Honeywell Home

Controlador **evohome** WiFi Multi-Zona R3

ES Guía de Instalación

Protocolo
R3

Leyenda de Iconos

Controlador evohome R3 (ATC938G)

Termostato ambiente inalámbrico (DTS3xRF / DTS4xRF)

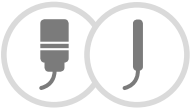
Soporte de pared para controlador (ATF600)

Módulo de doble relé (EIM) (R9H911RF)

Soporte de mesa para controlador (ATF800)

Controlador por suelo radiante (HCC100)

Controlador de radiador (HR93)


Sensores de temperatura de inserción y contacto para acumulador (ATFDHWSENSOR)

Gracias por elegir evohome

Siga estas instrucciones para configurar el sistema **evohome** . Los dispositivos que necesiten conectarse a la red eléctrica deberán ser instalados por una persona competente.

Antes de empezar Asegúrese de tener todos los dispositivos que necesita para su sistema. Si utilizó nuestra guía 'Diseñe su sistema **evohome** ', adapte cada dispositivo a la habitación o zona de su plan. Es una buena idea realizar primero todo el trabajo de cableado eléctrico.

En esta guía

Paso 1: Conecte el sistema de climatización
Paso 2: Configure el controlador evohome
Paso 3: Encender y vincular dispositivos
Paso 4: Prueba del sistema
Configuración y modificación
Anexo

Paso 1: Conecte el sistema de climatización

Antes de encender el controlador **evohome** e instalar los controladores del radiador, es mejor instalar cualquier dispositivo que esté alimentado por la red eléctrica o que necesite una instalación específica.

evohome se comunica con otros componentes del sistema mediante una conexión inalámbrica a una señal cifrada robusta de 868 MHz que no se ve afectada por los controles remotos comunes ni por WiFi. Esta versión de evohome no se comunicará con accesorios más antiguos utilizados con versiones anteriores (Julio 2025) debido al cifrado.

Algunos dispositivos necesitan alimentación de red o estar conectados a equipos externos y es mejor cablear estos elementos primero para simplificar el proceso de vinculación inalámbrica más adelante en la configuración. El controlador **evohome** dará instrucciones en pantalla cuando estos deben encenderse.

En esta sección

Módulo de doble relé (EIM) (R9H911RF)
Sensor de acumulador de agua caliente (ATFDHWSENSOR)
Controlador multizona por suelo radiante (HCC100)

Módulo de doble relé (EIM) (R9H911RF)

Desconectar la alimentación y aislar el suministro antes de empezar

El R9H911RF es necesario para soportar todas las funciones de Evohome

Utilice únicamente dispositivos con el logotipo de RF Seguro. Este evohome no funcionará con el BDR91 más antiguo.

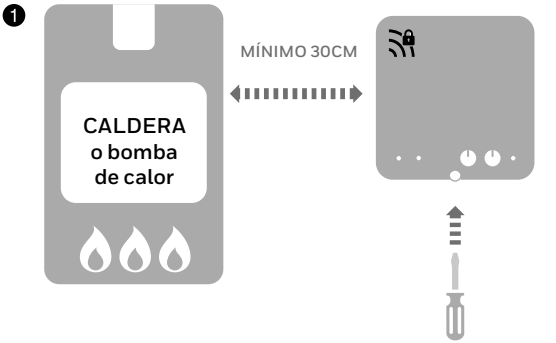
Si necesita cambiar el funcionamiento de un relé que ya está vinculado a una función, primero restablezca de fábrica el EIM.

Si se han utilizado los cuatro enlaces para ese relé, no responderá a intentos adicionales.

Si está conectando un EIM a su caldera (On/Off u Opentherm), bomba de calor o válvula de zona.

1. Monte el EIM en una superficie no metálica al menos a 30 cm de su caldera, otros dispositivos inalámbricos u objetos metálicos grandes.
2. Afloje el tornillo de la parte frontal para abrir la tapa.
3. Siga el diagrama de cableado (consulte los Esquemas (26) del Apéndice) para conectar el EIM a los terminales del termostato de su caldera, a la conexión Opentherm, a la bomba de calor o válvula de zona y a la red eléctrica y al suministro eléctrico.
4. Vuelva a colocar la cubierta del EIM.

Consulte las instrucciones de la caldera o bomba de calor para ubicar los terminales del termostato ambiente y determinar si la caldera requiere un suministro de energía permanente.



Sensor de acumulador de agua caliente (ATFDHWSENSOR)

Si este sensor se utiliza en una aplicación de almacenamiento de agua caliente sin ventilación, no deben retirarse los sensores del fabricante del acumulador.

Coloque el sensor ATF en una segunda vaina o, si es posible, sin mover los sensores originales en la misma vaina..

Se deben seguir las instrucciones del acumulador para garantizar el cumplimiento de todas las normas de seguridad.

Solo la versión R9H911RF del EIM (paquete con una unidad evohome o disponible como repuesto con el controlará el agua caliente.

El CS92 más antiguo no funcionará con la versión segura de Evo. Si necesita reemplazar una unidad evohome más antigua, puede hacerlo; comuníquese con Atención al Cliente para obtener ayuda.

Si está utilizando un EIM como termostato de acumulador inalámbrico

Seleccione uno de los dos sensores (sensor de contacto o sensor de inserción).

Para colocar el sensor de contacto

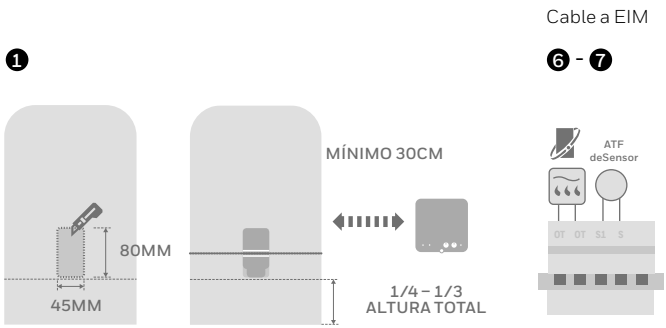
1. Corte una sección del aislamiento del acumulador un poco más grande que la unidad del sensor.
2. Limpie la superficie expuesta del acumulador.
3. Coloque el sensor sobre la superficie del acumulador y asegúrelo usando la correa de fijación; corte la correa a la medida si es demasiado larga.

