Termostato de calefacción por suelo radiante de Wiser / Regleta de conexión

Manual del usuario del dispositivo

Información sobre las características y la funcionalidad del dispositivo.

10/2024



www.se.com

Información legal

La información proporcionada en este documento contiene descripciones generales, características técnicas o recomendaciones relacionadas con productos o soluciones.

Este documento no pretende sustituir a un estudio detallado o un plan de desarrollo o esquemático específico de operaciones o sitios. No debe usarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de los productos o las soluciones para aplicaciones de usuario específicas. Es responsabilidad del usuario realizar o solicitar a un experto profesional (integrador, especificador, etc.) que realice análisis de riesgos, evaluación y pruebas adecuados y completos de los productos o las soluciones con respecto a la aplicación o el uso específicos de dichos productos o dichas soluciones.

La marca Schneider Electric y cualquier otra marca comercial de Schneider Electric SE y sus filiales mencionadas en este documento son propiedad de Schneider Electric SE o sus filiales. Todas las otras marcas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Este documento y su contenido están protegidos por las leyes de copyright aplicables, y se proporcionan exclusivamente a título informativo. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida de cualquier forma o por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otro), para ningún propósito, sin el permiso previo por escrito de Schneider Electric.

Schneider Electric no otorga ningún derecho o licencia para el uso comercial del documento o su contenido, excepto por una licencia no exclusiva y personal para consultarla "tal cual".

Schneider Electric se reserva el derecho de realizar cambios o actualizaciones con respecto a o en el contenido de este documento o con respecto a o en el formato de dicho documento en cualquier momento sin previo aviso.

En la medida permitida por la ley aplicable, Schneider Electric y sus filiales no asumen ninguna responsabilidad u obligación por cualquier error u omisión en el contenido informativo de este documento o por el uso no previsto o el mal uso del contenido de dicho documento.

Tabla de contenido

Información de seguridad 4
Termostato de calefacción por suelo radiante de Wiser / Regleta de conexión 5
- Por su seguridad 5
- Acerca del dispositivo 5
- Instalación del dispositivo 7
  - Casos de cableado 7
- Emparejamiento del dispositivo 9
- Configuración del dispositivo 12
  - Cambio del nombre del dispositivo 12
  - Asignación de un canal a la habitación 12
  - Ajuste de ubicación del sensor de suelo 13
  - Ajuste del límite del sensor de suelo 13
  - Habilitación de la entrada de refrigeración 14
  - Identificación del dispositivo 15
- Uso del dispositivo 17
  - Ajuste de la temperatura de la sala usando la aplicación 17
  - Calefacción de emergencia 18
  - Creación de un momento 19
  - Creación de una automatización 22
- Eliminación del dispositivo del sistema Wiser 30
- Restablecimiento del dispositivo 30
- Indicaciones LED 32
- Solución de problemas 33
- Datos técnicos 34

Cumplimiento 35
- Información de cumplimiento de productos Green Premium 35
- Declaración CE de conformidad 36
- Marcas comerciales 36

Información de seguridad

Información importante

Lea estas instrucciones con atención y observe el equipo para familiarizarse con el dispositivo antes de su instalación, puesta en marcha, reparación o mantenimiento. Es probable que los siguientes mensajes especiales aparezcan a lo largo del presente manual o en el equipo para advertirle sobre posibles peligros o llamar su atención con el propósito de proporcionarle información que aclare o simplifique un procedimiento.



Si se añade uno de estos símbolos a las etiquetas de seguridad «Peligro» o «Advertencia», se está indicando la existencia de un peligro eléctrico que podría provocar lesiones personales en caso de no seguir las instrucciones.



Este es el símbolo de alerta de seguridad y se utiliza para avisarle sobre posibles peligros de lesiones personales. Acate todos los mensajes de seguridad que acompañen este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

⚠⚠PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, **causará** la muerte o lesiones graves.

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

⚠ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría causar** la muerte o lesiones graves.

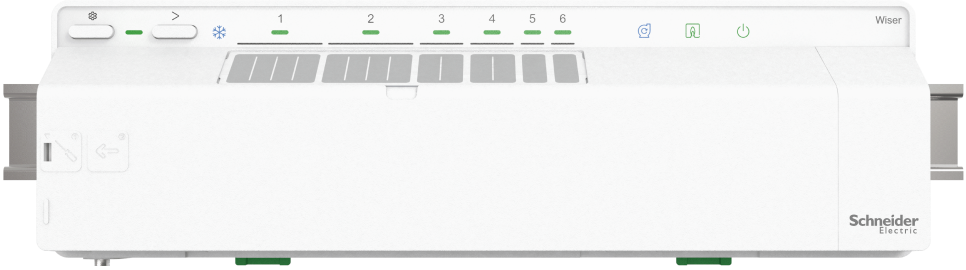
⚠ATENCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría causar** lesiones leves o moderadas.

AVISO

AVISO se utiliza para abordar prácticas no relacionadas con las lesiones físicas.

Termostato de calefacción por suelo radiante de Wiser / Regleta de conexión



CCTFR6600 (Regleta de conexión de calefacción por suelo radiante de Wiser (calor/frío))
CCTFR6610 (Regleta de conexión de calefacción por suelo radiante de Wiser (calor))
CCTFR6620 (Regleta de conexión de calefacción por suelo radiante de Wiser (calor/frío 24 V))
WF762F1A0902 (Termostato de calefacción por suelo radiante Wiser (calor/frío))

Por su seguridad

⚠⚠PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

La instalación eléctrica solo debe ser realizada de forma segura por profesionales cualificados. Los profesionales cualificados deben demostrar un amplio conocimiento en los siguientes ámbitos:

- Conexión a redes de instalación.
- Conexión de varios dispositivos eléctricos.
- Tendido de cables eléctricos.
- Normas de seguridad, normativas y reglamentos locales sobre cableado.

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

⚠ADVERTENCIA

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- La regleta de conexión del sistema de suelo radiante es sólo para cableado fijo.
- Después del cableado, asegúrese de que los cables:– correctamente conectados– totalmente insertados– firmemente en su posición– no están retorcidos ni bajo tensión

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

Acerca del dispositivo

El termostato de calefacción por suelo radiante de Wiser / Regleta de conexión (en lo sucesivo denominado **Calefacción por suelo radiante** [**UFH**]) se utiliza para controlar las cabezas de las válvulas de actuador térmico para regular el flujo de agua caliente en las tuberías de suelo radiante.

La UFH está disponible en las siguientes versiones:

- Termostato UFH calor/frío
- Termostato UFH calor
- Termostato UFH calor/frío 24 V

El UFH calor/frío y el UFH calor/frío 24 V también se puede utilizar para controlar una bomba de calor o una caldera. El termostato UFH solo se debe utilizar con sistemas de suelo radiante hidrónicos. Funciona en combinación con el Wiser Hub y los termostatos de habitación Wiser, y controla la temperatura de habitaciones/zonas individuales.

SUGERENCIA: Hay un total de 6 canales disponibles en la calefacción por suelo radiante; según los requisitos de sus habitaciones/zonas, seleccione el canal:

- Canal 1/2: puede utilizarlo para una habitación de tamaño grande para controlar 4 cabezales de válvula de actuadores térmicos para suministrar agua caliente.
- Canal 3/4: puede utilizarlo para una habitación de tamaño medio para controlar 2 cabezales de válvula de actuadores térmicos para suministrar agua caliente.
- Canal 5/6: puede utilizarlo para una habitación de tamaño pequeño para controlar un cabezal de válvula de actuador térmico para suministrar agua caliente.

