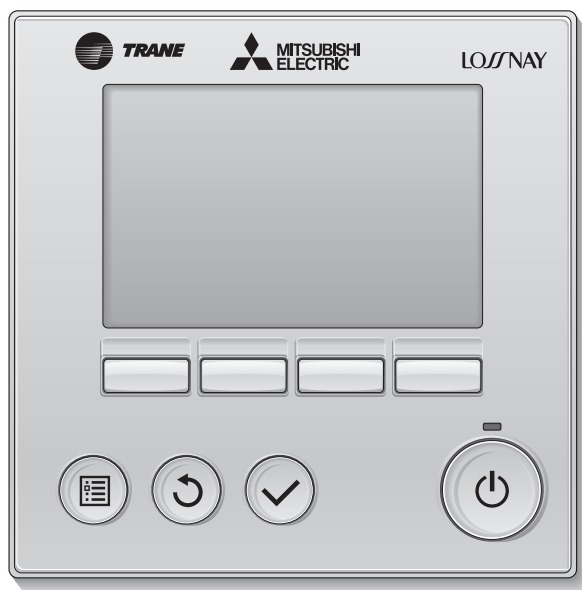


Controlador remoto de Lossnay

MODELO

TZ-62DR-EA

Manual de instrucciones



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

Conserve las instrucciones para futuras consultas.

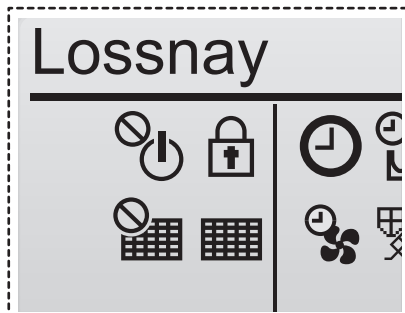
Asegúrese de entregar este manual a los futuros usuarios.

Para asegurar un funcionamiento seguro y correcto del controlador remoto, este debe ser instalado solamente por personal técnico cualificado.

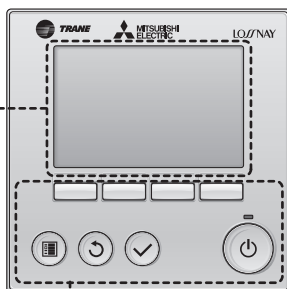
Características del producto

Característica 1

Pantalla grande y fácil de leer



Pantalla LCD full dot con grandes caracteres para facilitar la visualización



Característica 2

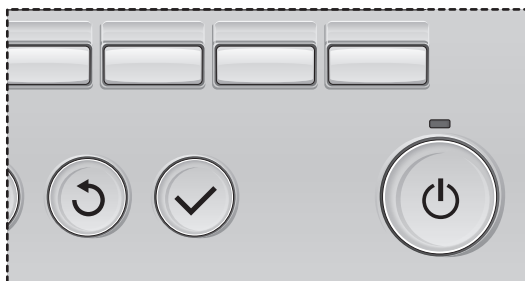
Disposición sencilla de los botones

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.



Contenido

Precauciones de seguridad	4
Nombres y funciones de los componentes del controlador ...	6
Interfaz del controlador	6
Pantalla.....	8
Leer antes de manejar el controlador.....	10
Estructura del menú	10
Explicaciones de los iconos.....	11
Operaciones básicas.....	12
Encendido/apagado.....	12
Encendido/apagado durante la purga nocturna	12
Velocidad del ventilador.....	13
Modo de ventilación.....	13
Navegación por el menú.....	14
Lista del menú principal	14
Restricciones para el controlador remoto secundario ...	15
Navegación por el Menú principal.....	16
Configuración Inicial	18
Hora.....	18
Contraste	19
Selección de idioma	20
Opciones de usuario.....	22
Ventilación temporizada	22
Programador.....	24
Programador semanal.....	28
Configuración de Purga-Noche	30
Configuración detallada de funciones ...	32
Caudal de aire	32
Bypass auto.....	35
Entradas externas	36
Configuración de funciones	37
Inicialización	39
Restricción.....	41
Intervalo de mantenimiento	43
Resolución de problemas	45
Mantenimiento	50
Especificaciones	53

Precauciones de seguridad

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

 ADVERTENCIA	Indica peligro de muerte o heridas graves.
 PRECAUCIÓN	Indica un peligro de heridas graves o daños estructurales.

- Después de leer este manual, páseselo al usuario final para que lo conserve para futuras consultas.
- Conserve este manual para futuras consultas 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

ADVERTENCIA

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/ácidas. Estas sustancias pueden comprometer el rendimiento de la unidad o provocar la corrosión de ciertos componentes de la unidad, lo cual puede conllevar descargas eléctricas, anomalías, humo o incendios.

Para reducir el riesgo de cortocircuitos, fugas de corriente, descargas eléctricas, anomalías, humo o incendios, no lave el controlador con agua o con cualquier otro líquido.

Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, anomalías, humo o incendios, no maneje los interruptores/botones ni toque otras partes eléctricas con las manos mojadas.

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.

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 anomalía (por ejemplo, olor a quemado), apague la unidad, desenchufe la alimentación y consulte a su distribuidor. El uso continuado del producto puede conllevar descargas eléctricas, anomalías 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 incendios.

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 en el controlador.

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

Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o anomalías, no toque la pantalla táctil ni los botones con objetos punzantes o afilados.

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

ADVERTENCIA

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.

PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de cortocircuito, descargas eléctricas, incendios o anomalías, 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 dañar el controlador, utilice las herramientas adecuadas para instalar, inspeccionar o reparar el controlador.

Este controlador ha sido diseñado para su uso exclusivo con el Lossnay de Mitsubishi Electric. El uso de este controlador para otros sistemas o para otras finalidades podría provocar anomalías.

No tire de los cables de comunicación ni los retuerza.

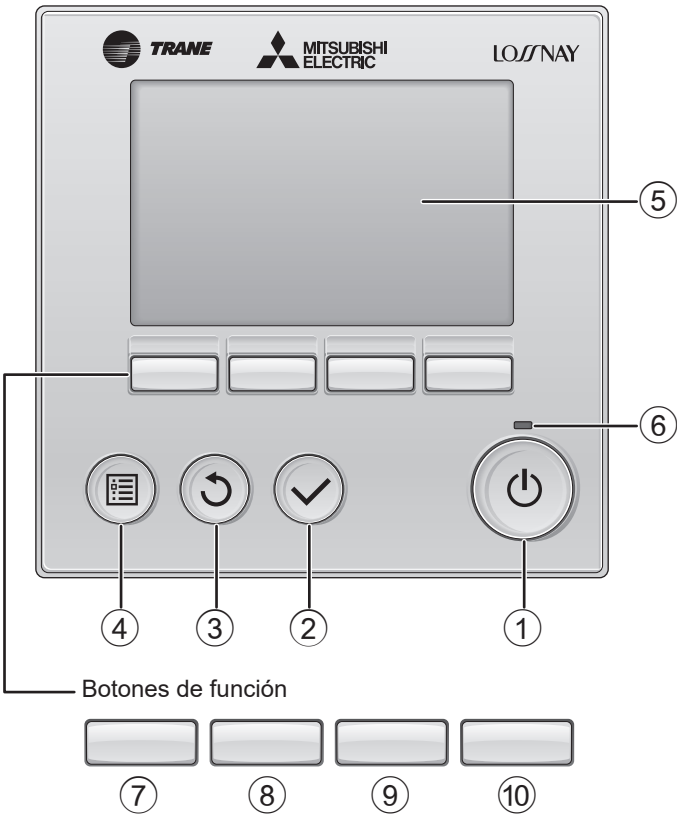
Tirar de un cable o retorcerlo podría conllevar un incendio o fallo del equipo.

Para evitar la decoloración, no utilice benceno, disolventes, etanol, ácido hipocloroso o productos químicos para limpiar el controlador. Para limpiar el controlador, utilice un paño suave mojado en agua y detergente suave, elimine el detergente con un paño húmedo y seque los restos de agua con un paño seco.

Para evitar dañar el controlador, protéjalo 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 Lossnay.

② Botón ACEPTAR

Presione para guardar la configuración.

③ Botón VOLVER

Presione para volver a la pantalla anterior.

④ Botón MENÚ Página 16

Presione para ir al Menú principal.

⑤ LCD con iluminación de fondo

Aparecerá la configuración de operaciones.

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

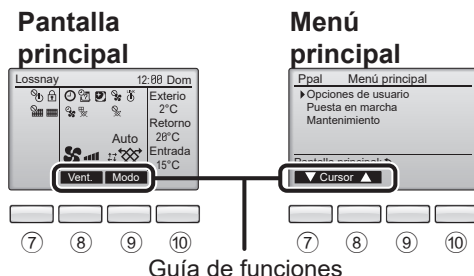
Cuando la luz de fondo está apagada, la luz se enciende al presionar cualquier botón y no cumple su función. (salvo el botón ENCENDIDO/APAGADO).

⑥ Lámpara de ENCENDIDO/APAGADO

Esta lámpara se ilumina en verde mientras la unidad está 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 de la pantalla LCD para ver las funciones que tienen en cada una de las pantallas.

Cuando el sistema se controla a nivel central o el botón está bloqueado, la guía de funciones de los botones que corresponde al botón bloqueado no aparecerá.