Para colocar el sensor de inserción

4. Coloque el cilindro en la vaina de inmersión con accesorios adecuados para aliviar la tensión y evitar la extracción accidental.
5. Si el sensor no encaja bien en la vaina de inmersión, rellene el espacio con un compuesto conductor de calor para garantizar la máxima transferencia de calor.

Instalación del EIM

6. Instale el EIM en una ubicación adecuada lo suficientemente cerca para que llegue el cable del sensor.
7. Conecte el cable del sensor a los terminales S y S1.



Controlador multizona por suelo radiante (HCC100)

Desconecte la red eléctrica y aísle el suministro antes de comenzar.

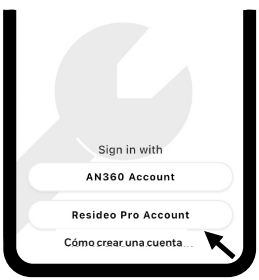
Si se instala un controlador multizona por suelo radiante (HCC100)

Descargue la aplicación de configuración Resideo Pro y cree una cuenta..

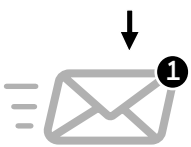
Instale/cablee el controlador HCC100 como se muestra en sus instrucciones

1 Instale la aplicación "Resideo Pro".

b. Crear una cuenta



⚠ Aprobación de cuenta



Paso 2: Configura tu controlador **evohome**

El controlador **evohome** tiene un proceso de configuración guiado para ayudarle a configurar las zonas para un solo tipo de sistema. Para sistemas mixtos con zonas de calefacción por suelo radiante y zonas de radiadores utilice la Configuración guiada para el sistema más grande y luego “Agregar zonas” en el menú del instalador.

Para agregar un sistema de agua caliente, utilice la opción de configuración guiada Agua caliente acumulada en el menú del instalador.

Algunas bombas de calor pueden enfriar además de calentar; seleccione la opción de enfriamiento únicamente si está disponible.

Las siguientes instrucciones cubren el proceso de configuración completo para una zona, pero si está usando la Configuración guiada, su controlador **evohome** le dará instrucciones en pantalla para vincular los otros componentes al controlador **evohome** ; solo siga las instrucciones de vinculación para cada dispositivo en este manual.

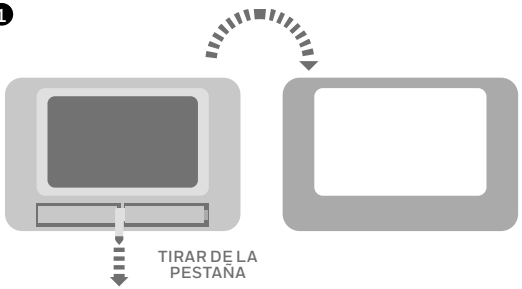
En esta sección

Cómo encender tu Controlador evohome
Selección de idioma y configuración WiFi
Configurar el controlador evohome para su sistema

Primero, encienda el controlador evohome

1. Retire la tapa, quite la pestaña de la batería y vuelva a colocar la tapa.
2. Colócalo en el soporte de mesa o en el soporte de pared.
3. Una vez que las baterías estén completamente cargadas, el controlador evohome se puede quitar fácilmente del soporte de mesa o de la pared para facilitar la programación. Después de 30 minutos, el controlador evohome emitirá un sonido profundo para indicar que debe volverse a colocar en el soporte o soporte de pared.

1



Selección de idioma y configuración WiFi

Si no dispone de los datos de la red WiFi o el propietario no necesita acceso remoto, puede omitir la configuración de la red WiFi y continuar con la configuración del sistema. El WiFi se puede configurar más tarde en el MENÚ > CONFIGURACIÓN WIFI.

Seleccione un idioma para el Controlador **evohome** y conéctese a la red WiFi

1. Seleccione un idioma para la interfaz de usuario del controlador evohome
2. Siga las instrucciones en pantalla para conectarse a una red WiFi. Esto permite la configuración automática de la fecha y la hora de su ubicación, así como la conectividad remota a través de un smartphone Apple o Android. Para configurar el WiFi necesitará la contraseña de la red WiFi doméstica.
3. Indique al propietario/usuario que visite **international.mytotalconnectcomfort.com** para crear una cuenta, registrar el Controlador evohome y descargar la aplicación.

Consíguelo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Seleccione su tienda

Total Connect Comfort Int

Para crear una cuenta y registrar el controlador evohome, el propietario necesitará el MAC ID y el CRC que puede encontrar:

- En una etiqueta detrás de la cubierta frontal del controlador evohome
- En pantalla durante la configuración WiFi
- En el **MENÚ > CONFIGURACIÓN WiFi** una vez completada la configuración

ID MAC

CRC

Configurar el controlador evohome para su sistema

Puede que necesite consultar los diagramas de cableado del Apéndice.

El EIM de un paquete conectado está vinculado como controlador de caldera. Si va a utilizarlo como controlador de válvulas de zona, primero debe borrar la vinculación del EIM, como se describe en el paso uno.

Para un Pack Conectado* y NINGÚN dispositivo adicional sin conectar, recomendamos pulsar 'Inicio' - luego ir al "Paso 4: Prueba del sistema" en la página 19

Para un Controlador evohome no enlazado, MÁS dispositivos adicionales no enlazados. Recomendamos pulsar "Configuración guiada" para añadir los dispositivos no vinculados y seguir el "paso 3: Encendido y vinculación de dispositivos" en la página 11"

Para un Pack Conectado*, MÁS dispositivos adicionales sin vincular, recomendamos pulsar "Menú de instalación" para añadir los dispositivos sin vincular y seguir el *paso 3: Encendido y vinculación de dispositivos en la página 11

*Un pack conectado contiene dispositivos que ya están vinculados al controlador evohome. Al elegir “Configuración guiada” se eliminará la vinculación del controlador evohome y será necesario vincularlo nuevamente.

El módulo de doble relé (EIM, R9H911RF) en un pack conectado está vinculado a un controlador **de caldera/bomba de calor**. Si tiene intención de usarlo como un controlador de válvula de zona, la vinculación **debe** eliminarse restableciendo primero la configuración de fábrica del EIM.

