



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Termostato electrónico

MODELO TH135-04

Agradecemos su confianza y esperamos su total satisfacción.

Si tuviera alguna pregunta referente a los termostatos, no dude en comunicarse con la asistencia técnica llamando al :



1-800-831-AUBE (2823)



34 93 420 28 73

www.aubetech.com

reutor@teleline.es

ÍNDICE

1. INSTALACIÓN	1
1.1 Instalación del nuevo termostato	1
1.2 Instalación y conexión del termostato	2
1.3 Configuración del termostato	4
a) Ciclos de 15 ó 20 minutos	4
b) Tipos de regulación	5
c) Protección de la bomba	6
d) Temperatura en °C ó °F	6

1.4 Instalación de baterías	7
2. REGLAJE DE LAS CONSIGNAS DE CONFORT, ECONO Y VACACIONES	8
3. CONTROL REMOTO TELEFÓNICO	9
3.1 Conexión al CT240	10
3.2 Conexión al sistema domótico (edificios inteligentes)	11
3.3 Operación de la interface telefónica	11
4. REMPLAZO DE BATERÍAS	12
5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	13
GARANTÍA	14

1. INSTALACIÓN

ADVERTENCIA

Para evitar choques eléctricos, coloque el sistema de calefacción fuera de circuito al nivel de la caja de alimentación principal de su domicilio. Lea atentamente las instrucciones antes de retirar los cables.

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

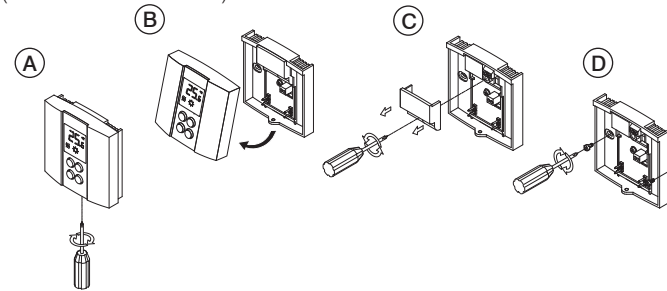
1.2 INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DEL TERMOSTATO

Separe la placa de montaje del termostato.

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

Indicador para quitar la funda de los cables
0.5 a 1.5 mm²

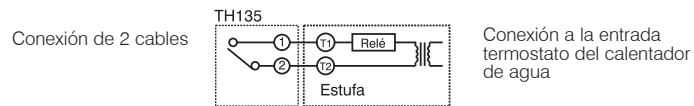
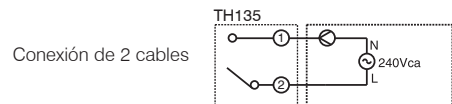
6 mm
max.



2

CONEXIÓN

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



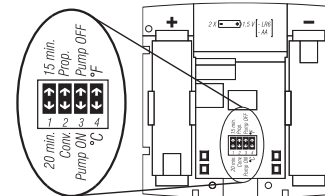
- Reinstale la tapadera de los cables.

Nota: Si posee un control remoto telefónico CT240, refiérase a la sección 3.1 para la conexión.

3

1.3 CONFIGURACIÓN DEL TERMOSTATO

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



A) 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.

4

B) Tipos de regulación

El TH135 le permite elegir entre 2 tipos de regulación.

1. 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.

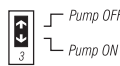
Es ideal para la calefacción eléctrica radiante o por convección y para el control del circulador en un sistema de agua caliente.

2. 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.


5

C) 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).

D) 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 Confort (☼), Económico (☾) y Vacaciones (☐).

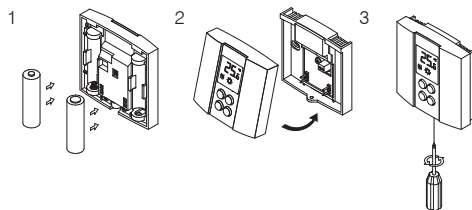
6

1.4 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.



