

Sistema de control CITY MULTI y aparatos de aire acondicionado Mitsubishi Mr. Slim

# Controlador Remoto MA PAR-31MAA

Español

# Manual de instrucciones



Antes de utilizar el producto, lea detenidamente las instrucciones en este manual para utilizarlo correctamente.

Conserve las instrucciones para futuras consultas.

Asegúrese de entregar este CD-ROM y el Manual de Instalación a cualquier usuario futuro. Para asegurar un funcionamiento seguro y correcto del controlador remoto, éste debe ser instalado solamente por personal técnico cualificado.

## Características del producto



Característica 3

## Botones grandes y fáciles de presionar

Los botones están dispuestos de conformidad con el uso para permitir una navegación intuitiva.

Los botones de mayor utilización son más grandes que los otros para evitar presionar erróneamente otros botones.



# Contenidos

Precauciones de seguridad	4
Nombres y funciones de los componentes del controlador	6
Interfaz del controlador Pantalla	6 8
Leer antes de manejar el controlador	10
Estructura del menú Explicaciones de los iconos	. 10 . 11
Operaciones básicas	12
ENCENDIDO/APAGADO Configuración del modo de operación, temperatura y velocidad del ventilador	. 12 . 14
Navegación por el menú	18
Lista del menú principal Restricciones para el controlador remoto secundario Navegación por el Menú principal	. 18 . 19 . 20
Funcionamiento del controlador - Configuración de función	22
Lama•Deflector•Vent. (Lossnay) Super Hora Programador (Program. On/Off) (Programador Auto-Off) Programador semanal Ud. exterior modo silencioso Restricción Ahorro energía Modo noche Ángulo lama manual Ajuste el Menú pantalla Contraste Seleccione el idioma Configuración de funciones	.22 .24 .25 .26 .28 .30 .32 .34 .38 .42 .44 .46 .47 .48 .50
Mantenimiento	52
	. 52
Resolución de problemas	54
Informacion de Errores	. 54
Especificaciones	56

# Precauciones de seguridad

- Lea detenidamente las siguientes precauciones de seguridad antes de utilizar la unidad.
- Observe estas precauciones detenidamente para asegurar su seguridad.

Indica peligro de muerte o heridas graves.

Indica un riesgo de heridas serias o daños estructurales.

- Después de leer este manual, páseselo al usuario final para que lo conserve para futuras consultas.
- Conserve este manual para consultas futuras y consúltelo siempre que sea necesario. Este manual debe estar a disposición de quienes reparen o reubiquen el controlador. Asegúrese de pasar el manual a los futuros usuarios.

# Precauciones generales.

# 

No instale la unidad en ningún lugar en el que haya grandes cantidades de aceite, vapor, solventes orgánicos o gases corrosivos como el gas sulfúrico, ni donde se utilicen frecuentemente pulverizadores o soluciones alcalinas/acídicas. Estas sustancias pueden comprometer el rendimiento de la unidad o provocar que se corroan ciertos componentes de la unidad, resultando en descargas eléctricas, malfuncionamiento, humo o incendio.

Para reducir el riesgo de corto circuitos, fugas de corriente, descargas, mal funcionamiento, humo o incendio, no lave el controlador con agua ni ningún otro líquido.

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, mal funcionamiento, fuego o incendio; no maneje los interruptores/botones ni toque cualquier otra pieza eléctrica con las manos húmedas.

Al desinfectar la unidad con alcohol, ventile la habitación adecuadamente. Los humos del alcohol alrededor de la unidad pueden provocar un incendio o explosión al encender la unidad.

# A PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de incendio o explosión, no coloque materiales inflamables ni utilice pulverizadores inflamables alrededor del controlador.

Para reducir el riesgo de daños en el controlador, no pulverice directamente insecticidas ni ningún otro pulverizador inflamable alrededor del controlador. Para reducir el riesgo de heridas o descargas eléctricas, antes de pulverizar un químico alrededor del controlador, apáguelo y cúbralo.

Para reducir el riesgo de heridas o descargas eléctricas, apague la unidad y desconecte la fuente de alimentación antes de limpiar, mantener o inspeccionar el controlador.

En caso de que se presente alguna anormalidad (por ejemplo olor a quemado), apague la unidad, desenchufe la alimentación y consulte a su distribuidor. El uso continuado del producto puede resultar en descargas eléctricas, mal funcionamiento o incendios.

Instale correctamente todas las cubiertas necesarias para alejar la humedad y el polvo del controlador. La acumulación del polvo y agua pueden causar descargas eléctricas, humo o incendio.

Para reducir el riesgo de contaminación medioambiental, consulte a una agencia autorizada para eliminar de manera correcta el controlador remoto.

Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o malfuncionamiento, no toque el panel táctil, interruptores o botones con un objeto con punta o punzante.

Para reducir el riesgo de heridas y descargas eléctricas, evite el contacto con los extremos afilados de ciertas piezas.

Para evitar heridas causadas por cristales rotos, no aplique excesiva fuerza sobre las piezas de cristal.

Para reducir el riesgo de heridas, lleve equipos de protección cuando trabaje en el controlador.

## Precauciones para mover o reparar el controlador

# 

El controlador solamente debe ser reparado o cambiado de lugar por personal técnico cualificado. No desmonte ni modifique el controlador.

La instalación y las reparaciones no correctas pueden causar heridas, descargas eléctricas o incendios.

# A PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de cortocircuito, descargas eléctricas, incendio o mal funcionamiento, no toque el panel del circuito con herramientas ni con sus manos, y no permita que se acumule polvo en el panel del circuito.

### Precauciones adicionales

Para evitar daños en el controlador, utilice las herramientas adecuadas para instalar, inspeccionar o reparar el controlador.

Este controlador está diseñado para ser utilizado exclusivamente con el Sistema de gestión de construcción de Mitsubishi Electric. El uso de este controlador con otros sistemas o para otros propósitos puede causar malfuncionamiento. Para evitar la pérdida de color, no utilice benceno, disolventes ni trapos químicos para limpiar el controlador. Para limpiar el controlador, límpielo con paño suave mojado en agua y detergente suave, seque el detergente con un paño húmedo y seque los restos de agua con un paño seco.

Para evitar daños en el controlador, proporcione protección contra la electricidad estática.

# Nombres y funciones de los componentes del controlador

# Interfaz del controlador



### 1 Botón ENCENDIDO/APAGADO

Presione para ENCENDER/APAGAR la unidad interior.

### 2 Botón ACEPTAR

Presione para guardar la configuración.

### 3 Botón VOLVER

Pulse para volver a la pantalla anterior.

