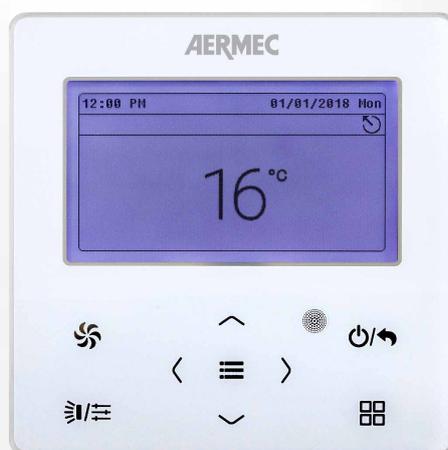


WRCE

Manual de uso



■ **PANEL DE CABLE**

Estimado cliente, le agradecemos que haya elegido comprar un producto AERMEC. En la fabricación de este producto, resultado de varios años de experiencia y de minuciosos estudios de proyectación, se han utilizado materiales de primera calidad y la tecnología más vanguardista. Además, la marca CE garantiza que los aparatos cumplen los requisitos de la directiva europea máquinas por lo que se refiere a la seguridad. Nuestro nivel de calidad está sometido a una vigilancia constante, por lo que los productos AERMEC son sinónimo de Seguridad, Calidad y Fiabilidad. Los datos pueden experimentar modificaciones que se consideren necesarias en cualquier momento y sin la obligación de aviso previo para la mejora del producto.

Le damos las gracias de nuevo.

Aermec S.p.A.

CERTIFICACIONES EMPRESA



CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD



Esta etiqueta indica que el producto no debe eliminarse junto con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana causados por la eliminación inadecuada de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), por favor devuelva el dispositivo a través de los sistemas de recogida adecuados, o póngase en contacto con el establecimiento donde se adquirió el producto. Para obtener más información, póngase en contacto con la autoridad local competente. Vertido ilegal del producto por parte del usuario conlleva la aplicación de sanciones administrativas previstas por la ley.

Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin aviso previo. No obstante todos los esfuerzos para asegurar la precisión, Aermec no se responsabiliza por eventuales errores u omisiones.

ÍNDICE

1. Advertencias sobre dispositivos eléctricos.....	p. 4	Ajuste de las funciones.....	p. 16
ADVERTENCIAS GENERALES.....	p. 4	Introducción a las funciones.....	p. 16
ADVERTENCIAS PARA EL USUARIO.....	p. 4	Ajuste de la función QUIET.....	p. 17
ADVERTENCIAS PARA EL INSTALADOR.....	p. 4	Ajuste de la función AIR*.....	p. 17
2. Avisos de funcionamiento.....	p. 5	Ajuste de la función SAVE.....	p. 17
3. Panel de cable.....	p. 5	Ajuste del recordatorio de limpieza del filtro.....	p. 17
Material suministrado en dotación.....	p. 5	Gate-control de calentamiento eléctrico.....	p. 18
4. Dimensiones.....	p. 6	Oscilación libre *.....	p. 18
5. Notas para la instalación.....	p. 6	15. Funciones del panel con cable si está conectado a una unidad de recuperación de calor MVA_ERV.....	p. 19
6. Instalación.....	p. 7	On/Off.....	p. 19
7. Desmontaje del panel de cable.....	p. 7	Ajuste de modos.....	p. 19
8. Interfaz de usuario (display).....	p. 8	Configuración de la temperatura.....	p. 19
9. Interfaz de usuario (botones).....	p. 9	Ajuste de la velocidad del ventilador.....	p. 19
10. Interfaz de usuario (barra de estado).....	p. 9	Ajuste de los modos de control.....	p. 19
11. Depuración de ingeniería del acondicionador.....	p. 10	Ajuste de las funciones.....	p. 19
Parámetros.....	p. 10	Introducción a las funciones.....	p. 19
Visualizar y posicionar el número de proyecto de la unidad interior.....	p. 10	Configuración Timer.....	p. 20
Vista completa de los diseños de las unidades interiores.....	p. 10	16. Servicio de asistencia.....	p. 20
Visualización parámetros.....	p. 10	Service Hotline nacional.....	p. 20
12. Lista de parámetros.....	p. 11	Teléfono local de postventa.....	p. 20
Lista para ver los parámetros del acondicionador.....	p. 11	17. Ajuste del idioma.....	p. 21
Lista para visualizar los parámetros del recuperador de calor MVA_ERV.....	p. 12	18. Ajustes de sonido.....	p. 21
13. Configuración de parámetros.....	p. 13	19. Configurar fecha y hora del sistema.....	p. 21
Lista de parámetros de ajuste del acondicionador.....	p. 13	20. Blindaje a larga distancia.....	p. 21
Lista de parámetros de ajuste del recuperador de calor.....	p. 14	21. Codificación de alarmas.....	p. 22
14. Funciones del panel con cable si está conectado a una unidad interior de tipo split.....	p. 15	Lista de códigos de error de la unidad externa.....	p. 22
On/Off.....	p. 15	Lista de códigos de error de la unidad interior.....	p. 23
Ajuste de modos.....	p. 15	Lista de códigos de error para depurar la unidad.....	p. 24
Configuración de la temperatura.....	p. 15	Lista de códigos de error de estado de la unidad.....	p. 25
Ajuste de la velocidad del ventilador.....	p. 15		
Ajuste de la función SWING.....	p. 16		

1 ADVERTENCIAS SOBRE DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS

ADVERTENCIAS GENERALES

- Lea atentamente estas precauciones generales de seguridad antes de instalar los aparatos de acondicionamiento y asegúrese de que la instalación se realice correctamente.
- El incumplimiento de estas instrucciones puede acarrear daños a la propiedad o lesiones personales, que pueden ser graves dependiendo de las circunstancias.
- Aermec S.p.A. no será en ningún caso responsable de posibles daños a cosas y/o personas causados por operaciones indebidas como: instalaciones erróneas, debug o mantenimiento no efectuado, incumplimiento de las normas de instalación previstas en el país donde se instalará el dispositivo o incumplimiento de las normas contenidas en este manual.
- Consultar las normas nacionales para la instalación: el accesorio se debe instalar en conformidad con la reglamentación nacional para instalaciones.

ADVERTENCIAS PARA EL USUARIO

- El uso del dispositivo no se recomienda a personas (niños incluidos) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, además de a operadores sin experiencia ni conocimientos, excepto en presencia de un encargado de la seguridad capaz de garantizar la supervisión y proporcionar las instrucciones de uso adecuadas. No permita que los niños jueguen con el equipo.
- Todas las ilustraciones e informaciones contenidas en este manual son meramente indicativas. para un control eficaz de las funciones relacionadas con el dispositivo, consultar la pantalla del controlador (si está presente).
- Con el fin de mejorar el producto, nos reservamos el derecho de modificar o revisar este documento sin previo aviso; por esta razón, le recordamos que revise periódicamente la presencia de nuevas versiones.
- Para impedir descargas eléctricas o incendios:
 1. No accionar el dispositivo con las manos mojadas.
 2. No desmonte el dispositivo ni retire ninguna pieza interna.
 3. No modifique ni repare el dispositivo usted mismo.
 4. No mueva ni reinstale el dispositivo usted mismo.
 5. No utilice materiales inflamables cerca del dispositivo.
- No utilice disolventes orgánicos, como disolventes de pintura, para limpiar el dispositivo. Posibles consecuencias: daños, descargas eléctricas o incendios.

ADVERTENCIAS PARA EL INSTALADOR

- este dispositivo no puede ser usado independientemente. Consulte también los manuales del usuario de la unidad externa/interna.
- La instalación y las conexiones eléctricas del dispositivo deben realizarse solamente por las personas que poseen los requisitos técnico-profesionales de habilitación para la instalación, transformación, ampliación y mantenimiento de las instalaciones y que sean capaces de verificar las mismas con respecto a la seguridad y la funcionalidad. En este manual, se indican con el término general de "Personal con competencia técnica específica".
- La instalación o el montaje inadecuados del dispositivo puede dar lugar a descargas eléctricas, cortocircuitos, pérdidas, incendios.
- Utilice exclusivamente equipos opcionales y repuestos aprobados por Aermec S.p.A..
- Asegurarse de que la fuente de alimentación eléctrica utilizada cumpla con los parámetros indicados en este manual. Una alimentación eléctrica diferente de la prevista podría generar daños.
- Asegurarse de que todas las conexiones se hayan realizado de acuerdo con las instrucciones de este manual. Las conexiones incorrectas pueden causar una comunicación incorrecta.
- Asegurarse de utilizar los puertos de comunicación correctos, de lo contrario la conexión podría no funcionar correctamente.
- La línea de comunicación conectada debe protegerse con cinta aislante para evitar la oxidación y los cortocircuitos.



ATENCIÓN: No instalar el dispositivo en un lugar donde pueda estar expuesto a pérdidas de gas inflamable o en depósitos de materiales inflamables, explosivos, venenosos u otras sustancias peligrosas o corrosivas. Esto podría provocar incendios o explosiones. Instalar el dispositivo en lugares con la menor cantidad de polvo, de humo, de humedad en el aire, de agentes corrosivos y que tampoco estén expuestos a la luz solar directa y ni a la intemperie.

2 AVISOS DE FUNCIONAMIENTO

- Cuando la prioridad del modo del sistema es el modo máster-esclavo, en una red del sistema, se debe establecer una unidad interna como unidad interna máster. Las otras unidades internas son esclavas.
- Cuando la prioridad del modo del sistema es el modo máster-esclavo, el modo de funcionamiento del sistema se basa en el de la unidad interna máster. La unidad interna maestra puede ajustarse a cualquier modo (incluido el modo auto), mientras que la unidad interna esclava no puede ajustarse a un modo que entre en conflicto con el modo del sistema.
- La prioridad del modo del sistema es: Se prioriza el modo de enfriamiento, se prioriza el modo de calentamiento, se prioriza el modo de primer ajuste o se prioriza el modo de último ajuste. La unidad interna puede ser ajustada en cualquier modo (excluyendo el modo auto). La unidad interna cambiará automáticamente al modo del sistema, cuando el modo de funcionamiento de la unidad interna entre en conflicto con el modo de funcionamiento del sistema.
- Cuando la prioridad del modo del sistema es el modo de votación (se prioriza la capacidad de la unidad interna/se prioriza el número de unidades internas). La unidad interna puede ser ajustada en cualquier modo (excluyendo el modo auto). La unidad interna se detendrá cuando el modo de funcionamiento de esta entre en conflicto con el modo de funcionamiento del sistema después de la votación.
- La prioridad del modo del sistema es por defecto el modo máster-esclavo y solamente ciertas unidades tienen otras prioridades de modo del sistema.
- Cuando dos controladores cableados controlan una (o más) unidad(es) interna(s), la dirección del controlador cableado debe ser diferente.
- Las funciones con * son opcionales para las unidades internas. Si una función no está incluida en una unidad interna, el controlador cableado no puede ajustar la función o el ajuste de esta función no es válido para la unidad interna.

3 PANEL DE CABLE

El panel con cable (accesorio) permite una rápida configuración de los parámetros de funcionamiento de la máquina y su visualización. El panel puede memorizar todas las configuraciones y, en caso de falta de tensión, la unidad es capaz de volver a encenderse automáticamente, conservando las configuraciones originales.

La interfaz de usuario está representada por un display LCD en el cual, a través de iconos sencillos, se visualizan los datos y las funciones disponibles en las unidades; el usuario podrá interactuar con el panel mediante teclas de función colocadas en la parte inferior del panel mismo.



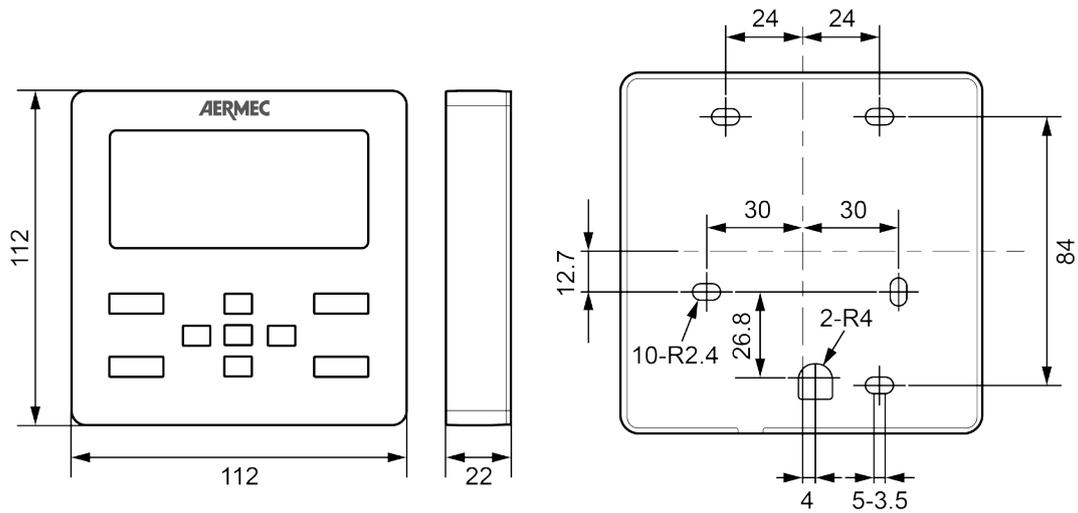
Cuidado: El Panel de control WRCE no es compatible con el Panel centralizado CC2 de la versión 02.



