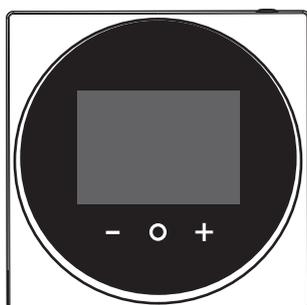




Guía de referencia para el instalador y el usuario

Interfaz de confort humano



BRC1HDDAW
BRC1HDDAS
BRC1HDDAK

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

Español

Tabla de contenidos

1	Precauciones generales de seguridad	2
1.1	Para el usuario	3
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	Pantalla de inicio	4
3.3	Iconos de estado	5
3.4	Indicador de estado	5
4	Funcionamiento	5
4.1	Utilización básica	5
4.1.1	Pantallas de funcionamiento	5
4.1.2	Menú principal	6
4.2	Control de calefacción/refrigeración de habitaciones	6
4.2.1	Acerca del control de calefacción/refrigeración de habitaciones	6
4.2.2	Cómo ACTIVAR/DESACTIVAR la calefacción/refrigeración de habitaciones	7
4.2.3	Cómo cambiar la temperatura ambiente	7
4.2.4	Cómo cambiar el modo de funcionamiento de habitaciones	7
4.3	Control del agua caliente sanitaria	8
4.3.1	Acerca del control del agua caliente sanitaria	8
4.3.2	Cómo ACTIVAR/DESACTIVAR el funcionamiento de agua caliente sanitaria	8
4.3.3	Cambio de la temperatura del agua caliente sanitaria	8
4.3.4	Utilización del modo potencia de ACS	8
5	Mantenimiento y servicio técnico	9
5.1	Descripción general: Mantenimiento y servicio técnico	9
6	Solución de problemas	9
6.1	Descripción general: Solución de problemas	9
Para el instalador		9
7	Acerca de la caja	9
7.1	Cómo desembalar la interfaz de usuario	9
8	Preparación	9
8.1	Requisitos de cableado	9
8.1.1	Cómo preparar el cableado para la instalación	9
9	Instalación	9
9.1	Resumen: instalación	9
9.2	Montaje de la interfaz de usuario	10
9.2.1	Acerca del montaje de la interfaz de usuario	10
9.2.2	Cómo montar la interfaz de usuario	10
9.3	Conexión del cableado eléctrico	10
9.3.1	Precauciones al conectar el cableado eléctrico	10
9.3.2	Cómo conectar el cableado eléctrico	10
9.4	Cierre de la interfaz de usuario	11
9.4.1	Precauciones al cerrar la interfaz de usuario	11
9.4.2	Cómo cerrar la interfaz de usuario	11
9.5	Apertura de la interfaz de usuario	11
9.5.1	Precauciones al abrir la interfaz de usuario	11
9.5.2	Cómo abrir la interfaz de usuario	11
10	Puesta en marcha del sistema	11
11	Interfaz de usuario: resumen	12

11.1	Botones	12
11.2	Pantalla de inicio	12
11.3	Iconos de estado	12
11.4	Indicador de estado	12
12	Funcionamiento	13
12.1	Utilización básica	13
12.1.1	Pantallas de funcionamiento	13
12.1.2	Menú principal	13
12.2	Control de calefacción/refrigeración de habitaciones	13
12.2.1	Acerca del control de calefacción/refrigeración de habitaciones	13
12.2.2	Cómo ACTIVAR/DESACTIVAR la calefacción/refrigeración de habitaciones	14
12.2.3	Cómo cambiar la temperatura ambiente	14
12.2.4	Cómo cambiar el modo de funcionamiento de habitaciones	15
12.3	Control del agua caliente sanitaria	15
12.3.1	Acerca del control del agua caliente sanitaria	15
12.3.2	Cómo ACTIVAR/DESACTIVAR el funcionamiento de agua caliente sanitaria	15
12.3.3	Cambio de la temperatura del agua caliente sanitaria	15
12.3.4	Utilización del modo potencia de ACS	16
13	Configuration	16
13.1	Información	16
13.1.1	Acerca del menú de información	16
13.1.2	Cómo consultar la información	16
13.2	Menú de ajustes	17
13.2.1	Acerca del menú de ajustes	17
13.2.2	Ajustes de pantalla	17
13.2.3	Ajustes del indicador de estado	17
13.2.4	Modo nocturno	17
13.3	Actualización del software	18
13.3.1	Acerca de las actualizaciones del software	18
13.3.2	Actualización del software a través de la aplicación	18
13.3.3	Actualización del software a través de la herramienta de actualización	20
14	Mantenimiento	20
14.1	Precauciones generales de mantenimiento	20
14.2	Cómo limpiar la interfaz de usuario	20
15	Solución de problemas	20
15.1	Códigos de error de la unidad interior	20

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 lesiones graves o la muerte.
	PRECAUCIÓN Indica una situación que podría provocar lesiones leves o moderadas.



PELIGRO

Indica una situación que puede provocar lesiones graves o la muerte.



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



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.



AVISO

La instalación o colocación inadecuada del equipo o accesorios podría causar electrocución, cortocircuito, fugas, incendio u otros daños al equipo. Utilice solamente accesorios, equipamiento opcional y piezas de repuesto fabricadas u homologadas por Daikin.



ADVERTENCIA

Todo el cableado y los componentes de obra DEBE instalarlo un electricista autorizado y DEBEN cumplir 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:

- En lugares expuestos a la luz directa del sol.
- En lugares cercanos a fuentes 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 pueden causar interferencias en el sistema de control y hacer que el equipo no funcione correctamente.
- 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
 - Formato: Papel (en la caja de la interfaz de usuario)
- **Guía de referencia para el instalador y el usuario:**
 - Información ampliada sobre instalación y funcionamiento
 - Formato: Archivos digitales en <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

3 Interfaz de usuario: resumen

Declaración de conformidad:

- Por la presente, Daikin Europe N.V. declara que el equipo de radio BRC1HHDA cumple con la Directiva 2014/53/EU. La declaración de conformidad original está disponible en las páginas de producto BRC1HHDA <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDW>, <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDS> y <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDK>.
- Formato: Archivo digital de las páginas de producto



(BRC1HHDW)



(BRC1HHDAS)



(BRC1HHDK)

Las revisiones más recientes de la documentación suministrada pueden estar disponibles en la página Web regional de Daikin o a través de su distribuidor.

