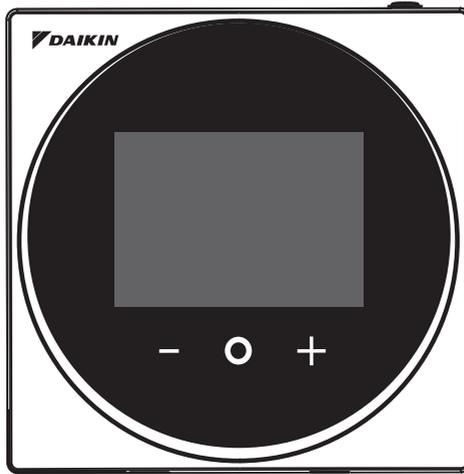


# Control Remoto con Cable

## Manual de Instalación



MODELO BRC1H63W/BRC1H63K

- Asegúrese de leer las instrucciones antes de instalar el producto, y realice su instalación de acuerdo con las indicaciones en este manual.
- Consulte este manual junto con el de instalación de la unidad interior.

**Algunas funciones se pueden configurar desde una aplicación instalada en un teléfono inteligente.**



Daikin APP for Installer

Search

# Contenido

Precauciones de Seguridad .....	2
Componentes y accesorios .....	3
Procedimiento de Instalación del Control Remoto .....	4
Ubicación y Descripción de los Botones .....	11
Descripción General de las Pantallas.....	12
Lista de Pantallas de Configuración .....	14
Nombres y Funciones.....	16
Arranque del Sistema .....	18
Cómo conmutar el Maestro de Selección.....	21
Menú del Instalador.....	25
Ajuste de Campo.....	26
Ajuste R/C .....	33
Ajuste de Contraseña del Instalador .....	37
Otros Ajustes de Servicio .....	38
Enclavamiento de Entrada Externa .....	39
Configuración de un Sensor de Zigbee .....	45
Actualizado por OTA.....	52
Licencia .....	53
Certificación.....	54

# Precauciones de Seguridad

■ Consulte también el manual de instalación adjunto a la unidad interior.

**Por favor, lea estas “Precauciones de Seguridad” atentamente antes de instalar el control remoto.**

- Este manual clasifica las precauciones en ADVERTENCIAS y PRECAUCIONES. Asegúrese de respetar todas las precauciones indicadas a continuación: Todas son importantes para garantizar la seguridad.

 <b>ADVERTENCIA</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría resultar en heridas graves o la muerte.
 <b>PRECAUCIÓN</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría resultar en heridas leves o moderadas. También puede utilizarse para alertar de prácticas poco seguras.

- Después de completar la instalación, realice una prueba de funcionamiento para comprobar si existen fallas y explique al cliente cómo operar el control remoto y su limpieza con la ayuda del manual de operación. Solicite al cliente que guarde el manual de instalación junto con el manual de operación para futuras consultas.

 <b>ADVERTENCIA</b>
Solicite a su distribuidor o a personal calificado que realice las tareas de instalación. No intente instalar el control remoto usted mismo. Una instalación incorrecta puede resultar en choques eléctricos o incendios.
Consulte a su distribuidor local en lo que respecta a la reubicación y reinstalación del control remoto. Una instalación incorrecta puede resultar en choques eléctricos o incendios.
Instale el control remoto de acuerdo con las instrucciones de este manual de instalación. Una instalación incorrecta puede resultar en choques eléctricos o incendios.
Asegúrese de utilizar solamente los accesorios y las piezas especificados para la tarea de instalación. No utilizar las piezas especificadas puede resultar en la caída del control remoto, choques eléctricos o un incendio.
Instale el control remoto en una base que pueda soportar su peso. Una resistencia insuficiente podría provocar la caída del control remoto y causar lesiones.
Asegúrese de que todas las tareas eléctricas sean realizadas por personal calificado de acuerdo con la legislación aplicable (nota 1) y este manual de instalación, utilizando un circuito independiente. Además, si el cableado es corto, asegúrese de usar cableado que tenga la longitud suficiente y no conecte nunca cableado adicional para lograr la longitud suficiente. Una capacidad insuficiente del circuito de la fuente de alimentación o una construcción eléctrica inadecuada pueden provocar choques eléctricos o un incendio. (nota 1) Leyes aplicables significa “Todas las directivas, las leyes, las regulaciones y/o los códigos relevantes y aplicables internacionales, nacionales y locales para un determinado producto o dominio”.
Desconecte la alimentación antes de comenzar la tarea de instalación. El contacto con partes bajo tensión puede causar choques eléctricos.
No la desarme, no la reconstruya ni la repare. Puede causar choques eléctricos o incendios.
Asegúrese de que todo el cableado esté seguro utilizando los cables especificados y asegurándose de que no actúen fuerzas externas en las conexiones de las terminales ni en los cableados. Las conexiones o la fijación incorrectas pueden provocar sobrecalentamiento o un incendio.
La elección de materiales y la instalación deben cumplir con las normas nacionales e internacionales aplicables.

## ⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar choques eléctricos debidos al ingreso de agua o insectos, rellene el orificio pasante del cableado con masilla.

No opere con las manos mojadas para evitar choques eléctricos.

No lave el control remoto con agua.

Puede provocar choques eléctricos o un incendio.

Instale el aire acondicionado, el cableado del suministro de alimentación, el cableado del control remoto y el cableado de la transmisión a una distancia mínima de 1 metro de televisores o radios para evitar interferencias de imagen o ruido.

(Según las ondas de radio, una distancia de 1 metro puede ser insuficiente para eliminar el ruido).

No instale el control remoto en las siguientes ubicaciones:

1. Donde haya niebla de aceite, rocío de aceite o vapor, por ejemplo, en una cocina.  
Las piezas de resina pueden deteriorarse y caerse.
2. Donde se produzca gas corrosivo, como gas de ácido sulfuroso.
3. Donde haya maquinaria que emita ondas electromagnéticas.  
Las ondas electromagnéticas pueden alterar el sistema de control y provocar un mal funcionamiento del equipo.
4. Donde se pueda fugar gas inflamable, donde haya suspensiones de polvo inflamable o fibra de carbono en el aire, o donde haya inflamables volátiles como por ejemplo donde se manipulen solvente o gasolina.  
Operar la unidad en tales condiciones puede producir un incendio.
5. Áreas con altas temperaturas o llamas directas.  
Puede causar sobrecalentamiento o un incendio.
6. Áreas húmedas o lugares donde pueda quedar expuesto al agua.  
Si ingresa agua al interior del control remoto, los componentes eléctricos pueden fallar.  
Puede provocar choques eléctricos o un incendio.

Cuando use el sensor del termostato del control remoto, seleccione la ubicación de instalación según las siguientes consideraciones.

- Un lugar donde la temperatura promedio de la habitación se pueda detectar.
- Un lugar donde no esté expuesto a luz solar directa.
- Un lugar donde esté alejado de cualquier fuente de calor.
- Un lugar donde no se vea afectado por el aire exterior debido a la apertura/cierre de puertas o similares.

# Componentes y accesorios

Se incluyen los siguientes componentes.

Carcasa superior	Placa posterior
 (1 pza.)	 (1 pza.)

Se incluyen los siguientes accesorios.

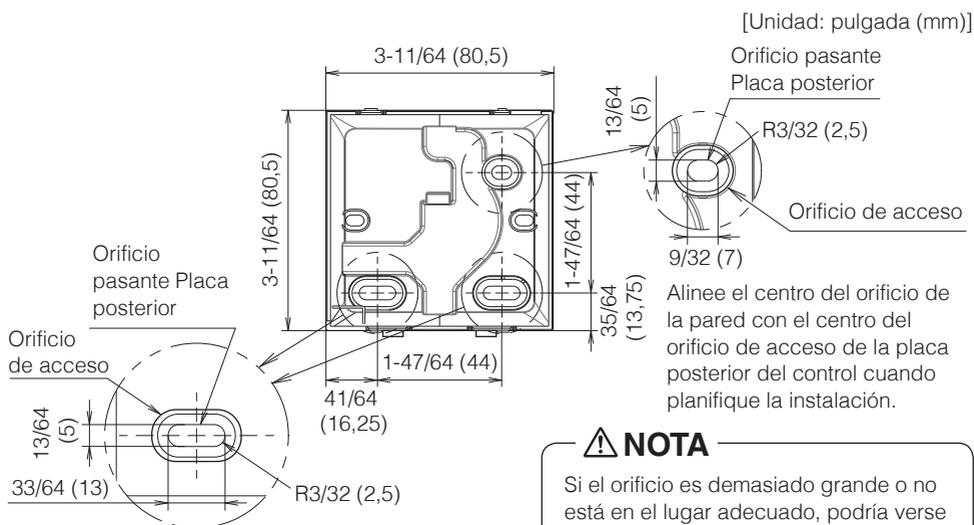
Tornillo de madera con cabeza redonda ahuecada transversal	Anclaje para paneles de yeso	Manual de Operación	Manual de Instalación
 (2 pzas.)	 (2 pzas.)	 (1 pza.)	 (1 pza.)

# Procedimiento de Instalación del Control Remoto

## Cómo decidir dónde instalar el control remoto

Seleccione la ubicación de instalación de acuerdo con la sección “Precauciones de Seguridad” y obtenga el consentimiento del cliente.

## Cómo crear un orificio pasante de cableado en la pared (al abrir un orificio en la pared y realizar la instalación)



### ⚠ NOTA

Si el orificio es demasiado grande o no está en el lugar adecuado, podría verse después de que se haya instalado el control remoto.

### ⚠ PRECAUCIÓN

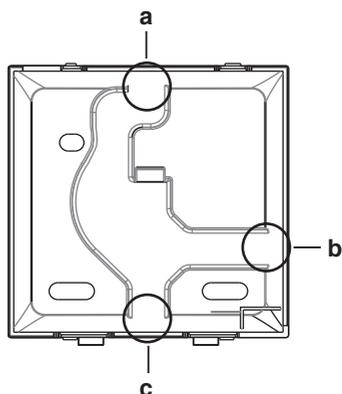
- Tenga en cuenta que, si el orificio pasante para el cableado es grande o se desvía de la posición especificada, el orificio podría quedar expuesto.

## Determinando de la dirección de colocación del cableado para la placa posterior

Antes de montar el control, determine la dirección del cableado y retire la pieza de la placa posterior correspondiente (es decir: a, b, c). El cableado puede colocarse desde la parte superior, izquierda o inferior de la cubierta posterior. Retire una pieza de la placa posterior según la siguiente figura.

Después de quitar una pieza delgada con una herramienta, por ejemplo, un cortador, elimine las rebabas con una lima o similar.

- a** Cableado desde arriba
- b** Cableado desde la izquierda
- c** Cableado desde abajo



---

### **!** PRECAUCIÓN

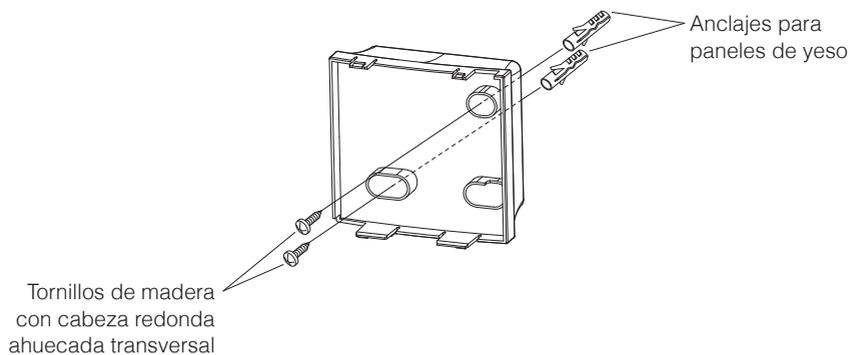
En caso de que coloque el cableado desde la parte posterior, no tiene que quitar nada. Al enrutar el cableado desde la parte superior, trasera, izquierda o inferior, asegúrese de dirigirlo a la carcasa superior antes de fijar la placa posterior.

