

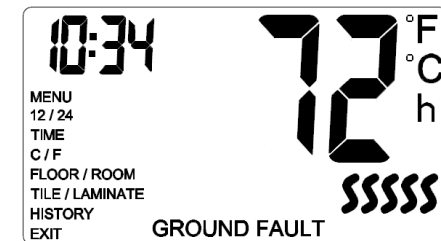
QUIETwarmth®



THERMST-D

UTN4/ATN4

GUÍA DE INICIO RÁPIDO



Los valores marcados son valores predeterminados.

QUIETwarmth®

RADIANT FLOOR HEAT SYSTEM

Non-Programmable Thermostat

13.29 With Floor Sensor



THERMST-D

- Easy manual control
- Track power consumption
- Floor temperature sensor included
- Embedded room temperature sensor
- Fahrenheit or Celsius scales
- Ability to control power modules and relays
- Dual Voltage Capable
- Built-in Class A GFCI (5mA trip level)
- 2 year warranty

- Fácil control manual,
- Seguimiento del consumo de energía
- Sensor de temperatura del suelo incluido
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Escalas de Fahrenheit o Celsius
- Capacidad para controlar módulos de potencia y relés
- Capaz de voltaje dual
- GFCI de clase A incorporado (nivel de disparo de 5 mA)
- 2 años de garantía

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

QUIETwarmth®

RADIANT FLOOR HEAT SYSTEM

Non-Programmable Thermostat

With Floor Sensor

El termostato no-programable digital con recubre sensor



RoHS Compliant • Class A GFCI



Load /Carga
Max. load 15A – 1800W at 120V
Máximo de 1800 W @ 120V



Type UTN4-4999

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

Temperature Range /Rango de temperatura
Temperature range 41°F to 104°F
La gama de la temperatura 41°F a 104°F



QUIETwarmth®

RADIANT FLOOR HEAT SYSTEM

Non-Programmable Thermostat

With Floor Sensor

El termostato no-programable digital con recubre sensor

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



THERMST-D



Info@MPGlobalProducts.com
QuietWarmth.com

REV:0821

FUNCIONAMIENTO BÁSICO

Aumento/disminución de la temperatura

De forma predeterminada, el termostato muestra la temperatura ACTUAL. Presione los botones Arriba/Abajo UNA VEZ para activar la luz de fondo. Presione los botones Arriba/Abajo nuevamente para ajustar la temperatura OBJETIVO entre 41 y 104 °F (5 y 40 °C). La pantalla mostrará la temperatura OBJETIVO durante diez segundos.

Ajuste de la hora

1. Presione el botón central DOS VECES para acceder al Menú.
2. Usando los botones Arriba/Abajo, vaya a 12/24 y presione el botón Central botón.
3. Seleccione el formato de hora (reloj de 12 horas o reloj de 24 horas) y presione el botón central.
4. Usando los botones Arriba/Abajo, vaya a TIEMPO y presione el botón Central botón.
5. Configure la hora y presione el botón central.
6. Configure los minutos y presione el botón central.
7. Usando los botones Arriba/Abajo, vaya a SALIR y presione el botón Central botón.

Cambiar la unidad de temperatura

1. Presione el botón central DOS VECES para acceder al Menú.
2. Usando los botones Arriba/Abajo, vaya a C/F y presione el Centro botón.
3. Seleccione la unidad de temperatura (Celsius o Fahrenheit) y presione el botón Botón central.
4. Usando los botones Arriba/Abajo, vaya a SALIR y presione el botón Central botón.

Cambiar la configuración del control de temperatura

1. Presione el botón central DOS VECES para acceder al Menú.
2. Usando los botones Arriba/Abajo, vaya a PISO/SALA y presione el Botón central.
3. Seleccione la configuración de control de temperatura y presione el botón central.
4. Usando los botones Arriba/Abajo, vaya a SALIR y presione el botón Central botón.

