

Sistemas de suelo radiante

Rothaclima

Control de suelo radiante
y clima aire

Manual de usuario



Manejo del termostato

■ Precauciones

- > El termostato está fijado a la pared mediante un imán de neodimio. Para evitar la desconexión eléctrica del termostato, no lo retire de la pared. Si detecta un mal funcionamiento del dispositivo, contacte con su instalador.
- > No maneje el termostato con las manos húmedas ni presione la pantalla con elementos puntiagudos. Si necesita limpiar el termostato, no rocíe líquidos directamente sobre él. Utilice un paño húmedo y evite limpiadores abrasivos.

■ Manejo en sistemas de **solo suelo radiante**

Zona apagada

Encender zona
en modo calefacción

Zona calentando hasta 21,0°C

Cambiar temperatura objetivo
y pulsar en el centro

Pulsar en el centro

Cambiar temperatura objetivo
y pulsar en el centro

Zona calentando hasta 25,0°C

Temperatura ambiente real

Temperatura objetivo

Un punto rojo indica que la zona ya ha alcanzado la temperatura ambiente objetivo y no calentará más

■ Cambio de calefacción a refrescamiento

Mantener pulsado el OFF

Pulsar STOP para
apagar todas las zonas

Parada Total del Sistema:

Esperar 30 segundos

Encender zona
en modo refrescamiento

Zona enfriando hasta 24,0°C

Nota: Si en la puesta en marcha del sistema se ha configurado uno de los termostatos como Maestro, el cambio de calefacción a refrescamiento y viceversa solo podrá llevarse a cabo desde ese termostato.

■ Manejo en sistemas de **suelo radiante + aire sin rejillas/compuertas motorizadas**

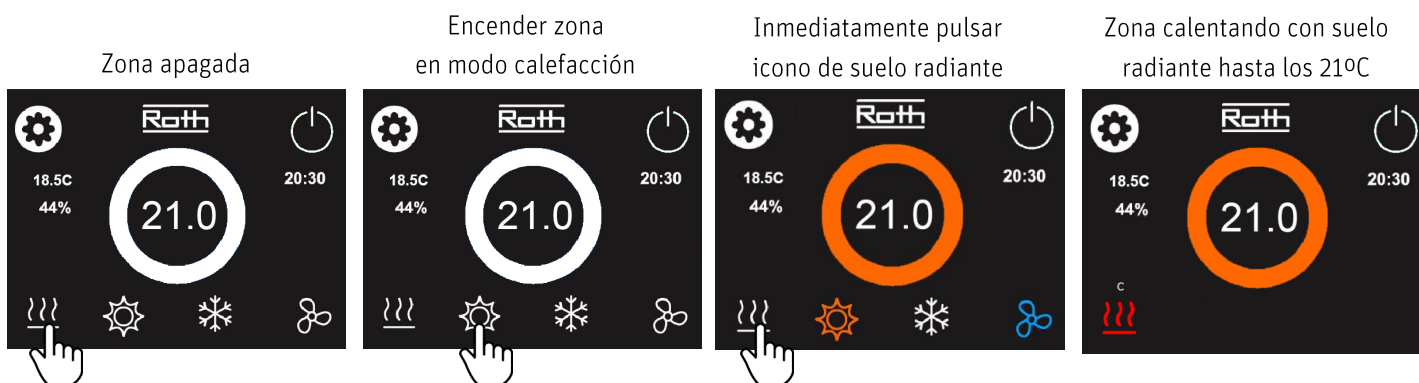
Conectar solo el sistema de aire:



Con el aire en modo AUTO, **la velocidad de ventilación del sistema de aire se ajustará automáticamente**. Cuando existan más de 30C de diferencia entre la temperatura real y la objetivo, se activará la máxima velocidad de ventilación. Conforme la temperatura ambiente se acerque a la objetivo, la velocidad de ventilación se irá reduciendo proporcionalmente. Si lo desea, puede cambiar la velocidad de ventilación manualmente pulsando en el icono del ventilador.