Paso 3: Encender y vincular dispositivos

Si solo compró un pack conectado, sus dispositivos ya están vinculados. Vaya al paso 4.

Siga las instrucciones para los dispositivos que va a vincular. Cuando vincula un dispositivo al controlador evohome, los dispositivos almacenan permanentemente la conexión y no debería ser necesario volver a vincularlos, incluso después de un corte de energía.

En esta sección

Controladores de radiador (HR93)

EIM (R9H911RF) como sensor de acumulador y relé de agua caliente acumulada

- Para controlar una caldera o una bomba de calor
- Para controlar un dispositivo de cambio de calor/frío
- Para controlar una caldera OpenTherm
- Para controlar una válvula de zona

Controlador de calefacción por suelo radiante (HCC100)

Controladores de radiador (HR93)

Controlador evohome

Si NO está siguiendo la CONFIGURACIÓN GUIADA, primero siga estos pasos en la pantalla de su controlador evohome:

1. Mantener pulsado "MENÚ" ⚙ por 3 segundos.

2. Pulsar el botón verde ✓

3. Pulsar AÑADIR ZONA

4. Escriba un nombre y pulse el botón verde ✓

5. Pulsar RADIADOR

6. Si desea controlar la temperatura de la zona con el Controlador evohome (que debe estar situado en esa zona) pulsar SI, de lo contrario pulsar NO

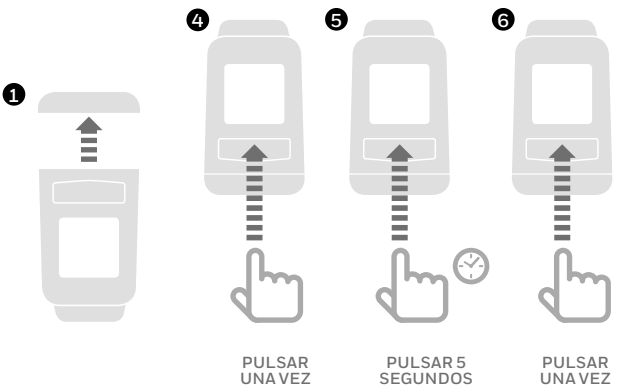
Debe repetir estos pasos para cada controlador de radiador.

Los controladores HR92 y HR91 más antiguos no funcionarán con esta versión del controlador evohome

Encienda y vincule sus controladores de radiador (HR93)

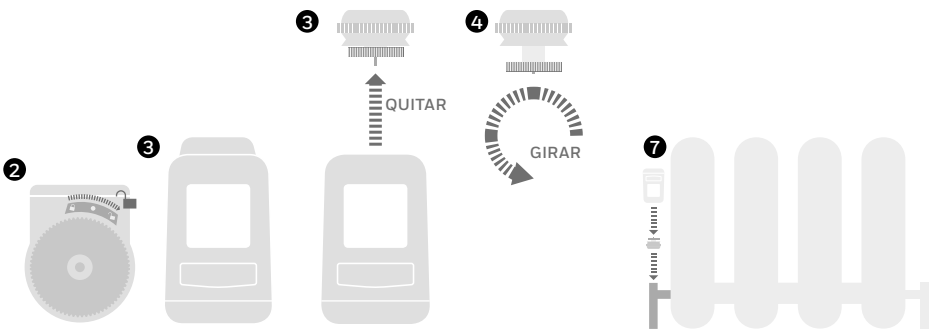
Vincular los controladores del radiador (HR93)

1. Retire la cubierta superior circular
2. Abra el clip de la batería e inserte las pilas AA suministradas
3. Cierre el clip y vuelva a colocar la tapa
4. Pulsar el botón ☰ una vez - debería decir NO RECON
5. Mantenga pulsado el botón ☰ durante otros 5 segundos hasta que aparezca RECONOCER.
6. Pulsar el botón ☰ una vez - debe decir RECONOCER
7. Debería recibir un mensaje de CONSEGUIDO en el Controlador evohome (si no es así, vuelva atrás y vuelva a vincular)
8. El nombre de la zona asignada debe aparecer en la pantalla del HR93 cuando Pulsar el botón ☰ botón
9. Pulsar la marca verde ✓ para añadir otro radiador a la zona. O Pulsar la cruz roja ✕ si no necesita añadir otro radiador a la zona.



Instalación de los controladores del radiador (HR93)

1. Asigne la habitación (zona) para el controlador del radiador
2. Deslice el mecanismo de bloqueo a la posición de desbloqueo.
3. Retire el adaptador de la parte inferior del controlador.
4. Gire la rueda negra completamente en sentido antihorario.
5. Retire cualquier control existente en la válvula del radiador.
6. Monte el extremo blanco del adaptador a la válvula del radiador
7. Coloque el controlador en el adaptador con la pantalla mirando hacia usted
8. Deslice el mecanismo de bloqueo hasta la posición de bloqueo



EIM (R9H911RF) como sensor de acumulador y relé de agua caliente acumulada

Controlador evohome

Si NO está siguiendo la CONFIGURACIÓN GUIADA, siga primero estos pasos en la pantalla de su Controlador **evohome** :

1. Mantener pulsado "MENÚ" ☼ por 3 segundos.

2. Pulsar el botón verde ✓

3. Dispositivos del sistema y agua caliente acumulada

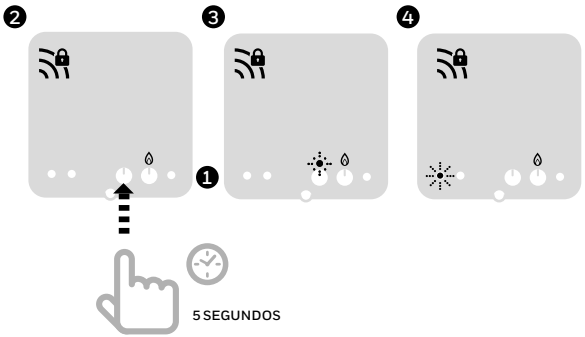
Para que la válvula de agua caliente funcione, DEBE instalarse un sensor de ACS en el acumulador y conectarse a los terminales S y S1

Si el EIM se suministró con evohome, está vinculado como caldera en el relé izquierdo (busque el símbolo Rf verde)