### 4 Botón MENÚ

Página 20

Presione para ir al Menú principal.

### **5** LCD con iluminación de fondo

Aparecerá la configuración de operaciones. Cuando la luz de fondo esté apagada, al presionar cualquier botón se ilumina la luz de fondo y permanece encendida durante un periodo de tiempo determinado dependiendo de la pantalla.

Cuando la luz de fondo está apagada, la luz se enciende al presionar cualquier botón, que no realizará su función. (salvo el botón ENCENDIDO/APAGADO)

### 6 Lámpara de ENCENDIDO/APAGADO

Esta lámpara se ilumina en verde mientras la unidad esté en funcionamiento. Parpadea cuando se está iniciando el controlador remoto o cuando hay un error. Las funciones de los botones de función cambian dependiendo de la pantalla. Consulte la guía de funciones de los botones que aparece en la parte inferior del LCD para ver las funciones que tienen en cada una de las pantallas. Cuando el sistema se controla a nivel central, la guía de función del botón que corresponde al botón bloqueado no aparecerá.

# Pantalla principal Menú principal 14:38 Vie Pal Menú principal 1/3 Lama-Deflector Vent. (Lossnay) Lama-Deflector Vent. (Lossnay)



## ⑦ Botón de función F1

Pantalla principal: Presione para cambiar el modo de operación. Menú principal: Presione para mover el

cursor hacia abajo.

## 8 Botón de función F2

Pantalla principal: Presione para disminuir la temperatura.

Menú principal: Presione para mover el cursor hacia arriba.

### 9 Botón de función F3

Pantalla principal:	Presione para aumentar la
	temperatura.
Menú principal:	Presione para ir a la página
	anterior.
10 Datán da f	

### 10 Botón de función F4

Pantalla principal:	Presione para cambiar la
	velocidad del ventilador.
Menú principal:	Presione para ir a la
	página anterior.

# Nombres y funciones de los componentes del controlador

## Pantalla

La pantalla principal se puede visualizar en dos modos diferentes: "Completo" y "Básico".

Por defecto, viene configurada a "Completo". Para cambiar al modo "Básico", cambie la configuración en la configuración de la pantalla principal. (Consulte la página 46)





## 1) Modo de operación Página 14

Aquí aparece el modo de funcionamiento de la unidad interior.

### 2 Temperatura predeterminada Página 15

Aquí aparece la configuración predeterminada de temperatura.

### **3Hora**

### (Consultar el Manual de instalación)

Aquí aparece la hora actual.

### **4** Velocidad del ventilador Página 16

La configuración de la velocidad del ventilador aparece aquí.

### **5**Guía de funciones del botón

Aquí aparecen las funciones de los botones correspondientes.

# 6 **O**

Aparece cuando el ENCENDIDO/APAGAO se controla a nivel central.

# 7

Aparece cuando el modo de funcionamiento se opera a nivel central.

## 8 2.

Aparece cuando la temperatura predeterminada se controla a nivel central.

## 9

Aparece cuando la función de restauración del filtro se controla a nivel central.

### 10

Página 52

indica cuando necesita mantenimiento el filtro.

### Temperatura de la habitación (Consultar el Manual de instalación)

Aquí aparece la temperatura actual de la habitación.



### Página 36

Aparece cuando los botones están bloqueados.

# 13 🕘

### Página 26, 28, 42

Aparece cuando está habilitada la función "Program. On/Off" (Página 26), "Modo noche" (Página 42) o programador "Auto-Off" (Página 28).

• Daparece al deshabilitar el programador mediante el sistema de control centralizado.

14 E

### Página 30

Aparece cuando se activa el programador semanal.



### Página 40

Aparece mientras la unidad está funcionando en modo ahorro de energía. (No aparecerá en algunos modelos de unidades interiores)

## 16

### Página 32

Aparece mientras las unidades exteriores están funcionando en modo silencioso.

17

Aparece cuando el termistor incorporado en el controlador remoto está activado para controlar la temperatura de la habitación((f)).



<u>unidad</u> aparece cuando el termistor de la unidad interior está activado para controlar la temperatura de la habitación.



 $\mathbf{O}$ 

### Página 22

Indica la configuración del álabe.

19 🐷

### Página 23

Indica la configuración de la tablilla.

### 20 🔆

### Página 23

Indica la configuración de la ventilación.

### | 21 💵

### Página 34

Aparece cuando se restringe el rango de temperatura predeterminada.

La mayoría de las configuraciones (excepto ENCENDER/APAGAR, modo, velocidad del ventilador, temperatura) pueden realizarse desde la pantalla Menú. (Consulte la página 20)

# Leer antes de manejar el controlador

## Estructura del menú





No todas las funciones están disponibles en todos los modelos de unidades interiores.

## Explicaciones de los iconos



# **Operaciones** básicas

# ENCENDIDO/APAGADO

Ø

. . . . .

Funcionamiento del botón



Presione el botón ENCENDIDO/APAGADO. La lámpara de ENCENDIDO/APAGADO se iluminará en verde y comenzará a funcionar la unidad.

# APAGAR



Presione de nuevo el botón de ENCENDIDO/APAGADO. La lámpara de ENCENDIDO/APAGADO se apagará y la unidad dejará de funcionar.

### Memoria del estado de funcionamiento

	Configuración del controlador remoto
Modo de funcionamiento	Modo de funcionamiento antes de apagar la unidad
Temperatura predeterminada	Temperatura predeterminada antes de apagar la unidad
Velocidad del ventilador	Velocidad del ventilador antes de apagar la unidad

## Rango de temperatura predeterminada configurable

Modo de funcionamiento	Rango de temperatura predeterminada
Frío/Secar	19 ~ 30 °C (67 ~ 87 °F)
Calor	17 ~ 28 °C (63 ~ 83 °F)
Auto (punto de ajuste simple)	19 ~ 28 °C (67 ~ 83 °F)
Auto (puntos de ajuste dobles)	[Frío] Rango de temperatura preestablecida para el modo "Frío" [Calor] Rango de temperatura preestablecida para el modo "Calor"
Ventilador/Ventilación	No se puede configurar

# El rango de temperatura que se puede configurar varía dependiendo del modelo de unidad interior.

# Operaciones básicas

Configuración del modo de operación, temperatura y velocidad del ventilador

-----

Funcionamiento del botón

# Modo de funcionamiento



Presione el botón F1 para ver los modos de operación en el orden de: "Frío, Secar, Vent., Auto y Calor". Seleccione el modo de funcionamiento deseado.



 Los modos de funcionamiento que no estén disponibles para el modelo de unidad interior conectado no aparecerán en la pantalla.

