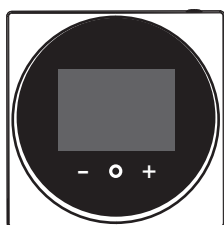


Guía de referencia para el instalador y el usuario
Interfaz de confort humano



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

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Tabla de contenidos

1	Precauciones generales de seguridad	4
1.1	Para el usuario	4
1.2	Para el instalador	5
2	Acerca de este documento	7
Para el usuario		9
3	Interfaz de usuario: resumen	10
3.1	Botones.....	10
3.2	Pantalla de inicio	10
3.3	Iconos de estado	11
3.4	Indicador de estado.....	11
3.4.1	Comportamiento	12
3.5	Parámetros básicos	12
4	Funcionamiento	13
4.1	Utilización básica	13
4.1.1	Pantallas de funcionamiento	13
4.1.2	Menú principal.....	13
4.2	Control de calefacción/refrigeración de habitaciones	14
4.2.1	Acerca del control de calefacción/refrigeración de habitaciones	14
4.2.2	Cómo ACTIVAR/DESACTIVAR la calefacción/refrigeración de habitaciones	16
4.2.3	Cómo cambiar la temperatura ambiente.....	16
4.2.4	Cómo cambiar el modo de funcionamiento de habitaciones.....	17
4.3	Control del agua caliente sanitaria	17
4.3.1	Acerca del control del agua caliente sanitaria	17
4.3.2	Cómo ACTIVAR/DESACTIVAR el funcionamiento de agua caliente sanitaria	18
4.3.3	Cambio de la temperatura del agua caliente sanitaria	18
4.3.4	Utilización del modo potencia de ACS.....	19
5	Mantenimiento y servicio técnico	21
5.1	Descripción general: Mantenimiento y servicio técnico	21
6	Solución de problemas	22
6.1	Descripción general: Solución de problemas	22
Para el instalador		23
7	Acerca de la caja	24
7.1	Cómo desembalar la interfaz de usuario.....	24
8	Preparativos	25
8.1	Requisitos de cableado	25
8.1.1	Cómo preparar el cableado para la instalación	25
9	Instalación	26
9.1	Resumen: instalación	26
9.2	Montaje de la interfaz de usuario.....	26
9.2.1	Acerca del montaje de la interfaz de usuario	26
9.2.2	Cómo montar la interfaz de usuario	26
9.3	Conexión del cableado eléctrico	27
9.3.1	Precauciones al conectar el cableado eléctrico	27
9.3.2	Cómo conectar el cableado eléctrico.....	28
9.4	Cierre de la interfaz de usuario.....	29
9.4.1	Precauciones al cerrar la interfaz de usuario.....	29
9.4.2	Cómo cerrar la interfaz de usuario.....	29
9.5	Apertura de la interfaz de usuario.....	30
9.5.1	Precauciones al abrir la interfaz de usuario	30
9.5.2	Cómo abrir la interfaz de usuario	30
10	Puesta en marcha del sistema	31
11	Interfaz de usuario: resumen	32
11.1	Botones.....	32

11.2	Pantalla de inicio	32
11.3	Iconos de estado	33
11.4	Indicador de estado	33
11.4.1	Comportamiento	34
11.5	Parámetros básicos	34
12	Funcionamiento	35
12.1	Utilización básica	35
12.1.1	Pantallas de funcionamiento	35
12.1.2	Menú principal	35
12.2	Control de calefacción/refrigeración de habitaciones	36
12.2.1	Acerca del control de calefacción/refrigeración de habitaciones	36
12.2.2	Cómo ACTIVAR/DESACTIVAR la calefacción/refrigeración de habitaciones	38
12.2.3	Cómo cambiar la temperatura ambiente	38
12.2.4	Cómo cambiar el modo de funcionamiento de habitaciones	39
12.3	Control del agua caliente sanitaria	39
12.3.1	Acerca del control del agua caliente sanitaria	39
12.3.2	Cómo ACTIVAR/DESACTIVAR el funcionamiento de agua caliente sanitaria	40
12.3.3	Cambio de la temperatura del agua caliente sanitaria	40
12.3.4	Utilización del modo potencia de ACS	41
13	Configuración	43
13.1	Información	43
13.1.1	Acerca del menú de información	43
13.1.2	Cómo consultar la información	43
13.2	Menú de ajustes	43
13.2.1	Acerca del menú de ajustes	43
13.2.2	Ajustes de pantalla	44
13.2.3	Ajustes del indicador de estado	45
13.2.4	Modo nocturno	45
13.3	Actualización del software	47
13.3.1	Acerca de las actualizaciones del software	47
13.3.2	Actualización del software a través de la aplicación	47
13.3.3	Actualización del software a través de la herramienta de actualización	50
14	Mantenimiento	51
14.1	Precauciones de seguridad durante el mantenimiento	51
14.2	Cómo limpiar la interfaz de usuario	51
15	Solución de problemas	52
15.1	Códigos de error de la unidad interior	52

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 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**

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.

1 | Precauciones generales de seguridad

- 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.
- 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 del instalador y de referencia del 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.

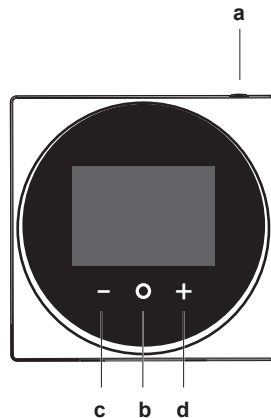
Datos técnicos

- 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 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.



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.

3.3 Iconos de estado

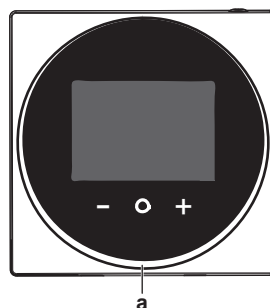
Icono	Descripción
	Funcionamiento del sistema DESACTIVADO. Indica que el funcionamiento de calefacción/refrigeración de habitaciones y/o de agua caliente sanitaria está DESACTIVADO.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indica que el Bluetooth está activado y que la interfaz de usuario está lista para actualizar el software.
	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.

3.4 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.

a Indicador de estado

3.4.1 Comportamiento

Comportamiento del indicador de estado	Condición
Azul continuo	En funcionamiento La unidad está funcionando (es decir, calienta/refrigera el espacio o produce agua caliente sanitaria).
APAGADO	Sin funcionar - La unidad está en espera (es decir, encendida, pero no en funcionamiento). - La unidad está apagada.
Parpadeo rojo	Error del sistema
Rojo fijo	Funcionamiento incorrecto del sistema

**INFORMACIÓN**

El comportamiento del indicador de estado es diferente cuando el modo nocturno está activo. Si desea más información consulte "[13.2.4 Modo nocturno](#)" [▶ 45].

