



Manual de instalación y funcionamiento

Controlador remoto con cable Madoka

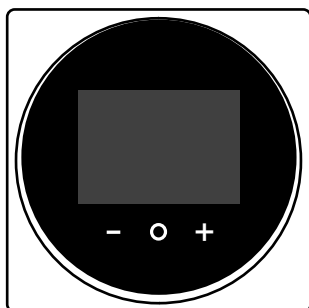


Tabla de contenidos

1	Precauciones generales de seguridad	2
1.1	Para el instalador.....	2
1.2	Para el usuario	3
2	Acerca de este documento	3
	Para el usuario	4
3	Controlador remoto: Vista general	4
3.1	Botones	4
3.2	Iconos de estado	4
3.3	Indicador de estado	4
4	Funcionamiento	5
4.1	Utilización básica	5
4.1.1	Pantalla de inicio.....	5
4.1.2	Menú principal.....	5
4.2	Modo de funcionamiento	5
4.2.1	Cómo establecer el modo de funcionamiento.....	5
4.3	Punto de consigna.....	6
4.3.1	Cómo establecer el punto de consigna.....	6
4.4	Fecha y hora.....	6
4.4.1	Cómo ajustar la fecha y la hora	6
4.5	Flujo de aire.....	6
4.5.1	Dirección del flujo de aire.....	6
4.5.2	Velocidad del ventilador.....	6
4.6	Utilización avanzada.....	6
5	Mantenimiento y servicio técnico	7
5.1	Descripción general: Mantenimiento y servicio técnico.....	7
6	Solución de problemas	7
6.1	Descripción general: Solución de problemas	7
	Para el instalador	7
7	Acerca de la caja	7
7.1	Cómo desembalar el controlador	7
8	Preparativos	7
8.1	Requisitos de cableado	7
9	Instalación	7
9.1	Montaje del controlador	7
9.1.1	Como montar el controlador	8
9.2	Conexión del cableado eléctrico.....	8
9.2.1	Cómo conectar el cableado eléctrico.....	8
9.3	Cierre del controlador	9
9.3.1	Cómo cerrar el controlador	9
10	Puesta en marcha del sistema	9
11	Mantenimiento	9
11.1	Precauciones de seguridad durante el mantenimiento	9
11.2	Cómo limpiar el controlador.....	9
11.3	Indicación de es necesario limpiar el filtro de aire.....	9
11.3.1	Cómo eliminar la indicación de es necesario limpiar el filtro de aire	9

1 Precauciones generales de seguridad

Lea atentamente estas precauciones generales de seguridad antes de instalar el equipo de aire acondicionado y asegúrese de instalarlo correctamente.

Si no respeta correctamente estas instrucciones puede provocar daños a la propiedad o lesiones personales que pueden ser graves según las circunstancias.

Significado de las advertencias y símbolos

Estos mensajes de seguridad se utilizan para atraer su atención. El significado de cada mensaje de seguridad se describe a continuación:



ADVERTENCIA

Indica una situación que podría provocar la muerte o heridas graves.



PRECAUCIÓN

Indica una situación que podría provocar lesiones leves o moderadas.



PELIGRO

Indica una situación que podría provocar la muerte o heridas graves.



PELIGRO: RIESGO DE EXPLOSIÓN

Indica una situación que podría provocar una explosión.



INFORMACIÓN

Indica consejos útiles o información adicional.



AVISO

Indica una situación que podría provocar daños al equipamiento u otros daños materiales.

1.1 Para el instalador

Las precauciones que se describen en este documento abarcan temas muy importantes, sígalas detenidamente.



INFORMACIÓN

El controlador es una opción y no se puede utilizar de forma independiente. Consulte también el manual de instalación y funcionamiento de las unidades interior y exterior.



ADVERTENCIA

La instalación o conexión incorrecta de equipos o accesorios podría provocar una descarga eléctrica, un cortocircuito, fugas, fuego u otros daños a los equipos. Utilizar SOLO accesorios, equipos opcionales y piezas de repuesto fabricadas o aprobadas por Daikin a menos que se indique lo contrario.



ADVERTENCIA

Todo el cableado de campo y los componentes DEBEN instalarlos un electricista autorizado y DEBEN cumplirse las normativas vigentes aplicables.



AVISO

El controlador remoto DEBE montarse en el interior.

**AVISO**

Cuando el controlador se utilice como un termostato ambiente, seleccione un lugar de instalación donde se pueda detectar la temperatura media de la habitación.

NN instale el controlador en los lugares siguientes:

- Lugares donde esté expuesto a la luz solar directa.
- Lugares donde esté cerca de una fuente de calor.
- En lugares que se vean afectados por el aire exterior o corrientes de aire debido a por ejemplo, apertura y cierre de puertas.
- En lugares donde la pantalla pueda ensuciarse fácilmente.
- En lugares donde NO haya un fácil acceso a los controles.
- En lugares con temperaturas $<-10^{\circ}\text{C}$ y $>50^{\circ}\text{C}$.
- En lugares donde la humedad relativa sea $>95\%$.
- En lugares con maquinaria que emita ondas electromagnéticas. Las ondas electromagnéticas puedan alterar el sistema de control y provocar un funcionamiento incorrecto del equipo.
- En lugares expuestos al agua o lugares húmedos.

