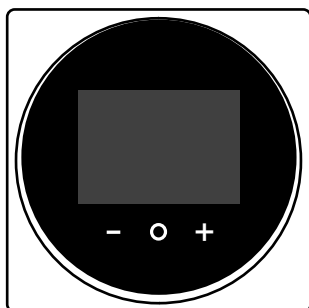




# Manual de instalación y funcionamiento

## Controlador remoto con cable Madoka



BRC1H52W7  
BRC1H52K7  
BRC1H52S7

Manual de instalación y funcionamiento  
Controlador remoto con cable Madoka

Español

## Tabla de contenidos

<b>1</b>	<b>Precauciones generales de seguridad</b>	<b>2</b>
1.1	Para el usuario .....	2
1.2	Para el instalador .....	3
<b>2</b>	<b>Acerca de este documento</b>	<b>3</b>
<b>Para el usuario</b>		<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Controlador remoto: Vista general</b>	<b>4</b>
3.1	Acerca del controlador .....	4
3.2	Botones .....	4
3.3	Iconos de estado .....	4
3.4	Indicador de estado .....	5
<b>4</b>	<b>Funcionamiento</b>	<b>5</b>
4.1	Utilización básica .....	5
4.1.1	Pantalla de inicio .....	5
4.1.2	Menú principal .....	6
4.2	Modo de funcionamiento .....	6
4.2.1	Cómo establecer el modo de funcionamiento .....	6
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 .....	7
4.5.1	Dirección del flujo de aire .....	7
4.5.2	Velocidad del ventilador .....	7
4.6	Ventilación .....	7
4.6.1	Modo de ventilación .....	7
4.6.2	Velocidad de ventilación .....	8
4.7	Utilización avanzada .....	8
<b>5</b>	<b>Mantenimiento y servicio técnico</b>	<b>8</b>
5.1	Descripción general: Mantenimiento y servicio técnico .....	8
<b>6</b>	<b>Solución de problemas</b>	<b>8</b>
6.1	Descripción general: Solución de problemas .....	8
6.2	Detección de fuga de refrigerante .....	8
6.2.1	Cómo detener la alarma de detección de fugas .....	9
<b>Para el instalador</b>		<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Acerca de la caja</b>	<b>9</b>
7.1	Cómo desembalar el controlador .....	9
<b>8</b>	<b>Preparativos</b>	<b>9</b>
8.1	Requisitos de cableado .....	9
<b>9</b>	<b>Instalación</b>	<b>9</b>
9.1	Montaje del controlador .....	9
9.1.1	Como montar el controlador .....	9
9.2	Conexión del cableado eléctrico .....	10
9.2.1	Cómo conectar el cableado eléctrico .....	10
9.3	Cierre del controlador .....	10
9.3.1	Cómo cerrar el controlador .....	10
<b>10</b>	<b>Puesta en marcha del sistema</b>	<b>11</b>
<b>11</b>	<b>Mantenimiento</b>	<b>11</b>
11.1	Precauciones de seguridad durante el mantenimiento .....	11
11.2	Cómo limpiar el controlador .....	11
11.3	Indicación de es necesario limpiar el filtro de aire .....	11
11.3.1	Cómo eliminar la indicación de es necesario limpiar el filtro de aire .....	11

## 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 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.

## 1.2 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.

Este controlador forma parte de un sistema de detección de fugas de refrigerante para seguridad. Para ser eficaz, el sistema debe recibir suministro eléctrico en todo momento después de la instalación, excepto durante el mantenimiento.



### INFORMACIÓN

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

## 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.

- BRC1H52W7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52W7>



- BRC1H52K7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52K7>



- BRC1H52S7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52S7>



## 3 Controlador remoto: Vista general



### 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.

## Para el usuario

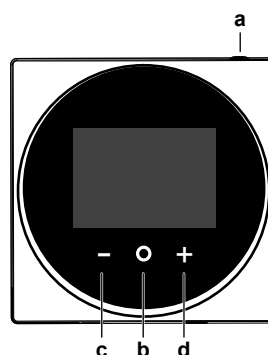
## 3 Controlador remoto: Vista general

### 3.1 Acerca del controlador

Dependiendo de la configuración, el controlador puede funcionar en uno de los tres modos. Cada modo ofrece una función distinta para el controlador.