Conectar solo el sistema de suelo radiante



Conectar el modo combinado de suelo radiante + aire

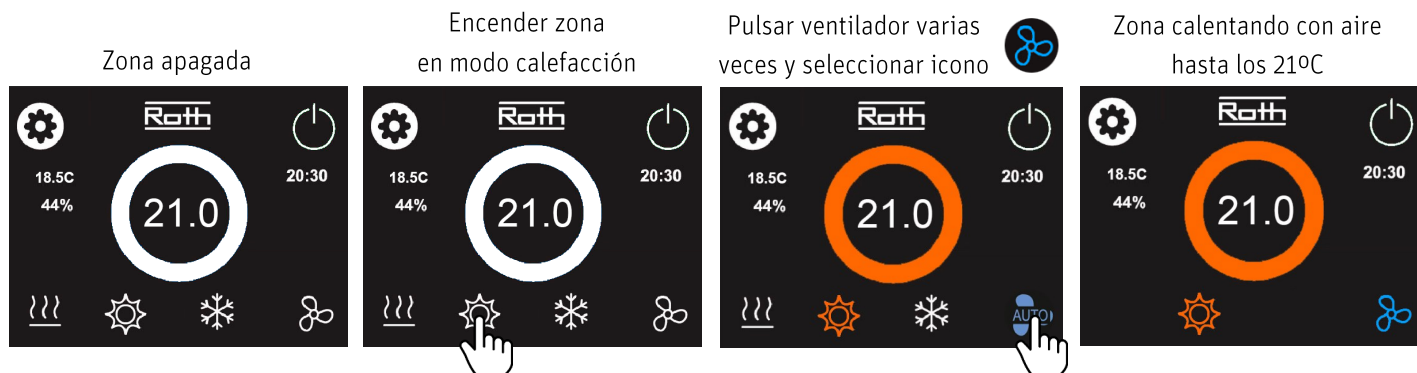



En modo combinado, el termostato activará el aire hasta que falte 10C para conseguir la temperatura objetivo. En ese momento solo mantendrá activo el suelo radiante para llegar hasta la temperatura objetivo garantizando el confort y una climatización agradable.

Estos ejemplos corresponden a la conexión del sistema en modo calefacción. **Para conectar el modo refrescamiento proceder de la misma manera pero comenzando la secuencia con el icono de la estrella**

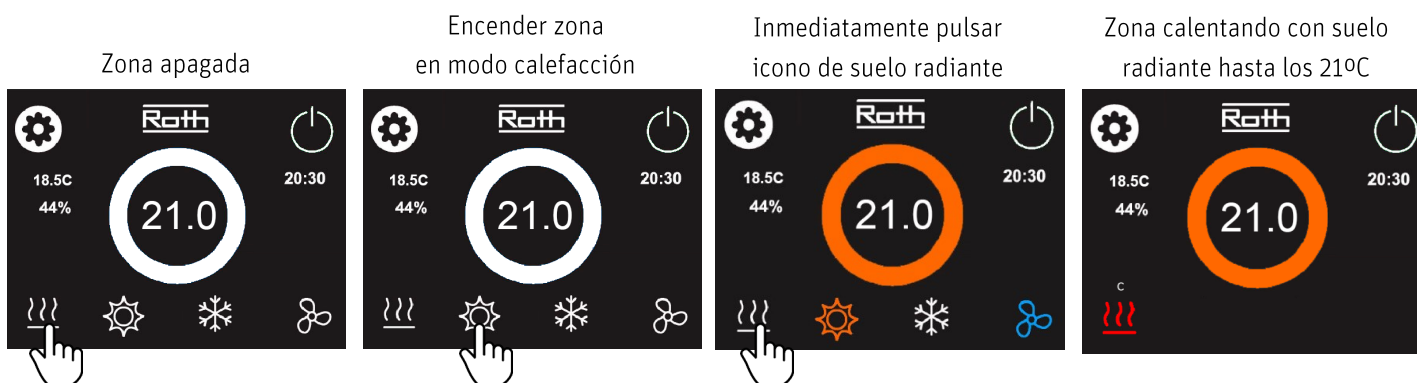
■ Manejo en sistemas de **suelo radiante + aire con rejillas/compuertas motorizadas**

Conectar solo el sistema de aire:



Con el aire en modo ZONAL  la rejilla o compuerta de la zona se abrirá para permitir el paso de aire caliente a la estancia y permanecerá abierta hasta conseguir la temperatura objetivo. La velocidad de ventilación del equipo de aire se ajustará automáticamente en función de la cantidad de zonas abiertas en la instalación. En la puesta en marcha de la instalación será necesario asignar en cada termostato el tamaño de la rejilla/compuerta que va a controlar o asignarle un peso específico dentro de la instalación.