**INFORMACIÓN**

En caso de que haya errores en el sistema, el indicador de estado parpadea en rojo. Tan pronto como pulse un botón, el indicador de estado cambiará a "rojo continuo".

3.5 Parámetros básicos

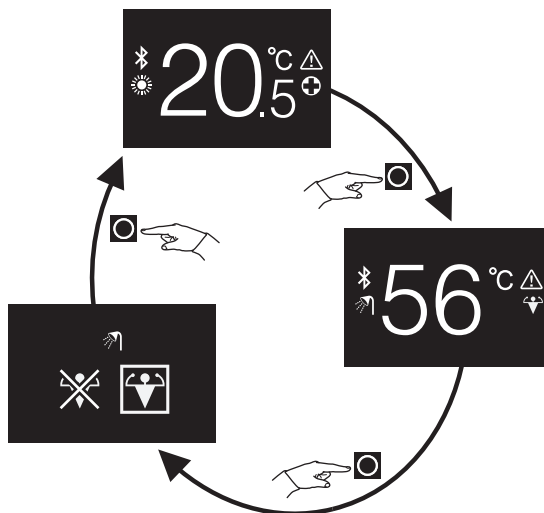
Parámetro	Valor
Intervalo de frecuencia	2400 MHz~2483,5 MHz
Protocolo de radio	IEEE 802.11b/g/n
Canal de radiofrecuencia	1~13
Potencia de salida	0 dBm~18 dBm
Potencia radiada efectiva	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Suministro eléctrico	CC 14 V / 100 mA

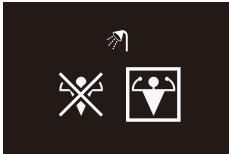
4 Funcionamiento

4.1 Utilización básica

4.1.1 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).

4.1.2 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.

Menú	Descripción
	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.

4.2 Control de calefacción/refrigeración de habitaciones

4.2.1 Acerca del control de calefacción/refrigeración de habitaciones

El control de calefacción/refrigeración de habitaciones implica:

- Controlar la **temperatura ambiente**;
- Establecer el **modo de funcionamiento de habitaciones**.

Temperatura ambiente

El control de la temperatura ambiente se realiza desde la pantalla de inicio. La pantalla de inicio muestra la temperatura ambiente real, de acuerdo con la medición del sensor de temperatura montado en la interfaz de usuario. Para obtener instrucciones sobre cómo cambiar la temperatura ambiente, consulte ["4.2.3 Cómo cambiar la temperatura ambiente"](#) [▶ 16].

La forma en la que controla la temperatura ambiente depende del método de control de temperatura establecido en la interfaz de usuario principal.

Método de control de temperatura mediante la interfaz de usuario principal	Control de temperatura ambiente
Control del termostato de la habitación	Consulte la temperatura ambiente real aumentando o reduciendo el valor de temperatura ambiente deseado. 
Control de temperatura de agua de salida (fija)	Cambie la temperatura ambiente aumentando o reduciendo la temperatura de agua de salida (p. ej. la temperatura del agua que se envía a los emisores de calor). 

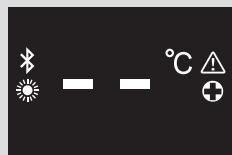
Método de control de temperatura mediante la interfaz de usuario principal	Control de temperatura ambiente
Control de temperatura de agua de salida (dependiente de las condiciones climáticas)	Cambie la temperatura ambiente bajando o subiendo la curva dependiente de las condiciones climáticas, representada en la interfaz de usuario mediante un valor de desviación. 

**INFORMACIÓN**

Para obtener más información sobre los métodos de control de temperatura, consulte la documentación de las unidades interiores.

**INFORMACIÓN**

Cuando el sensor de temperatura dentro de la interfaz de usuario se rompe, el sistema entra en estado de error y la pantalla de funcionamiento muestra "--" en lugar de la temperatura real.

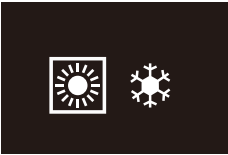
**Modo de funcionamiento de habitaciones**

Los modos de funcionamiento de habitaciones se seleccionan en el menú de modo de funcionamiento de habitaciones. El sistema puede funcionar en los siguientes modos de funcionamiento de habitaciones:

Icono	Modo de funcionamiento
	Calefacción. Calienta una habitación.
	Refrigeración. Refrigerera una habitación.
	Automático. Cambio automático entre calefacción y refrigeración según lo requiera el punto de consigna de temperatura ambiente.

En función del tipo de unidad interior y/o los ajustes realizados en la interfaz de usuario principal, es posible que algunos modos de funcionamiento no estén disponibles.

Si...	Entonces...
La interfaz de usuario se utiliza en combinación con las unidades interiores de solo calefacción	El menú de funcionamiento de habitaciones no aparece en el menú principal.

Si...	Entonces...
El modo de funcionamiento no está disponible en la interfaz de usuario principal	Solo puede seleccionar el modo de funcionamiento de calefacción o refrigeración. 
Ninguna de las condiciones anteriores es verdadera	Puede seleccionar todos los modos de funcionamiento. 

4.2.2 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.



4.2.3 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**

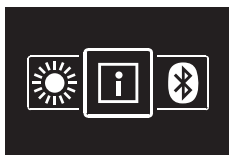
En función de los ajustes realizados en la interfaz de usuario principal, puede que no sea posible realizar cambios en el punto de consigna. Si es este el caso, pulsar **+** o **-** en la pantalla de funcionamiento de temperatura ambiente o agua caliente sanitaria no tendrá efecto.

**INFORMACIÓN**

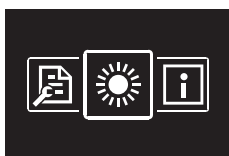
La forma en la que controla la temperatura ambiente depende del método de control de temperatura establecido en la interfaz de usuario principal. Si desea más información consulte "[4.2.1 Acerca del control de calefacción/refrigeración de habitaciones](#)" [▶ 14].

4.2.4 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 Acerca del control del agua caliente sanitaria

El control del agua caliente sanitaria implica:

- Controlar la **temperatura de agua caliente sanitaria**;
- Activar o desactivar el **funcionamiento Powerful**.

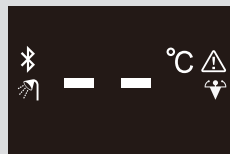
Temperatura del agua caliente sanitaria

La unidad interior produce agua caliente sanitaria en el depósito de agua caliente sanitaria. La temperatura del agua caliente sanitaria puede aumentarse o reducirse.



INFORMACIÓN

Cuando el sensor de temperatura dentro del depósito de agua caliente sanitaria se rompe, el sistema entra en estado de error y la pantalla de funcionamiento muestra "---" en lugar de la temperatura de agua real.

