

Features: Características

cETLus approved (UL 60730-1, UL 60730-2-9, CSA E60730-1:13, CSA E60730-2-9)



Auto/Auto

- Up to 4 settings/day, each day can have different programs
- Hasta 4 valores/día, cada día puede tener programas diferentes

Manual/Manual

- Holds temperature steady
- Mantiene estable la temperatura

Vacation/Vacaciones

- Maintains the minimum temperature selected for a long absence
- Mantiene la temperatura mínima seleccionada para una ausencia prolongada

Load / Carga

- Max. load 15A – 1800W at 120V / Máximo de 1800 W @ 120V
- 15 A resistive load / Carga resistente de 15 A
- ON/OFF regulation / Ajuste de encendido/apagado

Supply Voltage / Voltaje de suministro

- Power supply 120 -240VAC (incl.208VAC), 50/60 Hz
- Enchufe suministro 120 -240VAC (incl.208VAC), 50/60 Hz
- Double pole connection
- Conexión de polo doble
- Two relays for extra protection against wiring errors
- Dos relés para protección adicional contra errores de cableado

Load / Carga

- Temperature range +41° F to +104° F
- Rango de temperatura +41° F to +104° F
- Programming protected against power failure
- Protegido por programación contra errores en el cableado



QuietWarmth Smart Home Touch Thermostat

Tacto de casa inteligente Termostato
Con sensor de suelo y conectividad WIFI

Use With QuietWarmth Radiant Floor Heat Systems
Usó con sistemas de calefacción por suelo radiante QuietWarmth



THERMAEGH

MPGlobal

Info@MPGlobalProducts.com
QuietWarmth.com

REV:0422

QuietWarmth RADIANT FLOOR HEAT SYSTEM

Smart Home Touch Thermostat

With Floor sensor and WIFI connectivity



THERMAEGH

WiFi Thermostat
integrates with
smart phone &
smart home
automation
controls!

- Wi-Fi enabled for all smart device interconnection
- Integrates with Alexa & Google smart home automations
- 4" interactive touch screen display with 7- day programmable functions
- Tracks and calculates power consumption costs
- Sleek and attractive design
- Class A 5mA GFCI
- Dual voltage capable (120V/240V)
- Included 10ft sensor probe to monitor floor temperature
- Ambient air temperature sensor to monitor room temperature
- F° or C° scale • 3 year warranty

- Wi-Fi habilitado para todas las interconexiones de dispositivos inteligentes
- Se integra con las automatizaciones domésticas inteligentes de Alexa y Google
- Pantalla táctil interactiva de 4 "con funciones programables de 7 días
- Rastrea y calcula los costos de consumo de energía
- Diseño elegante y atractivo
- Clase A 5mA GFCI
- Capacidad de doble voltaje (120 V / 240 V)
- Incluye sonda de sensor de 10 pies para monitorear la temperatura del piso
- Sensor de temperatura del aire ambiente para controlar la temperatura de la habitación
- Escala F ° o C ° • 3 años de garantía

Use With QuietWarmth Radiant Floor Heat Systems
Usó con sistemas de calefacción por suelo radiante QuietWarmth

QuietWarmth RADIANT FLOOR HEAT SYSTEM Smart Home Touch Thermostat

With Floor sensor and WIFI connectivity

Tacto de casa inteligente Termostato
Con sensor de suelo y conectividad WIFI

WiFi Thermostat
integrates with
smart phone &
smart home
automation
controls!



cETLus approved (UL 60730-1, UL 60730-2-9, CSA E60730-1:13, CSA E60730-2-9)





THERMAEGH

MANUAL DEL USUARIO



THERMAEGH Versión 1.2 en inglés

Instrucción

El termostato THERMAEGH controla el sistema de calefacción por suelo radiante en función de un programa semanal integrado. El programa semanal se ejecuta en 4 o 2 etapas por día, 7 días a la semana. Los parámetros predeterminados del programa semanal pueden satisfacer la mayoría de los escenarios de uso. Si sus hábitos de vida son diferentes, también puede modificar los parámetros del programa semanal en el termostato o la aplicación. Cuando no hay nadie en la casa, se recomienda bajar la temperatura para ahorrar energía. Además, el termostato tiene una función adaptativa incorporada.

Cuando se activa esta función, el termostato calienta o deja de calentar antes de la siguiente etapa para que la temperatura ambiente alcance la temperatura establecida de la siguiente etapa. Tenga en cuenta que después de activar la función adaptativa, el termostato tarda unos días en aprender el tiempo necesario.