⑦ Botón de función **F1**

Menú principal: Presione para mover el cursor hacia abajo.

⑧ Botón de función **F2**

Pantalla principal: Presione para cambiar la velocidad del ventilador.

Menú principal: Presione para mover el cursor hacia arriba.

⑨ Botón de función **F3**

Pantalla principal: Pulse para cambiar el modo de ventilación.

Menú principal: Presione para ir a la página anterior.

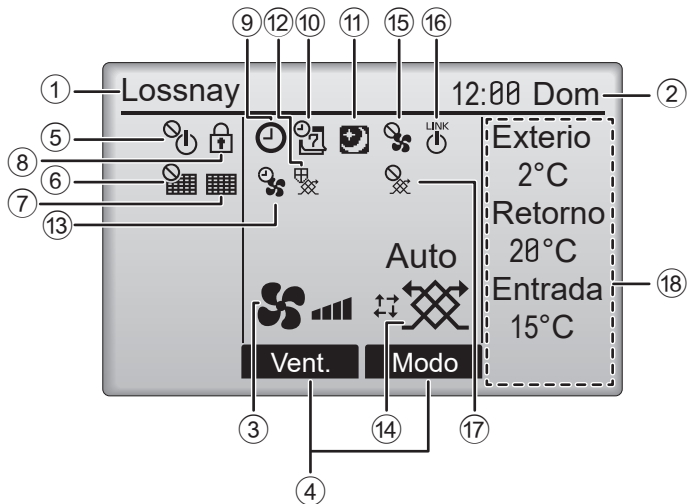
⑩ Botón de función **F4**

Menú principal: Presione para ir a la página siguiente.

Nombres y funciones de los componentes del controlador

Pantalla

* Todos los iconos se muestran para explicar su significado.



① Nombre del controlador remoto

Lossnay siempre se muestra en pantalla.

② Reloj **Página 18** (Consultar el Manual de instalación.)

Aquí aparece la hora actual.

③ Velocidad del ventilador **Página 13**

La configuración de la velocidad del ventilador aparece aquí.

④ Guía de funciones de los botones

Aquí aparecen las funciones de los botones correspondientes.



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



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



Página 50

Indica cuándo el filtro y/o el núcleo de la unidad Lossnay necesitan mantenimiento.



Página 41

Aparece cuando los botones están bloqueados y/o la velocidad del ventilador se omite.



Página 24, 26

Aparece cuando está habilitada la función "Program. On/Off" (Página 24) o programador "Auto-Off" (Página 26).



Página 28

Aparece cuando está habilitado el programador semanal.



Página 30

Aparece si la función de purga nocturna está disponible.



Aparece cuando se ejecuta la operación para proteger el equipo.



Aparece cuando se ejecuta la operación de suministro de alimentación/extracción, la operación de retardo al inicio del funcionamiento o la ventilación temporizada.

⑭ Modo de ventilación **Página 13**

Indica la configuración del modo de ventilación.



Aparece cuando funciona la velocidad del ventilador externo.



Aparece cuando el funcionamiento se interconecta con la unidad externa.



Aparece cuando funciona el modo de ventilación externa.

⑱ Temperatura o concentración de CO₂

Los valores indicados son detectados por el sensor instalado en la unidad Lossnay. Podría ser diferente de la temperatura interior o exterior real. Ajuste la pantalla en Detalles de pantalla.

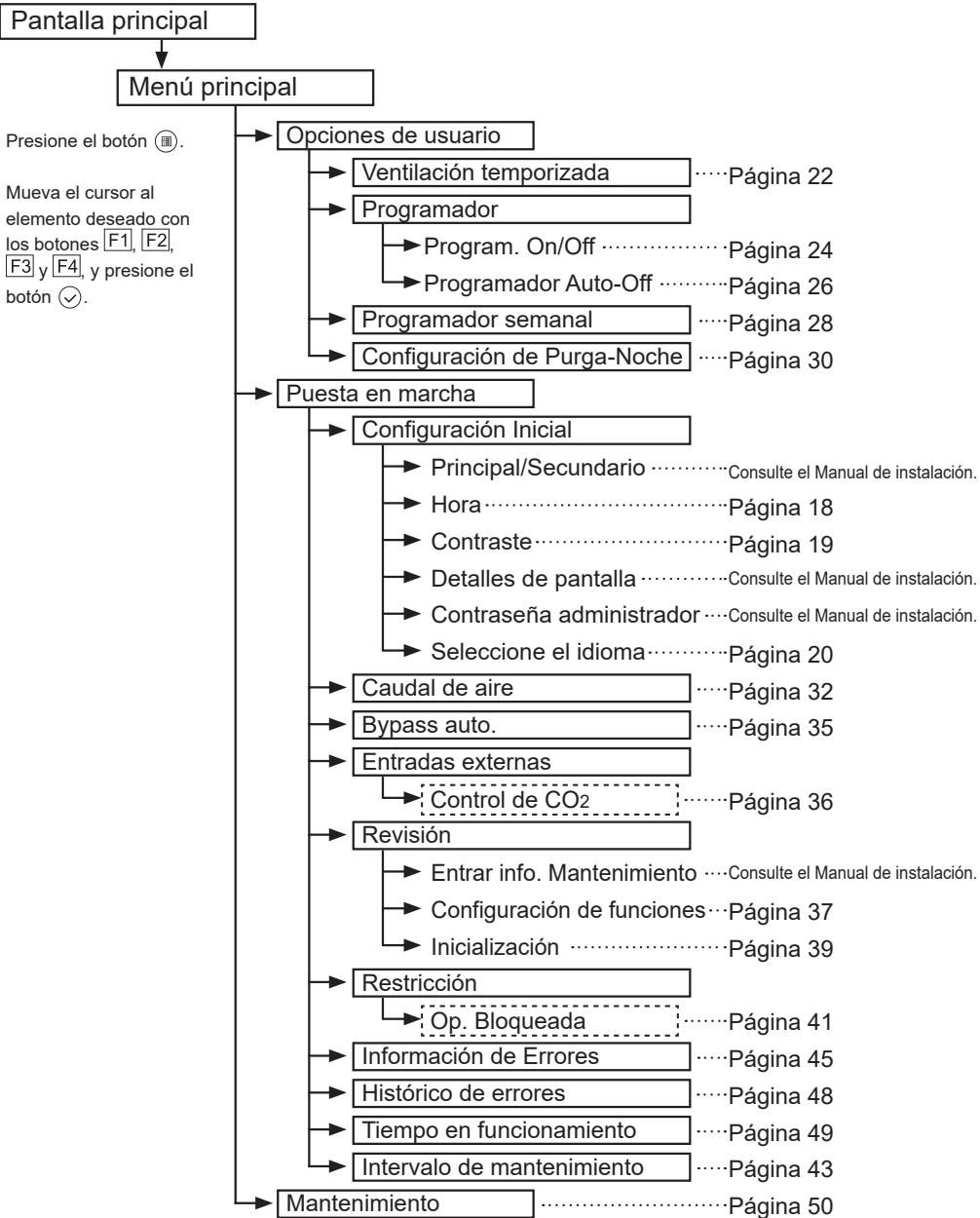
El valor del sensor indica en los siguientes rangos de pantalla.

- Temperatura exterior: de 2 a 36 °C (36 a 97 °F)
 - Temperatura de retorno: de 9 a 37 °C (48 a 99 °F)
 - Temperatura de entrada (valor calculado): de 9 a 37 °C (48 a 99 °F)
 - Concentración de CO₂: de 400 a 2000 ppm
- "LO" o "HI" indica cuándo no se dan estas condiciones.

La mayoría de las configuraciones (EXCEPTO ENCENDER/APAGAR, velocidad del ventilador, modo de ventilación) pueden realizarse desde la pantalla Menú. (Consulte la página 16)

Leer antes de manejar el controlador

Estructura del menú



Explicaciones de los iconos

Funcionamiento del controlador

Programador

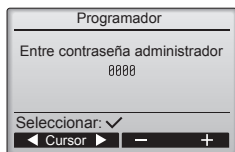
Main

P

La siguiente tabla resume los iconos cuadrados utilizados en este manual.



Para cambiar la configuración, debe introducir en la pantalla de introducción de contraseña la contraseña del administrador. No hay ninguna configuración que se pueda hacer sin este proceso.



F1 : Presione para mover el cursor hacia la izquierda.

F2: Presione para mover el cursor hacia la derecha.

[F3] : Presione para disminuir el valor en 1.

[F4] : Presione para aumentar el valor en 1.

* Los cambios no se podrán realizar en caso de que no se haya introducido la contraseña correcta.



Indica configuraciones que solamente se pueden cambiar con las unidades en funcionamiento.

OFF

Indica una configuración que solamente se puede cambiar con las unidades desconectadas.



Indica las configuraciones que se pueden cambiar con las unidades en funcionamiento de purga nocturna.



Indica funciones que no están disponibles con los botones bloqueados.



Indica funciones que no están disponibles cuando el sistema está controlado a nivel central.



Indica configuraciones que solamente se pueden realizar desde el controlador remoto.