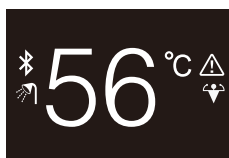


Funcionamiento Powerful

El funcionamiento Powerful permite calentar el agua caliente sanitaria mediante el calefactor auxiliar o la resistencia eléctrica, en función de la unidad interior. Utilice este modo los días donde haya más consumo de agua caliente de lo habitual.

4.3.2 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.



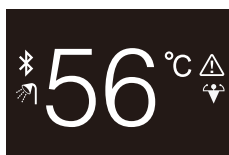
INFORMACIÓN

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



4.3.3 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 **OK** 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.

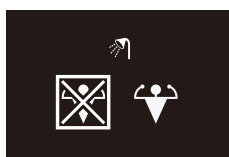


INFORMACIÓN

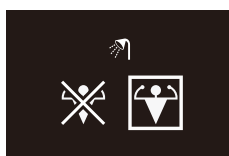
En función de los ajustes realizados en la interfaz de usuario principal, puede que no sea posible realizar cambios en el punto de consigna. Si es este el caso, pulsar **+** o **-** en la pantalla de funcionamiento de temperatura ambiente o agua caliente sanitaria no tendrá efecto.

4.3.4 Utilización del modo potencia de ACS

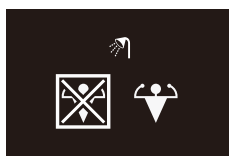
- 1 En la pantalla de inicio, pulse **OK** para ir a la pantalla de funcionamiento Powerful.



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



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



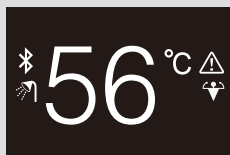
- 4 Pulse **OK** para confirmar la selección.

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.

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

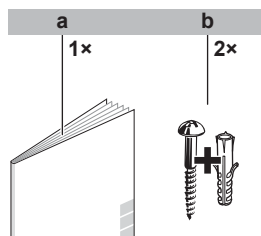
Cuando el sistema está en estado de error, la interfaz de usuario muestra  en la pantalla de inicio. Simultáneamente, la interfaz de usuario principal muestra un código de error. Compruebe la interfaz de usuario para visualizar el error. Para obtener una lista de los códigos de error y lo que significan, 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 (Ø4,0x30)

8 Preparativos

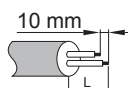
8.1 Requisitos de cableado

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

8.1.1 Cómo preparar el cableado para la instalación

- 1 Pele el forro de la parte de cable que ha de pasar a través del interior de la carcasa trasera (L), de acuerdo con la lustración de la tabla.
- 2 Mantenga una distancia de 10 mm entre la longitud de los 2 hilos.



Salida de cableado	L
Parte superior	±150 mm
Izquierda	±120 mm
Parte inferior	±100 mm
Trasero	Sin requisitos

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 Resumen: instalación

La instalación de la interfaz de usuario consta normalmente de las siguientes fases:

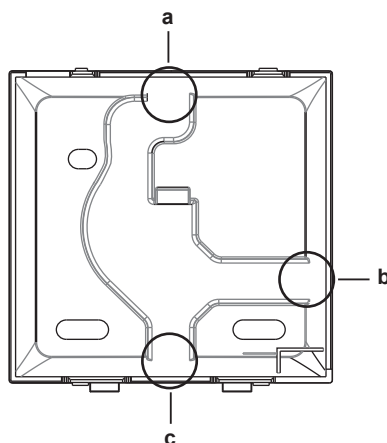
- 1 Determinar cómo se desea tender el cableado eléctrico y retirar un trozo de la carcasa trasera en consecuencia.
- 2 Montar la carcasa trasera en la pared.
- 3 Conectar el cableado eléctrico.
- 4 Cierre de la interfaz de usuario.

9.2 Montaje de la interfaz de usuario

9.2.1 Acerca del 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.

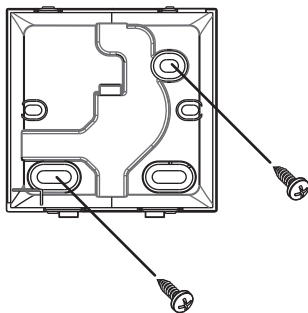


INFORMACIÓN

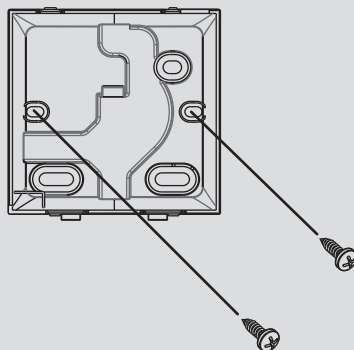
Cuando tienda el cableado desde la parte superior hasta la parte trasera, inserte el cableado a través del orificio ciego antes de montar la carcasa trasera en la pared.

9.2.2 Cómo montar la interfaz de usuario

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

**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.

9.3 Conexión del cableado eléctrico

9.3.1 Precauciones al conectar el cableado eléctrico

**INFORMACIÓN**

Asimismo, debe leer las precauciones y requisitos de los siguientes capítulos:

- Precauciones generales de seguridad
- Preparativos

**ADVERTENCIA**

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

**PRECAUCIÓN**

Cuando conecte la interfaz de usuario a la unidad interior, asegúrese de que la caja de interruptores de la unidad interior y el cableado de transmisión no estén conectados.


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).

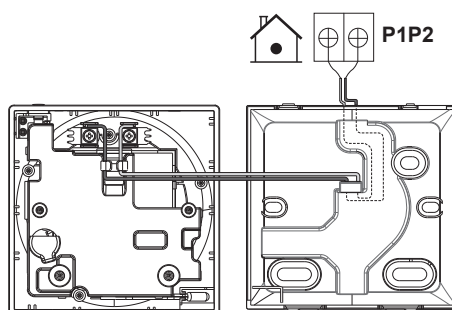

INFORMACIÓN

P1 y P2 no tienen polaridad.