MATERIAL SUMINISTRADO EN DOTACIÓN

	Cantidad	Descripción
	1	Panel de cable
	3	Tornillos de fijación ST3.9x25 MA
	2	Tornillos de fijación M4x25
	1	Caja para empotrar

4 DIMENSIONES



Unidad de medida: mm

5 NOTAS PARA LA INSTALACIÓN

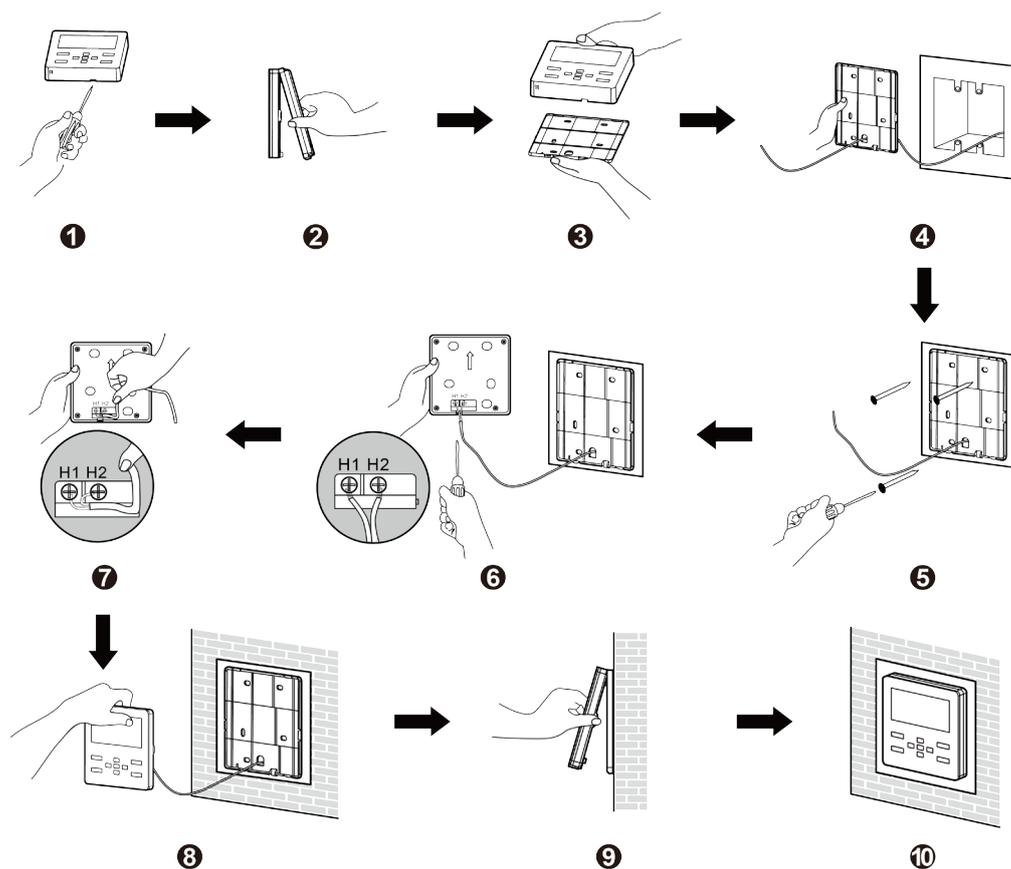
- No está permitido instalar el controlador cableado en lugares húmedos.
- No está permitido instalar el controlador cableado en lugares con luz solar directa.
- No está permitido instalar el controlador cableado cerca de objetos a alta temperatura o en lugares que puedan ser salpicados por el agua.
- No está permitido instalar el controlador cableado en lugares que den a una ventana para evitar errores de funcionamiento debidos a interferencias del controlador remoto con el mismo modelo de un vecino.



ATENCIÓN:

- Para evitar interferencias electromagnéticas, la línea de comunicación serial y la línea de alimentación de la unidad deben estar separadas 20 cm como mínimo.
- Para evitar interferencias se debe utilizar, para la línea serial, un cable blindado.

6 INSTALACIÓN



— Antes de la instalación, corte la alimentación eléctrica de la unidad interna, ya que no está permitido que funcione de esta manera.

— Saque el par trenzado de 2 hilos dentro del orificio de instalación en la pared y pase el cable por el orificio en forma de  en la parte posterior de la suela del controlador cableado.

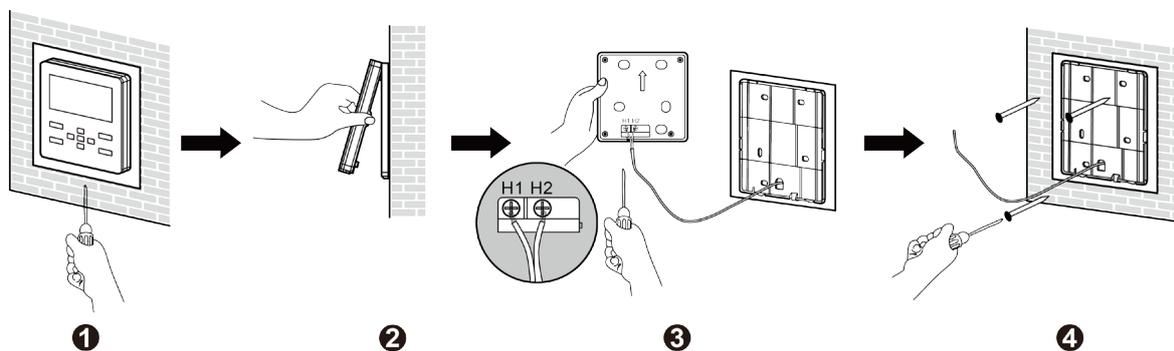
— Pegue la suela del controlador cableado en la pared y utilice el tornillo de rosca ST3.9x25 MA o el tornillo M4x25 para fijar la suela con el orificio de instalación de la pared.

— Conecte el par trenzado de 2 hilos al terminal de cableado H1 y H2 y luego apriete el tornillo.

— Disponga los cables en la parte posterior del panel y luego sujete el panel del controlador cableado con la suela.

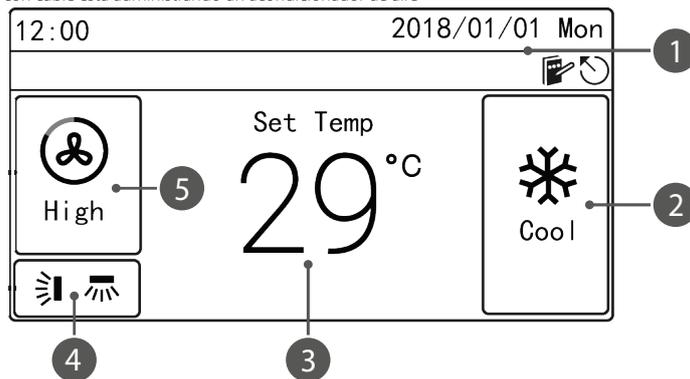
■ **NOTA:** Cuando el diámetro del cable de comunicación seleccionado es relativamente grande y genera dificultades en el enhebrado y la disposición de los cables en el punto 2 y el punto 5 anteriores, puede eliminar la longitud adecuada de la cubierta protectora del cable de comunicación de acuerdo con la situación real.

7 DESMONTAJE DEL PANEL DE CABLE

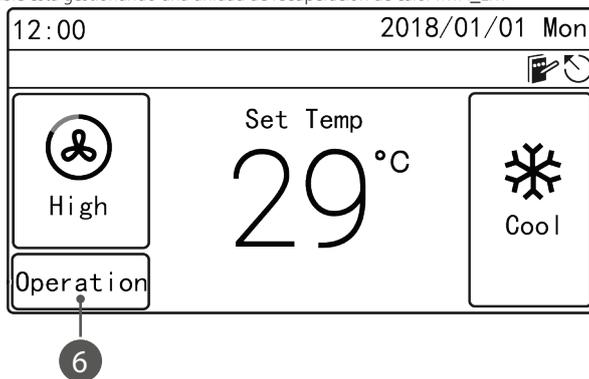


8 INTERFAZ DE USUARIO (DISPLAY)

Interfaz de pantalla HOMEPAGE cuando el panel con cable está administrando un acondicionador de aire

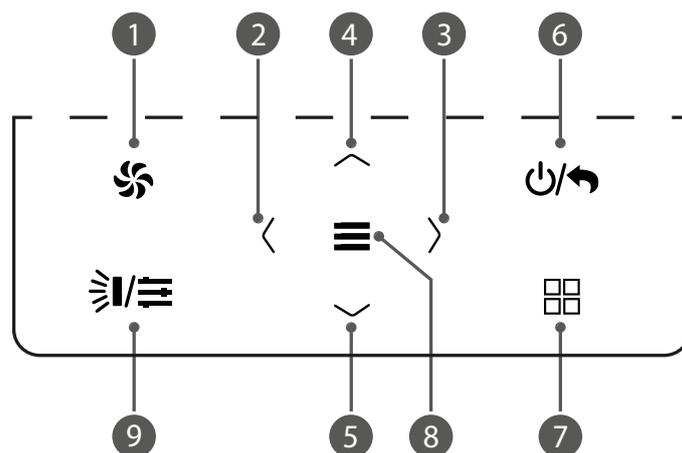


Interfaz de pantalla HOMEPAGE cuando el panel con cable está gestionando una unidad de recuperación de calor MVA_ERV



	Función	Descripción
1	Estado	Para mostrar la fecha, la hora y el icono funcional activado
2	Mode	Para mostrar el modo de funcionamiento
3	Temperatura	Para mostrar la temperatura
4	Oscilación (Swing)	Para mostrar el estado de oscilación actual
5	Velocidad del ventilador	Para mostrar la velocidad del ventilador
6	Modo de control	Para mostrar el modo de control de la unidad MVA_ERV

9 INTERFAZ DE USUARIO (BOTONES)



	Descripción
1	Configura la velocidad de los ventiladores
2	Estas teclas permiten activar o desactivar una función, o bien el paso de un parámetro a otro
3	Estas teclas permiten activar o desactivar una función, o bien el paso de un parámetro a otro
4	Estas teclas permiten aumentar y disminuir el valor del dato seleccionado, o bien el paso al dato anterior o al siguiente
5	Estas teclas permiten aumentar y disminuir el valor del dato seleccionado, o bien el paso al dato anterior o al siguiente
6	Encender/apagar la unidad y volver a la página anterior
7	Configura el modo de funcionamiento de la unidad
8	Seleccionar el modo y confirmar los parámetros
9	Ajustar el estado de oscilación del acondicionador o el modo de control del sistema MVA_ERV

NOTAS:

- Cuando el funcionamiento de los botones no es válido, el zumbador emite dos pitidos para avisar.
- Si no hay ninguna operación en el controlador cableado durante 20 segundos consecutivos, la luz de fondo se apaga y vuelve a la página de inicio.