Si NO está seguro de cómo instalar o utilizar la unidad, póngase en contacto con su distribuidor.

Después de terminar la instalación:

- Lleve a cabo una prueba de funcionamiento para comprobar si hay fallos.
- Informe al cliente sobre cómo manejar el controlador.
- Pida al cliente que guarde este manual para consultarlo en el futuro.

**INFORMACIÓN**

Consulte a su distribuidor antes de cambiar de sitio o reinstalar el controlador.

1.2 Para el usuario

General

**ADVERTENCIA**

NO limpie el producto con disolventes orgánicos como disolvente para pintura.

**ADVERTENCIA**

NO utilice materiales inflamables (por ejemplo, laca o insecticida) cerca del controlador.

**ADVERTENCIA**

Para evitar descargas eléctricas o incendios:

- NO maneje el controlador con las manos mojadas.
- NO desmonte el controlador ni toque sus componentes internos. Consulte a su distribuidor.

- NO desmonte, modifique, ni repare el controlador. Consulte a su distribuidor.
- NO cambie de lugar ni vuelva a instalar el controlador usted mismo. Consulte a su distribuidor.

**ADVERTENCIA**

No juegue con la unidad ni con su controlador remoto. La manipulación accidental por parte de un niño puede hacer que sufra un accidente y perjudicar su salud.

2 Acerca de este documento

Audiencia de destino

Instaladores autorizados + usuarios finales

Conjunto de documentos

Este documento forma parte de un conjunto de documentos. El conjunto completo consiste en:

- **Manual de instalación y funcionamiento:**
 - Instrucciones de instalación
 - Instrucciones básicas de funcionamiento
- **Guía de referencia para el instalador y el usuario:**
 - Información ampliada sobre instalación y funcionamiento
- **Declaración de conformidad:**

**INFORMACIÓN: Declaración de conformidad**

Por la presente, Daikin Europe N.V. declara que el equipo de radio BRC1H cumple con la Directiva 2014/53/EU. La declaración de conformidad original está disponible en la página de producto BRC1H.

La documentación está disponible en las páginas del producto BRC1H.

BRC1HF7



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HF7>

**INFORMACIÓN: Documentación de la aplicación Madoka Assistant**

El controlador solo permite el funcionamiento y ajustes básicos. El funcionamiento y los ajustes avanzados se realizan a través de la aplicación Madoka Assistant. Para obtener más información, consulte la aplicación y la documentación en ella. La aplicación Madoka Assistant está disponible en Google Play y en la Apple Store.

La última revisión de la documentación suministrada está publicada en el sitio web regional de Daikin y está disponible a través de su distribuidor.

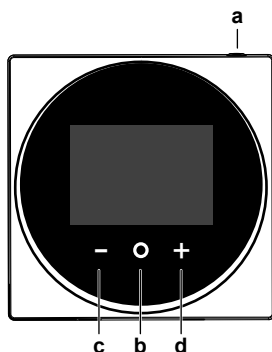
Las instrucciones originales están redactadas en inglés. El resto de los idiomas son traducciones de las instrucciones originales.

3 Controlador remoto: Vista general

Para el usuario

3 Controlador remoto: Vista general

3.1 Botones



- a** **ENCENDIDO/APAGADO**
- Cuando esté APAGADO, púlselo para ENCENDER el sistema.
 - Cuando esté ENCENDIDO, púlselo para APAGAR el sistema.
- b** **ACCEDER/ACTIVAR/ESTABLECER**
- En la pantalla de inicio, acceda al menú principal.
 - Desde el menú principal, acceda a uno de los menús secundarios.
 - Desde el submenú correspondiente, active un modo de funcionamiento.
 - En uno de los menús secundarios, confirme un ajuste.
- c** **DESPLAZAR/AJUSTAR**
- Desplazar repetidamente a la izquierda.
 - Establecer un ajuste (por defecto: reducir).
- d** **DESPLAZAR/AJUSTAR**
- Desplazar repetidamente a la derecha.
 - Establecer un ajuste (por defecto: aumentar).

3.2 Iconos de estado

Icono	Descripción
	Funcionamiento del sistema ACTIVADO. Esto indica que el sistema está funcionando.
	Funcionamiento del sistema DESACTIVADO. Esto indica que el sistema NO está funcionando.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indica que el controlador se está comunicando con un dispositivo móvil para utilizarse con la aplicación Madoka Assistant.
	Bloqueo. Indica que una función o modo de funcionamiento está bloqueado y por lo tanto, no puede utilizarse ni seleccionarse.
	Control centralizado. Indica que un equipo de control centralizado está controlando el sistema (accesorio opcional) y que el control del sistema mediante el controlado es limitado.