#### Qué significa que parpadee el icono de modo

El icono de modo parpadeará cuando las otras unidades en el mismo sistema de refrigeración (conectado a la misma unidad exterior) están funcionando ya en un modo diferente. En este caso, el resto de la unidad en el mismo grupo podrá funcionar solamente en el mismo modo.

### <Modo "AUTO" (punto de ajuste doble)>

Cuando el modo de operación esté establecido en el modo "Auto" (punto de ajuste doble), se pueden ajustar dos temperaturas preestablecidas (una para enfriamiento y otra para calentamiento). Dependiendo de la temperatura de la sala, la unidad interior operará automáticamente en el modo "Frío" o "Calor" y mantendrá la temperatura de la sala dentro del rango preestablecido.

El siguiente gráfico muestra el patrón de operación de la unidad interior operada en el modo "Auto" (punto de ajuste doble).



# Temperatura predeterminada

<"Frío", "Secar", "Calor" y "Auto" (punto de ajuste simple)>



Pulse el botón F2 para disminuir la temperatura preestablecida y pulse el botón F3 para aumentarla.

- •Consulte la tabla en la página 13 para ver el rango de temperatura seleccionable para los diferentes modos de funcionamiento.
- •El rango de temperatura predeterminada no se puede configurar para el funcionamiento del Ventilador/ Ventilación.
- •La temperatura preestablecida será visualizada en Centígrados en incrementos de 0,5 o 1 grado, o en Fahrenheit, dependiendo del modelo de unidad interior y del ajuste del modo de pantalla del control remoto.



Ejemplo de visualización (Centígrados en incrementos de 0,5 grados)



Aparecerán las temperaturas preestablecidas actuales. Pulse el botón F2 o F3 para visualizar la pantalla Ajustes.

### <Modo "Auto" (punto de ajuste doble)>

# Operaciones básicas

# Temperatura preestablecida de calentamiento Temperatura preestablecida de calentamiento

Pulse el botón [F1] o [F2] para desplazar

el cursor al ajuste de temperatura deseado

(enfriamiento o calentamiento).

Pulse el botón F3 para reducir la temperatura seleccionada y F4 para aumentarla.

- •Consulte la tabla de la página 13 para ver el rango de temperatura ajustable para los diferentes modos de operación.
- •Los ajustes de la temperatura preestablecida para enfriamiento y calentamiento en el modo "Auto" (punto de ajuste doble) se utilizan igualmente mediante los modos "Frío"/"Secar" y "Calor".
- Las temperaturas preestablecidas para enfriamiento y calentamiento en el modo "Auto" (punto de ajuste doble) deben cumplir las siguientes condiciones:
  - La temperatura de enfriamiento preestablecida es superior a la temperatura de calentamiento preestablecida
  - El requisito mínimo de diferencia de temperatura entre las temperaturas preestablecidas de enfriamiento y calentamiento (varia en función de los modelos de las unidades interiores conectadas) se ha cumplido.
  - \* Si las temperaturas preestablecidas son ajustadas de modo que no cumplan con el requisito mínimo de diferencia de temperatura, ambas temperaturas preestablecidas serán modificadas automáticamente dentro de los rangos de ajuste permisibles.

#### Navegación por las pantallas

Para volver a la Pantalla principal ..... Botón VOLVER

# Velocidad del ventilador



Presione el botón F4 para ver las velocidades del ventilador en el siguiente orden.



•Las velocidades de ventilador disponibles dependen de los modelos de unidades interiores conectados.

# Navegación por el menú

# Lista del Menú principal

Elementos de configuración y pantalla		Detalles de configuración	
Lama•Deflector•Vent. (Lossnay)		Utilizar para configurar el ángulo del álabe. •Seleccione la configuración que desee del álabe entre las cinco configuraciones posibles. Utilizar para ENCENDER/APAGAR el la celosía de ventilación. •Seleccione LA configuración deseada desde "On" y "Off". Utilizar para configurar la cantidad de ventilación. •Seleccione la configuración deseada desde "Off" y "Baja" a "Alta"	22
Super		Utilizar para alcanzar rápidamente una temperatura cómoda en la habitación. •Las unidades pueden ser utilizadas en modo Alta potencia durante un máximo de 30 minutos.	24
Programador	Program. On/Off	Utilizar para establecer las horas de Encendido/Apagado. •El tiempo se puede configurar en aumentos de 5 minutos. * Es necesario configurar el reloj.	26
	Programador Auto-Off	Utilizar para configurar la hora de desconexión automática. •La hora se puede establecer a un valor de 30 a 240 en aumentos de 10 minutos.	28
Programado	r semanal	Utilizar para establecer las horas de Encendido/Apagado semanal. •Se pueden configurar hasta ocho patrones de funcionamiento para cada día. * Es necesario configurar el reloj. * Función no válida con el Program. On/Off activado.	
Ud. exterior modo silencioso		Utilizar para establecer los periodos de tiempo durante los cuales se le da prioridad al funcionamiento silencioso de las unidades exteriores sobre el control de la temperatura. Configure las horas de Inicio/Parada para cada día de la semana. •Seleccione el nivel de silencio deseado entre "Normal", "Medio" y "Silencioso". * Es necesario configurar el reloj.	32
Restricción Rango temp.		Utilizar para restringir el rango de temperatura predeterminada. •Se pueden configurar diferentes rangos de temperatura para diferentes modos de funcionamiento.	34
	Operación bloqueada	Utilizar para bloquear las funciones seleccionadas. •No se pueden manejar las funciones bloqueadas.	36
Ahorro energía Auto recuperac. Calendario		Utilizar para hacer que las unidades funcionen a la temperatura predeterminada después de haber estado en modo ahorro de energía durante determinado tiempo. •La hora se puede establecer a un valor entre 30 y 120 en aumentos de 10 minutos. * Esta función no será válida cuando estén restringidos los rangos de temperatura predeterminados.	38
		Configurar los tiempos de arranque/parada para que las unidades funcionen en modo ahorro de energía para cada uno de los días de la semana, y establecer el grado de ahorro. •Se pueden establecer hasta cuatro modelos de funcionamiento de ahorro de energía para cada día. •El tiempo se puede establecer en incrementos de 5 minutos. •El grado de ahorro de energía se puede establecer a un valor desde 0% y 50 hasta 90% en incrementos del 10%. * Es necesario configurar el reloj.	40

