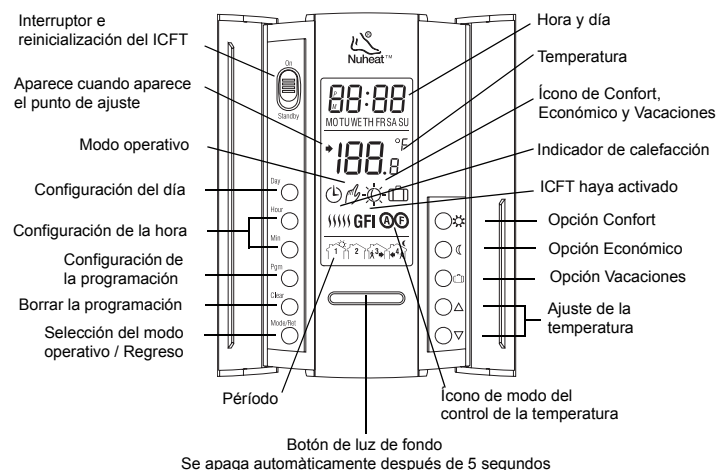


1 Descripción

Los termostatos programables NTG5110 y NTG5220 de Nuheat pueden utilizarse para ajustar la temperatura ambiente o la temperatura del piso. Se puede escoger entre los modos del control de la temperatura siguientes:

- Modo A:** ▶ Control de la temperatura ambiente
- Modo F:** ▶ Control de la temperatura del piso mediante un sensor externo de temperatura
- Modo AF:** ▶ Control de la temperatura ambiente
▶ Mantiene la temperatura del piso dentro de ciertos límites mediante un sensor externo de temperatura



2 Modos de operación

MANUAL 	Le permite ajustar manualmente la temperatura. ❶ Para activarlo, presione Mode/Ret para mostrar el ícono . ❷ Elija la temperatura deseada usando los botones   o seleccione una opción preprogramada , , .
AUTO 	Ejecuta el horario por defecto o vuestra propia programación. Use este modo para maximizar el ahorro de energía. Para activarlo, presione Mode/Ret para mostrar el ícono . Los íconos  o  indican qué configuración de temperatura está siendo usada. También mostrará el ícono del período (p. ej. ).

Salvaguardo de memoria :

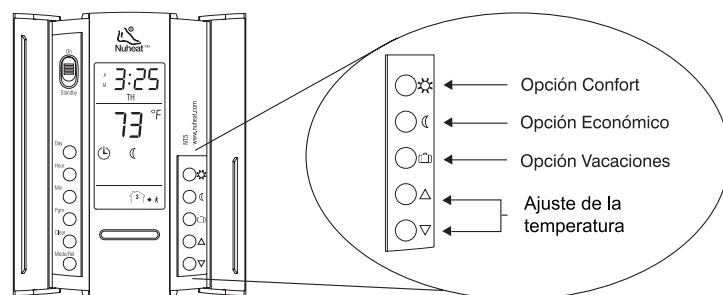
En caso de un corte de luz, un circuito interno mantendrá configuradas la programación y la hora. Si el corte de luz dura más de 6 horas, tendrá que reajuste la hora.

3 Ajuste de la hora y al día

- ❶ Ajuste la hora utilizando los botones **Hour** y **Min**.
- ❷ Ajuste el día utilizando el botón **Day**.
- ❸ Presione **Mode/Ret** para salir.

4 Las opciones Confort, Económico y Vacaciones

Las opciones Confort , Económico  y Vacaciones  representan respectivamente las temperaturas que desearía tener durante el día () , la noche, mientras está en el trabajo () , o mientras está fuera de casa por un periodo largo ().



Este termostato está preprogramado con opciones por defecto de Confort, Económico y Vacaciones.

Ícono	Opción	Modo F	Modo A/AF
	Confort	88 °F (31 °C)	70 °F (21 °C)
	Economía	73 °F (23 °C)	63 °F (17 °C)
	Vacaciones	50 °F (10 °C)	50 °F (10 °C)

Si las configuraciones por defecto de la temperatura se ajustan a sus preferencias personales, omita la siguiente sección.