10 INTERFAZ DE USUARIO (BARRA DE ESTADO)

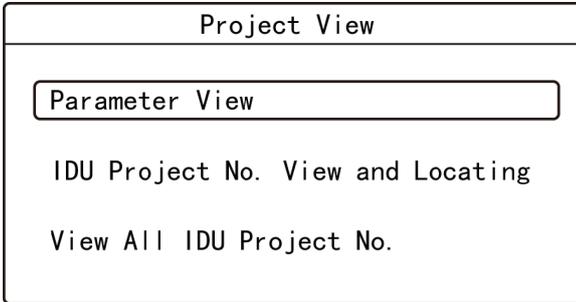
Icono	Nombre	Función	Tipo de unidad interna
	Máster	Se muestra cuando la unidad interna actual conectada por el controlador cableado es la unidad interna máster (el icono no se mostrará cuando el controlador cableado se conecte al recuperador de calor)	
	Control de grupo	Se muestra cuando un controlador cableado controla varias unidades internas al mismo tiempo	
	Panel con cable Slave	Significa que el controlador cableado actual es un controlador cableado esclavo (la dirección del controlador cableado es 02)	
	Protección	Significa el estado de blindaje	
	Tarjeta/Card ausente	La tarjeta de control de la puerta es extraída	
	Bloqueo	Estado de bloqueo	
	Operación no válida	Se muestra cuando el funcionamiento no es válido	Split MVA_ERV
	Error	Se muestra cuando se produce un error	
	Memoria	Estado de la memoria (cuando la unidad se vuelve a encender después de un fallo de alimentación, la unidad interna volverá al estado de ajuste)	
	Descongelación	Estado de desescarchado de la unidad externa	
	Horario	Se muestra cuando se activa la función de programación	
	Limpieza	Estado para recordar la limpieza del filtro	
	Humidificación	La función de humidificación está activada (algunos modelos tienen función de humidificación)	
	Recuperación de energía	Significa que la función de recuperación de energía actual es válida	MVA_ERV
	Bypass	Significa que la función de bypass actual es válida	
	Expulsión de aire	Modo Expulsión aire	

11 DEPURACIÓN DE INGENIERÍA DEL ACONDICIONADOR

PARÁMETROS

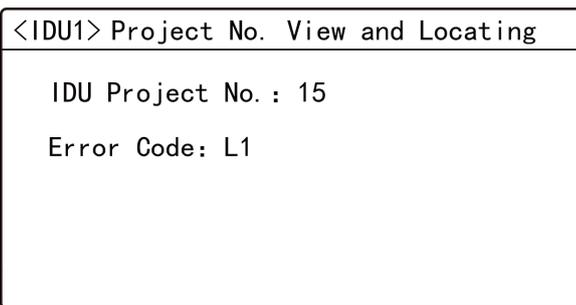
Los parámetros pueden visualizarse tanto en estado ON como OFF.

En la página de inicio, pulse  para entrar en la página de menú y, a continuación, seleccione "VIEW" para entrar en la página de consulta. En la página de consulta, seleccione "PROJECT VIEW" para entrar en la página de vista del proyecto, como se muestra a continuación:



VISUALIZAR Y POSICIONAR EL NÚMERO DE PROYECTO DE LA UNIDAD INTERIOR

En la página de vista del proyecto, seleccione "IDU Project No. View and Locating" para entrar en la página de este parámetro, como se muestra a continuación, esta página muestra el número de proyecto de la unidad interna y el error de la misma.

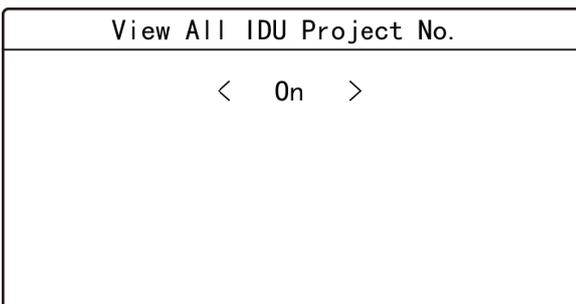


Si hay muchas unidades internas, pulse el botón  para cambiar la unidad interna, se mostrará el número de proyecto IDU correspondiente y el error actual de IDU; Cuando una unidad interna presente más de un error, mostrará el código de error circularmente con un intervalo de 3 segundos, si no hay error, mostrará "Null".

En la página de vista del proyecto, seleccione "IDU project No. viewing and locating" para entrar en la página de este parámetro, como se muestra a continuación, esta página muestra el número de proyecto de la unidad interna y el error de la misma.

VISTA COMPLETA DE LOS DISEÑOS DE LAS UNIDADES INTERIORES

Después de entrar en la página "IDU project No. viewing and locating", la unidad interna seleccionada emitirá un pitido hasta que salga de la página de visualización o cambie a la siguiente unidad interna; la unidad interna seleccionada dejará de emitir pitidos.

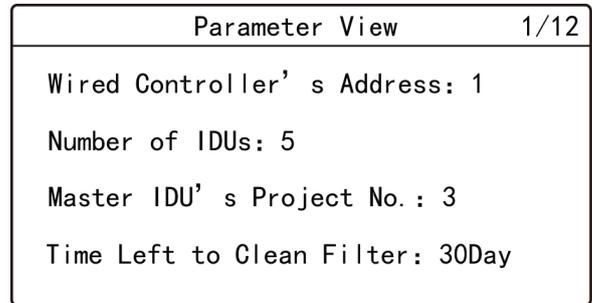


Después de activar la función de ver todos los números de proyecto IDU, todas las unidades internas, el controlador cableado (el controlador cableado mostrará el número de proyecto IDU circularmente cada 3 segundos, y mostrará de acuerdo con el número de proyecto de pequeño a grande) en la red indicará su número de proyecto.

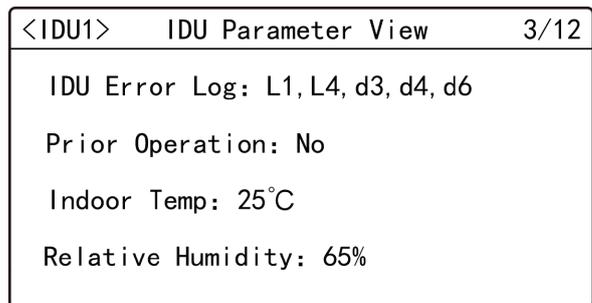
Una vez activada la función de visualización de todos los números de proyecto IDU, el usuario puede entrar en esta página para desactivar la función, o pulsar el botón  de cualquiera de los controladores cableados de la red para cancelar la visualización de todos los números de proyecto IDU.

VISUALIZACIÓN PARÁMETROS

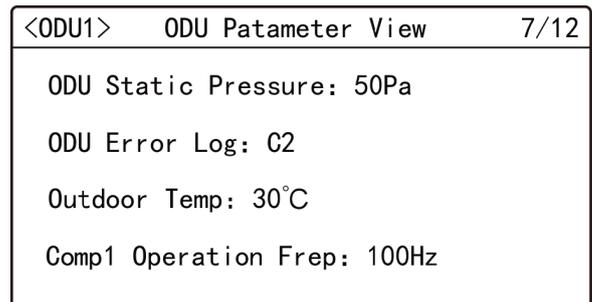
En la página de vista del proyecto, seleccione "Parameter View" para entrar en la página, como se muestra a continuación, el usuario puede ver los parámetros como se muestra en la tabla en el párrafo correspondiente.



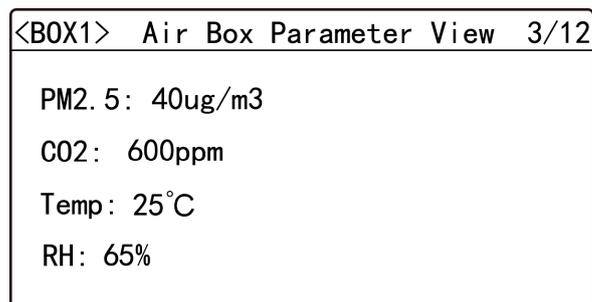
Al visualizar los parámetros IDU, si hay muchas unidades internas, pulse el botón  para cambiar la unidad interna; la interfaz mostrará los parámetros correspondientes de esta, como se muestra a continuación.



Al visualizar los parámetros ODU, si hay muchas unidades externas, pulse el botón  para cambiar la unidad externa; la interfaz mostrará los parámetros correspondientes de esta, como se muestra a continuación.



Al visualizar los parámetros de Air Box, si hay muchas Air Box, pulse el botón  para cambiar la unidad externa; la interfaz mostrará los parámetros correspondientes de esta, como se muestra a continuación.



12 LISTA DE PARÁMETROS

LISTA PARA VER LOS PARÁMETROS DEL ACONDICIONADOR

Nombre de parámetro	Range
Dirección del panel de cable	1,2
Número unidades internas Master	1~255
Unidades interiores conectadas a CAN1	1~100
Relación de distribución máxima	110%, 135%, 150%
Registro de errores de las unidades internas	5 errores históricos
Temperatura interna	-9~99°C
Temperatura entrada 1	-9~99°C
Temperatura entrada 2	-9~99°C
Capacidad de la unidad interior	Capacidad de la unidad interior y capacidad después del ajuste
Temperatura de salida de la unidad interior "Aire fresco"	Valor actual
Presión estática de la unidad exterior	0~999
Número unidades internas	1~16
Tiempo restante hasta la limpieza del filtro	0-416 días
Dirección CAN2	1~255
Modo enfriamiento y calefacción	Solo enfriamiento, solo calefacción, enfriamiento y calefacción, ventilación
Operación anterior	Sí, No
Humedad relativa	20% ~ 90%
Temperatura Salida 1	-9~99°C
Temperatura Salida 2	-9~99°C
Estado de la válvula de expansión de la unidad interior	0~20
Unidad de presión estática "Conductor"	0, 20, 50, 80
Registro de errores de las unidades externas	5 errores históricos

Los siguientes parámetros solamente pueden ser visualizados desde el controlador cableado máster, no pueden ser vistos desde el controlador cableado esclavo:

Nombre de parámetro	Range
Código unidad	0-9, A-Z, a-z, -
Código tarjeta	0-9, A-Z, a-z, -
Temperatura externa	-30~139°C
Frecuencia de trabajo compresor 1	0~200Hz
Frecuencia de trabajo compresor 2	0~200Hz
Frecuencia de funcionamiento del ventilador de la unidad exterior	0~100Hz
Módulo de alta presión	-40~70°C
Módulo de baja presión	-69~38°C
Temperatura de descarga del compresor 1	-30~150°C
Temperatura de descarga del compresor 2	-30~150°C
Temperatura de descarga del compresor 3	-30~150°C
Temperatura de descarga del compresor 4	-30~150°C
Temperatura de descarga del compresor 5	-30~150°C
Temperatura de descarga del compresor 6	-30~150°C
Frecuencia de trabajo compresor 3	0~200Hz
Válvula de expansión de calefacción 1 unidad exterior	0~48
Válvula de expansión de calefacción 2 unidad exterior	0~48
Válvula de expansión del subcooler	0~48
Temperatura de descongelación	-30~139°C
Temperatura del líquido del subcooler	-30~139°C
Temperatura de salida del separador	-30~139°C
Temperatura de retorno del aceite	-30~139°C
Temperatura de entrada del condensador	-30~139°C
Temperatura de salida del condensador	-30~139°C

■ NOTAS:

- En el estado de visualización de los parámetros, la señal del controlador remoto no es válida.
- Cuando el parámetro no es válido, se mostrará --.

LISTA PARA VISUALIZAR LOS PARÁMETROS DEL RECUPERADOR DE CALOR MVA_ERV

Nombre de parámetro	Range
Dirección del panel de cable	1,2
Número unidades internas	1~16
Unidades interiores conectadas a CAN1	1~100
Dirección CAN2	1~255
Relación de distribución máxima	110%, 135%, 150%
Modo enfriamiento y calefacción	Solo enfriamiento, solo calefacción, enfriamiento y calefacción, ventilación
PM2.5	0~1000ug/m ³
CO ₂	400~2000ppm
Temperatura	-10~50°C
RH	0~95%
Registro de errores de las unidades internas	5 errores históricos
Operación anterior	Sí, No
Tiempo restante hasta la sustitución del filtro principal	0-100%
Tiempo restante hasta la limpieza del filtro principal	0-100%
Tiempo restante hasta la limpieza del filtro IFD	0-100%
Tiempo restante hasta la sustitución del filtro de alta eficiencia	0-100%
Temperatura entrada	-9~99°C
Temperatura Salida	-9~99°C
Temperatura de entrada de la unidad de "Fresh Air"	-9~99°C
Humedad de entrada de la unidad "Fresh Air"	20% ~ 90%
Temperatura del ambiente interior	-9~99°C
Humedad ambiente interior	20% ~ 90%
Temperatura del evaporador	-9~99°C
Temperatura de salida del aire interior	-9~99°C
Ajuste de presión positiva y negativa	Presión positiva, presión negativa, equilibrada
Master Air Box	1~255
Capacidad de la unidad interior	Capacidad de la unidad interior y capacidad después del ajuste
Presión estática de la unidad exterior	0, 20, 50, 80
Registro de errores de las unidades externas	5 errores históricos
---	---

Los siguientes parámetros solamente pueden ser visualizados desde el controlador cableado máster, no pueden ser vistos desde el controlador cableado esclavo:

Nombre de parámetro	Range
Código unidad	0-9, A-Z, a-z, -
Código tarjeta	0-9, A-Z, a-z, -
Temperatura externa	-30~139°C
Frecuencia de trabajo compresor 1	0~200Hz
Frecuencia de trabajo compresor 2	0~200Hz
Frecuencia de funcionamiento del ventilador de la unidad exterior	0~100Hz
Módulo de alta presión	-40~70°C
Módulo de baja presión	-69~38°C
Temperatura de descarga del compresor 1	-30~150°C
Temperatura de descarga del compresor 2	-30~150°C
Temperatura de descarga del compresor 3	-30~150°C
Temperatura de descarga del compresor 4	-30~150°C
Temperatura de descarga del compresor 5	-30~150°C
Temperatura de descarga del compresor 6	-30~150°C
Frecuencia de trabajo compresor 3	0~200Hz
Válvula de expansión de calefacción 1 unidad exterior	0~48
Válvula de expansión de calefacción 2 unidad exterior	0~48
Válvula de expansión del subcooler	0~48
Temperatura de descongelación	-30~139°C
Temperatura del líquido del subcooler	-30~139°C
Temperatura de salida del separador	-30~139°C
Temperatura de retorno del aceite	-30~139°C
Temperatura de entrada del condensador	-30~139°C
Temperatura de salida del condensador	-30~139°C



No hay mandos a distancia equipados para los controladores cableados actuales. La función de recepción a distancia es solamente la función reservada.