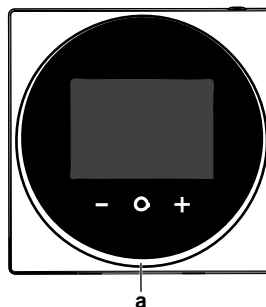
Icono	Descripción
	Cambio bajo control centralizado. Indica que el cambio refrigeración/calefacción está bajo el control centralizado de otra unidad interior o bajo el control de un selector de frío/calor opcional conectado a la unidad exterior.
	Programa/Temporizador. Indica que el sistema funciona de acuerdo con un programa o que el temporizador de APAGADO está activado.
	Hora no establecida. Indica que la hora del controlador no está establecida.
	Prueba de funcionamiento. Indica que el modo de prueba de funcionamiento está activado.
	Inspección. Indica que la unidad interior o la unidad exterior se está sometiendo a una inspección.
	Inspección periódica. Indica que la unidad interior o la unidad exterior se está sometiendo a una inspección.
	Reserva. Indica que, dentro del sistema, una unidad interior se ha establecido como unidad interior de reserva.
	Información. Indica que el sistema quiere transmitir un mensaje. Para ver el mensaje, vaya a la pantalla de información.
	Advertencia. Indica que ha ocurrido un error o que un componente de la unidad interior debe recibir mantenimiento. Para obtener más información sobre la solución de códigos de error, consulte la guía de referencia del instalador y del usuario.
	Recuperación. Indica que la unidad interior está funcionando en condiciones de recuperación.



INFORMACIÓN

- Para obtener más información sobre los iconos de modo de funcionamiento, consulte "4.2 Modo de funcionamiento" [p. 5].
- La mayoría de los iconos están relacionados con los elementos establecidos en la aplicación Madoka Assistant. Para obtener más información, consulte la aplicación y la guía de referencia del instalador y del usuario.

3.3 Indicador de estado



a Indicador de estado

⁽¹⁾ El nombre de marca y los logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Daikin Europe N.V. las utiliza con licencia. Las demás marcas y nombre comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

**INFORMACIÓN**

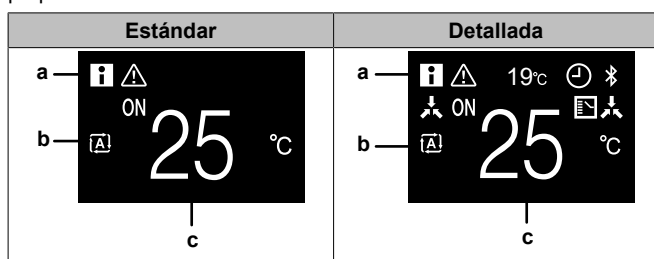
Para obtener una descripción completa del comportamiento del indicador de estado, consulte la guía de referencia del usuario y del instalador.

4 Funcionamiento

4.1 Utilización básica

4.1.1 Pantalla de inicio

Dependiendo de la configuración, el controlador puede contar con una pantalla de inicio normal o una detallada. En la mayoría de los casos, la pantalla de inicio normal solo muestra mensajes (si hay alguno), el modo de funcionamiento activo y la temperatura de consigna (en caso de refrigeración, calefacción o modo de funcionamiento automático). La pantalla de inicio detallada le proporciona información adicional mediante iconos de estado.



- a Mensajes
- b Modo de funcionamiento activo
- c Temperatura del punto de consigna

**INFORMACIÓN**

El controlador está equipado con una función de ahorro de energía que hace que la pantalla se apague tras un periodo de inactividad. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón.

4.1.2 Menú principal

En la pantalla de inicio, pulse para acceder al menú principal. Utilice y para desplazarse a través de los menús. Pulse de nuevo para acceder a uno de los menús.

**INFORMACIÓN**

- En función del tipo de unidad interior que esté manejando, habrá más o menos menús.
- En el menú principal, el icono de cada menú muestra el ajuste o modo actualmente activados. Cuando maneje el controlador, el menú por el que esté navegando puede tener un aspecto distinto al que aparece en este manual.
- El controlador solo permite el funcionamiento básico del sistema. Para un funcionamiento avanzado (recuperación, temporizador de programación...), consulte la aplicación Madoka Assistant.

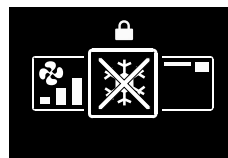
4.2 Modo de funcionamiento

**INFORMACIÓN**

En función de la unidad interior, habrá más o menos modos.

**INFORMACIÓN**

El menú de modo de funcionamiento está bloqueado por defecto. El menú aparece tachados en el menú principal junto a un icono de bloqueo. Para acceder al menú de modo de funcionamiento y cambiar el modo de funcionamiento, primero debe liberarse el bloqueo de función. El bloqueo y la liberación de funciones se realiza mediante la aplicación Madoka Assistant. Para obtener más información, consulte la guía de referencia del instalador y del usuario y la aplicación Madoka Assistant.



La unidad interior puede funcionar en varios modos de funcionamiento.

Icono	Modo de funcionamiento
	Refrigeración. En este modo, se activará la refrigeración según lo requiera el punto de consigna o la función de recuperación.
	Calefacción. En este modo, se activará la calefacción según lo requiera el punto de consigna o la función de recuperación.
	Solo ventilador. En este modo, el aire circula sin calefacción ni refrigeración.
	Automático. En el modo automático, la unidad interior cambia automáticamente entre calefacción y refrigeración, según lo requiera el punto de consigna.

**INFORMACIÓN**

Después de cambiar el modo de funcionamiento de Calefacción o Refrigeración a Automático, deje que transcurran 10 minutos para que la unidad interior determine automáticamente si debe funcionar en modo de calefacción o refrigeración. Durante este tiempo, el modo de funcionamiento permanece en el modo de funcionamiento que estaba activo antes de que se seleccionara Automático.