Para modificar las opciones por defecto :

- ❶ Para modificar la temperatura de Confort, seleccione la temperatura deseada usando los botones   y mantenga presionado el botón  hasta que el ícono  aparezca (aprox. 3 segundos).
- ❷ Para modificar la temperatura de Económica, seleccione la temperatura deseada usando los botones   y mantenga presionado el botón  hasta que el ícono  aparezca (aprox. 3 segundos).
- ❸ Para modificar la temperatura de Vacaciones, seleccione la temperatura deseada usando los botones   y mantenga presionado el botón  hasta que el ícono aparezca (aprox. 3 segundos).
- ❹ Presione el botón **Mode/Ret** para terminar esta función y retornar al modo normal de operación.

5 Horario por defecto

Este termostato está preprogramado con el siguiente horario por defecto :

Ajustes/Día	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
88°F	6 AM	6 AM	6 AM	6 AM	6 AM	6 AM	6 AM
73°F	9 AM	9 AM	9 AM	9 AM	9 AM	--:--	--:--
88°F	5 PM	5 PM	5 PM	5 PM	5 PM	--:--	--:--
73°F	11 PM	11 PM	11 PM	11 PM	11 PM	11 PM	11 PM

Para personas que se despiertan a las 6:00 a.m. y se van a trabajar alrededor de las 9:00 a.m., regresando a casa a las 5:00 p.m. y se acuestan a las 11:00 p.m.

Si este horario preprogramado se ajusta a su estilo de vida, omita la siguiente sección.

6 Programe su horario o modifique el horario por defecto

Primero, programe su horario. Puede programar 4 ajustes diferentes para cada día de la semana. Para cada día ingrese :

- Hora de levantarse (Período 1)
- Hora de salida al trabajo (Período 2)
- Hora de regreso a casa (Período 3)
- Hora de acostarse (Período 4)

- 1 Presione **Pgm** para acceder al modo de programación. El primero período () se muestra en la pantalla.
- 2 Presione **Day** para seleccionar el día que será programado (manténgalo presionado durante 3 segundos para seleccionar todos los días de la semana).

NOTA : Es más rápido programar el mismo horario para toda la semana y luego modificar los días excepcionales. (p. ej. sábado y domingo).

- 3 Presione **Hour** y **Min** para ajustar la hora;
O
Presione **Clear** para borrar la hora (- - : - -).
- 4 Presione **Pgm** para seleccionar el período siguiente.
- 5 Repite los pasos 3 y 4 para los períodos restantes.
- 6 Cuando haya completado, presione **Mode/Ret** para salir del modo de programación.

Ejemplo de programación :

Este ejemplo se aplica a personas que están en casa durante toda la semana.

- Periodo de Confort de 6:00 a.m. hasta 11:00 p.m. (Período 1)
- Periodo Económico de 11:00 a.m. hasta 6:00 a.m. (Período 2)
- La misma programación para todos los días de la semana.

- 1 Presione **Pgm** para acceder al modo de programación. El primero período () se muestra en la pantalla.
- 2 Presione **Day** para 3 segundos para seleccionar todos los días de la semana.
- 3 Presione **Hour** para registrar 6:00 a.m. en el período 1.
- 4 Presione **Pgm** para seleccionar el período 2 () y presione **Clear** para borrar la hora (- - : - -).

- 5 Presione **Pgm** para seleccionar el período 3 () y presione **Clear** para borrar la hora (- - : - -).
- 6 Presione **Pgm** para seleccionar el período 4 () y presione **Hour** para registrar 11:00 p.m.
- 7 Cuando haya completado, presione **Mode/Ret** para salir del modo de programación.

Para modificar el horario del sábado y domingo :

Cuando haga modificaciones asegúrese de estar en el período correcto.

Por ejemplo, si está modificando la hora de levantarse, asegúrese de estar en el período 1.

