

DAIKIN Manual de instalación y funcionamiento

3P419248-1-KE

El texto en inglés constituye las instrucciones originales. El resto de los idiomas son traducciones de las instrucciones originales. Consulte <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/> para acceder a guías de referencia del usuario más detalladas.

Instalación: consulte la [página 2](#).

FUNCIONAMIENTO

1. Precauciones generales de seguridad

Consulte también el manual de funcionamiento adjunto a la unidad exterior y a la interior.

Lea "1. Precauciones generales de seguridad" cuidadosamente antes de instalar el equipo del acondicionador de aire y asegúrese de instalarlo correctamente.

Si no sigue correctamente estas instrucciones, puede provocar daños a la propiedad o heridas personales, que podrían llegar a ser de gravedad en función de las circunstancias.

ADVERTENCIA
NO juegue con la unidad ni con su control remoto. La utilización accidental por parte de un niño puede acarrear el deterioro de las funciones corporales y daños a la salud.

ADVERTENCIA
Nunca desarme el control remoto. Tocar las partes interiores puede provocar descargas eléctricas o incendios. Consulte con su distribuidor Daikin o el contratista autorizado para las inspecciones internas y ajustes.

ADVERTENCIA
Para evitar descargas eléctricas, no lo ponga en funcionamiento con las manos mojadas.

ADVERTENCIA
NO modifique ni repare el control remoto. Esto puede provocar descargas eléctricas o incendios. Consulte con su distribuidor Daikin.
NO realocice ni reinstale el control remoto por sí mismo. La instalación inadecuada puede provocar descargas eléctricas o incendios. Consulte con su distribuidor Daikin.
NO utilice materiales inflamables (por ejemplo, pulverizadores para cabello o insecticidas) cerca del producto. No limpie el producto con disolventes orgánicos, como puede ser el diluyente de pintura. El uso de disolventes orgánicos puede causar daños por fractura del producto, descargas eléctricas o incendios.

2. Características y funciones

El BRC1E53 es un controlador remoto de última generación que permite un control total sobre su instalación.

1 CONTROL REMOTO BÁSICO

Estas son las funciones básicas del control remoto:

- Encendido/apagado
- Cambio del modo de funcionamiento
- Ajuste de la temperatura
- Ajuste del volumen de aire
- Ajuste del sentido de circulación del aire.

2 FUNCIONES DEL RELOJ

- Reloj de tiempo real de 12/24 horas
- Horario de verano automático.

3 FUNCIONES DE LA PROGRAMACIÓN

Estas son las funciones del temporizador de programación:

- Se pueden programar hasta 5 acciones para cada día de la semana
- Pueden planificarse 3 programaciones independientes
- La programación se puede habilitar/inhabilitar en cualquier momento
- Está vinculada a una temperatura de refrigeración y/o a una de calefacción, o a un funcionamiento de apagado (con o sin temperatura de reducción)
- La "última orden" anula la anterior hasta que se programe la siguiente.

4 REDUCCIÓN

La función de reducción mantiene la temperatura de la habitación en un determinado rango mientras no hay nadie en ella durante periodos prolongados y el aire acondicionado está en la posición de apagado.

5 ANULACIÓN DE UN BOTÓN O DE UNA FUNCIÓN

Pueden bloquearse botones, funciones y/o modos para limitar las acciones realizadas por los usuarios.

6 POSIBILIDAD DE PANTALLA DETALLADA

Posibilidad adicional de visualizar la temperatura exterior o la de la habitación.

7 Rotación de tareas

Unidad de reserva automática y rotación automática para prolongar la vida útil de su aire acondicionado.

8 Control de demanda

Defina un programa de reducción de energía.

9 Modo silencioso

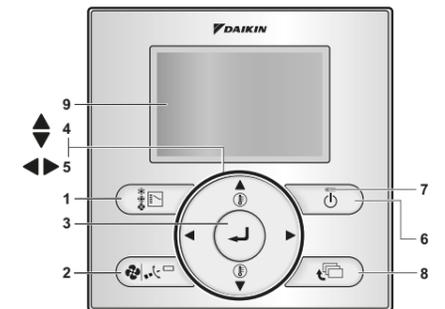
Programa un modo silencioso para sus unidades exteriores.

10 INTERBLOQUEO CON 2 SEÑALES EXTERNAS

(Disponible solo si está conectado el adaptador de entrada digital BRP7A51)

- Conecte hasta dos contactos de conmutación (contactos B1 y B2).
- Aplicación habitual: interbloqueo en hotel con contacto de ventana de suministro independiente B1 y tarjeta de acceso B2.