Operaciones básicas

Encendido/apagado



Funcionamiento de los botones

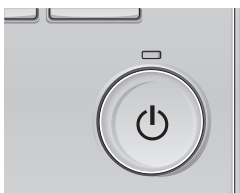
ENCENDER



Presione el botón .

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

APAGAR



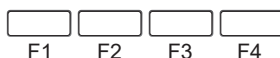
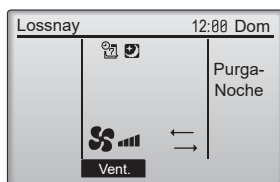
Presione de nuevo el botón .

La luz de ENCENDIDO/APAGADO se apagará y la unidad dejará de funcionar.

Encendido/apagado durante la purga nocturna



Funcionamiento de los botones



Presione el botón  durante la purga nocturna.

La pantalla de purga nocturna cambia a la pantalla de funcionamiento normal.

Si desea detener el funcionamiento, vuelva a pulsar el botón .

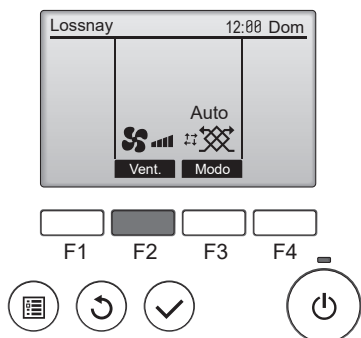
La luz de ENCENDIDO/APAGADO se apagará y la unidad dejará de funcionar.

La purga nocturna comenzará automáticamente si se cumple la segunda condición.
Para más información, consulte el Manual de instalación de la unidad Lossnay.

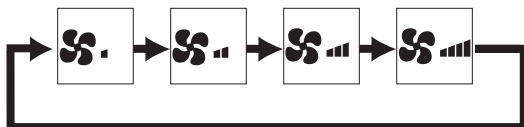
Velocidad del ventilador



Funcionamiento de los botones



Presione el botón **[F2]** para ver las velocidades del ventilador en el siguiente orden.



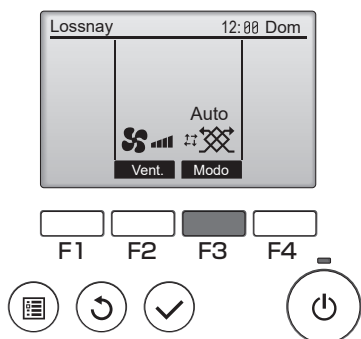
Esto no es posible durante el funcionamiento de velocidad de ventilador externo.

Algunas velocidades podrían no visualizarse debido a la configuración de omisión de velocidad del ventilador (consulte página 41). Cuando se utiliza la configuración de entrada de velocidad del ventilador externo, la velocidad automática del ventilador  aparece entre la velocidad del ventilador 4 y 1.

Modo de ventilación



Funcionamiento de los botones



Presione el botón **[F3]** para ver el modo de ventilación en el siguiente orden.



El funcionamiento no es posible durante la purga nocturna y el funcionamiento de modo de ventilación externo.

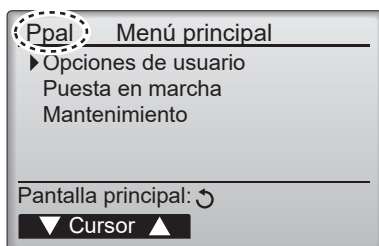
Navegación por el menú

Lista del menú principal

Elementos de configuración y pantalla			Detalles de configuración	Página de referencia
Opciones de usuario	Ventilación temporizada		Permite configurar el funcionamiento a una velocidad de ventilador y un periodo de tiempo preestablecidos. Después del funcionamiento preestablecido, la unidad vuelve a la velocidad de ventilador que se ajustó antes del funcionamiento preestablecido. * Es necesario configurar el reloj.	22
	Programador	Program. On/Off	Permite establecer las horas de encendido/apagado. • La hora se puede ajustar en incrementos de 5 minutos. * Es necesario configurar el reloj.	24
		Programador Auto-Off	Permite configurar el tiempo de desconexión automática. • El tiempo se puede establecer a un valor de 30 a 240 en incrementos de 10 minutos.	26
	Programador semanal		Permite establecer las horas de encendido/apagado de una semana completa. • 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.	28
	Configuración de Purga-Noche		Permite ajustar la purga nocturna para que el aire exterior más frío entre en la habitación por la noche.	30
Puesta en marcha	Configuración Inicial	Principal/ Secundario	Permite cambiar la configuración de Principal/Secundario cuando se conectan dos controladores remotos, uno de los cuales debe ser designado como secundario. * Consulte el Manual de instalación.	—
		Hora	Permite configurar la hora actual.	18
		Contraste	Permite ajustar el contraste de la pantalla.	19
		Detalles de pantalla	Permite realizar los ajustes necesarios de los elementos relacionados con el controlador remoto. • Indicación del reloj • Ajuste de la unidad de temperatura • Indicación de la medida de la sonda * Consulte el Manual de instalación.	—
		Contraseña administrador	Permite cambiar la contraseña de administrador. * Consulte el Manual de instalación.	—
		Seleccione el idioma	Permite seleccionar el idioma deseado.	20
	Caudal de aire		Permite ajustar la salida de velocidad del ventilador de Velocidad Vent. 1 a Velocidad Vent.4. La función está disponible de forma separada tanto para el ventilador de entrada como para el de extracción. Cada velocidad del ventilador puede ajustarse entre el 25 % y el 100 % en pasos del 5 %.	32
	Bypass auto.		Permite ajustar el modo de ventilación automática. El modo cambia entre el modo de recuperación de calor y el modo de bypass en función de la temperatura ambiente y la temperatura exterior. Se puede ajustar el rango de temperatura de la ventilación de bypass.	35

Elementos de configuración y pantalla			Detalles de configuración	Página de referencia
Puesta en marcha	Entradas externas	Control de CO2	Permite ajustar la velocidad del ventilador "Auto" para que funcione según la entrada del sensor de CO2.	36
	Revisión	Entrar info. Mantenimiento	Permite registrar la información de mantenimiento. • Nombres de modelos y números de serie • Información del distribuidor • Inicialización de la información de mantenimiento * Consulte el Manual de instalación.	—
		Configuración de funciones	Utilizar para configurar las funciones de cada unidad Lossnay.	37
		Inicialización	Permite inicializar el controlador remoto.	39
	Restricción	Bloqueo de funcionamiento y omisión de velocidad de ventilador	Utilízelo para bloquear las funciones seleccionadas y omitir la velocidad de ventilador seleccionada. • No se pueden manejar las funciones bloqueadas. • No se puede manejar la velocidad de ventilador omitida.	41
	Información de Errores		Permite comprobar la información del error cuando sucede un error. • Se pueden visualizar el código de error, el origen del error, el modelo de la unidad, el número de fabricación y la información de contacto (número de teléfono del distribuidor). * El modelo de la unidad, el número de fabricación y la información de contacto deben ser registrados previamente para que se puedan mostrar.	45
	Histórico de errores		Permite comprobar el histórico de errores de la unidad Lossnay.	48
	Tiempo en funcionamiento		Permite comprobar el tiempo en funcionamiento de la unidad Lossnay.	49
	Intervalo de mantenimiento		Permite ajustar el intervalo de mantenimiento del filtro y del núcleo Lossnay.	43
Mantenimiento	Información del filtro		Utilizar para comprobar el estado del filtro y del núcleo Lossnay. • Se puede restaurar la señal de limpieza.	50

Restricciones para el controlador remoto secundario



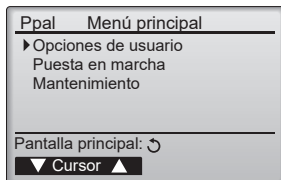
Las siguientes configuraciones no se pueden hacer desde el controlador remoto secundario. Realice estas configuraciones desde el controlador remoto principal. Se muestra "Ppal" en el título del Menú principal en el controlador remoto principal.

- Ventilación temporizada
- Programador (Program. On/Off, Programador Auto-Off)
- Programador semanal
- Configuración de Purga-Noche
- Caudal de aire
- Entradas externas (Control de CO2)

Navegación por el Menú principal

Funcionamiento de los botones

Acceder al Menú principal

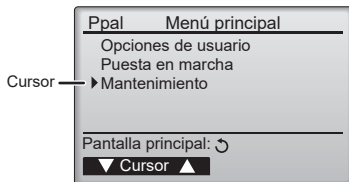


Presione el botón

Aparecerá el Menú principal.



Selección de un elemento

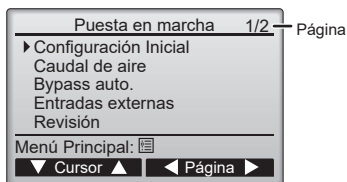


Presione **F1** para mover el cursor hacia abajo.

Presione **F2** para mover el cursor hacia arriba.



Navegación por las páginas

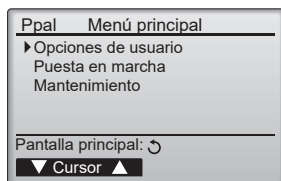


Presione **F3** para ir a la página anterior.

Presione **F4** para ir a la página siguiente.