Elementos de configuración y pantalla		Detalles de configuración	Página de referencia	
Modo noche		Utilizar para realizar los ajustes de el modo noche. •Seleccionar "Sí" para habilitar la configuración, y "No" para deshabilitar la configuración. Se pueden configurar el rango de la temperatura y las horas de inicio/parada. * Es necesario configurar el reloj.	42	
Información F	Filtros	Utilizar para comprobar el estado del filtro. •Se puede restaurar la señal del filtro.	52	
Información o	de Errores	<ul> <li>Utilizar para comprobar la información del error cuando sucede un error.</li> <li>Se pueden visualizar el código de error, el origen del error, la dirección del refrigerante, el modelo de la unidad, el número de fabricación y la información de contacto (número de teléfono del distribuidor).</li> <li>* El modelo de la unidad, el número de fabricación y la información de contacto deben ser registrados previamente para que se puedan mostrar.</li> </ul>	54	
Mantenimiento	Ángulo lama manual	Utilizar para configurar el ángulo de álabe para cada álabe a una posición fija.	44	
Configuración	Hora	Utilizar para configurar la hora actual.	25	
inicial	Ajuste el Menú pantalla	Utilizar para cambiar entre los modos de visualización de pantalla "Completo" o "Básico". •La configuración predeterminada es "Completo".	46	
	Contraste	Utilizar para ajustar el contraste de la pantalla.	47	
	Seleccione el idioma	Utilizar para seleccionar el idioma deseado.	48	
Revisión	Configuración de funciones (City Multi)	Utilizar para realizar ajustes en las funciones de la uni- dad interior.	50	

## Restricciones para el controlador remoto secundario

 (Ppal)
 Menú principal
 1/3

 Lama · Deflector · Vent. (Lossnay)
 Super

 Programador
 Programador semanal

 Ud. exterior modo silencioso

 Pantalla principal: 

 ✓ Cursor

Las siguientes configuraciones no se pueden hacer desde el controlador remoto secundario. Realice estas configuraciones desde el controlador remoto principal. Se muestra "Ppal" en el título del Menú principal en el controlador remoto principal. •Programador

- (Program. On/Off, Programador Auto-Off)
- Programador semanal
- •Ud. exterior modo silencioso
- •Ahorro energía
- (Auto recuperac., Calendario)
- •Modo noche
- Mantenimiento
- (Ángulo lama manual)

# Navegación por el menú

## Navegación por el Menú principal

#### Funcionamiento del botón

Acceder al Menú principal



# Guardar la configuración



Seleccione el elementos deseado y presione el botón ACEPTAR.

Aparecerá la pantalla para configurar el elemento seleccionado.

# Salir de la pantalla del Menú principal



Presione el botón VOLVER para salir del Menú principal y volver a la pantalla principal.

Si no se toca ningún botón durante 10 minutos, la pantalla volverá automáticamente a la Pantalla principal. No se guardará ninguno de los cambios realizados que no se hayan guardado.

# Visualización de las funciones no admitidas



Aparecerá un mensaje a la izquierda si el usuario selecciona una función no admitida por el modelo de unidad interior correspondiente.

# \_ama•Deflector•<u>Vent. (Lossnay)</u>

#### Funcionamiento del botón

Acceder al menú



Seleccione "Lama•Deflector•Vent. (Lossnay)" en el Menú principal (consultar la página 20), y presione el botón ACEPTAR.

Configuración del álabe



(Ejemplo de pantalla en City Multi)

Presione los botones F1 o F2 para ver las diferentes opciones de configuración del álabe: "Auto", "Posición 1", "Posición 2", "Posición 3", "Posición 4", "Posición 5" y "Oscilación". Seleccione la configuración deseada.



Seleccione "Oscilación" para que los álabes se muevan hacia arriba y hacia abajo automáticamente. Cuando configure de "Posición 1" a "Posición 5", el álabe estará fijo en el ángulo seleccionado.

 <u>1h</u> bajo el icono de configuración del álabe
 Este icono aparece cuando el álabe está configurado a "Posición 5" y el ventilador funciona a una velocidad baja en funcionamiento en frío o seco (depende del modelo).
 El icono desaparecerá en una hora y la configuración cambiará automáticamente.



# Configuración de la celosía



Presione el botón F4 para ACTIVAR y DESACTIVAR la oscilación de la celosía.





(Ejemplo de pantalla en City Multi)

# Configuración de la ventilación



(Ejemplo de pantalla en Mr. Slim)

Presione el botón F3 para pasar por las opciones de configuración de la ventilación en el siguiente orden: "Off", "Alta" y "Baja".

\* Solamente se puede configurar cuando está conectada la unidad LOSSNAY.



 El ventilador en algunos modelos de unidades interiores puede bloquearse con ciertos modelos de unidades de ventilación.

# Volver al Menú principal



Presione el botón VOLVER para volver al Menú principal.

-----

## Super



## Descripción del funcionamiento

La función de funcionamiento en alta potencia permite que la unidad funcione con una capacidad superior a la normal de modo que el aire de la habitación pueda ser acomodado a la temperatura óptima con rapidez. Este funcionamiento durará hasta 30 minutos y la unidad volverá automáticamente al modo de funcionamiento normal transcurridos los 30 minutos o cuando la temperatura de la habitación haya alcanzado la temperatura seleccionada, lo que suceda antes. La unidad volverá al modo de funcionamiento o la velocidad del ventilador.



## Hora

Funcionamiento del botón



# 2



Hora

01/ 01

aaaa/ mm/ dd

2012/

F1

Seleccionar: 🗸

F2

F3

٢Ŋ

F4

ტ

Mueva el cursor a "Hora " con los botones F1 o F2, y presione el botón ACEPTAR.

hh: min 88: 88 Mueva el cursor al elemento deseado con los botones F1 o F2 para el año, mes, fecha, hora, o minuto.

Aumente o disminuya el valor para el elemento seleccionado con el botón F3 o F4 y presione el botón ACEPTAR.

Aparecerá una ventana de confirmación.

### Navegación por las pantallas

- Para volver al Menú principal ........ Botón MENÚ
- para volver a la pantalla anterior ..... Botón VOLVER

## Programador



Program. On/Off

#### Funcionamiento del botón



(I)

Aparecerá la pantalla para configurar el elemento seleccionado.

Seleccione el elemento deseado con el botón [F1] o [F2] entre "Program. On/Off", "On", "Off" o "Repetir".

5







**U** aparecerá en la pantalla principal en modo Completo cuando esté activado el Program. On/ Off .

O aparece al deshabilitar el programador mediante el sistema de control centralizado.