7

2. REGLAJE DE CONSIGNAS DE CONFORT, ECONO Y VACACIONES

- 1- Para registrar la temperatura Confort, seleccione el grado deseado con los botones ▲ ▼ y presione sobre el botón ☼ hasta la aparición del icono ☼ en la pantalla (aproximadamente 3 segundos).
- 2- Para registrar la temperatura Económica, seleccione el grado deseado con los botones ▲ ▼ y presione el botón ☾ hasta la aparición del icono ☾ en la pantalla (aproximadamente 3 segundos).
- 3- Para registrar la temperatura de vacaciones, seleccione el grado deseado con los botones ▲ ▼ y presione sobre el botón ☐ hasta la aparición del icono ☐ en la pantalla (aproximadamente 3 segundos).

Esta consigna se utiliza con el control remoto telefónico.

8

3. 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.

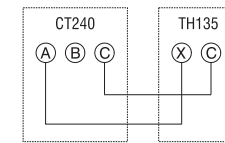
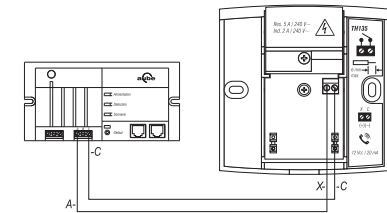
9

3.1 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.

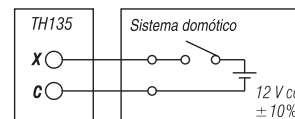
Para los detalles de operación del control remoto telefónico, remítase al manual de instrucciones del CT240.



10

3.2 CONEXIÓN AL SISTEMA DOMÓTICO

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



3.3 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.

- 1- 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 al los botone del TH135 si la función se activa a partir del control remoto.
- 2- 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.

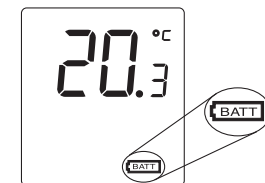
11

4. REMPLAZO 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 2).

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



12

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo:	TH135-04
Alimentación:	2 baterías alcalinas de formato LR6
Carga resistiva máxima :	5 A @ 240 Vca
Carga inductiva máxima :	2 A @ 240 Vca
Entrada auxiliar :	12 Vcc, +/- 10%, 20 mA (interfaz telefónica)
Dispositivo de control :	Electrónico
Acción automática :	Tipo 1 B
Temperatura de almacenamiento :	-20 a 50 °C
Temperatura de operación :	0 a 50 °C (95% humedad relativa no condensada)
Rango de regulación de la temperatura en calefacción :	5 a 30 °C
Resolución de la marcación de la temperatura :	0.1 grados
Precisión de la lectura de la temperatura :	+/- 0.5 °C
Programa :	clase A
Clase de protección :	II
Grado de protección :	IP 40
Los bornes han sido previstos para un conductor de hasta 2.5 mm ² de superficie.	
Tipos de regulación:	Proporcional adaptativo: periodos de 15 ó 20 minutos Convencional con anticipación: banda ± 0.5 °C

13

GARANTIA

Este producto está garantizado contra las fallas de fabricación durante un periodo de tres años después de su venta en una tienda autorizada. Durante este periodo AUBE technologies inc. se compromete a reparar o reemplazar según lo decida y sin costo todos los productos defectuosos que hayan sido utilizados en condiciones normales.

La garantía no prevé el reembolso de los costos de transporte y no se aplica a un producto que haya sido mal instalado, mal utilizado o accidentalmente dañado.

Esta garantía anula o reemplaza toda otra garantía expresa o tácita de la compañía, como cualquier otro compromiso que la compañía haya podido establecer. En ningún caso AUBE technologies inc. se responsabiliza por daños consecutivos o fortuitos resultantes de la instalación de sus productos.

El producto defectuoso al igual que la factura original deberán ser devueltos al lugar de compra o enviados por correo postal, con pago de franquicia y asegurado a la siguiente dirección :

14



705, Montrichard
Iberville (Québec)
Canada J2X 5K8

Tel. : (450) 358-4600
1-800-831-AUBE
Fax : (450) 358-4650
service@aubetech.com

www.aubetech.com

CENTRO DE SERVICIO



Carrer Segur, 74
08035 Barcelona
España

34 93 420 28 73
34 93 429 30 79

reutor@teleline.es

27/08/01 920-135-001-04-1-0