4.2.1 Cómo establecer el modo de funcionamiento

Prerequisito: La función de bloqueo del menú de modo de funcionamiento se libera.

- 1 Desplácese por el menú de modos de funcionamiento.



- 2 Utilice y para seleccionar un modo de funcionamiento.



- 3 Pulse para activarlo.

Resultado: La unidad interior cambia de modo de funcionamiento y el controlador vuelve a la pantalla de inicio.

4 Funcionamiento

4.3 Punto de consigna

El punto de consigna es la temperatura objetivo para los modos de funcionamiento de refrigeración, calefacción y automático.

4.3.1 Cómo establecer el punto de consigna

Prerequisito: El modo de funcionamiento activo es 'Refrigeración', 'Calefacción' o 'Automático'.

- 1 En la pantalla de inicio, utilice y para ajustar el punto de consigna.



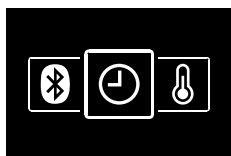
Resultado: La unidad interior cambia el punto de consigna de temperatura.

4.4 Fecha y hora

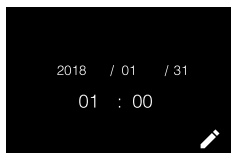
Establezca una fecha y hora para la unidad interior conectada al controlador.

4.4.1 Cómo ajustar la fecha y la hora

- 1 Desplácese por el menú de fecha y hora.



- 2 Pulse para activar .



Resultado: Los campos se pueden editar.



- 3 Establezca la fecha y la hora. Establezca mediante y . Confirme mediante . Desplácese por el menú hasta que todos los campos estén establecidos correctamente.

Resultado: Ha establecido la fecha y la hora.



INFORMACIÓN

Confirmar el valor de un campo le llevará automáticamente al siguiente campo. Para terminar de realizar ajustes y salir del menú, desplácese hasta el último campo y confirme el valor.

4.5 Flujo de aire

4.5.1 Dirección del flujo de aire

La dirección del flujo de aire es la dirección en la que la unidad interior expulsa el aire.



INFORMACIÓN

Para obtener más información, consulte la guía de referencia del instalador y del usuario final.

Cómo establecer la dirección del flujo de aire

- 1 Desplácese por el menú de dirección del flujo de aire.



- 2 Utilice y para ajustar la dirección del flujo de aire.



- 3 Pulse para confirmar.

Resultado: La unidad interior cambia la dirección del flujo de aire y el controlador vuelve a la pantalla de inicio.

4.5.2 Velocidad del ventilador

La velocidad del ventilador es la fuerza con la que el flujo de aire sale de la unidad interior.



INFORMACIÓN

Para obtener más información, consulte la guía de referencia del instalador y del usuario final.

Cómo establecer la velocidad del ventilador

- 1 Desplácese por el menú de velocidad del ventilador.



- 2 Utilice y para ajustar la velocidad del ventilador.



- 3 Pulse para confirmar.

Resultado: La unidad interior cambia la velocidad del ventilador y el controlador vuelve a la pantalla de inicio.

4.6 Utilización avanzada

El controlador solo permite el funcionamiento básico. Para un funcionamiento avanzado, utilice la aplicación Madoka Assistant.





INFORMACIÓN


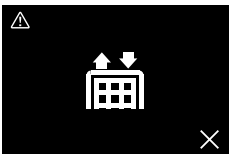
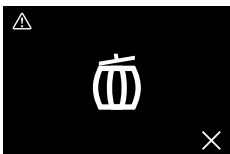
Para obtener más información, consulte la guía de referencia del instalador y del usuario final.

5 Mantenimiento y servicio técnico

5.1 Descripción general: Mantenimiento y servicio técnico



Cuando los componentes del sistema deban recibir mantenimiento, póngase en contacto con su distribuidor. Para indicar que es necesario el mantenimiento, el controlador lo indicará mostrando  en la pantalla de inicio y/o mostrará una pantalla de advertencia tan pronto como pulse  para intentar acceder a la pantalla de inicio.

Las siguientes pantallas de advertencia están relacionadas con el mantenimiento de la unidad interior:

<p>Limpie el filtro de la unidad interior</p> 	<p>Sustituya el filtro de la unidad interior</p> 
<p>Vacíe la caja de polvo de la unidad interior</p> 	<p>—</p>

6 Solución de problemas

6.1 Descripción general: Solución de problemas

Cuando el sistema esté en estado de error, póngase en contacto con su distribuidor. Para indicar un error en el sistema, el controlador lo indicará mostrando  en la pantalla de inicio y/o mostrará una pantalla de error tan pronto como pulse  para intentar acceder al menú principal desde la pantalla de inicio.

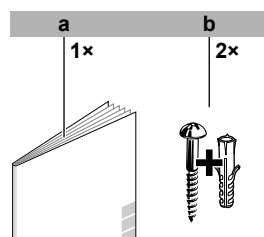
Pantalla de error (ejemplo)


Para el instalador

7 Acerca de la caja

7.1 Cómo desembalar el controlador

- 1 Abra la caja.
- 2 Separe los accesorios.