- 1 Presione **Pgm** para seleccionar el período 1 ().
- 2 Presione **Day** para seleccionar SA (sábado).
- 3 Presione **Hour** y **Min** para registrar la hora a la que se levanta durante la fin de semana.
- 4 Presione **Pgm** para seleccionar el período 4 ().
- 5 Presione **Hour** y **Min** para registrar la hora a la que se acuesta durante la fin de semana.
- 6 Repite los pasos desde arriba para domingo (SU).
- 7 Presione **Mode/Ret** para salir.

7 Límites de temperatura del piso (sólo el modo AF)

NOTA: A fin de evitar daños al piso, referirse a las recomendaciones del proveedor en lo que respecta a los límites de temperatura mínima y máxima del piso.

Las temperaturas mínima y máxima del piso son de 5 °C (41 °F) y 28 °C (82 °F) por defecto. Para modificar estos límites, seguir el procedimiento siguiente:

- 1 Poner el termostato en espera (**Standby**).
- 2 Presionar y mantener el botón presionado.
- 3 Colocar el termostato de nuevo en **On**.
- 4 Soltar el botón cuando la temperatura mínima (FL:LO) aparezca en pantalla.
- 5 Ajustar la temperatura mínima con los botones **▲▼**.
- 6 Presionar el botón para visualizar la temperatura máxima (FL:HI).
- 7 Ajustar la temperatura máxima con los botones **▲▼**.
- 8 Presionar el botón **Mode/Ret** para terminar.

FL:LO
• 5.0 °C

FL:HI
• 28.0 °C

8 Características especiales

Derogación temporal o permanente de la temperatura :

Esta operación le permite modificar temporalmente la temperatura del piso mientras está en el modo Automático.

- Simplemente presione los botones **▲ ▼** para seleccionar la temperatura deseada o los botones o para seleccionar las opciones Confort o Económico que Ud. ha programado. Esta temperatura se mantendrá hasta el inicio del siguiente horario programado.
- También puede cambiar a la temperatura de Vacaciones por una ausencia larga presionando el botón . En ese caso la derogación es permanente.
Para regresar al modo de operación normal presione el botón **Mode/Ret**

Si desea regresar inmediatamente a las opciones programadas, presione el botón **Mode/Ret**.

Función de encendido anticipado :

Este termostato está equipado con una función que le permite calcular el momento preciso en el que debe poner en funcionamiento el sistema de calefacción para alcanzar así la temperatura a la hora programada.

Se podría encender el sistema de calefacción hasta 6 horas antes si es necesario. Cada día el termostato evaluará cuán temprano iniciar la calefacción basándose en el funcionamiento de los días anteriores. El interruptor en la parte posterior del termostato está configurado en fábrica para encenderse anticipadamente. Para desconectarlo vea Selección de interruptores.

Hora avanzada

El termostato puede pasar automáticamente a la hora avanzada y a la hora normal.

Año 2006: Cuando esta función está activada (On), el termostato pasa a la hora avanzada el primer domingo de abril y a la hora normal el último domingo de octubre.

Año 2007 y subsecuentes: Cuando esta función está activada (On), el termostato pasa a la hora avanzada el segundo domingo de marzo y a la hora normal el primer domingo de noviembre.

NOTA: La función hora avanzada esta desactivada (configuración de fábrica) cuando el reloj pierde su ajuste.

- 1 Presionar el botón **Day** (3 segundos) hasta que **DLS** aparezca en la pantalla.
- 2 Presionar el botón $\Delta \nabla$ para cambiar entre **On** (función activada) y **Off** (función no activada).
- 3 Presionar el botón **Day** brevemente y aparecerá el año.
- 4 Presionar el botón $\Delta \nabla$ para ajustar el año en curso.
- 5 Presionar el botón **Day** brevemente y aparecerá el mes.
- 6 Presionar el botón $\Delta \nabla$ para ajustar el mes en curso.
- 7 Presionar el botón **Day** brevemente y aparecerá el día.
- 8 Presionar el botón $\Delta \nabla$ para ajustar el día.
- 9 Presionar el botón **Mode/Ret** para terminar.