13 CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS

Los parámetros de la unidad pueden ajustarse tanto en estado ON como OFF.

En la página de inicio, pulse  para entrar en la página de menú y, a continuación, seleccione "set" para entrar en la página de ajustes. En la interfaz de configuración, seleccione "project set" para entrar en la página, como se muestra a continuación (para los parámetros ajustables, consulte las tablas siguientes).

Parameter Setting 1/13

Master Wired Controller Master IDU

Use Remote Prior Operation

High Ceiling Installation Link with Fresh Air IDU

PM2.5 Filter In °F

Parameter Setting 2/13

Clear Filter Cleaning Time

Reset Wifi

IDU Fan Static Pressure: 5

Number of IDUs: 8

Pulse el botón  o  para cambiar la opción; mantenga pulsado el botón para cambiar rápidamente.

Al seleccionar el icono correcto o , pulse el botón  para activar o desactivar la opción correspondiente.

Pulse el botón  o  para pasar de página.

LISTA DE PARÁMETROS DE AJUSTE DEL ACONDICIONADOR

Parámetro	Rango ajustable	Por defecto	Notas
Panel con cable Master	ON, OFF	ON	Cuando está apagado, este controlador cableado es un controlador cableado esclavo, la barra de estado de la página de inicio muestra el icono del controlador cableado esclavo  , el controlador cableado solamente puede activar el controlador cableado máster, no tiene la función de establecer parámetros para otras unidades.
Unidad interna Master	ON, OFF	OFF	Una vez activado, la unidad interna actual se establece como IDU máster. Cuando el ajuste está en ON, si la prioridad del modo del sistema es el modo máster-esclavo, la barra de estado en la página de inicio mostrará el icono de la IDU máster  . Cuando el ajuste está en OFF, el estado máster y esclavo de la unidad interna actual no cambiará.
Uso a distancia	ON, OFF	ON	Cuando se ajusta a OFF, el controlador cableado no puede recibir la señal del mando a distancia, solamente puede operar con los botones.
Operación anterior	ON, OFF	OFF	Cuando la alimentación eléctrica es insuficiente, se permite encender la unidad interna designada como operación preferencial, las otras unidades internas deben estar obligatoriamente apagadas.
Instalación de la unidad Interna Cassette	ON, OFF	OFF	Solamente aplicable al tipo de unidad interna de casete.
Conexión a la unidad interior de recuperación de calor	ON, OFF	OFF	Después de configurar la función de enlace, la unidad interna de aire fresco se encenderá o apagará automáticamente junto con el encendido y apagado de la unidad interna general, mientras que el usuario puede encender o apagar la unidad manualmente. Solamente aplicable a la unidad interna de recuperación de calor.
Filtro PM2.5 *	ON, OFF	OFF	Una vez que se haya configurado correctamente, ajuste la velocidad de giro para garantizar que el volumen de aire se acerque o sea igual al volumen de aire anterior. Solamente aplicable a la unidad con filtro PM2.5. (Si está disponible)
Temperatura en °F	ON, OFF	ON	Cuando se ajusta en ON, la unidad de temperatura pasa a ser Fahrenheit, de lo contrario la unidad es grado Celsius.
Filtro limpio	Filtro limpio	---	
Tiempo de limpieza	Tiempo de limpieza	---	
Reset del WiFi	Reset del WiFi	Solamente aplicable a la unidad conectada a Wi-Fi (Si está disponible)	
Presión estática del ventilador de la unidad interior	1~9	5	---
Número unidades internas	0: desactivar esta función 1-16: cantidad de unidades interiores	1	Ajuste el valor correspondiente según la cantidad de unidades internas conectadas.
Ángulo de la placa de retorno de aire	Ángulo 1 Ángulo 2 Ángulo 3	Ángulo 2	Solamente aplicable al modelo con placa de retorno de aire.
Temperatura de enfriamiento en modo automático	17°C~30°C	25°C	Temperatura de enfriamiento del modo auto ---
Temperatura de calefacción en modo automático	16°C~29°C	20°C	Temperatura de calentamiento del modo auto ≥1 °C
Temperatura de enfriamiento de la unidad interior de recuperación de calor	16°C~30°C	18°C	Solamente aplicable a la unidad interna de recuperación de calor.
Temperatura de calefacción de la unidad interior de recuperación de calor	16°C~30°C	20°C	Solamente aplicable a la unidad interna de recuperación de calor.
Humedad relativa modo automático en deshumidificación *	65%~85%	75%	---
Humedad relativa Modo "Absence" *	65%~85%	75%	---
Temperatura modo "Absence" *	5~10°C	°C	---
Tiempo restante tras la inserción de la tarjeta	00: No 01: Sí	01: Sí	Cuando se ajusta a 00, mantendrá el estado después de insertar la tarjeta de control de la puerta, es decir, si está en estado OFF al sacar la tarjeta, al insertar la tarjeta, sigue estando en estado OFF.

Parámetro	Rango ajustable	Por defecto	Notas
Tiempo de espera entre la activación del modo calefacción y la llegada de aire caliente *	180s 300s 420s 600s	180s	El tiempo de prevención de aire frío es el tiempo máximo de espera desde que se enciende el modo de calentamiento hasta que sale el aire caliente. El tiempo de espera real está relacionado con la temperatura ambiente externa. Si hay aire frío después de encender el modo de calentamiento en la operación real, consulte a un profesional para ajustar este parámetro.

■ NOTAS:

— En el estado de ajuste de parámetros, la señal del controlador remoto no es válida.

— A excepción de los parámetros anteriores, se puede acceder a la interfaz de ajuste de otros parámetros introduciendo la contraseña.

LISTA DE PARÁMETROS DE AJUSTE DEL RECUPERADOR DE CALOR

Parámetro	Rango ajustable	Por defecto	Notas
Panel con cable Master	ON, OFF	ON	Cuando está apagado, este controlador cableado es un controlador cableado esclavo, la barra de estado de la página de inicio muestra el icono del controlador cableado esclavo  , el controlador cableado solamente puede activar el controlador cableado máster, no tiene la función de establecer parámetros para otras unidades.
Unidad interna Master	ON, OFF	OFF	Una vez activado, la unidad interna actual se establece como IDU máster, la barra de estado en la página de inicio muestra el icono de IDU máster  . Cuando el ajuste está en OFF, el estado máster y esclavo de la unidad interna actual no cambiará.
Operación anterior	ON, OFF	OFF	Cuando la alimentación eléctrica es insuficiente, se permite encender la unidad interna designada como operación preferencial, las otras unidades internas deben estar obligatoriamente apagadas.
Temperatura en °F	ON, OFF	ON	Cuando se ajusta en ON, la unidad de temperatura pasa a ser Fahrenheit, de lo contrario la unidad es grado Celsius.
Master Air Box	0-4 -- --	---	NO DISPONIBLE
Visualización de estado de pantalla	OFF, constantemente ON	Constantemente ON	NO DISPONIBLE
Sensor ON/OFF PM2.5	OFF, constantemente ON	OFF	NO DISPONIBLE
ON/OFF Air Box	ON, OFF	ON	NO DISPONIBLE
Ajuste de presión positiva y negativa	Equilibrado, positivo, negativo	Equilibrado	<ul style="list-style-type: none"> • 00: velocidad del ventilador balanceada, la velocidad del ventilador del motor del recuperador de calor y del motor de retorno de aire es la misma que la velocidad del ventilador ajustada por el controlador cableado. • 01: modo de presión positiva, el ajuste de la velocidad del ventilador del motor del recuperador de calor y del motor de retorno de aire se cambia automáticamente de acuerdo con la lógica de la presión positiva. • 02: modo negativo, el ajuste de la velocidad del ventilador del motor del recuperador de calor y del motor de retorno de aire se conmuta automáticamente según la lógica de la presión negativa.
Grado de contaminación aire exterior	01: muy bueno 02: bueno 03: contaminación leve 04: contaminación media 05: contaminación alta 06: contaminación grave	02	Establece el nivel de contaminación exterior según el grado de contaminación de las diferentes regiones. Se utiliza para calcular el tiempo para recordar el lavado y la sustitución del filtro.
Calidad del aire interior	01, 02	02	En el modo de control automático, este ajuste se utiliza para controlar el encendido/apagado y el modo de espera del recuperador de calor; para conocer el valor específico, consulte la lógica del control máster.
Sensor de autocontrol	PM2.5, CO ₂ , Común	CO ₂	Asegúrese de realizar el control automático según el objetivo de cada sensor.
Método de conexión	CAN, HBS	CAN	<ul style="list-style-type: none"> • Enlace CAN1: activación de IDU de cualquiera de los acondicionadores o recuperadores de calor en la red CAN1; apagado de IDU de todos los acondicionadores de aire y recuperadores de calor. • Enlace HBS: activación de IDU de cualquiera de los acondicionadores o recuperadores de calor bajo el mismo controlador cableado; apagado de IDU de todos los acondicionadores de aire y recuperadores de calor.
Descongelación "Aire fresco"	Velocidad actual del ventilador, velocidad mínima del ventilador, detener la ventilación	Velocidad más baja del ventilador	Ajuste la velocidad del ventilador del recuperador de calor durante el periodo de desescarchado.
Modo de control automático *	Confort, ahorro energético	Confort	Solamente cuando el "ajuste del sensor de control automático" se establece como "múltiple", el ajuste es válido.
Reset del WiFi	Reset del WiFi	No reiniciado	Solamente aplicable a la unidad conectada a Wi-Fi (Si está disponible)
Número unidades internas	0: desactivar esta función 1-16: cantidad de unidades interiores	1	Ajuste el valor correspondiente según la cantidad de unidades internas conectadas.



No hay ningún controlador equipado para los controladores cableados del recuperador de calor. La función de recepción a distancia es solamente la función reservada.

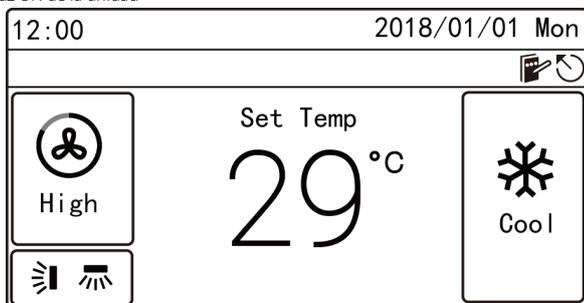
14 FUNCIONES DEL PANEL CON CABLE SI ESTÁ CONECTADO A UNA UNIDAD INTERIOR DE TIPO SPLIT

Si un controlador cableado se conecta con una unidad interna del sistema VRF y con el recuperador de calor simultáneamente, haga clic en  o pulse el botón  en la página de inicio para cambiar las interfaces de control de la unidad interna del sistema VRF y del recuperador de calor.

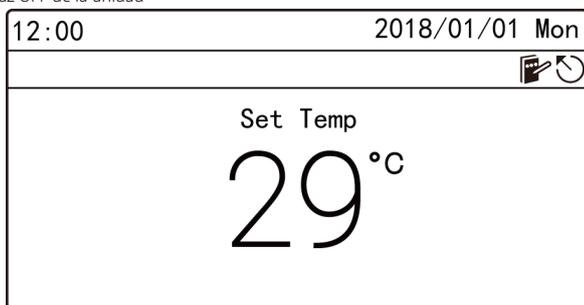
ON/OFF

Pulse el botón  en la página de inicio para poner en marcha el acondicionador. Pulse de nuevo el botón  para detener el funcionamiento del acondicionador.

Interfaz ON de la unidad



Interfaz OFF de la unidad



AJUSTE DE MODOS

En el estado ON, cada vez que se pulse el botón  en la página de inicio, el modo cambiará en el siguiente orden de forma circular:

Auto->Cool->Dry->Fan->Heat->Floor->3d Heat->Space->Auto

■ NOTAS:

- Los modos de soporte difieren debido a los diferentes modelos, el controlador cableado seleccionará automáticamente el rango de ajuste del modo según el modelo de la unidad interna.
- Solamente la unidad interna máster en el modo máster-esclavo puede ajustar el modo Auto (no es aplicable a los recuperadores de calor).