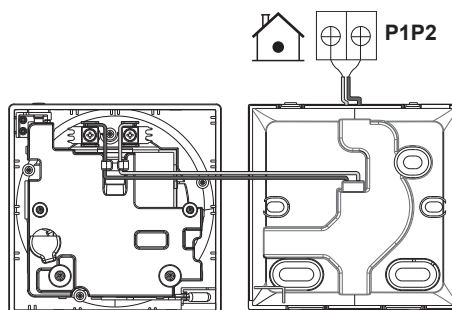
9.3.2 Cómo conectar el cableado eléctrico

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

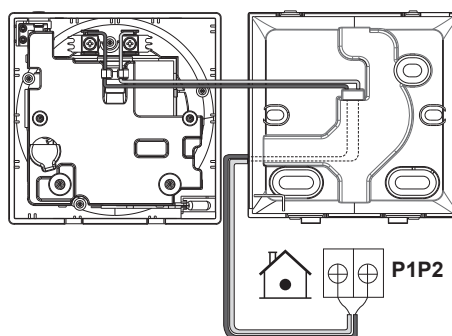
Desde la parte superior



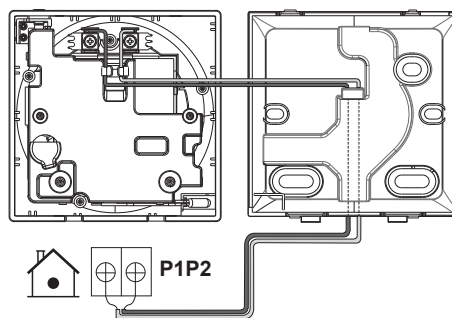
Desde la parte trasera



Desde la parte izquierda



Desde la parte inferior



9.4 Cierre de la interfaz de usuario

9.4.1 Precauciones al cerrar 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.

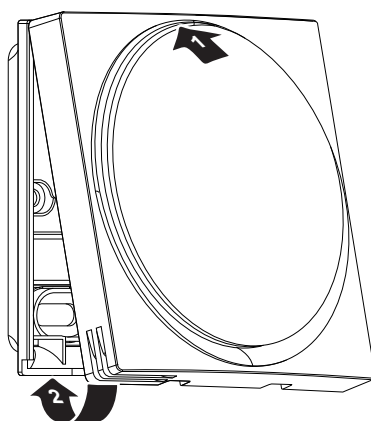


AVISO

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

9.4.2 Cómo cerrar la interfaz de usuario

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



- 2 Cuando el lugar de instalación esté libre de polvo, pele el sello protector.

9.5 Apertura de la interfaz de usuario

9.5.1 Precauciones al abrir la interfaz de usuario

**AVISO**

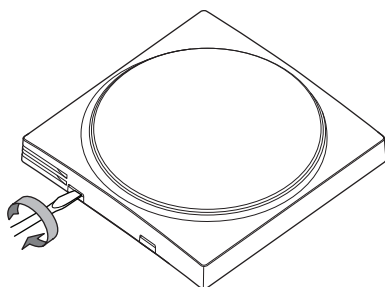
La PCB de la interfaz de usuario se monta en la carcasa delantera. Cuando abra la interfaz de usuario, asegúrese de no dañar la PCB.

**AVISO**

Cuando la carcasa delantera y la trasera están separadas, asegúrese de que la PCB no entre en contacto con polvo o humedad.

9.5.2 Cómo abrir la interfaz de usuario

- 1 Inserte un destornillador de cabeza plana en uno de los mecanismos de cierre inferiores y gírelo despacio.



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.

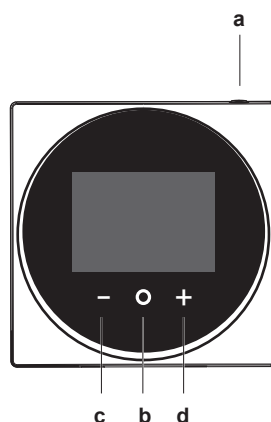


- 3 La interfaz de usuario ya puede utilizarse.



11 Interfaz de usuario: resumen

11.1 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).

11.2 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.

**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.

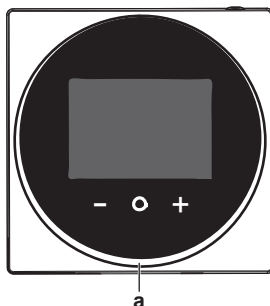
11.3 Iconos de estado

Icono	Descripción
	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.

11.4 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.

a Indicador de estado

11.4.1 Comportamiento

Comportamiento del indicador de estado	Condición
Azul continuo	En funcionamiento La unidad está funcionando (es decir, calienta/refrigera el espacio o produce agua caliente sanitaria).
APAGADO	Sin funcionar - La unidad está en espera (es decir, encendida, pero no en funcionamiento). - La unidad está apagada.
Parpadeo rojo	Error del sistema
Rojo fijo	Funcionamiento incorrecto del sistema

**INFORMACIÓN**

El comportamiento del indicador de estado es diferente cuando el modo nocturno está activo. Si desea más información consulte "[13.2.4 Modo nocturno](#)" [▶ 45].

**INFORMACIÓN**

En caso de que haya errores en el sistema, el indicador de estado parpadea en rojo. Tan pronto como pulse un botón, el indicador de estado cambiará a "rojo continuo".

11.5 Parámetros básicos

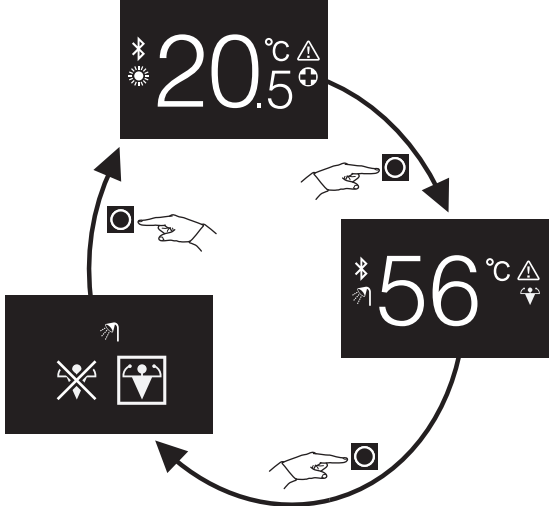
Parámetro	Valor
Intervalo de frecuencia	2400 MHz~2483,5 MHz
Protocolo de radio	IEEE 802.11b/g/n
Canal de radiofrecuencia	1~13
Potencia de salida	0 dBm~18 dBm
Potencia radiada efectiva	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Suministro eléctrico	CC 14 V / 100 mA

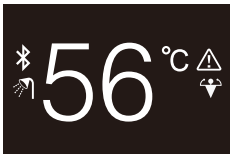
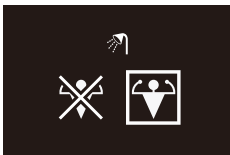
12 Funcionamiento

12.1 Utilización básica

12.1.1 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).

12.1.2 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.

Menú	Descripción
	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.

12.2 Control de calefacción/refrigeración de habitaciones

12.2.1 Acerca del control de calefacción/refrigeración de habitaciones

El control de calefacción/refrigeración de habitaciones implica:

- Controlar la **temperatura ambiente**;
- Establecer el **modo de funcionamiento de habitaciones**.

Temperatura ambiente

El control de la temperatura ambiente se realiza desde la pantalla de inicio. La pantalla de inicio muestra la temperatura ambiente real, de acuerdo con la medición del sensor de temperatura montado en la interfaz de usuario. Para obtener instrucciones sobre cómo cambiar la temperatura ambiente, consulte "[12.2.3 Cómo cambiar la temperatura ambiente](#)" [▶ 38].

