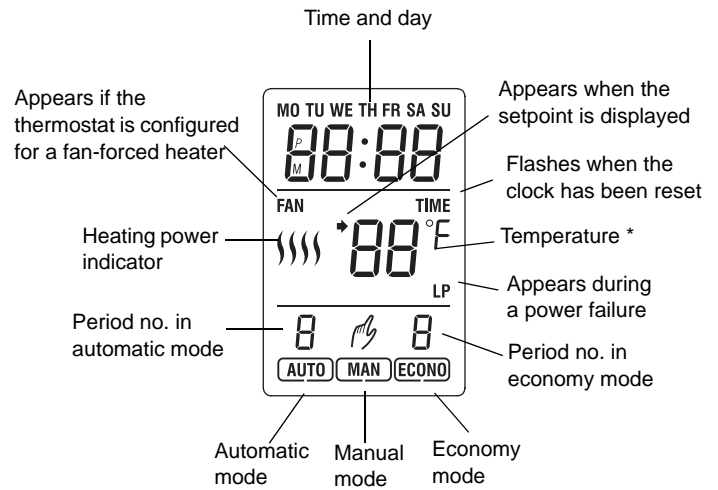


Display



* The thermostat normally displays the actual (measured) temperature. To view the set temperature (setpoint), press either of the \downarrow \uparrow buttons once.

1 Description

The TL6120 thermostat can be used to control an electric heating system such as a baseboard heater, a radiant floor, a radiant ceiling, a convector, a fan-forced heater, etc.

2 Clock and Day Setting

The clock must be set when **TIME** flashes on the screen.

- 1 Press the Day button to set the day.
- 2 Use the Hour and Min buttons to set the clock.
- 3 Press the Ret button to exit.

3 Automatic (programmable) mode

To use the Automatic mode, press the Mode button until **AUTO** is selected (outlined) on the screen. The current period number will appear.



In this mode, the thermostat automatically adjust its temperature setpoint according to the period of the day (wake up, leave for work, return home and sleep).

You can program up to 4 periods in a day. You can set 2 different programs: one for the weekdays (Monday to Friday) and another one for the weekend (Saturday and Sunday).

The thermostat is preprogrammed with the following schedule:

	Period	Monday to Friday		Saturday & Sunday	
		Start Time	Temperature	Start Time	Temperature
1	Wake	6:00 a.m.	70°F (21°C)	6:00 a.m.	70°F (21°C)
2	Leave	8:00 a.m.	62°F (16°C)	--	--
3	Return	6:00 p.m.	70°F (21°C)	--	--
4	Sleep	10:00 p.m.	62°F (16°C)	10:00 p.m.	62°F (16°C)

To temporarily override the current setpoint, set the desired temperature using the \downarrow \uparrow buttons. The new setpoint will be used until the beginning of the next period.

To modify the schedule:

- 1 Press the Mode button until **AUTO** is selected.
- 2 Press the PgM button.




Each time you press the PgM button, the thermostat displays one of the periods in the following order (from left to right):

Monday to Friday				Saturday and Sunday			
MO TU WE TH FR				SA SU			
1	2	3	4	1	2	3	4

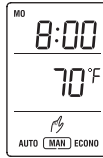
- 3 Set the start time for the period using the Hour and Min buttons.

NOTE: To deactivate the period, press the Mode button. Instead of displaying the start time of the period, the thermostat will display --:--. During operation, the thermostat will skip over that period.
- 4 Set the temperature for the period using the \downarrow \uparrow buttons.
- 5 Repeat steps 2 to 4 for the remaining periods.
- 6 Press the Ret button to return the thermostat to normal display.


4 Manual (hold) mode

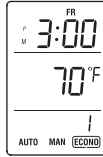
To use this mode, press the  button until **MAN** is selected (outlined) on the screen. Then, set the desired temperature using the   buttons.

In this mode, any modification to the temperature setpoint must be done manually.



5 Economy mode

To use the economy mode, press the  button until **ECONO** is selected (outlined) on the screen. This mode is ideal for weekend residences as it can be used as follows: The temperature is kept at an economy level during most of your absence and is raised to a comfortable level by your usual arrival. If you do not show up, the temperature returns to the economy level until next weekend.