---

## Asegurando la placa posterior

### Instalación en la pared

- 1: Extraiga los tornillos de madera con cabeza redonda ahuecada transversal y los anclajes para paneles de yeso de la bolsa de accesorios.
- 2: Monte la placa posterior en una superficie plana.



### PRECAUCIÓN

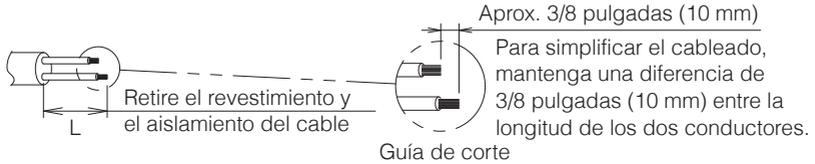
- Instale el control únicamente sobre una superficie plana.
- Para evitar la deformación de la placa posterior, evite apretar en exceso los tornillos de instalación.
- Si se aprieta demasiado, la placa posterior se deformará y la carcasa superior se saldrá fácilmente.  
Si la carcasa superior se sale fácilmente, afloje los tornillos y corrija la deformación.

## Cómo conectar el cableado eléctrico

Todo el cableado debe cumplir con los siguientes requisitos:

Especificación del cable	Valor
Tipo de cableado	Alambre de cobre trenzado, de 2 conductores, sin blindaje
Tamaño del cableado	AWG-18
Longitud del cableado	Máximo 1640 pies (500 m)

Prepare el cableado para la conexión del control remoto según estas instrucciones:



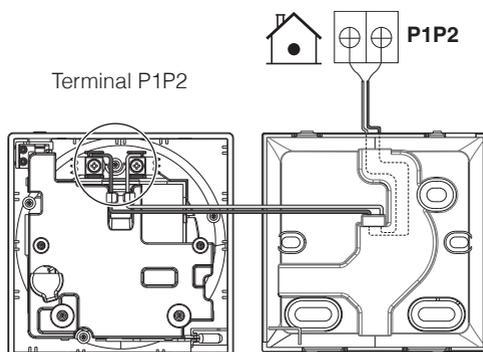
Salida del cableado	L
Parte superior	5,5 pulgadas (140 mm)
Izquierda	4,3 pulgadas (110 mm)
Parte inferior	3,5 pulgadas (90 mm)
Parte posterior	Sin requisitos

Conecte las terminales (P1, P2) del control remoto a las terminales (P1, P2) de la unidad interior. (P1 y P2 no tienen polaridad específica.)

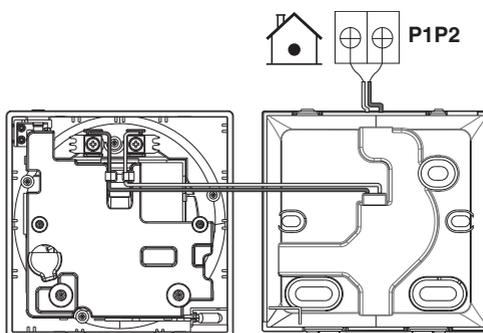
### PRECAUCIÓN

- Antes de trabajar, apague todo el suministro de energía.
- No se incluyen la placa de montaje para instalar el control remoto y ni el cableado del control remoto.
- No toque la placa de circuitos del control remoto directamente con las manos.

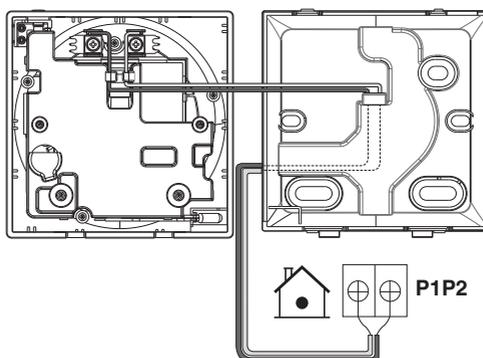
## Salida superior



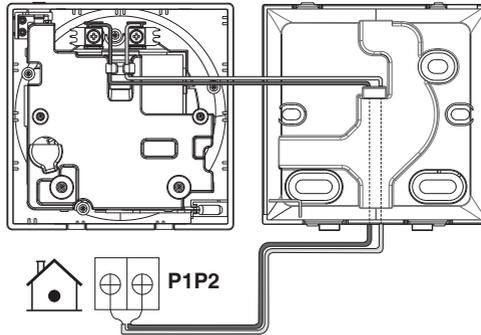
## Salida trasera



## Salida izquierda



## Salida inferior

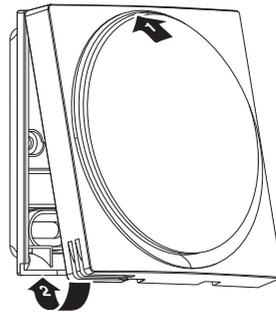


### **⚠ PRECAUCIÓN**

- Mantenga el cableado alejado del cable de alimentación para que no se reciba ruido eléctrico (ruido externo).
- Para prevenir el ingreso de agua o insectos, use masilla (suministro de campo) para sellar correctamente el orificio de entrada del cableado.

## Cerrando el control

- 1:** Coloque la parte superior del control sobre la parte superior de la placa posterior.
- 2:** Coloque a presión la parte inferior del control en la parte inferior de la placa posterior.
- 3:** Asegúrese de que el sitio de instalación esté libre de polvo antes de quitar el sello protector.

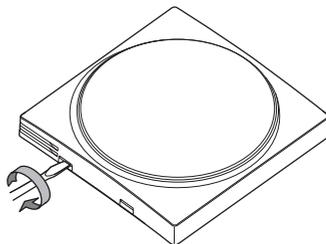


### **⚠ PRECAUCIÓN**

- Nunca toque las partes internas del control.
- Cuando cierre el control, tenga cuidado de no pellizcar el cableado.
- Para evitar daños, asegúrese de que la parte delantera del control haga clic al acoplarse firmemente en la placa posterior.

## Al retirar la carcasa superior

Inserte un desarmador de punta plana en el hueco de la placa posterior y retire la carcasa superior.  
(2 lugares)

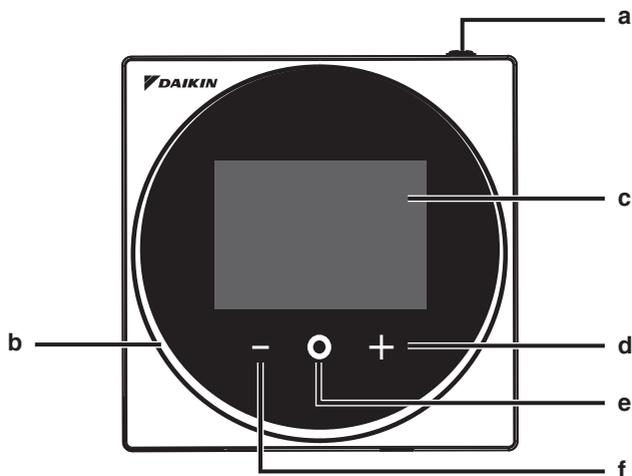


---

### PRECAUCIÓN

- La placa de circuitos del control remoto está acoplada a la carcasa superior. Tenga cuidado de no dañar el tablero del circuito y la carcasa cuando retire la carcasa superior.
  - No toque la placa de circuitos del control remoto directamente con las manos.
  - Tenga cuidado de no permitir que se adhieran polvo o humedad en la placa de circuitos cuando retire la carcasa superior.
-

# Ubicación y Descripción de los Botones



Los elementos de las funciones (es decir, Modo de Operación, Velocidad del Ventilador y Punto de Ajuste) se configuran desde la pantalla del menú.

## ! AVISO

- No instale el control remoto en lugares expuestos a la luz solar directa. El LCD podría dañarse.
- No jale ni retuerza el cable del control remoto. El control remoto se puede dañar.
- No utilice objetos con bordes filosos para presionar los botones del control remoto. Podrían producirse daños.

### a Botón de ENCENDIDO/APAGADO

- Presione este botón para activar el sistema.
- Presione este botón nuevamente para apagar el sistema.

### b Indicador de estado (LED)

- Durante el funcionamiento, el anillo de luz alrededor de la pantalla se enciende en azul/rojo/verde.

Se enciende en azul: En funcionamiento, Parpadea en rojo: Se está produciendo un error,  
Se enciende/parpadea en verde: Conexión Bluetooth

### c LCD (Consulte “Nombres y Funciones”).

- Muestra la temperatura actual del punto de ajuste y el estado de operación del aire acondicionado.

### d Botón de NAVEGACIÓN/AJUSTE

- Navega a la derecha.
- Ajustar una configuración.

### e Botón SELECCIONAR/ACTIVAR/AJUSTAR

- Desde la pantalla de inicio, ingrese al menú del usuario.
- Desde el menú del usuario, ingrese a uno de los submenús.
- Desde el submenú respectivo, activa un modo de operación/ventilación.