Símbolos



- 1 botón de encendido/apagado/reinicio GFCI
- 2 Botón de prueba GFCI
- 3 modos
- 4 Temperatura
- 5 Selección de sensores
- 6 Indicador WiFi
- 7 Punto de ajuste
- 8 Evento
- 9 Día y hora
- 10 Tecla táctil

Interruptor de circuito con falla a tierra (GFCI)

Este termostato tiene una función GFCI incorporada que protege a las personas de descargas eléctricas. Es muy importante comprobar si la función GFCI funciona correctamente o no todos los meses. Estos son los pasos de comprobación: 1. Confirme que el termostato esté encendido.

2. Pulse el botón [Test Monthly]. Si aparece una luz roja en la esquina superior izquierda del termostato y aparece GROUND FAULT en la pantalla, la función GFCI es normal. Si no hay respuesta, significa que la función no es válida; póngase en contacto con el distribuidor o el instalador eléctrico.

Nota: No mantenga presionado el botón [Prueba mensual].
3. Pulse el botón [Reset]. La luz roja se apagará y la pantalla mostrará el estado de apagado.
4. Pulse el botón [Reset] de nuevo. El termostato se encenderá.

Si durante el uso diario, la luz roja está encendida y la pantalla muestra GROUND FAULT (FALLO A TIERRA). A continuación, debe comprobar si hay un fallo a tierra pulsando el botón [Reset] (Restablecer). Si la luz roja está apagada y la pantalla muestra el estado de apagado, se trata de un disparo molesto. De lo contrario, significa que se ha producido un fallo a tierra. Póngase en contacto con su distribuidor o técnico profesional de inmediato.

Conexión WiFi (Solo para THERMAEGH)



Paso 1: Escanee el código QR o descargue Warmme desde la tienda de aplicaciones o el navegador de Google.

Paso 2: Regístrese e inicie sesión con su número de móvil o dirección de correo electrónico en la APLICACIÓN.

Atención: lea y acepte la "Política de privacidad y acuerdo de servicio" antes de registrarse.

Paso 3: Haga clic en "Agregar dispositivo" o "+" en la parte superior derecha para agregar el dispositivo.

Paso 4: Haga clic en "Termostato WiFi".

Paso 5: Activa el termostato. Si el icono de Wi-Fi parpadea rápidamente, haz clic en "Presionar para conectar".

Paso 6: Ingrese la contraseña de WiFi y haga clic en "Confirmar".

Paso 7: Si el dispositivo se agregó correctamente, puede cambiar el nombre del dispositivo y configurar la región, luego hacer clic en "Listo".
Atención: Si falla, confirme que la versión Wifi sea 2.4G y verifique las señales Wifi, luego use el 'modo AP' en la parte superior derecha para conectarse nuevamente.

Paso 8: Puede verificar la temperatura en tiempo real y la temperatura establecida, etc. en el control. interfaz.

Funciones y funcionamiento

Encendido/apagado El botón de reinicio del GFCI también es el botón del interruptor. Presione el botón [Reset] para encender y apagar.

Temperatura de anulación temporal

Esta función está habilitada en el modo inteligente automático, cuando la demanda de temperatura cambia en este momento, la temperatura de configuración se habilita, pero los parámetros en el Evento no se cambian.

Método de operación: En la interfaz que muestra la temperatura en tiempo real, toque ▲ o ▼ para modificar la temperatura establecida. Pulse Aceptar para confirmar y volver a la interfaz que muestra la temperatura en tiempo real.

Selección de modo Este termostato proporciona tres modos de funcionamiento: Modo automático: Según el programa semanal, el termostato ajusta automáticamente la temperatura de funcionamiento establecida.

Modo manual: El termostato funciona continuamente según la temperatura establecida. Modo de protección contra heladas: el controlador de temperatura funciona a una temperatura establecida más baja. El rango de temperatura se establece entre 41 °F y 59 °F en este modo. Este modo se utiliza cuando desea mantener la habitación a una temperatura más baja cuando está de vacaciones.

Cómo configurar la selección de modo: En la interfaz que muestra la temperatura en tiempo real, toque OK para ingresar al menú de primer nivel y Mode parpadeará.

Pulse Aceptar para acceder a la selección de modo. Toque ▲ o ▼ para cambiar el modo. Pulse Aceptar para confirmar su selección. Si selecciona el modo manual o el modo de protección contra el congelamiento, también deberá tocar ▲ o ▼ para configurar la temperatura.

Pulse Aceptar para volver a la interfaz que muestra la temperatura en tiempo real.