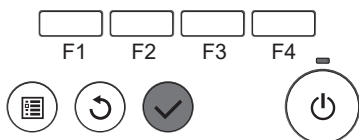


Guardar la configuración

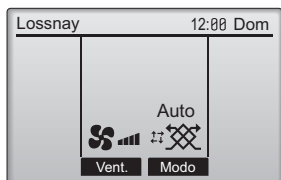


Seleccione el elemento deseado y presione el botón .

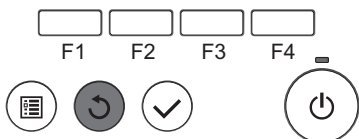
Aparecerá la pantalla para configurar el elemento seleccionado.



Salir de la pantalla del Menú principal

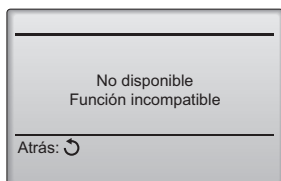


Presione el botón  para salir del Menú principal y volver a la Pantalla principal.

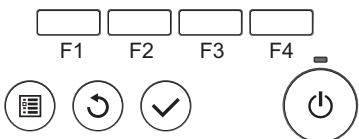


Si no se toca ningún botón durante 10 minutos, la pantalla volverá automáticamente a la Pantalla principal. Los cambios realizados que no se hayan guardado se perderán.

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 Lossnay correspondiente.



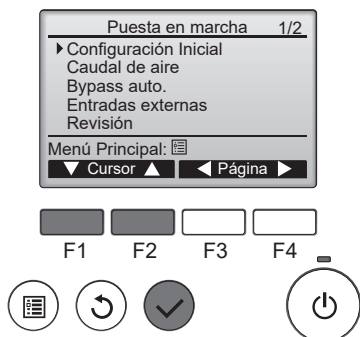
Configuración Inicial

Hora

P

Funcionamiento de los botones

1

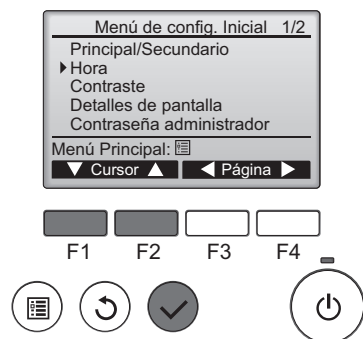


Seleccione “Configuración Inicial” en el Menú principal (consulte la página 16) y presione el botón .

Es necesario configurar el reloj antes de realizar las siguientes configuraciones.

- Ventilación temporizada
- Program. On/Off
- Programador semanal
- Configuración de Purga-Noche

2



Mueva el cursor a “Hora” con el botón **[F1]** o **[F2]** y presione el botón .

3



Mueva el cursor al elemento deseado con el botón **[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 .

Aparecerá una ventana de confirmación.

Navegación por las pantallas

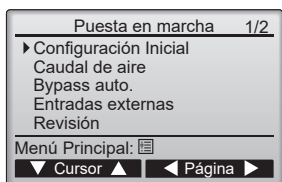
- Para volver al Menú principal botón 
- Para volver a la pantalla anterior botón 

Contraste



Funcionamiento de los botones

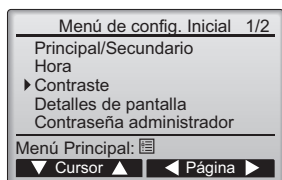
1



Seleccione “Configuración Inicial” en el Menú principal > Puesta en marcha y presione el botón



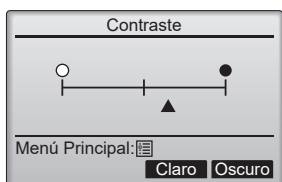
2



Mueva el cursor a “Contraste” con el botón [F1] o [F2] y presione el botón



3



Ajuste el contraste con el botón [F3] o [F4] y presione el botón



Navegación por las pantallas

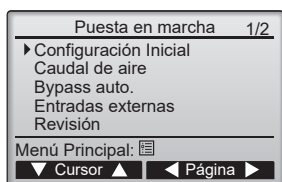
- Para volver al Menú principal botón
- Para volver a la pantalla anterior botón

Seleccione el idioma

P

Funcionamiento de los botones

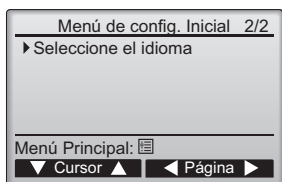
1



Seleccione “Configuración Inicial” en el Menú principal > Puesta en marcha y presione el botón



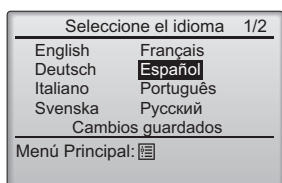
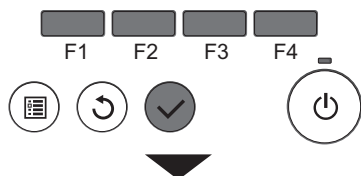
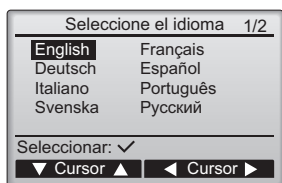
2



Mueva el cursor a “Seleccione el idioma” con el botón [F1] o [F2] y presione el botón



3



Mueva el cursor al idioma que desea con los botones **F1** a **F4** y presione el botón para guardar la configuración.

Aparecerá una pantalla indicando que se ha guardado la configuración.

Navegación por las pantallas

- Para volver al Menú principal botón
- Para volver a la pantalla anterior botón

Nota

- Los idiomas seleccionables son diferentes según el modelo de controlador remoto.

Opciones de usuario

Ventilación temporizada

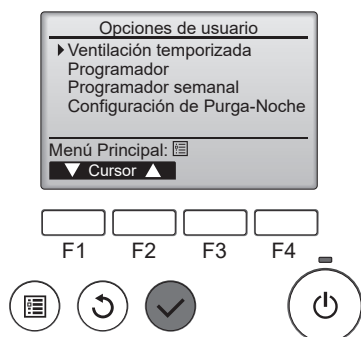


Las unidades Lossnay pueden manejarse a una velocidad de ventilador y por un periodo de tiempo preestablecidos. Después del funcionamiento preestablecido, la unidad vuelve a la velocidad de ventilador que se ajustó antes del funcionamiento preestablecido.

Al presionar el botón de encendido/apagado o de velocidad del ventilador mientras la ventilación temporizada está en funcionamiento, la unidad Lossnay sale de la ventilación temporizada.

Funcionamiento de los botones

1



Acceda a la pantalla "Ventilación temporizada".

Seleccione "Ventilación temporizada" en el Menú principal > Opciones de usuario y presione el botón (✓).

La Ventilación temporizada no funcionará en los siguientes casos:
cuando el reloj no está ajustado, durante la purga nocturna.

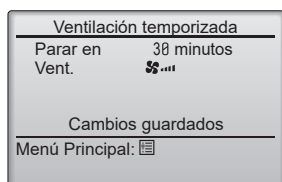
2

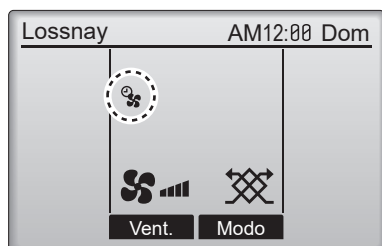


Configuración de la ventilación temporizada.

Presione el botón [F1] y [F2] para mover el cursor. Presione el botón [F3] y [F4] para cambiar el valor de ajuste.

Presione el botón (✓) para guardar los cambios, y la unidad se pondrá en marcha a la velocidad de ventilador ajustada.



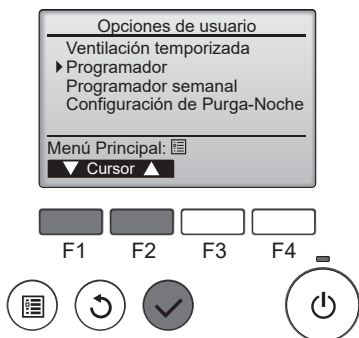


 aparecerá en la Pantalla principal cuando esté activada la ventilación temporizada. Una vez finalizado el tiempo establecido, el icono desaparecerá y la velocidad del ventilador volverá al estado anterior.

Program. On/Off

Funcionamiento de los botones

1



Seleccione “Menú principal> Opciones de usuario> Programador” en el Menú principal (consulte la página 16) y presione el botón

El Program. On/Off no funcionará en los siguientes casos:

cuando el Program. On/Off está deshabilitado, durante un error, cuando el reloj no está configurado y cuando el sistema está controlado a nivel central (cuando la operación On/Off desde el controlador remoto local está prohibida).

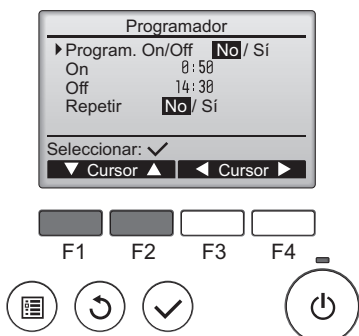
2



Aparecerán los ajustes actuales.

Mueva el cursor al elemento Program. On/Off y presione el botón .

3

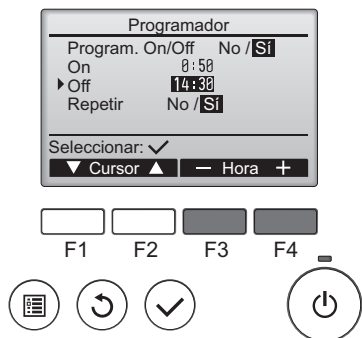


Aparecerá la pantalla para configurar el elemento seleccionado.

