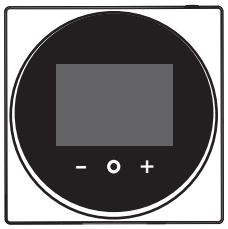
Manual de instalación y funcionamiento

Interfaz de confort humano



BRC1HHD(A)W7▲
BRC1HHD(A)K7▲
BRC1HHD(A)S7▲

▲= , , A, B, C, …, Z

Tabla de contenidos

1 Precauciones generales de seguridad 2
1.1 Para el usuario ... 2
1.2 Para el instalador ... 3

2 Acerca de este documento 3

Para el usuario 4

3 Interfaz de usuario: resumen 4
3.1 Botones ... 4
3.2 Iconos de estado ... 4
3.3 Indicador de estado ... 4

4 Funcionamiento 4
4.1 Utilización básica ... 4
4.1.1 Pantalla de inicio ... 4
4.1.2 Pantallas de funcionamiento ... 5
4.1.3 Menú principal ... 5
4.2 Control de calefacción/refrigeración de habitaciones ... 5
4.2.1 Cómo ACTIVAR/DESACTIVAR la calefacción/refrigeración de habitaciones ... 5
4.2.2 Cómo cambiar la temperatura ambiente ... 5
4.2.3 Cómo cambiar el modo de funcionamiento de habitaciones ... 6
4.3 Control del agua caliente sanitaria ... 6
4.3.1 Cómo ACTIVAR/DESACTIVAR el funcionamiento de agua caliente sanitaria ... 6
4.3.2 Cambio de la temperatura del agua caliente sanitaria 6
4.3.3 Utilización del modo potencia de ACS ... 7
4.4 Utilización avanzada ... 7

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 la interfaz de usuario ... 7

8 Preparativos 8
8.1 Requisitos de cableado ... 8

9 Instalación 8
9.1 Montaje de la interfaz de usuario ... 8
9.1.1 Cómo montar la interfaz de usuario ... 8
9.2 Conexión del cableado eléctrico ... 8
9.2.1 Cómo conectar el cableado eléctrico ... 8
9.3 Cierre de la interfaz de usuario ... 9
9.3.1 Cómo cerrar la interfaz de usuario ... 9

10 Puesta en marcha del sistema 9

11 Mantenimiento 9
11.1 Precauciones de seguridad durante el mantenimiento ... 9
11.2 Cómo limpiar la interfaz de usuario ... 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 usuario

General

INFORMACIÓN
Consulte también el manual entregado con la unidad exterior e interior.

ADVERTENCIA
NO juegue con la unidad ni con su interfaz de usuario. La manipulación accidental por parte de un niño puede hacer que sufra un accidente y perjudicar su salud.

ADVERTENCIA
Para evitar descargas eléctricas o incendios:
- NO maneje la interfaz de usuario con las manos mojadas.
- NO desmonte la interfaz de usuario ni toque sus componentes internos. Consulte a su distribuidor.
- NO desmonte, modifique, ni repare la interfaz de usuario. Consulte a su distribuidor.
- NO cambie de lugar ni vuelva a instalar la interfaz de usuario usted mismo. Consulte a su distribuidor.

ADVERTENCIA
NO utilice materiales inflamables (por ejemplo, laca o insecticida) cerca de la interfaz de usuario.

AVISO

NO limpie la interfaz de usuario con disolventes orgánicos como disolvente para pintura. **Posible consecuencia:** daños, descargas eléctricas o incendios.

1.2 Para el instalador

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

INFORMACIÓN

Esta interfaz de usuario es una opción y no se puede utilizar de forma independiente. SOLO puede utilizarse en combinación con una interfaz de usuario principal. 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.

ADVERTENCIA

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

AVISO

La interfaz de usuario DEBE montarse en el interior.

AVISO

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

NO instale la interfaz de usuario 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°C y >50°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.
- Explique al usuario cómo manejar la interfaz de usuario.
- Pida al cliente que guarde este manual para consultarlo en el futuro.

INFORMACIÓN

Consulte a su distribuidor antes de cambiar de sitio o reinstalar la interfaz de usuario.

