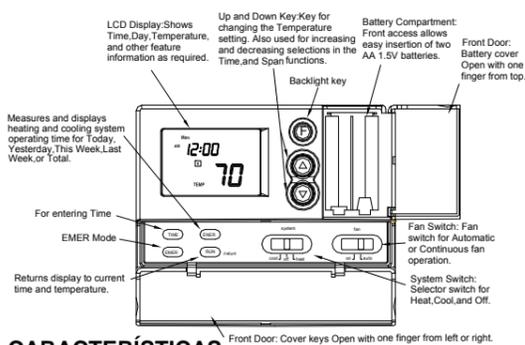


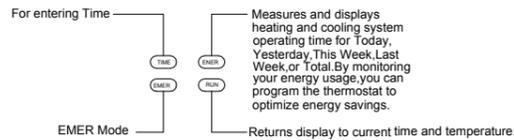
# Termostato Digital Manual del Propietario

Modelo:CP2802



## CARACTERÍSTICAS

Estructura del termostato y explicación de las teclas



Nos da mucho gusto que haya seleccionado un producto de nuestra amplia línea de termostatos de pared. Nuestros termostatos están fabricados con estándares de la más alta calidad y diseñados para proporcionarle años de servicio.

## Lea Antes de Instalar Su Termostato

### OPERACIÓN

#### SU TERMOSTATO REEMPLAZA

Descripción	CP2801
Bomba de Calor (Sin Calor Aux. o de Emergencia)	Sí
Bomba de Calor (Con Calor Aux. o de Emergencia)	Sí
Sistemas Estándar de Calefacción y Enfriamiento	Sí
Calefacción de Dos Etapas y Enfriamiento de Dos Etapas	Sí
Sistemas Estándar Sólo Calefacción	Sí
Sistemas Sólo Calefacción de Milivoltios—Calderas de Piso o Pared	Sí
Aire Acondicionado Central Estándar	Sí
Calefacción A Gas o Aceite	Sí
Caldera Eléctrica	Sí
Calefacción de Zona Hidrónico (Agua Caliente) -2 Alambres	Sí
Calefacción de Zona Hidrónico (Agua Caliente) -3 Alambres	No

Este Termostato NO controla sistemas de 110/220 Voltios.

### IMPORTANTE

2, Lea toda la sección de instalación en el Manual de Propietario antes de iniciar la instalación u operación de su Termostato.

**Este termostato puede utilizarse para sistemas convencionales o con bomba de calor. Por favor configure el termostato conforme al Menú de Configuración antes de poner en operación.**

RETIRE LA ETIQUETA MYLAR DE LA VENTANA DEL DISPLAY LCD

### INSTALACIÓN

3, Toda instalación se realiza por lo general en el termostato.

### PROTECCIÓN DEL COMPRESOR

4, El termostato cuenta con un tiempo de espera de 4 minutos después de apagar el sistema de calefacción o enfriamiento antes de poderse reiniciar. Esta característica evita que se dañe el compresor debido a un ciclado rápido. Note que este tiempo de espera también se aplica al control del sistema de calefacción. No proporciona un tiempo de espera cuando hay fallas en el suministro de corriente. Puede seleccionar la función encendida o apagada en la configuración.

### RANGO DE TEMPERATURA

5, El termostato puede ajustarse entre 45°F y 95°F (7°C y 35°C). Sin embargo, muestra la temperatura ambiental de la habitación de 30°F a 99°F (0°C a 37°C). Se leerá "HI" si la temperatura excede los 99°F (37°C), y "LO" si la temperatura se encuentra por debajo de 30°F (0°C).

El termostato automáticamente apagará el modo de Calefacción si la temperatura se eleva sobre 95°F (35°C), y automáticamente apagará el modo de Enfriamiento si la temperatura desciende de 45°F (7°C).

NOTA: Si el termostato mide una temperatura arriba de 99°F (37°C), se leerá "HI" en el LCD. Si la temperatura se encuentra por debajo de 32°F (0°C), se leerá "LO" en el LCD.