Seleccione el elemento deseado con el botón **F1** o **F2** entre “Program. On/Off”, “On”, “Off” o “Repetir”.

Cuando el funcionamiento comienza por acción del Programador On/Off, la velocidad del ventilador y el modo de ventilación serán los establecidos antes de que el funcionamiento se detuviera.

4



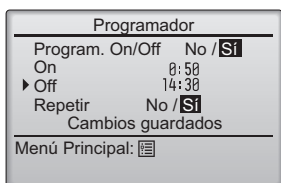
Cambie la configuración con el botón **F3** o **F4**.

- Program. On/Off: No (deshabilitar) / Sí (habilitar)
- On: Hora de inicio del funcionamiento (configurable en incrementos de 5 minutos)
* Mantenga presionado el botón para avanzar rápido los números.
- Off: Hora de apagado del funcionamiento (configurable en incrementos de 5 minutos)
* Mantenga presionado el botón para avanzar rápido los números.
- Repetir: No (una vez) / Sí (repetir)

5



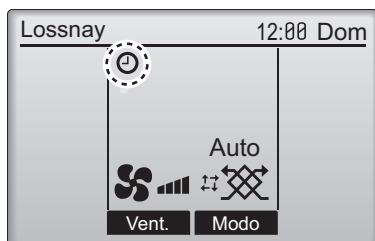
Presione el botón para guardar los ajustes.



Aparecerá una ventana de confirmación.

Navegación por las pantallas

- Para volver al Menú principal botón
- Para volver a la pantalla anterior botón



aparecerá en la pantalla principal cuando esté activado el Program. On/Off.

Programador Auto-Off

Funcionamiento de los botones

1



Acceda a la pantalla de configuración del Programador.

(Consulte la página 24)

Seleccione "Auto-Off" y presione el botón [checkmark].

El Programador Auto-Off no funcionará en los siguientes casos:

cuando el Program. On/Off está deshabilitado, durante un error, cuando el reloj no está configurado y cuando el sistema está controlado a nivel central (cuando la operación On/Off desde el controlador local está prohibida).

2



Aparecerán los ajustes actuales.

Mueva el cursor a "Auto-Off" o a "Parar en --- minutos" con el botón [F1] o [F2].

3

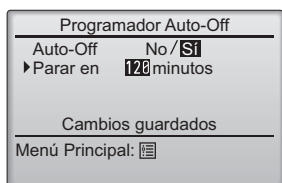
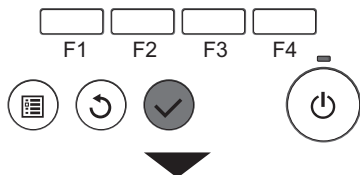
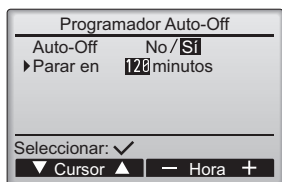


Cambie la configuración con el botón [F3] o [F4].

- Auto-Off:
No (deshabilitar) / Sí (habilitar)
- Parar en --- minutos:

Configuración del programador (el rango configurable es de 30 a 240 minutos con incrementos de 10 minutos).

4

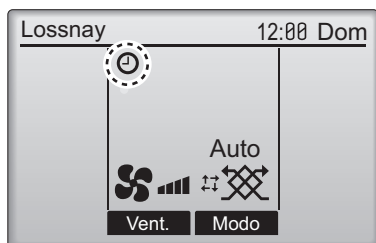


Presione el botón  para guardar los ajustes.

Aparecerá una ventana de confirmación.

Navegación por las pantallas

- Para volver al Menú principal botón 
- Para volver a la pantalla anterior botón 



 aparecerá en la pantalla principal cuando esté activado el Programador Auto-Off.

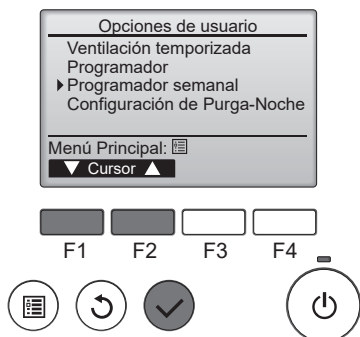
Programador semanal

Main

P

Funcionamiento de los botones

1



Seleccione “Menú principal> Opciones de usuario> Programador semanal” en el Menú principal (consulte la página 16) y presione el botón .

El Programador semanal no funcionará en los siguientes casos:

cuando el Program. On/Off está habilitado, cuando el programador semanal está deshabilitado, durante un error, durante un error, durante una comprobación (en el menú Revisión), cuando el reloj no está configurado y cuando el sistema está controlado a nivel central (cuando la operación On/Off desde el control remoto local está prohibida).

2



Aparecerán los ajustes actuales.

Presione el botón  o  para ver la configuración de cada día de la semana.

Presione el botón  para ver los patrones 5 a 8.

Presione el botón  para ir a la pantalla de configuración.

3



Aparecerá la pantalla para habilitar (Sí) y deshabilitar (No) el programador semanal.

Para habilitar el ajuste, mueva el cursor a “Sí” con el botón  o  y presione el botón .

4

Programador semanal 1/2

	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom
Nº 1	---	---	---	---	---	---	---
2	---	---	---	---	---	---	---
3	---	---	---	---	---	---	---
4	---	---	---	---	---	---	---

Entrada datos: ✓

◀ día ▶ Selecc Página

F1 F2 F3 F4



Aparecerá la pantalla del Programador semanal y se mostrarán los ajustes actuales.

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

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

Presione el botón [✓].

5

Programador semanal 1/2

		Jue	
Nº 1	8:30	On	☼
2	20:00	Off	---
3	---	---	---
4	---	---	---

Seleccionar: ✓

▼ Cursor ▶ --Contiene+

F1 F2 F3 F4



Programador semanal

Jue

Cambios guardados

Seleccionar día: ✓

Aparecerá una pantalla de configuración del patrón de funcionamiento.

Presione el botón [F1] para mover el cursor al número de patrón deseado.

Mueva el cursor hasta la hora, On/Off o hasta la velocidad del ventilador con el botón [F2].

Cambie las configuraciones con el botón [F3] o [F4].

- Hora: configurable en incrementos de 5 minutos
- * Mantenga presionado el botón para avanzar rápido los números.

- On/Off

- Velocidad del ventilador: Velocidad del ventilador seleccionable del Lossnay conectado.

Nota:

- Lossnay comenzará a funcionar en el modo de ventilación de antes de detenerse.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla de selección cambiar

configuración / día de la semana botón [✓]

- Para volver al Menú principal botón [List Icon]

- Para volver a la pantalla anterior botón [Circular Arrow]

Lossnay 12:00 Dom

☼

Auto

☼ [Fan Icon] [Crossed Out]

Vent. Modo

☼ aparecerá en la Pantalla principal cuando exista una configuración del Programador semanal para el día actual.

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

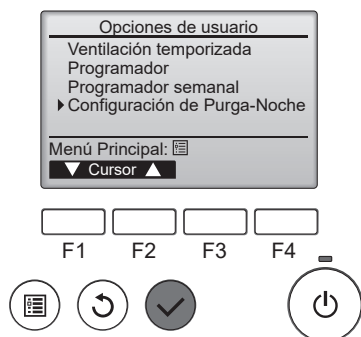
Configuración de Purga-Noche



Puede configurar la purga nocturna.

Nota

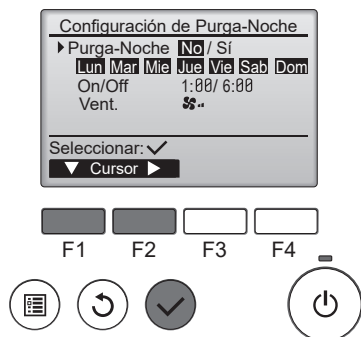
- Los elementos de configuración y el contenido son diferentes según la unidad Lossnay conectada.
- Cuando utilice el PZ-62DR-E y el AE-200E juntos, ajuste todas las condiciones desde el AE-200E.



Seleccione “Configuración de Purga-Noche” en el Menú principal > Opciones de usuario y presione el botón . Se requiere la contraseña de administrador.

Funcionamiento de los botones

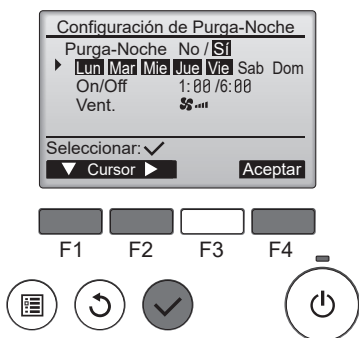
1



Selección de funciones de purga-noche

Utilice el botón **F1** para mover el cursor a “Purga-Noche” y utilice el botón **F2** para seleccionar “Sí/No”.

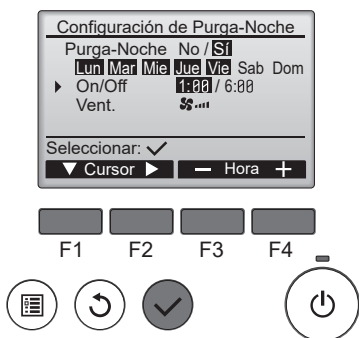
2



Selección de días para activar la función Purga-Noche.

