

Instalación, operación y mantenimiento

Termostato WiFi W561



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

Works with the
Watts® Home Mobile App



Compatible con

- Calentamiento de 1 etapa
- Admite el sensor de suelo incluido para aplicaciones de calefacción de suelo radiante

⚠ ADVERTENCIA



Lea detenidamente antes de continuar con la instalación. Si no sigue las instrucciones o los parámetros operativos que se incluyen podría provocar la falla del producto. Guarde este manual para futuras consultas.



Índice

Información importante sobre seguridad	3
Instalación	4
Preparación	4
Retiro de la base del termostato	5
Montaje del termostato	5
Aplicación W561-1	6
Aplicación W561-2	7
Aplicación W561-3	8
Aplicación W561-4	9
Secuencia de operación.....	10
Funcionamiento de la calefacción	10
Interfaz de usuario.....	11
Configuración del usuario	12
Ausente	12
Programa.....	12
Pantalla.....	13
Hora.....	14
WiFi.....	15
Resolución de problemas de conectividad y WiFi	16
Ajustes del instalador	17
Configuración	17
Configuración - Caja de herramientas.....	17
Configuración - Temp	18
Configuración - Sensores	19
Configuración - Alertas.....	19
Configuración - Relevadores	19
Mensajes de error.....	20
Datos técnicos	21
Garantía limitada de termostatos y controles electrónicos del sistema hidrónico.....	24

Información importante sobre seguridad

Es su responsabilidad asegurarse de que este control se instale de manera segura de acuerdo con todos los códigos y estándares aplicables. Watts® no se hace responsable de los daños resultantes de una instalación y/o mantenimiento incorrectos.



Este es un símbolo de alerta de seguridad. El símbolo de alerta de seguridad se muestra solo o se usa con una palabra indicativa (PELIGRO, ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN), un gráfico y/o un mensaje de seguridad para identificar los peligros.

Cuando vea este símbolo solo o con una palabra indicativa en el equipo o en este manual, esté atento ante la posibilidad de muerte o lesiones personales serias.



Este gráfico alerta sobre peligros de electricidad, electrocución y descarga eléctrica.

▲ ADVERTENCIA

Este símbolo identifica peligros que, de no evitarse, podrían provocar la muerte o lesiones serias.

▲ PRECAUCIÓN

Este símbolo identifica peligros que, de no evitarse, podrían provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO

Este símbolo identifica prácticas, acciones u omisiones que podrían provocar daños materiales o dañar el equipo.

▲ ADVERTENCIA



Lea el manual y todas las etiquetas del producto ANTES de usar el equipo. No utilice este equipo si no conoce su operación segura y adecuada. Tenga este manual a la mano para que todos los usuarios puedan acceder fácilmente a este. Los manuales de reemplazo están disponibles en Watts.com

▲ ADVERTENCIA

- Es responsabilidad del instalador asegurarse de que este termostato se instale de manera segura de acuerdo con todos los códigos y estándares aplicables.
- La instalación y operación inadecuadas de este termostato podría resultar en daños al equipo y posiblemente incluso lesiones personales o muerte.
- Este termostato no está diseñado para utilizarse como control de límite primario. Otros controles previstos y certificados como límites de seguridad deben colocarse en el circuito de control.

AVISO

No intente reparar el termostato. No hay piezas que el usuario pueda reparar dentro del termostato. Intentar hacerlo anula la garantía.

Instalación

Preparación

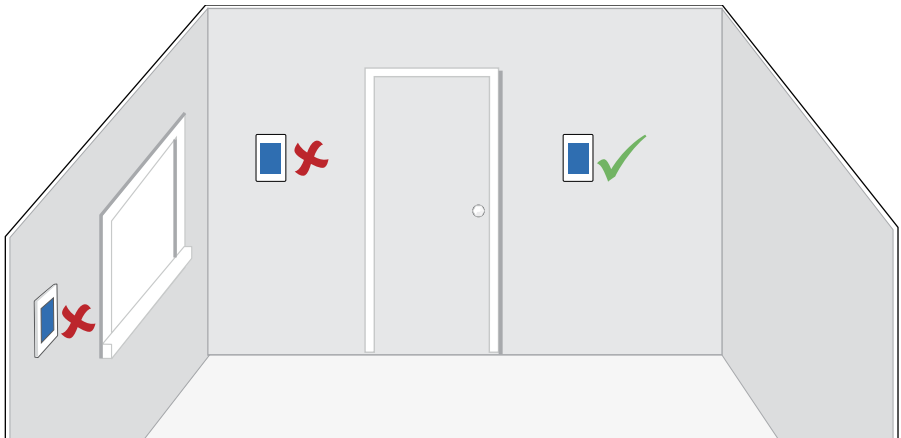
Herramientas necesarias

- Watts o destornillador joyero
- Destornillador Phillips
- Pelacables
- Taladro (para anclaje de pared)
- Broca de $\frac{3}{16}$ in (5 mm) (para anclaje de pared)

Ubicación de la instalación

Materiales necesarios

- Cable sólido LVT de 18 AWG (conexiones de bajo voltaje)

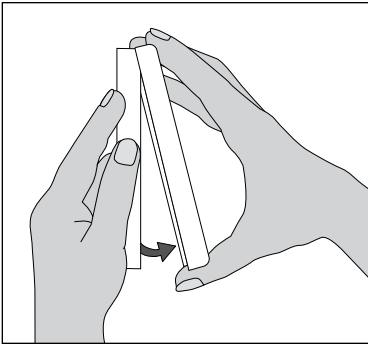


AVISO

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Pared interior.
- Mantener seco. Evite posibles fugas en el control.
- Humedad relativa inferior al 90%. Entorno sin condensación.
- Evite la exposición a temperaturas extremas superiores a 32-122 °F (0-50 °C).
- Sin corrientes de aire, sol directo u otra causa para lecturas de temperatura inexactas.
- Lejos de equipos, electrodomésticos u otras fuentes de interferencia eléctrica.
- Fácil acceso para el cableado, la visualización y el ajuste de la pantalla de visualización.
- Aproximadamente a 5 ft (1.5 m) del piso terminado.
- La longitud máxima del cable es de 500 ft (150 m).
- Pele el cable a $\frac{3}{8}$ in (10 mm) para todas las conexiones de terminales.
- Utilice un cable estándar de 8 conductores, 18 AWG.