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.

- BRC1HHDW7: https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDW7
- BRC1HHDK7: https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDK7
- BRC1HHDS7: https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDS7

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.

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

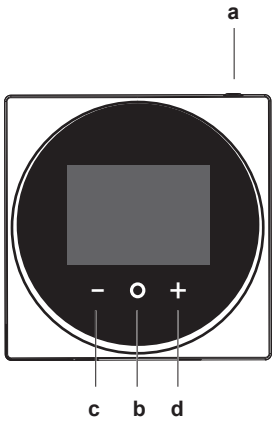
Datos técnicos

- Hay disponible un **subconjunto** de los datos técnicos más recientes en el sitio web regional Daikin (accesible al público).
- Hay disponible un **conjunto completo** de los datos técnicos más recientes en el Daikin Business Portal (autenticación necesaria).

Para el usuario

3 Interfaz de usuario: resumen

3.1 Botones



a ⏻ ENCENDIDO/APAGADO
- Cuando el funcionamiento de calefacción/refrigeración de habitaciones y/o de agua caliente sanitaria está DESACTIVADO, pulse para ACTIVARLO.
- Cuando el funcionamiento de calefacción/refrigeración de habitaciones y/o de agua caliente sanitaria está ACTIVADO, pulse para DESACTIVARLO.

b ○ DESPLAZAR/INTRODUCIR/ACTIVAR/CONFIRMAR
- En la pantalla de inicio, pulse brevemente para desplazarse a través de las pantallas de funcionamiento.
- En la pantalla de inicio, pulse prolongadamente para acceder al menú principal.
- Desde el menú principal, pulse brevemente para acceder a uno de los menús.
- En uno de los menús, active/confirme una función, valor o ajuste.

c − ACTIVAR/DESPLAZAR/AJUSTAR
- En la pantalla de funcionamiento de agua caliente sanitaria/temperatura ambiente, active la pantalla de punto de consigna.
- En el menú principal, desplácese a la izquierda.
- En uno de los menús/pantallas de funcionamiento, configure una función, valor o ajuste (por defecto: disminuir).

d + ACTIVAR/DESPLAZAR/AJUSTAR
- En la pantalla de funcionamiento de agua caliente sanitaria/temperatura ambiente, active la pantalla de punto de consigna.
- En el menú principal, desplácese a la derecha.
- En uno de los menús/pantallas de funcionamiento, configure una función, valor o ajuste (por defecto: aumentar).

3.2 Iconos de estado

Icono	Descripción
OFF	**Funcionamiento del sistema DESACTIVADO.** Indica que el funcionamiento de calefacción/ refrigeración de habitaciones y/o de agua caliente sanitaria está DESACTIVADO.
	Bluetooth.(1) Indica que el Bluetooth está activado y que la interfaz de usuario está lista para actualizar el software.
	Calefacción. Indica que el sistema está funcionando en modo calefacción.
	Refrigeración. Indica que el sistema está funcionando en modo refrigeración.
	Funcionamiento Powerful. Indica que el funcionamiento Powerful está activado.
	Funcionamiento de emergencia. Indica que el funcionamiento de emergencia está activado.
	Fallo de funcionamiento. Indica que ha ocurrido un fallo de funcionamiento.

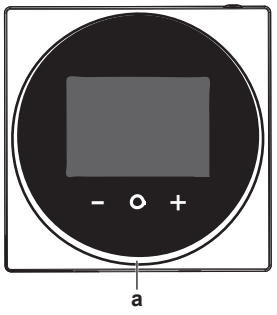
INFORMACIÓN

Cuando la interfaz de usuario muestre las señales de **Funcionamiento de emergencia** o **Fallo de funcionamiento**, consulte la interfaz de usuario principal para averiguar cuál es el problema.

INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre la señal Bluetooth y la actualización de software, consulte la guía de referencia del usuario y del instalador.

3.3 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

La pantalla de inicio muestra la temperatura ambiente y todo tipo de información mediante iconos de estado. Tras un periodo de inactividad, la interfaz de usuario siempre volverá a la pantalla de inicio.