### FALLA EN EL SUMINISTRO DE CORRIENTE

6, Si el suministro de corriente principal se interrumpe o hay una falla, las baterías conservan la hora programada. Este termostato tiene una memoria permanente, aún cuando es necesario colocar nuevamente el reloj en caso de una falla de corriente.

### SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD

7, El termostato funciona con 24 VAC y baterías de apoyo.

### AVISO DE BATERÍA

8, Las baterías alcalinas nuevas deben proporcionar alrededor de un año de servicio. Sin embargo, cuando las baterías están por acabarse, "BATT" alternará en el display con la hora. Al ver este mensaje, instale 2 nuevas baterías AA. Tiene aproximadamente 1 minuto para cambiar las baterías y conservar los ajustes del reloj del termostato. Si la energía de las baterías está demasiado baja para asegurar una operación adecuada, el sistema se

apagará excepto por "BATT" encendiendo de manera intermitente en el display.

**PRECAUCIÓN:** Cuando sólo se lee "BATT" de manera intermitente en el display, el termostato está apagado y el sistema no estará operando. En esta condición, no hay control de temperatura en su residencia. **NOTA:** La iluminación del display no funciona cuando el termostato está en condición de batería baja.

**NOTA:** Si planea ausentarse de su hogar durante más de 30 días, le recomendamos reemplazar con baterías alcalinas nuevas antes de ausentarse.

### INSTALACIÓN

Qué Necesita

El termostato incluye dos tornillos #8 de cabeza ranurada y dos taquetes de pared para su montaje. Para instalar el termostato debe contar con las siguientes herramientas y materiales.

- Destornillador(es)
- Pequeño Destornillador Philips
- Martillo
- Taladro eléctrico y broca de 3/16"
- Dos baterías alcalinas de 1.5V (AA) (incluidas)

### PRECAUCIÓN:

**Para evitar una descarga eléctrica y/o daño al equipo, desconecte el suministro de energía eléctrica al sistema en la caja de fusibles o tablero principal hasta que la instalación esté completa.**

Antes de desconectar los alambres de la subbase del anterior termostato, etiquete cada alambre con la designación de la terminal de donde se desconectó.

- Corte la electricidad en la caja de fusibles hasta que complete la instalación. Asegúrese que la corriente eléctrica esté desconectada.
- Quite el Termostato Anterior: Un termostato estándar para calefacción/enfriamiento consiste de tres partes básicas:
  - La cubierta, que puede entrar a presión o tipo bisagra.
  - La base, que se quita al desenroscar los tornillos.
  - La subbase, que se quita al desenroscar los tornillos de montaje que lo sujetan a la pared o placa adaptador.
- Quite la cubierta frontal del termostato anterior. Con los alambres todavía conectados, quite la placa de la pared. Si el termostato anterior tiene una placa de montaje en la pared, quite el termostato y la placa de montaje en la pared como una sola unidad.
- Identifique cada alambre conectado al termostato anterior.
- Desconecte los alambres del termostato anterior uno a la vez. NO PERMITA QUE LOS ALAMBRES SE INTRODUZCAN NUEVAMENTE EN LA PARED
- Instale el nuevo termostato utilizando el siguiente procedimiento.

### PRECAUCIÓN

**No usar en circuitos que excedan el voltaje especificado. Un voltaje mayor dañará el control y puede ocasionar una descarga eléctrica o riesgo de incendio. No utilice una válvula de gas o control primario para hacer corto con el fin de probar el circuito. Si el cableado tiene un corto o está instalado incorrectamente dañará el termostato y puede ocasionar lesiones personales y/o daños materiales.**