dLS
On
4E AF
06
11 on
12
dAY
30

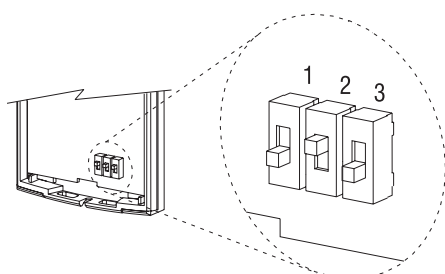
Selección de interruptores

Este termostato está configurado con los siguientes valores

#	FUNCIÓN	ARRIBA	ABAJO
1	Formato de visualización de la temperatura	°F	°C
2	Encendido anticipado	Activado	Desactivado
3	El modo del control de la temperatura ^a	F	AF

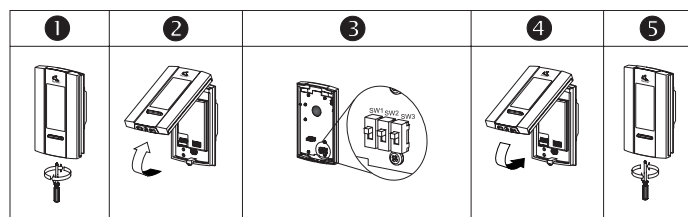
Configuración en fábrica

- a. Para elegir el modo F, poner el conmutador en F. Para elegir el modo AF, poner el conmutador en AF y asegurarse de que la sonda de temperatura del piso esté conectada al termostato. Para elegir el modo A, poner el conmutador en AF y asegurarse de que la sonda de temperatura del piso **NO** esté conectada al termostato.



Para modificar la configuración por defecto :

- 1 Ubique el tornillo en la parte inferior. Desatornille.
- 2 Quite el módulo de control de la base de potencia.
- 3 Ubique los interruptores en la parte trasera del módulo de control y ajustarlos como se desea.
- 4 Coloque el módulo de control sobre la base del termostato.
- 5 Asegure el termostato con el destornillador.



Para salvaguardar una temperatura predefinida:

- 1 Ajustar la temperatura deseada con la ayuda de los botones $\Delta \nabla$.
- 2 Presionar el botón correspondiente hasta que el icono correspondiente aparezca en pantalla.

10 Especificaciones técnicas

Margen de visualización: 32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C)

Margen de ajuste de la temperatura ambiente (modelo A/AF) : 40 °F a 86 °F (5 °C a 30 °C)

Margen de ajuste de la temperatura del piso (modelo F) : 40 °F a 104 °F (5 °C a 40 °C)

Margen de ajuste del límite de temperatura del piso (modelo AF) : 40 °F a 104 °F (5 °C a 40 °C)

Garantía

GARANTÍA LIMITADA DE UN (1) AÑO DE LAS INDUSTRIAS NUHEAT

Este producto está garantizado contra defectos de fábrica por un periodo de un año desde el primer día de adquisición. Durante este periodo, NUHEAT reparará o reemplazará, según elección de la compañía y sin ningún recargo para el cliente, cualquier producto defectuoso que haya sido usado en condiciones normales.

Esta garantía no cubre el costo del envío y no se aplica a productos mal instalados ni azarosamente dañados durante la instalación. Esta garantía cancela o reemplaza cualquier otra garantía de fábrica explícita o implícita así como cualquier otro compromiso de la compañía.

NUHEAT no puede ser considerado responsable por daños azarosos o relacionados con el proceso de instalación de este producto. El producto defectuoso tanto como la factura de compra deben ser devueltos al lugar de compra o enviados por correo, prepagado y asegurado, a la siguiente dirección :

NUHEAT INDUSTRIES LTD.

ESTADOS UNIDOS
6920 Salashan Parkway
Building D-200
Ferndale, WA 98248

CANADÁ
1689 Cliveden Avenue
Delta, CB V3M 6V5

1 (800) 778-9276

www.nuheat.com

NUHEAT™ es una marca registrada de Nuheat Industries LTD.



Como miembro de Energy Star®,

Nuheat™ ha determinado que este termostato cumple las normas de Energy Star en cuanto a la eficiencia de la energía.