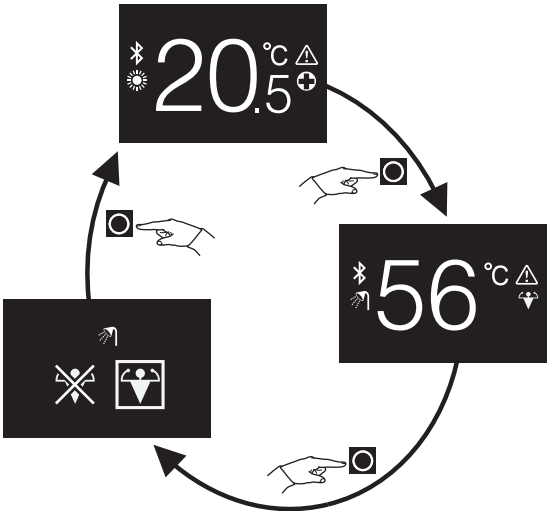
(1) El nombre de marca y los logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Daikin Europe N.V. las utiliza con licencia. Las demás marcas y nombre comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

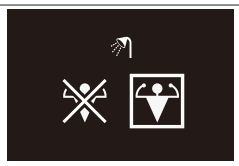
INFORMACIÓN

La interfaz de usuario está equipada con una función de ahorro de energía que hace que la pantalla se oscurezca tras un periodo de inactividad. Para volver a encender la pantalla, pulse alguno de los botones.

4.1.2 Pantallas de funcionamiento

En la pantalla de inicio, pulse ○ (brevemente) para desplazarse a través de las pantallas de funcionamiento.



Pantalla de funcionamiento	Descripción
	Temperatura ambiente. Consulte la temperatura ambiente real y controle la temperatura ambiente (deseada).
	Temperatura del agua caliente sanitaria. Consulte y controle la temperatura del agua caliente sanitaria (deseada) (p. ej. calentamiento del depósito).
	**Funcionamiento Powerful**. Active o desactive el funcionamiento Powerful (p. ej. calentamiento rápido del depósito).

4.1.3 Menú principal

Desde la pantalla de inicio, pulse ○ y manténgalo pulsado hasta entrar en el menú principal. Utilice − y + para desplazarse a través de los menús. Pulse ○ de nuevo para acceder a uno de los menús.

Menú	Descripción
	Información. Consulte información sobre la interfaz de usuario.
	Bluetooth. Haga que la interfaz de usuario envíe una señal Bluetooth para realizar una actualización del software.
	Volver. Vuelva a la pantalla de inicio.
	Ajustes. Realice ajustes en la interfaz de usuario.
	Modo de funcionamiento de habitaciones. Establezca el modo de funcionamiento de habitaciones.

INFORMACIÓN

Si desea más información sobre la interfaz de usuario, las actualizaciones de software y los ajustes, consulte la guía de referencia del usuario y del instalador.

4.2 Control de calefacción/ refrigeración de habitaciones

4.2.1 Cómo ACTIVAR/DESACTIVAR la calefacción/refrigeración de habitaciones

Prerequisito: La interfaz de usuario muestra la pantalla de inicio.

1 pulse el botón ⏻.

Resultado: La interfaz de usuario ACTIVARÁ o DESACTIVARÁ el funcionamiento de calefacción/refrigeración de habitaciones, en función del estado anterior.

INFORMACIÓN

Para indicar que el funcionamiento está DESACTIVADO, la interfaz de usuario muestra "OFF" en la pantalla de inicio.

4.2.2 Cómo cambiar la temperatura ambiente

1 En la pantalla de inicio, pulse + o − para activar la pantalla de punto de consigna.

2 Utilice + y − para cambiar el punto de consigna.

3 Pulse ○ para confirmar el punto de consigna.

Resultado: La interfaz de usuario implementa los cambios y vuelve a la pantalla de inicio.

INFORMACIÓN

Cuando el funcionamiento está DESACTIVADO, la interfaz de usuario no permite realizar cambios en el punto de consigna.