Desmontaje de la base del termostato



Mientras sujeta la sección de la base con una mano, tire de la mitad inferior del frente de la pantalla hacia usted para girarla alejándola de la base.

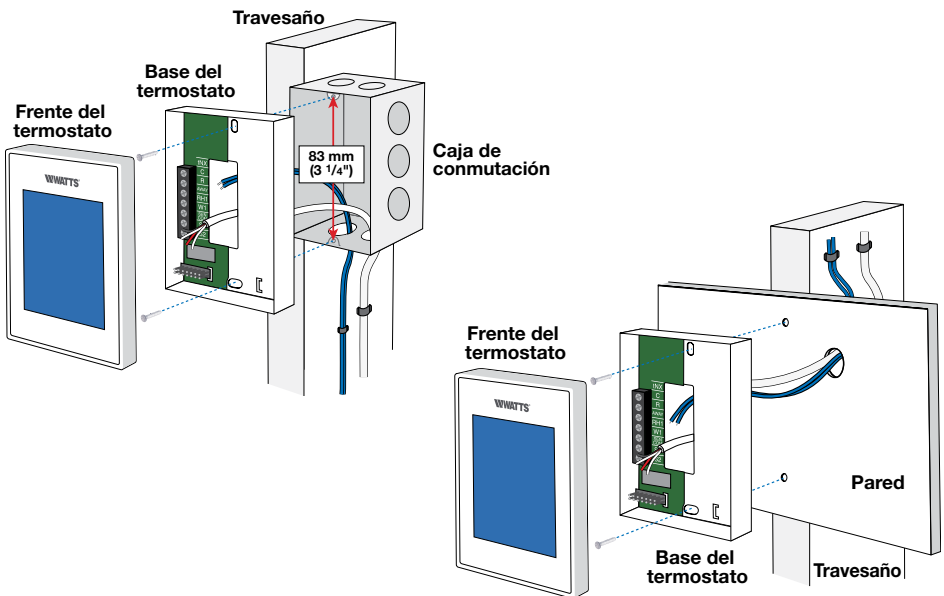
Montaje del termostato

⚠ ADVERTENCIA



Para evitar el riesgo de lesiones personales o de muerte, asegúrese de que no se aplique energía al termostato hasta que esté completamente instalado y listo para la prueba final. Todo el trabajo debe realizarse con la alimentación apagada en el circuito en el que se trabaja.

Tenga en cuenta que las normas locales pueden requerir que un electricista instale o conecte este termostato.



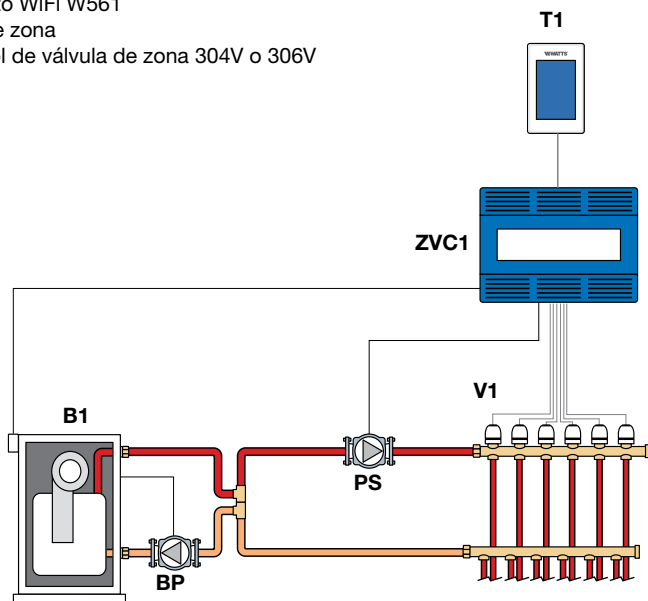
Aplicación W561-1

El termostato WiFi W561 funciona con un sistema de calefacción por suelo radiante. El termostato utiliza el sensor de temperatura del aire integrado.

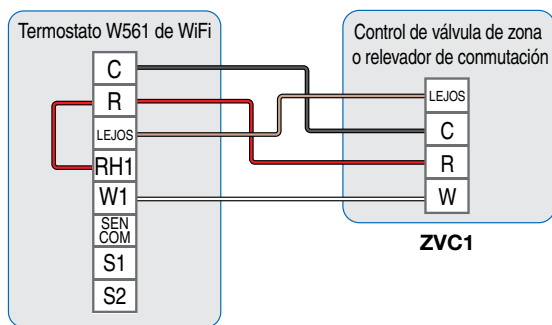
Mecánico

Legenda

- B1 = Caldera
- BP = Bomba de caldera
- PS = Bomba del sistema
- T1 = Termostato WiFi W561
- V1 = Válvula de zona
- ZVC1 = Control de válvula de zona 304V o 306V



Electricidad



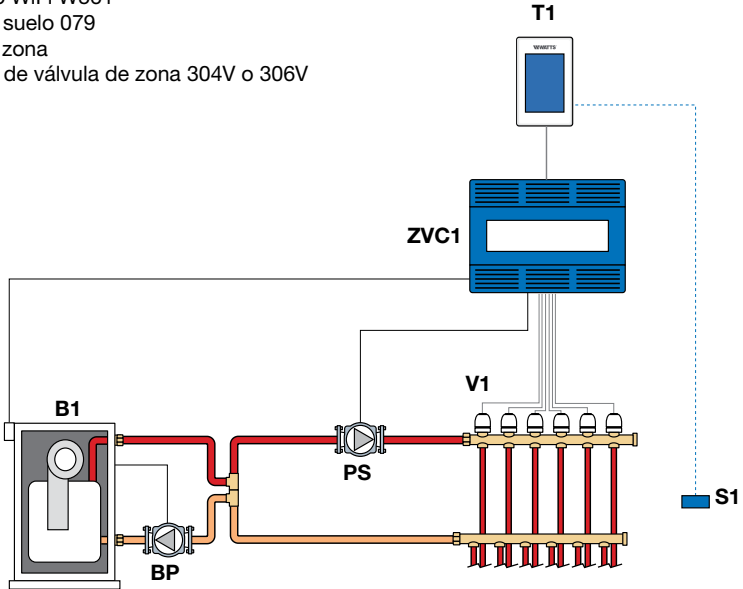
Aplicación W561-2

El termostato WiFi W561 opera un sistema de calefacción de suelo radiante basado en el sensor de temperatura del suelo, incluido. El sensor de aire integrado está desactivado.