La documentación original está escrita en inglés. Los demás idiomas son traducciones.

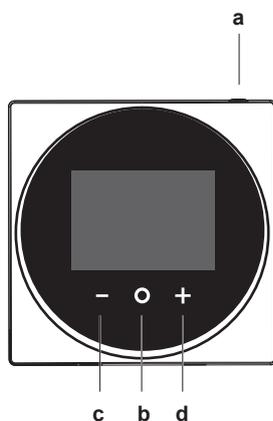
Datos técnicos

- 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 sitio web regional Daikin (accesible al público).

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.



i 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.

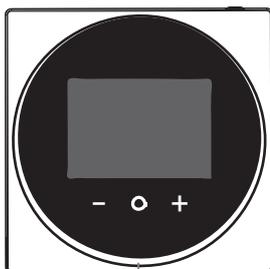
3.3 Iconos de estado

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.

i 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



a
a Indicador de estado

Comportamiento del indicador de estado	Condición
Azul continuo	Funcionamiento ACTIVADO <ul style="list-style-type: none"> La unidad está en funcionamiento (p. ej. está realmente calentando/refrigerando la habitación o produciendo agua caliente sanitaria)
DESACTIVADO	Funcionamiento DESACTIVADO <ul style="list-style-type: none"> La unidad está en espera (p. ej. ACTIVADA, pero no funcionando) La unidad está DESACTIVADA
Rojo parpadeante	Error del sistema
Rojo continuo	Fallo de funcionamiento del sistema

i 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](#)" en la [página 17](#).

i INFORMACIÓN

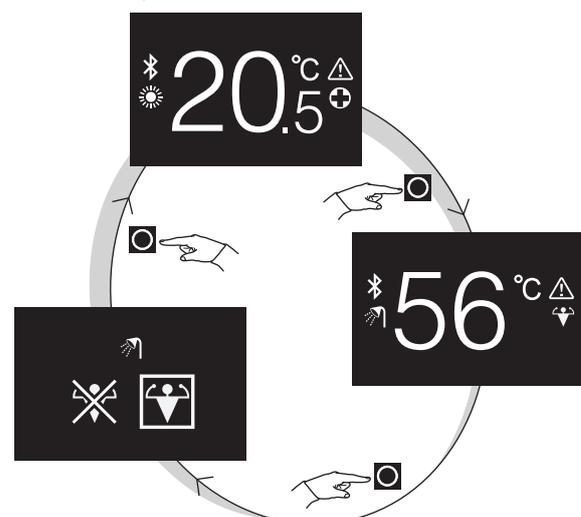
En caso de que haya errores en el sistema, el indicador de estado parpadea en rojo. Tan pronto como pulse un botón, el indicador de estado cambiará a "rojo continuo".

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.



⁽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.

4 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.
	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

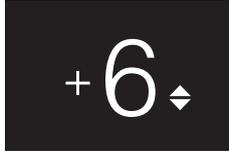
El control de calefacción/refrigeración de habitaciones implica:

- 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](#)" en la página 7.

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). 
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. 



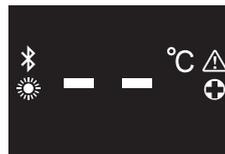
INFORMACIÓN

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.

Icono	Modo de funcionamiento
	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.
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

Prerrequisito: 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.

OFF

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

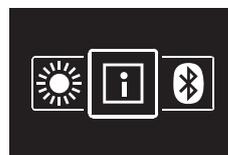
En función de los ajustes realizados en la interfaz de usuario principal, puede que no sea posible realizar cambios en el punto de consigna. Si es este el caso, pulsar o en la pantalla de funcionamiento de temperatura ambiente o agua caliente sanitaria no tendrá efecto.

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" en la página 6.](#)

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 Funcionamiento

4.3 Control del agua caliente sanitaria

4.3.1 Acerca del control del agua caliente sanitaria

El control del agua caliente sanitaria implica:

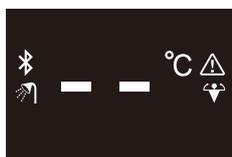
- Controlar la **temperatura de agua caliente sanitaria**;
- Activar o desactivar el **funcionamiento Powerful**.

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  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  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.

i 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.



i 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

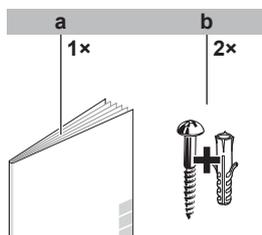
Cuando el sistema está en estado de error, la interfaz de usuario muestra  en la pantalla de inicio. Simultáneamente, la interfaz de usuario principal muestra un código de error. Compruebe la interfaz de usuario para visualizar el error. Para obtener una lista de los códigos de error y lo que significan,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

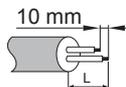
- 1 Abra la caja.
- 2 Separe los accesorios.



a Manual de instalación y funcionamiento
b Tornillos para madera + tacos (Ø4,0x30)

8.1.1 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 ilustración 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

8 Preparación

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

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.