### Interruptores de Selección

#### Interruptor Eléctrico/A Gas (Opción Ventilador)

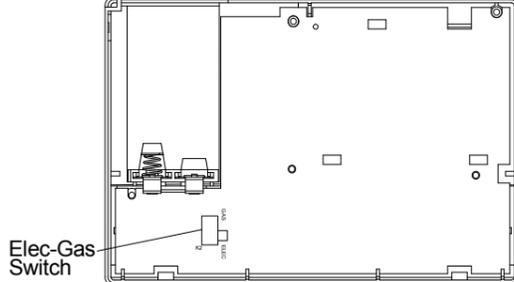


Figura 1. Interruptor Eléctrico/A Gas (Opción Ventilador)

El termostato está configurado de fábrica para funcionar con sistemas de calefacción/enfriamiento de combustibles fósiles (gas, aceite, etc.) y aire forzado. Está configurado correctamente para cualquier sistema QUE NO requiera que el termostato proporcione energía al ventilador durante la calefacción. Si su sistema cuenta con un sistema de calefacción eléctrica o bomba de calor que requiere que el termostato encienda el ventilador durante la calefacción, localice el interruptor ELEC/GAS en la parte posterior del termostato (ver fig. 1) y colóquelo en la posición ELEC. Esto permitirá que el termostato proporcione energía al ventilador en el momento en que es requerido durante la calefacción. Si no está seguro si el sistema de calefacción/enfriamiento requiere que el termostato controle el ventilador, contacte un técnico especializado en calefacción y aire acondicionado. Cuando el termostato está configurado para Bomba de Calor, siempre proporcionará energía al ventilador de circulación requerido durante la calefacción en el modo CALEFACCIÓN [HEAT]. El interruptor ELEC/GAS debe estar colocado para ajustarse al tipo de calor Auxiliar que use su sistema para su operación adecuada en el modo de EMERGENCIA. Los diagramas de cableado se refieren a los sistemas más comunes. Consulte las instrucciones del fabricante de su equipo para información específica sobre las conexiones del cableado.

#### Sujete la Base del Termostato a la Pared

- Quite el material de empaquetado del termostato. Con cuidado saque la cubierta de la base. Si fuerza o saca con brusquedad el termostato podrá dañar la unidad.
- Conecte los alambres en los tornillos de las terminales utilizando el diagrama de cableado adecuado (ver figuras 2 a 4).
- Coloque la base sobre el agujero en la pared y marque la ubicación de los agujeros de montaje sobre la pared utilizando la base como guía.
- Retire la base. Haga los agujeros señalados con un taladro.
- Sujete la base a la pared sin apretar, como se muestra en la fig. 1, utilizando dos tornillos. Coloque un nivel contra la parte interior de la base, nivele la unidad y apriete los tornillos. (La nivelación es sólo para una mejor

presentación y no afecta la operación del termostato). Si está utilizando agujeros de montaje ya existentes con anterioridad, o si los agujeros son muy grandes y no permiten apretar la base, utilice taquetes de plástico para sujetar la subbase.

6. Empuje el exceso de alambre dentro de la pared y rellene el agujero con material a prueba de incendio (como un aislamiento de fibra de vidrio) para evitar que las corrientes de aire afecten la operación del termostato.

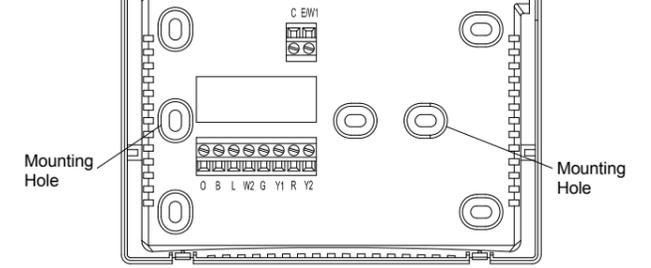


Figura 2. Base del termostato

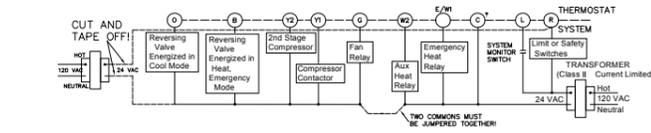


Figura 3 Diagrama de cableado típico para sistemas de bomba de calor con un transformador