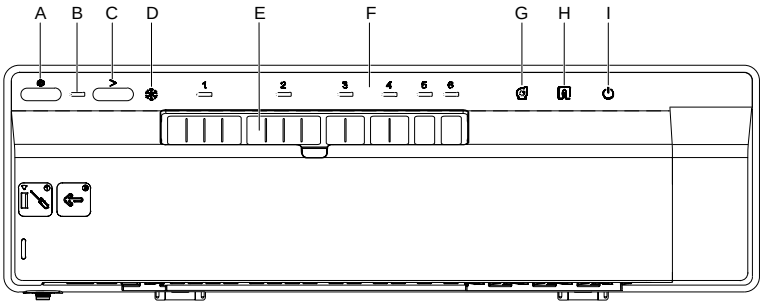
Con sistemas mixtos (UFH y radiadores), pueden añadirse termostatos de radiador Wiser y, de este modo, se puede controlar un sistema de calefacción hidrónico completo. El sistema es fácil de expandir: se pueden añadir 2 regletas de conexión Wiser adicionales (y opcionalmente termostatos de radiador).
1x UFH máx. 6 habitaciones/zonas
2x UFH máx. 12 habitaciones/zonas
3x UFH máx. 16 habitaciones/zonas

Funciones de la calefacción por suelo radiante eléctrica:

- Control remoto de la calefacción por suelo radiante mediante la aplicación Wiser Home.
- Aumente la temperatura ambiente mediante el botón central del termostato de habitación Wiser.

Esquema de los elementos de mando

A. Botón de configuración
B. LED de configuración
C. Botón Canal
D. LED de refrigeración
E. Nombres de salas
F. LED de canal de 1 a 6
G. LED para contacto de bomba
H. LED para quemador o caldera
I. LED para la fuente de alimentación de 230 V/24 V



Instalación del dispositivo

Consulte las instrucciones de instalación suministradas con este producto.

Para instalar un sistema de suelo radiante de Wiser se necesitan los siguientes elementos:

- Regleta/s de conexión del suelo radiante de Wiser
- Concentrador o HubR de Wiser
- Termostato de habitación o sensor de temperatura/humedad Wiser

NOTA:

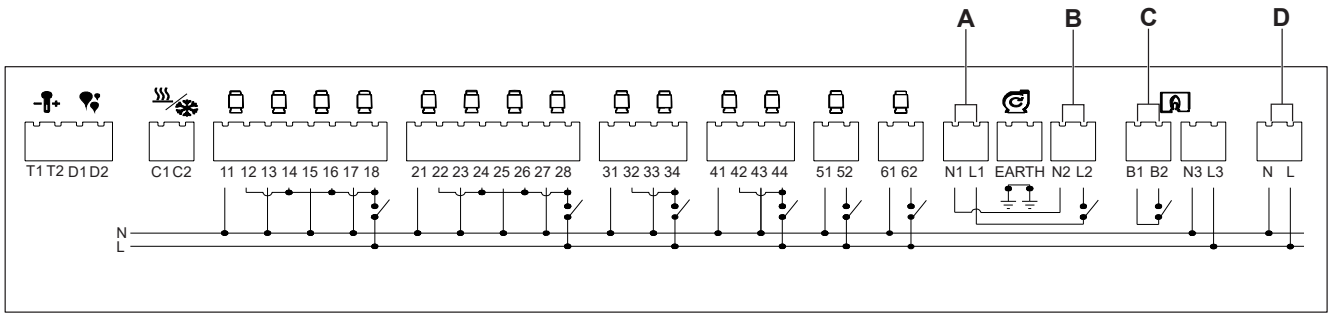
- El sistema puede instalarse sin conexión con un enrutador WiFi.
- Cuando utilice la versión UFH Heat/Cool 24 V, asegúrese de que está conectada a una fuente de alimentación de 24 V 2,2 A (no incluida)

Casos de cableado

Consulte el siguiente diagrama de cableado para conectar el cableado sin tensión y de 230 V CA.

Cableado sin tensión (directamente a la caldera)

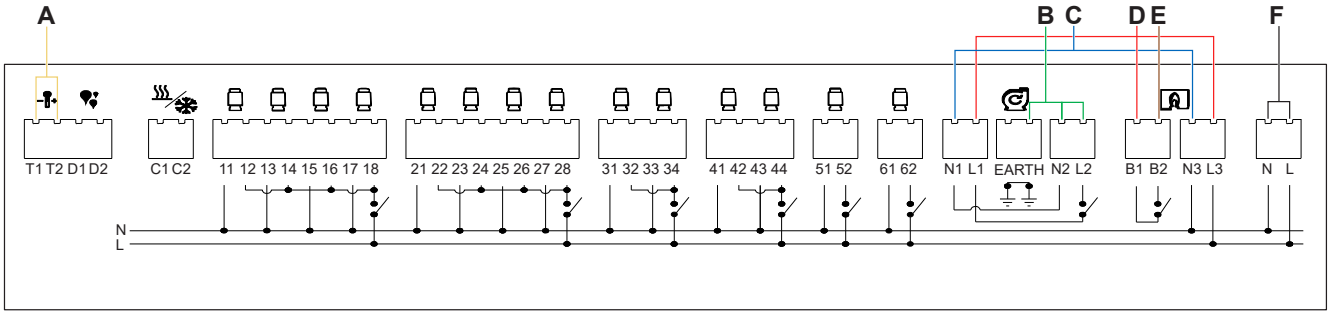
El cableado sin tensión conmuta cualquier tensión (que no supere los 230 V CA) suministrada por la fuente de calor cuando esta solicita calefacción.



A. Inserte la tensión de alimentación de la bomba en L1, N1 y conecte la toma de tierra.
B. Inserte la alimentación de salida de la bomba en L2, N2, y conecte la toma de tierra.
C. Inserte la tensión de alimentación en B1 para la alimentación de la caldera y la salida para el retorno del conmutador de la caldera en B2.
D. Conecte L y N a una alimentación principal de 3 A.

Cableado de 230 V CA (a una válvula de zona)

El centro de cableado de válvulas de zona le permite encender y apagar cada zona individualmente y calentar solamente las habitaciones que desee en un momento dado.



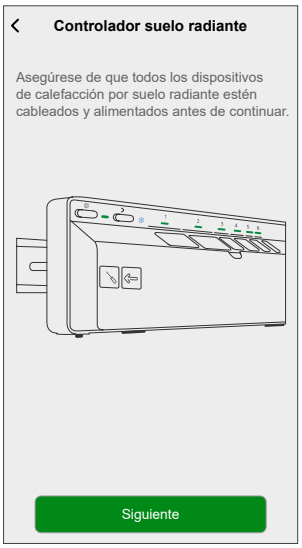
A. Inserte la sonda de calor en T1 y T2 (sin polaridad específica).
B. Inserte la alimentación de salida de la bomba en L2, N2, y conecte la toma de tierra.
C. Conecte N1 con N3.
D. Conecte los terminales L1, B1 y L3 con un conector Wago o un bloque de conexión.
E. Conecte B2 a la válvula de zona.
F. Conecte L y N desde una fuente de alimentación principal de 3 A, junto con la conexión a tierra.

Emparejamiento del dispositivo

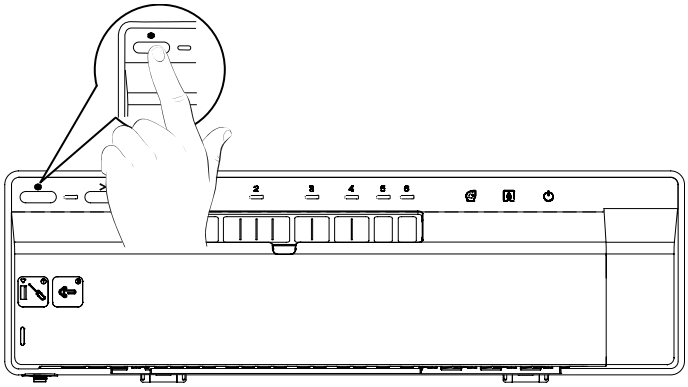
Con la aplicación Wiser Home, empareje su calefacción por suelo radiante con **Wiser Hub** para acceder y controlar la calefacción por suelo radiante.