3. Nombres y funciones de los interruptores



- BOTÓN DE SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO**
Sirve para seleccionar el modo de funcionamiento que prefiera.
- BOTÓN DE AJUSTE DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR Y DEL SENTIDO DE LA CIRCULACIÓN DEL AIRE**

Sirve para entrar en la pantalla de ajuste de la velocidad del ventilador y del sentido de la circulación del aire.

3 BOTÓN DE MENÚ/ENTRADA

Sirve para entrar en el Menú principal o en el elemento de ajuste seleccionado.

4 BOTÓN DE ARRIBA/ABAJO

Sirve para subir o bajar la temperatura ajustada, resaltar el siguiente elemento del lado superior/inferior o cambiar el elemento seleccionado.

5 BOTÓN DE DERECHA/IZQUIERDA

Sirve para destacar los próximos elementos a mano derecha/izquierda.

6 BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO

Sirve para iniciar o detener el sistema.

INFORMACIÓN

Este es el único botón que funciona aun cuando el sistema de retroiluminación está apagado.

7 LUZ DE FUNCIONAMIENTO

Se ilumina durante el funcionamiento o parpadea si se produce un error del mismo.

8 BOTÓN DE CANCELACIÓN

Sirve para volver a la pantalla anterior.

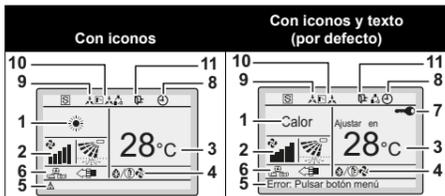
9 LCD (con retroiluminación)

Al pulsar cualquier botón de funcionamiento, el sistema de retroiluminación se encenderá durante unos 30 segundos. Cuando se utilizan 2 controles remotos para manejar 1 unidad interior, se iluminará el sistema de retroiluminación del que se haga funcionar antes.

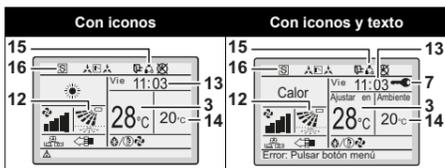
4. Nombre y función de los iconos

Si desea alternar entre la pantalla estándar y la detallada, consulte "17.4 Para seleccionar el modo pantalla".

Pantalla estándar



Pantalla detallada



1 MODO DE FUNCIONAMIENTO

Modo de funcionamiento			
Frío	Calor	Vent	Limp Aire
Ventil.	Seco	Auto (Frío)	Auto (Calor)

2 VELOCIDAD DEL VENTILADOR

Indica la velocidad del ventilador que el acondicionador de aire tenga ajustada. Si el acondicionador de aire no cuenta con función de control de velocidad, no se mostrará la velocidad del ventilador.

3 PANTALLA DE TEMPERATURA DE AJUSTE/REDUCCIÓN

Con la unidad encendida, **Ajustar** indica las temperaturas fijadas para el acondicionador de aire.

Con la unidad apagada, **Standby** indica las temperaturas fijadas para la función de reducción.

4 ARRANQUE DE DESCONGELAMIENTO/CALEFACCIÓN

Indica que el modo de descongelamiento/calefacción está activado.

5 MENSAJE

Se pueden mostrar mensajes.

6 VENTILACIÓN/LIMPIEZA

Los iconos del modo de ventilación indican el modo de ventilación actual (solo HRV) (**AUTOMÁTICO, RECUPERACIÓN, BYPASS**).

El icono de la unidad de limpieza de aire indica que esta (opcional) está operativa.

7 VISUALIZACIÓN

Indica que se ha fijado el seguro de teclas o que el botón del menú está prohibido.

8 VISUALIZACIÓN

Indica que el temporizador de programación o el de apagado están habilitados.

9 VISUALIZACIÓN

Indica que se ha de ajustar el reloj. La función del temporizador de programación no funcionará a menos que el reloj esté ajustado.

10 ICONO DE CONTROL EXTERNO

Indica que otro control con una prioridad mayor está controlando o inhabilitando su control remoto.

11 ICONO DE CONMUTACIÓN BAJO CONTROL CENTRALIZADO

Indica que la conmutación de la instalación está bajo control centralizado asignado a otra unidad interior o a otro selector opcional de refrigeración/calefacción conectado a la unidad exterior (= control remoto principal).

12 SENTIDO DE CIRCULACIÓN DEL AIRE

Se muestra cuando el sentido de circulación del aire y la oscilación están ajustados.

13 RELOJ (reloj de tiempo real de 12/24 horas)

Se muestra cuando el reloj está ajustado. Si el reloj no está ajustado, aparecerá "- : -".