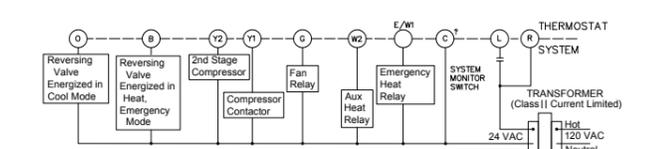


Figura 4. Diagrama de cableado típico para sistemas de bomba de calor con dos transformadores SIN circuitos de seguridad

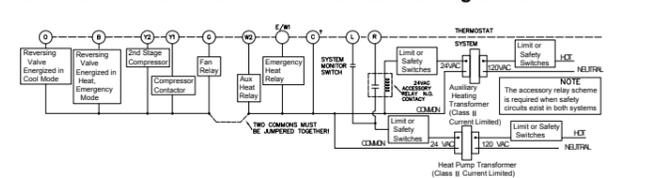


Figura 5. Diagrama de cableado típico para sistemas de bomba de calor con dos transformadores con circuitos de seguridad en AMBOS sistemas

#### Salidas de las Terminales de la Bomba de Calor

Consulte las instrucciones del fabricante de su equipo para tener mayor información sobre el cableado específico para su sistema. Puede configurar el termostato para utilizarse con los siguientes tipos de sistemas de bomba de calor: BOMBA DE CALOR TIPO 1. Sistema con compresor de una etapa; respaldo a gas o eléctrico. Este termostato está diseñado para operar un sistema de un solo transformador. Si tiene un sistema de dos transformadores, corte y aisle un transformador. Si los circuitos de seguridad del transformador están en solo uno de los sistemas, quite el transformador del sistema que NO tenga circuito de seguridad. Si se requiere, reemplace el transformador resultante con un transformador 75VA Clase II. Después de desconectar un transformador, los dos comunes deben puentearse.

Utilice la información de salida de terminal abajo para conectar los alambres del termostato correctamente para su sistema de bomba de calor. Después de conectar los alambres, vea la sección de CONFIGURACIÓN para la configuración adecuada de su termostato.

TERMINALES DEL TERMOSTATO (BOMBA DE CALOR)		
SISTEMA	Bomba de Calor 1	Bomba de Calor 2
L	Mal funcionamiento	
C*	24 Voltios (Común)	
R	24 Voltios Emergencia (caliente)	
E/W1	Modo Emergencia 1a etapa	
W2	HP 1 y Emergencia 2a etapa	
Y1	Modo Calefacción y Enfriamiento 1a etapa (compresor)	
Y2	No hay salida	Compresor 2a etapa
G	Soplador/Ventilador Energizado para Calefacción y Enfriamiento Ajustar interruptor GAS/ELEC para modo Emergencia	
O	Energizado en Modo Enfriamiento	
B	Energizado en Modo Calefacción Emergencia	

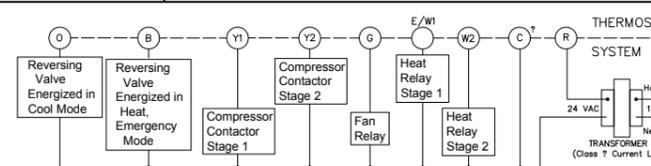


Figura 5. Diagrama de cableado típico para sistemas multi etapas de un transformador

#### VERIFIQUE LA OPERACIÓN DEL TERMOSTATO

##### Nota:

**Para evitar descargas por electricidad estática, toque el lado del termostato para descargar la estática antes de tocar cualquier tecla. Si durante la prueba del sistema no funciona correctamente, contacte a un técnico calificado.**

#### Operación del Ventilador

Si su sistema no cuenta con una conexión a una terminal G, pase directamente al Sistema de Calefacción.

