores controladas en grupo del sistema de deshumidificación con recuperación de calor	—	—
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

6.1.3 Tabla de códigos de estado

Código de estado	Descripción	Código de estado	Descripción
CL	Limpieza automática	d1	Modo de funcionamiento DRED 1
Fo	Modo de reciclaje del refrigerante	d2	Modo de funcionamiento DRED 2
H1	Estado del desescarche normal	d3	Modo de funcionamiento DRED 3

RETIRADA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS USADOS



El símbolo en el equipo o en la documentación adjunta significa que los equipos eléctricos y electrónicos usados no se deben desechar en la basura doméstica normal. Para desechar el equipo correctamente, entréguelo en los puntos de recogida designados, donde será aceptado de manera totalmente gratuita. Con la correcta eliminación de este equipo usted ayudará a mantener las valiosas fuentes naturales y prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que de otro modo podrían ser causadas por una incorrecta eliminación de residuos. Póngase en contacto con su autoridad local o el punto de recogida más cercano para obtener más detalles.

FABBRICANTE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
16 Great Queen Street
WC2B 5AH London
United Kingdom
www.sinclair-world.com

Este producto fue fabricado en China (Made in China).

REPRESENTANTE, SOPORTE Y SERVICIO TÉCNICO

Beijer ECR Ibérica S.L.
C/ San Dalmacio, 18 - P.I. Villaverde Alto
28021 Madrid
España
Tel.: +34 91 723 08 02
www.beijer.es | info@beijer.es





sinclair

AIR CONDITIONING