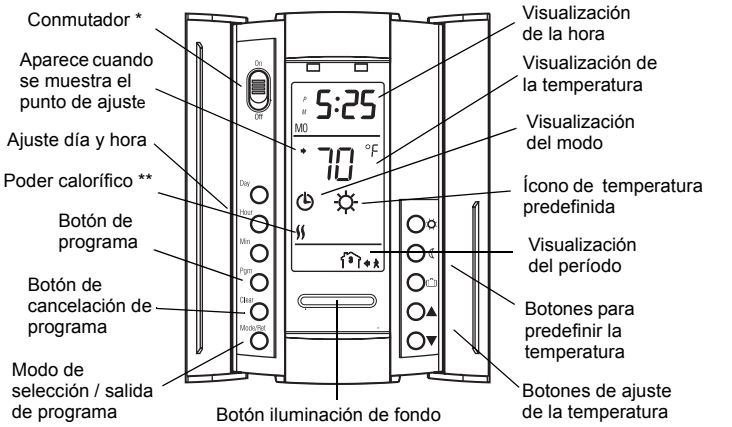
Guía del usuario

Termostato programable

1 Descripción

El termostato programable TL8230A de Honeywell puede conectarse a un calentador eléctrico destinado a controlar la temperatura de la habitación.



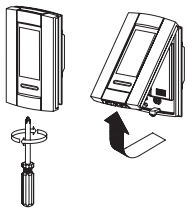
* Colocar el conmutador en Off para desconectar la calefacción. Ello no afectará el reloj ni los ajustes del programa.

** El termostato muestra el porcentaje del ciclo de trabajo del calentador requerido para mantener la temperatura deseada. Por ejemplo, si el calentador se activa 40% del tiempo, aparece el símbolo

Pantalla					
% del ciclo de trabajo	1 a 24%	25 a 49%	50 a 74%	75 a 99%	100%

2 Montado y desmontado

- Para retirar el módulo de control de su base de alimentación hay que aflojar el tornillo cautivo debajo del termostato y separar las dos secciones tirando de ellas.
- Para instalar el módulo de control en la base de alimentación hay que revertir el procedimiento anterior

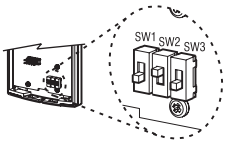


***NOTA:** Mantener siempre los agujeros de ventilación del termostato limpios y sin obstrucciones*

3 Configuración

Se pueden modificar las funciones del termostato por medio de los pequeños selectores ubicados detrás del módulo de control.

Los valores por defecto (fábrica) aparecen en gris:



Nº	Función	Arriba	Abajo
SW1	Formato de la temperatura [a]	°F	°C
SW2	Encendido temprano [b]	Desactivar	Activar
SW3	Formato de la hora	12 horas	24 horas

a. Si se cambia el formato de visualización de la temperatura, los botones predefinidos (, y) volverán a sus valores por defecto.

b. La función Encendido Temprano funciona en modo automático solamente. Cuando esta función está activada, el termostato calcula el mejor momento para encender la calefacción y alcanzar el punto de temperatura deseado a la hora establecida. El termostato revalúa la hora de encendido óptima cada día sobre la base del rendimiento de los días previos.

4 Encendido

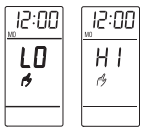
El termostato, al encenderse, se pone en modo manual ( ) antes de mostrar la temperatura del momento

1. Presionar los botones de *Hour* (hora) y *Min* (minutos) para ajustar la hora.
2. Presionar el botón *Day* (día) para ajustar el día.

5 Mensajes de error

LO: La temperatura medida es inferior a los 32°F (0°C). Se activa la calefacción.

HI: La temperatura medida es superior a los 122°F (50°C).



6 Iluminación de fondo

Cuando se oprime el botón de iluminación de fondo, la pantalla se ilumina 5 segundos. Cuando se oprime uno de los botones ▲▼, la pantalla se ilumina 10 segundos.