IMPORTANTE: Asegúrese de que todos los dispositivos de suelo radiante estén cableados y alimentados antes de continuar.

1. En la página de inicio, pulse .
2. Pulse **Dispositivos >** y pulse **Clima** (pestaña) **> Controlador suelo radiante**.
3. Pulse **Siguiente**.



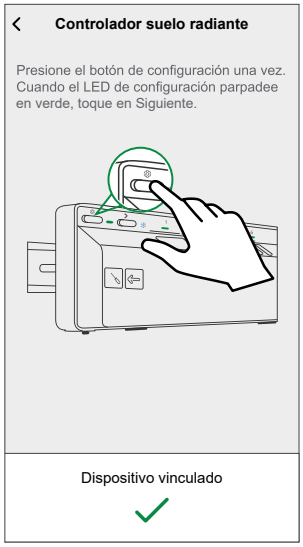
4. Mantenga presionado el botón de configuración hasta que el LED parpadee en verde.



NOTA: En la pantalla de la aplicación, muestra el proceso de vinculación de la calefacción por suelo radiante.

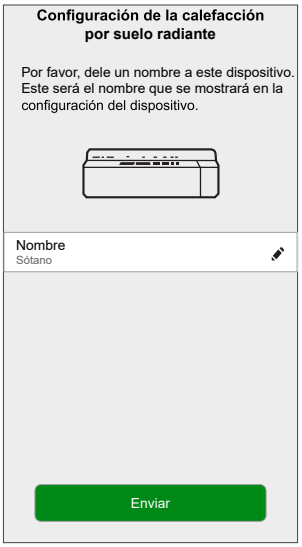
5. Espere unos segundos hasta que se haya vinculado correctamente la calefacción por suelo radiante.

   En la aplicación, puede ver que la calefacción por suelo radiante se ha vinculado correctamente.



6. Introduzca el **nombre del dispositivo** y pulse **Enviar** para completar el proceso de emparejamiento si el sistema de calefacción por suelo radiante no tiene entrada de refrigeración.
   Si el sistema de calefacción por suelo radiante tiene entrada de refrigeración, pulse **Siguiente** y continúe con los siguientes pasos.

Sistema UFH sin entrada de refrigeración



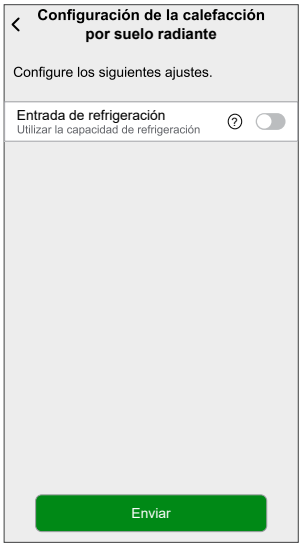
Sistema UFH con entrada de refrigeración



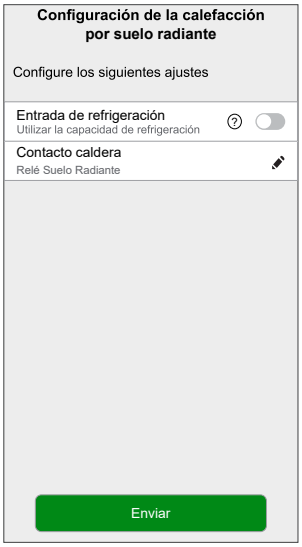
7. Encienda el interruptor de alternancia de la **entrada de refrigeración** para usar las funciones de refrigeración de la aplicación, como la capacidad de establecer una programación horaria para la refrigeración.

   IMPORTANTE: Omita el paso 8 si está usando Wiser Hub. Si está usando Wiser HubR, continúe con el paso 8.

Wiser Hub



Wiser HubR



8. Pulse **Contacto caldera** para seleccionar el tipo de relé conectado.

   SUGERENCIA: Si la UFH controla directamente la caldera, seleccione "Relé Suelo Radiante" para la opción "Contacto caldera".
   En caso de que la caldera esté controlada por un Wiser Hub con relé, seleccione el relé de Wiser Hub para esta opción.

9. Pulse **Enviar** para completar el proceso de emparejamiento.

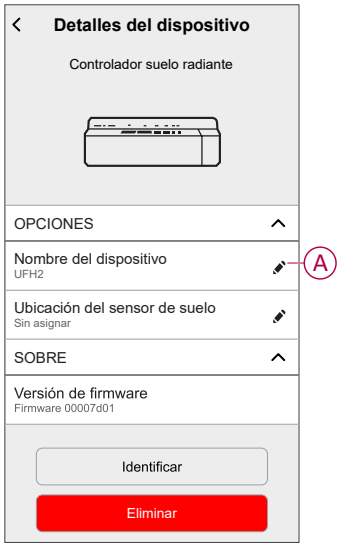
Puede ver la calefacción por suelo radiante añadida en la página de inicio en la pestaña de la habitación o en **TODOS** los dispositivos.

Configuración del dispositivo

Cambio del nombre del dispositivo

Con la aplicación Wiser Home, puede cambiar el nombre de la calefacción por suelo radiante.

1. En la página Inicio, toque .
2. Pulse **Dispositivos > Calefacción por suelo radiante > Nombre del dispositivo** (A) para cambiar el nombre de la calefacción por suelo radiante.



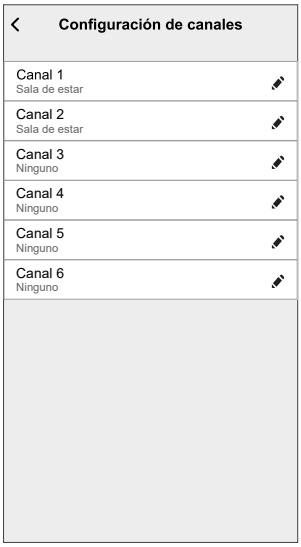
Asignación de un canal a la habitación

Con la aplicación Wiser Home, puede asignar un canal de calefacción por suelo radiante a la habitación para controlar la temperatura.
Seleccione uno o varios canales según el tamaño de su habitación o el número de actuadores térmicos instalados (por ejemplo, para una habitación pequeña: canal 5 o 6; para una habitación grande: canal 1 o 2).

- Los canales 1 y 2 pueden equiparse con 4 actuadores térmicos cada uno.
- Los canales 3 y 4 pueden equiparse con 2 actuadores térmicos cada uno.
- Los canales 5 y 6 pueden equiparse con 1 actuador térmico cada uno.