14 SELECCIÓN DETALLADA

Se muestra cuando se seleccionan los elementos de la visualización detallada.

15 ROTACIÓN

Indica que una unidad está configurada como reserva y que el modo de rotación está activado.

16 MODO SILENCIOSO

Indica que el sistema HVAC funciona en el modo silencioso o con control de demanda.

5. Descripción de los modos de funcionamiento

1 FUNCIONAMIENTO DE SOLO VENTILADOR

En este modo, el aire circula sin calentar ni enfriar.

2 FUNCIONAMIENTO DE SECADO

En este modo, se reducirá la humedad del aire con una mínima disminución de la temperatura.

La temperatura y la velocidad del ventilador se controlan de forma automática, por lo que no se puede usar el control remoto para modificarlas.

El funcionamiento de secado no surtirá efecto si la temperatura de la habitación es demasiado baja.

3 FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

En este modo, el controlador alternará de forma automática entre calefacción y refrigeración según lo requiera el punto de referencia.

4 FUNCIONAMIENTO DE REFRIGERACIÓN

En este modo se activa la refrigeración según lo requiera el punto de referencia o el funcionamiento de limitación.

5 FUNCIONAMIENTO DE CALEFACCIÓN

En este modo se activa la calefacción según lo requiera el punto de referencia o el funcionamiento de reducción.

6 VENTILACIÓN (solo HRV)

El modo de ventilación hace funcionar la HRV (Heat Reclaim Ventilation: "ventilación con recuperación del calor"); consulte el manual de HRV para obtener más detalles.

7 REDUCCIÓN

REDUCCIÓN es una función mediante la cual la temperatura de la habitación se puede mantener en un determinado rango mientras no hay nadie en ella y el aire acondicionado está en la posición de apagado.

Por ejemplo:

- Si la temperatura ambiente cae por debajo de los 10°C, la calefacción arrancará automáticamente. En cuanto alcance los 12°C, el controlador regresará a su estado original.
- Si la temperatura ambiente cae por debajo de los 35°C, la refrigeración arrancará automáticamente. En cuanto alcance los 33°C, el controlador regresará a su estado original.

El diferencial se puede ajustar en el menú de configuración de reducción. La temperatura de reducción se puede ajustar en la pantalla básica mientras la unidad está apagada o bien ajustarla en la programación.

6. Método de funcionamiento básico



- Modo de funcionamiento
- Temperatura:
 - Con la unidad encendida, **Ajustar** indica las temperaturas fijadas para el acondicionador de aire.
 - Con la unidad apagada, **Standby** indica las temperaturas fijadas para la función de reducción.
- Velocidad del ventilador/sentido de circulación del aire

1 Pulse varias veces hasta que se seleccione el modo de funcionamiento **Frío, Calor, Vent, Ventil., Seco** o **Auto** que desee.

2 Pulse . Se encenderá la luz de funcionamiento y el sistema se pondrá en marcha.

3 Utilice para establecer la temperatura.

INFORMACIÓN

En los modos **Seco** y **Vent** no se puede ajustar la velocidad del ventilador.

4 Pulse .

5 Utilice para seleccionar el ajuste de **Nivel** o **Dirección** del flujo de aire.



6 Con el ajuste de la velocidad del ventilador seleccionado, utilice para seleccionar la velocidad que desee.

INFORMACIÓN

En los modos **Seco** y **Vent** no se puede ajustar la velocidad del ventilador.

7 Con el ajuste del sentido de circulación del aire seleccionado, utilice para cambiar dicho ajuste a **Swing, Posición 0, Posición 1, Posición 2, Posición 3 y Posición 4**.



8 Pulse para que aparezca la pantalla básica.

9 Pulse . Se encenderá la luz de funcionamiento y el sistema se detendrá.

Funciones adicionales del controlador: SEGURO DE TECLAS

1 Pulse durante 4 segundos para habilitar el modo de seguro de teclas. Se mostrará el icono del seguro de teclas.



2 Para cancelar el modo de seguro de teclas, pulse durante 4 segundos. El icono del seguro de teclas desaparecerá.

7. Descripción de los elementos en el Menú principal

1 BLOQUEO

Para anular botones/funciones/modos.

2 ROTACIÓN

Para activar la función de rotación de tareas.

(Solo disponible con unidades interiores compatibles con la rotación de tareas)

3 DIRECCIÓN FLUJO AIRE¹/DIRECCIÓN FLUJO AIRE INDIVIDUAL

(solo si está instalada la función de dirección del aire individual)

Sirve para ajustar individualmente el valor de Dirección flujo aire para cada 4 aletas.