■ Instrucciones para el cambio de modo:

- Para los recuperadores de calor, cualquiera de las IDU puede cambiar de modo arbitrariamente.
- Para otras unidades, cuando la prioridad del modo del sistema es el modo máster-esclavo, el modo del sistema estará sujeto al modo de la unidad interna máster. La unidad interna máster puede cambiar de modo arbitrariamente, mientras que la unidad interna esclava no puede cambiar a un modo que pueda entrar en conflicto con el modo de la unidad interna máster. Cuando la unidad interna máster cambia el modo y provoca un conflicto de modos entre la unidad interna esclava y el sistema, el modo de funcionamiento de la unidad interna esclava cambiará automáticamente al modo del sistema.

CONFIGURACIÓN DE LA TEMPERATURA

En el estado ON, pulse el botón  o , la temperatura ajustada aumentará o disminuirá con la unidad de 1 °C. Si mantiene pulsados estos dos botones, la temperatura aumentará o disminuirá con la unidad de 1 °C cada 0,3 segundos.

En los modos Cool, Fan, Heat, Floor, 3D Heat y Space, el rango de ajuste de la temperatura es de 16 °C~30 °C.

En el modo Dry, el rango de ajuste de la temperatura es de 12 °C, 16 °C~30 °C. En el modo Dry, cuando la temperatura es de 16 °C, pulsando el botón  dos veces puede disminuir la temperatura a 12 °C (cuando la función de ahorro de calentamiento está activada, la temperatura Dry no debe ajustarse a 12 °C, el rango es "valor límite inferior de la temperatura de ahorro" ~30 °C).

■ NOTAS:

- Cuando la función de ausencia está activada, la temperatura establecida no debe ajustarse a través del botón  o .
- En el modo automático, no se puede entrar en la interfaz de ajuste de la temperatura, el usuario solamente puede ajustar la temperatura de enfriamiento y calentamiento del modo automático en la página de ajuste de los parámetros del proyecto.
- Cuando el controlador cableado se conecta a la unidad interna de recuperación de calor, la página de inicio no mostrará la temperatura establecida, mientras que el área de visualización de la temperatura mostrará el código de la unidad interna de recuperación de calor FAP, y no se puede acceder a la interfaz de ajuste de la temperatura, el usuario solo puede ajustar la temperatura de salida de aire de enfriamiento o calentamiento en la página de ajuste de parámetros.

AJUSTE DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR

En el estado ON, pulsando el botón  de la página de inicio se puede cambiar la velocidad del ventilador circularmente en el siguiente orden:

Auto->Low->Med. Low->Medium->Med. High->High->Auto

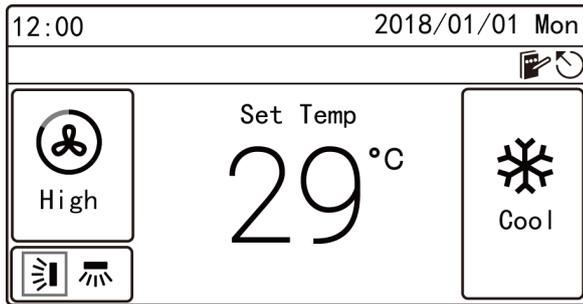
■ NOTAS:

- En modo dry, la velocidad del ventilador se ajusta automáticamente. La velocidad del ventilador no se puede ajustar.
- Si el controlador cableado está conectado a la unidad interna de aire de renovación, la velocidad alta del ventilador se ajusta automáticamente. Al pulsar el botón  no se puede cambiar la velocidad del ventilador.
- Si se ajusta la velocidad automática del ventilador, la unidad interna cambiará la velocidad de este automáticamente en función de la temperatura ambiente interior.

AJUSTE DE LA FUNCIÓN SWING

En el estado ON, la función swing hacia arriba y hacia abajo y la función swing hacia la izquierda y hacia la derecha son ajustables.

Función SWING



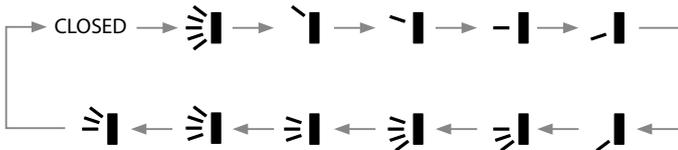
Configuración de la oscilación vertical de los deflectores

La función swing hacia arriba y hacia abajo tiene dos modos: **oscilación simple** y **oscilación de bastidor fijo**.

Seleccione "UP&DOWN Swing Position" en la página funcional y luego pulse el botón para cambiar entre el modo de oscilación simple y el modo de oscilación de bastidor fijo.

En el estado ON, pulse el botón en la página de inicio para entrar en la configuración de oscilación:

1. Cuando se configura como oscilación simple, al pulsar el botón o , puede activar o desactivar el modo de oscilación hacia arriba y hacia abajo, después de terminar la configuración, pulse el botón para guardarla.
2. Cuando se establece como oscilación de bastidor fijo, al pulsar el botón o , puede cambiar el modo de oscilación de acuerdo con el orden de la siguiente figura de forma circular, después de terminar la configuración, pulse el botón para guardarla.



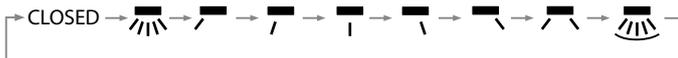
Ajuste de la oscilación horizontal de los deflectores

La función swing a la izquierda y derecha tiene dos modos: **oscilación simple** y **oscilación de bastidor fijo**.

Seleccione "LEFT&RIGHT Swing Position" en la página funcional y luego pulse para cambiar entre el modo de oscilación simple y el modo de oscilación de bastidor fijo.

En el estado ON, pulse el botón en la página de inicio para entrar en la configuración de oscilación; pulse el botón o para cambiar a la configuración de oscilación izquierda y derecha:

1. Cuando se configura como oscilación simple, al pulsar el botón o , puede activar o desactivar la oscilación hacia la izquierda y derecha; después de terminar la configuración, pulse el botón para guardarla.
2. Cuando se establece como oscilación de bastidor fijo, al pulsar el botón o , puede cambiar el modo de oscilación de acuerdo con el orden de la siguiente figura de forma circular, después de terminar la configuración, pulse el botón para guardarla.



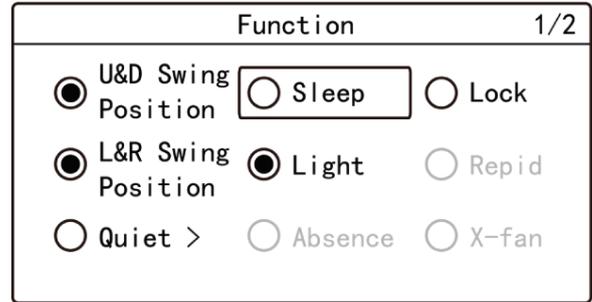
AJUSTE DE LAS FUNCIONES

En la página de menú, seleccione "Func" para entrar en la página de ajustes de funciones, como se muestra a continuación.

Cambie la opción con el botón o , pulse el botón para activar o desactivar la función correspondiente. Si a la izquierda de cierta función aparece , significa que la función está activada, si se muestra , significa que la función está desactivada.

Cuando se selecciona la opción (Quiet, Air, Clean, Save) con ">", al pulsar el botón se entra en la interfaz de ajuste de la función correspondiente.

Ajuste de las funciones



NOTAS:

- Si la función en determinadas circunstancias no es válida, se mostrará en gris, al pulsar el botón o se saltará esta función.
- Una vez activada la función de bloqueo, se volverá automáticamente a la página de inicio y cualquier operación de botón en la página de inicio no será válida, solamente se podrá desbloquear la función siguiendo las indicaciones.

INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES

SLEEP

Esta función puede hacer que la unidad interna entre en modo de reposo, la unidad interna funcionará de acuerdo con la curva de temperatura de reposo preestablecida para crear un ambiente de reposo confortable y mejorar la calidad del sueño.

La función SLEEP solamente puede activarse en los modos Cool, Dry, Heat, 3D Heat o Space.

LOCK

Bajo el estado de bloqueo, cualquier operación de botón es inválida. El usuario debe operar de acuerdo con la indicación para desbloquear la función.

LIGHT

Esta función puede encender o apagar la luz de la pantalla luminosa de la unidad interna.

RAPID

Se utiliza para aumentar o disminuir rápidamente la temperatura hasta el valor ajustado al arrancar la unidad.

La función rápida solamente puede activarse en el modo de enfriamiento o calentamiento.

ABSENCE

Esta función se utiliza para mantener la temperatura ambiente interior y garantizar un calentamiento rápido tras el arranque de la unidad.

La función Absence solamente se puede activar en el modo de calefacción.

X-FAN

Se utiliza para eliminar el agua en el evaporador de la IDU después de apagar la unidad para evitar el moho.

La función X-FAN solamente puede ser activada bajo el modo Cool o Dry.

HEALTH*

Puede activar o desactivar la función HEALTH para controlar el módulo de purificación de aire que puede purificar el aire.

Esta función no puede utilizarse en el modo Floor.

12-DRYING

Esta función solamente puede ser activada en modo Dry, después de ser activada, la temperatura establecida en modo Dry se convierte en 12°C.

E-HEATER*

En el modo Dry, para evitar que la temperatura de salida del aire sea demasiado baja, se permite encender la calefacción eléctrica auxiliar para aumentar la temperatura de salida del aire.

En el modo Heat y Heat 3D, se puede encender la calefacción eléctrica auxiliar para mejorar la eficiencia del calentamiento. Si se desactiva la calefacción eléctrica auxiliar en los modos Heat y Heat 3D, se puede ahorrar energía.

TURBO

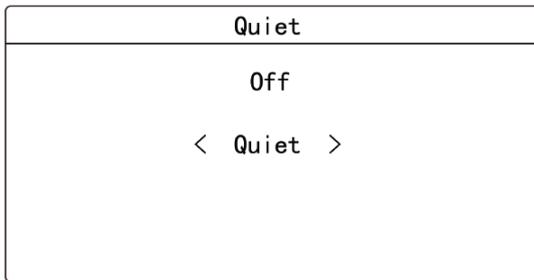
Se utiliza para encender la velocidad más alta del ventilador, después de encender la función, la velocidad del ventilador en la página de inicio muestra TURBO.

AJUSTE DE LA FUNCIÓN QUIET

Se utiliza para reducir el ruido de la unidad interna para lograr un efecto silencioso. La función quiet tiene dos modos: **Quiet** y **Auto Quiet**, que solamente son válidos en los modos Auto, Cool, Dry, Fan, Heat, 3D Heat y Space.

En la página "funcional", seleccione Quiet o Auto Quiet para entrar en la interfaz de configuración de la función quiet, como se muestra a continuación:

Función QUIET



Pulse el botón o para cambiar la opción, cuando seleccione la primera opción, pulse el botón para encender o apagar, cuando seleccione la segunda opción, pulse el botón para cambiar a Quiet y Auto Quiet, y luego pulse el botón para guardar la configuración y volver a la página anterior.

NOTAS:

- Cuando la función QUIET está activada, la velocidad del ventilador de la unidad interna es silenciosa, la velocidad del ventilador disminuirá para reducir el ruido del ventilador interno.
- Cuando la función AUTO QUIET está activada, la unidad interna cambiará automáticamente la velocidad del ventilador de acuerdo con la temperatura ambiente interior, cuando la temperatura ambiente interior alcanza la temperatura ajustada, funcionará bajo la velocidad del ventilador silencioso.

Nivel de aire	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tiempo de apertura de la válvula de aire de renovación	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Constantemente abierto

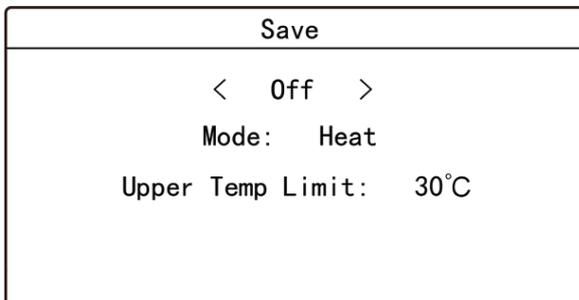
NOTA: el tiempo en la tabla significa: tiempo de funcionamiento de la unidad (minuto)/tiempo de apertura de la válvula de aire de renovación durante el período de funcionamiento de la unidad (minuto).

AJUSTE DE LA FUNCIÓN SAVE

Mediante el ajuste del valor límite inferior de la temperatura ajustada para los modos Cool y Dry y el límite superior de la temperatura ajustada para los modos Heat, 3D Heat y Space, para hacer que el acondicionador funcione en un rango de temperatura más pequeño, con el fin de lograr la conservación de la energía.