Ajuste del control de temperatura	Descripción
Suelo (predeterminado)	El sensor de suelo controla la calefacción. <small>La protección del suelo está activa. Los límites son los mismos que en el suelo o la habitación.</small>
Habitación	El sensor incorporado controla la calefacción. La protección del piso NO está activa. Esta configuración es útil si el sensor de temperatura en el piso está dañado o no hay ninguno instalado.
Piso/Habitación	El sensor incorporado controla la calefacción y el sensor de piso limita la temperatura del piso a 104 °F/40 °C para baldosas o 82 °F/28 °C para laminado.

Cambio del tipo de suelo (no se puede seleccionar si la configuración de control de temperatura está establecida en AMBIENTE; consulte la sección "Cambio de la configuración de control de temperatura"). Las baldosas son el tipo de suelo predeterminado.

1. Presione el botón central DOS VECES para acceder al Menú.
2. Con los botones Arriba/Abajo, vaya a AZULEJO/LAMINADO y presione el Botón central.
 - A. AZULEJOS - la temperatura del suelo estará limitada a 104°F/40°C
 - B. LAMINADO - la temperatura del piso estará limitada a 82°F/28°C.
3. Seleccione el tipo de piso y presione el botón central.
4. Usando los botones Arriba/Abajo, vaya a SALIR y presione el botón central.

Monitoreo del uso

1. Presione el botón central DOS VECES para acceder al Menú.
2. Usando los botones Arriba/Abajo, vaya a HISTORIAL y presione el botón Central botón.
 - A. La pantalla mostrará el número de HORAS (indicado por la 'h') en el lado derecho de la pantalla) el sistema de calefacción por suelo radiante ha sido calefacción durante los últimos 7 días. Cuando haya terminado, presione el botón central.
3. Usando los botones Arriba/Abajo, vaya a SALIR y presione el botón central.

Solución de problemas

E02 - Este mensaje de error indica que hay un sensor de piso faltante o dañado. Los dígitos parpadeantes indican que la temperatura del piso medida es mayor que la temperatura límite.
La calefacción está apagada.
Comuníquese con su instalador para verificar el sensor de piso y las conexiones.

Clasificación

El producto es un dispositivo de Clase II (aislamiento reforzado) y debe conectarse a los siguientes cables:
Fase L1 (L) 120/208/240 V
Neutro/2da fase L2 (N)
Carga máxima 15 A (carga resistiva) El termostato está diseñado para utilizarse con calefacción por suelo radiante.
Los terminales son adecuados para cables de cableado de campo de 12 a 20 AWG.

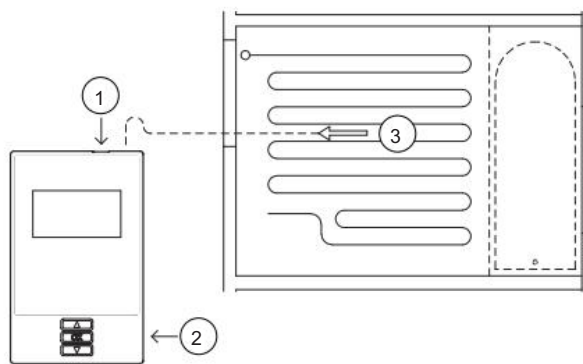
Datos técnicos

Alimentación	(208 V CA incluidas) 120/240 V CA
Carga	máx. 15 A (carga resistiva)
Potencia	1800 W a 120 Vac
	3120 W a 208 V CA
	3600 W a 240 V CA
a. GFCI (UTN4)	Clase A (nivel de disparo de 5 mA)
b. EGFPD (ATN4)	(nivel de disparo de 15 mA)
Sensor de suelo	NTC 10K Ω a 25 °C
Construcción de Control	Termostato electrónico de ambiente para Regulación de la calefacción eléctrica por suelo radiante.
Método de montaje del control	Montado independientemente Control para montaje empotrado
Tipo de Acción	Tipo 2.B.
Tensión de impulso nominal	2500 V
Grado de control de la contaminación	2
EE. UU. - Patente de diseño n.º	D768092 Canadá n.º
	161353