Bloqueo de teclas El termostato proporciona una función de bloqueo de teclas para evitar que los parámetros de configuración del termostato se modifiquen incorrectamente. Nota: el botón [Reset] y el botón [Test Monthly] aún pueden funcionar normalmente como respuesta a una emergencia.

Configure el modo de bloqueo de teclas: 1. En la interfaz de temperatura en tiempo real, presione y mantenga presionado hasta que aparezca el símbolo de bloqueo. 2. En la interfaz de temperatura en tiempo real, toque Aceptar para ingresar al menú de primer nivel, el modo parpadeará.

Toque ▲ o ▼ para seleccionar Bloqueo de teclas. Pulse Aceptar para acceder a la configuración de bloqueo de teclas. Pulse Aceptar para confirmar. Pulse Aceptar para volver a la interfaz que muestra la temperatura en tiempo real. Cancelar el modo de bloqueo de teclas: en la interfaz de temperatura en tiempo real, mantenga presionado hasta que la pantalla de bloqueo en la pantalla desaparezca.

Configuración de parámetros del programa semanal

En el modo automático, el termostato funciona automáticamente según los parámetros de configuración del programa semanal. Los parámetros del programa semanal contienen dos parámetros: Programación y Evento.

1. Horario Asigne siete días a la semana a los dos horarios siguientes: 5+1+1. El parámetro de Evento es el mismo de lunes a viernes, con parámetros de Evento separados los sábados y domingos.

7. Con parámetros de eventos separados cada día. Método de configuración de parámetros de programación: en la interfaz de temperatura en tiempo real, toque OK para ingresar al menú de primer nivel y Mode parpadeará. Toque ▲ o ▼ para seleccionar Programación. Pulse Aceptar para acceder a la configuración de los parámetros. Toque ▲ o ▼ para seleccionar un parámetro. Pulse Aceptar para confirmar. Pulse Aceptar para volver a la interfaz de temperatura en tiempo real.

2. Evento En el escenario Hogar, el día se divide en cuatro eventos: Despertar-- Salir-- Regresar-- Dormir-- (En el escenario Oficina, el día se divide en dos fases: en el trabajo-- fuera del trabajo--). La temperatura establecida para cada etapa se puede configurar por separado.

Método de configuración de parámetros de evento: En la interfaz de temperatura en tiempo real, toque Aceptar para ingresar al menú de primer nivel y el Modo parpadeará. Toque ▲ o ▼ para seleccionar Evento. Pulse Aceptar para ingresar a la selección de la semana. Toque ▲ o ▼ para seleccionar el día en el que desea modificar los parámetros. Pulse Aceptar para acceder a la selección de etapa para el día. Toque ▲ o ▼ para seleccionar la etapa cuyos parámetros desea modificar. Pulse Aceptar para ingresar la configuración de temperatura de la fase actual. Toque ▲ o ▼ para seleccionar el valor de temperatura que desea configurar. Pulse Aceptar para introducir la configuración de la hora de inicio de la fase actual. Toque ▲ o ▼ para seleccionar la hora de inicio. Pulse Aceptar para introducir la configuración de minutos para la hora de inicio de la fase actual. Toque ▲ o ▼ para seleccionar el minuto de la hora de inicio. Pulse Aceptar para volver a la selección de etapas del día. Nota: Regrese a la interfaz de la temperatura en tiempo real y toque varias veces.

Lista de parámetros predeterminados del evento

Hogar							
Semana	Despertar		Dejar		Devolver		Dormir
	Hora de inicio	Puntura al tiempo real	Hora de inicio	Temperatura	Hora de inicio	Temperatura	Hora de inicio
De lunes a viernes	6:00	78°F	8:00	69°F	17:00	78°F	22:00
Sábado-domingo	8:00	78°F	8:30	79°F	17:30	78°F	22:00
Oficina							
Semana	en el trabajo			fuera del trabajo			
	Hora de inicio	Puntura al tiempo real	Hora de inicio	Temperatura			
De lunes a viernes	7:00	78°F	18:00	69°F			
Sábado-domingo	7:00	68°F	18:00	69°F			

Ajustes Además de las funciones comunes mencionadas anteriormente, el termostato también ofrece una serie de ajustes para más ocasiones. Cabe señalar que dichos ajustes deben ser realizados por técnicos profesionales para evitar daños causados por ajustes anormales.

Método de acceso a la configuración: en la interfaz de temperatura en tiempo real, toque Aceptar para ingresar al menú de primer nivel y Modo parpadeará. Toque ▲ o ▼ para seleccionar Configuración. Pulse Aceptar para acceder a Configuración. La configuración contiene los siguientes elementos:

1. Hora Establezca la hora real actual y el día de la semana. Nota: La versión WiFi del termostato se actualizará automáticamente a la hora local después de la conexión en red.