Encienda y vincule el relé EIM que controla la válvula de agua caliente

1. Si está cambiando la función del EIM, primero reinicie el dispositivo para borrar las vinculaciones anteriores. Usando un objeto pequeño puntiagudo (como un clip), Pulsar y mantener presionado el botón ubicado dentro del pequeño orificio en el lado inferior derecho del EIM durante 2 segundos, hasta que ambas luces LED comiencen a parpadear en naranja.
2. Después de haber decidido previamente qué relé conectar y vincular, pulsar y mantener presionado el botón en el EIM durante 5 segundos.
3. Cuando el LED empiece a parpadear, Pulsar RECONOCIMIENTO en la pantalla evohome.
4. Debería recibir un mensaje de CONSEGUIDO en el controlador evohome (si no es así, vuelva atrás y vuelva a vincular)

La conexión de la válvula de agua caliente conecta automáticamente el sensor de agua caliente



EIM (R9H911RF) para controlar una caldera o bomba de calor

Controlador evohome

Si NO está siguiendo la CONFIGURACIÓN GUIADA, primero siga estos pasos en la pantalla de su controlador evohome:

1. Mantener pulsado "MENÚ" ⚙ por 3 segundos.
2. Pulsar el botón verde ✓
3. Pulsar DISPOSITIVOS DEL SISTEMA
4. Pulsar CONTROL DE CALDERA
5. Pulsar RELÉ INALÁMBRICO

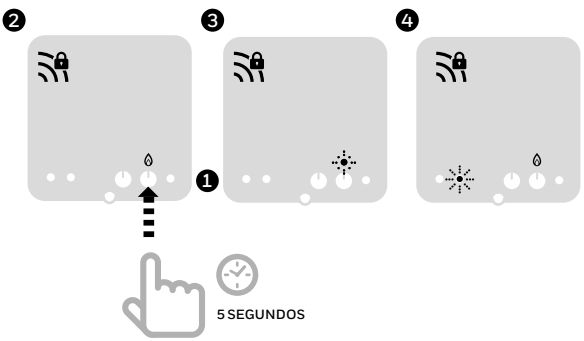
Encienda y conecte uno de los relés EIM.

Asegúrese de que el EIM está conectado a la caldera y encendido

Para vincular el EIM

1. Si está cambiando la función del EIM, primero reinicie el dispositivo para borrar las vinculaciones anteriores. Usando un objeto pequeño puntiagudo (como un clip), Pulsar y mantener presionado el botón ubicado dentro del pequeño orificio en el lado inferior derecho del EIM durante 2 segundos, hasta que ambas luces LED comiencen a parpadear en naranja.
2. Después de haber decidido previamente qué relé conectar y vincular, pulsar y mantener presionado el botón en el EIM durante 5 segundos.
3. Cuando el LED empiece a parpadear, Pulsar RECONOCIMIENTO en la pantalla evohome.
4. Debería recibir un mensaje de CONSEGUIDO en el controlador evohome (si no es así, vuelva atrás y vuelva a vincular)

Si el EIM se suministró con evohome, está previnculado como caldera al relé izquierdo y este paso no es necesario (busque el símbolo Rf verde)



EIM (R9H911RF) para controlar un dispositivo de cambio de calor/frío

Controlador evohome

Si NO está siguiendo la CONFIGURACIÓN GUIADA, primero siga estos pasos en la pantalla de su controlador evohome:

1. Mantener pulsado "MENÚ" ☼ por 3 segundos.
2. Pulsar el botón verde ✓
3. Pulsar CONFIGURACIÓN GUIADA
4. Pulsar CALOR/FRÍO CONFIGURACIÓN
5. Pulsar CALOR/ FRÍO

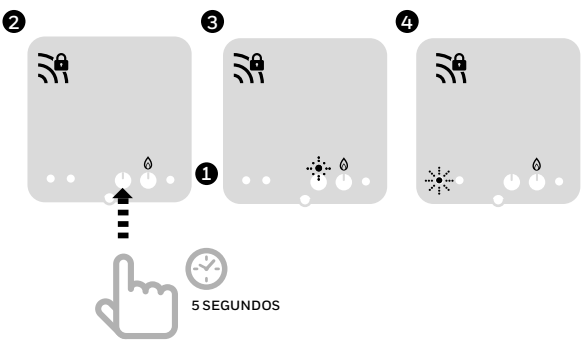
El módulo de relés inalámbricos de un paquete conectado se utiliza como controlador de la caldera. Si tiene intención de usarlo como un cambio de calor/frío, primero debe eliminarse el enlace del módulo de relés inalámbrico, como se describe en el paso 1.

Encienda y conecte uno de los relés EIM

Asegúrese de que el EIM esté conectado al dispositivo y encendido.

Para vincular el EIM

1. Si está cambiando la función del EIM, primero reinicie el dispositivo para borrar las vinculaciones anteriores. Usando un objeto pequeño puntiagudo (como un clip), pulsar y mantener presionado el botón ubicado dentro del pequeño orificio en el lado inferior derecho del EIM durante 2 segundos, hasta que ambas luces LED comiencen a parpadear en naranja.
2. Después de haber decidido previamente qué relé conectar y vincular, pulsar y mantener presionado el botón en el EIM durante 5 segundos.
3. Cuando el LED empiece a parpadear, Pulsar RECONOCIMIENTO en la pantalla evohome.
4. Debería recibir un mensaje de CONSEGUIDO en el controlador evohome (si no es así, vuelva atrás y vuelva a vincular)



EIM (R9H911RF) para controlar una válvula de zona

Controlador evohome

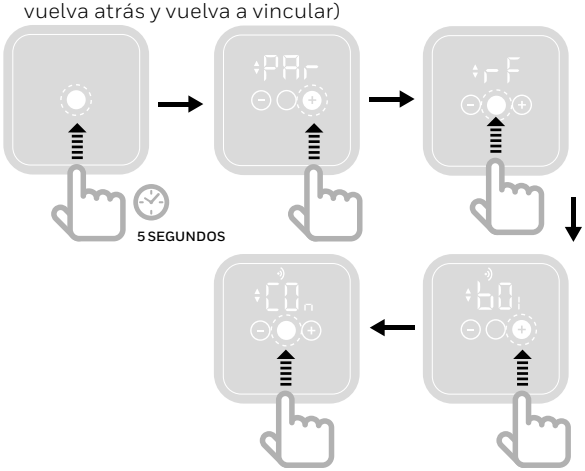
Si NO está siguiendo la CONFIGURACIÓN GUIADA, primero siga estos pasos en la pantalla de su controlador evohome:

1. Mantener pulsado "MENÚ" ☼ por 3 segundos.
2. Pulsar el botón verde ✓
3. Pulsar AÑADIR ZONA
4. Escriba un nombre para el nuevo y Pulsar el botón verde ✓
5. Pulsar VÁLVULA DE ZONA

Todos los sensores de habitación remotos aparecerán automáticamente de su menú de vinculación tras un breve periodo de tiempo.