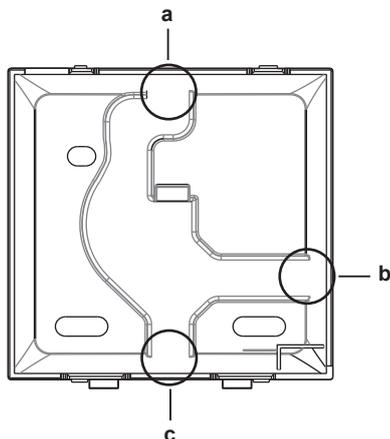
9 Instalación

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

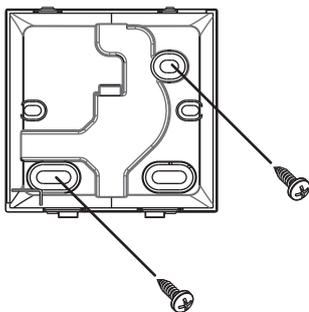
Si tiende el cableado desde la parte trasera, no es necesario retirar nada.

i 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.
- 2 Monte la carcasa trasera sobre una superficie 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

i INFORMACIÓN

Lea también las precauciones y requisitos en los siguientes capítulos:

- Precauciones generales de seguridad
- Preparación

! ADVERTENCIA

Todo el cableado y los componentes de obra DEBE instalarlo un electricista autorizado y DEBEN cumplir 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).

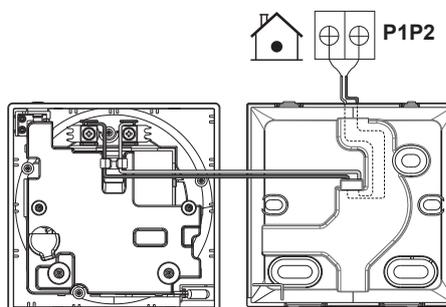
i INFORMACIÓN

P1 y P2 no tienen polaridad.

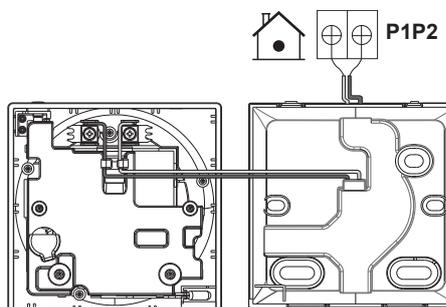
9.3.2 Cómo conectar el cableado eléctrico

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

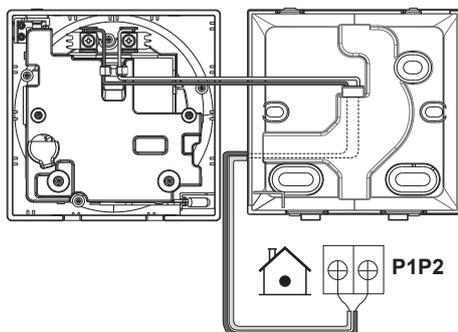
Desde la parte superior



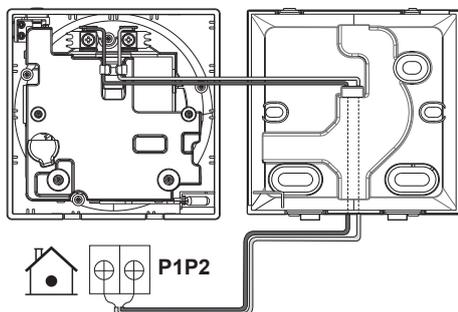
Desde la parte trasera



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.

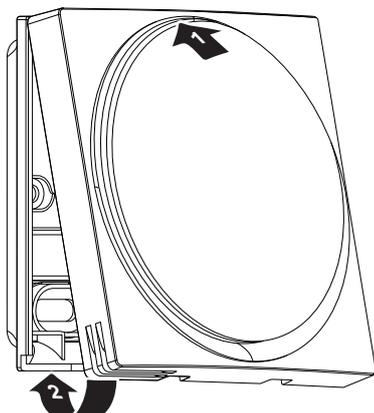


AVISO

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.

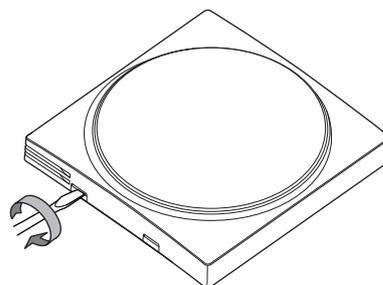


AVISO

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

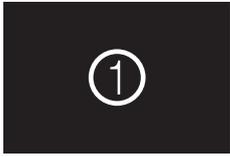
- 1 Inserte un destornillador de cabeza plana en uno de los mecanismos de cierre inferiores y gírelo despacio.



10 Puesta en marcha del sistema

La interfaz de usuario recibe la alimentación de la unidad interior. Se iniciará tan pronto como esté conectada. Para que la interfaz de usuario funcione, asegúrese de que la unidad interior esté encendida.

Antes de que la interfaz de usuario esté lista para funcionar, se sincronizará con la interfaz de usuario principal y llevará a cabo la siguiente secuencia de inicio:

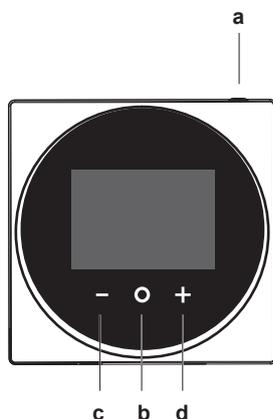
Secuencia de inicio	
1	Arranque de la interfaz de usuario
	
2	Interfaz de usuario sincronizándose con la interfaz de usuario principal
	

11 Interfaz de usuario: resumen



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.

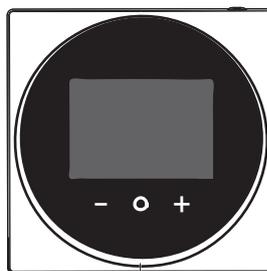
11.3 Iconos de estado

Icono	Descripción
	Funcionamiento del sistema DESACTIVADO. Indica que el funcionamiento de calefacción/refrigeración de habitaciones y/o de agua caliente sanitaria está DESACTIVADO.
	Bluetooth. ² 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



a
a Indicador de estado

⁽²⁾ 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.