1. En la página de inicio, pulse .
2. Pulse **Dispositivos > Calefacción por suelo radiante**

3. Pulse **Configuración de canales** y seleccione el **canal** para el que desea asignar una habitación.



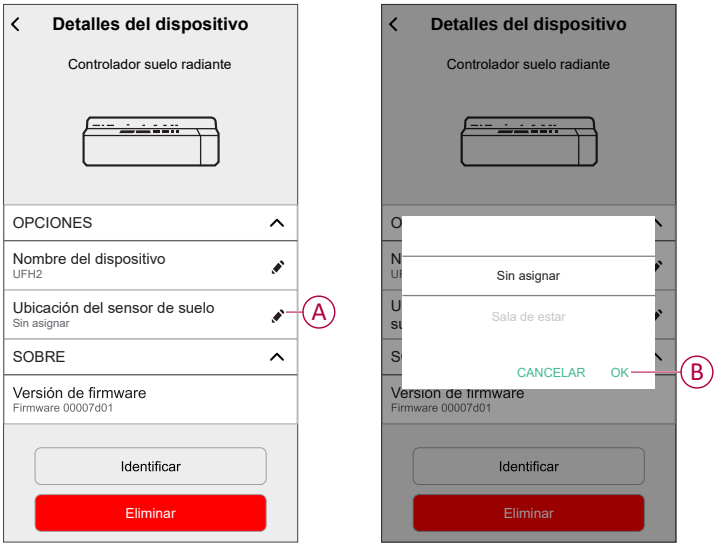
4. Seleccione una habitación existente de la lista o introduzca **Nombre de la nueva habitación** y, a continuación, pulse **Enviar**

Ajuste de ubicación del sensor de suelo

Con la aplicación Wiser Home, puede establecer la ubicación del sensor de suelo.

Requisito previo: Asignar canal a la sala, página 12.
Para configurar la ubicación del sensor de suelo:

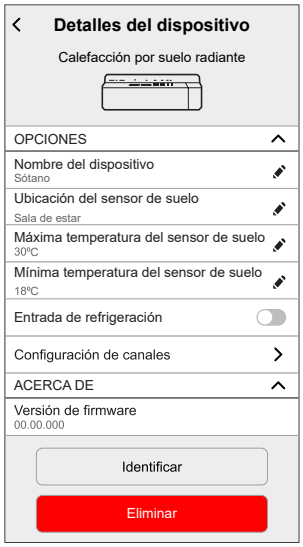
1. En la página Inicio, pulse .
2. Pulse **Dispositivos > Calefacción por suelo radiante > Ubicación del sensor de suelo** (A) para seleccionar **Sin asignar** o seleccione la habitación requerida donde está conectado el sensor de suelo.
3. Pulse **Ok**



Ajuste del límite del sensor de suelo

Con la aplicación Wiser Home, puede establecer el límite del sensor de suelo para la calefacción por suelo radiante.

1. En la página de inicio, pulse .
2. Pulse **Dispositivos > Calefacción por suelo radiante**
3. Seleccione lo siguiente:
   – **Máxima temperatura del sensor de suelo**: para ajustar el límite superior de temperatura del sensor de suelo.
   – **Mínima temperatura del sensor de suelo**: para ajustar el límite inferior de temperatura del sensor de suelo.



NOTA:

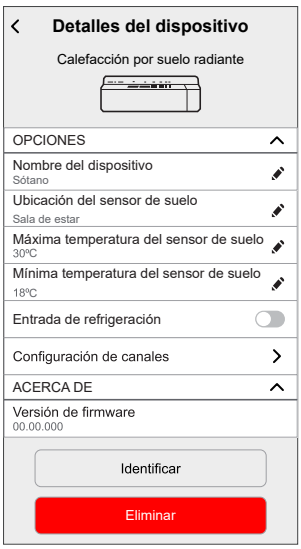
- La máxima temperatura del sensor de suelo debe ser mayor que la temperatura límite inferior.
- La mínima temperatura del sensor de suelo debe ser menor que la temperatura límite superior.
- La temperatura de consigna de UFH es de entre 18 °C y 30 °C.

Habilitación de la entrada de refrigeración

Con la aplicación Wiser Home, puede habilitar la entrada de refrigeración para la calefacción por suelo radiante con el fin de usar las funciones de refrigeración de la aplicación, como la capacidad de establecer una programación horaria para la refrigeración.

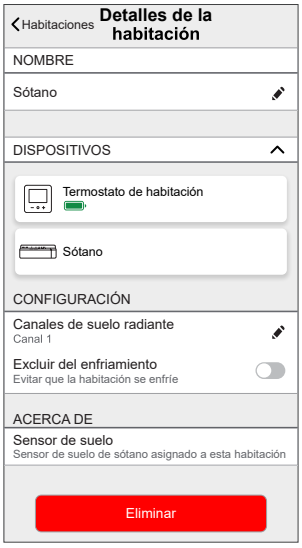
1. En la página de inicio, pulse .
2. Pulse **Dispositivos > Calefacción por suelo radiante**

3. Encienda el interruptor de alternancia de la **entrada de refrigeración**.



IMPORTANTE: Si el canal de suelo radiante está asignado a cualquiera de los siguientes dispositivos de calefacción, consulte **Ajustes de la habitación > Excluir del enfriamiento** para asegurarse de que el interruptor de alternancia está activado. Esto puede ser útil si hay áreas en un edificio que no requieren refrigeración, como salas de almacenamiento o espacios desocupados.

- Termostato conectado de 2 A (para preajuste P1 y P2)
- Termostato conectado de 16 A (para todos los preajustes)



Identificación del dispositivo

Con la aplicación Wiser Home, puede identificar la calefacción por suelo radiante de los otros dispositivos disponibles en la habitación.
Para identificar la calefacción por suelo radiante:

1. En la página Inicio, toque .

2. Pulse **Dispositivos > Calefacción por suelo radiante > Identificar** (A) para cambiar el nombre de la calefacción por suelo radiante.

   NOTA:

   - Esta función enciende los LED de calefacción por suelo radiante para que pueda identificar el dispositivo real.
   - Los LED de calefacción por debajo del piso continuarán parpadeando hasta que pulse **OK**.



Uso del dispositivo

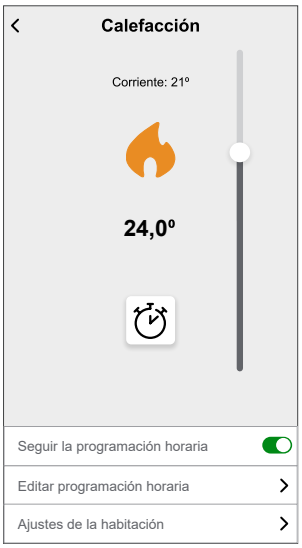
Ajuste de la temperatura de la sala usando la aplicación

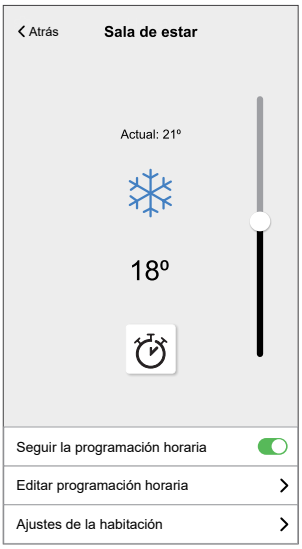
Con la aplicación Wiser Home, puede ajustar, configurar o aumentar la temperatura de la habitación.

Requisito previo: Añadir un termostato de habitación Wiser o sensor de temperatura/humedad Wiser en la misma habitación en la que se encuentra el dispositivo.

Para ajustar, configurar o aumentar la temperatura de la habitación:

1. En la pantalla de inicio, seleccione el dispositivo en la pestaña de la habitación o en la pestaña **Todo**.





2. Utilice el control deslizante de la derecha de la pantalla para ajustar la temperatura.

   Pulse para establecer la hora de aumento.

   NOTA:

   - indica que la temperatura de la habitación está por debajo de la temperatura deseada (temperatura de consigna), por lo que la calefacción está encendida.
   - indica que la temperatura de la habitación está por encima de la temperatura deseada (temperatura de consigna), por lo que la calefacción está apagada.
   - indica que la temperatura de la habitación está por encima de la temperatura deseada (temperatura de consigna), por lo que la refrigeración está encendida.
   - indica que la temperatura de la habitación está por debajo de la temperatura deseada (temperatura de consigna), por lo que la refrigeración está apagada.
   - / indica que el sensor de temperatura del suelo está configurado y cuando se alcanzan los límites superior/inferior, la pantalla de la habitación mostrará los iconos de límite del suelo.