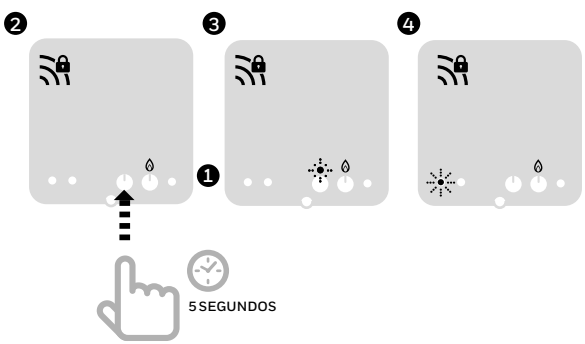
Para vincular el sensor de habitación digital (DT3RF o DT4RF)

1. Pulsar el botón central para activar el sensor
2. Pulsar de nuevo durante 5 segundos - debe decir PAr
3. Pulsar el botón dos veces: debería decir bOi
4. Pulsar el botón derecho: debería decir COn
5. Pulsar el botón central para vincular
6. Debería recibir un mensaje de CONSEGUIDO en el controlador evohome (si no es así, vuelva atrás y vuelva a vincular)



Encienda y conecte uno de los relés EIM para controlar una válvula de zona

Asegúrese de que el EIM está conectado a la válvula de zona y de que recibe alimentación.
Si se desea controlar la temperatura de la zona con el controlador evohome (evohome tiene que estar situado en esa zona) pulsar SI, de lo contrario pulsar NO y vincular un sensor (termostato ambiente DT3RF o DT4RF).



Controlador multizona por suelo radiante (HCC100)

Controlador evohome

Si NO está siguiendo la CONFIGURACIÓN GUIADA, siga estos pasos en la pantalla del controlador evohome una vez que se hayan instalado el controlador de calefacción por suelo radiante y los sensores:

1. En el evohome controlador, Pulsar y mantener pulsado "MENÚ" ⚙ por 3 segundos
.
2. Pulsar el botón verde ✓
3. Pulsar AÑADIR ZONA
4. Escriba un nombre para el nuevo y pulsar el botón verde ✓
5. Pulsar SUELO RADIANTE
6. Necesitas instalar un sensor (DT4R O SENSORES CON CABLE) en cada zona controlada por el controlador del suelo y vincularlo al controlador evohome.

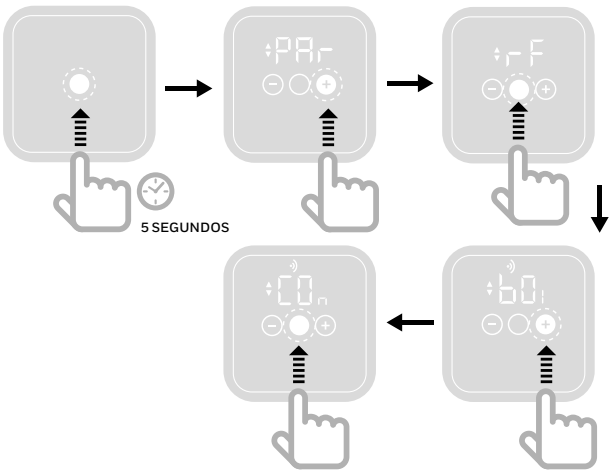
Asegúrese de que la zona que está agregando al controlador evohome corresponda con la zona de suelo radiante correcta.

Encendido y conexión de un regulador de calefacción por suelo radiante (HCC100)

Si desea controlar la temperatura de la zona con su controlador evohome (evohome debe estar situado en esa zona) Pulsar SÍ, de lo contrario Pulsar NO y vincule un sensor DT4R.

Para vincular el termostato ambiente (DT3RF o DT4RF)

1. Pulsar el botón central para activar el termostato
2. Pulsar de nuevo durante 5 segundos - debe decir PAr
3. Pulsar el botón dos veces: debería decir bOi
4. Pulsar el botón derecho: debería decir COn
5. Pulsar el botón central para vincular
6. Debería recibir un mensaje de CONSEGUIDO en el controlador evohome (si no es así, vuelva atrás y vuelva a vincular)



Paso 4: Prueba del sistema

Ahora que todos los dispositivos están vinculados a su controlador **evohome** e instalados en sus ubicaciones finales, verifique que el sistema funcione correctamente y que todos los dispositivos respondan a los comandos del controlador **evohome**.

Puede realizar una comprobación funcional sencilla del sistema de calefacción ajustando la temperatura de cada zona a su mínimo y máximo mientras escucha la respuesta de los controladores del radiador (o zona) y la caldera. Para ahorrar energía, los dispositivos de batería solo se comunican con el controlador **evohome** cada cuatro minutos, por lo tanto, es posible que el sistema no responda inmediatamente a un cambio de temperatura manual.

En esta sección

Comprobación avanzada de la comunicación por RF
Dispositivos inalámbricos alimentados por la red eléctrica
Dispositivos alimentados por batería

Comprobación avanzada de la comunicación por RF

Para ahorrar energía, los dispositivos de batería sólo se comunican con el Controlador evohome cada cuatro minutos, por lo que es posible que el sistema no responda inmediatamente a un cambio manual.

Para comprobar la intensidad de la señal de RF entre los dispositivos inalámbricos y el controlador evohome, vaya a PROBAR COMUNIC RF en el menú de instalación del controlador evohome y pruebe cada dispositivo inalámbrico.