## Programador



## Programador Auto-Off

#### Funcionamiento del botón

-----Ver la pantalla de configuración del Programador. Programador Program. On/Off Sí (Consulte la página 26) On 8:58 Off 14:38 Repetir No Seleccione "Auto-Off " y presione el botón ▶ Auto-Off No Parar en --- minutos ACEPTAR Configuración: 🗸 Cursor 🔺 El Programador Auto-Off no funcionará en los siguientes casos: cuando programador "Auto-Off" está deshabilitado, durante un error, durante la "comprobación" (en el "Menú Revisión"), durante el F1 F2 F3 F4 "Modo prueba", durante el diagnóstico del control remoto, durante "Configuración de funciones", cuando el sistema se encuentre en control centralizado (cuando la operación "On/Off" o "Programador" (I) desde el control remoto local está prohibida). Aparecerán los ajustes actuales. 2 Programador Auto-Off ▶ Auto-Off No/Sí Parar en 128 minutos Mueva el cursor a "Auto-Off" o a "Parar en --- minutos" con los botones F1 o F2. Seleccionar: F3 F4 F2 (1)Cambie la configuración con los botones F3 o F4. Programador Auto-Off Auto-Off No /St Parar en 120 minutos Auto-Off: No (deshabilitar)/Sí (habilitar) · Parar en --- minutos: Configuración del Seleccionar: 🗸 programador (El rango ▼ Cursor ▲ — Hora + configurable es de 30 a 240 minutos con F1 incrementos de F2 F3 F4 10 minutos).

4	Programador Auto-Off Auto-Off No /SI ▶Parar en 122 minutos Seleccionar: ✓ ✓ Cursor ▲ — Hora +	Presione el botón ACEPTAR para guardar los ajustes.
	$ \begin{array}{c} \hline F1 F2 F3 F4 \\ \hline \hline F1 F2 F3 F4 \\ \hline \hline$	
	Programador Auto-Off Auto-Off No/Si Parar en	Aparecerá una ventana de confirmación.
	Cambios guardados Menú principal: াা	Navegación por las pantallas • Para volver al Menú principal Botón MENÚ • para volver a la pantalla anterior Botón VOLVER



O aparecerá en la Pantalla principal en el modo Completo cuando el Programador Auto-Off esté habilitado.

De aparece al deshabilitar el programador mediante el sistema de control centralizado.

## Programador semanal







Frío

 $\mathfrak{X}$ 

Modo

Temp. consigna

Temp.

Auto

S 0

Vent.

El icono no aparecerá mientras el programador "On/Off" esté activado o el sistema sea controlado de forma centralizada (la operación "Programador" desde el control remoto local está prohibida).

## Ud. exterior modo silencioso



### Descripción del funcionamiento

Utilizar para establecer los periodos de tiempo durante los cuales se le da prioridad al funcionamiento silencioso de las unidades exteriores sobre el control de la temperatura. Configure las horas de inicio y parada de la función de silencio de cada uno de los días de la semana. Seleccione el nivel de silencio deseado entre "Normal", "Medio" y "Silencioso".







aparecerá en la pantalla Principal en el modo Completo durante el modo silencioso UE.

## Restricción



## Configurar la restricción del rango de temperatura

### Funcionamiento del botón



Seleccione "Restricción" en el Menú principal (consulte la página 20) y presione el botón ACEPTAR.

Aparecerán los ajustes actuales.

Mueva el cursor a "Rango temp." con los botones F1 o F2, y presione el botón ACEPTAR.

2



Rango temp. Rango temp. No / Sí

25°C

20°C

24°C

28°C

25°C

26°C

F4

F3

Frío

Seleccionar: V

F2

Calor

Auto

Cursor

F1

Aparecerá la pantalla para configurar el rango de temperatura.

Mueva el cursor al elemento seleccionado con el botón F1, escoja entre "Rango temp.", "Frío•Secar", "Calor" o "Auto".

# 4



Cambie la configuración con los botones F3 o F4. • Rango temp.: No (no restringido) o

Sí (restringido)

 Frío•Secar: Limite superior e inferior de temperatura (Incrementos de 1°C)

 Calor: Limite superior e inferior de temperatura (Incrementos de 1°C)

 Auto: Limite superior e inferior de temperatura (Incrementos de 1°C)

Rangos (	de	configuración	de	la	tem	berat	tura

Modo		Límite inferior	Límite superior
Frío•Secar	*1	19 ~ 30°C	30 ~ 19°C
	*3	(67 ~ 87°F)	(87 ~ 67°F)
Calor	*2	17 ~ 28°C	28 ~ 17°C
	*3	(63 ~ 83°F)	(83 ~ 63°F)
Auto	*4	19 ~ 28°C (67 ~ 83°F)	28 ~ 19°C (83 ~ 67°F)

\* El rango configurable dependerá de la unidad conectada.

\*1 Los rangos de temperatura para los modos "Frío", "Secar" y "Auto" (punto de ajuste doble) pueden ajustarse.

- \*2 Los rangos de temperatura para los modos "Calor" y "Auto" (punto de ajuste doble) pueden ajustarse.
- \*3 Los rangos de temperatura para los modos "Calor", "Frío" y "Secar" deben cumplir las siguientes condiciones:
  - Límite superior de enfriamiento límite superior de calentamiento ≥ diferencia de temperatura mínima (varía en función del modelo de unidad interior)
  - Límite inferior de enfriamiento límite inferior de calentamiento ≥ diferencia de temperatura mínima (varía en función del modelo de la unidad interior)
- \*4 El rango de temperatura del modo "Auto" (punto de ajuste simple) puede ajustarse.

Presione el botón ACEPTAR para guardar los ajustes.

Aparecerá una ventana de confirmación.

#### Navegación por las pantallas

- Para volver al Menú principal ...... Botón MENÚ
- para volver a la pantalla anterior ..... Botón VOLVER



aparecerá en la pantalla principal en modo Completo cuando esté restringido el rango de temperatura.

# Restricción

### Función de bloqueo

### Funcionamiento del botón



Restricción

T<sup>a</sup> Consigna -/Bloqueado

No / Sí

-/Bloqueado

–/Bloqueado

-/Bloqueado

F3

Restricción

Cambios guardados

Cursor

F4

▶ Op. Bloqueada

Cursor 🔺

F2

Op. Bloqueada Sí On/Off Modo T<sup>a</sup> Consigna

Menú principal: 🖭

Lama

On/Off

Modo

Lama Seleccionar: N

E1

Para habilitar la función de bloqueo, configure el elemento "Op. Bloqueada" a "Sí".

Ver la pantalla de configuración de Restricción. (Consulte la página 34)

Mueva el cursor a "Op. Bloqueada" y presione el botón ACEPTAR.

Aparecerá la pantalla para realizar la configuración de la función de bloqueo.