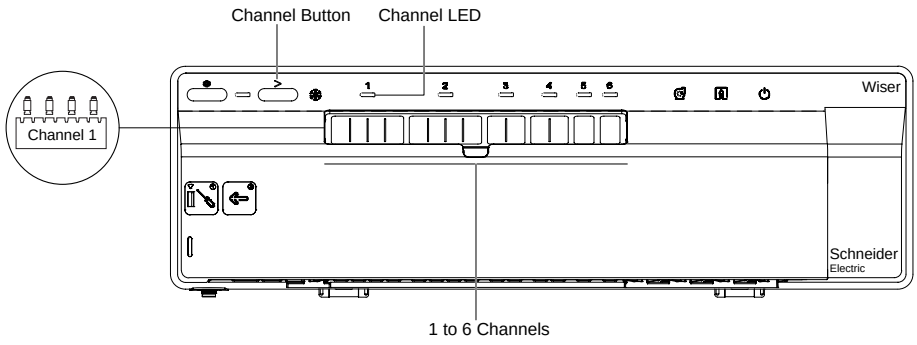
Calefacción de emergencia

Puede usar la calefacción de emergencia manualmente presionando el botón del canal si el concentrador no funciona o cuando la aplicación Wiser Home no responde.
Siga los siguientes pasos para realizar una calefacción de emergencia.

1. Mantenga pulsado el botón de canal durante >2 segundos.
2. Vuelva a pulsar el botón de canal para seleccionar canales adicionales.

   El LED del canal seleccionado empezará a parpadear.
3. Cuando el LED del canal requerido esté parpadeando, pulse y mantenga pulsado ">" durante >2 segundos. Este LED se iluminará en verde de forma permanente y el LED del siguiente canal parpadeará. Puede seleccionar una combinación de canales, por ejemplo, los canales 1, 3 y 5.
4. Al pulsar en el canal 6 se activan los canales seleccionados. Los LED relevantes parpadearán en verde y los actuadores se abrirán para permitir que el agua fluya.

   Después de 4 horas, se detiene una calefacción de emergencia. La calefacción de emergencia también puede detenerse pulsando el botón del canal. Si se utilizan múltiples regletas de conexión UFH de Wiser, esta prueba puede realizarse en todas las regletas de conexión.

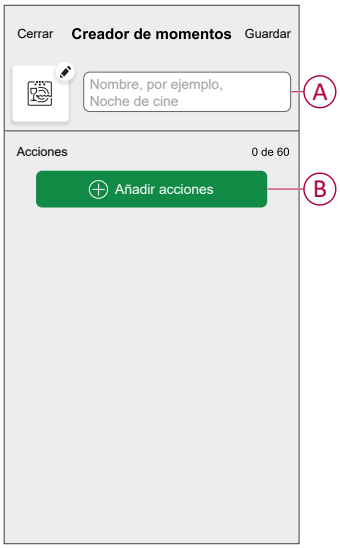


Creación de un momento

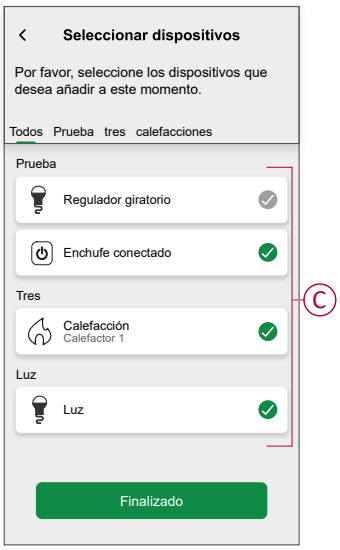
Un momento le permite agrupar varias acciones que normalmente se realizan juntas. Al usar la app Wiser Home, puede crear momentos según sus necesidades.
Para crear un momento:

1. En la página **Inicio**, pulse .
2. Vaya a **Momentos** > para crear un momento.
3. Introduzca el nombre del momento (A).

   SUGERENCIA: Puede elegir la imagen de portada que mejor represente su momento pulsando .
4. Pulse **Añadir acciones** (B) para seleccionar la lista de dispositivos.

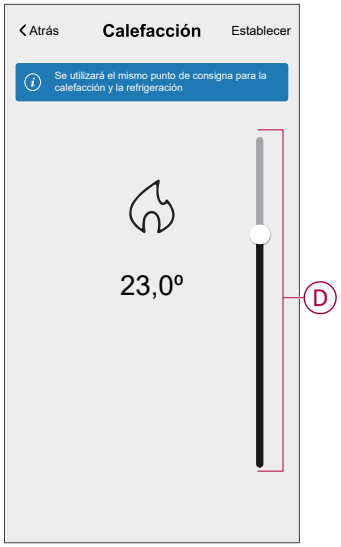


5. En el menú **Añadir acciones**, puede seleccionar los dispositivos (C).



6. Una vez que todos los dispositivos estén seleccionados, pulse **Finalizado**.

7. En la página **Configurador de momentos**, pulse el dispositivo para ajustar la condición. Por ejemplo, seleccione calefacción.
   – Ajuste la temperatura requerida utilizando la barra deslizante (D).



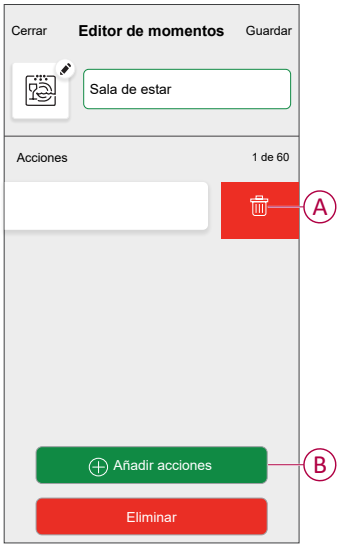
   Cuando haya ajustado la condición deseada, pulse **Establecer**.

8. Una vez establecidas todas las condiciones, pulse **Guardar**.

Una vez guardado el momento, se podrá ver en la pestaña de **Momentos**. Puede pulsar en el momento para habilitarlo.

Edición de un momento

1. En la página **Inicio**, pulse **Automatizaciones**.
2. Vaya a **Momentos**, localice el momento que desee editar y pulse .
3. En la página **Editor de momentos**, puede realizar los siguientes cambios:
   - Cambiar el icono .
   - Cambiar el nombre del momento.
   - Pulse en cada acción para cambiar los ajustes.
     - Para eliminar una acción, deslícela hacia la izquierda y a continuación, pulse (A) para eliminarla.
     - Pulse ⊕ **Añadir acciones** (B) para añadir una nueva acción.

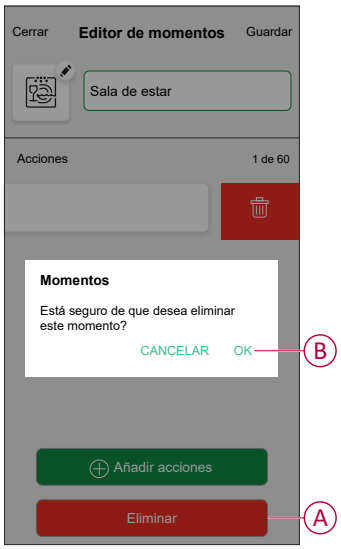


4. Pulse **Guardar** para guardar los cambios.

Eliminación de un momento

1. En la página **Inicio**, pulse **Automatizaciones**.
2. Vaya a **Momentos**, localice el momento que desee eliminar y pulse .