The economy mode has two periods which should be set as follows:

Period	Temperature Setting	Start Time Setting
1	Set to a comfortable level.	Set a time where the temperature starts to rise to reach a comfortable level by the time you arrive.
2	Set to an economy level.	Set a time where the temperature starts to drop to an economy level if you do not show up.

The economy mode should be used as follows:

- ▶ Place the thermostat in economy mode during your absence.
- ▶ When you arrive, place the thermostat in automatic mode or in manual mode before the temperature drops back to the economy level.
- ▶ When you leave, switch the thermostat back to economy mode.

To program the two periods of the economy mode:

- 1 Press the  button until **ECONO** is selected.
- 2 Press the  button. Period 1 is displayed.
- 3 Set the start day for the period using the  button.
- 4 Set the start time using the  and  buttons.
- 5 Set the temperature for the period using the   buttons.
- 6 Press  to select period 2.
- 7 Repeat steps 3 to 5 to set the day, time and temperature for period 2.
- 8 Press  to return the thermostat to normal display.

6 Power Outage

During a power outage, the thermostat display remains lit for approximately the first 15 minutes during which the **LP** (low power) indicator appears. The settings are saved in memory. However, if the power failure exceeds 5 hours, only the thermostat's clock must be re-adjusted. When power returns, the thermostat returns to the mode of operation preceding the power outage.

7 Troubleshooting

PROBLEM	SOLUTIONS
Thermostat is hot.	Under normal operation, the thermostat housing may reach a temperature between 95°F (35°C) and 104°F (40°C).
Wrong temperature is displayed.	Verify that the sticker on the thermostat's screen has been removed. If the thermostat is exposed to air draft, eliminate the draft.
Wrong time is displayed.	The thermostat was probably without power for more than 5 hours.
Temperature does not change according to the programmed schedule.	Check that the thermostat is in automatic mode. Check the schedule and clock settings.
The normal display disappears and reappears after a few minutes.	The thermal protection device on the heater might be open. This can happen if the heater is obstructed by furniture or curtains and has overheated.

8 Specifications

Supply: 240 VAC, 50/60 Hz

Minimum load: 500 W (2 A resistive only)

Maximum load: 3000 W (12.5 A resistive only)

Display range: 32°F to 99°F (0°C to 70°C)

Setpoint range: 40°F to 80°F (5°C to 27°C)

Resolution: 1°F (1°C)

Storage: -4°F to 120°F (-20°C to 50°C)

Dimensions: 5.0 x 4.8 x 1.3 inches (126 x 121 x 33 mm)

Approval: c UL us

Warranty

Honeywell warrants this product, excluding battery, to be free from defects in the workmanship or materials, under normal use and service, for a period of five (5) years from the date of purchase by the consumer. If at any time during the warranty period the product is determined to be defective or malfunctions, Honeywell shall repair or replace it (at Honeywell's option).

If the product is defective,

- (i) return it, with a bill of sale or other dated proof of purchase, to the place from which you purchased it, or
- (ii) call Honeywell Customer Care at 1-800-468-1502. Customer Care will make the determination whether the product should be returned to the following address: Honeywell Return Goods, Dock 4 MN10-3860, 1885 Douglas Dr N, Golden Valley, MN 55422, or whether a replacement product can be sent to you.

This warranty does not cover removal or reinstallation costs. This warranty shall not apply if it is shown by Honeywell that the defect or malfunction was caused by damage which occurred while the product was in the possession of a consumer.

Honeywell's sole responsibility shall be to repair or replace the product within the terms stated above. HONEYWELL SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE OF ANY KIND, INCLUDING ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING, DIRECTLY OR INDIRECTLY, FROM ANY BREACH OF ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, OR ANY OTHER FAILURE OF THIS PRODUCT. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this limitation may not apply to you.

THIS WARRANTY IS THE ONLY EXPRESS WARRANTY HONEYWELL MAKES ON THIS PRODUCT. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS HEREBY LIMITED TO THE FIVE-YEAR DURATION OF THIS WARRANTY. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state.