Mueva el cursor al elemento deseado con el botó F1 o F2, seleccione entre "Op. Bloqueada" "On/Off", "Modo", "Tª Consigna" o "Lama"

Cambie la configuración con los botones F3 o F4.

- Op. Bloqueada: No (deshabilitar)/Sí (habilitar)
- On/Off: Funcionamiento de Encendido/Apagado
- Modo: Configuración del modo de funcionamiento "-" / "Bloqueado"
- Tª Consigna: Configuración temperatura predet
- Lama: Configuración del álabe

Presione el botón <u>ACEPTAR</u> para guardar los ajustes. Aparecerá una ventana de confirmación.

#### Navegación por las pantallas

- Para volver al Menú principal ...... Botón MENÚ
- para volver a la pantalla anterior ..... Botón VOLVER



(Cuando está bloqueada la Conf. de temperatura)

aparecerá en la pantalla principal en modo Completo cuando esté activada la función de bloqueo.

Se suprimirá la guía de funcionamiento correspondiente a la función bloqueada.

## Ahorro energía

Main P

## Retorno automático a la temperatura predeterminada

### Funcionamiento del botón



Seleccione "Ahorro energía" en el Menú principal (consulte la página 20) y presione el botón ACEPTAR.

Aparecerán los ajustes actuales.

Mueva el cursor a "Auto recuperac." con los botones F1 o F2, y presione el botón ACEPTAR.

2



Auto recuperac

volver a 25°C

No / Sí

Cursor

F4

F3

Auto recuperac.

Seleccionar:

F1

Cursor 🔺

F2

Frío: Tras 60 min volver a 30°C Calor: Tras 60 min Aparecerá la pantalla para configurar el retorno automático a la temperatura predeterminada.

Mueva el cursor al elemento deseado con los botones F1 o F2 a "Auto recuperac.", "Frío" o "Calor".



Los anteriores ajustes de "Programador" o Temperatura preestablecida no serán efectivos cuando el rango de temp. esté restringido y cuando el sistema esté controlado de forma centralizada (cuando el ajuste del rango de temp. desde el control local esté prohibido). Cuando el sistema es controlado de forma centralizada (cuando la operación "Programador" desde el control remoto local esté prohibida), únicamente el ajuste del "Programador" será inefectivo.

<Pantallas de muestra con la función de Retorno automática habilitada>

Ejemplo: Bajar Temp. consigna a 24°C (75°F). 60 minutos más tarde, Temp. consigna volverá a 28°C (83°F).



## Ahorro energía

Configuración de la programación del funcionamiento de ahorro de energía

### Funcionamiento del botón



Ahorro energía

F3

F4

(י)

No.

E1

Configuración:

día

F2

Ver la pantalla de "Ahorro energía". (Consulte la página 38)

Main

Mueva el cursor al elemento "Calendario" y presione el botón ACEPTAR.

Aparecerá la pantalla para configurar la programación.

Presione los botones F1 o F2 para ver la configuración para cada día de la semana. Presione el botón ACEPTAR para ir a la página de configuración.

Ahorro energía Ahorro energía No /Si Seleccionar: ✓ F1 F2 F3 F4

Aparecerá la pantalla para activar (Sí) y desactivar (No) la programación del modo ahorro de energía.

Seleccione "No" o "Sí" con los botones F3 o F4. Presione el botón ACEPTAR para ir a la pantalla de selección de cambio de configuración/día de la semana.



Ahorro energía

14:00 80%

15:00 70%

F4

 $(\mathbf{l})$ 

F<sub>3</sub>

Ahorro energía

Cambios guardados

13:00

14:00

Lun No. 1

Seleccionar: 
Cursor

Lun

Seleccionar día: 🗸

Aparecerá la pantalla de selección de cambio de configuración/día de la semana.

Se pueden configurar hasta cuatro patrones de funcionamiento para cada día.

Mueva el cursor al día deseado de la semana con los botones F1 y F2, y presione el botón F3 para seleccionarlo. (Se pueden seleccionar varios días).

Presione el botón ACEPTAR para ir a la página de configuración.

Aparecerá una pantalla de configuración del patrón de funcionamiento.

Presione el botón F1 para mover el cursor al número de patrón seleccionado.

Mueva el cursor al elemento deseado con el botón F2 tiempo de inicio, tiempo de parada e índice de ahorro de energía (en este orden desde la izquierda). Cambie la configuración con los botones F3 o F4.

- Tiempo de inicio/parada: configurable en incrementos de 5 minutos
- \* Presione y mantenga presionado el botón para avanzar rápido los números.
- Índice de ahorro de energía: El índice de configuración es 0% y de 50 a 90% en aumentos del 10%.

Presione el botón <u>ACEPTAR</u> para guardar los ajustes. Aparecerá una ventana de confirmación.

Cuanto más bajo sea el valor, mayor será el efecto de ahorro energético.



aparecerá en la pantalla principal en modo cuando la unidad esté funcionando en modo ahorro de energía.

#### Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla de selección cambiar configuración/ día de la semana ...... Botón ACEPTAR
- Para volver al Menú principal ...... Botón MENÚ
- Para volver a la pantalla anterior... Botón VOLVER

## Modo noche



### Descripción del funcionamiento

Este control inicia el funcionamiento de la calefacción cuando se detiene el grupo del objeto de control y la temperatura de la habitación cae por debajo del límite inferior de temperatura. Además, este control inicia el funcionamiento de la calefacción cuando se detiene el grupo del objeto de control y la temperatura de la habitación sube por encima del límite superior de temperatura.

La función de modo noche no está disponible si la configuración del funcionamiento y la temperatura se realizan desde el controlador remoto.

Si el sensor de temperatura de succión del aire acondicionado mide la temperatura, no se podrá conseguir una medición precisa cuando el aire acondicionado no esté activo o cuando el aire no esté limpio. En este caso, cambie el sensor a un sensor remoto (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) o a un sensor de control remoto.

#### Funcionamiento del botón



2



Aparecerán los ajustes actuales.

Presione el botón ACEPTAR para ir a la página de configuración.

	Modo noche	
	Modo noche No / Sí	
	Empezar 23:00	
	Parar 5:00	
	Cursor Contiene +	
		J
		l.
	F1 F2 F3 F4	1
_		-
		ተ
		$\sim$
		-
	Modo noche	1
	Modo noche No / Sí	
	Rango de temp. 12°C - 28°C	
	Empezar 23:00	
	Cambios guardados	
	Menú principal: 🗐	

Mueva el cursor al elemento deseado con los botones F1 o F2 en Modo noche No (deshabilitar) / Sí (habilitar), rango de temperatura, hora de inicio o hora de parada. Cambie la configuración con los botones F3 o F4.