La forma en la que controla la temperatura ambiente depende del método de control de temperatura establecido en la interfaz de usuario principal.

Método de control de temperatura mediante la interfaz de usuario principal	Control de temperatura ambiente
Control del termostato de la habitación	Consulte la temperatura ambiente real aumentando o reduciendo el valor de temperatura ambiente deseado. 
Control de temperatura de agua de salida (fija)	Cambie la temperatura ambiente aumentando o reduciendo la temperatura de agua de salida (p. ej. la temperatura del agua que se envía a los emisores de calor). 

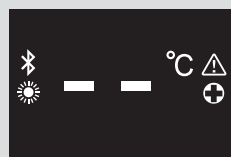
Método de control de temperatura mediante la interfaz de usuario principal	Control de temperatura ambiente
Control de temperatura de agua de salida (dependiente de las condiciones climáticas)	Cambie la temperatura ambiente bajando o subiendo la curva dependiente de las condiciones climáticas, representada en la interfaz de usuario mediante un valor de desviación. 

**INFORMACIÓN**

Para obtener más información sobre los métodos de control de temperatura, consulte la documentación de las unidades interiores.

**INFORMACIÓN**

Cuando el sensor de temperatura dentro de la interfaz de usuario se rompe, el sistema entra en estado de error y la pantalla de funcionamiento muestra "--" en lugar de la temperatura real.

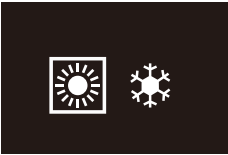
**Modo de funcionamiento de habitaciones**

Los modos de funcionamiento de habitaciones se seleccionan en el menú de modo de funcionamiento de habitaciones. El sistema puede funcionar en los siguientes modos de funcionamiento de habitaciones:

Icono	Modo de funcionamiento
	Calefacción. Calienta una habitación.
	Refrigeración. Refrigerera una habitación.
	Automático. Cambio automático entre calefacción y refrigeración según lo requiera el punto de consigna de temperatura ambiente.

En función del tipo de unidad interior y/o los ajustes realizados en la interfaz de usuario principal, es posible que algunos modos de funcionamiento no estén disponibles.

Si...	Entonces...
La interfaz de usuario se utiliza en combinación con las unidades interiores de solo calefacción	El menú de funcionamiento de habitaciones no aparece en el menú principal.

Si...	Entonces...
El modo de funcionamiento no está disponible en la interfaz de usuario principal	Solo puede seleccionar el modo de funcionamiento de calefacción o refrigeración. 
Ninguna de las condiciones anteriores es verdadera	Puede seleccionar todos los modos de funcionamiento. 

12.2.2 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.



12.2.3 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**

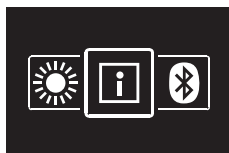
En función de los ajustes realizados en la interfaz de usuario principal, puede que no sea posible realizar cambios en el punto de consigna. Si es este el caso, pulsar **+** o **-** en la pantalla de funcionamiento de temperatura ambiente o agua caliente sanitaria no tendrá efecto.

**INFORMACIÓN**

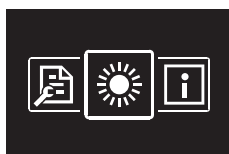
La forma en la que controla la temperatura ambiente depende del método de control de temperatura establecido en la interfaz de usuario principal. Si desea más información consulte "[12.2.1 Acerca del control de calefacción/refrigeración de habitaciones](#)" [▶ 36].

12.2.4 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.

12.3 Control del agua caliente sanitaria

12.3.1 Acerca del control del agua caliente sanitaria

El control del agua caliente sanitaria implica:

- Controlar la **temperatura de agua caliente sanitaria**;
- Activar o desactivar el **funcionamiento Powerful**.

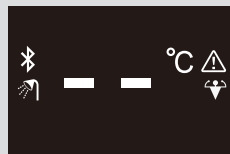
Temperatura del agua caliente sanitaria

La unidad interior produce agua caliente sanitaria en el depósito de agua caliente sanitaria. La temperatura del agua caliente sanitaria puede aumentarse o reducirse.



INFORMACIÓN

Cuando el sensor de temperatura dentro del depósito de agua caliente sanitaria se rompe, el sistema entra en estado de error y la pantalla de funcionamiento muestra "..." en lugar de la temperatura de agua real.

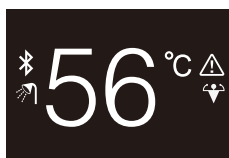


Funcionamiento Powerful

El funcionamiento Powerful permite calentar el agua caliente sanitaria mediante el calefactor auxiliar o la resistencia eléctrica, en función de la unidad interior. Utilice este modo los días donde haya más consumo de agua caliente de lo habitual.

12.3.2 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.



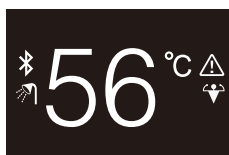
INFORMACIÓN

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



12.3.3 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 **OK** 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.

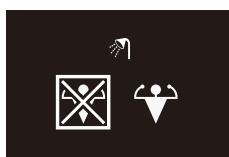


INFORMACIÓN

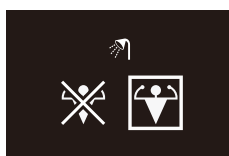
En función de los ajustes realizados en la interfaz de usuario principal, puede que no sea posible realizar cambios en el punto de consigna. Si es este el caso, pulsar **+** o **-** en la pantalla de funcionamiento de temperatura ambiente o agua caliente sanitaria no tendrá efecto.

12.3.4 Utilización del modo potencia de ACS

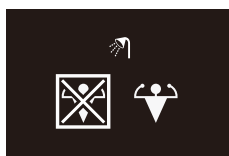
- 1 En la pantalla de inicio, pulse **OK** para ir a la pantalla de funcionamiento Powerful.



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



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

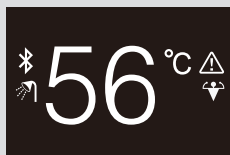


- 4 Pulse **OK** para confirmar la selección.

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.

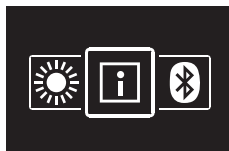
**INFORMACIÓN**

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

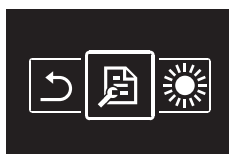
Categoría	Icono	Ajustes
Indicador de estado		Establecer la intensidad
Modo nocturno		Activar o desactivar

Cómo entrar en el menú de ajustes

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

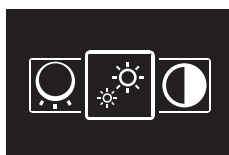


- 2 Utilice  y  para desplazarse por el menú de ajustes.



- 3 Pulse  para entrar en el menú.