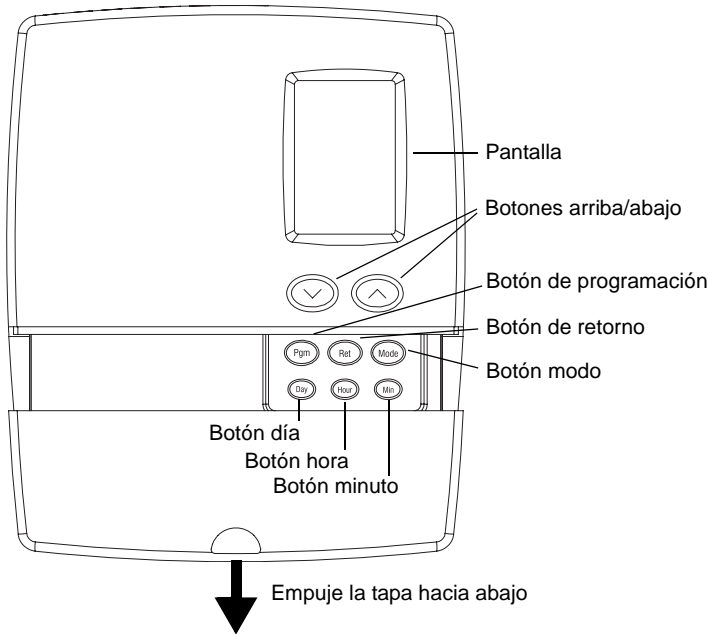
If you have any questions concerning this warranty, please write Honeywell Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 or call 1-800-468-1502. In Canada, write Retail Products ON15-02H, Honeywell Limited/Honeywell Limitée, 35 Dynamic Drive, Scarborough, Ontario M1V4Z9.

Customer Assistance

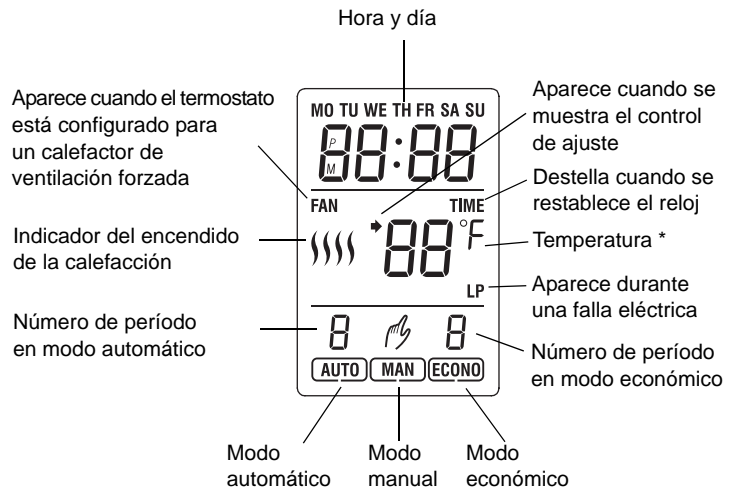
If you have any questions about the operation of your thermostat, please go to <http://yourhome.honeywell.com>, or call Honeywell Customer Care toll-free at **1-800-468-1502**.



As an ENERGY STAR® partner, Honeywell has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.



Visor



* El termostato normalmente muestra la temperatura real (medida). Para ver la temperatura establecida (control de ajuste), presione alguno de los botones una vez.

1 Descripción

El termostato TL6120 puede ser utilizado para controlar sistemas de calefacción eléctrica como calefacción por zócalo, suelo radiante, techo radiante, convectores, calefactor de ventilación forzada, etc.

2 Configuración del reloj y del día

El reloj debe estar configurado cuando **HORA** destella en la pantalla.

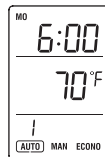
- 1 Presione el botón para ajustar el día.
- 2 Use los botones y para ajustar el reloj.
- 3 Presione el botón para salir.

3 Modo automático (programable)

Para usar el Modo automático, presione el botón hasta que se seleccione (trazado) **AUTO** en la pantalla. Aparecerá el número del período actual.

En este modo, el termostato ajustará automáticamente su control de ajuste de temperatura de acuerdo con el período del día (levantarse, ir a trabajar, regresar a casa y dormir).

Puede programar hasta 4 períodos en un día. Puede establecer 2 programas diferentes: uno para los días de semana (de lunes a viernes) y otro para el fin de semana (sábado y domingo).