7 Ajuste de la temperatura

Punto de ajuste

El termostato muestra en general la temperatura del momento. Para ver el punto de ajuste, presionar uno de los botones ▲▼ una vez u oprimir el botón de iluminación de fondo. El punto de ajuste aparecerá durante 5 segundos.

Para cambiar el punto de ajuste, presionar uno de los botones ▲▼ hasta que aparezca la temperatura deseada. Para hacer desfilar los valores más rápido, mantener presionado el botón.

Botones predefinidos

El termostato tiene 3 botones predefinidos de temperatura:

- Botón predefinido de confort
- Botón predefinido de economía
- Botón predefinido de vacaciones

Para usar una temperatura predefinida, presionar el botón adecuado. El símbolo correspondiente , o aparecerá en la pantalla.

La tabla siguiente muestra el uso de cada botón predefinido y sus valores de fábrica.

Símbolo	Uso	Valor por defecto	Nuevo
	Confort (estando en la casa)	70°F (21°C)	
	Economía (mientras uno duerme o está fuera de casa)	62°F (16,5°C)	
	Vacaciones (durante ausencias prolongadas)	50°F (10°C)	

Para salvaguardar una temperatura predefinida:

1. Determinar la temperatura con los botones ▲▼ .
2. Presionar y mantener el botón predefinido adecuado hasta que el símbolo correspondiente aparezca.
3. Presionar *Mode/Ret* para salir.

8 Modos de funcionamiento

El termostato tiene tres modos de funcionamiento.

Automático - Mantiene la temperatura según un programa de ahorro de energía. Para poner el termostato en este modo, presionar Mod/Ret hasta que aparezca . Se podrá ver también el valor del período actual.

Cancelación temporal: Si se oprimen los botones ▲▼, ☼ o ☾ cuando el termostato está en modo automático, se cancela el período actual. El nuevo punto de ajuste se mantendrá hasta el comienzo del período siguiente.

Manual - El horario de ahorro de energía no está en uso. La temperatura debe ajustarse manualmente. Para poner el termostato en este modo:

1. Presionar Mode/Ret hasta que aparezca .
2. Ajustar la temperatura usando los botones ▲▼, ☼ o ☾ .

Vacaciones - Mantiene la temperatura establecida para el período de vacaciones. Presionar para poner el termostato en modo vacaciones.

9 Programa de ahorro de energía

El programa consiste en cuatro períodos por día, que representan un día de semana típico. El termostato puede programarse para saltar los períodos que no correspondan a su situación. Por ejemplo, pueden saltarse los períodos 2 y 3 para el fin de semana.

Período	Descripción	Ajuste de temperatura
	Despertar	☼
	Fuera de la casa	☾
	Regreso a la casa	☼
	Dormir	☾

La temperatura de Confort (☼) se usa en los períodos 1 y 2 y la de Economía (☾) en los períodos 2 y 4. Por ejemplo, cuando el período cambia de 1 a 2, el punto de ajuste cambia automáticamente de Confort a Economía.

Puede determinarse un programa diferente para cada día de la semana; por ejemplo, cada período puede comenzar a una hora diferente cada día. El termostato ha sido preprogramado con el siguiente horario:

Período	Ajuste	Lu (MO)	Ma (TU)	Mie (WE)	Ju (TH)	Vie (FR)	Sa (SA)	Do (SU)
	☼	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
	☾	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	--:--	--:--
	☼	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	--:--	--:--
	☾	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00

Para modificar el horario:

1. Presionar *Pgm* para entrar en el modo programación.
2. Presionar *Day* (día) para elegir el día a programar (mantener presionado 3 segundos para seleccionar toda la semana).
3. Presionar *Hour* (hora) y *Min* (minutos) para establecer la hora de inicio o *Clear* (cancelar) si se desea saltar este período particular (en pantalla aparecerá --:--).
4. Presionar *Pgm* para elegir el período o *Day* para seleccionar otro día. Repetir luego el paso 3.
5. Presionar *Mode/Ret* para salir del modo de programación.

