

1 Instalación

1.1 Instalación del nuevo termostato

Para una nueva instalación escoja un lugar aproximadamente a 1,5 metros del piso, en donde haya una buena circulación de aire. El termostato debe estar instalado sobre una separación interior.

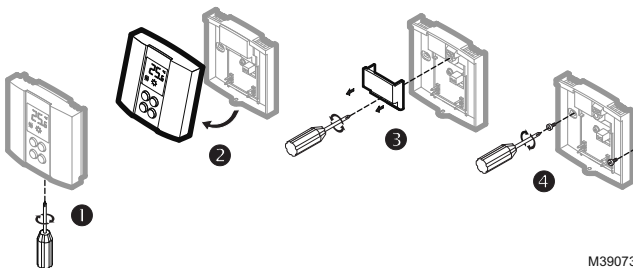
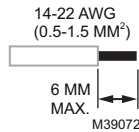
Evite los lugares donde haya :

- corrientes de aire (en lo alto de una escalera, una salida de aire,...)
- puntos de aire estancado (tras una puerta,...)
- rayos directos de sol.
- chimeneas o tubería disimulada

1.2 Instalación del termostato

Separe la placa de montaje del termostato.

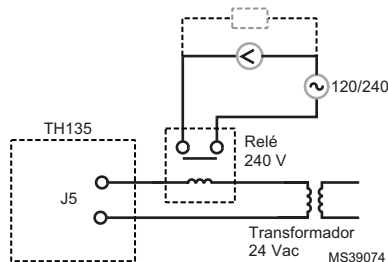
- 1 Retire los tornillos que mantiene la placa de montaje unida al termostato.
- 2 Levante la base y separe la placa y el termostato.
- 3 Destornille la tapadera de los cables y retirela.
- 4 Fije la placa mural al muro y haga la conexión apropiada (refiérase a la sección 2).



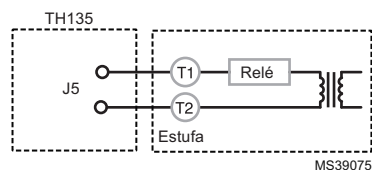
1.3 Conexión

- 1 Refiérase al siguiente esquema. Note que el sentido de conexión no tiene importancia.

Conexión a un circulador para calefacción de agua caliente o a un calentador eléctrico a través de un relé de 24 V



Conexión a la terma para calefacción de agua caliente o a un calentador para un sistema de aire caliente

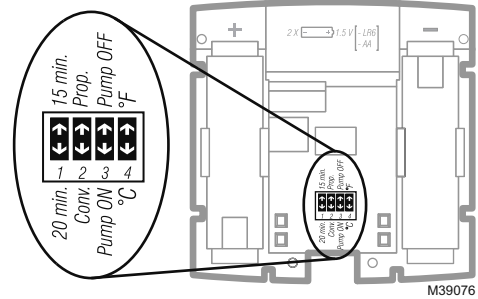


- 2 Reinstale la tapadera de los cables.

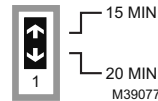
NOTA: Si posee un control remoto telefónico CT240, refiérase a la sección 5.1 para la conexión.

2 Configuración del termostato

Antes de instalar el termostato a la pared debe configurarlo con la ayuda del grupo de interruptores situados en la parte posterior.



2.1 Ciclos de 15 ó 20 minutos



El TH135 le ofrece la posibilidad de contar con ciclos de calefacción de 15 ó 20 minutos. Mientras más cortos sean los ciclos mayor será el confort. Por el contrario, tendrá que utilizar el sistema más seguido.

Si desea ciclos de 15 minutos, coloque el interruptor #1 hacia arriba. Si desea ciclos de 20 minutos, coloque el interruptor #1 hacia abajo.

2.2 Tipos de regulación



El TH135 le permite elegir entre 2 tipos de regulación.

Modo proporcional adaptativo

Este modo analiza los ciclos anteriores para definir el modo de operación del siguiente ciclo. Este modo garantiza una regulación óptima de 3 ciclos (interruptor #1 de 20 min.) ó 4 ciclos (interruptor #1 de 15 minutos) por hora, en cualquier estación del año.