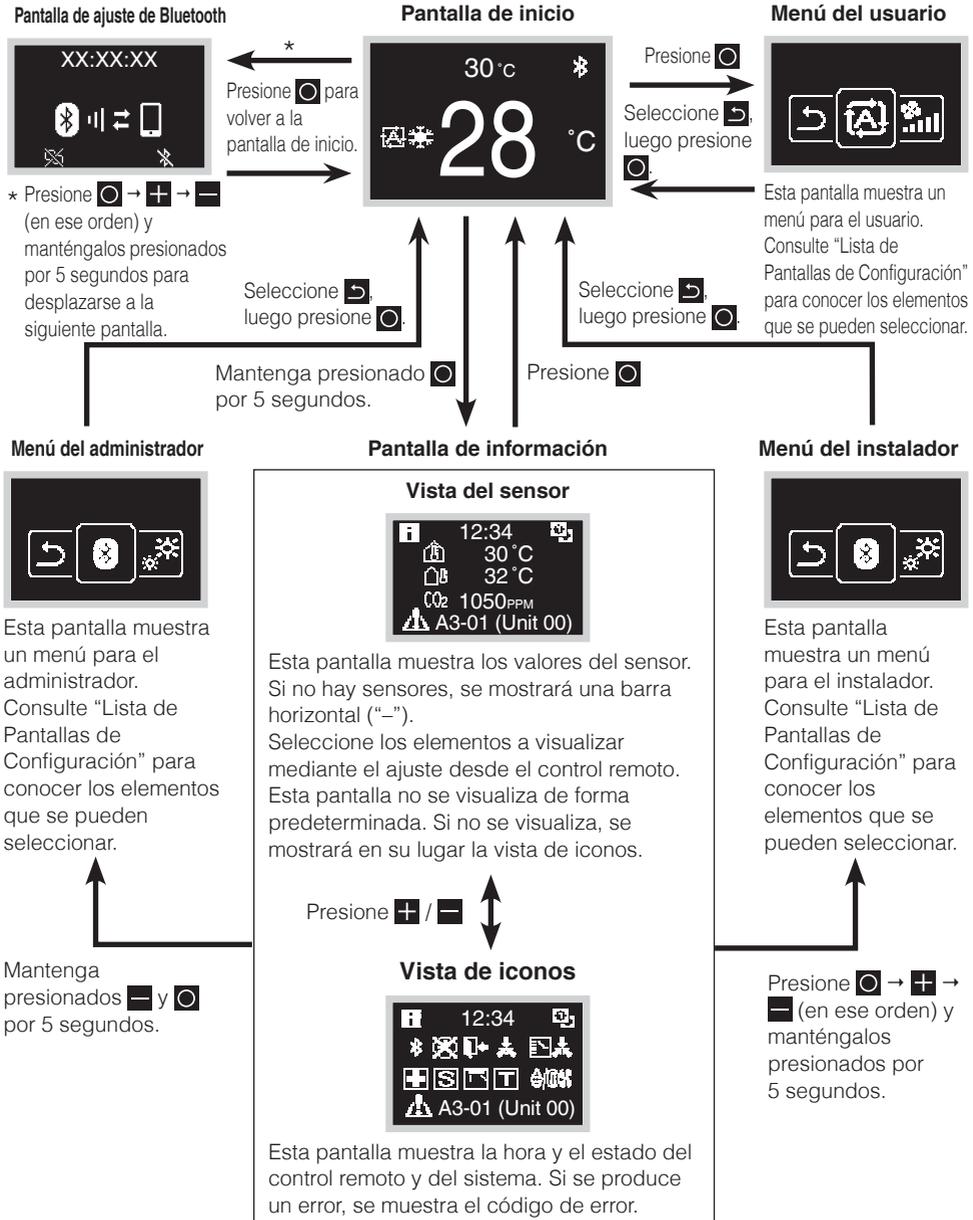
### f Botón de NAVEGACIÓN/AJUSTE

- Navegar a la izquierda.
- Ajustar la configuración.

# Descripción General de las Pantallas

## Cómo visualizar la pantalla (modo Estándar)

Lo siguiente es solo un ejemplo. Los elementos disponibles para configurar varían según la unidad interior que esté utilizando. Si no se acciona ningún botón durante unos 10 segundos, la pantalla regresa a la pantalla de inicio.



## Cómo visualizar la pantalla (modo Hotel)

El modo Hotel se puede activar a través de la APLICACIÓN DAIKIN. Para más detalles, consulte el manual de la APLICACIÓN DAIKIN.

Lo siguiente es solo un ejemplo. Los elementos disponibles para configurar varían según la unidad interior que esté utilizando.



## INFORMACIÓN

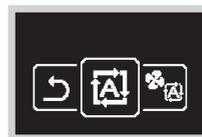
Hay 2 modos de visualización de la pantalla, modo de texto y modo de iconos. Cambie el modo según su preferencia.

Este manual explica las funciones y operaciones en el modo de iconos.

\* El modo de visualización se puede cambiar mediante la configuración local en el control remoto. Para obtener más información, consulte "Ajuste R/C" en este manual.



Modo de texto



Modo de iconos

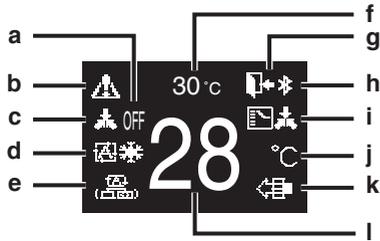
# Lista de Pantallas de Configuración

Lista de configuración			Menú del usuario	Menú del administrador	Menú del instalador
Icono	Nombre	Descripción			
Depende de la configuración actual	Modo de Operación	Ajuste del modo de operación	<input type="radio"/>		
Depende de la configuración actual	Velocidad del Ventilador	Ajuste del índice del flujo de aire	<input type="radio"/>		
Depende de la configuración actual	Dirección del Flujo de Aire	Ajuste de la dirección del flujo de aire 1	<input type="radio"/>		
Depende de la configuración actual	Flujo de Aire Vertical	Ajuste de la dirección del flujo de aire 2	<input type="radio"/>		
Depende de la configuración actual	Modo de Ventilación	Ajuste del modo de ventilación	<input type="radio"/>		
Depende de la configuración actual	Índice de Ventilación	Ajuste del índice de ventilación	<input type="radio"/>		
	Desactivar Temporizador	Apaga la unidad después de un tiempo establecido por el usuario.	<input type="radio"/>		
	Ajustar LED (ENCENDIDO)	Ajuste del brillo del LED cuando la retroiluminación está encendida	<input type="radio"/>		
	Ajustar LED (APAGADO)	Ajuste del brillo del LED cuando la retroiluminación es tenue	<input type="radio"/>		
	Restablecer Signo	Restablecimiento del signo de filtro	<input type="radio"/>		
	Celsius/Fahrenheit	Cambio entre Fahrenheit/ Celsius	<input type="radio"/>		
	Punto de ajuste	Configuración del punto de ajuste cuando está en modo de operación automática	<input type="radio"/>		

Lista de configuración			Menú del usuario	Menú del administrador	Menú del instalador
Icono	Nombre	Descripción			
	Ajuste de Bluetooth	Ajuste de Bluetooth		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Retroiluminación	Ajuste del brillo de la retroiluminación		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Contraste	Ajuste del contraste		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Ajuste del Reloj	Ajuste del reloj		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Acerca de	Información del administrador		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Contraseña de Admin	Ajuste de contraseña del administrador		<input type="radio"/>	
	Contraseña de Instalador	Ajuste de contraseña del instalador			<input type="radio"/>
	Ajuste de Campo	Ajuste de Campo			<input type="radio"/>
	Ajuste R/C	Ajuste R/C			<input type="radio"/>
	Ajuste de Dirección	Ajuste de Dirección			<input type="radio"/>
	Ventilador Forzado Encendido	Ajuste de Ventilador Forzado Encendido			<input type="radio"/>
	Control Maestro Lib	Liberar al maestro de selección			<input type="radio"/>

# Nombres y Funciones

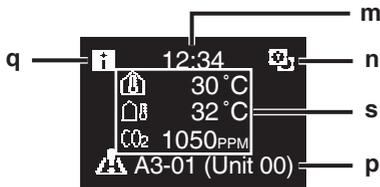
## Pantalla de inicio



## Pantalla de información



Vista de iconos



Vista del sensor

## Explicación de la visualización de la pantalla

### a APAGADO

- Se visualiza cuando se detiene la operación.

### b Icono de Error/Filtro/Prueba/Corriente/Zigbee\*

- Se muestran los iconos de error, filtro, prueba, corriente y Zigbee.
  - Error Filtro Prueba
  - Corriente Zigbee
- El icono de corriente se muestra cuando la función Antimoho está activa.
- El icono Zigbee parpadeará cuando se pierda la conexión del sensor.

### c Control Centralizado

- Visualizado en gestión centralizada.

### d Modo de operación

- Muestra el modo de operación actual.

### e Modo de ventilación

### f Temperatura de la habitación

- Muestra la temperatura actual de la habitación.

### g Reducción

- Parpadea durante la operación de reducción.
- Se muestra durante el ajuste de reducción.

### h Bluetooth\*

- Indica que el control se está comunicando con un dispositivo móvil para su uso con la aplicación.

### i Cambio bajo Control

- Visualizado cuando el control no está autorizado para seleccionar la operación de calefacción/refrigeración.

### j Fahrenheit/Celsius

- Según la configuración, se puede seleccionar la visualización en Fahrenheit/Celsius.

### k Purificación de Aire

### l Temperatura de ajuste

- Muestra la temperatura del punto de ajuste.

### m Reloj (visualización en formato de 24 horas)

### n Signo de control remoto PRINCIPAL/SECUNDARIO

- : Control principal, : Control secundario

### o Estado

- Notifica el estado.

### p Visualización de error

- Si se produce un error, se muestra el icono, un código de error y el número de la unidad.

### q Icono de información

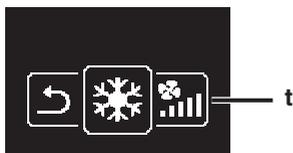
### r Icono de Bluetooth/Zigbee

- Aparecen los iconos Bluetooth y Zigbee.
  - : Bluetooth, : Zigbee

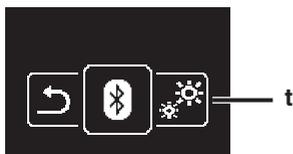
### s Valores del sensor

- Los valores del sensor de Zigbee se muestran cuando se reciben valores normales y se han configurado los ajustes del sensor de Zigbee.
- Si no se pueden recibir los valores del sensor de Zigbee, los valores del sensor se mostrarán según los ajustes originales.
- Si no hay sensores, se mostrará una barra horizontal (“-”).

## Menú del Usuario/Menú del Administrador/Menú del Instalador



Menú del usuario



Menú del administrador/  
Menú del instalador

t Icono del menú de ajustes

\* La marca denominativa Bluetooth® y Zigbee™ y sus logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc y Zigbee Alliance, respectivamente, y la utilización de tales marcas por parte de Daikin Industries, LTD. se realiza bajo licencia. Las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

---

## INFORMACIÓN

Dependiendo del modelo conectado, es posible que algunos elementos no se muestren.

El control está equipado con una función de ahorro de energía que oscurece la pantalla si no hay operaciones durante un determinado tiempo. Para hacer que la pantalla se encienda nuevamente, presione uno de los botones.

Tenga en cuenta que al presionar uno de los botones, la pantalla simplemente vuelve a brillar, pero no habilita la operación del control remoto.

---

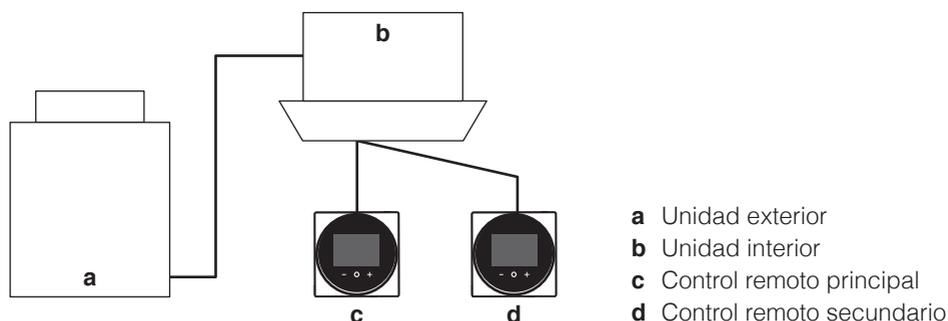
# Arranque del Sistema

- Verifique que se haya completado el cableado de la unidad interior/externa.
- Asegúrese de que las cubiertas de las cajas de componentes eléctricos de las unidades interior y exterior estén cerradas antes de volver a conectar la energía.

## Encendido

- El control toma su energía de la unidad interior.
- Por lo tanto, para que el control se pueda operar, asegúrese de que la unidad interior esté encendida. Una vez que el control esté encendido, arrancará automáticamente. Si es el primer y único control que está conectado a la unidad interior, se lo designará automáticamente como control principal. Si hay un segundo control, es necesario configurarlo manualmente como control secundario.