Homologado por UL para EE. UU. y Canadá

Según las siguientes normas: Termostato: UL 60730-, UL 60730-2-9
Normas CSA E60730-1, CSA E60730-2-9
Número de archivo UL: E157297 a.
UTN4 / GFCI: UL 943 cuarta ed.
Norma CSA C22.2 N.º 144.1-06
b. ATN4/EGFPD UL 1053
CSA C22.2 N.º 0.8

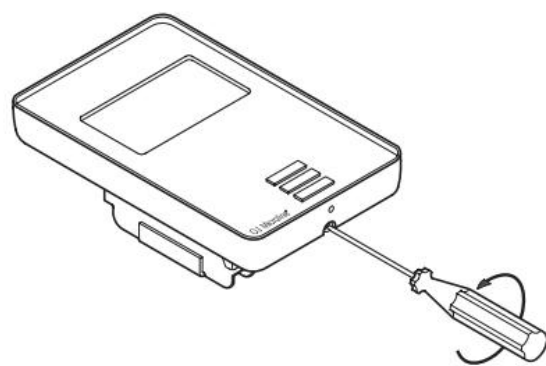
Guía rápida UTN4/ATN4



- 1 Botón de prueba GFCI/EGFPD
- 2 Botón de encendido/apagado/reinicio GFCI/EGFPD
 Presione para encender el sistema
 Mantenga presionado para apagar el sistema
 Presione para restablecer el GFCI/EGFPD

- 3 El cable del sensor deberá estar separado de los cables de alimentación.

BR964A07a

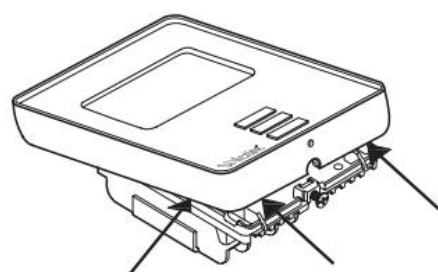


2

BR1012C02a

OJElectronic

BR1012C02a



3

BR1012C03a

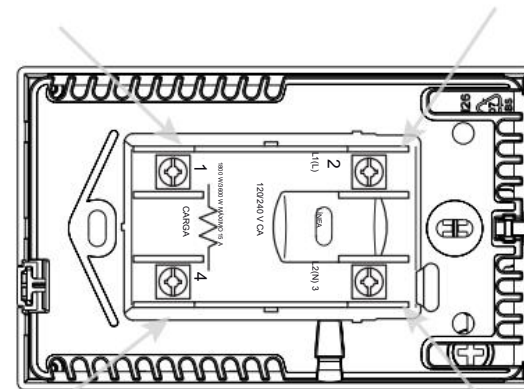
OJElectronic

BR1012C03a

Afije el tornillo en la parte inferior y retire la placa frontal.
 No intente quitar el tornillo por completo.

Carga sin polaridad Línea (L)

4



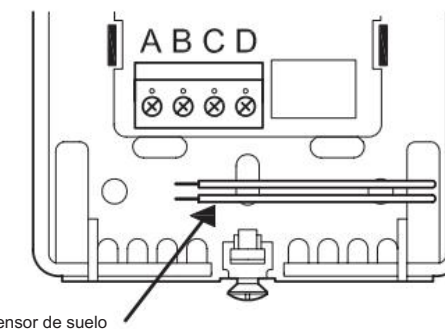
Carga sin polaridad Línea (N)

Apague la fuente de energía en el panel de interruptores. Conecte los cables de suministro de energía a la línea Cableado lateral y cable de calefacción al lado de carga de la base de alimentación.
 AWG entre 12 - 20.
 ¡Nota! No quite los tornillos del terminal.
 Al apretar los tornillos utilice un torque entre 0,8 - 1,2 Nm / 0,6 - 0,9 lbf-ft.

BR1015A01b

5 El cable del sensor de piso debe dirigirse a la caja de conexiones. Separado de los cables de alimentación y del cable frío del cable calefactor. Asegúrese de que el aislamiento del cableado eléctrico y el sensor de piso dentro de la caja de conexiones no estén dañados.