4 INICIO RÁPIDO¹ (solo SkyAir)

Sirve para alcanzar con rapidez una temperatura cómoda en la habitación.

5 VENTILACIÓN

Sirve para ajustar la velocidad de ventilación y el modo de ventilación (solo HRV).

6 AHORRO DE ENERGÍA

De este modo puede restringir el rango de temperatura de ajuste y visualizar el consumo energético.

- Ajuste de rango del punto de ajuste
 - Lista de ahorro de energía
 - Condición de recuperación
 - Sens. Presencia bajo^{1, 2} (solo si está instalado el sensor de presencia)
 - Parar sen. Presencia^{1, 2} (solo si está instalado el sensor de presencia)
 - Reinicio automático del punto de ajuste
 - Temporizador APAGADO
 - APAGADO automático de la pantalla
- Para obtener más información, consulte la guía de referencia del usuario.³
- Consumo energético¹

- Esta función no es compatible con unidades SkyAir RR+RQ.
- En el caso de un sistema de funcionamiento simultáneo, el sistema está controlado por el sensor de presencia instalado en la unidad interior principal.
- La guía de referencia del usuario y la guía de referencia del instalador están disponibles en <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

7 PROGRAMADOR⁴

Sirve para ajustar la hora de arranque y la hora de finalización del funcionamiento para cualquier día de la semana. Se pueden ajustar hasta 5 acciones por día. Se pueden seleccionar ambos modos de funcionamiento (el normal y el de reducción). Además, se puede establecer el ajuste de vacaciones y el número de programación.

8 INFORMACIÓN MANTENIMIENTO

Sirve para visualizar el contacto de mantenimiento y la información del modelo.

9 AJUSTE DE CONDICIÓN

Sirve para ajustar el contraste de la pantalla de cristal líquido (LCD). Además, puede alternar entre la pantalla estándar y la detallada. Los ajustes de pantalla detallada se pueden modificar cuando se selecciona dicha visualización. También puede ajustar el **Modo silencioso** y **Prevención de corrientes**.

10 AJUSTES ACTUALES

Muestran una lista de los ajustes actuales para los elementos disponibles.

11 CALENDARIO & RELOJ

Le permite ajustar la fecha y la hora. El tiempo se puede visualizar en formato de 12 horas o de 24 horas.

12 IDIOMA

Le permite ajustar el idioma de la pantalla.

8. Bloqueo

1 Abra el menú principal.

2 Pulse el botón durante 4 segundos.

3 Utilice para seleccionar la opción de **Bloqueo** y pulse .

4 Utilice el submenú para prohibir botones, funciones o modos. Para obtener más información, consulte la guía de referencia del usuario³.

9. Rotación

1 Abra el menú principal.

2 Pulse el botón durante 4 segundos.

3 Utilice para seleccionar la opción de **Rotación** y pulse .

4 Utilice el submenú para seleccionar **Habilit.** o **Inhab. Rotación** y para configurar el ciclo de rotación.

Si desea más información, consulte la guía de referencia del instalador detallada³.

10. Dirección de flujo de aire¹/Dirección de flujo de aire individual

Para obtener más información, consulte la guía de referencia del usuario³.

11. Inicio rápido (solo SkyAir)¹

1 Visualice el **Menú principal** y siga el paso (9) para que aparezca la pantalla básica (consulte "22. Estructura del Menú principal" y "Apéndice").

2 **Inicio rápido** aparecerá en la pantalla básica cuando la función Inicio rápido esté ACTIVADA.

INFORMACIÓN

Repita este procedimiento para desactivar la función **Inicio rápido**.

12. VentilaciónVentilación

Solo en caso de que el sistema de HRV esté conectado. Consulte los manuales de HRV para obtener más información.

13. Ahorro de energía

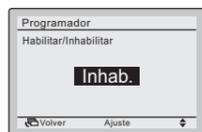
Para obtener más información, consulte la guía de referencia del usuario³.

14. Programa

14.1 Para habilitar/inhabilitar el programador

1 Visualice la pantalla **Habilitar/inhabilitar ajuste** (14.1) (consulte "22. Estructura del Menú principal" y "Apéndice").

2 Utilice para que el ajuste cambie a **Habilit.** o **Inhab.**



3 Pulse para que aparezca la pantalla de confirmación.

4 Utilice para seleccionar **Sí** y pulse .

14.2 Para modificar el número de programa

1 Visualice la pantalla **Establ. Número programa** (14.2) (consulte "22. Estructura del Menú principal" y "Apéndice").

2 Utilice para cambiar el ajuste a **Programador 1, Programador 2** o **Programador 3**.