Resultado: Ahora se encuentra en el menú de ajustes.

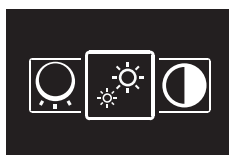


13.2.2 Ajustes de pantalla

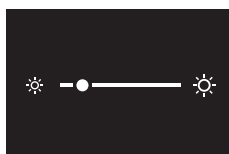
Cómo ajustar el brillo de la pantalla

Prerequisito: Ahora se encuentra en el menú de ajustes.

- 1 Desplácese por el menú de brillo de pantalla.



- 2 Pulse  para entrar en el menú.



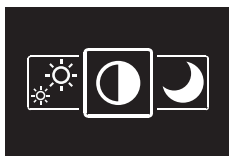
- 3 Utilice  y  para ajustar el brillo de la pantalla.
- 4 Pulse  para confirmar.

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

Cómo ajustar el contraste de la pantalla

Prerequisito: Ahora se encuentra en el menú de ajustes.

- 1 Desplácese por el menú de contraste de pantalla.



- 2 Pulse  para entrar en el menú.



- 3 Utilice  y  para ajustar el contraste de la pantalla.
- 4 Pulse  para confirmar.

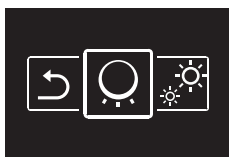
Resultado: La interfaz de usuario implementa los cambios y vuelve a la pantalla de inicio.

13.2.3 Ajustes del indicador de estado

Cómo establecer la intensidad del indicador de estado

Prerequisito: Ahora se encuentra en el menú de ajustes.

- 1 Desplácese por el menú de intensidad del indicador de estado.



- 2 Pulse  para entrar en el menú.



- 3 Utilice  y  para ajustar el brillo del indicador de estado.
- 4 Pulse  para confirmar.

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

13.2.4 Modo nocturno

Acerca del modo nocturno

Active el modo nocturno para que la interfaz de usuario funcione con un comportamiento alterado de la pantalla y el indicador de estado, para no molestar al usuario por la noche.

Condición	Comportamiento del modo nocturno
Pantalla	
Finalización del temporizador de inactividad	DESACTIVADO

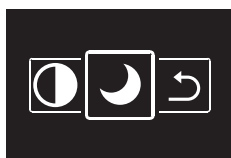
Condición	Comportamiento del modo nocturno
Indicador de estado	
Error	Parpadeando, rojo. Después de tocar algún botón o después de que finalice el temporizador: DESACTIVADO.
Fallo de funcionamiento	DESACTIVADO
Funcionamiento ACTIVADO	DESACTIVADO
Funcionamiento DESACTIVADO	DESACTIVADO

Cómo activar el modo nocturno

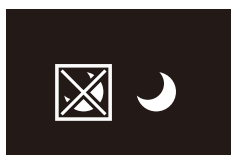
Prerequisito: Ahora se encuentra en el menú de ajustes.

Prerequisito: La interfaz de usuario no está en el modo nocturno.

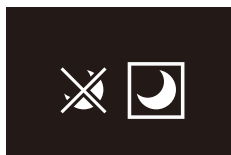
- 1 Desplácese por el menú de modo nocturno.



- 2 Pulse  para entrar en el menú.



- 3 Utilice  y  para seleccionar "activar".



- 4 Pulse  para activar el modo nocturno.

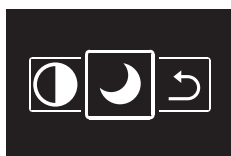
Resultado: La interfaz de usuario entra en el modo nocturno y vuelve a la pantalla de inicio.

Cómo desactivar el modo nocturno

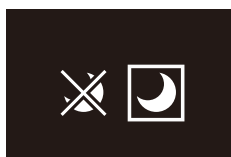
Prerequisito: Ahora se encuentra en el menú de ajustes.

Prerequisito: La interfaz de usuario está en modo nocturno.

- 1 Desplácese por el menú de modo nocturno.



- 2 Pulse  para entrar en el menú.



- 3 Utilice  y  para seleccionar "desactivar".



- 4 Pulse  para desactivar el modo nocturno.

Resultado: La interfaz de usuario sale del modo nocturno y vuelve a la pantalla de inicio.

13.3 Actualización del software

13.3.1 Acerca de las actualizaciones del software

Se recomienda que la interfaz de usuario tenga la última versión del software. Hay dos formas de realizar una actualización de software.

Actualización del software	Instrucciones
Aplicación Madoka Assistant	"13.3.2 Actualización del software a través de la aplicación" [▶ 47]
Herramienta de actualización	"13.3.3 Actualización del software a través de la herramienta de actualización" [▶ 50]

13.3.2 Actualización del software a través de la aplicación

Para actualizar el software con la aplicación:

- 1 Active Bluetooth en la interfaz de usuario siguiendo las instrucciones indicadas en "[Cómo realizar una conexión Bluetooth](#)" [▶ 48].
- 2 En la pantalla de inicio de la aplicación, toque el icono de la interfaz de usuario cuyo software desee actualizar y siga las instrucciones.



INFORMACIÓN

La aplicación Madoka Assistant está disponible en Google Play y en la App Store.



INFORMACIÓN

La primera vez que conecta una interfaz de usuario a un dispositivo, la aplicación y la interfaz de usuario inician un procedimiento de comparación numérica. Para conectar la interfaz de usuario a la aplicación con éxito, siga el procedimiento.

Después de cada conexión satisfactoria a un dispositivo móvil, la interfaz de usuario almacena automáticamente información sobre dicho dispositivo móvil para facilitar las conexiones posteriores. Esta información se denomina "información de vinculación".

Si no se almacena información de vinculación, (p. ej. durante la primera conexión o después de que se elimine manualmente), deberá realizar el procedimiento de comparación numérica.

Cuando se almacena la información de vinculación, puede conectar la interfaz de usuario al dispositivo móvil haciendo que la interfaz de usuario envíe una señal Bluetooth y pulsando el mosaico de la interfaz de usuario en la aplicación. La interfaz de usuario se conectará automáticamente al dispositivo móvil.

La información de vinculación se almacena automáticamente y puede eliminarse manualmente. Elimine la información de vinculación de la interfaz de usuario cuando desee actualizar el software desde otro dispositivo móvil distinto del que la interfaz de usuario contiene información.

**INFORMACIÓN**

Para conectar la interfaz de usuario al dispositivo móvil mediante Bluetooth y para realizar una actualización del software, es necesario que permanezca cerca de la interfaz de usuario (p. ej. dentro del alcance de Bluetooth).

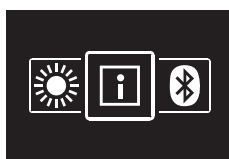
Cómo realizar una conexión Bluetooth

Prerequisito: Contar con un dispositivo móvil en el que la aplicación Madoka Assistant esté instalada y funcione.