Conectar solo el sistema de suelo radiante



Conectar el modo combinado de suelo radiante + aire



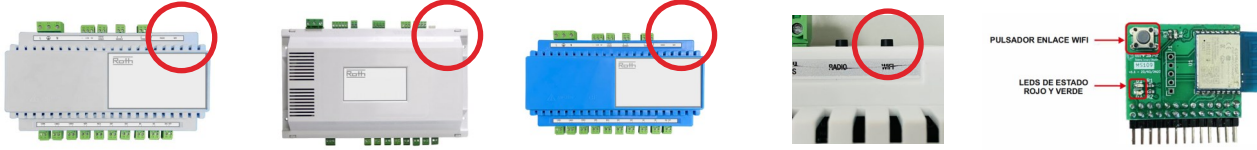
En modo combinado, el termostato activará el aire hasta que falte 1°C para conseguir la temperatura objetivo. En ese momento solo mantendrá activo el suelo radiante para llegar hasta la temperatura objetivo garantizando el confort y una climatización agradable.

Estos ejemplos corresponden a la conexión del sistema en modo calefacción. **Para conectar el modo refrescamiento proceder de la misma manera pero comenzando la secuencia con el icono de la estrella** 

■ Configuración y puesta en marcha del módulo Wifi Rothaclima (Ref.4410400109) y la App

Enlazar módulo Wifi con la red Wifi deseada

Mantener pulsado el “Pulsador Wifi” de la centralita hasta que los leds verde y rojo del módulo wifi comiencen a parpadear.



Desde un Smartphone o Tablet, conéctese a la red wifi temporal “MYS Air” utilizando la contraseña 12345678. Una vez conectado se abrirá automáticamente una página con el botón “BUSCAR REDES WIFI”. Pulse el botón y elija la red wifi a la que quiere vincular la instalación. Introduzca la contraseña de la red wifi elegida. Pasados unos segundos, aparecerá la **REFERENCIA** de la instalación. Anótela o pulse en Copiar y salir.

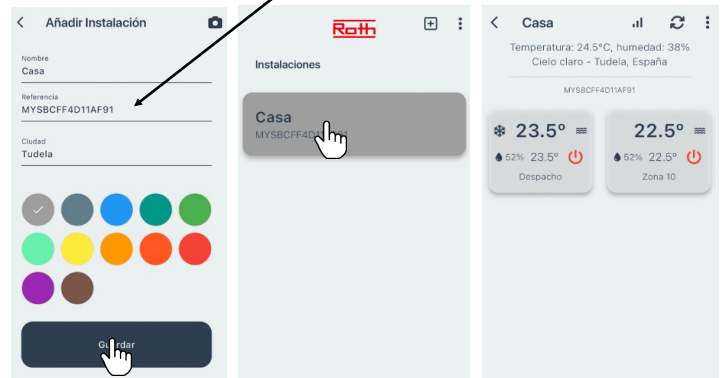
* El sistema solo es compatible con redes Wifi 2,4Ghz. Si es necesario, abrir puerto 8080. El nivel mínimo de señal requerido es -60 dBA. Cuanto más cercano a cero sea ese valor, mejor será la calidad de la señal.



Añadir instalación a la App Rothaclima

Descargue y abra la App “Rothaclima”. Pulse en el icono para añadir una nueva instalación. Indique un **nombre** para identificar la instalación, pegue la **referencia** que ha copiado en el paso anterior (mantenga pulsado el campo de texto Referencia y elija Pegar) e indique la **ciudad** en la que se encuentra para poder acceder a la temperatura exterior, humedad relativa y clima de la zona. Elija también un color para identificar la instalación y pulse Guardar.

A continuación aparecerá la instalación añadida. Si pulsa sobre ella aparecerán todas las zonas (termostatos) instalados.