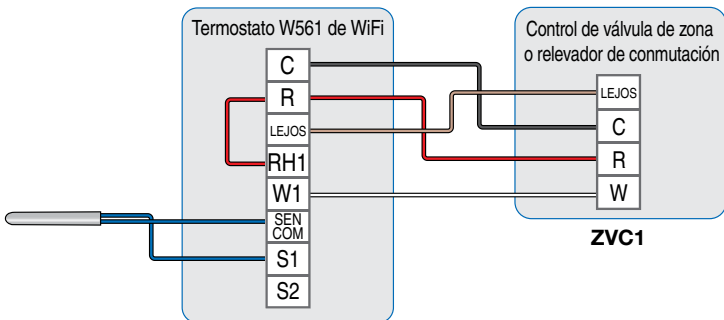
Mecánico

Legenda

- B1 = Caldera
- BP = Bomba de caldera
- PS = Bomba del sistema
- T1 = Termostato WiFi W561
- S1 = Sensor de suelo 079
- V1 = Válvula de zona
- ZVC1 = Control de válvula de zona 304V o 306V



Electricidad



Aplicación W561-3

El termostato WiFi W561 funciona con un sistema de calefacción por suelo radiante. El termostato utiliza sensores de temperatura del aire y del suelo. El sensor de temperatura del aire puede ser integrado y/o externo.

Mecánico

Legenda

B1 = Caldera

BP = Bomba de caldera

PS = Bomba del sistema

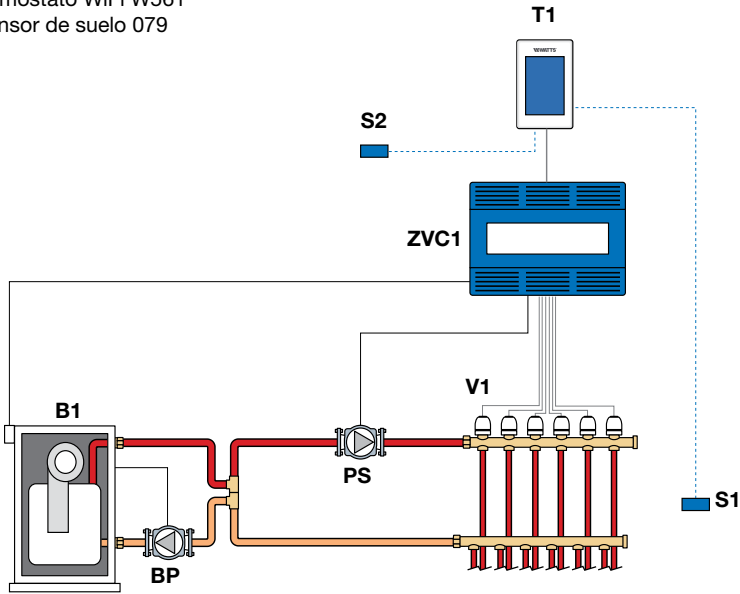
T1 = Termostato WiFi W561

S1 = Sensor de suelo 079

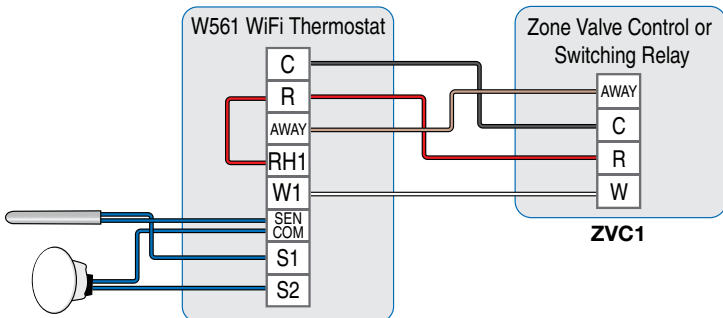
S2 = Sensor interior opcional 084

V1 = Válvula de zona

ZVC1 = Control de válvula de zona 304V o 306V



Electricidad



Aplicación W561-4

El termostato WiFi W561 opera un zócalo/radiador utilizando un sensor de temperatura del aire. El sensor de temperatura del aire puede ser integrado y/o externo.