Comportamiento del indicador de estado	Condición
Azul continuo	Funcionamiento ACTIVADO <ul style="list-style-type: none"> La unidad está en funcionamiento (p. ej. está realmente calentando/refrigerando la habitación o produciendo agua caliente sanitaria)
DESACTIVADO	Funcionamiento DESACTIVADO <ul style="list-style-type: none"> La unidad está en espera (p. ej. ACTIVADA, pero no funcionando) La unidad está DESACTIVADA
Rojo parpadeante	Error del sistema
Rojo continuo	Fallo de funcionamiento del sistema

i 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" en la página 17.

i INFORMACIÓN

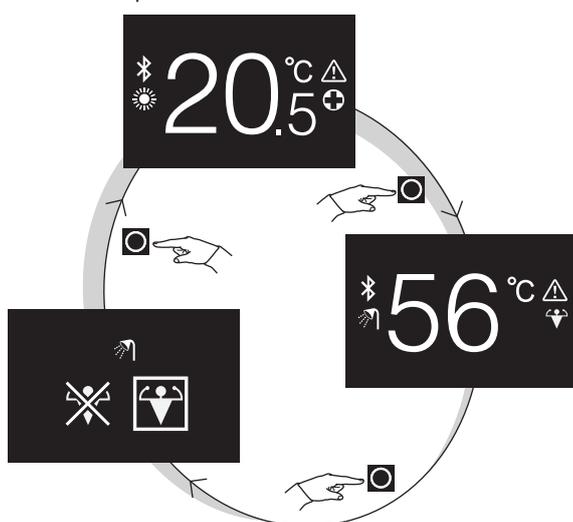
En caso de que haya errores en el sistema, el indicador de estado parpadea en rojo. Tan pronto como pulse un botón, el indicador de estado cambiará a "rojo continuo".

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.
	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" en la página 14.

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

12 Funcionamiento

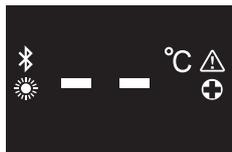
Método de control de temperatura mediante la interfaz de usuario principal	Control de temperatura ambiente
Control del termostato de la habitación	Consulte la temperatura ambiente real aumentando o reduciendo el valor de temperatura ambiente deseado. 
Control de temperatura de agua de salida (fija)	Cambie 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). 
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.

Icono	Modo de funcionamiento
	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. 
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

Prerrequisito: 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.

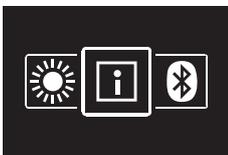


INFORMACIÓN

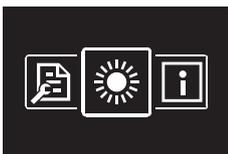
La forma en la que controla la temperatura ambiente depende del método de control de temperatura establecido en la interfaz de usuario principal. Si desea más información consulte "[12.2.1 Acerca del control de calefacción/refrigeración de habitaciones](#)" en la página 13.

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**.

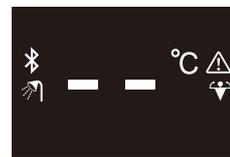
Temperatura del agua caliente sanitaria

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.



13 Configuration

- 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.

i INFORMACIÓN

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

i 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.

i 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.



i INFORMACIÓN

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

13 Configuration

13.1 Información

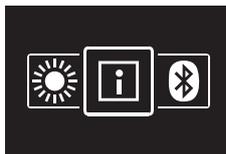
13.1.1 Acerca del menú de información

En el menú de información, puede encontrar la siguiente información:

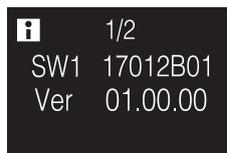
Información	Descripción
SW1	ID del software de la interfaz de usuario
Ver	Versión del software de la interfaz de usuario
SW2	ID del software del módulo de comunicación (Bluetooth)
-----	Dirección MAC del módulo de comunicación (Bluetooth)

13.1.2 Cómo consultar la información

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



- 2 Pulse **OK** para entrar en el menú de información.



- 3 Pulse **+** para ir a la segunda página.



13.2 Menú de ajustes

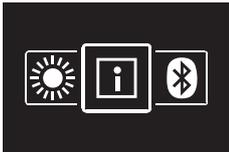
13.2.1 Acerca del menú de ajustes

En el menú de ajustes, puede realizar los siguientes ajustes:

Categoría	Icono	Ajustes
Pantalla		Establecer el brillo
		Establecer el contraste
Indicador de estado		Establecer la intensidad
Modo nocturno		Activar o desactivar

Cómo entrar en el menú de ajustes

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

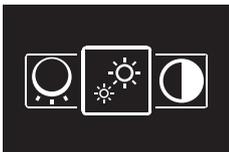


- Utilice y para desplazarse por el menú de ajustes.



- Pulse para entrar en el menú.

Resultado: Ahora se encuentra en el menú de ajustes.

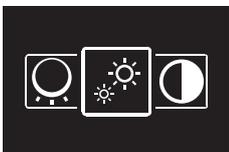


13.2.2 Ajustes de pantalla

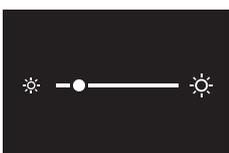
Cómo ajustar el brillo de la pantalla

Prerrequisito: Ahora se encuentra en el menú de ajustes.

- Desplácese por el menú de brillo de pantalla.



- Pulse para entrar en el menú.



- Utilice y para ajustar el brillo de la pantalla.

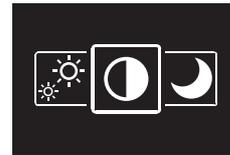
- Pulse para confirmar.

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

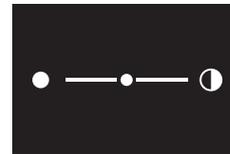
Cómo ajustar el contraste de la pantalla

Prerrequisito: Ahora se encuentra en el menú de ajustes.

- Desplácese por el menú de contraste de pantalla.



- Pulse para entrar en el menú.



- Utilice y para ajustar el contraste de la pantalla.

- Pulse para confirmar.

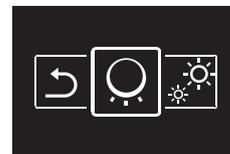
Resultado: La interfaz de usuario implementa los cambios y vuelve a la pantalla de inicio.