INFORMACIÓN

En función de los ajustes realizados en la interfaz de usuario principal, puede que no sea posible realizar cambios en el punto de consigna. Si es este el caso, pulsar + o − en la pantalla de funcionamiento de temperatura ambiente o agua caliente sanitaria no tendrá efecto.

INFORMACIÓN

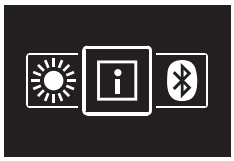
La forma en la que controla la temperatura ambiente depende del método de control de temperatura establecido en la interfaz de usuario principal. En función de esto, la pantalla de punto de consigna puede tener un aspecto distinto al que aparece en este manual.

Si la temperatura ambiente se controla mediante el control de temperatura del agua de salida dependiente de las condiciones climáticas, la pantalla de punto de consigna mostrará un valor de cambio y no de temperatura.

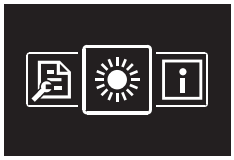
Para obtener más información, consulte la guía de referencia del instalador y del usuario y la documentación de las unidades interiores.

4.2.3 Cómo cambiar el modo de funcionamiento de habitaciones

1 Desde la pantalla de inicio, pulse ○ y manténgalo pulsado hasta entrar en el menú principal.



2 Utilice − y + para desplazarse por el menú de modo de funcionamiento de habitaciones.



3 Pulse ○ para entrar en el menú.

4 Utilice − y + para seleccionar un modo de funcionamiento y pulse ○ para activarlo.

Resultado: La interfaz de usuario implementa los cambios y vuelve a la pantalla de inicio.

4.3 Control del agua caliente sanitaria

4.3.1 Cómo ACTIVAR/DESACTIVAR el funcionamiento de agua caliente sanitaria

1 En la pantalla de inicio, pulse ○ para ir a la pantalla de funcionamiento de agua caliente sanitaria.

2 pulse el botón ⏻.

Resultado: La interfaz de usuario ACTIVARÁ o DESACTIVARÁ el funcionamiento de agua caliente sanitaria, en función del estado anterior.

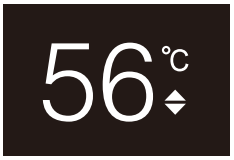
INFORMACIÓN

Para indicar que el funcionamiento está DESACTIVADO, la interfaz de usuario muestra "OFF" en la pantalla de inicio.

4.3.2 Cambio de la temperatura del agua caliente sanitaria

1 En la pantalla de inicio, pulse ○ para ir a la pantalla de funcionamiento de agua caliente sanitaria.

2 Pulse + o − para activar la pantalla de punto de consigna.



3 Utilice + y − para cambiar el punto de consigna.

4 Pulse ○ para confirmar el punto de consigna.

Resultado: La interfaz de usuario implementa los cambios y vuelve a la pantalla de funcionamiento de agua caliente sanitaria.

INFORMACIÓN

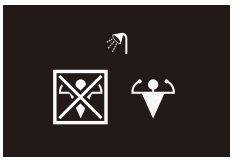
Cuando el funcionamiento está DESACTIVADO, la interfaz de usuario no permite realizar cambios en el punto de consigna.

INFORMACIÓN

En función de los ajustes realizados en la interfaz de usuario principal, puede que no sea posible realizar cambios en el punto de consigna. Si es este el caso, pulsar + o − en la pantalla de funcionamiento de temperatura ambiente o agua caliente sanitaria no tendrá efecto.

4.3.3 Utilización del modo potencia de ACS

1 En la pantalla de inicio, pulse ○ para ir a la pantalla de funcionamiento Powerful.



2 Para activar el funcionamiento Powerful, utilice + y − para seleccionar "activar".

3 Para desactivar el funcionamiento Powerful, utilice + y − para seleccionar "desactivar".

4 Pulse ○ para confirmar la selección.

Resultado: La interfaz de usuario implementa los cambios y vuelve a la pantalla de inicio.