1. En el Controlador evohome, mantenga pulsado "MENÚ" durante 3 segundos
2. Pulsar la marca verde ✓
3. Pulsar PROBAR COMUNIC RF
4. Elija el dispositivo que desea probar

Dispositivos inalámbricos alimentados por la red eléctrica

Los dispositivos alimentados por la red eléctrica no necesitan ponerse en modo de prueba y responderán automáticamente al mensaje de prueba enviado desde el controlador evohome:

Módulo doble relé (EIM)

- El módulo de relé hará parpadear el LED desde 1 parpadeo (deficiente) a 5 parpadeos (excelente): si no hay parpadeo, significa que el módulo no recibe la señal de prueba del controlador evohome

Controlador multizona por suelo radiante (HCC100)

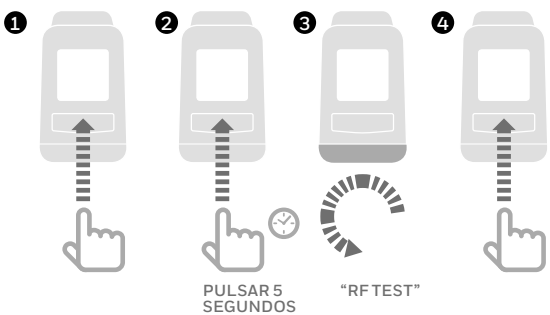
- El controlador por suelo radiante hará parpadear el LED verde de la zona que está probando desde 1 Parpadeo (deficiente) a 5 parpadeos (excelente): si no hay parpadeo, significa que el controlador por suelo radiante no ha recibido una señal de prueba del controlador evohome

Dispositivos inalámbricos alimentados por batería

Los dispositivos alimentados por batería deben ponerse en modo de prueba para enviar y recibir una señal de prueba:

Controlador de radiador (HR93)

1. Pulsar el botón ☰ se muestra el nombre de la zona
2. Mantener pulsado el ☰ durante 5 segundos hasta que diga RECONOCER.
3. Gire el dial hasta que aparezca RF TEST
4. Pulse el ☰ la pantalla debe mostrar PRUEBA
5. Mantener pulsado el ☰ la pantalla parpadeará SENAL y mostrará una barra de intensidad de señal y una clasificación de 1 (deficiente) a 5 (excelente) - 0 significa que el controlador del radiador no ha recibido una señal de prueba del evohome.
6. Para salir del modo de prueba, gire el dial hasta la posición SALIR y pulse la tecla ☰. También saldrá automáticamente después de 10 minutos.



Continuación de la comprobación avanzada de la comunicación por RF

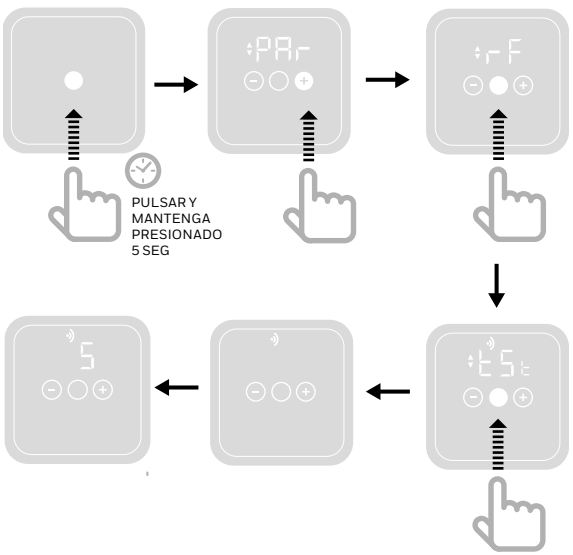
Termostato de ambiente digital (DT3R/DT4R)

1. Mantenga pulsado para activar el sensor
2. Pulsar el botón +
3. Seleccione rF y tSt

El controlador evohome mostrará la intensidad de la señal (deficiente a excelente) y el termostato ambiente mostrará una clasificación de intensidad de la señal de 1 (deficiente) a 5 (excelente) – 0 significa que el termostato ambiente no ha recibido una señal de prueba del controlador evohome.

6. Para salir del modo de prueba, pulsar el botón de apagado del termostato ambiente durante 5 segundos. Saldrá automáticamente después de 10 segundos.

1



Configuración y modificación

Una vez completados los pasos, estará listo para empezar a utilizar su sistema **evohome** . También puede realizar ajustes de parámetros en el controlador **evohome** para que coincidan con los requisitos exactos del sistema de climatización. También se puede ajustar el funcionamiento y las funciones de cada zona. Se encuentran en el menú de instalación.

Los componentes pueden añadirse o sustituirse editando las zonas o el sistema en el menú de instalación..

En esta sección

Parámetros y funciones de control
Configuración de una zona con varias habitaciones
Agregar o reemplazar componentes en un sistema existente

Parámetros y funciones de control

Una vez completado estos pasos, estará listo para empezar a utilizar evohome. La guía del usuario le proporciona instrucciones para personalizar la configuración del controlador evohome.

También puede realizar ajustes de parámetros en el controlador evohome para que coincidan con los requisitos exactos del sistema de climatización. Se encuentran en el menú de instalación.

1. En el controlador evohome, mantenga pulsado "MENÚ" durante 3 segundos
2. Pulsar la marca verde ✓
3. Pulsar PARÁMETROS DEL SISTEMA y elija el parámetro que desea ajustar.
   - Desviación sensor interno
   - Frecuencia de ciclos
   - Tiempo mínimo de marcha
   - A prueba de fallos
   - Demanda agua caliente

Para más información sobre los parámetros, visite **info.honeywellhome.com/evohome**

Configuración de una zona con varias habitaciones

Una zona de varias habitaciones no admite sensores de temperatura remotos independientes (como DT4R) La detección de la temperatura ambiente la realizan los controladores de radiador.

evohome te permite crear una zona con múltiples habitaciones (es decir. Dormitorios) que se controlan juntos como un grupo. Para ello, permite que todos los controladores de radiador vinculados a esa zona midan independientemente la temperatura ambiente y controlen un radiador. Esto significa que puede ubicar los controladores del radiador en habitaciones separadas sin que todos estén controlados por un sensor de temperatura como lo hace una sola zona de la habitación.