Modo	Función
Normal	<p>El controlador es totalmente funcional.</p> <p>Todas las funciones descritas en "4 Funcionamiento" [p. 5] están disponibles.</p> <p>El controlador puede ser un controlador maestro o esclavo.</p>
Solo alarma	<p>El controlador solo actúa como alarma de detección de fugas para una unidad interior individual.</p> <p>Las funciones descritas en "4 Funcionamiento" [p. 5] no están disponibles.</p> <p>Para obtener más información sobre la alarma de detección de fugas, consulte "6.2 Detección de fuga de refrigerante" [p. 8].</p> <p>El controlador puede ser un controlador maestro o esclavo.</p>
Supervisor	<p>El controlador solo actúa como alarma de detección de fugas para todo el sistema, p. ej. varias unidades interiores y sus respectivos controladores. Este modo está concebido para un controlador que deba utilizarse en una ubicación de supervisión, p. ej. la recepción de un hotel.</p> <p>Las funciones descritas en "4 Funcionamiento" [p. 5] no están disponibles.</p> <p>Para obtener más información sobre la alarma de detección de fugas, consulte "6.2 Detección de fuga de refrigerante" [p. 8].</p> <p>El controlador solo puede ser un controlador esclavo.</p>

### 3.2 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 menú secundario correspondiente, active un modo de funcionamiento o ventilación.
  - 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).

### 3.3 Iconos de estado

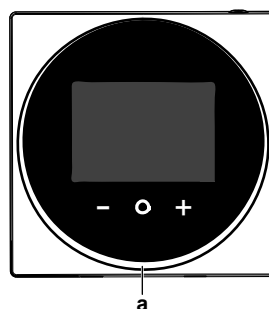
Icono	Descripción
	<b>Funcionamiento del sistema ACTIVADO.</b> Esto indica que el sistema está funcionando.
	<b>Funcionamiento del sistema DESACTIVADO.</b> Esto indica que el sistema NO está funcionando.
	<b>Bluetooth<sup>(1)</sup></b> Indica que el controlador se está comunicando con un dispositivo móvil para utilizarse con la aplicación Madoka Assistant.
	<b>Bloqueo.</b> Indica que una función o modo de funcionamiento está bloqueado y por lo tanto, no puede utilizarse ni seleccionarse.

<sup>(1)</sup> 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.

Icono	Descripción
	<b>Control centralizado.</b> Indica que un equipo de control centralizado está controlando el sistema (accesorio opcional) y que el control del sistema mediante el controlado es limitado.
	<b>Cambio bajo control centralizado.</b> 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.
	<b>Desescarche/Arranque en caliente.</b> Indica que el modo de desescarche/arranque en caliente está activado.
	<b>Programa/Temporizador.</b> Indica que el sistema funciona de acuerdo con un programa o que el temporizador de APAGADO está activado.
	<b>Hora no establecida.</b> Indica que la hora del controlador no está establecida.
	<b>Funcionamiento del filtro autolimpiable.</b> Indica que el funcionamiento del filtro autolimpiable está activado.
	<b>Inicio rápido.</b> Indica que el modo de inicio rápido está activado (solo Sky Air).
	<b>Prueba de funcionamiento.</b> Indica que el modo de prueba de funcionamiento está activado (solo Sky Air).
	<b>Inspección.</b> Indica que la unidad interior o la unidad exterior se está sometiendo a una inspección.
	<b>Inspección periódica.</b> Indica que la unidad interior o la unidad exterior se está sometiendo a una inspección.
	<b>Reserva.</b> Indica que, dentro del sistema, una unidad interior se ha establecido como unidad interior de reserva.
	<b>Dirección de flujo de aire individual.</b> Indica que el ajuste de dirección de flujo de aire individual está activado.
	<b>Información.</b> Indica que el sistema quiere transmitir un mensaje. Para ver el mensaje, vaya a la pantalla de información.
	<b>Advertencia.</b> Indica que ha ocurrido un error o que un componente de la unidad interior debe recibir mantenimiento.
	<b>Limitación de consumo.</b> Indica que el consumo de energía del sistema es limitado y que la unidad está funcionando con restricción de capacidad.
	<b>Fin de la limitación de consumo.</b> Indica que el consumo de energía del sistema ya no es limitado y que la unidad no está funcionando con restricción de capacidad.
	<b>Rotación.</b> Indica que el modo de rotación está activado.
	<b>Recuperación.</b> Indica que la unidad interior está funcionando en condiciones de recuperación.
	<b>Ventilación.</b> Indica que hay una unidad de ventilación con recuperación de calor conectada.