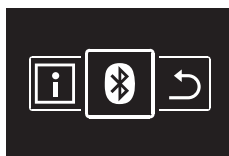
Prerequisito: En dicho dispositivo móvil, el Bluetooth está ACTIVADO.

Prerequisito: Permanecer cerca de la interfaz de usuario.

- 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 Bluetooth.



- 3 Pulse  para entrar en el menú.



- 4 Utilice  para activar  y haga que la interfaz de usuario envíe una señal Bluetooth.

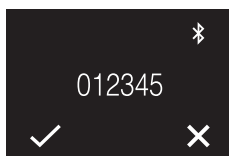
Resultado:

**Comparación numérica**

- 5 En la aplicación Madoka Assistant, pulse el mosaico de la interfaz de usuario cuyo software desee actualizar.

Resultado: Si es la primera vez que realiza una conexión o cuando se ha eliminado la información de vinculación, el sistema operativo de su dispositivo móvil envía una solicitud de emparejamiento, que incluye una cadena numérica.

Resultado: La interfaz de usuario muestra una cadena numérica para compararla con la de la solicitud de emparejamiento.



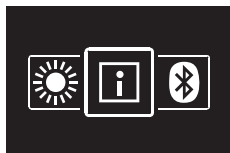
- 6 En la aplicación, acepte la solicitud de emparejamiento.
- 7 En la interfaz de usuario, pulse  para confirmar la cadena numérica.

Resultado: La interfaz de usuario y el dispositivo móvil se conectan a través de Bluetooth.

- 8 Para actualizar el software, siga las instrucciones de la aplicación.

Cómo finalizar una conexión Bluetooth

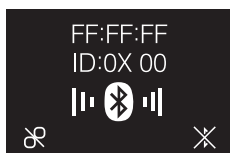
- 1 Desde la pantalla de inicio, mantenga pulsado  hasta que acceda al menú principal.



- 2 Utilice  y  para ir al menú Bluetooth.

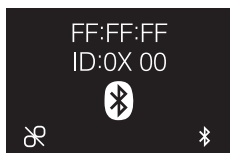


- 3 Pulse  para acceder al menú.



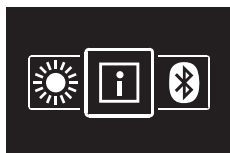
- 4 Pulse  para que la interfaz de usuario deje de enviar una señal Bluetooth.

Resultado:



Cómo eliminar información de vinculación

- 1 Desde la pantalla de inicio, mantenga pulsado  hasta que acceda al menú principal.



- 2 Utilice  y  para ir al menú Bluetooth.



- 3 Pulse  para acceder al menú.



- 4 Pulse  para eliminar la información de emparejamiento de la interfaz de usuario.

Resultado:



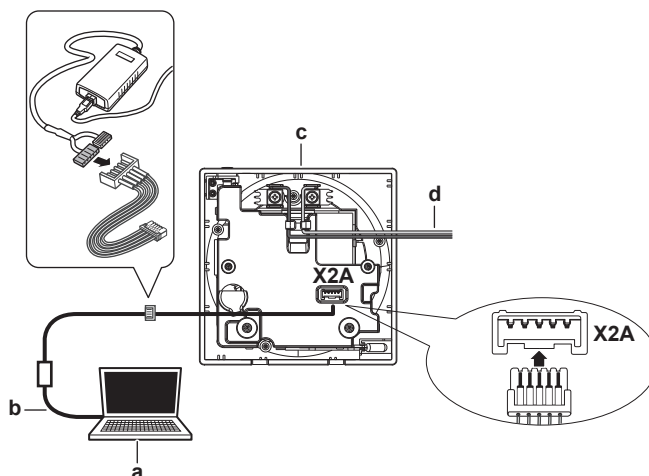
13.3.3 Actualización del software a través de la herramienta de actualización

Para actualizar el software con Updater

Prerequisito: PC con Updater (póngase en contacto con su distribuidor para obtener la versión correcta del software)

Prerequisito: Cable USB PC EKPCCAB4 o superior (incluye un cable USB y cables de conexión adicionales)

- 1 Asegúrese de que la unidad interior está en APAGADO.
- 2 Conecte la interfaz de usuario al PC.



- a PC con Updater
- b Cable USB
- c PCB de la interfaz de usuario
- d A la unidad interior

- 3 Sitúe la unidad interior en ENCENDIDO.
- 4 Abra Updater.
- 5 En Updater, vaya a "Update procedure".
- 6 Escriba el nombre del modelo de la interfaz de usuario.
- 7 Seleccione el procedimiento de actualización deseado.
- 8 Siga las instrucciones en pantalla.

14 Mantenimiento

14.1 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. **Possible consecuencia:** descarga eléctrica o incendio.



AVISO

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



ADVERTENCIA

NO lave la interfaz de usuario. **Possible 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.

14.2 Cómo limpiar la interfaz de usuario

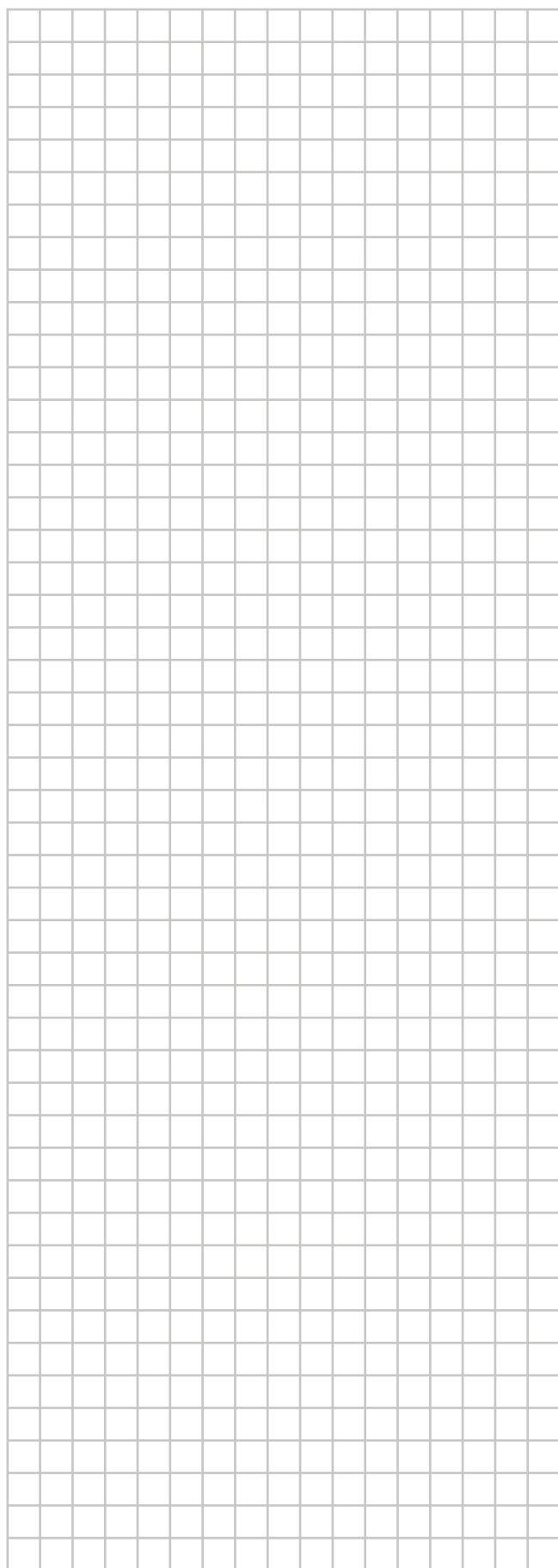
- 1 Limpie la pantalla y otras partes de la superficie de la interfaz de usuario con un paño seco.