- Encienda la corriente al sistema.
- Coloque el interruptor de VENTILADOR [FAN] en la posición de

ENCENDIDO [ON]. El soplador debe empezar a operar.

3. Coloque el interruptor de VENTILADOR [FAN] en la posición de AUTO. El soplador debe detenerse de inmediato

### Sistema de Calefacción

1. Coloque el interruptor del sistema en el modo de calefacción. Si el sistema de calefacción auxiliar tiene un piloto permanente, asegúrese que esté encendido.

2. Presione para ajustar el termostato a 1°C por encima de la temperatura de la habitación. El sistema de calefacción debe empezar a operar. El display debe mostrar "STG1". Sin embargo, si el display que indica el ajuste de temperatura enciende de manera intermitente, el bloqueador del compresor está en operación (ver menú de Configuración, ítem 5).

3. Ajuste la temperatura a 3° sobre la temperatura de la habitación. Si la configuración de su sistema está colocada en MS2, HP2 o HP1, el sistema auxiliar de calefacción debería comenzar a operar y el display debe mostrar "STG1+2".

4. Presione para ajustar el termostato por debajo de la temperatura de la habitación. El sistema de calefacción debe detenerse.

### Sistema de Emergencia

EMER salta la Bomba de Calor y utiliza la fuente de calor conectada a la terminal E en el termostato. EMER se usa por lo general cuando no se desea la operación del compresor o prefiere sólo calefacción de respaldo.

1. Presione el interruptor SISTEMA [SYSTEM] para seleccionar el modo de Calefacción. Presione la tecla EMER. Verá "EMER" en el display.

2. Presione para ajustar el termostato arriba de la temperatura de la habitación. El sistema de calefacción auxiliar entrará en operación. El display mostrará "STG1" "EMER" para indicar que el sistema auxiliar está funcionando.

3. Ajuste la temperatura 2°C arriba de la temperatura de la habitación. El sistema de calefacción auxiliar debe comenzar a operar y el display mostrará "STG1+2".

4. Presione para ajustar el termostato por debajo de la temperatura de la habitación. El sistema de calefacción auxiliar debe dejar de operar.

### Sistema de Enfriamiento

1. Coloque el interruptor de SISTEMA [SYSTEM] para seleccionar el modo de Enfriamiento [Cool].

2. Presione para ajustar el termostato por debajo de la temperatura de la habitación. El soplador debe iniciar inmediatamente en velocidad alta, seguido por la circulación de aire frío. El display debe mostrar "STG1".

3. Ajuste la temperatura 2°C debajo de la temperatura de la habitación. La segunda etapa de enfriamiento debe empezar a operar y el display debe mostrar "STG1+2".

4. Presione para ajustar la temperatura arriba de la temperatura de la habitación. El sistema de enfriamiento debe dejar de operar.

### MENÚ DE CONFIGURACIÓN

MENÚ DE INSTALACIÓN/CONFIGURACIÓN				
Paso	Presione Botón	Muestra (Ajuste de Fábrica)	Presione tecla arriba o abajo para seleccionar	Comentarios
1	F	MS 2	SS1, HP2, HP1	Selecciona Configuración de Sistema Una Etapa, Multi-Etapa o Bomba de Calor (Una Etapa o 2-etapas)
2	F	(RECO)off	Encendido [on]	Sin uso
3	F	(SPAN)2	1,3	Rango(una etapa)
4	F	(BLIT)on	Apagado [off]	Iluminación de Display
5	F	(SP2)2	1,3	Rango(dos etapas)
6	F	(TEMP)F	C	Selecciona display de temperatura °F o °C
7	F	HOUR(12)	24	Selecciona formato de horas 12horas o 24horas
8	F	COMP(OFF F)	ON	Selecciona Bloqueador de Compresor Apagado [OFF] o Encendido [ON]
9	F	COOL(2)	1	Este modelo debe seleccionar 2
10	F	FACT(0)	1,2	Selecciona 2,todos los ajustes regresarán al ajuste de fábrica