En la página "funcional", seleccione "Save" para entrar en la página de ajuste de la función Save, como se muestra a continuación:

Ajuste de la función SAVE



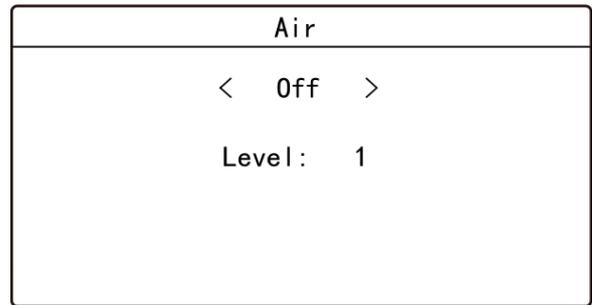
Pulse el botón o para cambiar de opción, al seleccionar la primera opción, pulse el botón para encender o apagar; al seleccionar la segunda opción, pulse el botón para cambiar el modo; al seleccionar la tercera opción, pulse el botón para cambiar el valor límite inferior de la temperatura o el valor límite superior de la temperatura, y luego pulse el botón para guardar el ajuste y volver a la página anterior. Cuando se activa la función **Save** en los modos Cool y Dry, la temperatura ajustada en la página de inicio no debe ser inferior al límite inferior de la temperatura Save. Al activar la función Save en los modos Heat, 3D Heat y Space, la temperatura ajustada en la página de inicio no debe ser superior al límite superior de la temperatura Save.

AJUSTE DE LA FUNCIÓN AIR*

Mejore la calidad del aire para que el aire interior sea fresco mediante el ajuste del volumen de aire de renovación interior.

En la página funcional, seleccione **Air** para entrar en la página de ajuste de la función Air, como se muestra a continuación:

Función AIR



Pulse el botón o para cambiar la opción, cuando seleccione la primera opción, pulse el botón para encender o apagar, cuando seleccione la segunda opción, pulse el botón para ajustar el nivel de aire 1~10, y luego pulse el botón para guardar la configuración y volver a la página anterior.

NOTAS:

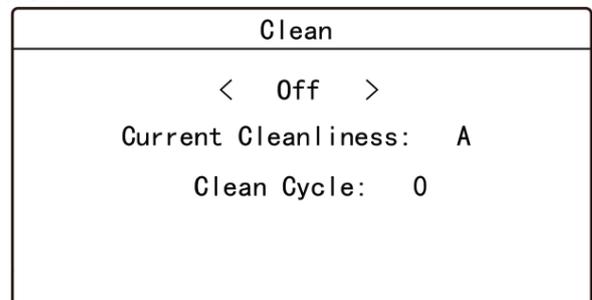
- La función Air es aplicable solamente a las unidades con función Air e instaladas con válvula eléctrica de aire de renovación (válvula de aire de renovación en definitiva).
- El nivel de aire está relacionado con el tiempo de apertura de la válvula de aire de renovación en un tiempo determinado (60 minutos). Consulte la siguiente tabla. El tiempo de apertura de la válvula de aire de renovación indica los primeros N minutos dentro de un tiempo determinado. Por ejemplo: si el grado de aire se ajusta a 1, la unidad comienza a contar el tiempo y la válvula de aire de renovación se abre. 6 minutos después, la válvula de aire de renovación se cierra mientras la unidad sigue funcionando. Cuando la unidad cuenta hasta los 60 minutos, reinicia el conteo y la válvula de aire de renovación se abre. 6 minutos después, la válvula de aire de renovación se cierra. La unidad funciona circularmente así:

AJUSTE DEL RECORDATORIO DE LIMPIEZA DEL FILTRO

El acondicionador puede registrar su tiempo de funcionamiento y cuando llega a un determinado tiempo, la unidad puede recordar al usuario que debe limpiar el filtro. Un filtro sucio causará un mal efecto de enfriamiento y calentamiento, un fallo de funcionamiento o incluso generará bacterias.

En la interfaz de funciones, seleccione "**Clean**" para entrar en la configuración de la función de recordatorio de limpieza del filtro, como se muestra a continuación:

Función CLEAN



Pulse el botón o para cambiar la selección. Al seleccionar el primer elemento, pulse para seleccionar ON u OFF.

Al seleccionar el segundo elemento, pulse para cambiar a un grado de limpieza del entorno actual (A, B, C).

Al seleccionar el tercer elemento, pulse para ajustar el ciclo de limpieza. El rango del ciclo de limpieza del filtro es de 0~9. Pulse para guardar el ajuste y volver a la página anterior.

El tiempo de recordatorio de limpieza del filtro está relacionado con el grado de limpieza del entorno actual y el ciclo de limpieza. Existen 4 tipos de condiciones de limpieza del filtro:

1. El recordatorio de limpieza del filtro está desactivado.
2. Contaminación ligera: el grado de limpieza del entorno actual es A. Cuando el ciclo de limpieza es 0, el tiempo de funcionamiento acumulado es de 5.500 horas. Cada aumento de 1 indica un aumento de 500 horas en el tiempo de funcionamiento. Cuando el ciclo de limpieza es 9, el tiempo de funcionamiento acumulado es de 10.000 horas.
3. Contaminación media: el grado de limpieza del entorno actual es B. Cuando el ciclo de limpieza es 0, el tiempo de funcionamiento acumulado es de 1.400 horas. Cada aumento de 1 indica un aumento de 400 horas en el tiempo de funcionamiento. Cuando el ciclo de limpieza es 9, el tiempo de funcionamiento acumulado es de 5.000 horas.
4. Contaminación severa: el grado de limpieza del entorno actual es C. Cuando el ciclo de limpieza es 0, el tiempo de funcionamiento acumulado es de 100 horas. Cada aumento de 1 indica un aumento de 100 horas en el tiempo de funcionamiento. Cuando el ciclo de limpieza es 9, el tiempo de funcionamiento acumulado es de 1.000 horas.

■ **ANOTACIONE:** Cuando el tiempo de limpieza se acabe, el icono  se mostrará en la barra de estado y un cuadro de recordatorio aparecerá en la página de inicio para recordar al usuario. Pulse "DONE" o "IGNORE" para cancelar la visualización. Mientras tanto, el tiempo acumulado para el recordatorio de limpieza del filtro se reinicia y comienza a contar de nuevo.

GATE-CONTROL DE CALENTAMIENTO ELÉCTRICO

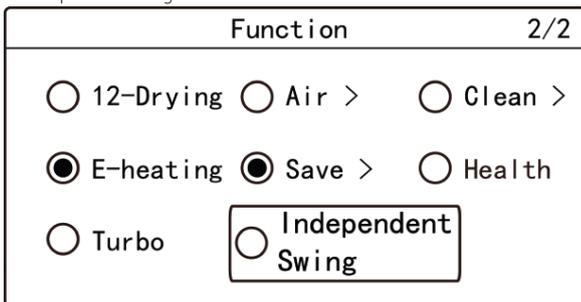
Cuando hay "Gate-control System", el usuario puede insertar una tarjeta para encender la unidad o sacar una tarjeta para apagarla. Cuando se vuelva a insertar la tarjeta, la unidad recuperará el funcionamiento tal y como está en la memoria. Si se extrae la tarjeta (o se inserta de forma incorrecta), se mostrará el icono , no se podrá utilizar el mando a distancia ni el controlador cableado y el icono  parpadeará.

■ **NOTA:** Este modelo no puede conectarse con el sistema de control de puerta por sí solo porque no puede detectar la señal de control de la puerta directamente. Para realizar la visualización del control de la puerta y la función gate control, se debe utilizar un controlador cableado que incluya la función de detección de la señal de control de la puerta (utilizado como controlador cableado máster y esclavo).

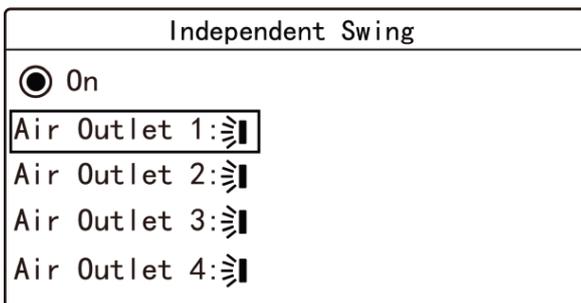
OSCILACIÓN LIBRE *

En la página de inicio, pulse el botón  para entrar en la página de menú y seleccione "function", luego mantenga pulsados los botones  durante 5 segundos para activar la opción de la función independent swing, como se muestra a continuación:

Función "Independent Swing"

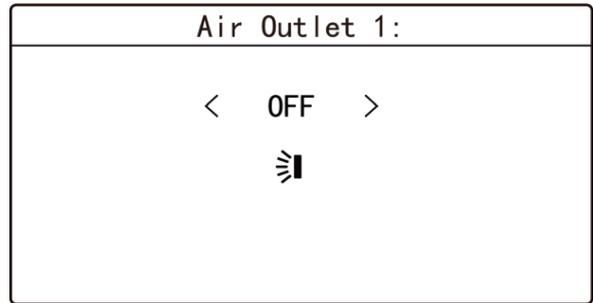


Después de activar la opción de la función independent swing, seleccione "Independent swing" en la página funcional para entrar en la página de configuración, como se muestra a continuación:

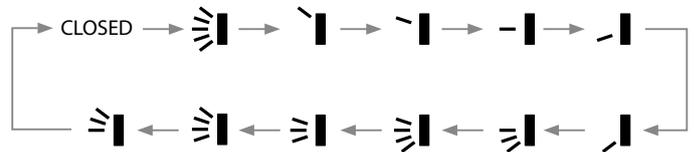


En la página "independent swing", pulse el botón  para cambiar la opción, cuando seleccione la primera opción, pulse el botón  para activar o desactivar la función "independent swing"; cuando seleccione otras opciones, pulse el botón  para entrar en la página de configuración correspondiente.

Seleccione "Air Outlet 1" o "Air Outlet 2" o "Air Outlet 3" o "Air Outlet 4" para entrar en la página de configuración de la salida de aire independiente, como se muestra a continuación (tome la salida 1 como ejemplo):



Pulse el botón  para cambiar de opción, al seleccionar la primera opción, pulse el botón  para encender o apagar; al seleccionar la segunda función, pulse el botón , el estado swing cambiará según el orden siguiente de forma circular, y luego pulse el botón  para guardar el ajuste y volver a la página anterior.



Cuando la función "independent swing" está activada, la posición de oscilación hacia arriba y hacia abajo en la página de inicio mostrará el icono de "independent swing" .

■ **NOTAS:**

- La función "independent swing" solamente puede establecer la oscilación hacia arriba y hacia abajo.
- La función "independent swing" solamente puede establecer una salida de aire como estado cerrado como máximo, cuando está cerrada, la salida de aire correspondiente no suministrará aire.
- Si se desactiva la función "independent swing", se puede volver a la configuración original de oscilación hacia arriba y hacia abajo.
- Solamente si el controlador cableado se conecta a la unidad con la función "independent swing" puede establecer dicha función.

15 FUNCIONES DEL PANEL CON CABLE SI ESTÁ CONECTADO A UNA UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MVA_ERV

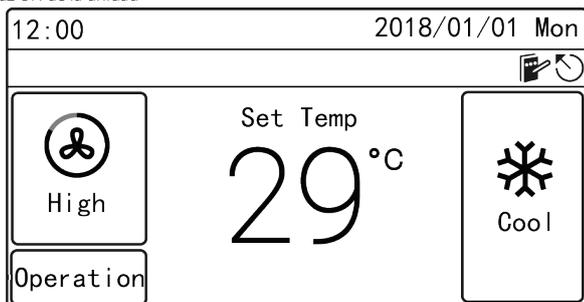
Si un controlador cableado se conecta con una unidad interna del sistema VRF y con el recuperador de calor simultáneamente, haga clic en  o pulse el botón  en la página de inicio para cambiar las interfaces de control de la unidad interna del sistema VRF y del recuperador de calor.

ON/OFF

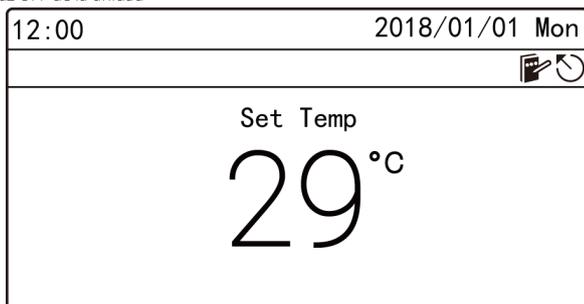
Pulse el botón  en la página de inicio para poner en marcha el recuperador de calor.

Pulse de nuevo el botón  para detener el funcionamiento del recuperador de calor.