Para crear una zona de varias habitaciones:

- Agregue una nueva zona y vincule los controladores del radiador para todas las habitaciones. Vaya al menú de AJUSTES DE ZONA, seleccione PARÁMETROS y seleccione ZONA ÚNICA/MÚLTIPLE.
- O vaya a Configuración de zona y edite los parámetros de una zona existente. Los controladores de radiador vinculados a esa zona funcionarán ahora de forma independiente.

Parámetros y funciones de control

Si el dispositivo que está reemplazando ya no es necesario en el sistema, desconecte la energía ya que aún podría intentar comunicarse con el sistema.

Para agregar o reemplazar un dispositivo de zona como un controlador de radiador o un sensor de temperatura

1. En el Controlador evohome, mantenga pulsado "MENÚ" durante 3 segundos
2. Pulsar la marca verde ✓
3. Pulsar AJUSTES DE ZONA
4. Seleccione la zona requerida
5. Pulsar VINCULAR DISPOSITIVO RF y luego siga las instrucciones para vincular este dispositivo.

Para sustituir un dispositivo del sistema, como un EIM, una válvula del sistema o un componente de agua caliente

1. En el Controlador evohome, mantenga pulsado "MENÚ" durante 3 segundos
2. Pulsar la marca verde ✓
3. Pulsar DISPOSITIVOS DEL SISTEMA
4. Seleccione el tipo de dispositivo y siga las instrucciones para vincularlo.

Anexo

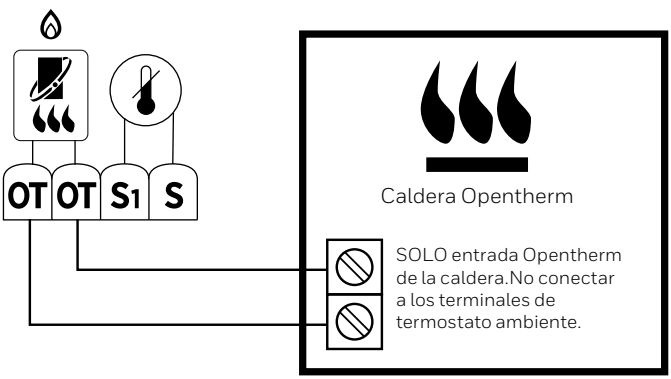
Esquemas del sistema de climatización. Diagrama de cableado.

En esta sección

Muestra de sistemas evohome

Conexión del dispositivo OpenTherm

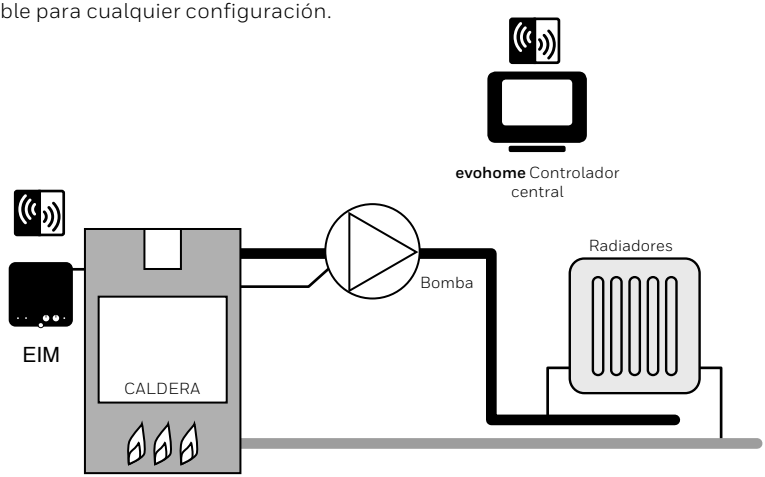
Cableado del EIM a un dispositivo OpenTherm.



EIM (R9H911RF) para controlar una caldera

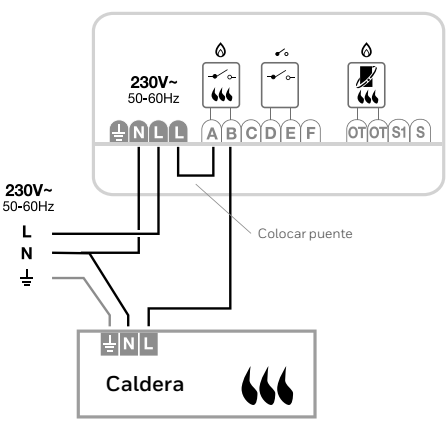
Funcionamiento de zona única o termostato

El controlador evohome es el sensor para toda la casa que se controla según el mismo programa de tiempo y temperatura. Este sistema también incluye conectividad inalámbrica, disponible para cualquier configuración.



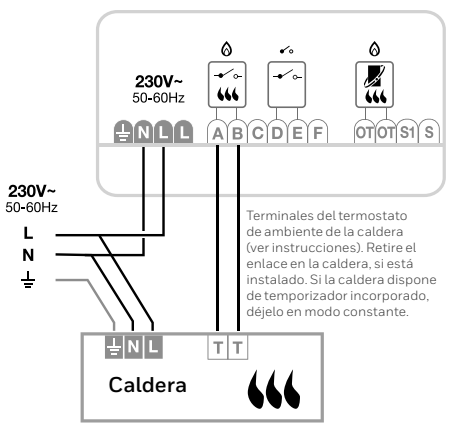
caldera básica 230vac

Cableado para una caldera básica (que no requiere bomba de sobremarcha). El relé alimenta la entrada activa de la caldera.