Mecánico

Legenda

B1 = Caldera

BP = Bomba de caldera

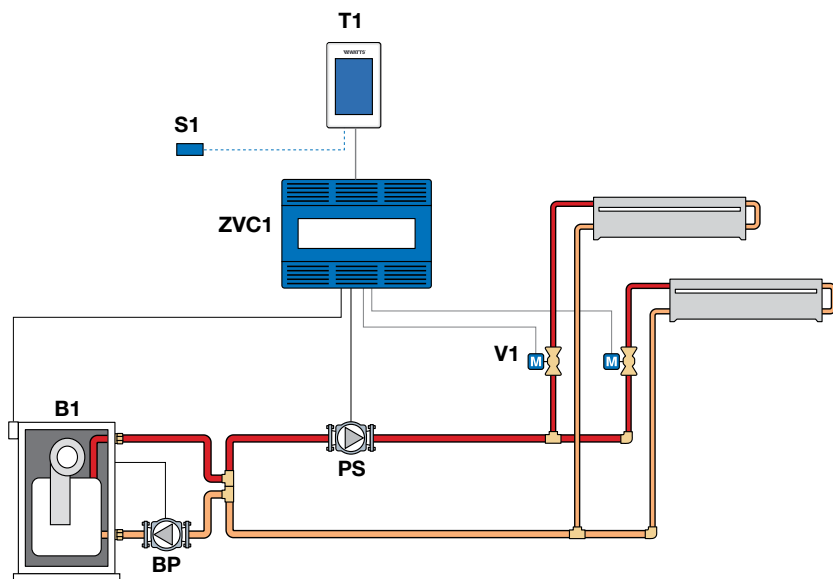
PS = Bomba del sistema

T1 = Termostato WiFi W561

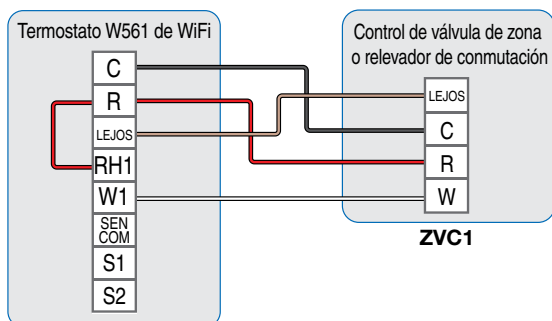
S1 = Sensor interior opcional 084

V1 = Válvula de zona

ZVC1 = Control de válvula de zona 304V o 306V



Electricidad



Secuencia de operación

Funcionamiento de la calefacción

El valor de calentamiento nominal se puede ajustar de 40 a 95 °F (4.5 a 35 °C). El símbolo de Calentamiento activado aparece en la pantalla cuando el termostato está calentando. Se proporciona calefacción para la protección contra la congelación siempre que la temperatura del aire o del suelo caiga por debajo de 40 °F (4.5 °C), independientemente del modo de funcionamiento.

Calentamiento regular

El relevador W1 está activado cuando la temperatura del aire cae 1.5 °F (1 °C) por debajo del ajuste Calentar a. Cuando la temperatura alcanza el ajuste Calentar a, el relevador se apaga.

Calefacción radiante del suelo

Cuando se selecciona Calefacción radiante del suelo en el menú de configuración, el relevador W1 funciona con Modulación de ancho de pulso. Esto mejora la comodidad de los sistemas radiantes con suelos de alta masa.

- 100% de tiempo en el ajuste Calentar hasta -1.5 °F(-17 °C)
- 50% de tiempo en el ajuste Calentar hasta
- 0% de tiempo en el ajuste Calentar hasta +1.5°F(-17 °C)

Sensor de habitación y promedio

El termostato puede medir la temperatura ambiente entre -46 a 212 °F (-43 a 100 °C). La temperatura ambiente se puede medir con una combinación de sensores integrados y auxiliares.

- Solo sensor de habitación integrado
- Sensor de habitación incorporado con sensor(es) de habitación auxiliar (la temperatura se promedia)
- Sólo sensor de sala auxiliar

Sensor de suelo para calefacción radiante de suelo

El termostato puede medir la temperatura del suelo entre -46 a 212 °F (-43 a 100 °C). Si hay un sensor de suelo conectado, los ajustes mínimo y máximo del suelo están disponibles. El valor de consigna de calefacción del suelo se puede ajustar de 40 a 100 °F (4.5 a 38.0 °C).

Para una combinación de control de temperatura del aire y del suelo, deje el sensor de aire interno encendido en el menú de configuración. Se puede utilizar un mínimo de suelo para evitar una caída rápida de la temperatura causada por la reducción de la exposición solar. Esta operación se recomienda para áreas calentadas por el sol de la tarde a través de ventanas grandes. Cuando se pone el sol, los suelos pueden tardar mucho tiempo en calentarse de nuevo. Esto puede hacer que la habitación se enfríe demasiado a primera hora de la noche. Un ajuste mínimo del suelo puede ayudar con esta condición manteniendo una temperatura mínima del suelo. Tenga en cuenta que la temperatura mínima del suelo anulará la temperatura del aire y, si se ajusta demasiado alta, puede sobrecalentar la sala.

Se recomienda un máximo de suelo para habitaciones con suelos de madera. Establecer las temperaturas mínima y máxima del suelo es una forma de mejorar la comodidad del espacio habitable a la vez que protege los revestimientos del suelo.

Si hay más de un sensor de temperatura del suelo, la temperatura se promedia.

Apagado por clima cálido (Warm weather shut down, WWSD)

El sistema de calefacción se puede apagar automáticamente en función de la temperatura exterior y el ajuste WWSD. Esto proporciona una forma cómoda de apagar la calefacción radiante del suelo.

Interfaz de usuario

Después de 60 segundos de inactividad, la pantalla de inicio del termostato muestra solo la hora y la temperatura.

Ir a programación — 10:30 AM — Hora actual

Deslice para ver:

- Clima
- Temperatura exterior
- Temperatura del suelo
- Ajuste de Calentar a

70° — Temperatura actual

Early Start — Funcionamiento del equipo (Calefacción encendida)

Heat On —

Mode Heat — Ir a ajustes

Modo

Calentar

Apagado

Guardar Cancelar

Toque ▲ o ▼ para ajustar la temperatura

Ajuste de temperatura

Subir la temperatura a

70

Retener hasta las 5:00 p. m.

Guardar en programación

“Guardar en programa” aplica la nueva temperatura al evento de programación actual.

Retener anula el programada realizado hasta la hora mostrada

SELECCIÓN DEL MENÚ

AUSENTE PROGRAMA

PANTALLA HORA

WIFI CONFIGURACIÓN

WIFI: Conectado

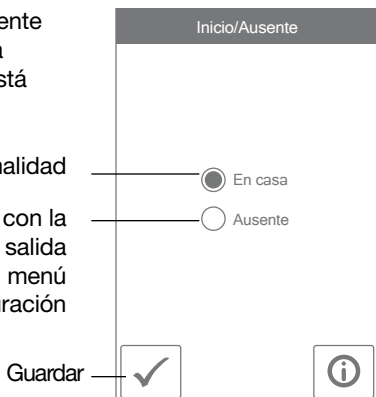
Ajustes de usuario

Ausente

Utilice el ajuste Ausente para ahorrar energía cuando el edificio está desocupado

Funciona con normalidad

Funciona con la temperatura de salida seleccionada en el menú Configuración



- Seleccionar el ajuste Ausente en un termostato o la aplicación móvil afectará a todos los dispositivos vinculados a esa ubicación a través de la aplicación.
- La temperatura de salida se puede ajustar en el menú Configuración/Temperaturas.