Interfaz ON de la unidad



Interfaz OFF de la unidad



AJUSTE DE MODOS

En el estado ON, cada vez que se pulse el botón  en la página de inicio, el modo cambiará en el siguiente orden de forma circular:

Cool->Dry->Fan->Heat->Cool

NOTAS:

- Para los recuperadores de calor, cualquiera de las unidades internas puede cambiar de modo arbitrariamente.
- Para otras unidades, el modo del sistema estará sujeto al modo de la unidad interna máster; la unidad interna máster puede cambiar de modo arbitrariamente, mientras que la unidad interna esclava no puede cambiar a un modo que pueda entrar en conflicto con el modo de la unidad interna máster. Cuando la unidad interna máster cambia el modo y provoca un conflicto de modos entre la unidad interna esclava y el sistema, el modo de funcionamiento de la unidad interna esclava cambiará automáticamente al modo del sistema.

CONFIGURACIÓN DE LA TEMPERATURA

En los modos Cool, Dry, Fan y Heat, al pulsar el botón  en el estado ON, la temperatura ajustada aumentará o disminuirá con la unidad de 1 °C. Si mantiene pulsados estos dos botones, la temperatura aumentará o disminuirá con la unidad de 1 °C cada 0,4 segundos.

Rango de ajuste de la temperatura: 16°C ~30°C.

AJUSTE DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR

En el estado ON, pulsando el botón  de la página de inicio se puede cambiar la velocidad del ventilador circularmente en el siguiente orden:

Low->Med. Low->Medium->Med. High->High

NOTAS:

- Cuando la velocidad del ventilador de la unidad interna se ajusta en automático, la IDU cambiará automáticamente la velocidad del ventilador de acuerdo con la temperatura ambiente interior para hacer que sea más estable y confortable.
- Solamente cuando el modo de control está ajustado como automático puede ser válida la velocidad automática del ventilador.
- El ventilador y el modo de control de ERV están vinculados.

AJUSTE DE LOS MODOS DE CONTROL

Bajo el estado de encendido, la unidad cambiará en la secuencia de "linkage->operation circularly" después de pulsar el botón .

Modo de control de enlace

Al encender la unidad, el recuperador de calor se pondrá en marcha o permanecerá en el estado de espera de acuerdo con el ON/OFF de la unidad interna de la unidad VRF vinculada.

Cuando se apaga la unidad, deja de funcionar.

Modo de control del funcionamiento

Al encender la unidad, el recuperador de calor funciona de forma continua; cuando se apaga la unidad, deja de funcionar.

NOTAS:

- En el modo de vinculación HBS, la vinculación puede ponerse en marcha solamente cuando el recuperador de calor y la unidad interna del acondicionador general existen bajo la misma red HBS. En este momento, el recuperador de calor se pondrá en marcha o permanecerá en estado de espera de acuerdo con el ON/OFF de la unidad interna bajo la red HSB; una vez que se inicie la "vinculación" bajo el modo de vinculación CAN, el recuperador de calor se pondrá en marcha o permanecerá en estado de espera de acuerdo con el ON/OFF de la unidad interna bajo la red CAN.
- El modo de control automático se puede poner en marcha solamente cuando hay un Air Box.

AJUSTE DE LAS FUNCIONES

En la página de menú, seleccione "Func" para entrar en la página de ajustes de funciones, como se muestra a continuación.

Cambie la opción con el botón , pulse el botón  para activar o desactivar la función correspondiente. Si a la izquierda de cierta función aparece , significa que la función está activada, si se muestra , significa que la función está desactivada.

Pulsando el botón  se puede pasar a la página anterior o a la siguiente, pulsando  se puede guardar el ajuste y volver a la página anterior.

INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES

HUMIDIFICACIÓN*

Esta función permite activar y desactivar la función de humedad de la unidad interna.

FREECOOLING

Una vez activada esta función, cuando la temperatura exterior es inferior a la temperatura ajustada, traerá aire de renovación para bajar la temperatura interior, y reducir el consumo de energía de enfriamiento para alcanzar el efecto de ahorro de energía.

FREECOOLING HORAS NOCTURNAS

Una vez activada esta función, cuando el sistema se apaga por la noche (tanto el acondicionador como el recuperador de calor están apagados), si la temperatura exterior es inferior a la temperatura interior, se encenderá el recuperador de calor para que entre aire exterior y baje la temperatura interior, y se mantenga la temperatura interior en un valor bajo al día siguiente por la mañana, con el fin de conseguir un ahorro de energía. Después de activarlo, hay que ajustar la hora de inicio y la hora de finalización.

LOCK

Bajo el estado de bloqueo, cualquier operación de los botones es inválida, el usuario debe operar de acuerdo a la indicación para desbloquear la función.

HEALTH*

Puede activar o desactivar la función HEALTH.

MODOS "ENERGY-RECOVERY"

Cuando la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior es relativamente grande, adoptará el núcleo de recuperación de energía para recuperar la energía de descarga del aire para llevar a cabo el preenfriamiento o el precalentamiento del aire exterior, a fin de lograr la conservación de la energía.

MODO BY-PASS

Cuando la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior es relativamente pequeña, no es necesario recuperar la energía de descarga del aire, el aire descargado pasará por el conducto de by-pass, que tiene menor resistencia al viento y puede reducir la eficiencia energética del ventilador.

MODO "AIR DISCHARGE"

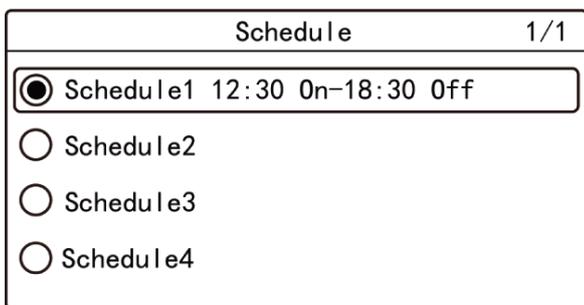
Cuando la temperatura exterior es extremadamente baja, para evitar la condensación o la congelación de toda la unidad, dejará de tomar aire exterior y realizará solamente la expulsión de aire.

MODO AUTO

El modo automático es un tipo de modo de viento exterior que se basa en la temperatura de entrada de aire exterior, la temperatura ambiente interior, así como la humedad de entrada de aire exterior relacionada.

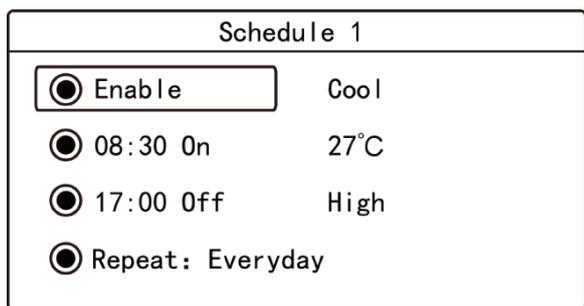
CONFIGURACIÓN TIMER

En la página de inicio, pulse el botón  para entrar en la página de menú y, a continuación, seleccione "Timer" para entrar en la página del temporizador, como se muestra a continuación. Si el lado izquierdo del temporizador muestra  significa que esta función del temporizador está activada, cuando muestra  significa que la función del temporizador está desactivada.



En la página de programación, pulse el botón  o  para cambiar las opciones, seleccione "Schedule1", "Schedule2", "Schedule3" o "Schedule4" para entrar en la página de configuración de una programación específica, como se muestra a continuación (tome la programación 1 como ejemplo).

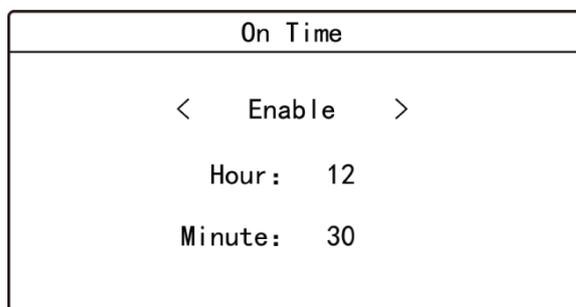
Para garantizar la precisión de la hora, antes de configurar la programación, compruebe si la hora del sistema se ha establecido como fecha y hora actuales, si la fecha y la hora no son correctas, configúrelas en la página de configuración "Date&Time".



En la página de programación 1, pulse el botón  o  para cambiar la opción, cuando seleccione la primera opción, pulse el botón  para cambiar la programación 1 para activarla o no; cuando seleccione otra opción, pulse el botón  para entrar en la página de configuración correspondiente.

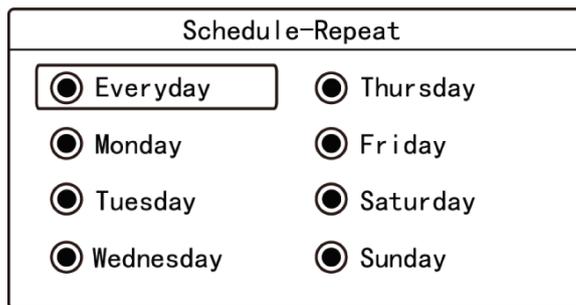
El modo, la temperatura y la velocidad del ventilador pueden ajustarse para el estado ON de la unidad después de entrar en la página de ajuste del modo, la temperatura y la velocidad del ventilador.

Si el usuario solo quiere activar la unidad a una hora determinada, debe ajustar únicamente la hora de encendido; si el usuario solo quiere apagar la unidad a una hora determinada, debe ajustar únicamente la hora de apagado; si debe ajustar tanto la hora de encendido como la de apagado, puede ajustar la hora de encendido y la de apagado. La página de ajuste de la hora de encendido se muestra a continuación, en la página de ajuste, pulse el botón  o  para cambiar de opción, pulse el botón  para encender, apagar o ajustar la hora, finalmente pulse el botón  para guardar el ajuste y volver a la página anterior.



En la página de programación 1, seleccione "repeat" para entrar en la siguiente página de configuración, puede ajustar las horas válidas de la programación.

Pulse el botón  o  para cambiar las opciones, pulse el botón  para confirmar o cancelar la opción correspondiente, pulse el botón  para guardar la configuración y volver a la página anterior.



■ **NOTA:** Si el formato de la hora está configurado como reloj de 12 horas, la hora en todas las páginas de programación se mostrará en reloj de 12 horas con un indicador AM/PM.

16 SERVICIO DE ASISTENCIA

En "View page", seleccione **Hotline** para entrar en la página de consulta de la línea directa de servicio, a través de la cual puede ver el **número de teléfono local de posventa** y la **línea directa de servicio nacional**.

SERVICE HOTLINE NACIONAL

La página de la línea directa de servicio nacional incluye información relacionada y la línea directa de servicio de Aermec.

TELÉFONO LOCAL DE POSTVENTA

Seleccione "Local After-sales Tel." para acceder a la página de visualización y configuración del número de teléfono local de postventa, como se muestra a continuación:



Si no se ha configurado el número de teléfono local de posventa, no se mostrará el número de teléfono; si se configura el número de teléfono, se mostrará el número.

Después de seleccionar "please set" o "the phone number", pulse el botón  para acceder a la página siguiente y configurar el número de teléfono.

Después de configurar el número de teléfono, seleccione "clear" y pulse el botón  para borrar el número de teléfono correspondiente.

■ **Nota:** en la página "local after-sales telephone number" se pueden establecer dos números de teléfono, lo que permite al usuario encontrar el número rápidamente y ponerse en contacto con el distribuidor local de servicio posventa para obtener ayuda.

17 AJUSTE DEL IDIOMA

En la página de ajustes, seleccione "**Language**" para entrar en la página de ajustes de idioma, en la que se pueden seleccionar las versiones en chino e inglés.

18 AJUSTES DE SONIDO

En la página de ajustes, seleccione "**Sound**" para entrar en la página de ajuste de voz, la voz del botón del controlador cableado puede ser activada o desactivada.

19 CONFIGURAR FECHA Y HORA DEL SISTEMA

En la página de ajustes, seleccione "**Date & Time**" para establecer la fecha y la hora o para establecer el formato de la hora.

Seleccione "**Time format**" para entrar en la página de ajustes y establecer que la hora en todas las interfaces se muestre en formato de reloj de 24 horas o de 12 horas con un indicador AM/PM.

Seleccione "**Set time**" para entrar en la página de ajustes y establecer la fecha y la hora.

20 BLINDAJE A LARGA DISTANCIA

El control a larga distancia o el controlador centralizado pueden blindar la función de mando a distancia o de operación de botones del controlador cableado para desactivar el funcionamiento, a fin de lograr el control a larga distancia.

La función "**long-distance shielding**" consiste en un blindaje total y un blindaje parcial. Cuando se lleva a cabo el blindaje total, el mando a distancia o el funcionamiento de los botones del controlador cableado son inválidos.

Cuando se lleva a cabo el blindaje parcial, el mando a distancia y el funcionamiento de los botones del controlador cableado para las funciones blindadas son inválidos. Cuando el control de larga distancia o el controlador centralizado realiza el blindaje de larga distancia al controlador cableado se muestra el icono . Cuando el usuario realiza el control remoto o la operación de los botones al controlador cableado, el icono  parpadea para recordárselo al usuario.