- a Manual de instalación y funcionamiento
b Tornillos para madera + tacos (Ø4,0×30)

8 Preparativos

8.1 Requisitos de cableado

El cableado debe cumplir con los siguientes requisitos:

Especificación del cable	Valor
Tipo	Utilice un cable de vinilo forrado (2 hilos)

Especificación del cable	Valor
Sección	0,75~1,25 mm ²
Longitud máxima	500 m

9 Instalación



AVISO

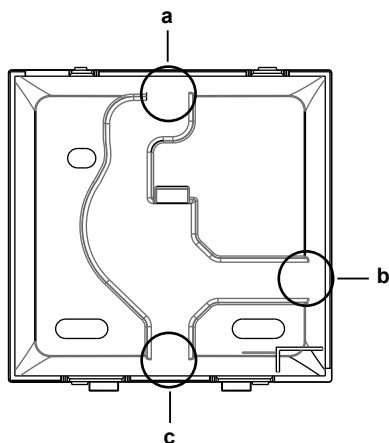
Durante la instalación del controlador, mantenga el entorno de instalación libre de polvo para evitar que entren partículas en el lado de la PCB del controlador.

9.1 Montaje del controlador

Antes de poder montar el controlador, debe determinar el recorrido del cableado, y en consecuencia, retirar una parte de la carcasa trasera del controlador.

El cableado se puede tender desde la parte superior, la parte trasera o la parte inferior. Retire una parte de la carcasa trasera de acuerdo con la ilustración:

9 Instalación

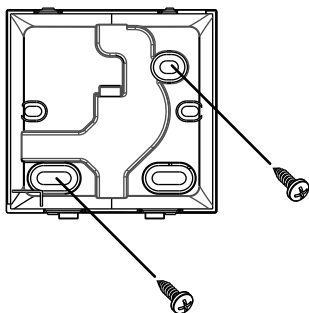


- a Cableado desde la parte superior
- b Cableado desde la parte izquierda
- c Cableado desde la parte inferior

Si tiende el cableado desde la parte trasera, no es necesario retirar nada.

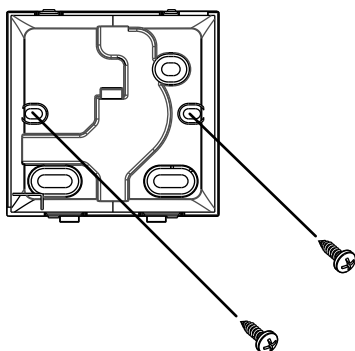
9.1.1 Como montar el controlador

- 1 Saque los tornillos y tacos de la bolsa de accesorios.
- 2 Monte la carcasa trasera sobre una superficie plana.



INFORMACIÓN

Si es necesario, (p. ej. al instalar un cuadro de instalación eléctrico embutido), monte la carcasa trasera mediante orificios ciegos.



AVISO

Al instalar la carcasa trasera en un cuadro de instalación eléctrico embutido dentro de una pared, asegúrese de que la pared sea completamente plana.



AVISO

Tenga la precaución de no deformar la carcasa trasera por apretar demasiado los tornillos de montaje.

9.2 Conexión del cableado eléctrico



AVISO

El cableado de conexión NO viene incluido.



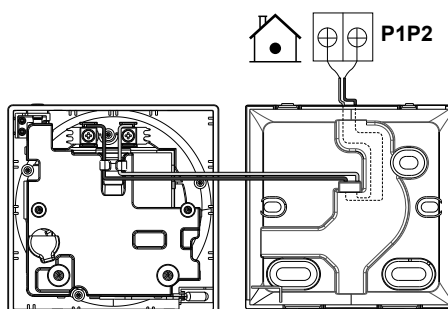
AVISO

Cuando instale los cables, tienda éstos lejos del cableado de alimentación para evitar la recepción de ruido eléctrico (ruido externo).

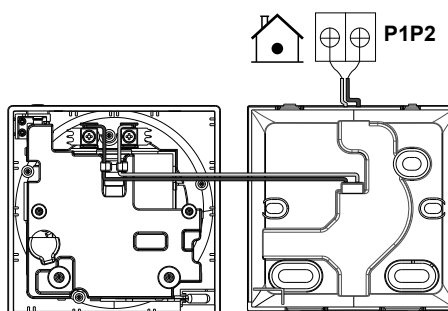
9.2.1 Cómo conectar el cableado eléctrico

Conecte los terminales del controlador P1/P2 a los terminales de la unidad interior P1/P2.

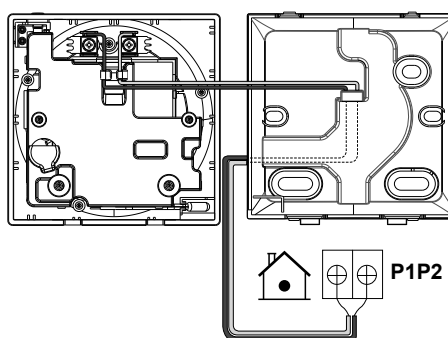
Desde la parte superior



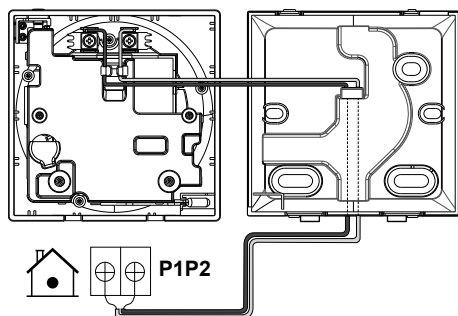
Desde la parte trasera



Desde la parte izquierda



Desde la parte inferior



9.3 Cierre del controlador

**PRECAUCIÓN**

NUNCA toque las partes internas del controlador.