## Control principal y secundario



- En la pantalla de información, se indica el estado de principal/secundario mediante los siguientes iconos:

Icono	Descripción
	Principal
	Secundario

## **i** INFORMACIÓN

Solo es posible usar un control principal y uno secundario del mismo tipo.

---

## INFORMACIÓN

Cuando el adaptador de entrada digital BRP7A5\* forma parte del sistema, no es posible conectar un segundo control. La conexión de un segundo control cuando el sistema incluye el adaptador provocará que el adaptador entre en el modo de error.

---

---

## INFORMACIÓN

Si un control secundario no muestra la pantalla de inicio 2 minutos después de que se lo designe como tal, apague la alimentación y verifique el cableado.

---

---

## INFORMACIÓN

Después de volver a designar un control, se debe reiniciar la alimentación del sistema.

---

---

## INFORMACIÓN

Las siguientes funciones no están disponibles para los controles secundarios:

- Modo de operación "Auto"
  - Dirección del flujo de aire individual
  - Limpieza automática del filtro
  - Reducción automática de puntos de ajuste de temperatura
  - Prevención de corrientes de aire
-

## Designando un control como principal o secundario

**Prerrequisito:** Ya hay un control remoto conectado a la unidad interior.

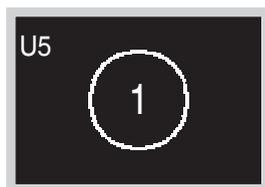
Conecte un segundo control.

Después de conectar la alimentación, realice los ajustes del segundo control.

**Resultado:** Arrancará automáticamente.



Pantalla de inicio



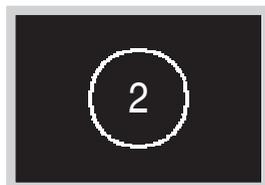
Espere a que aparezca el código de error U5 o U8 en la pantalla.

Explicación de la visualización de la pantalla

- 1 principal
- 2 secundario



Pantalla de inicio



Cuando aparezca el código de error U5, mantenga presionado  hasta que aparezca "2" en la pantalla. Cuando aparezca el código de error U8, mantenga presionado  hasta que aparezca "1" en la pantalla.

**Resultado:**

Hay un control establecido como principal que se visualiza como 1 y un control establecido como secundario que se visualiza como 2.

## INFORMACIÓN

Si no se establece el control remoto secundario en el encendido cuando la unidad interior está regulada por dos controles remotos, aparecerá el Código de Error: U5 en la pantalla de verificación de conexión.

Si el control remoto secundario no muestra la pantalla de inicio luego de dos minutos de su designación, apague la alimentación y verifique el cableado.

# Cómo conmutar el Maestro de Selección

## Acerca del maestro de selección

Cuando hay múltiples unidades interiores conectadas a una unidad exterior o a una unidad selectora de ramal, al darle la autorización para conmutar el modo de operación a una unidad interior específica, es posible controlar la conmutación de operación de otras unidades interiores.

- Solo el control remoto configurado como maestro de selección puede seleccionar los modos de operación de refrigeración, calefacción o automático.
- Los controles remotos no configurados como maestros de selección estarán subordinados al modo de operación del maestro de selección.
- La configuración y cancelación del maestro de selección deben realizarse en el control remoto que ya es el maestro de selección, y el control remoto que se configurará como maestro de selección.
- Dependiendo del sistema, esta función podría no estar disponible.

Posibles selecciones de modo de operación para un control remoto que es maestro de selección o subordinado de modo

Modos de operación para un control remoto <b>que es maestro de selección</b>	Modos de operación que se pueden seleccionar con controles remotos <b>que son subordinados de modo</b>
Calefacción mediante Calor/Auto	Calor, Ventilador
Refrigeración mediante Frío/Auto	Frío, Seco, Ventilador
Seco	Frío, Seco, Ventilador
Ventilador	Ventilador

\* Dependiendo del aire acondicionado y del sistema, algunos modos de operación podrían no estar disponibles.

## Ejemplo de los ajustes del maestro de selección

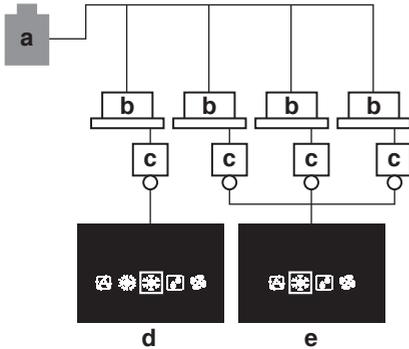
En los siguientes casos, es necesario dar la autorización para escoger refrigeración/ calefacción a 1 control remoto:

- Cuando hay múltiples unidades interiores conectadas a la misma unidad exterior de bomba de calor.
- Cuando hay múltiples unidades interiores conectadas al mismo puerto selector de ramal en un sistema de recuperación de calor.

## Sistema de bomba de calor

Cuando hay múltiples unidades interiores conectadas a 1 unidad exterior:

Autorice la selección de refrigeración, calefacción o auto a 1 de estos controles remotos.



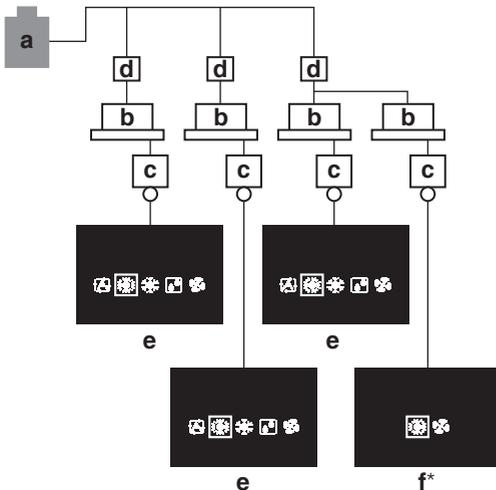
- a** Unidad exterior
- b** Unidad interior
- c** Control remoto
- d** Maestro de selección
- e** Subordinado del modo de selección

- Para el control remoto **sin** autorización de selección de refrigeración/calefacción, los modos de operación que se pueden seleccionar están limitados.

## Sistema de recuperación de calor

Cuando hay múltiples unidades interiores conectadas al mismo puerto de una unidad selectora de ramal:

Autorice la selección de refrigeración, calefacción o auto a 1 de estos controles remotos.



- a** Unidad exterior
- b** Unidad interior
- c** Control remoto
- d** Unidad selectora de ramal  
(Esta unidad cambia entre refrigeración y calefacción).
- e** Maestro de selección
- f** Subordinado del modo de selección

\* La pantalla del control remoto sin autorización para la selección de refrigeración/calefacción cuando el control remoto con autorización para la selección de refrigeración/calefacción está en modo "Auto" y ha seleccionado la operación Calefacción (calefacción automática)

## Liberación del maestro de selección (solo VRV)

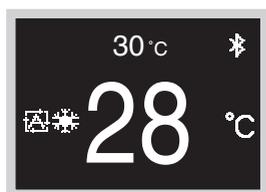
Para cambiar la autorización para escoger refrigeración/calefacción, primero debe especificar el control remoto con la autorización, luego quitar la autorización.

Dependiendo del sistema, la configuración podría no estar disponible.

**Prerrequisito:** Usted está en el menú del instalador.

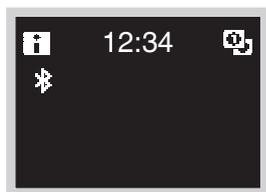
Usted está operando el control de la unidad interior que quiere que deje de ser maestro de selección.

Pantalla de inicio



Mantenga pulsado el botón  por 5 segundos o más.  
Se muestra la pantalla de información.

Pantalla de información



Presione  →  →  (en ese orden) y manténgalos presionados por 5 segundos.

Se muestra la pantalla del menú del instalador.

Pantalla del menú del instalador



Navegar a .

### Pantalla del submenú



Presione **+** para quitarle autorización a la unidad interior.

#### Resultado:

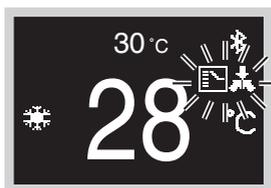
- Se le quita la autorización a la unidad interior.
- Los controles de todas las unidades interiores muestran un icono "☑️❄️" parpadeando.

## Configurando el maestro de selección

Ésta configuración solo está disponible cuando ninguno de los controles remotos del sistema tiene un control maestro.

**Prerrequisito:** Aún no se ha configurado ninguna unidad interior como maestro de selección (el icono "☑️❄️" parpadea en todos los controles).

Usted está operando el control de la unidad interior que desea configurar como maestro de selección.



### Pantalla del menú



Navegar a "❄️".



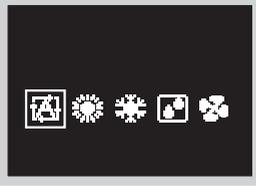
### Pantalla del submenú



Presione **-** o **+**.



### Pantalla del submenú



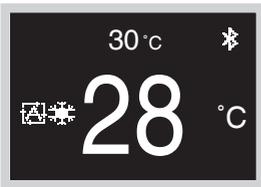
#### Resultado:

- La unidad interior es ahora el maestro de selección (no se muestra el icono "👤").
- Todos los controles secundarios muestran el icono "👤".

# Menú del Instalador

## Cómo acceder al Menú del instalador

### Pantalla de inicio



Mantenga presionado el botón  por 5 segundos o más para visualizar la pantalla de información.

### Pantalla de información



Presione  →  →  (en ese orden) y manténgalos presionados por 5 segundos.  
Se muestra la pantalla del menú del instalador.

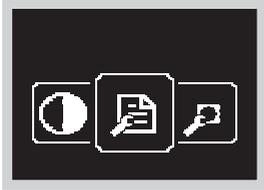
# Ajuste de Campo

## Método para ajustes de campo

Esta sección describe cómo realizar los ajustes de campo.

Para obtener más información, consulte “Descripción General de las Pantallas” en este manual y acceda al menú del instalador.

### Pantalla del menú del instalador

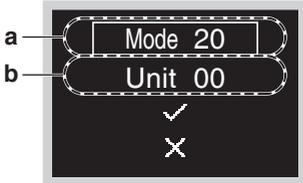


Presione el botón **-** o **+** para pasar a “”.

Si el Bluetooth está conectado, realizar ajustes de campo desde el lado del control remoto es imposible. Desconecte el Bluetooth, o realice los ajustes de campo desde la aplicación móvil.



### Pantalla del submenú



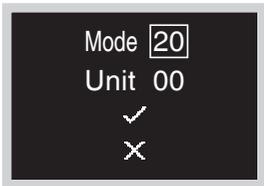
Presione el botón **+** o **-** para seleccionar No. de Modo y presione  para ingresar al menú de ajustes de campo.

**a** No. de Modo

**b** No. de Unidad



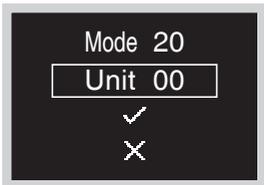
### Pantalla del submenú



Presione el botón **-** o **+**, desplácese al No. de Modo deseado y presione el botón .



### Pantalla del submenú

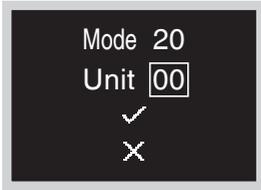


Presione el botón **-** o **+** para seleccionar el No. de Unidad y presione el botón .