**INFORMACIÓN**

- Para obtener más información sobre los iconos de modo de funcionamiento y modo de ventilación, consulte "4.2 Modo de funcionamiento" [▶ 6] y "4.6.1 Modo de ventilación" [▶ 7] respectivamente.
- 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.

**3.4 Indicador de estado**

a Indicador de estado

**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 toda clase de información a través de los iconos de estado.

Estándar	Detallada

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

Si el Modo Pantalla de inicio está en Detallada, es posible visualizar la temperatura interior o el valor de concentración de CO<sub>2</sub> medidos con una unidad equipada con sensor de CO<sub>2</sub>. Para obtener más información, consulte la guía de referencia del instalador y del usuario final.

## 4 Funcionamiento





Temperatura interior	Valor de concentración de CO <sub>2</sub>
 19°C    	 1200 PPM    



### 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

La unidad interior puede funcionar en varios modos de funcionamiento.

Icono	Modo de funcionamiento
	<b>Refrigeración.</b> En este modo, la refrigeración se activará según lo requiera el punto de ajuste, o mediante el funcionamiento de Reducción.
	<b>Calefacción.</b> En este modo, la calefacción se activará según lo requiera el punto de ajuste, o mediante la operación de Reducción.
	<b>Sólo ventilador.</b> En este modo, el aire circula sin calentar ni enfriar.
	<b>Seco.</b> En este modo, se reducirá la humedad del aire con una mínima disminución de la temperatura. La temperatura y la velocidad del ventilador se controlan automáticamente y no pueden ser controladas por el controlador. El funcionamiento de secado no surtirá efecto si la temperatura ambiente es demasiado baja.
	<b>Ventilación</b> En este modo, el espacio se ventila, pero no se enfría ni se calienta.
	<b>Aire limpio.</b> En este modo, funciona la unidad de limpieza de aire opcional.
	<b>Ventilación + Limpieza del aire.</b> Combinación de ventilación y limpieza del aire.

Icono	Modo de funcionamiento
	<b>Auto.</b> En el modo Auto, la unidad interior cambia automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración, según lo requiera el punto de ajuste.
	



### INFORMACIÓN

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

### 4.2.1 Cómo establecer el modo de funcionamiento

- Navegue hasta el menú del modo de funcionamiento.



- Utilice  y  para seleccionar un modo de funcionamiento.



- Pulse  para activarlo.



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

## 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'.

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



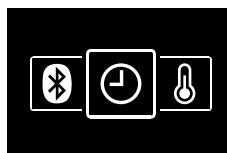
**Resultado:** La unidad interior cambia el punto de consigna de temperatura.

## 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

- 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 **OK**. 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

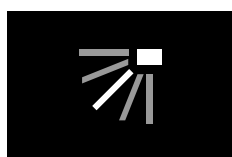
Para obtener más información, consulte la guía de referencia del instalador y del usuario final.

### 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 **OK** 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

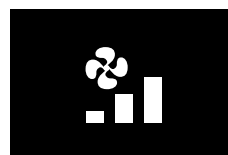
Para obtener más información, consulte la guía de referencia del instalador y del usuario final.

### 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 **OK** para confirmar.

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

## 4.6 Ventilación






#### INFORMACIÓN

Los ajustes de ventilación SOLO se pueden realizar en las unidades de ventilación con recuperación de calor.

### 4.6.1 Modo de ventilación

La unidad de ventilación con recuperación de calor puede funcionar en varios modos.

Icono	Modo de ventilación
	<b>Ventilación con recuperación de energía.</b> El aire exterior se suministra a la habitación después de pasar a través de un intercambiador de calor.
	<b>Bypass (derivación).</b> El aire exterior se suministra a la habitación sin pasar a través de un intercambiador de calor.
	<b>Automático.</b> Para ventilar la habitación de la manera más eficiente, la unidad de ventilación con recuperación de calor cambia automáticamente entre el modo de "Bypass" y el modo de "Ventilación con recuperación de energía" (según los cálculos internos).

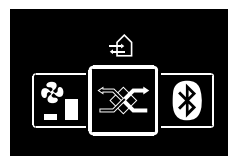


#### INFORMACIÓN

En función de la unidad de ventilación con recuperación de calor, habrá más o menos modos de ventilación.

### Cómo establecer el modo de ventilación

- 1 Navegue hasta el menú del modo de ventilación.



- 2 Utilice **-** y **+** para seleccionar un modo de ventilación.



- 3 Pulse **OK** para activarlo.