**PRECAUCIÓN**

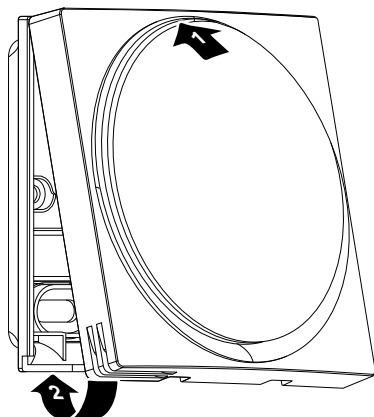
Cuando cierre el controlador, asegúrese de no enganchar el cableado.

**AVISO**

Para evitar daños, asegúrese de que la parte delantera del controlador encaja firmemente en la carcasa trasera mediante un clic.

9.3.1 Cómo cerrar el controlador

- 1 Encaje la parte delantera del controlador en la carcasa trasera mediante un clic.



10 Puesta en marcha del sistema

El controlador recibe la alimentación de la unidad interior. Se iniciará tan pronto como esté conectada. Para que el controlador remoto funcione, asegúrese de que la unidad interior esté encendida.

Una vez que el controlador reciba alimentación, se iniciará automáticamente. Si es el primer y único controlador que está conectado a la unidad interior, se designará automáticamente como controlador maestro.

**INFORMACIÓN**

Para obtener más información sobre cómo designar los distintos tipos de controlador (como controlador maestro o esclavo), consulte la guía de referencia del instalador y del usuario.

11 Mantenimiento

11.1 Precauciones de seguridad durante el mantenimiento

**ADVERTENCIA**

Antes de llevar a cabo cualquier mantenimiento o reparación, detenga el funcionamiento del sistema y desconecte el disyuntor de alimentación eléctrica. **Posible consecuencia:** descarga eléctrica o incendio.

**AVISO**

NO limpie el producto con disolventes orgánicos como disolvente para pintura. **Posible consecuencia:** daños, descargas eléctricas o incendios.

**ADVERTENCIA**

NO lave el controlador remoto. **Posible consecuencia:** fugas eléctricas, descargas eléctricas o incendios.


**INFORMACIÓN**

Si no puede eliminar la suciedad de la superficie con facilidad al limpiar el controlador, sumerja el paño en un detergente neutro diluido en agua, escurra bien el paño y limpie la superficie. Después, séquelo con otro paño seco.

11.2 Cómo limpiar el controlador

- 1 Limpie la pantalla y demás superficies del controlador con un paño seco.