Utilice el botón **[F1]** para mover el cursor a “Lun-Dom” y luego utilice el botón **[F2]** para seleccionar el día (indicación intermitente). Utilice el botón **[F4]** para cambiar la Purga-Noche entre “Sí” y “No” para el día seleccionado.

3

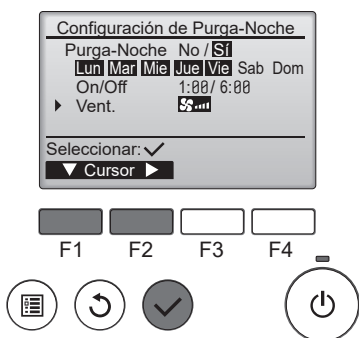


Ajuste de las horas de inicio y finalización de Purga-Noche

Utilice el botón **[F2]** para mover el cursor a “On/Off” y utilice el botón **[F2]** para seleccionar la hora de inicio y la de finalización.

Utilice el botón **[F3]** y **[F4]** para cambiar la hora. (La hora se puede cambiar en incrementos de 10 minutos)

4



Configuración de la velocidad del ventilador en Purga-Noche

Utilice el botón **[F1]** para mover el cursor a “Ventilador” y utilice el botón **[F2]** para seleccionar la velocidad del ventilador.

Cuando haya completado la configuración, presione el botón **[✓]** para actualizar la configuración.

Algunas condiciones de Purga-Noche pueden modificarse mediante la configuración de funciones.

Para más información, consulte el manual de instalación de Lossnay.

Configuración detallada de funciones

Caudal de aire



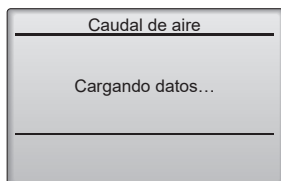
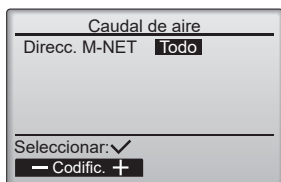
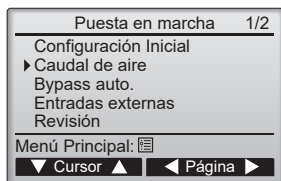
Ajuste la salida de la velocidad del ventilador.

Nota

- Cada velocidad del ventilador puede ajustarse desde el 25 % hasta el 100 % de salida en pasos del 5 %.
- La velocidad del ventilador de entrada y la velocidad del ventilador de extracción pueden ajustarse de forma independiente.

Funcionamiento de los botones

1



Acceso a la pantalla "Caudal de aire"

Seleccione "Caudal de aire" en el Menú principal > Puesta en marcha y presione el botón

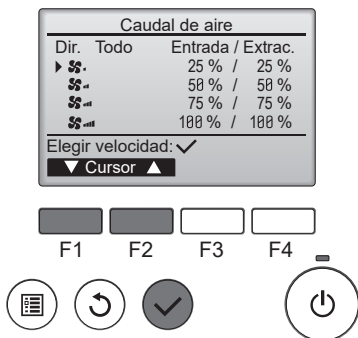
Seleccione la dirección de la unidad.

Aparecerá la pantalla de selección de la unidad.

Presione el botón **F1** o **F2** para seleccionar el número de dirección M-NET de la unidad. Si elige la misma configuración para todas las unidades Lossnay conectadas con el controlador, seleccione la dirección a "Todo".

Los datos del producto se cargan antes de que aparezca la pantalla. Se muestra [Cargando datos...]. (De 10 a 60 segundos)

2



Selección de la velocidad del ventilador

Presione el botón **F1** y **F2** para mover el cursor.

Presione el botón **✓** para seleccionar una velocidad del ventilador.

3



Selección de la salida

Ajuste la salida del ventilador de entrada de aire / salida del ventilador de extracción de aire de cada velocidad del ventilador en pasos del 5 %.

Presione el botón **F1** y **F2** para mover el cursor.

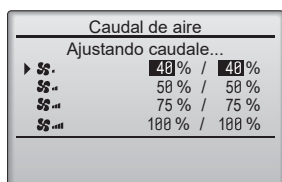
Presione el botón **F3** y **F4** para modificar la salida del ventilador en pasos del 5 %. (Si mantiene presionado el botón, aumentará la velocidad de cambio).

Presione el botón **✓** para ajustar la salida del ventilador.

La salida se puede ajustar en el siguiente rango.

- Velocidad del ventilador 1: Del 25 % a la velocidad del ventilador 2 o menos
- Velocidad del ventilador 2: De la velocidad del ventilador 1 o más a la velocidad del ventilador 3 o menos
- Velocidad del ventilador 3: De la velocidad del ventilador 2 o menos a la velocidad del ventilador 4 o menos
- Velocidad del ventilador 4: De la velocidad del ventilador 3 o más al 100 %

4



Ajuste de la salida del ventilador del producto

Aparece [Ajustando caudale...].

Después de completar el ajuste de salida del ventilador en el producto, se regresa a la pantalla de 3.

5

Caudal de aire		
Dir.	Todo	Entrada / Extrac.
► SS-	40%	40%
SS-	50%	50%
SS-	75%	75%
SS- _{ext}	100%	100%
Confirmar: ✓		Elegir velo.: ↺
▼ Cursor ▲		- Ajustar +

F1 F2 F3 F4



Ajustes de salida para otras velocidades del ventilador

Presione el botón para regresar a 2.

Seleccione otra velocidad del ventilador en 2.

Vuelva a realizar los pasos 3-4.

6

Caudal de aire		
Dir.	Todo	Entrada / Extrac.
► SS-	40%	40%
SS-	50%	50%
SS-	75%	75%
SS- _{ext}	100%	100%
Elegir velocidad: ✓		
▼ Cursor ▲		

F1 F2 F3 F4



Presione el botón para regresar a 2.

Cuando el botón o se presiona en 2, la configuración se guarda y aparece la pantalla "Puesta en marcha" o "Menú principal".

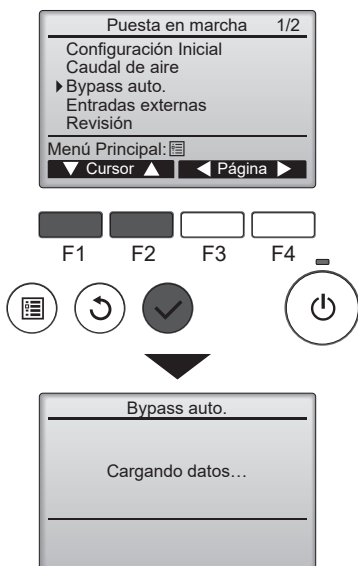
Bypass auto.



Ajuste el umbral de temperatura del mapa de conmutación (consulte el Manual de instrucciones de la unidad Lossnay) para la ventilación de intercambio de calor / ventilación de bypass.

Funcionamiento de los botones

1

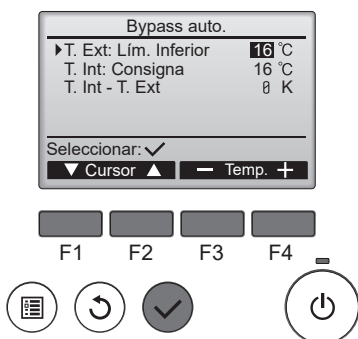


Acceso a la pantalla "Bypass auto."

Seleccione "Bypass auto." en el Menú principal > Puesta en marcha, y presione el botón .

Los datos del producto se cargan antes de que aparezca la pantalla. Se muestra [Cargando datos...]. (De 10 a 60 segundos)

2



Configuración del Bypass auto.

Presione el botón  y  para mover el cursor.

Presione el botón  y  para cambiar el valor de ajuste.

Presione el botón  para guardar los cambios.

Entradas externas

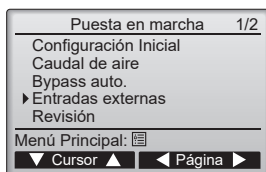


La unidad Lossnay puede funcionar con 16 pasos de velocidad del ventilador según la salida del sensor de CO₂. La función está disponible para establecer el límite superior/inferior de concentración de CO₂.

* La función solo puede ajustarse si la unidad Lossnay está conectada con un sensor de CO₂.

Funcionamiento de los botones

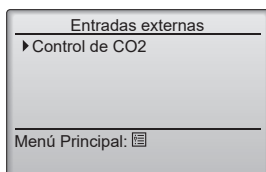
1



Seleccione "Entradas externas" en el Menú principal >

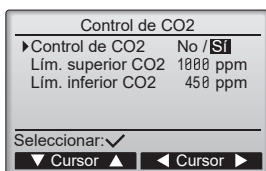
Puesta en marcha y presione el botón .

2



Presione el botón .

3



La velocidad del ventilador cambia automáticamente del 25 % al 100 % en función de la concentración de CO₂ para ajustar el límite superior y el límite inferior.

Mueva el cursor al elemento deseado con el botón **[F1]** o **[F2]** de entre los siguientes elementos.

Cambie las configuraciones con el botón **[F3]** o **[F4]**.