- Rango de temp.: Se puede configurar el límite inferior de temperatura (para el funcionamiento de la calefacción) y el límite superior de temperatura (para el funcionamiento de la refrigeración). La diferencia de temperatura entre los límites superior e inferior debe ser 4°C (8°F) o más. El rango de temperatura que se puede configurar varía dependiendo del modelo de unidad interior.
- Empezar/Parar: configurable en incrementos de 5 minutos
- \* Presione y mantenga presionado el botón para avanzar rápido los números.

Presione el botón ACEPTAR para guardar los ajustes.

Aparecerá una ventana de confirmación.

#### Navegación por las pantallas

- Para volver al Menú principal ...... Botón MENÚ
- para volver a la pantalla anterior ..... Botón VOLVER



e aparecerá en la pantalla principal en e modo Completa cuandose habilita la función de modo noche.

ediante el sistema de control centralizado.

El modo noche no funcionará en los siguientes casos: cuando la unidad esté en funcionamiento, cuando el Modo noche está deshabilitado, durante un error, durante una comprobación (en el menú de mantenimiento), durante la ejecución de una prueba, durante el diagnóstico del controlador remoto, cuando el reloj no está configurado, durante la configuración de Función y cuando el sistema está controlado a nivel central (la operación "On/Off", el ajuste de temperatura o la operación "Programador" desde el control remoto local están prohibidos).

# Ángulo lama manual

Main OFF



4

Ángulo lama manual 4 ↓ 2 ↓ 4 ↓ 2 3 Seleccionar: ✓ - Salida + ▼ Ángulo ▲	
Ángulo lama manual	
Configurando	

Aparecerán los ajustes actuales.

Seleccione las salidas deseadas de 1 a 4 con los botones  $\boxed{F1}$  o  $\boxed{F2}$ .

• Salida: "1", "2", "3", "4" y "1, 2, 3, 4, (todas las salidas)".

Presione el botón F3 o F4 para ir a las opciones en el siguiente orden: "Sin configurar (Borrar)", "Posición 1", "Posición 2", "Posición 3", "Posición 4" y "Posición 5". Seleccione la configuración deseada.

Configuración del álabe



Presione el botón ACEPTAR para guardar los ajustes.

Aparecerá una pantalla indicando que se está transmitiendo la información de configuración. Los cambios de configuración se realizarán en la salida seleccionada.

La pantalla volverá automáticamente a la mostrada arriba (Posición 4) una vez se haya completado la transmisión.

Realice las configuraciones para las otras salidas, siguiendo los mismos procedimientos.

Si se seleccionan todas las salidas, se mostrará la siguiente vez que la unidad entre en funcionamiento.

#### Navegación por las pantallas

Para volver al Menú principal ...... Botón MENÚ

• para volver a la pantalla anterior ..... Botón VOLVER

## Ajuste el Menú pantalla





## Contraste



## Seleccione el idioma



### Descripción del funcionamiento

Se puede establecer el idioma deseado. Los idiomas disponibles son inglés, francés, alemán, español, italiano, portugués, sueco y ruso.





para volver a la pantalla anterior ..... Botón VOLVER

# Configuración de funciones (City Multi)

### Descripción del funcionamiento

Realice la configuración de las funciones de las unidades interiores desde el control remoto según sea necesario.

- Los siguientes ajustes deben realizarse, según sea necesario, únicamente para las unidades City Multi.
- Consulte el Manual de instalación para más información acerca de cómo realizar los ajustes en las unidades Mr. Slim.
- Consulte el Manual de instalación de la unidad interior para más información acerca de los ajustes predeterminados de las unidades interiores, los números de configuración de las funciones y los valores de ajuste.
- Al cambiar la configuración de las funciones de las unidades interiores, registre todos los cambios realizados para mantener el seguimiento de los ajustes.



2



Seleccione "Configuración de funciones" en la pantalla del "Menú Revisión", y pulse el botón ACEPTAR

OFF

3	Configuración de funciones → Direcc. M-NET Función No. 32 Datos 2 Función Set/ Conf Seleccionar: ✓ ✓ Cursor ▲ - Codific. + F1 F2 F3 F4 () ()
	Configuración de funciones
	Direcc. M-NET 3
	Función No. 32
	Enviando datos

Aparecerá la pantalla "Configuración de funciones". Pulse el botón F1 o F2 para desplazar el cursor a una de las siguientes opciones: "Direcc. M-NET", número de configuración de funciones o valor de ajuste. A continuación, pulse el botón F3 o F4 para cambiar la configuración a los ajustes deseados.

Una vez completados los ajustes, pulse el botón ACEPTAR.

Aparecerá una pantalla indicando que se está enviando la información de configuración.

Para comprobar los ajustes actuales de una unidad en particular, introduzca el ajuste de su "Direcc. M-NET" y el número de configuración de funciones, seleccione "Conf" para la "Función" y pulse el botón <u>ACEPTAR</u>. Aparecerá una pantalla indicando que los ajustes están siendo buscados. Una vez finalizada la búsqueda, aparecerán los ajustes actuales.

4	ŀ.

Configuración d	e funciones
Direcc. M-NET	3
Función No.	32
Datos	2
Configuración o	completada
Atrás: 🔿	

Una vez enviada la información de los ajustes, aparecerá una pantalla indicando su finalización.

Para realizar ajustes adicionales, pulse el botón <u>VOLVER</u> para volver a la pantalla indicada en el paso 3 anteriormente mencionado. Ajuste los números de función de las otras unidades interiores siguiendo los mismos pasos.

#### Navegación por las pantallas

Para volver a la pantalla "Menú Revisión" .... Botón MENÚ

Para volver a la pantalla anterior ...... Botón VOLVER

# Mantenimiento

## Información Filtros



aparecerá en la pantalla principal en modo Completo cuando llegue el momento de limpiar los filtros.

Limpie, lave o cambie los filtros cuando aparezca esta señal.

Consulte el Manual de instalación de la unidad interior para obtener más detalles.

Funcionamiento del botón



Seleccione "Información Filtros" en el Menú principal (consulte la página 20) y presione el botón ACEPTAR.

2

. . . . .

Presione el botón F4 para restaurar la señal de

filtro.

Consulte el manual de Instrucciones de la unidad interior para ver cómo se limpia el filtro.





Cuando se muestra en la pantalla principal en el modo Completa, el sistema está controlado a nivel central y no se puede restaurar la señal.