13.2.3 Ajustes del indicador de estado

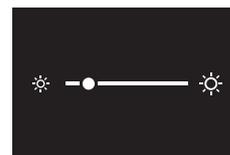
Cómo establecer la intensidad del indicador de estado

Prerrequisito: Ahora se encuentra en el menú de ajustes.

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



- Pulse para entrar en el menú.



- Utilice y para ajustar el brillo del indicador de estado.

- 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

13 Configuration

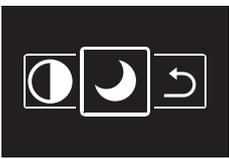
Condición	Comportamiento del modo nocturno
Finalización del temporizador de inactividad	DESACTIVADO
Indicador de estado	
Error	Parpadeando, rojo. Después de tocar algún botón o después de que finalice el temporizador: DESACTIVADO.
Fallo de funcionamiento	DESACTIVADO
Funcionamiento ACTIVADO	DESACTIVADO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

Cómo activar el modo nocturno

Prerrequisito: Ahora se encuentra en el menú de ajustes.

Prerrequisito: 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.

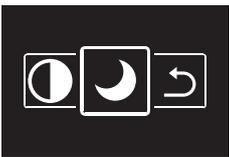
Resultado: La interfaz de usuario entra en el modo nocturno y vuelve a la pantalla de inicio.

Cómo desactivar el modo nocturno

Prerrequisito: Ahora se encuentra en el menú de ajustes.

Prerrequisito: La interfaz de usuario está en modo nocturno.

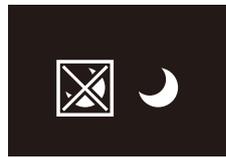
- 1 Desplácese por el menú de modo nocturno.



- 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 encarecidamente que la interfaz de usuario cuente con la versión de software más reciente. Hay dos modos de realizar una actualización del software.

Actualización del software	Instrucciones
Aplicación Madoka Assistant	"13.3.2 Actualización del software a través de la aplicación" en la página 18
Herramienta de actualización	"13.3.3 Actualización del software a través de la herramienta de actualización" en la página 20

13.3.2 Actualización del software a través de la aplicación

Para actualizar el software a través de la aplicación:

- 1 Active el Bluetooth en la interfaz de usuario, de acuerdo con las instrucciones que aparecen en ["Cómo realizar una conexión Bluetooth" en la página 19](#).
- 2 En la pantalla de inicio de la aplicación, pulse el mosaico de la interfaz de usuario cuyo software desee actualizar y siga las instrucciones que aparezcan.



INFORMACIÓN

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

i 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.

i 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).

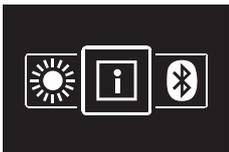
Cómo realizar una conexión Bluetooth

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

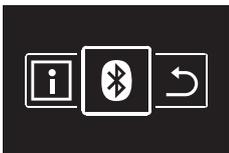
Prerrequisito: En dicho dispositivo móvil, el Bluetooth está ACTIVADO.

Prerrequisito: Permanecer cerca de la interfaz de usuario.

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



- Utilice  y  para desplazarse por el menú de Bluetooth.

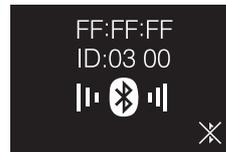


- Pulse  para entrar en el menú.



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

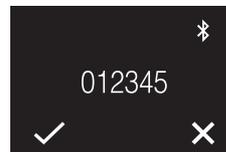
Resultado:

**Comparación numérica**

- 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.



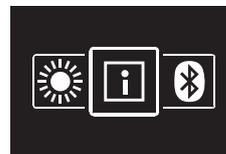
- En la aplicación, acepte la solicitud de emparejamiento.
- En la interfaz de usuario, pulse  para confirmar la cadena numérica.

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

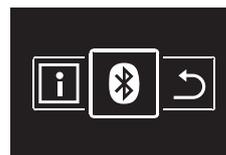
- Para actualizar el software, siga las instrucciones de la aplicación.

Cómo finalizar una conexión Bluetooth

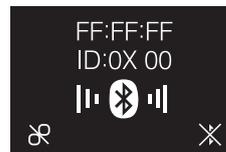
- Desde la pantalla de inicio, pulse  y manténgalo pulsado hasta entrar en el menú principal.



- Utilice  y  para desplazarse por el menú de Bluetooth.



- Pulse  para entrar en el menú.



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

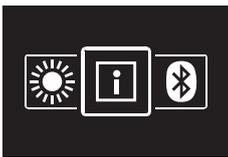
Resultado:



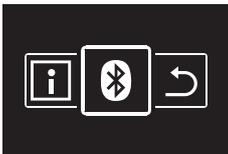
14 Mantenimiento

Cómo eliminar información de vinculación

- 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 Pulse  para eliminar la información de vinculación de la interfaz de usuario.

Resultado:



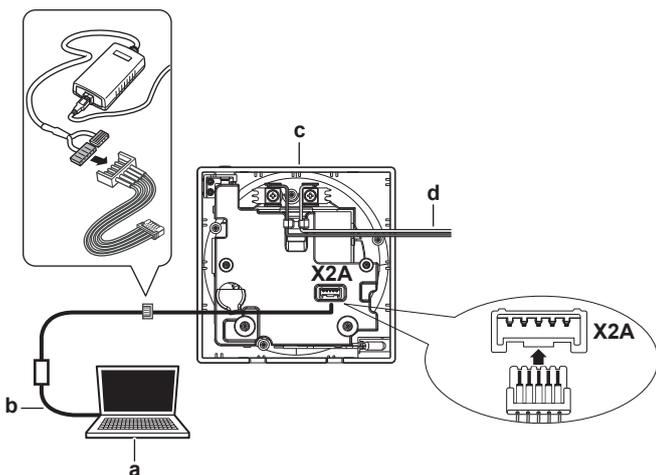
13.3.3 Actualización del software a través de la herramienta de actualización

Para actualizar el software con Updater

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

Prerrequisito: Cable USB para PC EKPCAB4 o superior (incluye un cable USB y cables de conexión adicionales)