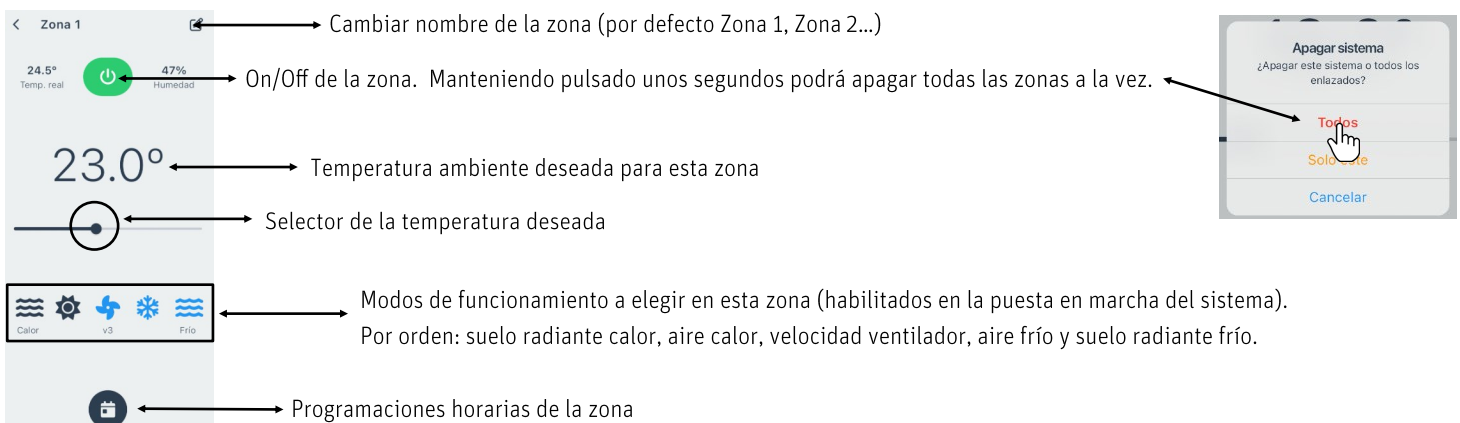


Uso de la App Rothaclima

En la pantalla de zonas, puede ver las **zonas encendidas y apagadas**, la **temperatura seleccionada** (valor en grande), el **modo de funcionamiento seleccionado** en la zona (suelo radiante y/o aire) así como la lectura de **humedad y temperatura ambiente actual** de la zona.



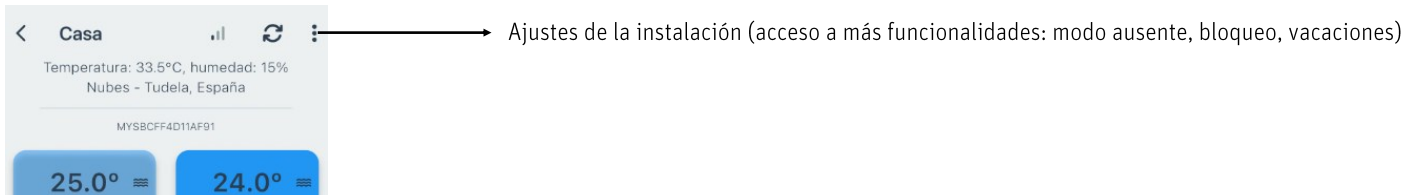
Pulsando en cualquier zona, accederá al control de la misma:



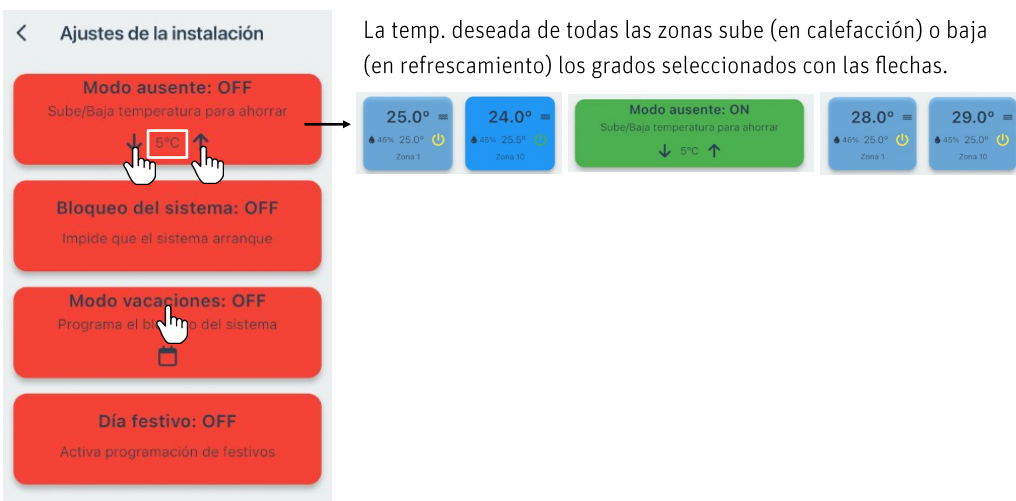
■ Configuración y puesta en marcha del módulo Wifi Rothaclima (Ref.4410400109) y la App