El termostato se preprograma con el siguiente cronograma:

Período	Lunes a viernes		Sábado y domingo	
	Hora de inicio	Temperatura	Hora de inicio	Temperatura
1 Levantarse	6:00 a. m.	70 °F (21 °C)	6:00 a. m.	70 °F (21 °C)
2 Irse	8:00 a. m.	62 °F (16 °C)	--	--
3 Regresar	6:00 p. m.	70 °F (21 °C)	--	--
4 Dormir	10:00 p. m.	62 °F (16 °C)	10:00 p. m.	62 °F (16 °C)

Para cancelar temporalmente el control de ajuste actual, establezca la temperatura deseada mediante los botones . El nuevo control de ajuste será utilizado hasta el comienzo del próximo período.

Para programar el cronograma:

- 1 Presione el botón hasta que se seleccione **AUTO**.
- 2 Presione el botón .

Cada vez que presione el botón , el termostato mostrará uno de los períodos en el siguiente orden (de izquierda a derecha):

Lunes a viernes				Sábado y domingo			
MO TU WE TH FR				SA SU			
1	2	3	4	1	2	3	4

- 3 Establezca la hora de inicio para el período mediante los botones y .

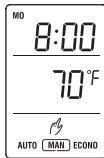
NOTA: Para desactivar el período, presione el botón . En lugar de mostrar la hora de inicio del período, el termostato mostrará --:--. Durante la operación, el termostato se saltará ese período.

- 4 Ajuste la temperatura para el período mediante los botones .
- 5 Repita los pasos 2 a 4 para los períodos restantes.
- 6 Presione el botón para regresar el termostato a su pantalla normal.

4 Modo manual (sostener)

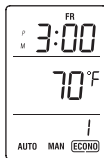
Para usar este modo, presione el botón **MAN** hasta que se seleccione (trazado) **MAN** en pantalla. A continuación, establezca la temperatura deseada mediante los botones \downarrow \uparrow .

En este modo, las modificaciones realizadas al control de ajuste de la temperatura deben realizarse manualmente.



5 Modo económico

Para usar el Modo económico, presione el botón **ECONO** hasta que se seleccione (trazado) **ECONO** en pantalla. Este modo es ideal para las residencias de fin de semana, ya que puede ser utilizado de la siguiente manera: La temperatura se mantiene en el nivel económico durante la mayor parte de su ausencia y se aumenta a un nivel confortable en el momento en el que usted suele llegar. Si no llega, la temperatura vuelve al nivel económico hasta el próximo fin de semana.



El modo económico tiene dos períodos que deben ser establecidos de la siguiente manera:

Período	Ajuste de la temperatura	Ajuste de la hora de inicio
1	Establecer en un nivel confortable.	Establecer una hora en la que la temperatura debe comenzar a aumentar hasta llegar a un nivel confortable en el momento en que usted suele llegar.
2	Configúrela en el nivel económico.	Configure una hora en que la temperatura debe empezar a bajar hasta el nivel económico si usted no llega.

El modo económico debe ser utilizado de la siguiente manera:

- ▶ Coloque el termostato en modo económico durante su ausencia.
- ▶ Cuando llega, coloque el termostato en modo automático o en modo manual antes de que la temperatura descienda de nuevo hasta el nivel económico.
- ▶ Cuando se va, cambie el termostato de nuevo al modo económico.

Para programar los dos períodos:

- 1 Presione el botón **MAN** hasta que se seleccione **ECONO**.
- 2 Presione el botón **PER**. Se muestra el período 1.
- 3 Establezca el día de inicio para el período mediante el botón **DAY**.
- 4 Ajuste la hora de inicio mediante los botones **HOUR** y **MIN**.
- 5 Ajuste la temperatura para el período mediante los botones \downarrow \uparrow .
- 6 Presione **PER** para seleccionar el período 2.
- 7 Repita los pasos 3 a 5 para ajustar día, hora y temperatura del período 2.
- 8 Presione **HR** para regresar el termostato a su pantalla normal.

6 Corte de luz

Durante un corte de luz, el visor del termostato permanece encendido aproximadamente los primeros 15 minutos durante los cuales aparece el indicador **LP** (baja potencia). Los ajustes se guardan en la memoria. Sin embargo, si la falla eléctrica excede las 5 horas, sólo se debe volver a ajustar el reloj del termostato. Cuando vuelve la electricidad, el termostato regresa al modo de operación anterior al corte de luz.