- 1 Asegúrese de que la unidad interior esté APAGADA.
- 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 ENCIENDA la unidad interior.
- 4 Abra el Updater.
- 5 En el Updater, vaya a "Procedimiento de actualización".
- 6 Escriba el nombre de modelo de la interfaz de usuario.
- 7 Seleccione el procedimiento de actualización que desee.
- 8 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

14 Mantenimiento

14.1 Precauciones generales de 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.

14.2 Cómo limpiar la interfaz de usuario

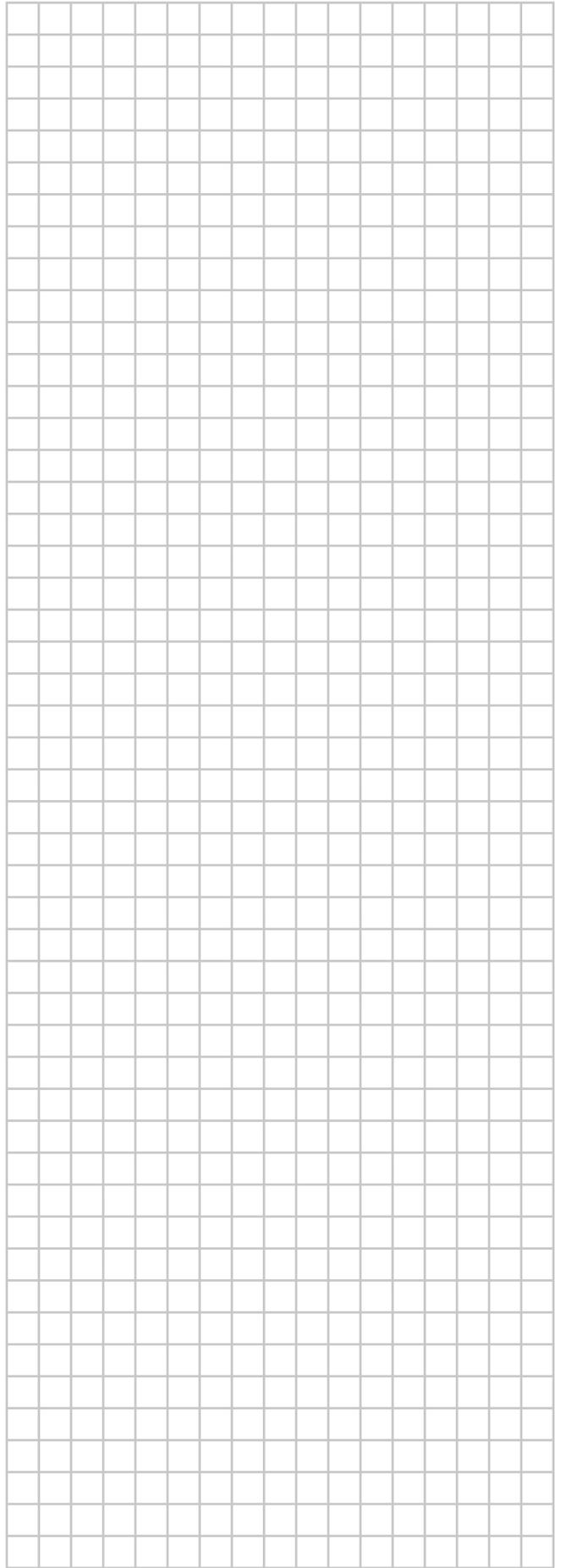
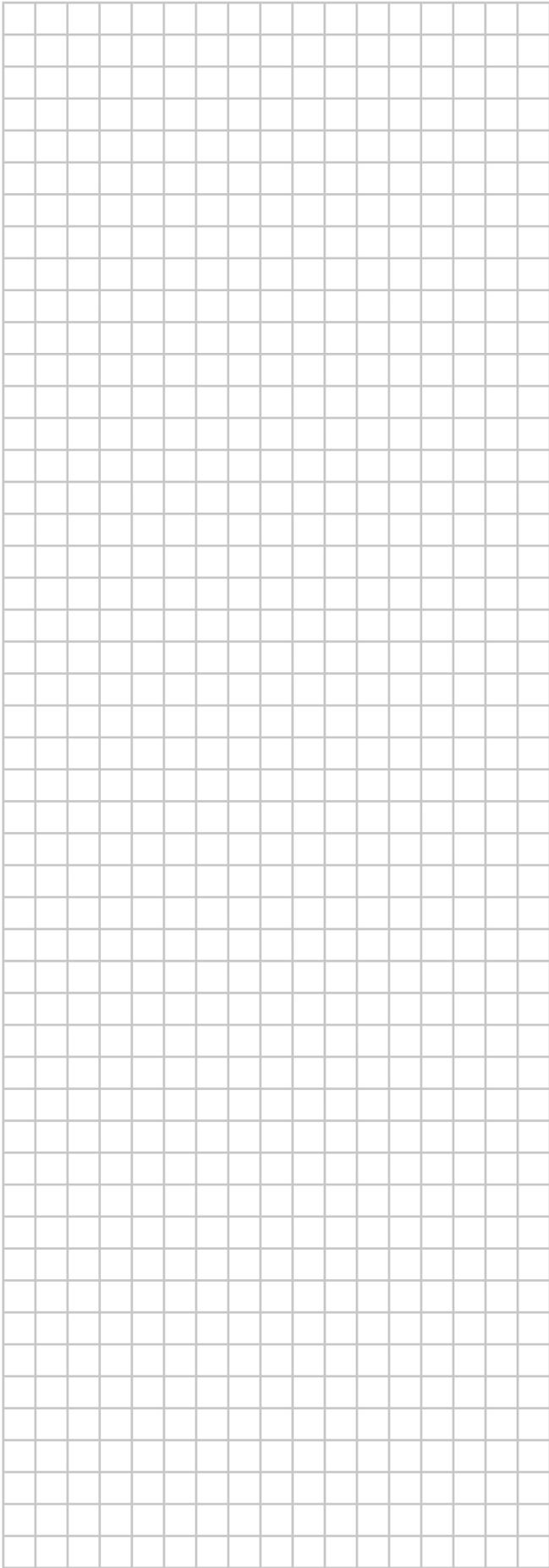
- 1 Limpie la pantalla y demás superficies de la interfaz de usuario con un paño seco.