11.3 Indicación de es necesario limpiar el filtro de aire

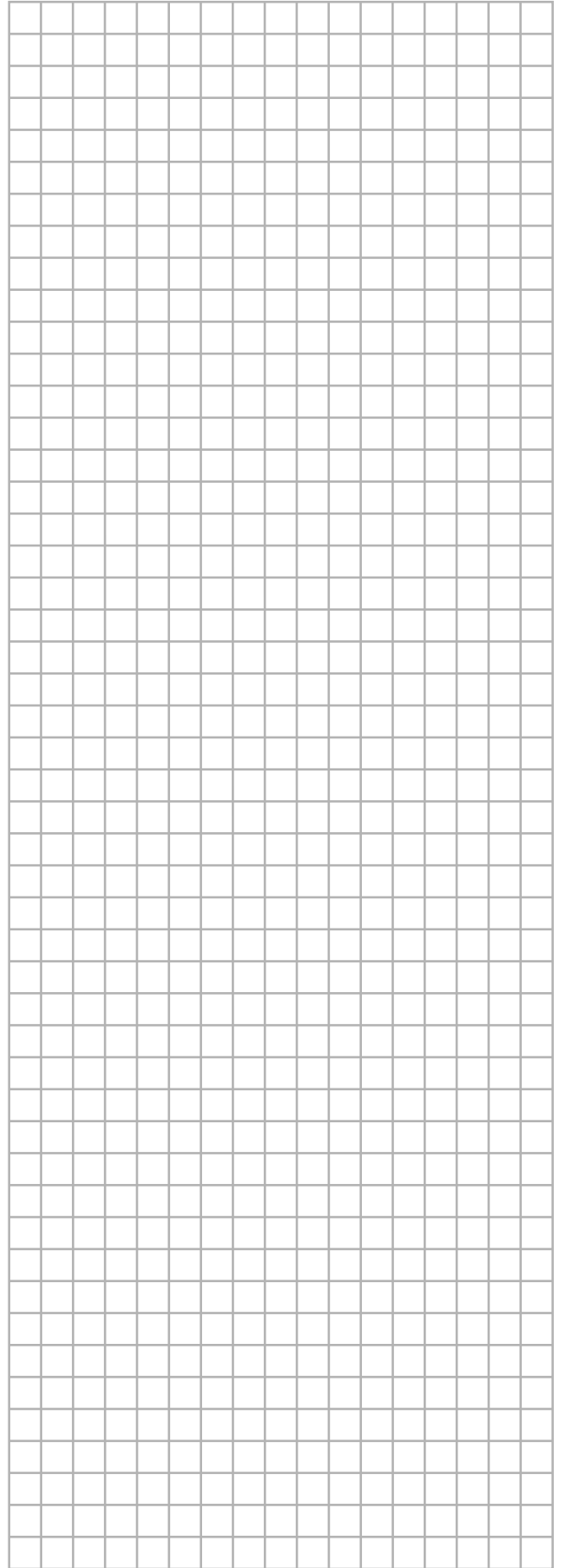
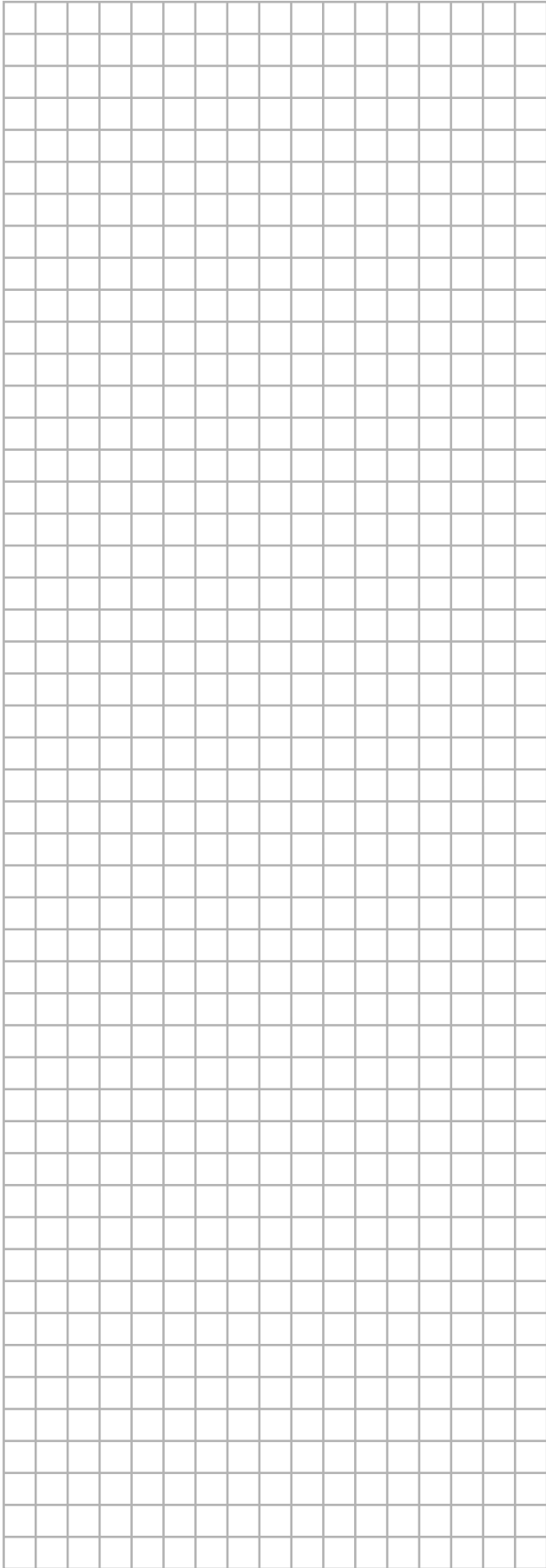
Cuando el filtro de la unidad interior esté limpio y deba limpiarse, el controlador lo indicará mostrando  en la esquina superior izquierda de la pantalla de inicio, y verá la pantalla 'Time to clean filter' (es momento de limpiar el filtro) tan pronto como intente acceder al menú desde la pantalla de inicio.