7 Resolución de problemas

PROBLEMA	SOLUCIONES
El termostato está caliente.	Cuando funciona normalmente, la carcasa del termostato puede llegar a una temperatura de entre 95 °F (35 °C) y 104 °F (40 °C).
La temperatura que se muestra es errónea.	Verifique que se haya extraído la calcomanía de la pantalla del termostato. Si el termostato está expuesto a una corriente de aire, corte esa corriente.
La hora que se muestra es errónea.	El termostato probablemente estuvo sin electricidad durante más de 5 horas.
La temperatura no cambia de acuerdo con el cronograma programado.	Verifique que el termostato esté en modo automático. Verifique los ajustes del cronograma y del reloj.
El visor normal desaparece y vuelve a aparecer después de unos minutos.	El dispositivo de protección térmica del calefactor podría estar abierto. Esto puede ocurrir si el calefactor está obstruido por muebles o cortinas y se recalentó.

8 Especificaciones

Fuente: 240 VAC, 50/60 Hz

Carga mínima: 500 W (sólo resistiva 2 A)

Carga máxima: 3,000 W (sólo resistiva 12,5 A)

Rango del visor: 32 °F a 99 °F (0 °C a 70 °C)

Rango de los controles de ajuste: 40 °F a 80 °F (5 °C a 27 °C)

Resolución: 1 °F (1 °C)

Almacenamiento: -4 °F a 120 °F (-20 °C a 50 °C)

Dimensiones: 5,0 x 4,8 x 1,3 pulgadas (126 mm x 121 mm x 33 mm)

Aprobación: c UL us

Garantía

Honeywell garantiza este producto, con excepción de la batería, por el término de cinco (5) años contra cualquier defecto de fabricación y materiales, a partir de la fecha de compra por parte del consumidor, bajo condiciones normales de uso y servicio normal. Si en cualquier momento durante el período de garantía se verifica que el producto tiene un defecto o mal funcionamiento, Honeywell lo reparará o reemplazará (a elección de Honeywell).

Si el producto tiene defectos,

- (i) devuélvalo, con la factura de venta u otra prueba de compra fechada, en el lugar donde lo compró; o
- (ii) comuníquese con el Centro de atención al cliente de Honeywell al 1-800-468-1502. Atención al cliente decidirá si se debe devolver el producto a la siguiente dirección: Devolución de mercaderías de Honeywell, Dock 4 MN10-3860, 1885 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, o si se le puede enviar un producto en reemplazo.

Esta garantía no cubre los costos de extracción o reinstalación. Esta garantía no se aplicará si Honeywell demuestra que el defecto o mal funcionamiento fue causado por daños ocurridos mientras el producto estaba en posesión del consumidor.

La única responsabilidad de Honeywell será reparar o reemplazar el producto dentro de los plazos establecidos anteriormente. HONEYWELL NO RESPONDERA POR LA PERDIDA O DAÑO DE NINGUN TIPO, INCLUIDO EL DAÑO INCIDENTAL O INDIRECTO QUE DERIVADO, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS GARANTIAS, EXPRESAS O IMPLICITAS, O DE OTRAS FALLAS DE ESTE PRODUCTO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación del daño incidental o indirecto, entonces esta limitación puede no resultar aplicable a su caso.

LA PRESENTE GARANTIA ES LA UNICA GARANTIA EXPRESA QUE HONEYWELL PROPORCIONA RESPECTO DE ESTE PRODUCTO. LA DURACION DE LAS GARANTIAS IMPLICITAS, INCLUIDAS LAS GARANTIAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN OBJETIVO PARTICULAR, ESTA LIMITADA A LA DURACION DE CINCO AÑOS DE LA PRESENTE GARANTIA. Algunos estados no permiten las limitaciones sobre la duración del período de una garantía implícita, entonces la limitación anterior puede no resultar aplicable a su caso.

Esta garantía le brinda derechos legales específicos, y usted podrá tener otros derechos que varían según el estado.

Si tiene preguntas sobre la presente garantía, sírvase escribir a Honeywell Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 o llamar al 1-800-468-1502. En Canadá, escriba a Retail Products ON15-02H, Honeywell Limited/Honeywell LimitZe, 35 Dynamic Drive, Scarborough, Ontario M1V4Z9.

Atención al cliente

Si tiene preguntas sobre el funcionamiento de su termostato, por favor visite <http://yourhome.honeywell.com>, o comuníquese con el número gratuito de Atención al cliente de Honeywell **1-800-468-1502**.



Como socio de ENERGY STAR®, Honeywell determinó que este producto cumple con las pautas de ENERGY STAR de eficacia energética.