Método de configuración de la hora: después de ingresar a Configuración, toque ▲ o ▼ para seleccionar Hora. Pulse Aceptar para introducir la configuración de la hora. Toque ▲ o ▼ para seleccionar el valor de la hora actual. Pulse Aceptar para introducir la configuración de los minutos para la hora. Toque ▲ o ▼ para seleccionar el valor de los minutos para la hora actual. Pulse Aceptar para ingresar la configuración del día de la semana. Toque ▲ o ▼ para seleccionar el día de la semana. Pulse Aceptar para introducir la configuración de la hora. Toque varias veces para regresar a la interfaz de temperatura en tiempo real.

2. Se puede seleccionar la unidad de temperatura °F o °C. Método de configuración de la unidad de temperatura: después de ingresar a la configuración, toque ▲ o ▼ para seleccionar °F/°C. Pulse Aceptar para introducir la selección. Toque ▲ o ▼ para seleccionar la unidad de temperatura deseada. Pulse Aceptar para confirmar. Pulse Aceptar para volver a la interfaz de temperatura en tiempo real.

3. Tipo de sensor Este termostato se puede conectar no solo al sensor de piso, sino también a otros dos sensores de piso de uso común. Al reemplazar el termostato antiguo, no es necesario reemplazar el sensor de piso para una fácil instalación.

Método de configuración del tipo de sensor: después de ingresar a Configuración, toque ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de sensor. Pulse Aceptar para introducir la selección. Toque ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de sensor de piso que está utilizando actualmente. Pulse Aceptar para confirmar. Pulse Aceptar para volver a la interfaz de temperatura en tiempo real.

No.	Tipo de sensor	Parámetros
00	3950(predeterminado)	
01	3600	R(25 °C) = 12 kΩ R(10 °C) = 22.2 kΩ
02	3700	R(25 °C) = 10 kΩ R(10 °C) = 19.1 kΩ

4. Selección del sensor Además del sensor de piso, este termostato tiene sensores incorporados para detectar la temperatura ambiente. Por lo tanto, hay tres aplicaciones de sensores disponibles: Habitación: controla la temperatura de la habitación basándose únicamente en sensores incorporados. Piso: controla la temperatura del piso basándose únicamente en el sensor de piso. Room.Limit: controla la temperatura de la habitación según el sensor incorporado y, al mismo tiempo, controla que la temperatura del suelo no supere el límite superior. Esta aplicación, al igual que Floor, se puede utilizar en lugares como pisos de madera donde la temperatura del suelo es crítica.

Método de configuración de selección de sensor: después de ingresar a Configuración, toque ▲ o ▼ para seleccionar Selección de sensor. Pulse Aceptar para introducir la selección. Toque ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de aplicación del sensor. Pulse Aceptar para confirmar. Pulse Aceptar para volver a la interfaz de temperatura en tiempo real. Nota: Si se selecciona Room.Limit, deberá establecer la temperatura máxima que el piso puede aceptar.

5. Calibración Este termostato tiene una función de calibración de sonda y sensor de piso incorporada. En caso de requerir mayor precisión Método de configuración de calibración: Después de ingresar a Configuración, toque ▲ o ▼ para seleccionar Calibración. Pulse Aceptar para ir a seleccionar habitación o piso. Toque ▲ o ▼ para seleccionar Compensar sonda incorporada o sensor de piso. Pulse Aceptar para acceder a la configuración de compensación. Toque ▲ o ▼ para ajustar la temperatura en tiempo real para que coincida con el valor de temperatura mostrado en el instrumento de calibración.

Pulse Aceptar para volver a la selección de elementos de configuración.

6. Ubicación Este termostato es adecuado para su uso tanto en hogares como en oficinas. Para la oficina, se incluye un conjunto de parámetros de programación semanal. Consulte la sección Parámetros de programación semanal para obtener más información.

Método de configuración de ubicación: después de ingresar a Configuración, toque ▲ o ▼ para seleccionar Ubicación. Pulse Aceptar para ir a seleccionar Oficina o Hogar. Toque ▲ o ▼ para seleccionar uno. Pulse Aceptar para confirmar. Pulse Aceptar para volver a la interfaz de temperatura en tiempo real.

7. Adaptable Este termostato tiene una función adaptativa. Cuando esta función está activada, el termostato calienta o deja de calentar antes de que llegue la siguiente etapa y la temperatura alcance la temperatura establecida.

Método de configuración adaptativa: después de ingresar a Configuración, toque ▲ o ▼ para seleccionar Adaptable. Pulse Aceptar para introducir la selección. Presione ▲ o ▼ para obtener Sí o No.