---

Pantalla del submenú

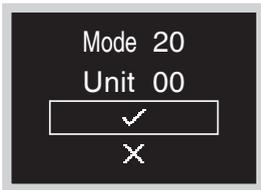


Presione el botón **-** o **+**, desplácese al No. de Unidad deseado y luego presione el botón **○** para establecer la selección.



---

Pantalla del submenú

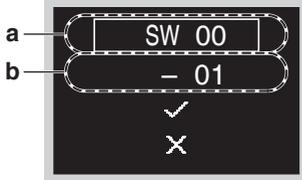


Presione el botón **-** o **+** para seleccionar "✓" y luego presione el botón **○** para establecer la selección.



---

Pantalla del submenú



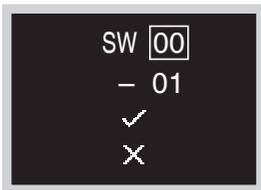
Presione el botón **-** o **+**, seleccione Primer No. de Código y luego presione el botón **○**.

- a** Primer No. de Código
- b** Segundo No. de Código



---

Pantalla del submenú

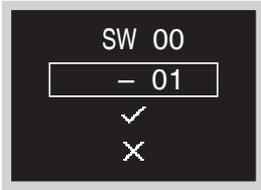


Presione el botón **+** o **-**, desplácese hasta el Primer No. de Código deseado y luego presione el botón **○** para establecer la selección.



---

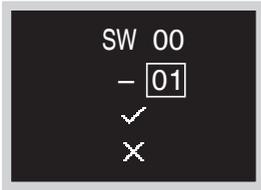
Pantalla del submenú



Presione el botón **←** o **→**, para pasar al Segundo No. de Código y luego presione el botón **○**.

---

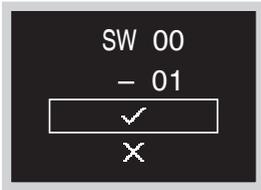
Pantalla del submenú



Presione el botón **←** o **→** para desplazarse hasta el Segundo No. de Código deseado y luego presione el botón **○**.

---

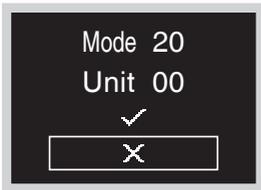
Pantalla del submenú



Presione el botón **←** o **→**, seleccione "✓" y luego presione el botón **○** para guardar el ajuste y volver a la pantalla anterior.  
Si el ajuste no cambia, seleccione "X".

---

Pantalla del submenú



Presione el botón **←** o **→**, vaya a "X" y luego presione el botón **○** para regresar al menú del instalador.  
\* Si se ha modificado la configuración, la pantalla puede volver a la pantalla de inicio sin regresar al menú del instalador.

---

---

## **PRECAUCIÓN**

- La conexión de accesorios opcionales a la unidad interior podría provocar cambios en algunos ajustes de campo. Para obtener más información, consulte el manual de instalación del accesorio opcional.
  - Para obtener detalles sobre los ajustes de campo específicos de cada tipo de unidad interior, consulte el manual de instalación de la unidad interior.
  - No se muestran los ajustes de campo que no están disponibles para una unidad interior conectada.
  - Los valores de los ajustes de campo predeterminados son diferentes según el modelo de la unidad interior. Para obtener más información, consulte el manual de servicio de las unidades interiores.
-

## ❗ AVISO

- La instalación de accesorios opcionales en la unidad interior puede requerir cambios en los ajustes de campo.  
Consulte el manual del accesorio opcional.
- Para obtener detalles de los ajustes de campo relacionados con la unidad interior, consulte el manual de instalación enviado con la unidad interior.

### Lista de modos de ajuste de campo (Extracto)

No. de Modo (Nota 1)	PRIMER NO. DE CÓDIGO	Descripción	SEGUNDO NO. DE CÓDIGO (Nota 2)					
			(Los elementos en negrita son ajustes predeterminados de fábrica)					
			01	02	03	04	05	
10 (20)	0	Contaminación del filtro - Abundante/ Escasa (Ajuste del intervalo de visualización de la limpieza del filtro de aire)	Filtro de ultralarga duración	Aprox. 10.000 h.	Aprox. 5.000 h.			
		(Ajuste si la contaminación del filtro es abundante y el intervalo de visualización de limpieza del filtro de aire debe reducirse a la mitad)	Filtro de larga duración	<i>Escasa</i> Aprox. 2.500 h.	<i>Abundante</i> Aprox. 1.250 h.	--	--	--
			Filtro estándar	Aprox. 200 h.	Aprox. 100 h.			
	1	Tipo de filtro de larga duración (Ajuste del tiempo de indicación de la señal del filtro). (Cambie el ajuste cuando se instale un filtro de ultralarga duración)	Filtro de larga duración	Filtro de ultralarga duración	--	--	--	
2	Sensor de termostato en el control remoto	Usar	No usar	--	--	--		
3	Intervalo de visualización del recuento de la limpieza del filtro de aire (Ajuste para cuando no se muestra la señal del filtro)	Visualizar	No visualizar	--	--	--		
11 (21)	0	Número de ajuste de las unidades interiores del sistema de operación simultánea del sistema SPLIT conectadas (Ajuste del sistema de operaciones simultáneas)	Pareja	Doble	Triple	Doble gemelo	--	

No. de Modo <b>(Nota 1)</b>	PRIMER NO. DE CÓDIGO	Descripción	SEGUNDO NO. DE CÓDIGO <b>(Nota 2)</b> (Los elementos en negrita son ajustes predeterminados de fábrica)				
			01	02	03	04	05
12 (22)	1	Entrada ENCENDIDO/ APAGADO desde el exterior (Ajuste cuando el ENCENDIDO/APAGADO forzado se realiza desde el exterior).	APAGADO forzado	Operación de ENCENDIDO/ APAGADO	--	--	--
	2	Cambio del diferencial del termostato (Ajuste cuando se utiliza un sensor remoto).	1°C	0,5°C	--	--	--
13 (23)	0	Ajuste de techo alto (Ajuste al instalar en un techo de más de 2,7 m). * La altura depende del modelo de conexión. Para más detalles, consulte el manual de instalación suministrado con la unidad interior a conectar.	≤2,7 m *	2,7 m<, ≤3,0 m *	3,0 m<, ≤3,5 m *	--	--
	1	Selección de la dirección del flujo de aire (Ajuste al instalar una almohadilla de sellado de la salida de descarga de aire).	Descarga de aire de 4 vías	Descarga de aire de 3 vías	Descarga de aire de 2 vías	--	--
	3	Selección de la función de flujo de aire (Ajuste al usar un panel de decoración para la salida).	Equipado	No equipado	--	--	--
	4	Ajuste del intervalo de la dirección del flujo de aire.	Superior	Normal	Inferior	--	--
	6	Ajuste de la presión estática externa (Ajuste según la resistencia del conducto conectado)	Normal	Presión estática alta	Presión estática baja	--	--
		Para FHYK	Normal	Techo alto	--	--	--
15 (25)	3	Operación de drenaje de la bomba con humidificación.	Equipado	No equipado	--	--	--

No. de Modo (Nota 1)	PRIMER NO. DE CÓDIGO	Descripción	SEGUNDO NO. DE CÓDIGO (Nota 2) (Los elementos en negrita son ajustes predeterminados de fábrica)				
			01	02	03	04	05
1A	00	Ajuste de ventilación previa (Refrescar)	Desactivado	Activado	--	--	--
1B	08	Ajuste del horario de verano	<b>Desactivado</b>	Cambio en tiempo fijo	Cambio en controles remotos individuales (manualmente)	Cambio mediante enlace con dispositivo centralizado	Cambio en controles remotos individuales (automáticamente)
1C	01	Cambiar la visualización de la temperatura ambiente	Temperatura de entrada	<b>Termistor del control remoto</b>	--	--	--
	12	Ajuste de entrada B1 del adaptador de enlace externo	Sin referencia	<b>Con referencia</b>	--	--	--
	13	Ajuste de entrada B2 del adaptador de enlace externo	Sin referencia	<b>Con referencia</b>	--	--	--
	14	Función de tarjeta llave	<b>Desactivado</b>	Activado	--	--	--
1E	02	Disponibilidad de la función de reducción	APAGADO	Solo calefacción	Solo refrigeración	<b>Calefacción y refrigeración</b>	--
	14	Ajuste de antimoho (Corriente)	Desactivado	Activado	--	--	--

**Notas)1.** Aunque el ajuste se realiza completamente en el grupo, ajuste No. de Modo entre paréntesis cuando realice un ajuste individual por unidad interior o compruebe después de realizar el ajuste.

**2.** El SEGUNDO NO. DE CÓDIGO durante el envío de fábrica está ajustado en "01".

Sin embargo, en los siguientes casos no es "01".

- Ajuste del margen de la dirección del flujo de aire (excepto casete de flujo Redondo)... "02"
- Sensor de termostato en el control remoto (solo sistema SPLIT)... "02"
- Sensor de termostato en el control remoto solo para modo automático y función Reducción... "02"
- Función Reducción... "04"

**3.** No se visualiza ninguna función que la unidad interior no tenga.

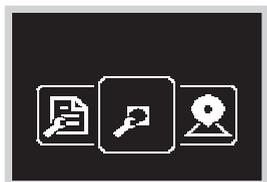
# Ajuste R/C

## Método de ajuste de R/C

Esta sección describe cómo realizar los ajustes de R/C.

Para obtener más información, consulte “Descripción General de las Pantallas” en este manual y acceda al menú del instalador.

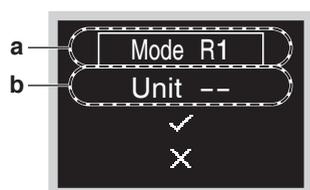
Pantalla del menú del instalador



Presione el botón **[-]** o **[+]** y vaya a “**[?]**”.

Si el Bluetooth está conectado, realizar ajustes de campo desde el lado del control remoto es imposible. Desconecte el Bluetooth, o realice los ajustes de campo desde la aplicación móvil.

Pantalla del submenú

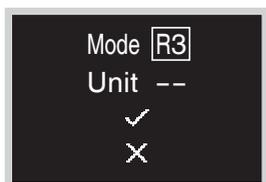


Presione el botón **[+]** o **[-]** para seleccionar No. de Modo y presione **[O]** para ingresar al menú de ajustes de campo.

**a** No. de Modo

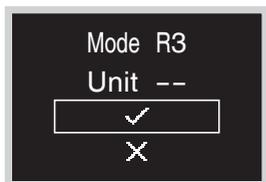
**b** No. de Unidad

Pantalla del submenú



Presione el botón **[-]** o **[+]**, desplácese al No. de Modo deseado y presione el botón **[O]**.

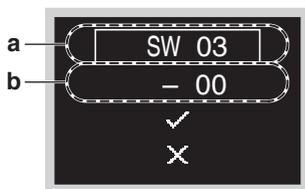
Pantalla del submenú



Presione el botón **[-]** o **[+]** para seleccionar “**[✓]**” y luego presione el botón **[O]** para establecer la selección.

---

Pantalla del submenú



Presione el botón **←** o **→**, seleccione Primer No. de Código y luego presione el botón **○**.

- a** Primer No. de Código
- b** Segundo No. de Código

---

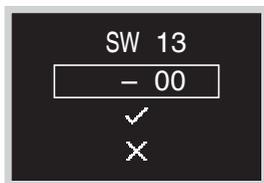
Pantalla del submenú



Presione el botón **→** o **←**, desplácese hasta el Primer No. de Código deseado y luego presione el botón **○** para establecer la selección.