## 5 Mantenimiento y servicio técnico

**Resultado:** La unidad de ventilación con recuperación de calor cambia su modo de funcionamiento y el controlador vuelve a la pantalla de inicio.

### 4.6.2 Velocidad de ventilación

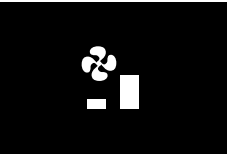
La velocidad de ventilación es la velocidad del ventilador durante la operación de ventilación.

#### Cómo establecer la velocidad de ventilación

- 1 Navegue hasta el menú de tasa de ventilación.



- 2 Utilice y para ajustar la velocidad de ventilación.



- 3 Pulse para confirmar.

**Resultado:** La unidad de ventilación con recuperación de calor cambia su velocidad de ventilación y el controlador vuelve a la pantalla de inicio.

### 4.7 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:

Limpe el filtro de la unidad interior 	Sustituya el filtro de la unidad interior 
Vacíe la caja de polvo de la unidad interior 	—

## 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)



#### INFORMACIÓN

Si el controlador se establece para funcionar en el modo de "Supervisor", el controlador añade la "dirección de habitación supervisada" de la unidad interior defectuosa a la pantalla de error. En el modo "Supervisor", es obligatorio establecer una "dirección de habitación supervisada" única para cada unidad interior. La "dirección de habitación supervisada" se puede establecer en la aplicación Madoka Assistant. Tenga en cuenta que si hay varias fugas, solo se mostrará la dirección de la primera unidad defectuosa que produzca el error.



Para obtener más información sobre los modos en los que puede funcionar el controlador, consulte "3.1 Acerca del controlador" 4].

### 6.2 Detección de fuga de refrigerante

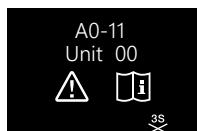
Cuando el sistema detecte una fuga de refrigerante, sonará una alarma. Detenga la alarma y póngase en contacto con su distribuidor.



## INFORMACIÓN

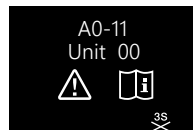
- Es posible detener la alarma de detección de fugas desde el controlador y desde la aplicación. Para obtener más información sobre la aplicación, consulte la guía de referencia del instalador y del usuario.
- En función del modo en el que el controlador esté ajustado para funcionar, la pantalla de detección de fugas puede contener más o menos información. Para obtener más información, consulte la guía de referencia del instalador y del usuario final.

### 6.2.1 Cómo detener la alarma de detección de fugas



- Pulse  durante 3 segundos para detener la alarma.

**Resultado:** La alarma se detiene.



- Consulte a su distribuidor.

## INFORMACIÓN

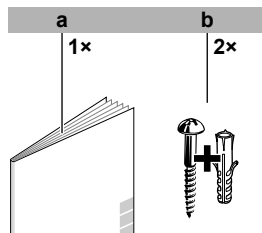
Si el controlador se establece para funcionar en el modo de "Supervisor", el controlador indicará la dirección de habitación supervisada de la unidad interior para la que se haya producido la alarma de detección de fugas. Sin embargo, no es posible detener la alarma del controlador de la unidad interior (establecido para que funcione en el modo "Normal" o "Solo alarma") desde el controlador en modo "Supervisor". La alarma del controlador conectado a la unidad interior con la fuga debe detenerse de forma individual.

## Para el instalador

## 7 Acerca de la caja

### 7.1 Cómo desembalar el controlador

- Abra la caja.
- 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)
Sección	0,75~1,25 mm <sup>2</sup>
Longitud máxima	500 m

## 9 Instalación

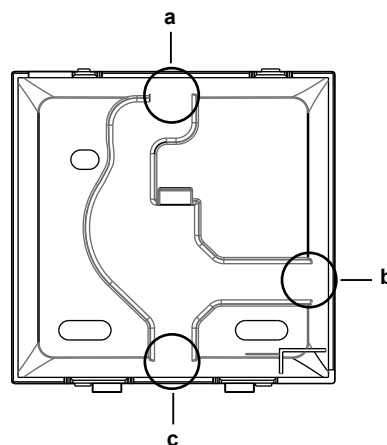
### AVISO

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:



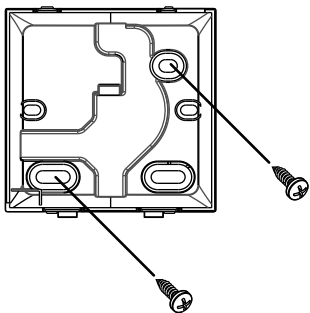
- a Cableado desde la parte superior  
b Cableado desde la parte izquierda  
c Cableado desde la parte inferior