INFORMACIÓN

Para indicar que el funcionamiento Powerful está activado, la interfaz de usuario muestra el icono Powerful en la pantalla de funcionamiento de agua caliente sanitaria.

INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre el funcionamiento Powerful, consulte la guía de referencia del instalador y del usuario de las unidades.

4.4 Utilización avanzada

Para saber cómo consultar la información sobre la interfaz de usuario, realizar ajustes en la interfaz de usuario y actualizar el software, consulte la guía de referencia del usuario y del instalador.

5 Mantenimiento y servicio técnico

5.1 Descripción general: Mantenimiento y servicio técnico

Cuando la interfaz de usuario deba recibir mantenimiento, póngase en contacto con su distribuidor.

6 Solución de problemas

6.1 Descripción general: Solución de problemas

Cuando el sistema está en estado de error, la interfaz de usuario muestra ⚠ en la pantalla de inicio. Simultáneamente, la interfaz de usuario principal muestra un código de error. Compruebe la interfaz de usuario para visualizar el error. Para obtener una lista de los códigos de error y lo que significan, consulte la documentación de la unidad interior. Para resolver el error, contacte con su distribuidor.

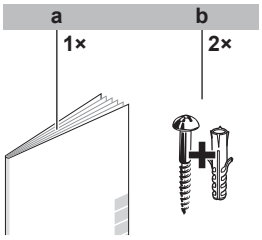
Para el instalador

7 Acerca de la caja

7.1 Cómo desembalar la interfaz de usuario

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)
Sección	0,75~1,25 mm^2
Longitud máxima	500 m

9 Instalación

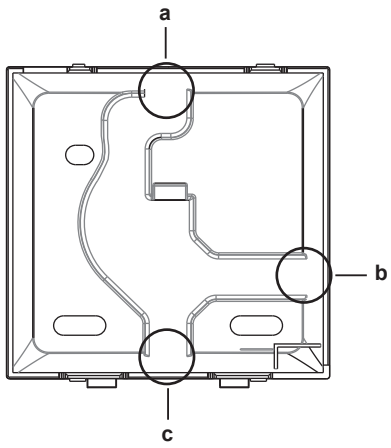
AVISO

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 de la interfaz de usuario

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

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:



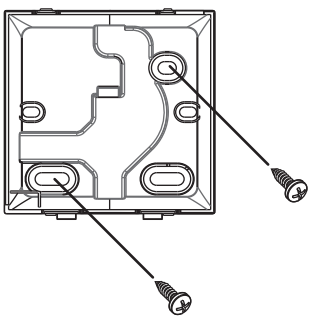
a Cableado desde la parte superior
b Cableado desde la parte izquierda
c Cableado desde la parte inferior

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

9.1.1 Cómo montar la interfaz de usuario

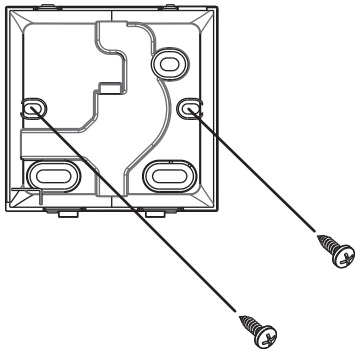
1 Saque los tornillos y tacos de la bolsa de accesorios.

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.

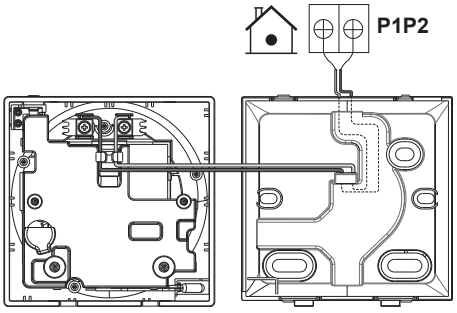
AVISO

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

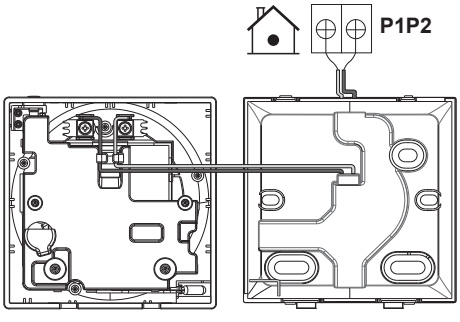
9.2.1 Cómo conectar el cableado eléctrico

Conecte los terminales de la interfaz de usuario P1/P2 a los terminales de la unidad interior P1/P2.