Uso de la App Rothaclima

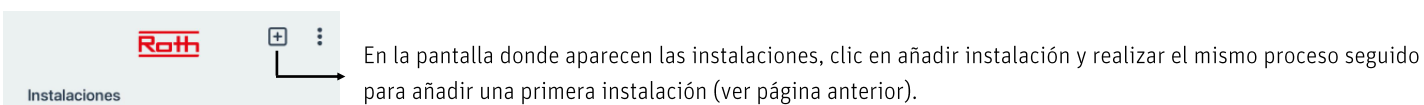
Desde la pantalla donde aparecen las zonas, pulsando el icono de los 3 puntos accederá a:



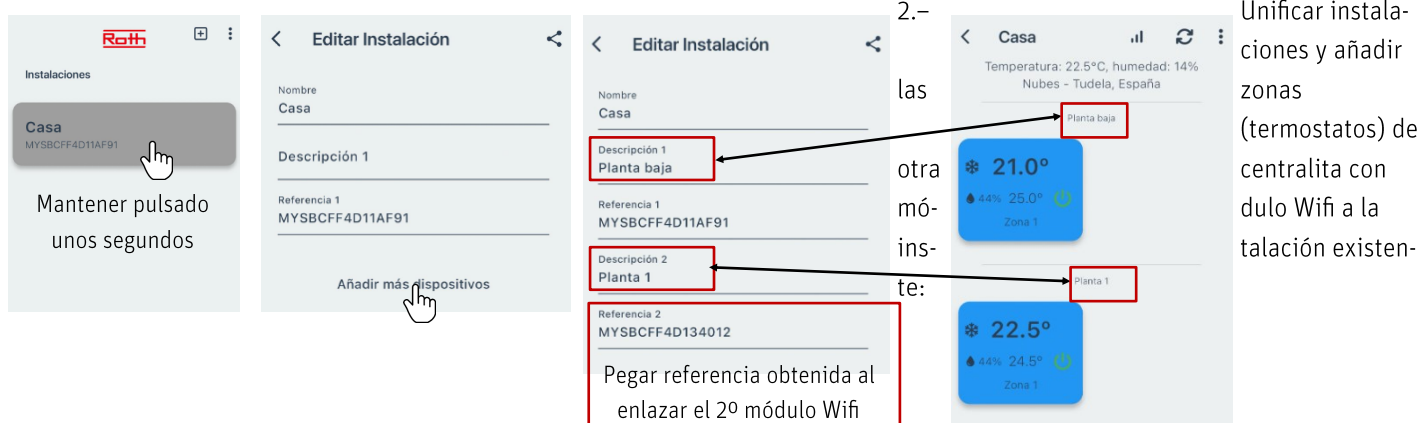
Ajustes de la instalación:



Si desea añadir más instalaciones a la App, tiene 2 opciones:



1.- Añadir una nueva instalación independiente (si son 2 instalaciones en 2 viviendas diferentes, por ejemplo):



Todas las funcionalidades disponibles para el caso de tener solo una instalación estarán disponibles también en caso de tener varias instalaciones unificadas: manejo de las zonas, modo ausente, apagado de todas las zonas a la vez..



Soluciones completas para la eficiencia energética y una óptima gestión del agua

- > Energía solar térmica
- > Acumulación y gestión del agua
- > Depósitos para transporte y almacenamiento de sustancias peligrosas y contaminantes
- > Acumulación de agua caliente
- > Depuración de aguas residuales
- > Depósitos para gasóleo
- > Suelo Radiante

Roth

ROTH IBÉRICA, S.A.U.

Pol. Ind. Montes de Cierzo, A-68/CN-232, km 86

31500 Tudela, Navarra (España)

Teléfono: 948 84 44 06

E-mail: comercial@roth-spain.com

www.roth-spain.com