- Control de CO₂: No (deshabilitar) / Sí (habilitar)
- Límite superior: de (límite inferior +300) a 2000 ppm por pasos de 50 ppm.
- Límite inferior: de 300 a (límite superior -300) ppm por pasos de 50 ppm.

Presione el botón  para guardar los ajustes.

Aparecerá una ventana de confirmación.

Configuración de funciones



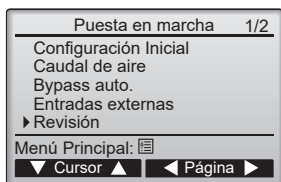
Descripción del funcionamiento

Realice la configuración de las funciones de la unidad Lossnay desde el controlador remoto según sea necesario.

- Consulte el Manual de instalación de la unidad Lossnay para más información acerca de los ajustes predeterminados de las unidades Lossnay, los números de configuración de las funciones y los valores de ajuste.
- Al cambiar la configuración de las funciones de la unidad Lossnay, registre todos los cambios realizados para mantener el seguimiento de los ajustes.

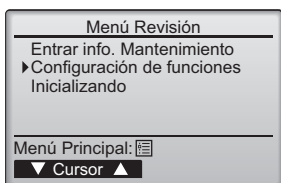
Funcionamiento de los botones

1



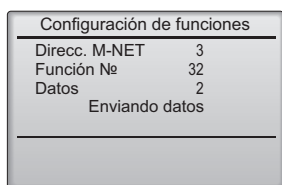
Seleccione Revisión en el Menú principal > Puesta en marcha y presione el botón .

2



Seleccione Configuración de funciones en la pantalla Menú Revisión y presione el botón .

3



Aparecerá la pantalla Configuración de funciones.

Presione el botón **[F1]** o **[F2]** para mover el cursor a una de las siguientes opciones: dirección M-NET, número de configuración de funciones o valor de ajuste. A continuación, presione el botón **[F3]** o **[F4]** para cambiar la configuración a los ajustes deseados.

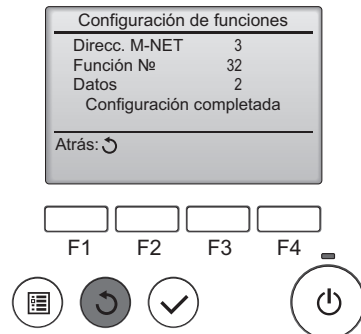
Una vez completados los ajustes, presione el botón **[✓]**.

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 presione el botón **[✓]**.

Aparecerá una pantalla indicando que se están buscando los ajustes. Una vez finalizada la búsqueda, aparecerán los ajustes actuales.

4



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

Para realizar ajustes adicionales, presione el botón **[↺]** para volver a la pantalla indicada en el paso 3 anteriormente mencionado. Ajuste los números de función de las otras unidades Lossnay siguiendo los mismos pasos.

Navegación por las pantallas

- Para volver a la pantalla "Menú Revisión" botón **[List]**
- Para volver a la pantalla anterior botón **[↺]**

Descripción del funcionamiento

Puede inicializar el controlador remoto para restablecer los valores de fábrica.

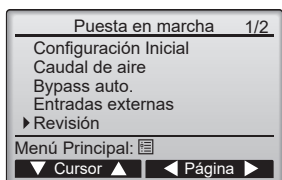
Se reinicializa lo siguiente:

Ventilación temporizada, programador, programador semanal, operación bloqueada, principal/ secundario, reloj, contraste, detalles de pantalla, entrada de nombre de modelo, entrada de número de serie, entrada de información del distribuidor, historial de errores, contraseña de administrador, selección de idioma.

Si se inicia el controlador automático, se reiniciará automáticamente.

Funcionamiento de los botones

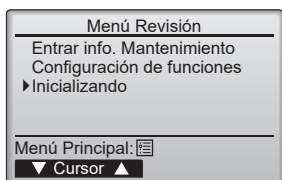
1



Seleccione "Revisión" en el Menú principal > Puesta en marcha y presione el botón .

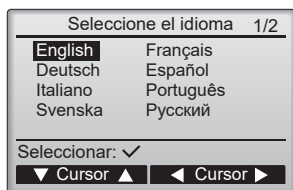
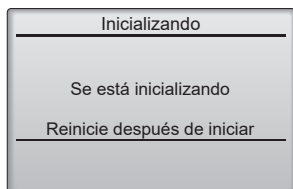
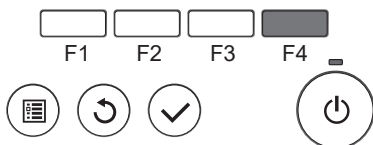
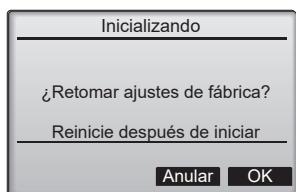
No se puede seleccionar si se da prioridad a la entrada externa.

2



Seleccione "Inicializando" en la pantalla Menú Revisión y presione el botón .

3



Seleccione "OK" con el botón **F4**.

Tras realizar la inicialización, el controlador remoto se reinicia automáticamente.

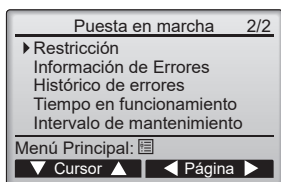
La pantalla "Seleccione el idioma" aparecerá nuevamente.

Bloqueo de funcionamiento y función de omisión de velocidad de ventilador

Para habilitar la función de bloqueo y/o la función de omisión de velocidad del ventilador configure el elemento "Op. Bloqueada" a "Si".

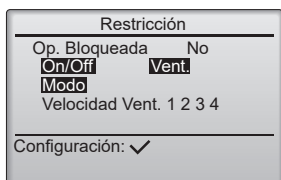
Funcionamiento de los botones

1



Seleccione "Restricción" en el Menú principal> Puesta en marcha (consulte la página 16) y presione el botón

2



Acceda a la pantalla de configuración Restricción.

Presione el botón

3

Restricción		1/2
Op. Bloqueada	No / Sí	
On/Off	- / Bloqueado	
Vent.	- / Bloqueado	
Modo	- / Bloqueado	
Seleccionar: ✓		
▼ Cursor ▲ ◀ Cursor ▶		

Restricción		2/2
▶ Velocidad Vent.1	- / Omitido	
Velocidad Vent.2	1 / Omitido	
Velocidad Vent.3	- / Omitido	
Velocidad Vent.4	1 / Omitido	
Seleccionar: ✓		
▼ Cursor ▲ ◀ Cursor ▶		

F1	F2	F3	F4
----	----	----	----



Restricción	
▶ Op. Bloqueada	Sí
On/Off	Vent.
Modo	
Velocidad Vent.	1 2 3 4
Cambios guardados	
Menú Principal: [List Icon]	

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

Mueva el cursor al elemento deseado con el botón **[F1]** o **[F2]** de entre los siguientes elementos:

<página 1/2>

Op. Bloqueada

On/Off

Vent.

Modo

<página 2/2>

Velocidad Vent.1

Velocidad Vent.2

Velocidad Vent.3

Velocidad Vent.4

Cambie las configuraciones con el botón **[F3]** o **[F4]**.

<página 1/2>

Op. Bloqueada: No (deshabilitar) / Sí (habilitar)

On/Off: Funcionamiento de Encendido/Apagado

Vent.: Configuración de velocidad del ventilador

Modo: Configuración de modo de ventilación

"-" / "Bloqueado"

<página 2/2>

Velocidad Vent.1: Omitido o no

Velocidad Vent.2: Omitido o no

Velocidad Vent.3: Omitido o no

Velocidad Vent.4: Omitido o no

"-" / "Omitido"

Presione el botón  para guardar los ajustes.

Aparecerá una ventana de confirmación.

Navegación por las pantallas

- Para volver al Menú principal botón 
- Para volver a la pantalla anterior botón 

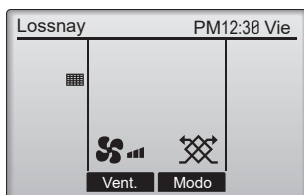
Lossnay	12:00 Dom
	
	Auto
Vent.	

 aparecerá en la Pantalla principal cuando esté activada la función de bloqueo.

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

(Cuando está bloqueado el modo de ventilación)

Intervalo de mantenimiento



Ajuste el intervalo de mantenimiento de los filtros y del núcleo Lossnay.

Después de que el tiempo de funcionamiento del ventilador haya superado el intervalo de mantenimiento del producto, aparecerá el signo de mantenimiento () en la "Pantalla principal".

Funcionamiento de los botones

1

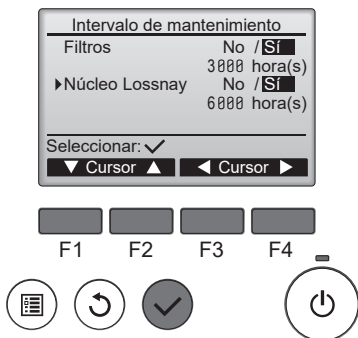


Acceso a la pantalla "Intervalo de mantenimiento"

Seleccione "Intervalo de mantenimiento" en el Menú principal > Puesta en marcha y presione el botón  .