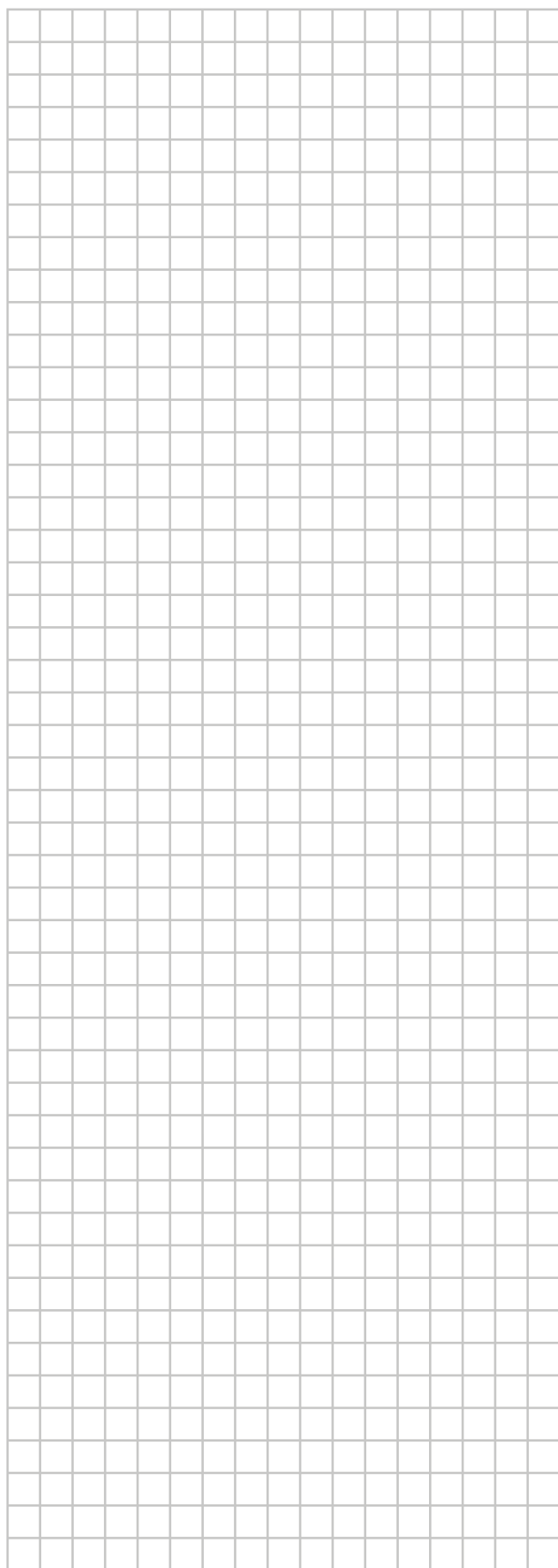
15 Solución de problemas

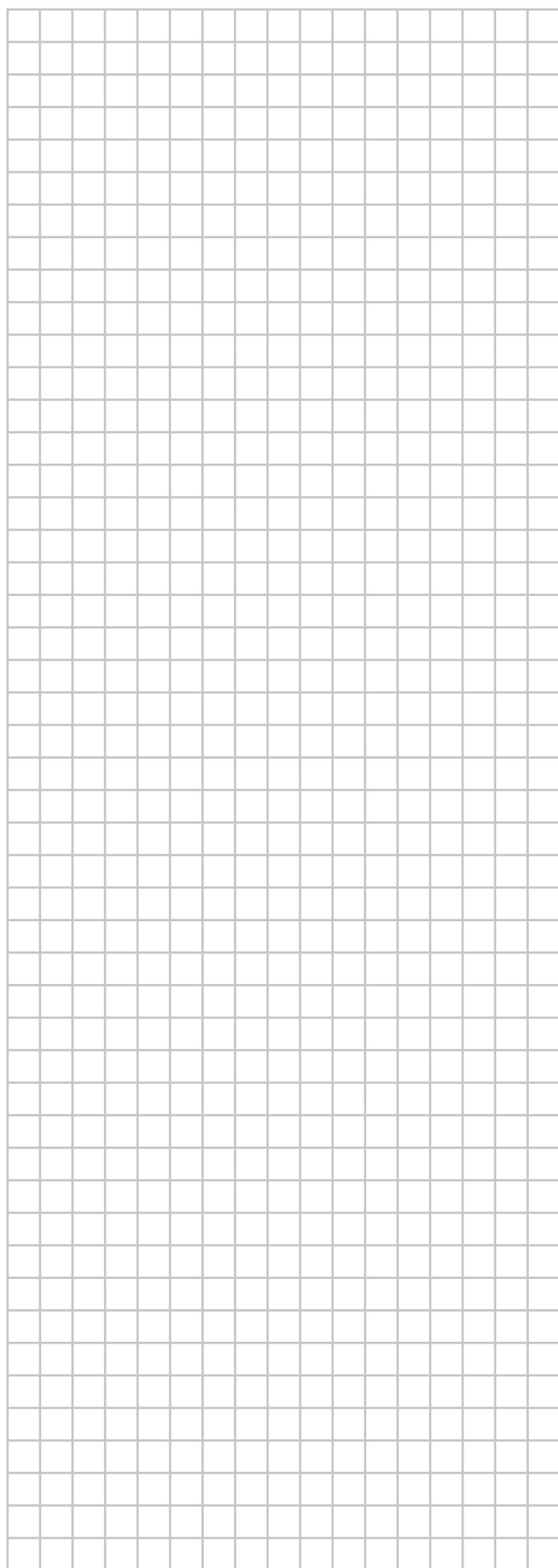
15.1 Códigos de error de la unidad interior

Cuando la unidad interior 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.

Solucione la causa del error.









4P813199-1 A 00000001



UA. TR. 028



I005 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

4P813199-1A 2026.01