---

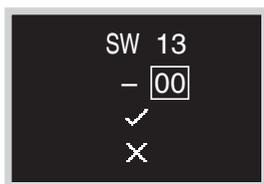
Pantalla del submenú



Presione el botón **←** o **→**, para pasar al Segundo No. de Código y luego presione el botón **○**.

---

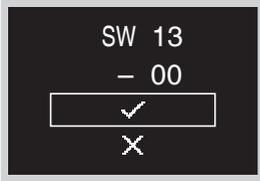
Pantalla del submenú



Presione el botón **→** o **←**, desplácese al Segundo No. de Código deseado y luego presione el botón **○**.

---

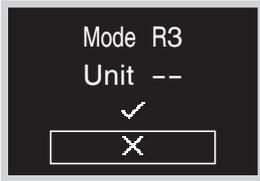
Pantalla del submenú



Presione el botón **−** o **+**, seleccione “**✓**” y luego el botón **○** para guardar el ajuste y volver a la pantalla anterior.

Si el ajuste no cambia, seleccione “**X**”.

Pantalla del submenú



Presione el botón **−** o **+**, vaya a “**X**” y luego presione el botón **○** para regresar al menú del instalador.

\* Si se ha modificado la configuración, la pantalla puede volver a la pantalla de inicio sin regresar al menú del instalador.

Lista de modos de ajuste de R/C (Extracto)

No. de Modo	PRIMER NO. DE CÓDIGO	Descripción	SEGUNDO NO. DE CÓDIGO (Los elementos en negrita son ajustes predeterminados de fábrica)													
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
R1	03	Ajuste del termistor del control (°C)	Frío	-3,0	-2,5	-2,0	<b>-1,5</b>	-1,0	-0,5	±0	+0,5	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0
	04		Calor	-3,0	-2,5	-2,0	<b>-1,5</b>	-1,0	-0,5	±0	+0,5	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0
	05		Auto	-3,0	-2,5	-2,0	<b>-1,5</b>	-1,0	-0,5	±0	+0,5	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0
	06		Solo ventilador	-3,0	-2,5	-2,0	<b>-1,5</b>	-1,0	-0,5	±0	+0,5	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0

No. de Modo	PRIMER NO. DE CÓDIGO	Descripción	SEGUNDO NO. DE CÓDIGO					
			(Los elementos en negrita son ajustes predeterminados de fábrica)					
			00	01	02	03	04	05
R1	11	Ajustes de iluminación LED durante el error	<b>Error parpadeante</b>	Normal encendido continuamente	--	--	--	--
	12	Activar y desactivar la función Bluetooth	Desactivado	<b>Activado</b>	--	--	--	--
R2	09	Pantalla de visualización del sensor	<b>No visualizada</b>	Visualizada	--	--	--	--
	10	Selección del valor del sensor visualizada (Superior)	<b>Ninguno</b>	Temperatura exterior	Temperatura de la habitación	Humedad ambiente	Humedad exterior	Concentración de CO2
	11	Selección del valor del sensor visualizada (Centro)	<b>Ninguno</b>	Temperatura exterior	Temperatura de la habitación	Humedad ambiente	Humedad exterior	Concentración de CO2
	12	Selección del valor del sensor visualizada (Inferior)	<b>Ninguno</b>	Temperatura exterior	Temperatura de la habitación	Humedad ambiente	Humedad exterior	Concentración de CO2
R3	13	Visualización de texto	Texto e Icono	<b>Solo icono</b>	--	--	--	--

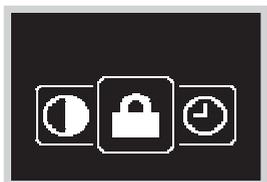
# Ajuste de Contraseña del Instalador

## Método de ajuste de la contraseña del instalador

Esta sección describe cómo establecer la contraseña.

Para obtener más información, consulte “Descripción General de las Pantallas” en este manual y acceda al menú del instalador.

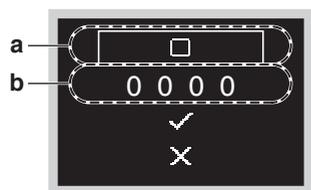
Pantalla del menú del instalador



Presione el botón **[-]** o **[+]** para pasar a “**[🔒]**”.

Si el Bluetooth está conectado, realizar ajustes de campo desde el lado del control remoto es imposible. Desconecte el Bluetooth, o realice los ajustes de campo desde la aplicación móvil.

Pantalla del submenú

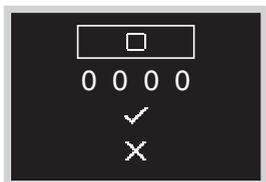


Presione el botón **[+]** o **[-]**, seleccione Habilitar/Inhabilitar y presione **[🔒]** para realizar la configuración de habilitación/inhabilitación de contraseña.

**a** Habilitar/Inhabilitar

**b** Contraseña

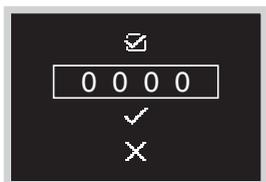
Pantalla del submenú



Presione el botón **[+]** o **[-]**, cambie la contraseña para habilitar/inhabilitar y presione el botón **[🔒]**.

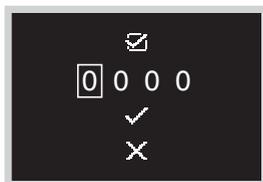
Seleccione “**[☑]**” para habilitar la contraseña y seleccione “**[☐]**” para inhabilitar la contraseña.

Pantalla del submenú



Presione el botón **[-]** o **[+]** para seleccionar Contraseña y presione el botón **[🔒]**.

### Pantalla del submenú



Presione el botón **+** o **-**, establezca una contraseña y luego presione el botón **OK**.

Cada vez que presione el botón **OK**, el lugar del dígito cambiará. Cuando se alcanza el 4.º dígito en el extremo derecho, presione el botón **OK** para regresar a la pantalla anterior.

### Pantalla del submenú



Presione el botón **+** o **-**, seleccione “**✓**” y luego presione el botón **OK** para regresar al menú del instalador.

Si la función Habilitar/Inhabilitar está establecida en Habilitar, se fijará la contraseña establecida de 4 dígitos.

Si está establecida en Inhabilitar, se anulará la contraseña.

### Pantalla del submenú



Presione el botón **-** o **+**, vaya a “**X**” y luego presione el botón **OK** para regresar al menú del instalador.

## Otros Ajustes de Servicio

### Dirección de Grupo

- Asigne la dirección de grupo y el número de unidad para el control centralizado.
- La dirección del grupo y la unidad solo pueden definirse si hay un control centralizado conectado. Este menú solo es visible si hay conectado un control centralizado.
- La dirección del grupo y la unidad pueden “definirse” y “liberarse”.

### ⚠ AVISO

No olvide liberar la dirección de grupo antes de desconectar el control centralizado porque después no será posible acceder al menú.

### Dirección Ainet de la unidad interior y la unidad exterior

Establezca la Dirección Ainet de la unidad interior y de la unidad exterior.

# Enclavamiento de Entrada Externa

## Acerca del enclavamiento de entrada externa

El enclavamiento de entrada externa permite la integración de la lógica del contacto de ventana y de tarjeta llave en el sistema.

El enclavamiento de entrada externa solo está disponible en caso de que el adaptador de entrada digital BRP7A5\* forme parte del sistema.

La función de tarjeta llave está disponible individualmente por T1 T2 sin BRP7A5\* adicional. Por favor, consulte el manual de instalación de la IDU para obtener más información sobre el ajuste.

Cuando el adaptador es parte del sistema:

- no es posible conectar un control secundario, y

Asegúrese de que el adaptador de entrada digital y sus contactos opcionales (contacto de ventana B1 y contacto de tarjeta llave B2) estén instalados correctamente.

Confirme que el contacto libre de tensión del adaptador de entrada digital esté en la posición correcta. Para obtener instrucciones sobre cómo instalar el adaptador de entrada digital, consulte el manual de instalación del adaptador de entrada digital.

Si el adaptador de entrada digital no funciona correctamente, el menú de enclavamiento de entrada externa no está disponible en el menú del instalador.

En caso de que un control centralizado forme parte adicional del sistema, el enclavamiento de entrada externa se controla mediante el control centralizado. Luego se anula el adaptador de entrada digital.

## Para realizar los ajustes del enclavamiento de entrada externa

**Prerrequisito:** Usted está en el menú del instalador.

**1:** Navegue al menú de enclavamiento de entrada externa.



**2:** Utilice **←** y **→** para desplazarse por el menú.

**3:** Presione **○** para seleccionar un parámetro.

**4:** Con un parámetro seleccionado, utilice **←** y **→** para cambiar el valor de ese parámetro.

**5:** Con un parámetro seleccionado, presione **○** para confirmar el valor de ese parámetro.

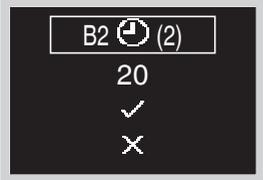
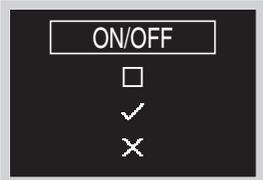
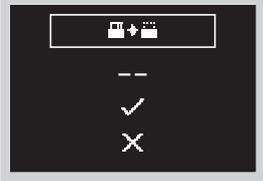
**6:** Cuando haya terminado de realizar los ajustes, confirme todos los ajustes seleccionando **✓** y presionando **○**.

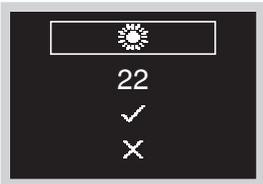
**Resultado:** El sistema se reiniciará e implementará cualquier cambio realizado.

## **i** INFORMACIÓN

Para obtener un resumen de los parámetros configurables y su significado, consulte "Descripción general de los ajustes del enclavamiento de entrada externa".

## Descripción general de los ajustes del enclavamiento de entrada externa

Parámetro	Descripción	Valores posibles	Valor predeterminado
<b>Temporizador de Retardo B2</b> 	Temporizador que se inicia en cuanto se retira la tarjeta llave. La unidad continúa funcionando de forma normal hasta que el temporizador expire.	0 - 10 minutos	"1 min"
<b>Temporizador de restablecimiento B2</b> 	Temporizador que se inicia en cuanto expira el Temporizador de Retardo. Cuando este temporizador expira, el estado anterior (es decir, punto de ajuste normal) cambia al estado <b>"Ajuste de Restablecimiento Predeterminado"</b> .	0 - 20 horas	"20 horas"
<b>Restablecer ENCENDIDO/ APAGADO</b> 	Estado encendido/ apagado del <b>"Ajuste de Restablecimiento Predeterminado"</b>	"ENCENDIDO", "APAGADO", "--"	"APAGADO"
<b>Modo de Restablecimiento</b> 	Modo de operación del <b>"Ajuste de Restablecimiento Predeterminado"</b>	Automático, Refrigeración, Calefacción, Solo ventilador, "--"	"--"

Parámetro	Descripción	Valores posibles	Valor predeterminado
<b>Restablecer Punto de Ajuste de Frío</b> 	Punto de ajuste de refrigeración del <b>"Ajuste de Restablecimiento Predeterminado"</b>	Consulte el margen de ajuste de la unidad interior y el límite del margen del punto de ajuste, "--"	"22°C"
<b>Restablecer Punto de Ajuste de Calor</b> 	Punto de ajuste de calefacción del <b>"Ajuste de Restablecimiento Predeterminado"</b>	Consulte el margen de ajuste de la unidad interior y el límite del margen del punto de ajuste, "--"	"22°C"

## INFORMACIÓN

Cuando el valor de un parámetro es "--", significa que cuando los temporizadores expiran, nada cambia para dicho parámetro ni para el valor activo actual.