3. En la página del editor de momentos, pulse **Eliminar** (A) y pulse **OK** (B).



Creación de una automatización

Una automatización le permite agrupar varias acciones que normalmente se realizan juntas, que se activan automáticamente o a horas programadas. Con la aplicación Wiser, puedes crear automatizaciones basadas en tus necesidades. Para crear una automatización:

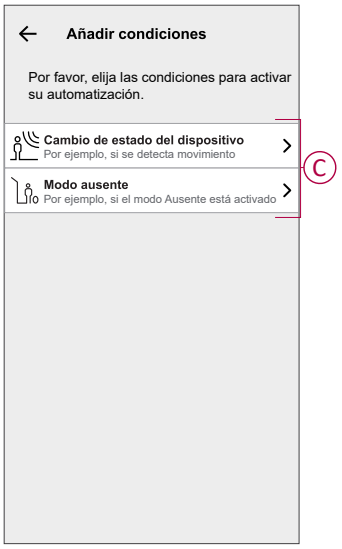
1. En la página **Inicio**, toque .
2. Vaya a **Automatización** > para crear una automatización.

   NOTA: Se pueden agregar un máximo de 10 automatizaciones.
3. Toque **Si** (A) y seleccione cualquiera de las siguientes condiciones (B):
   - **Todas las condiciones**: Esto desencadena una acción solo cuando se cumplen todas las condiciones.
   - **Cualquier condición**: Esto activa una acción cuando se cumple al menos una condición.

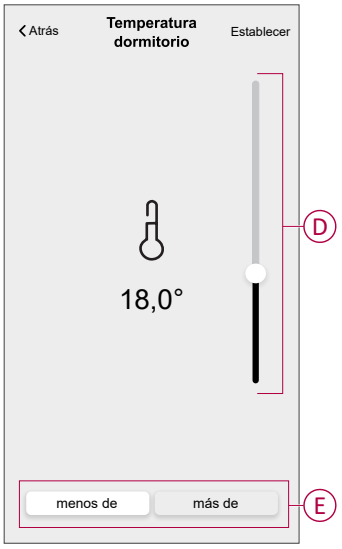


4. Toque **Añadir condiciones** y seleccione una de las siguientes (C):
   - **Cambio de estado del dispositivo**: Seleccione un dispositivo que habilite la automatización.
   - **Modo Ausente**: Active/Desactive el modo ausente para ejecutar una acción.

     SUGERENCIA: El modo Ausente también se puede usar como activador para apagar las luces, regular o cerrar la persiana, etc. Para obtener más información, consulte Modo Ausente.



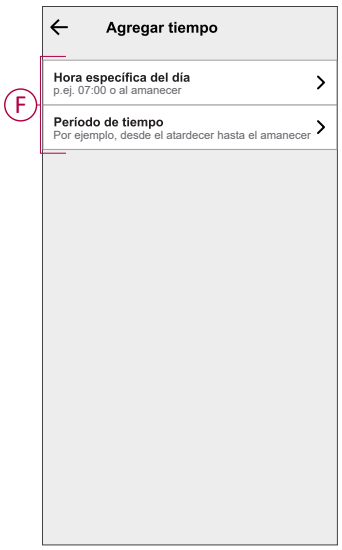
5. Pulse **Cambio de estado del dispositivo** > **Sensor de temperatura y humedad** > **Temperatura**, ajuste la temperatura utilizando la barra deslizante (D) y seleccione la condición (E) (menor que / mayor que), a continuación, pulse **Establecer**.



NOTA:

- Se pueden añadir 10 condiciones como máximo.
- Para eliminar una condición agregada, deslice el dedo hacia la izquierda y pulse .

6. Para establecer una hora específica para su automatización, pulse **Cuándo** > **Agregar tiempo** y seleccione una de las siguientes opciones (F):
   - **Hora específica del día Amanecer, Atardecer, Personalizado.**
   - **Período de tiempo: Diurno, nocturno, personalizado.**



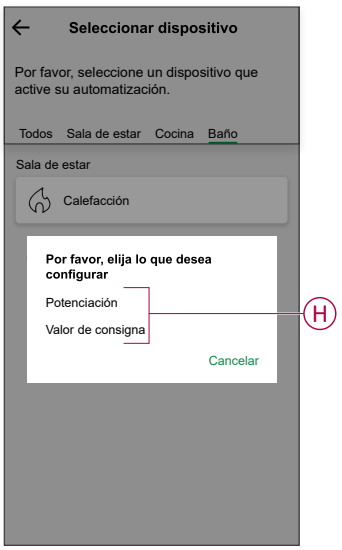
NOTA:

- Se pueden agregar un máximo de 10 entradas
- Para eliminar una hora específica, deslice el dedo hacia la izquierda y pulse .

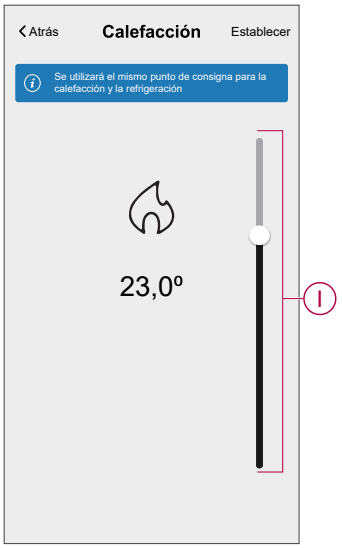
7. Para agregar una acción, pulse **Entonces** > **Agregar una acción** > y seleccione una de las siguientes (G) **:** .
   - **Controlar un dispositivo**: Seleccione los dispositivos que desea activar.
   - **Enviar notificación:** active la notificación para la automatización.
   - **Activar un momento**: seleccione el momento que desea activar.
   - **Espere**: esta opción le permite añadir un retardo en una secuencia de automatización. Puede establecer el tiempo de espera en incrementos de 1 hora y 1 minuto, hasta un máximo de 24 horas. Esta característica es útil para retrasar acciones en una automatización.



8. Pulse **Controlar un dispositivo** > **Calefacción** y seleccione cualquiera de las siguientes opciones (H):
   - **Boost**: Ajuste la duración para aumentar la temperatura en 2 °C.
   - **Valor de consigna**: Ajuste la temperatura deseada.



9. Pulse **Valor de consigna**, ajuste la temperatura requerida con una barra deslizante vertical (I) y, a continuación, pulse **Establecer**.

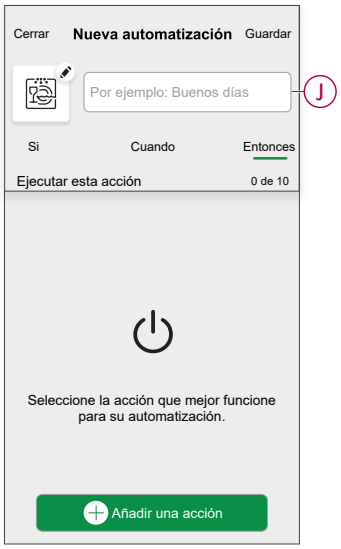


NOTA:

- Se pueden añadir 10 acciones como máximo.
- Para eliminar una acción, deslice el dedo hacia la izquierda y pulse .