5



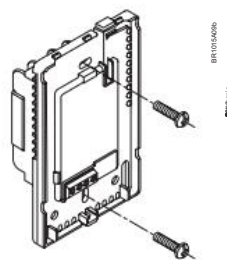
Sensor de suelo
 Pase el cable del sensor de piso a través del orificio en la base de alimentación. Empuje los cables eléctricos hacia la parte posterior de la caja eléctrica.

BR1015A08b

OJElectronic

BR1015A08b

6 Instale la base de alimentación en la caja eléctrica.



Fije la base de alimentación a la pared.

6

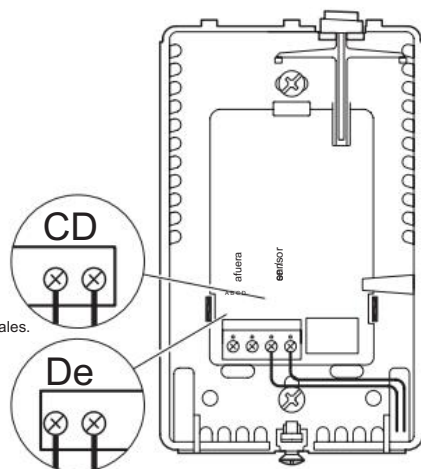
BR1015A09b

7 Realizar las conexiones de los sensores.

7

El sensor de piso no tiene polaridad. Conéctelo a los terminales C y D.

La unidad de expansión se conecta a los terminales A y B*



BR1015A10b

OJElectronic

BR1015A10a

*Consulte las instrucciones incluidas con la unidad de expansión.

Comprobación del GFCI/EGFPD

Es importante verificar que el GFCI/EGFPD esté instalado y funcione correctamente durante la instalación y mensualmente a partir de entonces.
 Para comprobar el GFCI/EGFPD:
 Pulse el botón "TEST".

La prueba se considera exitosa si el LED rojo ubicado a la derecha del termostato parpadea una vez cada dos segundos y aparece "GROUND FAULT" (FALLO DE CONEXIÓN A TIERRA) en la pantalla. Si esto no ocurre, verifique la instalación.
 Presione el botón "Standby/Reset" para restablecer el GFCI/EGFPD.
 El LED rojo dejará de parpadear y la pantalla volverá a su apariencia normal.

Si la prueba falla, repítala. Si sigue fallando, solicite a un electricista que revise la instalación.

Si, durante el funcionamiento normal, el GFCI/EGFPD se dispara sin que se presione el botón "TEST", ¡podría haber una falla a tierra! Para verificar si se trata de una falla a tierra o una falla por molestia, presione "Standby/Reset". Si esto hace que el LED rojo deje de parpadear y permanezca apagado, se trató de una falla por molestia y el sistema está funcionando correctamente. Si esto no ocurre, ¡hay una falla a tierra! En caso de una falla a tierra, es importante que un electricista calificado revise la instalación de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

El LED rojo a la derecha del termostato puede indicar cuatro estados diferentes de GFCI/EGFPD:

1. LED apagado – Estado NORMAL.
2. El LED parpadea lentamente (una vez cada dos segundos): estado ACTIVADO. Intente presionando el botón "Standby/Reset" para restablecer el GFCI/EGFPD.
3. El LED parpadea rápidamente (cinco parpadeos por segundo): estado de ERROR. Intente apagar y encender el termostato nuevamente. Si el termostato vuelve a entrar en el estado de ERROR, Estado de ERROR, el cableado es incorrecto (existe un GN) o la unidad está defectuosa y debe reemplazarse.
4. LED encendido constantemente: mal funcionamiento del microprocesador interno o falla anormal ¡En el hardware! Pruebe a apagar el termostato y luego a encenderlo nuevamente. Si el LED sigue encendido constantemente, el GFCI/EGFPD está defectuoso y se debe reemplazar el termostato.

Nota: El LED se ilumina brevemente sin parpadear durante cada encendido.



Escanee el código QR para obtener información adicional

<http://www.ojelectronics.com/UTN4>