Programa

Grupo actual de días del programa.

Vaya al siguiente grupo de días del programa.

Temperatura de calentamiento

El inicio temprano anticipa el tiempo necesario para calentar una habitación y comienza temprano.

Establezca en Activado para seguir la programación. Ajuste en Apagado para utilizar la misma temperatura todo el tiempo.

Crea un nuevo programa.

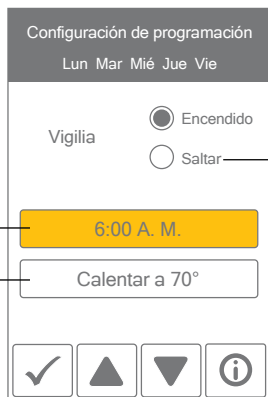


Establecer hora de inicio del programa

Seleccione omitir si no desea cambiar la temperatura.

Ajuste de la temperatura de calentamiento

Información



Pantalla

Configuración	Rango	Valor predeterminado
UNIDADES DE TEMPERATURA Seleccione °F o °C.	°F o °C	°F
CONSUMO DE ENERGÍA Vea el número de horas que la calefacción o la refrigeración han funcionado a diario o mensualmente.	0 a 24 (diariamente) 0 a 744 (mensualmente)	0 horas
BRILLO ACTIVO Seleccione el brillo al tocar la pantalla.	30% a 100%	100%

Uso diario	
Hoy	0 horas
Ayer	0 horas
Martes	0 horas
Lun	0 horas
Sol	0 horas
Sáb	0 horas
Vie	0 horas

Uso mensual 

Vea el tiempo de funcionamiento de cada día para el calentamiento.

Alternar entre Uso diario y Uso mensual.

Configuración	Rango	Valor predeterminado
BRILLO INACTIVO Seleccione el brillo cuando no esté en uso.	Apagado, 30% al 100%	50%
FONDO Seleccione el color de fondo.	Ligero, azul, nocturno, latte, espresso	Azul
IDIOMA Seleccione el idioma.	English, Español, Français	Inglés
LIMPIEZA DE LA PANTALLA Bloquea la pantalla durante 10 segundos para permitir la limpieza.	N/C	N/C
PANTALLA DE TIEMPO INACTIVO Seleccione si la hora es visible cuando la pantalla está inactiva.	Apagado o Encendido	Encendido
PANTALLA EXTERIOR INACTIVA Seleccione si la temperatura exterior es visible cuando la pantalla está inactiva.	Apagado o Encendido	Apagado

Hora


HORA Y FECHA

Ago 25 2016

1 30 PM

▲ ▲ ▲

▼ ▼ ▼

OPCIONES 

Cuando se conecta a Internet, la hora se puede establecer automáticamente

La hora y la fecha se pueden establecer manualmente resaltando un campo y, a continuación, utilizando los ▲ botones ▼ o.

Elija entre las opciones de tiempo que se enumeran a continuación.

Configuración	Rango	Valor predeterminado
FORMATO DE HORA Seleccione el formato de hora.	12 o 24 horas	12 horas
FUENTE DE TIEMPO Si Internet está disponible, la fuente de tiempo se puede establecer de forma automática o manual.	Automático, manual	Auto
ZONA HORARIA Seleccione la zona horaria local.	Hawaii, Alaska, Pacific, Mountain, Central, Eastern, Atlantic, Newfoundland	Este
HORARIO DE VERANO Seleccione el brillo cuando no esté en uso.	Apagado, Encendido	Encendido

AVISO

Si la hora y la fecha se configuran de forma incorrecta manualmente, es posible que el termostato no se comunique con la aplicación móvil. Se recomienda la fuente de tiempo automática cuando se utiliza una conexión a Internet.

AVISO

Antes de utilizar las funciones de wifi de este producto, debe aceptar los Términos de uso, con las enmiendas periódicas que se encuentran disponibles en [Watts.com/terms-of-use](https://www.watts.com/terms-of-use). Si no acepta estos términos, puede seguir utilizando este producto sin las funciones de wifi.

El termostato incluye un tutorial paso a paso para configurar la conexión WiFi.

Tutorial

Antes de utilizar por primera vez las funciones WiFi de este producto, debe aceptar las Condiciones de uso disponibles en <https://www.watts.com/terms-of-use> pulsando ACEPTAR a continuación.

Si no acepta estos términos, puede seguir utilizando este producto sin las funciones de wifi.

EN DESACUERDO DE ACUERDO

Paso 1

Acepte los términos de uso

WIFI

Apagado

Encendido

SIGUIENTE

Paso 2

Encienda el wifi

SSID DE LA RED

Seleccione una red de la lista

Su casa

← CONECTAR

Paso 3

Introduzca el nombre de la red inalámbrica.

Ingresar contraseña

[Campo de texto]

A B C D E F

G H I J K L

M N O P Q R

S T U V W X

Y Z [Espacio] Mayús A/1 Del

← CONECTAR

Paso 4

Introduzca la contraseña de WiFi.

ZIP/Postal

[Campo de texto]

1 2 3 4 5 6

7 8 9 0 - /

: ; () \$ &

@ " . , ? !

' \ [Espacio] Mayús A/1 Del

ACEPTAR

Paso 5

Introducir código postal. Esto determina su ubicación para obtener información meteorológica.

Fuente de tiempo

Automático

Manual

SIGUIENTE

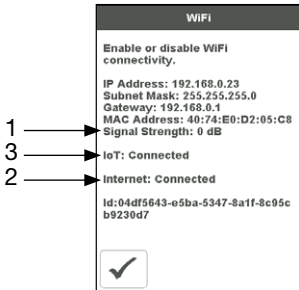
Paso 6

Seleccione si la hora se establece automáticamente desde Internet o manualmente.