Caldera que requiere un funcionamiento permanente en tensión

Para uso con calderas que requieren tensión permanente (este es el cableado típico de una caldera mixtas), pero consulte las instrucciones del fabricante. Se puede utilizar para calderas con entradas de termostato de ambiente de baja tensión o 230 Vca

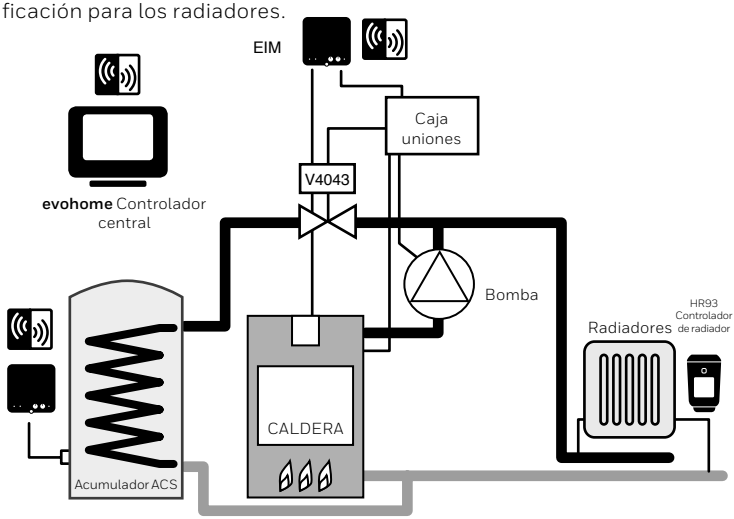


Muestra de sistema evohome

Agua caliente acumulada y calefacción por zonas

Agua caliente acumulada y sistema de calefacción por zonas. Este sistema necesita HR93 u otras soluciones de zonificación para los radiadores.

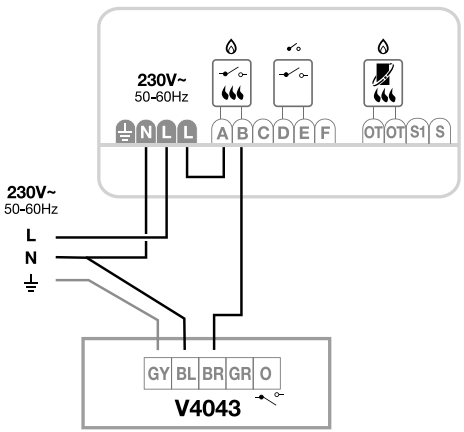
Si se ha configurado un sistema y los módulos de relés inalámbricos se cambian a una nueva función, la vinculación de relés debe borrarse o seguirá realizando su función original.



Conexión de una válvula de zona de dos vías

G/Y: Cable de tierra verde/amarillo
BL: Neutro motor azul
BR: Fase motor marrón
GR: Interruptor de fin de carrera gris (si se utiliza)
O: Interruptor final naranja (si se utiliza) En un sistema cableado, suele alimentar la caldera

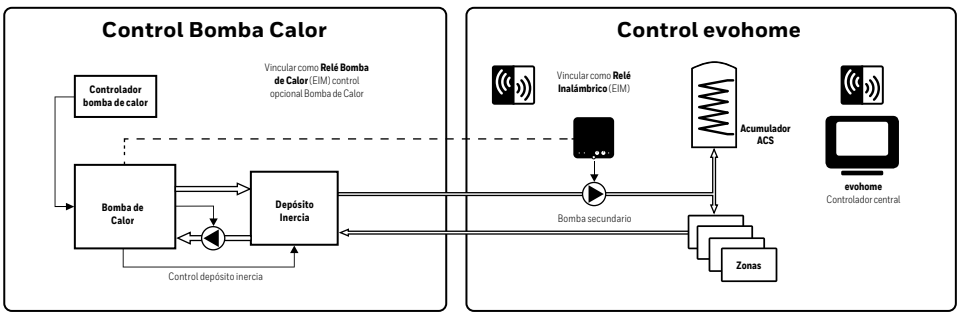
Cuando se instala un relé de caldera inalámbrico, no es necesario el interruptor de fin de carrera



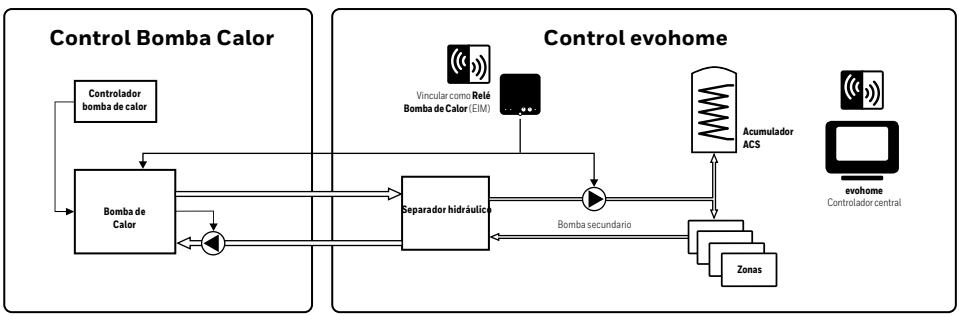
Diagramas de bombas de calor

El EIM (R9H911RF) puede utilizarse ahora para controlar calderas o bombas de calor. El diagrama muestra cuándo se debe vincular como bomba de calor para aumentar el rango de parámetros de configuración.

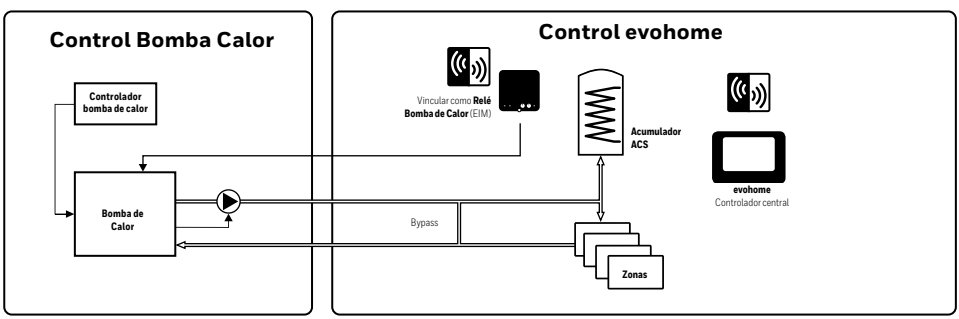
Bomba de calor con depósito de inercia - control independiente



Bomba de calor solo con separador hidráulico - control integrado



Bomba de calor Control directo, sin separación hidrónica *utilizar con precaución



***Consulte siempre los consejos del fabricante del equipo para conocer los ajustes de configuración e integración.**

evohome

www.resideo.com

FROM

resideo

www.resideo.com

Pittway Sarl, Z.A. La Pièce 6,
1180 Rolle, Switzerland

© 2025 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.
The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc.
This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.

R32352254-007 B