Es ideal para:

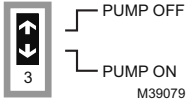
- calefacción central (calefactor a gas, aceite o eléctrico)
- calefacción eléctrica radiante o por convección
- control del circulador en un sistema de agua caliente

Modo convencional con anticipación

El modo convencional con anticipación activa el inicio y la detención del sistema cuando la lectura de la temperatura por el termostato alcanza a niveles predeterminados. Este modo es compatible con todos los sistemas de calefacción y se recomienda para un sistema multizonas o para casos en los que el termostato controla directamente un calentador que posee un ciclo de evacuación de gases a combustión que sobrepasa los 30 segundos. El rango de regulación es 0,5°C (0,9°F).



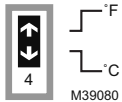
2.3 Protección de la bomba



Para las instalaciones de agua caliente, se recomienda hacer girar la bomba un mínimo de 1 minuto cada 24 horas para evitar entorpecer el mecanismo. Para activar esta función, coloque el interruptor #3 hacia abajo.

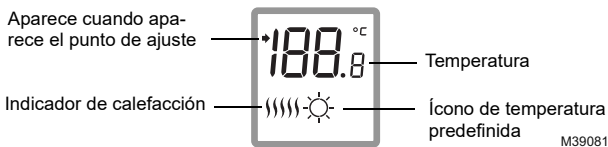
Para todos los otros tipos de instalaciones, deje el interruptor #3 en Off (de lo contrario su sistema se activará un minuto cada 24 horas).

2.4 Temperatura en °C o °F



El TH135 ha sido inicialmente configurado en grados °C. Si desea cambiar la temperatura a grados °F, coloque el interruptor #4 hacia arriba. Note que al cambiar los grados °C a °F o viceversa, deberá reprogramar los modos de Confort (☼) y Economía (☾) y Vacaciones (■). M39080

3 Instalación de baterías



En el momento de la primera instalación de baterías, el TH135 efectúa una secuencia de pruebas durante aproximadamente 5 segundos. Luego, la pantalla deberá marcar la temperatura ambiente.

Es normal que la temperatura en la pantalla sea mayor a la temperatura ambiente si sostiene el TH135 en sus manos. La situación se corregirá aproximadamente 1 hora después de la instalación en el muro.

Fije enseguida el termostato a la placa mural y atorníllelo.

4 Reglaje de consignas

Temperatura predefinida	Valor por defecto
Temperatura de Confort ☼	20°C (68°F)
Temperatura de Economía ☾	18°C (64°F)
Temperatura de Vacaciones ■	10 °C (50 °F)

- Para registrar la temperatura de Confort, seleccione el grado deseado con los botones ☉☉ y presione sobre el botón ☼ hasta la aparición del icono ☼ en la pantalla (aproximadamente 3 segundos).
- Para registrar la temperatura de Economía, seleccione el grado deseado con los botones ☉☉ y presione el botón ☾ hasta la aparición del icono ☾ en la pantalla (aproximadamente 3 segundos).
- Para registrar la temperatura de Vacaciones, seleccione el grado deseado con los botones ☉☉ y presione sobre los botones ☼ y ☾ hasta la aparición del icono ■ en la pantalla (aproximadamente 3 segundos). Esta consigna se utiliza con el control remoto telefónico.

5 Control remoto telefónico

El TH135 está equipado de una interface que permite, mediante un control remoto telefónico, oscilar de las consignas ☼ o ☾ hacia la consigna de Vacaciones (■) y viceversa, por medio de los botones de un teléfono (fijo o portátil). Puede por ejemplo calentar su casa de campo desde su oficina, el viernes, o su casa desde el aeropuerto o de su automóvil al regresar de vacaciones.

5.1 Conexión al CT240

El TH135 ha sido concebido para conectarse directamente al control remoto telefónico CT240. Esta combinación permite activar y desactivar el modo Vacaciones desde el CT240 o del teléfono.

Conecte respectivamente los bornes A y C del CT240 a los bornes X y C del TH135. Debe respetar la polaridad.

Para los detalles de operación del control remoto telefónico, remítase al manual de instrucciones del CT240.

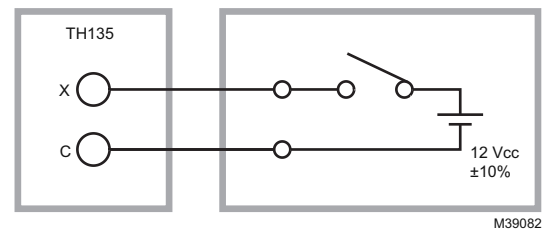
5.2 Operación de la interface telefónica

Puede poner en marcha la función Vacaciones a partir del botón Vacaciones (■) del control remoto telefónico o del exterior de su residencia mediante el teclado de un teléfono cualquiera.