Solución de problemas de conectividad y WiFi

Estado de conexión WiFi

Presione **⚙** > WiFi > WiFi:On > ⓘ para ver el estado de la conexión del termostato.



(1) Intensidad de la señal WiFi

- La señal WiFi debe medir entre 0 y -69 dB para tener una conexión fiable a la nube Watts®.
- Se recomienda instalar un extensor de WiFi si la señal WiFi está entre -70 y -100 dB.

(2) Conexión a Internet

- La pantalla de información WiFi mostrará Internet Connected cuando el termostato esté conectado al enrutador y haya una conexión a Internet.

(3) Conectado al IoT

- El estado de conexión del termostato mostrará IoT Connected cuando esté conectado a Watts Cloud y el termostato esté listo para registrarse en la aplicación.

Si el IoT no está conectado, siga estos pasos:

Comprobar contraseña

- Compruebe que está utilizando la red WiFi y la contraseña correctas.
- La contraseña tiene un límite de 32 caracteres y puede incluir letras mayúsculas y minúsculas, números, caracteres especiales y espacios. Un espacio cuenta como un carácter.
- El termostato admite la seguridad de contraseña WPA2-Personal.

Apagado y encendido

- Apague el termostato. Luego apague el enrutador, espere 10 segundos, luego enciéndalo y espere a que el estado de Internet esté encendido. A continuación, encienda el termostato.

Comprobar enrutador y cortafuegos

Consulte el manual del enrutador o el proveedor de servicios de Internet (ISP) para obtener ayuda con la configuración del enrutador con estas configuraciones:

- El enrutador debe proporcionar una señal de 2.4 GHz. El termostato no es compatible con redes de 5 GHz.
- El enrutador utiliza Seguridad personal WPA2.
- El enrutador tiene DHCP habilitado con suficientes direcciones disponibles para todos los dispositivos de Internet.
- El cortafuegos del enrutador no bloquea los puertos UDP o TCP de salida: 53, 123, 443, 8883.
- El cortafuegos del enrutador no bloquea las conexiones a *.azure-devices.net
- El cortafuegos del enrutador no bloquea el termostato en función de una lista de filtros MAC.

Resolución de problemas de red

- tekmar proporciona acceso gratuito a una herramienta de solución de problemas de red llamada **RouteThis Helps**.
- Descargue la aplicación desde la App Store o Google Play Store a su dispositivo móvil.
- Introduzca el código “TEKM” y haga clic en “Exploración de red”. La aplicación proporcionará más instrucciones.

Cree un punto de acceso WiFi

- Si no puede conectarse a la red WiFi, intente crear un punto de acceso WiFi en su dispositivo móvil para omitir el enrutador.
- Instrucciones para el punto de acceso Wi-Fi de Apple®* iOS <https://support.apple.com/en-us/HT204023>
- Instrucciones para el punto de acceso Wi-Fi de Android™** <https://support.google.com/android/answer/9059108>
- Si el termostato muestra IoT conectado al usar el punto de acceso WiFi, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP) o profesional de TI para obtener ayuda con el router.

* Apple y App Store son marcas comerciales de Apple Inc.

** Google, Android y Google Play son marcas comerciales de Google LLC.

Configuración del instalador

Configuración

El menú Configuración contiene cinco submenús que determinan cómo funciona el termostato.

La configuración de nivel de acceso en el menú Caja de herramientas determina cuántas configuraciones están disponibles para el usuario.

Pulse Atrás para volver al menú principal de ajustes.



Configuración - Caja de herramientas

Configuración	Rango	Valor predeterminado
ERROR Muestra cualquier mensaje de error.	N/C	N/C
NIVEL DE ACCESO Seleccione entre los niveles de acceso de usuario e instalador. El nivel de acceso del usuario restringe el acceso en el menú Configuración.	Usuario, Instalador	Instalador
ESTADO El estado actual de apagado por clima cálido, apagado por clima frío y cada uno de los relevadores.	WWSD, W1	N/C
VERSIÓN DE SOFTWARE Muestra la versión del software.	J1249A	N/C
VALORES PREDETERMINADOS DE CARGA Todos los ajustes se devuelven a los valores predeterminados de fábrica.	Sí, No	No
CALIBRAR PANTALLA TÁCTIL Vuelva a calibrar la pantalla después de cargar los valores predeterminados de fábrica.	N/C	N/C

Configuración - Temp.

Configuración	Rango	Valor predeterminado
<i>Página de pantalla 1</i>		
MÍN. DE SUELO - DESPERTAR Seleccione la temperatura del suelo mientras está en el programa de despertar. Se aplica cuando hay tanto un sensor de aire como de suelo.	Apagado, de 40 a 95 °F Apagado, de 4.5 a 35.0 °C	Apagado
MÍN. DE SUELO - SALIR Seleccione la temperatura del suelo mientras está en el programa de salir. Se aplica cuando hay tanto un sensor de aire como de suelo.	Apagado, de 40 a 95 °F Apagado, de 4.5 a 35.0 °C	Apagado
MÍN. DE SUELO - REGRESO Seleccione la temperatura del suelo mientras está en el programa de retorno. Se aplica cuando hay tanto un sensor de aire como de suelo.	Apagado, de 40 a 95 °F Apagado, de 4.5 a 35.0 °C	Apagado
PISO MÍN. - SUEÑO Seleccione la temperatura del suelo mientras esté en el horario de sueño. Se aplica cuando hay tanto un sensor de aire como de suelo.	Apagado, de 40 a 95 °F Apagado, de 4.5 a 35.0 °C	Apagado
MÍN. DE PLANTA - AUSENTE Seleccione la temperatura del suelo mientras está en la zona de entrada. Se aplica cuando hay tanto un sensor de aire como de suelo.	Apagado, de 40 a 95 °F Apagado, de 4.5 a 35.0 °C	Apagado
MÁX. DE SUELO Seleccione la temperatura máxima del suelo. Esto protege el revestimiento del suelo del exceso de calor. Se aplica cuando hay un sensor de suelo.	Apagado, de 40 a 100 °F Apagado, de 4.5 a 38.0 °C	Apagado
<i>Página de pantalla 2</i>		
CALOR PARA SALIR Seleccione la temperatura de calentamiento cuando esté fuera.	Apagado, de 40 a 95 °F Apagado, de 4.5 a 35.0 °C	62 °F (16.5 °C)
LÍMITE DE CALOR A MÍNIMO Seleccione el límite mínimo de temperatura de calentamiento.	Apagado, de 40 a 95 °F Apagado, de 4.5 a 35.0 °C	Apagado
LÍMITE DE CALOR A MÁX. Seleccione el límite máximo de temperatura de calentamiento.	Apagado, de 40 a 95 °F Apagado, de 4.5 a 35.0 °C	Apagado
APAGADO POR CLIMA CÁLIDO Seleccione la temperatura exterior a la que se apaga la calefacción.	Apagado, de 40 a 95 °F Apagado, de 4.5 a 35.0 °C	Apagado