21 CODIFICACIÓN DE ALARMAS

Si se produce un fallo cuando el sistema está en funcionamiento, el controlador cableado mostrará el icono de error "!"¹, el código de error y el número de proyecto de la unidad interna correspondiente. Si se producen varios fallos al mismo tiempo, los códigos de error se mostrarán de forma circular.

■ **NOTA:** Si se produce un error, apague la unidad y envíela a un profesional para que la repare.

LISTA DE CÓDIGOS DE ERROR DE LA UNIDAD EXTERNA

Código	Descripción
E0	Error unidad externa
E1	Protección de alta presión
E2	Protección de baja temperatura de descarga
E3	Protección de baja presión
E4	Protección contra sobrettemperatura de descarga excesiva del compresor
Ed	Módulo de protección contra baja temperatura del driver
J9	Protección contra subestima de presión del sistema
JR	Protección contra valores de presión anormales
JC	Protección del flujóstato del agua
JL	Protección de alta presión baja
JE	Tubo de retorno de aceite obstruido
JF	Fugas en el tubo de retorno de aceite
F0	Mal funcionamiento de la tarjeta principal externa
F1	Error en sonda de alta presión
F2	Error en sonda de temperatura del tubo de entrada del intercambiador de calor de placas
F3	Error de sonda de baja presión
F4	Error en sonda de temperatura del tubo de salida del intercambiador de calor de placas
F5	Error de la sonda de temperatura de descarga del compresor 1
F6	Error de la sonda de temperatura de descarga del compresor 2
F7	Error de la sonda de temperatura de descarga del compresor 3
F8	Error de la sonda de temperatura de descarga del compresor 4
F9	Error de la sonda de temperatura de descarga del compresor 5
FR	Error de la sonda de temperatura de descarga del compresor 6
FC	Error en sonda de corriente para el compresor 2
FL	Error en sonda de corriente para el compresor 3
FE	Error en sonda de corriente para el compresor 4
FF	Error en sonda de corriente para el compresor 5
FJ	Error en sonda de corriente para el compresor 6
JJ	Protección contra temperatura de entrada del agua baja
b1	Error en sonda de temperatura ambiente exterior
b2	Error de sonda de temperatura 1 por desescarche
b3	Error de sonda de temperatura 2 por desescarche
b4	Error en sonda de temperatura de salida de líquido del subenfriador
b5	Error en sonda de temperatura de salida de gas del subenfriador
b6	Error en sonda de temperatura de entrada del separador gas-líquido
b7	Error en sonda de temperatura de salida del separador gas-líquido
b8	Error sonda de humedad exterior
b9	Error en sonda de temperatura de salida de gas del intercambiador de calor
bR	Error del sensor de temperatura de retorno de aceite
bH	Funcionamiento anómalo del reloj del sistema
bE	Funcionamiento anómalo de la sonda de temperatura del tubo de entrada del condensador
bF	Funcionamiento anómalo de la sonda de temperatura del tubo de salida del condensador
bJ	Sondas de alta y baja presión conectadas en sentido inverso
bP	Error en sonda de temperatura de retorno aceite 2
FP	Funcionamiento anómalo del motor de CC
FU	Error en sonda de temperatura valor demasiado alto compresor 1
Fb	Error en sonda de temperatura valor demasiado alto compresor 2
Fd	Error en sonda de temperatura del tubo de salida del intercambiador
Fn	Error en sonda de temperatura del tubo de entrada del intercambiador
Fy	Error sonda temperatura entrada de agua
J1	Protección contra sobrecorriente compresor 1
J2	Protección contra sobrecorriente compresor 2
J3	Protección contra sobrecorriente compresor 3
J4	Protección contra sobrecorriente compresor 4
J5	Protección contra sobrecorriente compresor 5
J6	Protección contra sobrecorriente compresor 6
J7	Protección blow-by de la válvula de 4 vías
J8	Protección de la relación de presión del sistema
bJ	Error en sonda de temperatura de retorno aceite 3
bb	Error en sonda de temperatura de retorno aceite 4
bd	Error en sonda de temperatura de aire exterior del subenfriador
bn	Error en sonda de temperatura de entrada del líquido del subenfriador
bY	Error sonda temperatura salida de agua

Código	Descripción
P0	Error en la tarjeta de accionamiento del compresor
P1	Funcionamiento anómalo de la tarjeta de accionamiento del compresor
P2	Protección de la alimentación de la tarjeta de accionamiento del compresor
P3	Restablecimiento de la protección del módulo de la tarjeta de accionamiento del compresor
H0	Error en la tarjeta de accionamiento del ventilador
H1	Funcionamiento anómalo de la tarjeta de accionamiento del ventilador
H2	Protección de la alimentación de la tarjeta de accionamiento del ventilador
EH	Protección PV CC/CC
--	---

LISTA DE CÓDIGOS DE ERROR DE LA UNIDAD INTERIOR

Código	Descripción
L0	Error en unidad interna
L1	Protección del ventilador
L2	Protección de la resistencia electrónica
L3	Protección contra rebosamiento de agua
L4	Error de alimentación del controlador por cable
L5	Protección anticongelamiento
L6	Conflicto de modos
L7	Error no master de unidad interior
L8	Protección contra insuficiencia de alimentación
L9	Error de ajuste del grupo de control de la unidad interior
LR	Error de incompatibilidad de la unidad interior
LH	Advertencia de baja calidad del aire
LC	Error de incompatibilidad unidad externa-interna
LF	Error de ajuste de la válvula de derivación
LJ	Ajuste incorrecto de la función del interruptor DIP
LP	Paso por cero funcionamiento anómalo del motor PG
LU	Derivación inconsistente de las unidades interiores controladas por unidad en el sistema de recuperación de calor
dL	Error del sensor de temperatura del aire de salida
dE	Error de sensor de CO ₂ de la unidad interior
db	Código especial: código de depuración de campo
dn	Error de montaje del swing
dY	Error del sensor de temperatura del agua
y1	Error en sonda de temperatura 2 tubo de entrada
y2	Error en sonda de temperatura 2 tubo de salida
y3	Error en sonda de temperatura 2 tubo central
y7	Error del sensor de humedad de entrada de aire y aire de renovación
y8	Error en sonda Air Box interior
y9	Error en sonda Air Box exterior
yA	Error IFD
yH	Error en sonda de aire de expulsión
yC	Error del sensor de entrada de aire de temperatura y aire de retorno
yL	Error del sensor de temperatura de salida del retorno de aire
yE	Error del sensor de nivel de líquido alto
yF	Error del sensor de nivel de líquido bajo
Lb	Inconsistencia de las unidades interiores controladas por el grupo en el sistema de deshumidificación por calefacción
Ld	Protección del motor de escape de aire
Ln	Excepción restablecimiento del marco de aire de retorno del panel izquierdo
d1	Error de las tarjetas de control de las unidades internas
d3	Error del sensor de temperatura ambiente
d4	Error de sonda de temperatura de entrada a la batería
d5	Funcionamiento anómalo de la sonda de temperatura del tubo central
d6	Error de sonda de temperatura de salida de la batería
d7	Error del sensor de humedad
d8	Temperatura anómala del agua
d9	Error en la tapa del jumper
dA	Error de dirección de hardware de la unidad interior
dH	Error PCB del controlador por cable
dC	Error de configuración del interruptor DIP capacidad
00	Error de accionamiento del motor
01	Tensión baja de la barra de conducción de la unidad interior
02	Tensión baja de la barra de conducción de la unidad interior
03	Protección del módulo IPM de la unidad interior
04	Fallo de arranque de la unidad interior
05	Protección contra sobrecorriente de la unidad interior
06	Error del circuito eléctrico - error en el detector de corriente de la unidad interior
07	Protección contra pérdida de paso de la unidad interior
08	Error de comunicación con los driver de la unidad
09	Error de comunicación del panel maestro de la unidad interior
0A	Alta temperatura del módulo de la unidad interior

Código	Descripción
0C	Error del circuito de carga de la unidad completa
0b	Error en sonda de temperatura del módulo de la unidad interior
---	---

LISTA DE CÓDIGOS DE ERROR PARA DEPURAR LA UNIDAD

Código	Descripción
U2	Código de capacidad de la unidad interior/Error de ajuste de la tapa del jumper
U3	Protección contra secuencia de fase de alimentación
U4	Protección contra fallos del refrigerante
U5	Dirección incorrecta de la tarjeta de accionamiento del compresor
U6	Alarma de fallo de válvula
U7	Protección de respuesta de red DREDO
U8	Funcionamiento anómalo del tubo de la unidad interior
U9	Funcionamiento anómalo del tubo de la unidad exterior
UR	Protección contra sobretensión de la barra de conducción de CC en el lado de la red de alimentación
UH	Protección contra subtensión de la barra de conducción de CA en el lado de la red de alimentación
UC	La unidad interior principal se ha ajustado correctamente
UL	Ajuste incorrecto del funcionamiento de emergencia del interruptor DIP del compresor
UE	Carga de gas refrigerante ineficaz
EO	La comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior y la comunicación entre la unidad interior y el panel de cable no funcionan correctamente.
E1	Error de comunicación de la tarjeta de expansión
E2	Error de comunicación entre el control maestro y el accionamiento del compresor del inverter
E3	Error de comunicación entre el control maestro y el accionamiento del motor del ventilador
E4	Error falta de unidad interior
E5	Alarma de colisión número de proyecto de la unidad interior
E6	Alarma de número incorrecto para la unidad exterior
E7	Error de comunicación del intercambiador
EH	Potencia nominal demasiado alta
EE	Error sin unidad de control principal
EL	Potencia nominal demasiado baja
EE	Fallo de comunicación entre el intercambiador y la unidad interior
EF	Error de unidad interior principal múltiple
UF	Error de identificación de la unidad interna del intercambiador
UU	Protección F0 módulo PV
UP	Error de parada de protección del módulo de acumulación térmica
UU	Error de fuga de la válvula de expansión electrónica del módulo de acumulación térmica
Ub	Protección de parada sin errores del módulo de acumulación térmica
Ud	Error de la tarjeta del driver de conexión de red
Un	Error de comunicación entre la tarjeta del driver de conexión de red y el panel maestro
UY	Protección contra sobrecalentamiento del módulo PV
UJ	Dirección del sistema incompatible
UP	Error de panel de cable maestro múltiple
UY	Error de comunicación entre la unidad interior y el receptor remoto
Ub	Fuga de direcciones IP de la unidad
Ud	Fallo de comunicación entre el intercambiador y la unidad exterior
Un	Error en la red interna y externa del intercambiador
UY	Error de comunicación no maestro en el intercambiador
---	---

LISTA DE CÓDIGOS DE ERROR DE ESTADO DE LA UNIDAD

Código	Descripción
R0	Unidad en espera de depuración
R1	Comprobar los parámetros de funcionamiento del compresor
R2	Recuperación de refrigerante posventa
R3	Descongelación
R4	Aceite retorno
R5	Pruebas en línea
R8	Modo de bombeo de vacío
R9	Estado de la pantalla
r3	Descongelación obligatorio
95	Instalación de unidad ordinaria y unidad altamente sensible al calor
97	Seleccione grados Celsius o Fahrenheit
98	Protección contra baja temperatura de escape revisión del valor b
99	Ajuste del modo de descongelación
9L	Ajuste de la presión estática
R9	Actividad en función de retroceso
RH	Calor
RC	Frío
RF	Ventilador
RJ	Recordatorio limpieza filtro
RU	Parada de emergencia remota
Rb	Parada de emergencia
Rd	Restricciones de funcionamiento
Rn	Estado de bloqueo
9E	Modalidad de funcionamiento EVI
9F	Modo de enfriamiento obligatoria del sistema
9P	Ajuste de la zona de exportación de la unidad PV GMV
9U	Configuración del sistema de tensión de red
9b	Ajuste de la temperatura anticondensación
9d	Ajuste del grado objetivo de superenfriamiento de la unidad exterior
9n	Ajustes conectados a la red PV
9y	Modo de funcionamiento de la cinta de calefacción del compresor
--	--

SCARICA L'ULTIMA VERSIONE:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=16834>

DOWNLOAD THE LATEST VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=16835>

TÉLÉCHARGER LA DERNIÈRE VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=16836>



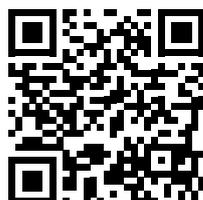
Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia

Tel. +39 0442 633 111 - Fax +39 0442 93577

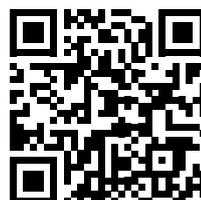
marketing@aermec.com - www.aermec.com

BITTE LADEN SIE DIE LETZTE VERSION
HERUNTER:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=16837>

DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=16838>