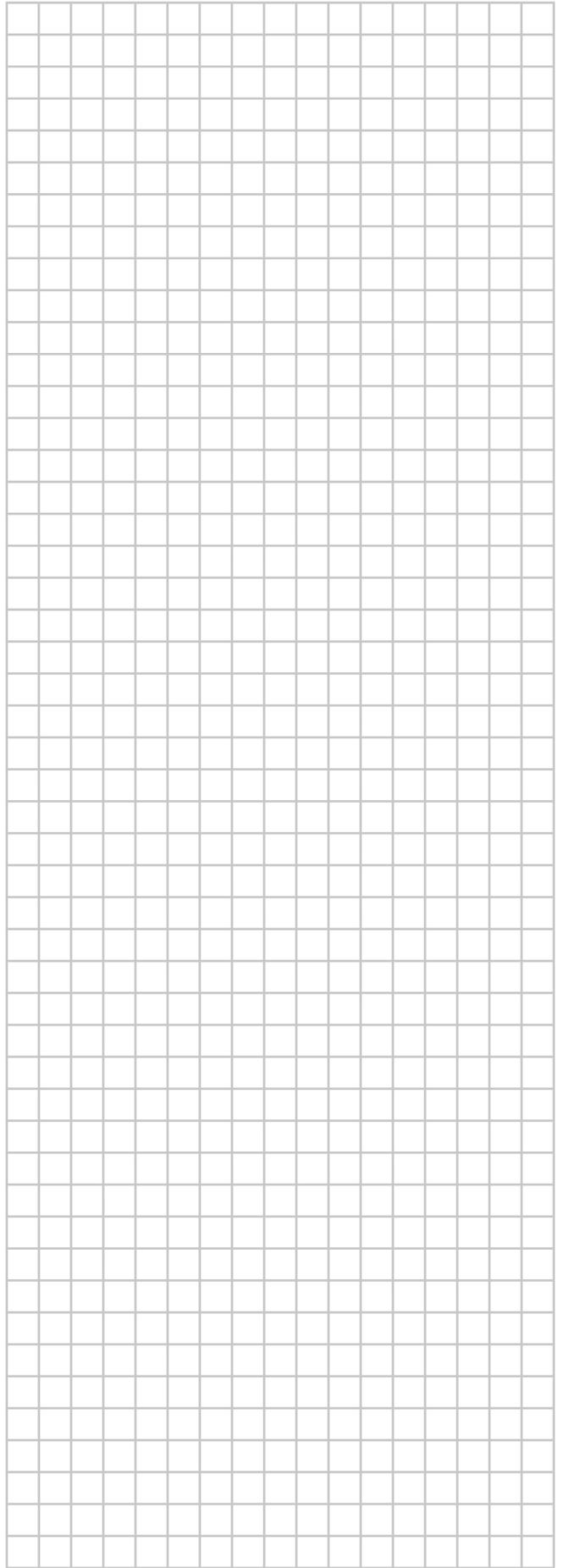
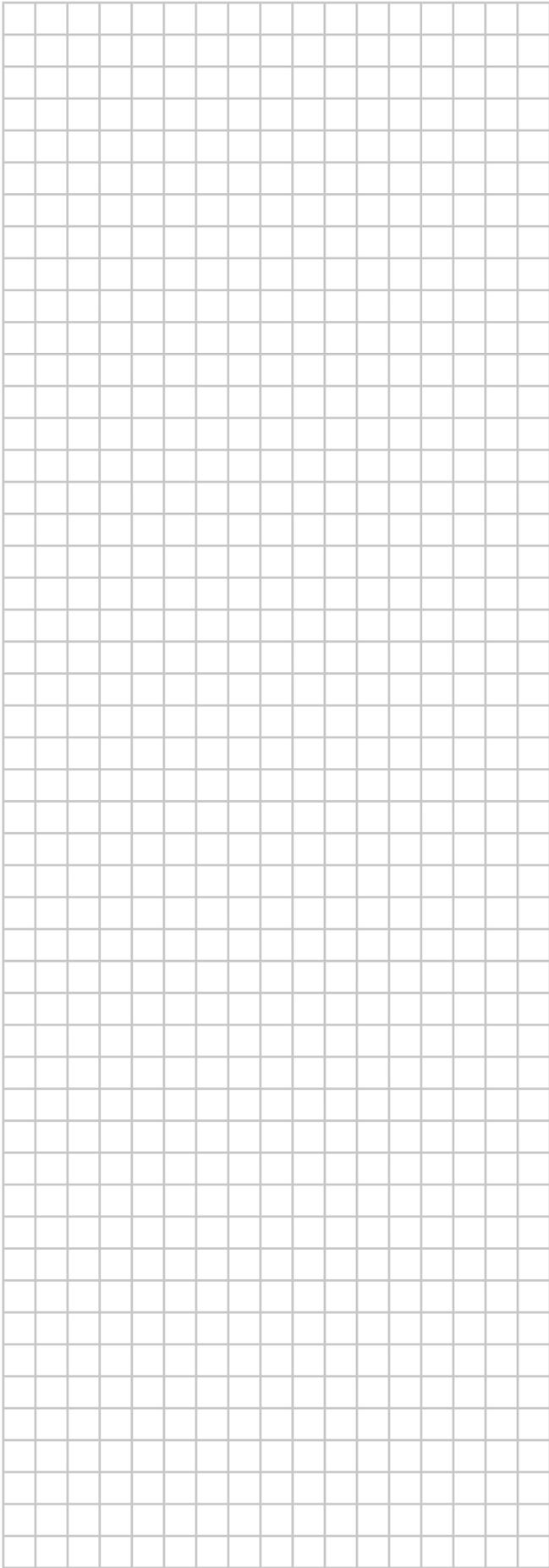
15 Solución de problemas