Configuración - Sensores

Configuración	Rango	Valor predeterminado
SENSOR 1 Seleccione el tipo de sensor conectado a los terminales de cableado S1 y Com.	Apagado, Habitación, Suelo	Apagado
SENSOR 2 Seleccione el tipo de sensor conectado a los terminales de cableado S2 y Com.	Apagado, Habitación, Suelo, Exterior	Apagado
SENSOR INTERNO DE HABITACIÓN Seleccione si el sensor interno de temperatura ambiente está encendido o apagado. Solo está disponible cuando el sensor 1 o 2 está configurado para leer un sensor de sala o suelo.	Apagado, Encendido	Encendido
COMPENSACIÓN DE HABITACIÓN Seleccione si el sensor interno de temperatura ambiente está encendido o apagado. Solo está disponible cuando el sensor 1 o 2 está configurado para leer un sensor de sala o suelo.	Apagado, -5 a +5 °F -3.0 a 3.0 °C	Apagado
COMPENSACIÓN DE SUELO Corrección manual del offset de la medición de la temperatura del suelo.	Apagado, -5 a +5 °F -3.0 a 3.0 °C	Apagado

Configuración - Alertas

Configuración	Rango	Valor predeterminado
ADVERTENCIA DE TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN Envía una notificación por correo electrónico si la sala supera esta temperatura.	Apagado, 40 a 100 °F Apagado, 4.5 a 38.0 °C	Apagado
ADVERTENCIA DE FRÍO DE LA SALA Envía una notificación por correo electrónico si la habitación cae por debajo de esta temperatura.	Apagado, 40 a 100 °F Apagado, 4.5 a 38.0 °C	Apagado

Configuración - Relevadores

Configuración	Rango	Valor predeterminado
CALEFACCIÓN RADIANTE DEL SUELO Seleccione si la primera etapa W1 calienta un suelo radiante.	No, Sí	No

Mensajes de error

Cuando se produzca un error, se enviará una notificación por correo electrónico al titular registrado de la cuenta o móvil de Watts Home.

Descripción
<p>INTERNET NO DISPONIBLE</p> <p>El termostato tiene una conexión WiFi al enrutador pero no puede comunicarse con Internet. Los pasos para eliminar el error incluyen: 1) apagar y encender el enrutador, 2) apagar y encender el termostato.</p>
<p>ERROR DE MEMORIA</p> <p>Los ajustes de la memoria del termostato están dañados. Para borrar, cargue los valores predeterminados de fábrica en el menú Caja de herramientas. El termostato no operará ningún equipo de calefacción mientras este mensaje de error esté presente.</p>
<p>FALLO DEL SENSOR DE LA SALA INTERNA</p> <p>Debido a un circuito abierto o cortocircuito, el termostato no puede leer el sensor interno de temperatura ambiente. Si el sensor 1 o 2 está ajustado en la habitación, el termostato sigue funcionando; de lo contrario, el funcionamiento se detiene.</p> <p>El error no se puede reparar en campo. Póngase en contacto con su representante de ventas de Watts para conocer los procedimientos de garantía o reparación.</p>
<p>FALLO DEL SENSOR 1</p> <p>Debido a un circuito abierto o cortocircuito, el termostato no puede leer el sensor cableado a S1 y Com. El termostato detiene el funcionamiento normal si el sensor 1 es el único sensor activo de habitación o suelo o si se ha ajustado la temperatura máxima del suelo.</p> <p>Compruebe si hay cortocircuitos en el cable del sensor auxiliar de acuerdo con el manual de instalación del sensor. Puede ser necesario reemplazar el sensor auxiliar. Una vez que se ha corregido el error, el mensaje de error desaparece automáticamente.</p>
<p>FALLO DEL SENSOR 2</p> <p>Debido a un circuito abierto o cortocircuito, el termostato no puede leer el sensor cableado a S2 y Com. El termostato detiene el funcionamiento normal si el sensor 2 es el único sensor activo de habitación o suelo o si se ha ajustado una temperatura máxima del suelo.</p> <p>Compruebe si hay cortocircuitos en el cable del sensor auxiliar de acuerdo con el manual de instalación del sensor. Puede ser necesario reemplazar el sensor auxiliar. Una vez que se ha corregido el error, el mensaje de error desaparece automáticamente.</p>
<p>ADVERTENCIA DE TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN</p> <p>La temperatura ambiente está por encima del ajuste Advertencia de temperatura ambiente en el menú Alertas. La advertencia se borrará automáticamente cuando la temperatura ambiente caiga por debajo del ajuste.</p>
<p>ADVERTENCIA DE FRÍO DE LA HABITACIÓN</p> <p>La temperatura ambiente está por debajo del ajuste de Advertencia de temperatura ambiente en el menú Alertas. La advertencia se borrará automáticamente cuando la temperatura ambiente suba por encima del ajuste.</p>