Pulse Aceptar para confirmar. Pulse Aceptar para volver a la interfaz de temperatura en tiempo real.

8.Lectura Este termostato tiene la función de calcular el porcentaje de tiempo de calentamiento durante un período de tiempo. Los parámetros relevantes se pueden consultar a través del elemento Lectura.

Método de consulta de lectura: después de ingresar a Configuración, toque ▲ o ▼ para seleccionar Lectura. Pulse Aceptar para introducir la selección. Toque ▲ o ▼ para seleccionar 1 día, 30 días o 365 días para realizar la consulta. Pulse Aceptar para volver a la selección de elementos de configuración.

9.Restablecimiento de fábrica Este termostato tiene la función de restaurar los parámetros de fábrica. Método de configuración de restablecimiento de fábrica: después de ingresar a Configuración, toque ▲ o ▼ para seleccionar Restablecimiento de fábrica. Pulse Aceptar para introducir la selección. Toque ▲ o ▼ para seleccionar Sí o No. Pulse Aceptar para confirmar. Pulse Aceptar para volver a la interfaz de temperatura en tiempo real.

Lista de parámetros de configuración predeterminados

NO.	Nombre	Parámetro predeterminado	Rango de ajuste /
1	Tiempo	/	
2	°F/°C	°F	°F °C
3	Tipo de sensor	00 3950	00 3950 01 3600 02 3700
4	Selección de sensores	Piso	Habitación Piso Habitación.Límite
5	Calibración	0°F	-9°F - 9°F
6	Ubicación	Hogar	Hogar Oficina
7	Adaptado	No	Sí No
8	Leer	/	/
9	Restablecimiento de fábrica	No	Sí No

Solución de problemas

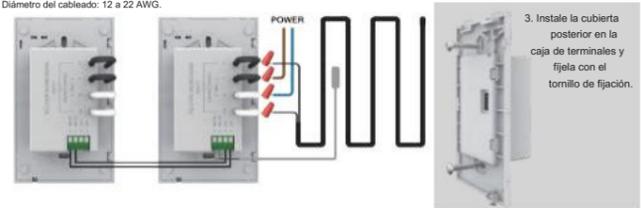
- E1: Falla en la sonda incorporada, comuníquese con su distribuidor o técnico profesional.
- E2: Falla de la sonda externa, comuníquese con su distribuidor o técnico profesional.

Instalación

1. Afloje el tornillo inferior con un destornillador Phillips. A continuación, abra el termostato desde el lado superior derecho como se muestra. Nota: Desenrosque la tuerca de la ranura y no es necesario desenroscarla.

2. Conecte el cable como se muestra. Cable L/N: Conecte el cable de alimentación mediante el bloque de terminales. Cable L1/N1: utilice un bloque de terminales para conectar la línea de carga. Terminal IN/SNR: Conecte el sensor de piso. Terminal OUT: Conectar a IN/SNR del módulo de potencia.

Nota: Desconecte la fuente de alimentación principal antes de realizar el cableado. Si un sistema de cable o alfombra de calefacción por suelo eléctrico requiere más de 15 amperios, instale un módulo de alimentación. Diámetro del cableado: 12 a 22 AWG.



3. Instale la cubierta posterior en la caja de terminales y fíjela con el tornillo de fijación.

ADVERTENCIAS

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, desconecte toda la alimentación que llega al calentador en el panel de servicio principal antes de instalar el termostato. Mantenga las salidas de aire del termostato limpias y libres de obstrucciones. Todo el cableado debe cumplir con los códigos y ordenanzas eléctricas locales y nacionales. La instalación debe ser realizada por personal calificado.

Clasificación

El termostato es un dispositivo de Clase II (aislamiento reforzado) y se utiliza para controlar la calefacción por suelo radiante eléctrica. El producto debe conectarse a los siguientes cables: Cable L/N: Conecte el cable de alimentación mediante el bloque de terminales. Cable L1/N1: utilice un bloque de terminales para conectar la línea de carga (máximo 15 A). Nota: El cable/alfombra de calefacción por suelo eléctrico debe ser compatible con la tensión de alimentación. Los terminales están diseñados para manejar una sección transversal de cable de entre 12 y 22 AWG.

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación: 120/240 V CA 50/60 Hz Clase A (nivel de disparo de 5 mA) Rango de temperatura: +5 a +45 °C / +41 a +113 °F Carga: máx. 15 A (carga resistiva) Rango de punto de ajuste: +5 a +40 °C / +41 a +104 °F

Dimensión (pulgadas)