- Para activar la función Vacaciones presione el botón Vacaciones del CT240 (■). La consigna Vacaciones aparecerá durante 5 segundos y el icono ■ parpadeará en la pantalla. Note que no tendrá acceso a los botones del TH135 si la función se activa a partir del control remoto.
- Para desactivar la función y regresar al modo precedente, presione nuevamente el botón Vacaciones del control remoto o utilice el teléfono si se encuentra al exterior de su residencia. El icono ■ desaparecerá en un máximo de 5 segundos.

6 Conexión al sistema doméstico

La función Vacaciones puede ser activada también desde un sistema doméstico.



7 Reemplazo de baterías

El TH135 está abastecido de un icono que indica que las baterías están cargadas. Este icono parpadeará durante 60 días. Después de este periodo el termostato desactivará su unidad de calefacción. Después de reemplazar las baterías debe volver a programar ☼, ☾ y ■ (ver sección 4).

Aún si el termostato indica que las baterías son buenas, es preferible cambiarlas una vez al año.



8 Características técnicas

Alimentación: 2 baterías alcalinas de formato AA
Carga resistiva máxima: 5A @ 24 Vca o 24 Vdc
Carga inductiva máxima: 2A @ 24 Vca o 24 Vdc
Entrada auxiliar (interfaz telefónica): 12 Vcc, +/- 10%, 2,5 mA
Dispositivo de control: Electrónico
Acción automática: Tipo 1 B
Temperatura de almacenamiento: -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
Temperatura de operación: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)
(95% humedad relativa no condensada)
Rango de regulación de la temperatura en calefacción: 5 a 30 °C
(40 a 85 °F)
Resolución de la marcación de la temperatura: 0.1 grados
Precisión de la lectura de la temperatura: +/- 0.5 °C o +/- 0.9 °F
Programa: clase A
Clase de protección: II
Grado de protección: IP 20
Los bornes han sido previstos para un conductor de hasta 2.5 mm² de superficie.
Cumplimiento de la norma ambiental: Directriz RoHS 2011/65/EU



✓ Garantía

Resideo garantiza que este producto, excluyendo la batería, no tiene defectos en la mano de obra ni en los materiales en condiciones de uso y servicio normales durante un período de tres (3) años desde la fecha de compra por parte del comprador original. Si en cualquier momento, durante el período de vigencia de la garantía, se determina que el producto está defectuoso debido a la mano de obra o los materiales, Resideo lo reparará o reemplazará (a elección de Resideo).

Si el producto está defectuoso

(i) devuélvalo, con una factura de venta o cualquier otro comprobante de compra con fecha, al lugar donde lo compró; o
(ii) llame al Servicio de atención al cliente de Resideo al 1-800-468-1502. En el Servicio de atención al cliente determinarán si el producto debe ser devuelto a la siguiente dirección: Resideo Return Goods, 1985 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, o si se le puede enviar un producto de reemplazo.

Esta garantía no cubre los gastos de remoción ni de reinstalación. Esta garantía no se aplicará si Resideo demuestra que el defecto fue causado por daños que se produjeron mientras el producto estuvo en posesión de un consumidor.

La única responsabilidad de Resideo será la de reparar o reemplazar el producto según los términos mencionados anteriormente. RESIDEO NO SERÁ RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA O EL DAÑO DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO LOS DAÑOS ACCIDENTALES O RESULTANTES DERIVADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, O DE OTRAS FALLAS DE ESTE PRODUCTO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños accidentales o resultantes, por lo que esta limitación podría no aplicarse en su caso.

ESTA GARANTÍA ES LA ÚNICA GARANTÍA EXPRESA QUE RESIDEO OTORGA SOBRE ESTE PRODUCTO. LA DURACIÓN DE CUALQUIERA DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, QUEDA, POR EL PRESENTE, LIMITADA A LA DURACIÓN DE TRES AÑOS DE ESTA GARANTÍA. Algunos estados no permiten limitaciones en relación a la duración de una garantía implícita, de manera que la limitación anterior puede no aplicarse en su caso.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero es posible que usted goce de otros derechos que varían de un estado a otro. Si tiene preguntas acerca de esta garantía, escriba a Resideo Customer Relations, 1985 Douglas Dr. Golden Valley, MN 55422 o llame al 1-800-468-1502.



Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422

www.resideo.com 33-00052S-05 M.S. Rev. 01-23 | Impreso en EE. UU.

© 2023 Resideo Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.
La marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International, Inc. Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.