Datos técnicos

W561 Termostato WiFi Calor de una etapa	
Documentación	Envío, Manual de instalación y funcionamiento, Manual del usuario, Registro de trabajo, Manual de inicio de Watts
Control	Control por microprocesador. Este no es un control de seguridad (límite).
Peso empacado	0.6 lb. (270 g)
Dimensiones	4 ⁵ / ₈ in Al x 3 in An x 1 ⁵ / ₁₆ in Pr (118 x 76 x 24 mm)
Gabinete	Plástico de PVC blanco, NEMA tipo 1
Aprobaciones	Cumple la clase B: ICES y FCC Parte 15
Condiciones ambientales	Solo para uso en interiores, de 32 a 122 °F (0 a 50 °C, HR ≤90% sin condensación)
Fuente de alimentación	15 a 30 V (CA/CC), 2 VA en espera, Clase 2
Relevadores	30 V (CA/CC), 2 A, circuitos Clase 2
Sensor	Termistor NTC, 10 kΩ a 77 °F (25 °C ± 0.2 °C) β = 3892
– Incluido	079
– Opcional	tekmar tipo # 070, 072, 073, 076, 077, 084
Comunicaciones	WiFi 802.11n, 2.4 GHz, cifrado WPA2
Aplicación móvil	Apple iOS 12 o superior, Android 10 o superior

Garantía limitada de termostatos y controles electrónicos del sistema hidrónico

Watts Regulator Co. (la Empresa) garantiza que sus controles electrónicos y termostatos del sistema hidrónico (el Producto) están libres de defectos de materiales y mano de obra en condiciones de uso normal durante un período de un año a partir de la fecha documentada de instalación del Producto. En caso de defectos dentro del período de garantía, la Empresa sustituirá el Producto sin costo alguno. Este recurso es el único y exclusivo recurso por incumplimiento de garantía. Esta garantía es transferible a los propietarios posteriores.

En virtud de esta Garantía limitada, la Empresa proporcionará lo siguiente:

Para presentar una reclamación, debe:

- Proporcionar a la Empresa suficientes detalles relacionados con la naturaleza del defecto, la instalación, el historial de funcionamiento y cualquier reparación que pueda haberse realizado.
- A discreción de la Empresa y a cargo del propietario, enviar el Producto a la Empresa o al representante o distribuidor local de la Empresa.
- Proporcionar pruebas de que el Producto se instaló de acuerdo con el Manual de instalación del Producto aplicable y cualquier diseño especial por escrito o directrices de instalación por parte de la Empresa para este proyecto.
- Proporcionar pruebas de que el Producto se instaló de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NEC) o el Código Eléctrico Canadiense (CEC), y todos los códigos eléctricos y de construcción locales aplicables.
- Proporcionar un recibo de venta al por menor o un comprobante de compra.

Esta garantía limitada no cubre lo siguiente:

- Cualquier daño incidental o consecuente, incluidos inconvenientes, pérdida de tiempo o pérdida de ingresos.
- Cualquier mano de obra o materiales necesarios para reparar o sustituir el Producto que no estén autorizados por escrito por la Empresa.
- Cualquier mano de obra o materiales necesarios para retirar, reparar o sustituir materiales distintos de los Productos.
- Cualquier costo de flete o entrega relacionado con el Producto o cualquier producto eléctrico relacionado.

La Empresa no asume ninguna responsabilidad en virtud de esta Garantía limitada por ningún daño al Producto causado por personas de oficios, visitantes en el lugar de trabajo o daños causados como resultado de trabajos posteriores a la instalación. Esta garantía limitada quedará invalidada por cualquier abuso, mal uso, aplicación o instalación incorrecta del producto. El personal de la Empresa está disponible para responder a cualquier pregunta sobre la instalación o aplicación adecuada del Producto en este número de teléfono gratuito: 800-276-2419 (EE. UU./Internacional) o 888-208-8927 (Canadá). Si alguna vez tiene dudas sobre el procedimiento de instalación correcto que debe seguir, o si el Producto parece estar dañado, debe llamarnos antes de proceder con la instalación o la reparación propuesta.

LA EMPRESA RENUNCIA A CUALQUIER GARANTÍA QUE NO SE PROPORCIONE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O GARANTÍA IMPLÍCITA DE IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR. LA EMPRESA TAMBIÉN RENUNCIA A CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, SECUNDARIOS, INCIDENTALES O CONSECUENTES DERIVADOS DE LA PROPIEDAD O EL USO DE ESTE PRODUCTO, INCLUIDOS LOS INCONVENIENTES O LA PÉRDIDA DE USO. NO EXISTEN GARANTÍAS QUE SE EXTIENDAN MÁS ALLÁ DE LA PORTADA DE ESTE DOCUMENTO. NINGÚN AGENTE O REPRESENTANTE DE LA EMPRESA TIENE AUTORIDAD PARA EXTENDER O MODIFICAR ESTA GARANTÍA A MENOS QUE DICHA EXTENSIÓN O MODIFICACIÓN SEA REALIZADA POR ESCRITO POR UN FUNCIONARIO CORPORATIVO.

Algunos estados/provincias no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuentes y algunos estados/provincias no permiten las limitaciones de duración de las garantías implícitas. Por lo tanto, es posible que las limitaciones o exclusiones anteriores no se apliquen a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que usted tenga también otros derechos que varían de un estado a otro o de una provincia a otra. HASTA AHORA, EN APEGO A LAS LEYES ESTATALES/PROVINCIALES CORRESPONDIENTES, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE NO PUEDA RENUNCIARSE, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN CUANTO A DURACIÓN A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE FABRICACIÓN.

Efectivo: 1 de mayo de 2013. Esta garantía se aplica a todos los Productos adquiridos después de esta fecha.

¿Necesita ayuda? Visite nuestro sitio web o póngase en contacto con nosotros.

Watts.com | radiant@wattswater.com | 1-800-276-2419



EE. UU.: T: (800) 276-2419 • Watts.com

Canadá: T: (888) 208-8927 • Watts.ca

América Latina: T: (52) 55-4122-0138 • Watts.com