NOTA: Si no se presiona ningún botón durante 60 segundos, el termostato saldrá automáticamente del modo de programación.

Usar el cuadro siguiente para registrar el nuevo horario.

Período	Ajuste	Lu (MO)	Ma (TU)	Mie (WE)	Ju (TH)	Vie (FR)	Sa (SA)	Do (SU)
	☼							
	☾							
	☼							
	☾							

10 Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación: Referirse a las instrucciones de instalación de la base de alimentación.
Margen de visualización de temperatura: 32°F a 140°F (0°C a 60°C)
Margen de punto de ajuste de temperatura: 40°F a 86°F (5°C a 30°C)
Resolución de la visualización de temperatura: 1°F (0,5°C)
Almacenamiento: -4°F a 120°F (-20°C a 50°C)
Duración del ciclo de calefacción: 15 minutos
Copia de seguridad de los datos: Todos los datos están salvaguardados en previsión de un corte de electricidad. Sólo la hora debe entrarse nuevamente si la electricidad se corta más de 2 horas. El termostato volverá al modo en el que estaba antes del corte de corriente.

☑ Garantía

Honeywell garantiza por un período de cinco (5) años, a partir de la fecha de compra por el consumidor, que este producto, sin incluir las baterías, no presentará defectos en los materiales ni en lo referente a la mano de obra, en condiciones normales de uso y de servicio. Si en cualquier momento, durante el período de vigencia de la garantía, se determina que el producto es defectuoso o que funciona mal, Honeywell lo reparará o lo reemplazará (a elección de Honeywell).
Si el producto es defectuoso:

I. Devuélvalo al lugar donde lo compró, acompañado por la factura de compra o de otra prueba de compra que incluya la fecha.
II. Llame al servicio de atención al cliente de Honeywell, al 1-800-468-1502. El servicio de atención al cliente determinará si el producto debe devolverse a la siguiente dirección: Honeywell Return Goods, Dock 4 MN10-3860, 1885 Douglas Dr N, Golden Valley, MN 55422; o si se le enviará un producto de reemplazo.

Esta garantía no cubre los costos de desinstalación y reinstalación. Esta garantía no será válida si se demuestra que el defecto o el mal funcionamiento se deben a un daño que ocurrió cuando el producto estaba en posesión del consumidor.
La única responsabilidad de Honeywell será la de reparar o reemplazar el producto de acuerdo con los términos aquí establecidos. HONEYWELL NO SERA RESPONSABLE DE NINGUNA PERDIDA NI DE NINGUN DAÑO DE NINGUN TIPO, INCLUIDOS LOS DAÑOS IMPREVISTOS O DERIVADOS QUE RESULTEN, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, DEL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITA, O DE CUALQUIER OTRA FALLA DE ESTE PRODUCTO. Algunos estados no permiten la exclusión o la limitación de los daños imprevistos o derivados, por lo que es posible que la limitación no se aplique.
ESTA ES LA UNICA GARANTIA EXPRESA QUE HONEYWELL HACE SOBRE ESTE PRODUCTO. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTIAS DE APTITUD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, QUEDA, POR EL PRESENTE, LIMITADA A LA DURACION DE CINCO AÑOS DE ESTA GARANTIA. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de las garantías implícitas. Por lo tanto, es posible que la limitación anterior no se aplique en su caso.
Esta garantía le brinda derechos legales específicos, y usted puede tener otros derechos que varían para cada estado.
Si tiene preguntas acerca de esta garantía, escriba a Honeywell Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422, o llame al 1-800-468-1502. En Canadá, escriba a Retail Products ON15-02H, Honeywell Limited/Honeywell Limitée, 35 Dynamic Drive, Scarborough, Ontario M1V4Z9.

☎ Asistencia al cliente

Si tiene preguntas acerca del funcionamiento del termostato, visite **www.honeywell.com/yourhome**, o llame sin cargo al servicio de atención al cliente de Honeywell, al **1-800-468-1502**.