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

#### 9.1.1 Como montar el controlador

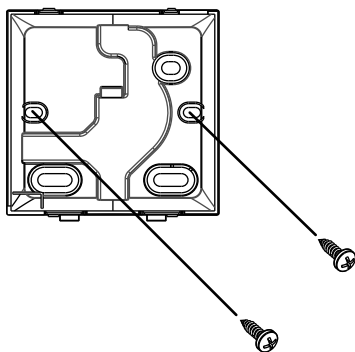
- Saque los tornillos y tacos de la bolsa de accesorios.
- Monte la carcasa trasera sobre una superficie plana.

## 9 Instalación



### **i** 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.

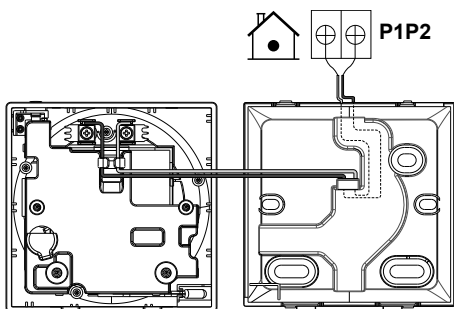
### **!** AVISO

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

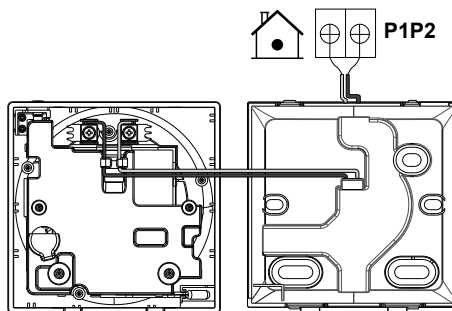
### 9.2.1 Cómo conectar el cableado eléctrico

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

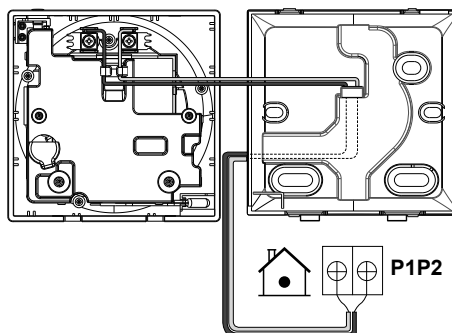
#### Desde la parte superior



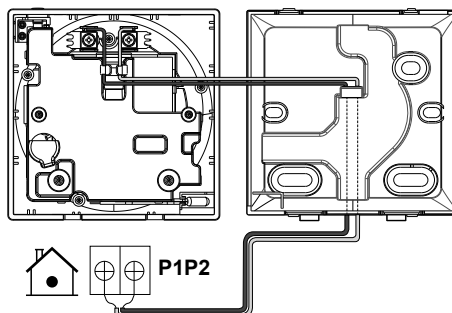
#### Desde la parte trasera



#### 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.

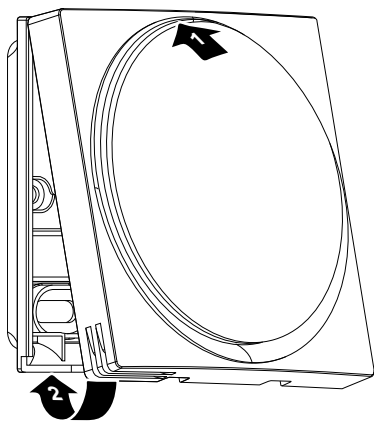


### AVISO

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 alimentado, el controlador se iniciará automáticamente. Si es el primer y único controlador que se conecta a la unidad interior, se designará automáticamente como controlador maestro "Normal".



### INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre cómo designar los distintos tipos de funcionamiento del controlador (p. ej. modo "Normal", "Solo alarma" o "Supervisor", o 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

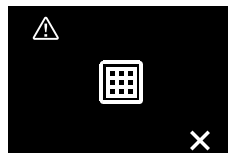
- 1 Limpie la pantalla y demás superficies del controlador con un paño seco.


### 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



4P813204-1 0000000G



UA. TR. 028



I005 18

**anrt**

MR00031650ANRT2022

Maximum Voltage: DC 17.6 V  
Power Consumption: Max 1.94 VA

OMAN - TRA

TRA-TA-R/5107/18

D100428

Copyright 2025 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813204-1 2025.04