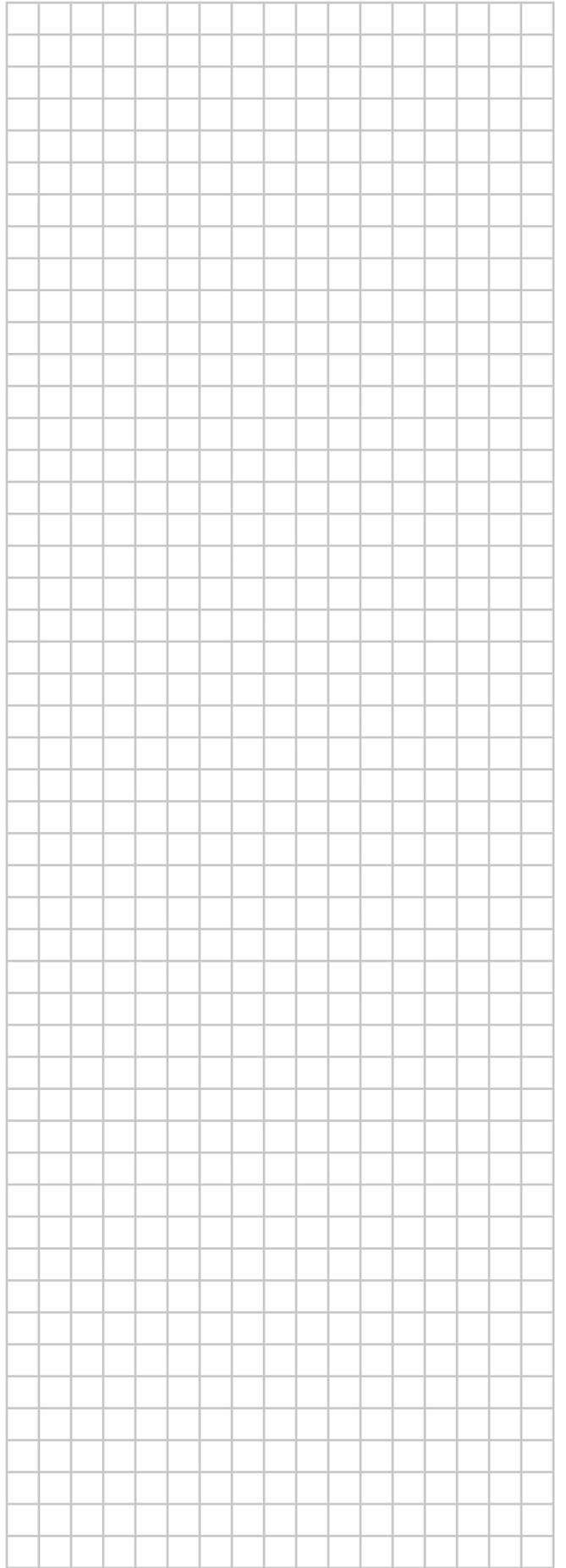
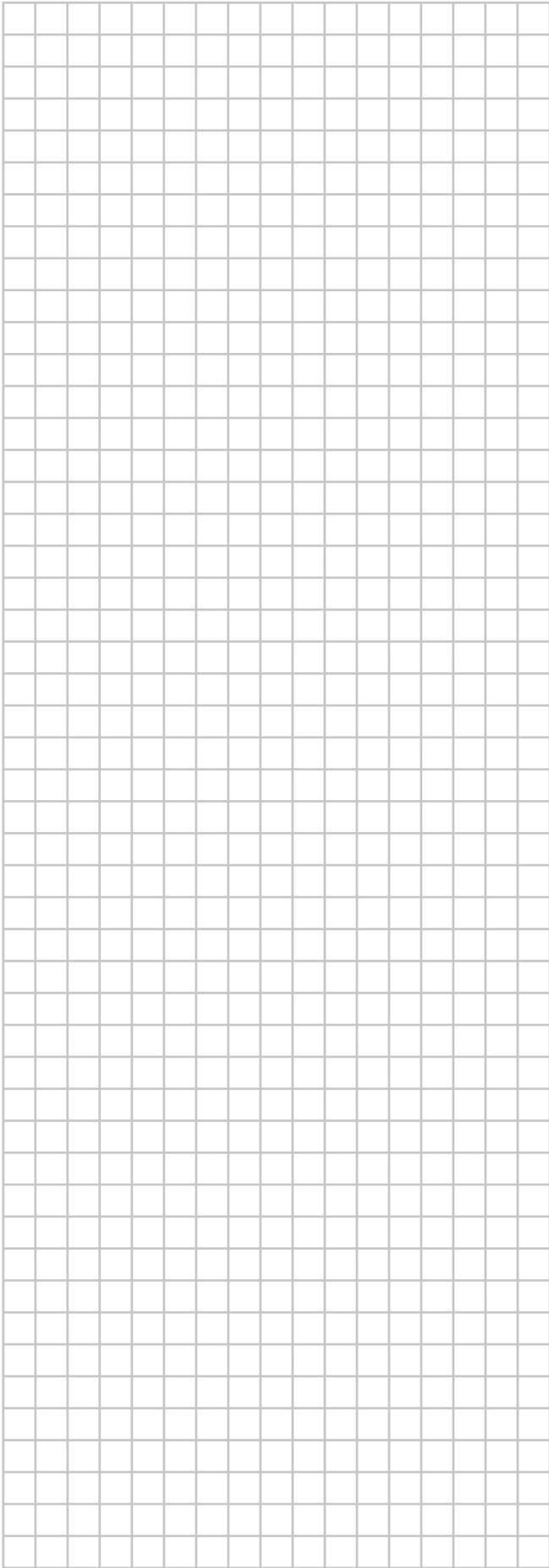
15.1 Códigos de error de la unidad interior

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.



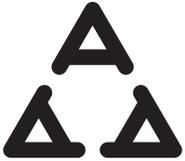




ERC



UA. TR. 028



I005 18

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

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P534402-1 2018.06