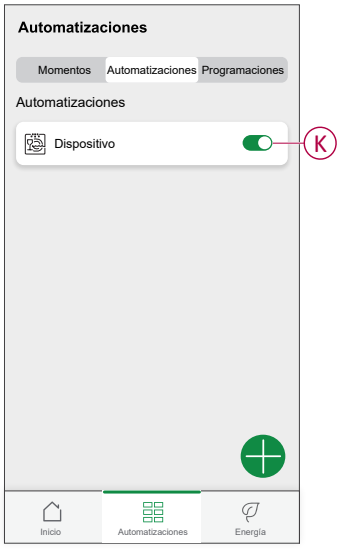
10. Introduzca el nombre de la automatización

    Puede elegir la imagen de portada que representa su automatización pulsando .



11. Pulse **Guardar**.
    Una vez guardada la automatización, se podrá ver en la pestaña de **Automatización**.

    Mediante el uso de (K) puede activar y desactivar la automatización.



Ejemplo de una automatización

Esta demostración le muestra cómo crear una automatización para encender la calefacción a la temperatura deseada (punto de consigna) de la calefacción en 20 °C cuando la temperatura exterior sea inferior a 18 °C.

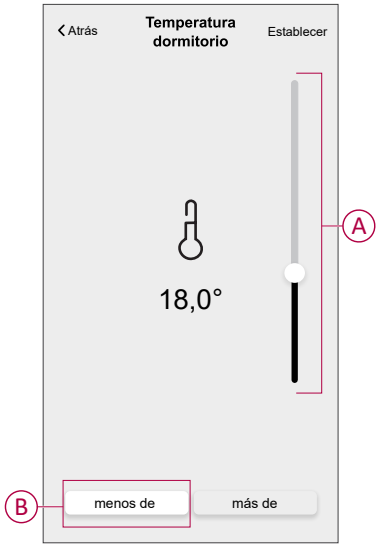
NOTA: Es obligatorio crear dos automatizaciones:

- Primero, encienda el calentador a la temperatura deseada de 20 °C cuando la temperatura ambiente sea de 18 °C o menos.
- En segundo lugar, apague el calentador cuando la temperatura ambiente sea de 25 °C o superior.

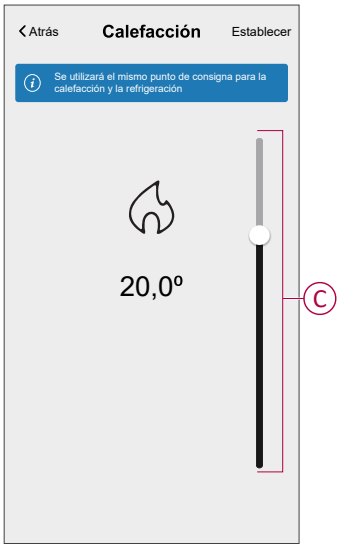
El calentador de la habitación no se apagará automáticamente hasta que cree otra automatización.

1. Vaya a **Automatización** > para crear una automatización.

2. Para añadir una condición, pulse **Añadir condición** > **Cambio de estado de un dispositivo** > **Sensor de temperatura/humedad** > **Temperatura**.
3. Ajuste la temperatura a 18 °C (A) y la condición a **menor que** (B) y pulse **Establecer**.



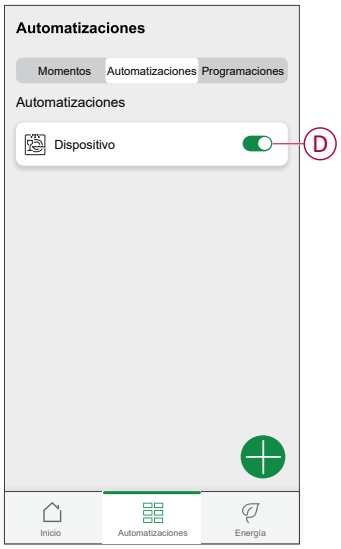
4. Lea la información y pulse **OK**.
5. Para agregar una acción, pulse **Entonces** > **Añadir una acción** > **Controlar un dispositivo** > **Calefacción** > **Valor de consigna**. Ajuste la temperatura a 20 °C (C), y luego pulse **Establecer**.



6. Lea la información y pulse **OK**.
7. Introduzca el nombre de la automatización.

   SUGERENCIA: Puede elegir la imagen de portada que representa su automatización pulsando .

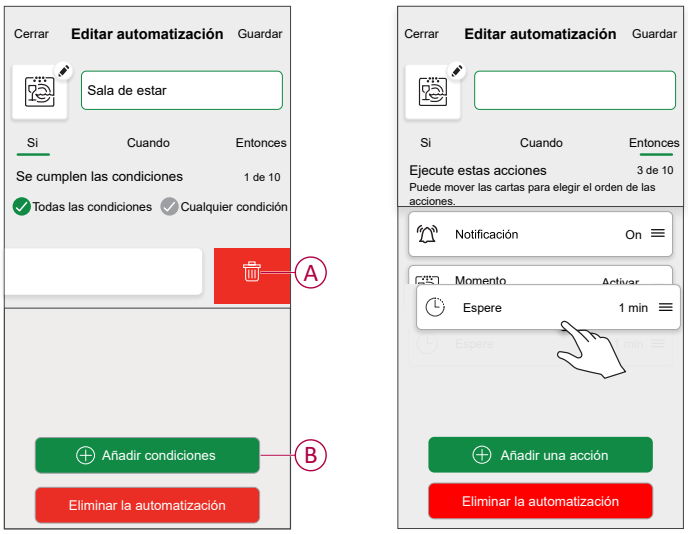
8. Pulse Guardar.
   Una vez guardada la automatización, se podrá ver en la pestaña de Automatización.



NOTA: Puede activar o desactivar las automatizaciones guardadas en la pestaña **Automatizaciones** mediante (D).

Edición de una automatización

1. En la página **Inicio**, pulse **Automatizaciones** .
2. Vaya a **Automatización** y pulse la automatización que desea editar.
3. En la página **Editar automatizaciones**, puede realizar los siguientes cambios:
   - Cambiar el icono .
   - Cambiar el nombre de una automatización.
   - Pulse en cada condición para cambiar los ajustes.
     - Para eliminar una condición, deslícela hacia la izquierda y, a continuación, pulse (A) para eliminarla.
     - Pulse ⊕ **Añadir condiciones** (B) para añadir una nueva condición.
   - Para cambiar el orden de las acciones, pulse en la opción **Después**, mantenga pulsada una acción y, a continuación, arrástrela y colóquela en la posición deseada.

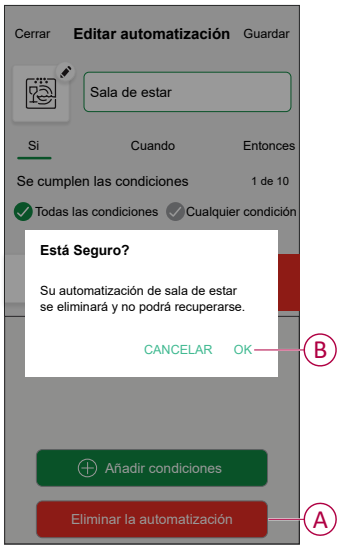


4. Pulse **Guardar** , para guardar los cambios.

Eliminación de una automatización

1. En la página **Inicio**, pulse **Automatizaciones** .
2. En la pestaña **Automatización**, pulse la automatización que desee eliminar.

3. En la página **Editar automatización**, pulse **Eliminar automatización** (A), lea el mensaje de confirmación y pulse **OK** (B).