## Lógica de contacto de ventana

Contacto de ventana B1	Contacto de tarjeta llave B2	Tiempo	Acción
Contacto cerrado (ventana abierta)	Contacto cerrado (tarjeta llave IN)	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operación normal de la unidad interior.</li> <li>La unidad vuelve al estado anterior antes de abrir el contacto.</li> </ul>
Contacto abierto (ventana abierta)	Contacto cerrado (tarjeta llave IN)	--	<p>La operación de la unidad se desactiva forzosamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sin retraso y funcionalidad del temporizador de restablecimiento.</li> <li>Sin funcionalidad de Reducción.</li> <li>No es posible encender/apagar la unidad con el botón ENCENDIDO/APAGADO del control.</li> </ul>

## Lógica de contacto de tarjeta llave

Contacto de ventana B1	Contacto de tarjeta llave B2	Tiempo	Acción
Contacto cerrado (ventana cerrada)	Contacto cerrado (tarjeta llave IN)	<ul style="list-style-type: none"> <li>--</li> <li>Temporizador de retardo &lt;Tiempo&lt;Temporizador de restablecimiento</li> <li>Tiempo&gt;Temporizador de restablecimiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La unidad funciona con normalidad.</li> <li>Si el temporizador de restablecimiento no ha expirado, la unidad vuelve al estado anterior antes de abrir el contacto.</li> <li>Si el temporizador de restablecimiento ha expirado, la unidad vuelve al “<b>Ajuste de Restablecimiento Predeterminado</b>” (consulte “Descripción general de los ajustes del enclavamiento de entrada externa”).</li> </ul>
Contacto cerrado (ventana cerrada)	Contacto abierto (tarjeta llave OUT)	Tiempo<Temporizador de retardo	Operación normal de la unidad interior.
Contacto cerrado (ventana cerrada)	Contacto abierto (tarjeta llave OUT)	Tiempo>Temporizador de retardo	<p>La operación de la unidad se desactiva forzosamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dependiendo de si la función Reducción está habilitada, Reducción funcionará o no.</li> <li>No es posible encender/apagar la unidad con el botón ENCENDIDO/APAGADO del control.</li> <li>Después de que el temporizador de retardo haya expirado, el temporizador de restablecimiento comenzará el recuento.</li> </ul>

## INFORMACIÓN

- El “estado anterior” puede ser el estado de encendido/apagado, el modo de operación, el punto de ajuste de refrigeración y el punto de ajuste de calefacción.
- Al usar los contactos, la velocidad del ventilador y los puntos de ajuste de refrigeración y calefacción de Reducción pueden cambiarse en cualquier momento, sin perder los cambios.
- La velocidad del ventilador se almacena independientemente para los dos modos de operación principales (Calefacción y Refrigeración). Los ajustes independientes de la velocidad del ventilador se guardan para el modo de operación Calefacción de un lado, y para el modo de operación Refrigeración, Seco y Ventilador del otro.
- Al cerrar el contacto, no se guardarán los cambios realizados mientras el contacto de la tarjeta llave esté abierto y el temporizador de retardo no haya expirado (operación normal).

## Combinación de lógica de contacto de ventana y contacto de tarjeta llave

- El contacto de ventana tiene prioridad sobre el temporizador de retardo y la funcionalidad Reducción del contacto de tarjeta llave: Si el contacto de la ventana está abierto mientras el contacto de tarjeta llave está abierto, el temporizador de retardo expirará inmediatamente si sigue funcionando, y Reducción dejará de funcionar. El temporizador de restablecimiento comenzará inmediatamente el recuento o no se restablecerá si ya estaba en funcionamiento.
- La función del temporizador de restablecimiento del contacto de la tarjeta llave tiene prioridad sobre el contacto de ventana al volver al estado anterior: Si el contacto de tarjeta llave se abre mientras el contacto de ventana está abierto, el temporizador de retardo comenzará a funcionar. Si el temporizador de retardo expira, el temporizador de restablecimiento se pondrá en marcha. Si el temporizador de restablecimiento expira, el estado anterior se actualiza la estado **“Ajuste de Restablecimiento Predeterminado”**.

### Ejemplo 1

**1:** Ha extraído la tarjeta llave.

**Resultado:** La unidad interior continúa funcionando con normalidad hasta que el temporizador de retardo expira.

**2:** Abra la ventana antes de que expire el temporizador de retardo.

**Resultado:** La unidad interior se detiene inmediatamente. No es posible encender o apagar la unidad, la función Reducción no funciona, el temporizador de retardo deja de contar y el temporizador de restablecimiento comienza a contar.

**3:** Vuelva a introducir la tarjeta llave.

**Resultado:** Se produce una actualización del estado anterior. La unidad se desactiva a la fuerza y la funcionalidad Reducción sigue inhabilitada (consulte “Lógica de contacto de ventana”).

**SI** el temporizador de restablecimiento **NO HA** expirado antes de introducir la tarjeta llave, el estado anterior es el mismo que el estado original, ya que solo había un cambio en el estado original.

**SI** el temporizador de restablecimiento **HA** expirado antes de introducir la tarjeta llave, el estado anterior es el estado **“Ajuste de Restablecimiento Predeterminado”**.

**4:** Cierra la ventana.

**Resultado:** La unidad vuelve al estado anterior. El estado anterior depende de la expiración del temporizador de restablecimiento.

## Ejemplo 2

**1:** Abre la ventana.

**Resultado:** La unidad se detiene inmediatamente. No es posible encender o apagar la unidad con el botón de ENCENDIDO/APAGADO, la funcionalidad Reducción no funciona y el temporizador de retardo no comienza a contar.

**2:** Ha extraído la tarjeta llave.

**Resultado:** El temporizador de retardo comienza a contar.

**3:** Vuelve a cerrar la ventana.

**Resultado:** No hay ningún cambio en el estado. Es como si nunca hubiese abierto la ventana (Si se habilita, Reducción se pondrá en marcha).

**SI** el temporizador de retardo HA expirado antes de cerrar la ventana, el temporizador de restablecimiento ha comenzado a contar. Cerrar la ventana no influye sobre el temporizador de restablecimiento.

**SI** el temporizador de retardo NO HA expirado antes de cerrar la ventana, expirará inmediatamente y el temporizador de restablecimiento comenzará a contar.

Si el temporizador de restablecimiento expira, el estado anterior se actualiza la estado "Ajuste de Restablecimiento Predeterminado".

**4:** Vuelva a introducir la tarjeta llave.

**Resultado:**

**SI** el temporizador de restablecimiento NO HA expirado antes de introducir la tarjeta llave, la unidad vuelve al estado en el que se encontraba antes de abrir la ventana (el último estado "encendido");

**SI** el temporizador de restablecimiento HA expirado antes de introducir la tarjeta llave, la unidad accede al estado "Ajuste de Restablecimiento Predeterminado".

# Configuración de un Sensor de Zigbee

Siga los pasos indicados a continuación para registrar el sensor de Zigbee.

1. Establezca una conexión Bluetooth entre el control remoto y la APLICACIÓN DAIKIN<sup>\*1</sup>
2. Toque "Añadir sensores" en la pantalla de registro del sensor de la APLICACIÓN DAIKIN para añadir el sensor<sup>\*2</sup>
3. Ajuste predeterminado del sensor de Zigbee<sup>\*3</sup>
4. Toque "Actualizar" en la pantalla de registro del sensor de la APLICACIÓN DAIKIN y confirme que el sensor ha sido registrado<sup>\*2</sup>

\*1 Para obtener más información, consulte "Registro de un sensor" en este manual.

\*2 Para más detalles, consulte el manual de la APLICACIÓN DAIKIN.

\*3 Para más detalles, consulte el manual del sensor de Zigbee.

## Precauciones al utilizar sensores

- Se pueden registrar hasta 5 sensores de Zigbee con 1 control remoto. Por favor, tenga en cuenta que cualquier intento de registrar 6 o más unidades resultará en una cancelación de registro forzada. Asimismo, solo se puede registrar un sensor de CO<sub>2</sub> y un sensor de Temperatura/Humedad. Por favor, tenga en cuenta que cualquier intento de registrar 2 o más unidades resultará en una cancelación de registro forzada.
- El alcance inalámbrico máximo entre el control remoto y el sensor de Zigbee es de aproximadamente 10 m, medido en línea recta sin barreras. Sin embargo, el intervalo inalámbrico máximo depende de las condiciones de configuración y del entorno.
- En caso de una cancelación forzada, el control remoto se reiniciará.
- Si el sensor de Zigbee no se puede registrar, puede que no esté predeterminado de fábrica correctamente. Por favor, consulte el manual del sensor de Zigbee.
- Si el registro del sensor se realiza simultáneamente en varios controles remotos, es posible que registre un sensor de Zigbee con un control remoto no deseado. Establezca como norma al realizar el registro del sensor hacerlo con un control remoto cada vez.
- Los sensores de detección humana y de CO<sub>2</sub> que son opcionales para los equipos (unidad interior/ intercambiador de calor total) no se pueden utilizar en combinación con sensores de Zigbee.
- No es necesario desactivar el termostato del control remoto o el termostato del cuerpo principal a través del ajuste local cuando el control de enclavamiento del sensor de Temperatura/Humedad está en funcionamiento.
- El sensor remoto no puede utilizarse cuando el control de enclavamiento del sensor de Temperatura/Humedad está en funcionamiento.
- El modo bajo/modo de parada del sensor de detección no funcionará si el control de enclavamiento del sensor de movimiento está en marcha.
- El sensor de CO<sub>2</sub> de Zigbee no es capaz de controlar automáticamente la ventilación. Para el control automático de la ventilación, instale el sensor opcional de CO<sub>2</sub> del intercambiador total de calor.
- El valor de humedad del sensor de Temperatura/Humedad es solo para fines de visualización y no se controla. (Sin embargo, el control de enclavamiento debe estar habilitado para que se muestre el valor de la humedad.)
- Al configurar el control de enclavamiento con varios sensores de Zigbee, se deben establecer las respuestas de control y las prioridades adecuadas o el control podría no funcionar según lo previsto. Para más detalles, consulte el manual de la APLICACIÓN DAIKIN.
- Cuando se registra el sensor de Zigbee y se realizan los ajustes de enclavamiento, el icono de Zigbee aparecerá en la pantalla de información del control remoto.
- Al eliminar el registro de un sensor, desactive primero el ajuste de enclavamiento.

## Registro de un sensor

En esta sección se explica cómo emparejar un sensor de Zigbee con el control remoto. También se puede acceder a la pantalla de ajuste de Bluetooth desde la pantalla del instalador.

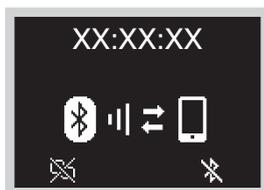
Para obtener más información, consulte “Descripción General de las Pantallas” en este manual.