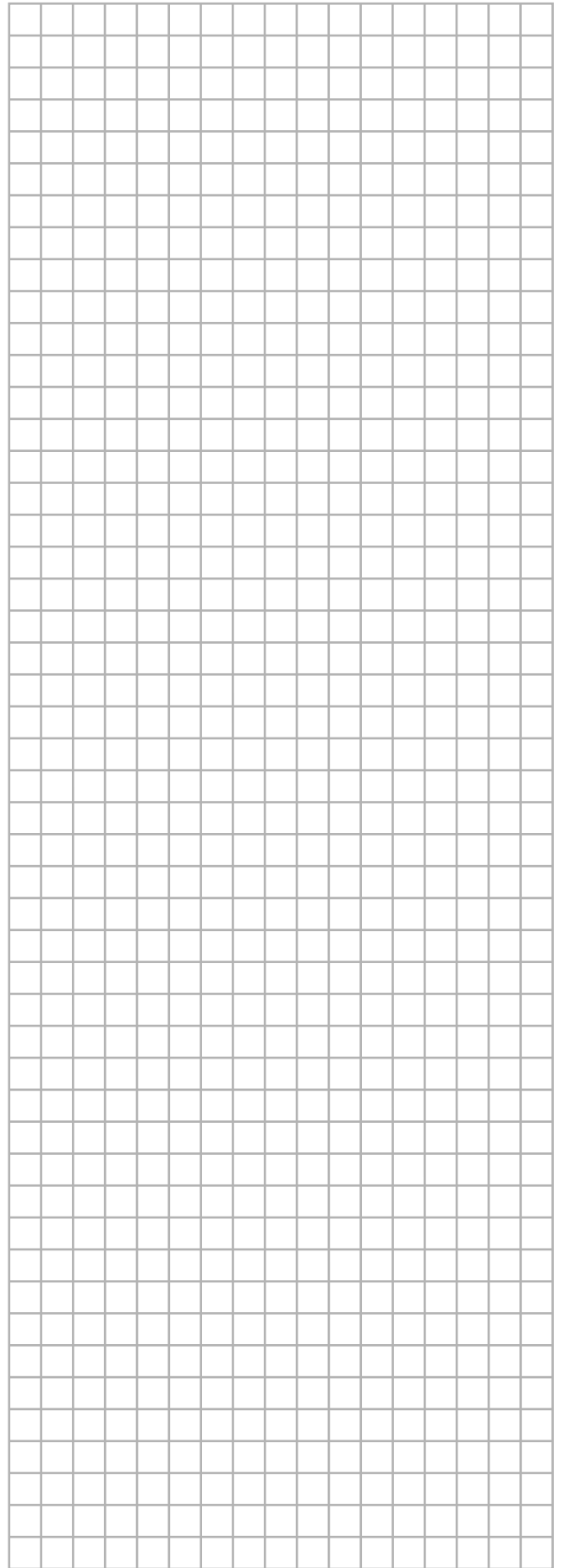
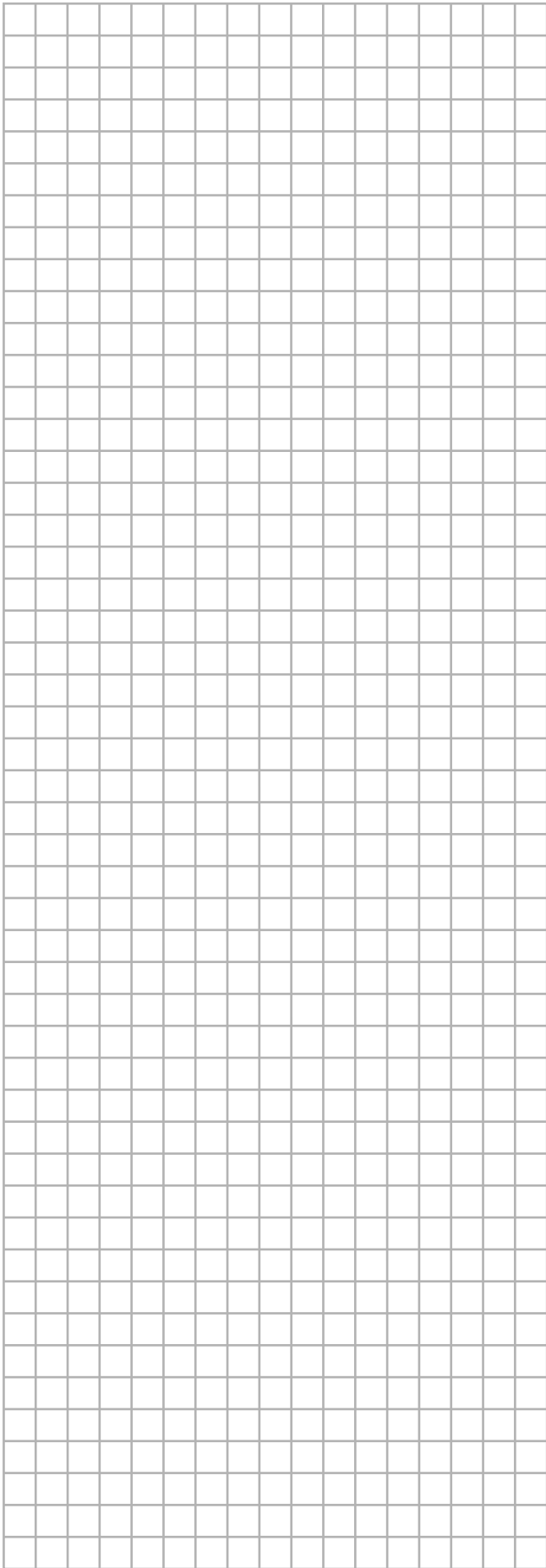
11.3.1 Cómo eliminar la indicación de es necesario limpiar el filtro de aire

Prerequisito: Verá la pantalla 'Time to clean filter' (es momento de limpiar el filtro) cuando intente acceder al menú desde la pantalla de inicio.

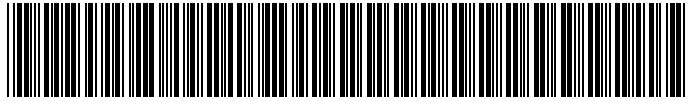


- 1 Limpie el filtro.
- 2 Pulse  para eliminar la indicación 'Time to clean filter'.





ERC



4P813206-1 00000001

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813206-1 2025.04