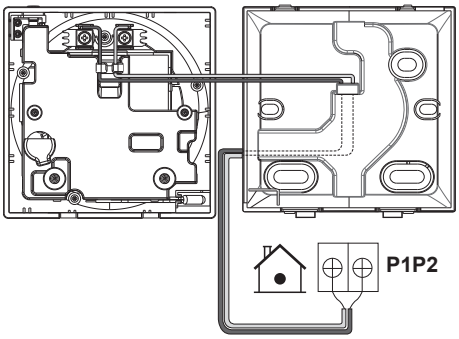
Desde la parte superior



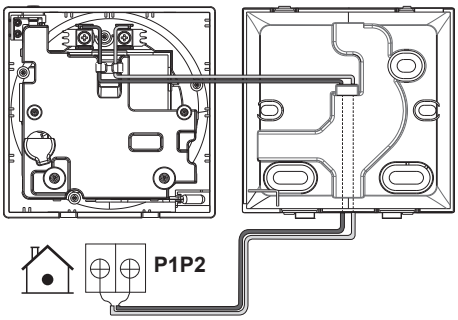
Desde la parte trasera



Desde la parte izquierda



Desde la parte inferior



9.3 Cierre de la interfaz de usuario

PRECAUCIÓN

NUNCA toque los componentes internos de la interfaz de usuario.

PRECAUCIÓN

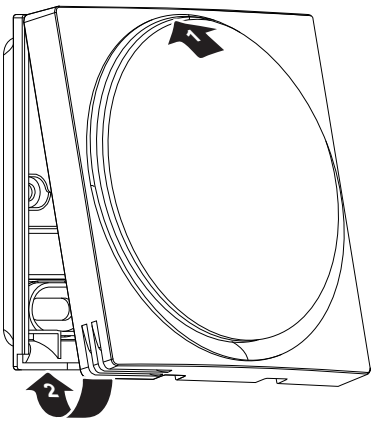
Cuando cierre la interfaz de usuario, asegúrese de no enganchar el cableado.

AVISO

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

9.3.1 Cómo cerrar la interfaz de usuario

1 Encaje la parte delantera de la interfaz de usuario en la carcasa trasera mediante un clic.



10 Puesta en marcha del sistema

La interfaz de usuario obtiene la energía de la unidad interior. Se pondrá en marcha en cuanto se conecte. Para utilizar la interfaz de usuario, la unidad interior debe estar encendida.

Antes de poder usar la interfaz de usuario, se sincronizará con la interfaz de usuario principal y se llevará a cabo la secuencia de inicio siguiente:

1 La interfaz de usuario se inicia.

2 La interfaz de usuario se sincroniza con la interfaz de usuario principal.

3 La interfaz de usuario ya puede utilizarse.

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 mediante la interfaz de usuario y desconecte el disyuntor de alimentación eléctrica. **Posible consecuencia:** descarga eléctrica o incendio.

AVISO

NO limpie la interfaz de usuario con disolventes orgánicos como disolvente para pintura. **Posible consecuencia:** daños, descargas eléctricas o incendios.

ADVERTENCIA

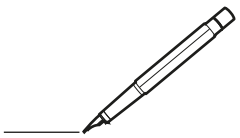
NO lave la interfaz de usuario. **Posible consecuencia:** fugas eléctricas, descargas eléctricas o incendios.

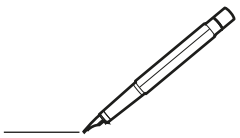
INFORMACIÓN

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

11.2 Cómo limpiar la interfaz de usuario

1 Limpie la pantalla y otras partes de la superficie de la interfaz de usuario con un paño seco.





4P813203-1 A 0000000U

UA. TR. 028

И005 18

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

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813203-1A 2026.01