Pantalla de inicio



Pulse  →  →  (en ese orden) y manténgalos pulsados por 5 segundos para visualizar la pantalla de ajuste de Bluetooth.

Pantalla de ajuste de Bluetooth



Inicie la APLICACIÓN DAIKIN y registre el sensor. Para más detalles, consulte el manual de la APLICACIÓN DAIKIN.

## Ajustes de enclavamiento del sensor

Cuando se utiliza la APLICACIÓN DAIKIN, el aire acondicionado se puede controlar de acuerdo con los datos enviados desde el sensor de Zigbee al control remoto.

Los ajustes de enclavamiento del sensor se guardan en el control remoto y, cuando se reciben datos desde el sensor Zigbee, se muestra el icono Zigbee en la pantalla de información.

Consulte el manual de la APLICACIÓN DAIKIN para obtener más información sobre los ajustes de enclavamiento que se pueden realizar en el control remoto.

## Solución de problemas

Problema	Causa	Tratamiento
No se puede registrar el sensor	¿El dispositivo ha sido preajustado en fábrica correctamente?	Por favor, compruebe el manual de cada sensor de Zigbee para saber cómo configurar el dispositivo a los ajustes predeterminados. * Después del registro, el sensor de Zigbee puede demorar aproximadamente 30 segundos en aparecer en la pantalla de la APLICACIÓN DAIKIN.
	¿Está registrado con otro control remoto?	Ajuste el sensor de Zigbee a los valores predeterminados.
	¿Ha actualizado o vuelto a mostrar la pantalla?	Por favor, vuelva a actualizar la pantalla de registro de la APLICACIÓN DAIKIN. Si sigue sin aparecer, cierre la pantalla de registro y vuelva a abrirla.
	¿Ajustó el sensor a los valores de fábrica después de visualizar la pantalla de registro de la APLICACIÓN DAIKIN durante unos minutos?	La pantalla de registro de la APLICACIÓN DAIKIN tiene un período de tiempo de espera. Por favor, ajuste el sensor a los valores predeterminados después de actualizar la pantalla de registro de la APLICACIÓN DAIKIN, o cierre y vuelva a abrir la pantalla.
No sé cuál es el sensor Zigbee que registré/Quiero registrar cuando miro la pantalla de registro de la aplicación.	-	Compruebe la dirección MAC de acuerdo con el manual del sensor de Zigbee.
"Nivel de batería bajo" aparece en la pantalla de registro de la aplicación.	¿Se ha agotado la batería del sensor de Zigbee?	Por favor, sustituya la batería. Por favor, consulte el manual del sensor de Zigbee para obtener instrucciones sobre la sustitución.
El botón de ajustes para el sensor de CO <sub>2</sub> no aparece en la aplicación	¿Es el dispositivo conectado un modelo compatible?	Por favor, póngase en contacto con su distribuidor para más información sobre los modelos compatibles.
Se registra un sensor no deseado	¿Hay algún sensor de Zigbee cargado con batería cerca?	Incluso si el registro de un sensor de Zigbee ha sido cancelado, podría registrarse de nuevo cuando la pantalla de registro sea visualizada en la aplicación. Retire la batería antes de cancelar el registro.
	¿Hay otras personas a su alrededor registrando sensores de Zigbee?	El registro del sensor se debe realizar de uno en uno, asegurándose de que no haya sensores compitiendo alrededor.

Problema	Causa	Tratamiento
No puedo anular el registro del sensor	¿Sigue la batería en el sensor de Zigbee?	Asegúrese de retirar las baterías del sensor de Zigbee cuyo registro se va a eliminar antes de eliminar el registro.
Un sensor conectado ha dejado de funcionar repentinamente	¿Se reinició el control remoto después de un fallo de corriente u otro evento?	<p>Por norma general, el sensor se volverá a conectar después de unos instantes, de lo contrario, las siguientes operaciones del sensor registrado podrían resolver el problema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de Temperatura/Humedad o sensor de CO<sub>2</sub>: Pulsar el botón en la unidad principal.</li> <li>• Sensor de Puerta/Ventana: Apertura y cierre de la puerta, ventana, etc., en donde está instalado el sensor.</li> <li>• Sensor de movimiento: Sosteniendo la mano delante del sensor.</li> </ul>
El icono de Zigbee está encendido en la pantalla del control remoto incluso aunque el registro de todos los sensores ha sido eliminado.	¿Ha desactivado el enclavamiento antes de cancelar el registro?	Asegúrese de confirmar que el enclavamiento esté desactivado antes de eliminar el registro del sensor.
El icono de Zigbee no aparece	¿Se ha configurado correctamente el enclavamiento?	Asegúrese de no solo realizar el registro del sensor sino también de configurar el enclavamiento para el sensor registrado.
	¿Visualiza la pantalla de información del control remoto?	El icono de Zigbee se muestra en la pantalla de información del control remoto. Consulte "Descripción General de las Pantallas" en este manual para más detalles sobre cómo acceder a la pantalla de información.
	¿Están desconectadas las conexiones Bluetooth con la APLICACIÓN DAIKIN?	El icono de Zigbee no aparecerá mientras haya una conexión Bluetooth, por lo tanto, desconecte Bluetooth.

<b>Problema</b>	<b>Causa</b>	<b>Tratamiento</b>
El icono de Zigbee parpadea	¿Se ha agotado la batería del sensor de Zigbee?	Por favor, sustituya la batería. Por favor, consulte el manual del sensor de Zigbee para obtener instrucciones sobre la sustitución.
	¿Se ha configurado el sensor de Zigbee a sus ajustes predeterminados de fábrica?	Vuelva a registrar el sensor de Zigbee.
	¿Se ha instalado el sensor de Zigbee en un lugar en el que sus señales podría estar obstaculizadas?	Compruebe si hay obstrucciones y la posición del sensor de Zigbee.
	¿Está utilizando algún dispositivo que pueda interferir con la señal del sensor de Zigbee?	Compruebe la presencia de tales dispositivos y su posicionamiento.
	¿Está el sensor de Zigbee lejos de la unidad del control remoto?	Colóquelo dentro de aprox. 10 m sin obstrucciones.
	¿Apagó el control remoto justo antes?	El icono de Zigbee podría parpadear durante un rato después de restaurar el suministro de alimentación del control remoto. Las siguientes operaciones en el sensor registrado pueden resolver el problema. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de Temperatura/Humedad o sensor de CO<sub>2</sub>: Pulsar el botón en la unidad principal.</li> <li>• Sensor de Puerta/Ventana: Apertura y cierre de la puerta, ventana, etc., en donde está instalado el sensor.</li> <li>• Sensor de movimiento: Sosteniendo la mano delante del sensor.</li> </ul>
El acondicionador de aire no está enclavando	¿Se ha configurado correctamente el enclavamiento?	Configure el enclavamiento correctamente. Para más detalles, consulte el manual de la APLICACIÓN DAIKIN.
	¿Ha cambiado justo antes el estado de funcionamiento del aire acondicionado?	Cuando se cambia la operación del aire acondicionado, el control de enclavamiento puede tardar hasta 30 minutos en funcionar.
	-	Al configurar el control de enclavamiento con varios sensores de Zigbee, es posible que el control de enclavamiento no funcione según lo previsto en función de la respuesta de control y de los ajustes de prioridad. Para más detalles, consulte el manual de la APLICACIÓN DAIKIN.

<b>Problema</b>	<b>Causa</b>	<b>Tratamiento</b>
No se muestra la vista del sensor	¿Se encuentra habilitada la "Pantalla de visualización del sensor" en el ajuste R/C?	Dado que la vista del sensor no se muestra de forma predeterminada, es necesario cambiar los ajustes locales del control remoto. Para obtener más información, consulte "Ajuste R/C" en este manual.
El valor del sensor es "-"	¿Se ha configurado correctamente el sensor de Zigbee?	Compruebe que el sensor se visualiza en la pantalla de registro de la aplicación y que la comunicación es posible.
	¿Se han configurado correctamente los ajustes de enclavamiento?	El simple registro del sensor no cambiará el valor del sensor de "-". Asegúrese también de configurar el enclavamiento del sensor.
	¿Se han configurado correctamente los ajustes de visualización correspondientes al sensor de Zigbee?	Configure los ajustes de visualización para los valores de sensor correspondientes mediante el control remoto. Por favor, consulte "Método de ajuste de R/C" en este manual para obtener información sobre cómo cambiar los ajustes del control remoto. Cada sensor de Zigbee admite los siguientes ajustes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de Temperatura/Humedad: temperatura interior/humedad interior</li> <li>• Sensor de CO<sub>2</sub>: Concentración de CO<sub>2</sub></li> </ul>
	¿Apagó el control remoto justo antes?	Las comunicación con el sensor de Zigbee podría fallar durante un rato después de restaurar el suministro de alimentación del control remoto. Pulsar el botón en el cuerpo del sensor de Temperatura/Humedad registrado o el sensor de CO <sub>2</sub> puede restaurar la visualización.

# Actualizado por OTA

## Método de actualización del software

Esta sección describe cómo actualizar el software.

Si necesita actualizar el software del control remoto, siga los pasos que se indican a continuación.

También se puede acceder a la pantalla de ajuste de Bluetooth desde la pantalla del instalador. Para obtener más información, consulte “Descripción General de las Pantallas” en este manual.

Pantalla de inicio



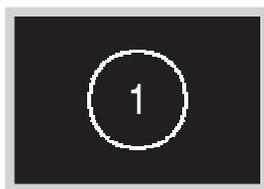
Pulse **OK** → **+** → **-** (en ese orden) y manténgalos pulsados por 5 segundos para visualizar la pantalla de ajuste de Bluetooth.

Pantalla de ajuste de Bluetooth



Inicie la APLICACIÓN DAIKIN y actualice el software. Para obtener más detalles, consulte el manual de la APLICACIÓN DAIKIN.

Pantalla de inicio



Una vez completada la actualización del software, el control remoto se reiniciará. Espere hasta que aparezca la pantalla de inicio.

## **i** INFORMACIÓN

Mientras el software se está actualizando, la pantalla parpadeará en varios colores, sin embargo, esto no es indicativo de un mal funcionamiento.

No desconecte la alimentación hasta que se haya completado la actualización del software.

# Licencia

Con el control remoto se incluye el siguiente OSS.

[micro-ecc]

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

# Certificación

## CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVAS

### • In Philippines

**For model: BRC1H63W**



NTC

**Type Accepted**  
ESD-RCE-2231047

**For model: BRC1H63K**



NTC

**Type Accepted**  
ESD-RCE-2231048

### • In Singapore

**For model: BRC1H63W**

Cumple con las  
normas IMDA  
N4050-22

**For model: BRC1H63K**

Cumple con las  
normas IMDA  
N4051-22

### • In Taiwan

**For model: BRC1H63W**

CCAM22LP1770T0

**For model: BRC1H63K**

CCAM22LP1771T2

根據 NCC LP0002低功率射頻器材技術規範\_章節3.8.2：

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

### • In India

**For model: BRC1H63W**

ETA-SD-20220907695

**For model: BRC1H63K**

ETA-SD-20220907698

• In Thailand



nans.

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



**nans.** | โทรคมนาคม  
กำกับดูแลเพื่อประชาชน  
Call Center 1200 (InSW)

• In Australia



• In New Zealand



**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**

Osaka Umeda Twin Towers South,  
1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka, 530-0001, Japan