Si hay dos o más unidades interiores conectadas, el momento de cambiar el filtro para cada unidad puede ser diferente, dependiendo del tipo de filtro.

Aparecerá el icono **ma cuando haya que limpiar el filtro en la unidad principal**.

Cuando se restaura la señal del filtro, se restaurará el tiempo de funcionamiento acumulativo de todas las unidades.

El icono **man** está programado para aparecer tras un determinado periodo de funcionamiento, partiendo de la base que las unidades interiores están ubicadas en un espacio con calidad de aire normal. Dependiendo de la calidad del aire, puede que haya que cambiar el filtro con más frecuencia.

El tiempo acumulativo en el cual hay que cambiar el filtro depende del modelo.

# Resolución de problemas

## Información de Errores

Cuando se da un error, aparece la siguiente pantalla: Revise el estado del error, detenga la operación y consulte a su distribuidor.





# Comprobar la información del error



Si no hay errores, se puede consultar la página 2/2 de información del error (consulte la página 54) seleccionando en el Menú principal "Información de Errores" (consulte la página 20). No se pueden restaurar los errores desde esta pantalla.

# Especificaciones

# Especificaciones del controlador

	Especificaciones
Tamaño del producto	120(A) x 120(A) x 19(P) mm (4 3/4 x 4 3/4 x 3/4 [pulgadas]) (sin incluir la parte sobresaliente)
Peso neto	0,25 kg (9/16 lb.)
Voltaje de alimentación	12 VCC (proporcionada desde las unidades interiores)
Consumo de corriente	0,3 W
Entorno operativo	Temperatura 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) Humedad 30 ~ 90%RH (sin condensación)
Material	Panel: PMMA Cuerpo principal: PC + ABS

# Lista de funciones (con fecha del 1 de diciembre de 2012)

	O:5	Soportado	🗙 : No	soportado
	Función	City Multi	Mr. Slim	Requiere
				contraseña
Funcionamiento/	ENCENDIDO/APAGADO	0	0	-
Pantalla	Interruptor de modo de operación	0	0	-
	Configuración de la temperatura de la habitación	0	0	-
	Modo "Auto" (punto de ajuste doble)	0	×	-
	Configuración de la velocidad del ventilador	0	0	-
	Configuración del ángulo del álabe	0	0	-
	Configuración de la celosía	0	0	-
	Configuración de la ventilación	0	0	-
	Funcionamiento a alta potencia	×	0	-
	Panel autodescendente	0	0	-
	Iluminación de pantalla	0	0	-
	Configuración del contraste	0	0	administrador
	Interruptor de modo de Menú pantalla	0	0	administrador
	Configuración del reloj	0	0	administrador
	Configuración del formato de visualización del reloj	0	0	administrador
	Seleccione el idioma (8 idiomas)	0	0	administrador
	Visualización de la temperatura de la habitación	0	0	administrador
	Visualización de errores	0	0	-
	Información Filtros	0	0	-
Calendario/	Program. On/Off	0	0	administrador
Programador	Programador Auto-Off	0	0	administrador
	Programador semanal	0	0	administrador
	Modo noche	0	0	administrador
	Ud. exterior modo silencioso	×	0	administrador
Ahorro energía	Auto recuperac.	0	0	administrador
_	Calendario	×	0	administrador
Restricción	Operación bloqueada	0	0	administrador
	Restricción del rango de temperatura	0	0	administrador
	Contraseña	<u> </u>	<u> </u>	administrador
	(Administrador y mantenimiento)	0		mantenimiento
Otros	Ángulo lama manual	0	0	-
	Modo prueba	0	0	mantenimiento
	Información del modelo	0	0	mantenimiento
	Información del distribuidor	0	0	mantenimiento
	Configuración las funciones	0	0	mantenimiento
	Mantenimiento suave	×	0	mantenimiento
	Revisar volumen de refrigerante	×	0	mantenimiento
	Revisar fugas de refrigerante	×	0	mantenimiento

\* Las funciones soportadas varían dependiendo del modelo de la unidad.

## Lista de funciones que pueden o no ser utilizadas en combinación

	Super	Program.	Programa-	Progra-	Ud. exte-	Rango de	Operación	Auto	Progra-	Modo
		On/Off	dor	mador	rior modo	temperatu-	bloqueada	recuperac.	mación	noche
			Auto-Off	semanai	silencioso	ra			de anorro energía	
Super		0	0	0	Δ1	0	△2	0	∆1	0
Program. On/Off	0		0	<b>X</b> 1	0	0	0	0	0	∆3
Programador Auto-Off	0	0		0	0	0	0	0	0	∆4
Programador semanal	0	<b>X</b> 1	0		0	0	0	0	0	∆5
Ud. exterior modo silencioso	∆1	0	0	0	$\square$	0	0	0	0	0
Rango de temperatura	0	0	0	0	0	$\searrow$	0	<b>X</b> 2	0	▲ 6
Operación bloqueada	▲2	0	0	0	0	0	$\searrow$	0	0	0
Auto recuperac.	0	0	0	0	0	<b>X</b> 2	0	$\nearrow$	0	<b>△</b> 7
Programación de ahorro energía	∆ 1	0	0	0	0	0	0	0		0
Modo noche	0	∆3	$\triangle 4$	∆5	0	▲ 6	0	Δ7	0	

O : Se pueden utilizar en combinación X : No se pueden utilizar en combinación  $\Delta$  : Restringido

- $\Delta$ 1: Esta función se habilita tras haber finalizado el funcionamiento a alta potencia porque el funcionamiento a alta potencia tiene mayor prioridad.
- $\Delta$ 2: Esta función no se puede operar con alguna operación bloqueada.
- $\Delta 3:$  La función de modo noche no se puede utilizar cuando la unidad es manejada por el Program. On/Off.
- $\Delta$ 4: La función de Programador Auto-Off no se puede utilizar en el modo noche.
- $\Delta$ 5: La función de modo noche no se puede utilizar cuando la unidad es manejada por la configuración del Programador semanal.
- $\Delta$ 6: La función de configuración de rango de temperatura no se puede utilizar en el modo noche.
- $\Delta$ 7: La función de Auto recuperac. no se puede utilizar en el modo noche.
- ×1: La configuración del Programador semanal no es efectiva porque el Program. On/Off tiene mayor prioridad.
- ×2: Tampoco se puede utilizar la función de Auto recuperac. porque la configuración de rango de temperatura tiene más prioridad.

This product is designed and intended for use in the residential, commercial, and light-industrial environment.

The product at hand is based on the following EU regulations:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION HAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN Authorized representative in EU: MITSUBSHI ELECTRIC EUROPE B.V. HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.