Los datos del producto se cargan antes de que aparezca la pantalla. Se muestra [Cargando datos...]. (De 10 a 60 segundos)

2



Indicación del intervalo de mantenimiento

Presione el botón **[F1]** y **[F2]** para mover el cursor.

Presione el botón **[F3]** y **[F4]** para cambiar el valor de ajuste.

Presione el botón **✓** para ir a la siguiente pantalla.

[Filtro], [Núcleo Lossnay]:

Seleccione [Sí/No] para que se muestre el signo de mantenimiento en la "Pantalla principal".

hora(s): Cambie el intervalo de mantenimiento entre 100 y 9900 horas por pasos de 100 horas.

Nota

- El contenido mostrado es diferente según el tipo de unidad.
- La función se puede cambiar durante el funcionamiento de Lossnay, y el ajuste se reflejará después del funcionamiento de la unidad.

Resolución de problemas

Información de Errores

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

Funcionamiento de los botones

1

Información de Errores 1/2	
Código error	5101
Error unidad	LC(Lossnay)
Direcc. M-NET	1
Modelo	TLGHF0600RVX02A
Nº de Serie	01234567
Borrar error:Botón Borrar	
▼ Página ▲	Borrar

F1	F2	F3	F4



Información de Errores 2/2	
Datos de contacto	
Contacto	Tlf 012-3456-7890
Borrar error:Botón Borrar	
▼ Página ▲	Borrar

Código de error, unidad de error, dirección M-NET, nombre de modelo de la unidad y número de serie.

El nombre de modelo y el número de serie solamente aparecerán si se ha registrado la información.

Presione el botón **F1** o **F2** para ir a la página siguiente.

La información de contacto (número de teléfono del distribuidor) aparecerá solamente si se ha registrado la información.

Consulte el Manual de instalación.

2

Información de Errores 1/2	
Código error	5181
Error unidad	LC(Lossnay)
Direcc. M-NET	1
Modelo	TLGHF0600RVX02A
Nº de Serie	01234567
Borrar error: Botón Borrar	
▼ Página ▲ Borrar	

F1	F2	F3	F4
----	----	----	----



Error borrado
¿Borrar error actual?
Anular OK

F1	F2	F3	F4
----	----	----	----



Error borrado
Error borrado
Menú Principal: [List Icon]

Presione el botón **[F4]** o el botón **[Power]** para restaurar el error que se está produciendo.

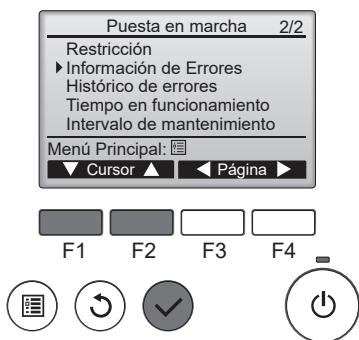
No se pueden restaurar los errores con la operación de ENCENDIDO/APAGADO prohibida.

Seleccione "OK" con el botón **[F4]**.

Navegación por las pantallas

- Para volver al Menú principal botón **[List Icon]**

Comprobar la información del error



Si no hay errores, se puede consultar la página 2/2 de información del error (consulte la página 43) seleccionando "Información de errores" en el Menú principal > Puesta en marcha.

No se pueden restaurar los errores desde esta pantalla.

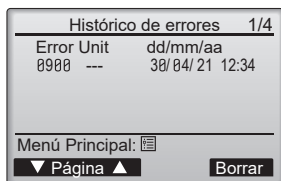
Histórico de errores



Puede comprobar el histórico de errores anterior.

No se puede restaurar el estado de error desde esta pantalla.

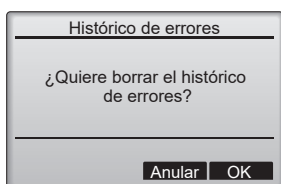
Funcionamiento de los botones



Presione el botón [F1] y [F2] para cambiar la página.

Se pueden almacenar hasta 4 páginas y 12 casos en el histórico de errores.

Presione el botón [F4] para ir a la pantalla Borrar.



Presione el botón [F4] para borrar el histórico de errores.

Tiempo en funcionamiento



Puede comprobar el tiempo de encendido y el tiempo de funcionamiento del ventilador del producto.

Funcionamiento de los botones

1



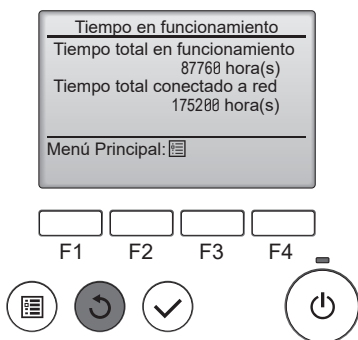
Acceso a la pantalla “Tiempo en funcionamiento”

Presione el botón **[F1]** y **[F2]** para mover el cursor.

Presione el botón **[✓]** para ir a la siguiente pantalla.

Los datos del producto se cargan antes de que aparezca la pantalla. Se muestra [Cargando datos...]. (De 10 a 60 segundos)

2



Indicación de Tiempo en funcionamiento

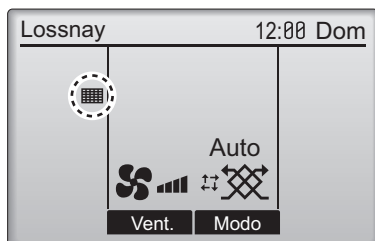
Presione el botón **[↺]** para volver a la pantalla anterior.

[Tiempo total en funcionamiento]: Tiempo de funcionamiento del ventilador.

[Tiempo total conectado a red]: Tiempo del producto conectado a la red eléctrica.

Mantenimiento

Información de mantenimiento



 aparecerá en la Pantalla principal cuando haya que limpiar el filtro y/o el núcleo Lossnay, etc.

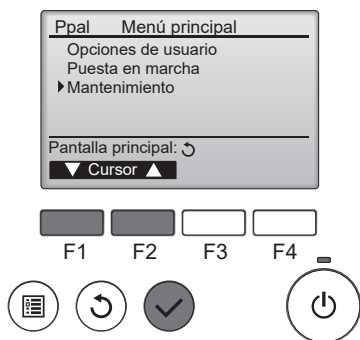
Limpie o cambie el filtro y/o el núcleo de la unidad Lossnay, etc., cuando aparezca esta señal.

Para más información, consulte el Manual de instrucciones de la unidad Lossnay.

Las piezas para el mantenimiento difieren según el tipo de unidad.

Funcionamiento de los botones

1



Seleccione "Mantenimiento" en el Menú principal y presione el botón .

2



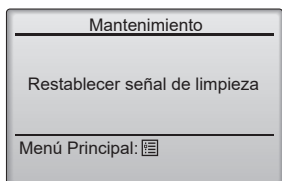
Presione el botón **F4** para restaurar la señal de limpieza.

Consulte el Manual de instrucciones de la unidad Lossnay para ver cómo se limpia el filtro y/o el núcleo Lossnay.

3



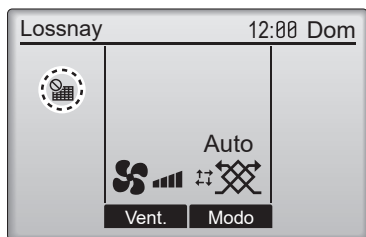
Seleccione "OK" con el botón [F4].



Aparecerá una ventana de confirmación.

Navegación por las pantallas

- Para volver al Menú principal botón [Grid Icon]
- Para volver a la pantalla anterior botón [Circular Arrow Icon]



Cuando se muestra [Grid Icon] en la Pantalla principal, el sistema está controlado a nivel central y no se puede restaurar la señal de limpieza.

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

Aparecerá el icono [Grid Icon] cuando haya que limpiar el filtro y/o el núcleo Lossnay en la unidad principal.

Cuando se restaura la señal de limpieza, se restaura también el tiempo de funcionamiento acumulativo de todas las unidades.

El icono [Grid Icon] está programado para aparecer tras un determinado periodo de funcionamiento, partiendo de la base de que las unidades Lossnay están ubicadas en un espacio con calidad de aire normal. Dependiendo de la calidad del aire, puede que haya que cambiar el filtro y/o el núcleo Lossnay con más frecuencia.

El tiempo acumulativo en el cual hay que cambiar el filtro y/o el núcleo Lossnay depende del modelo.

Limpieza del controlador

Nota

- No toque el controlador con bencina, diluyente, etanol, ácido hipocloroso, paños químicos, etc. Existe riesgo de decoloración.
- Para eliminar la suciedad, impregne un paño con un detergente neutro diluido en agua, escúrralo bien, límpiela y séquela con un paño seco.
- No utilice la solución sin diluir tal cual.
- No utilice alcohol ni ácido hipocloroso para la limpieza. Puede causar un mal funcionamiento.

Especificaciones

Especificaciones del controlador

	Especificaciones
Tamaño del producto	120 (An) x 120 (Al) x 19 (Pr) 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 Lossnay)
Consumo de corriente	0,3 W
Entorno operativo	Temperatura 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F) Humedad 30 ~ 90 % HR (sin condensación de rocío)
Material	Panel: PMMA Cuerpo principal: PC + ABS



Descarga de manuales

Visite el sitio web anterior para descargar manuales, seleccione el nombre del modelo y luego elija el idioma.



<http://www.mitsubishielectric.com/ldg/ibim/>