Eliminación del dispositivo del sistema Wiser

Con la aplicación Wiser Home, puede quitar la calefacción por suelo radiante del sistema Wiser.
Para desmontar la calefacción por suelo radiante:

1. En la página Inicio, toque .
2. Pulse **Dispositivos > Calefacción por suelo radiante > Eliminar** (A).

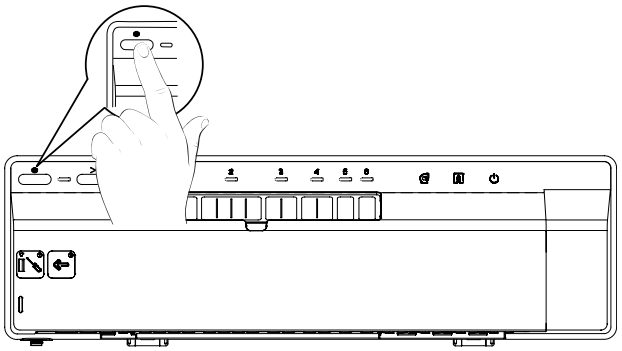


Restablecimiento del dispositivo

Puede restablecer la calefacción por suelo radiante a los valores predeterminados de fábrica.
Para restablecer la calefacción por suelo radiante:

1. Pulse y mantenga pulsado el botón "Configuración" durante más de 15 segundos.

   Después de 15 segundos, el LED parpadeará en rojo.



2. Cuando el LED deje de parpadear en rojo, suelte el botón de configuración.

   El LED deja de parpadear cuando se reinicia correctamente la calefacción del suelo radiante.

Indicaciones LED

Uso normal

LED	Estados de los indicadores LED	Comportamiento
LED		Encendido de la planta bajo tensión
LED de canal 1-6	Apagado	Relé abierto (sin demanda de calentamiento)
		cerrado (demanda de calentamiento)
	 atenuación encendida	Retardo en la activación del relé
		Prueba del sistema / calefacción de emergencia
Configuración LED		Conectado al concentrador de Wiser
		Intentando vincular con el concentrador de Wiser
		No hay conexión con el concentrador de Wiser
	Rojo intermitente	Temperatura del suelo excedida
LED de un canal		Canales activados
LED de calefacción/refrigeración		Modo de refrigeración
		Sensor de rocío activado
LED de bomba		Bomba activada
Caldera LED		Caldera activada

Ajustes

Acción del usuario	LED	Estados de los indicadores LED	Comportamiento
Conexión de la unidad de control para el LED de configuración del suelo hidráulico al concentrador de Wiser. Mantenga pulsado el botón de configuración durante más de 2 s.	Válvulas	Señal de giro 	El enlace ya se ha implementado. Siga las instrucciones de la aplicación.
Restablecimiento de la unidad de control para válvulas de suelo hidráulicas. Mantenga pulsado el botón de configuración durante más de 20 s.	Configuración LED	Rojo hasta que todos los LED parpadean 	La unidad de control del suelo hidráulico se retirará de la plataforma Wiser.
Identificación de la unidad de control para válvulas. Todos los LED del suelo hidráulico de la aplicación.			Identificación

Solución de problemas

Síntoma	Posible causa	Solución
El LED de configuración naranja está parpadeando.	• Señal débil o nula entre el Wiser Hub y la calefacción por suelo radiante. • Se ha perdido la conexión.	• Compruebe que el Hub esté en línea. • Compruebe la intensidad de la señal.
El LED de configuración rojo está parpadeando.	Se excedieron los límites de temperatura del suelo.	• Compruebe los límites de temperatura del suelo. • Compruebe la conexión del sensor de temperatura.
LED de calefacción/ refrigeración parpadeando en azul	Rocío detectado en el colector	• Comprobación del ajuste del sensor de condensación • Espere a que se evapore la humedad.
El LED (S) del canal de salida parpadea en verde	El calor de emergencia está activo en esos canales.	Cancele el calor de emergencia.
No se puede controlar la temperatura o no hay entrada de temperatura.	La habitación solo tiene un interruptor de calefacción eléctrica o UFH.	Para controlar el clima en esta habitación, necesita añadir un termostato de habitación o un termostato conectado a la habitación.
El control está deshabilitado para una habitación con controlador de UFH.	La habitación tiene un controlador de UFH, pero no tiene canales.	Para controlar el clima en esta habitación, debe añadir un canal de suelo radiante desde la pantalla de su habitación o dispositivo. Consulte Asignar canal a la habitación, página 12.

Datos técnicos

Versiones:	UFH calor/frío (CCTFR6600 y WF762F1A0902) UFH calor (CCTFR6610) UFH calor/frío 24 V (CCTFR6620)
Tensión de alimentación:	230 V/24 V CA ± 10 % 50 Hz
Zonas y dispositivos por sistema:	Máx. 6 por zona, máx. 16 por sistema, máx. 32 dispositivos por sistema
Temperatura ambiente:	Funcionamiento de 0 °C a 50 °C, almacenamiento de -10 °C a 55 °C
Humedad ambiental: (sin condensación)	Funcionamiento 25 % a 85 %, Almacenamiento 15 % a 85 %
Resolución de temperatura del sensor remoto:	1 °C
Sin alimentación:	Relés normalmente abiertos
Inalámbrico:	2,4 GHz (bidireccional, malla)
Rango de señales:	30 m espacio libre
Intensidad de señal máxima:	14 dBm (25 mW)
Clase de contaminación:	2
Clase energética:	IV = 2%
Clase de software:	A
Capacidad del fusible:	3,15 A
Relés:	Normalmente abiertos 2(1)A
Número de actuadores de 3 W por canal:	Zonas 1 y 2.....4 actuadores Zonas 3 y 4.....2 actuadores Zonas 5 y 6.....1 actuadores
Número de actuadores de 3 W por dispositivo:	14
Sobretensión transitoria nominal:	4 kV
Terminales (verdes):	Sin tornillo para tipo Y 0,08-1,5 mm², AWG 16-28
Clase de protección:	Clase II
Protección contra la penetración:	IP30
Antena:	Antena externa(suministrada)
Función automática:	No aplicable: el termostato controla la temperatura
Método de control de puesta a tierra versión básica:	Dispositivo no conectado a tierra. Aislamiento doble.
Método de control de puesta a tierra versión completa:	El dispositivo no está conectado a tierra. Se proporciona un terminal para un cable de tierra externo. Aislamiento doble.
Dimensiones:	305 x 90 x 65 mm (LxAxP)

Cumplimiento

Información de cumplimiento de productos Green Premium

Encuentre y descargue información sobre los productos Green Premium, incluido el cumplimiento de la directiva RoHS y las disposiciones del reglamento REACH, así como el perfil medioambiental del producto (PEP) y las instrucciones sobre el fin de la vida útil (EOLI).

https://checkaproduct.se.com/

Información general sobre los productos Green Premium

Haga clic en el siguiente enlace para leer sobre la estrategia de productos Green Premium de Schneider Electric.

https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/

Declaración CE de conformidad

Por la presente, Schneider Electric Industries declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la DIRECTIVA DE RADIO 2014/53/UE. La declaración de conformidad se puede descargar en se.com/docs.

Marcas comerciales

En este manual se hace referencia a los nombres de sistemas y marcas que son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

- Zigbee® es una marca comercial registrada de Connectivity Standards Alliance.
- Apple® y App Store® son nombres comerciales o marcas registradas de Apple Inc.
- Google Play™ Store y Android™ son nombres de marcas o marcas registradas de Google Inc.
- Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ es una marca registrada y propiedad de Schneider Electric, sus filiales y empresas asociadas.
- Amazon Alexa™ es una marca comercial de AMAZON TECHNOLOGIES, INC.
- Google Home™ es una marca comercial de Google INC.

Las demás marcas y marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Francia

+33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Debido a que las normas, especificaciones y diseños cambian periódicamente, solicite la confirmación de la información dada en esta publicación.

© 2021 – 2024 Schneider Electric. Reservados todos los derechos

DUG_Regleta de conexión de calefacción por suelo radiante_WH-05