El menú de configuración le permite ajustar ciertas características de operación del termostato para los requerimientos de su sistema o sus preferencias personales. Ajuste el interruptor de SISTEMA [SYSTEM] en APAGADO [OFF], y después presione al mismo tiempo las teclas hacia arriba y hacia abajo para entrar al menú de configuración. El display mostrará el primer ítem en el menú de configuración. La tabla del menú de configuración ofrece un resumen de las opciones de configuración. En seguida se presenta una explicación de cada opción. Presione la tecla F para cambiar al siguiente ítem en el menú. Para salir del menú y regresar a la operación normal, presione la Tecla Operar [Run]. Si ninguna tecla se presiona en el transcurso de quince segundos, el termostato regresará a la operación normal.

1) Sistema de Configuración de Una Etapa, Multi Etapa o Bomba de Calor Este control se puede configurar para Bomba de Calor o para calefacción de dos etapas/enfriamiento de una etapa operación multi etapa. El display muestra "MS 2" (ajuste de fábrica para el modo de multi etapa). La configuración multi etapa puede pasar de "SS1", o "HP1" al presionar las teclas hacia arriba o hacia abajo. En la configuración de multi etapas, el modo EMER no funciona.

2) Selecciona Ciclado Rápido o Lento (una etapa)

3) Selecciona función de Iluminación de Display APAGADO [OFF] o ENCENDIDO [ON]

4) Selecciona Ciclado Rápido o Lento (dos etapas)

5) Selecciona Lectura en F° o C°.

Cambia la lectura del display a Centígrados o Fahrenheit

6) Selecciona el formato de horas 12horas o 24horas

7) Selecciona el Bloqueador del Compresor COMP APAGADO [OFF] o ENCENDIDO [ON]

Seleccionar COMP ENCENDIDO [ON] hará que el termostato espere 4 minutos antes de encender el compresor si el sistema de calefacción y enfriamiento no recibe corriente. También esperará un mínimo de 5 minutos entre los ciclos de enfriamiento y calefacción. El propósito es proteger al compresor de un ciclado corto. Algunos compresores más nuevos ya cuentan con un retraso de tiempo incluido y no requieren de esta característica. El fabricante de su compresor le podrá informar si la característica de bloqueador ya está incluida en el sistema. Cuando ocurre un retraso en el tiempo del compresor en el termostato, mostrará de manera intermitente el punto de ajuste durante unos cuatro minutos.

8) Este modelo debe seleccionar 1

9) Este modelo debe seleccionar 1 para regresar al ajuste de fábrica.

### Ajustar de Día y Hora

TIME



• El LCD mostrará esta información cuando instale por primera vez las baterías. La temperatura se actualizará en unos segundos.

• En el modo de hora y día, los displays de temperatura estarán en blanco.

• Ejemplos: Ajuste el termostato a la hora de 2:16 pm en sábado. Vea los pasos abajo.



### PASO 1:

TIME



• Presione para introducir el modo de ajuste de hora y día. La hora actual y el indicador AM/PM encenderá de manera intermitente.

• Presione hacia arriba o abajo para cambiar la Hora hacia arriba o abajo.

Note el indicador AM/PM ya que el display cambiará a las 12AM y 12PM.



### PASO 2:

TIME



• Presione otra vez para cambiar del ajuste de hora al de minutos. Los minutos actuales encenderán de manera intermitente.

• Presione arriba o abajo para cambiar el Minuto hacia arriba o abajo.



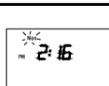
### PASO 3:

TIME



• Presione otra vez para cambiar del ajuste de minuto a día. El día encenderá de manera intermitente.

• Presione arriba o abajo para cambiar el Día hacia arriba o abajo.



### PASO 4:

TIME



• Presione otra vez para regresar al display normal.



### Revisar el Ajuste de Temperatura Actual

Hora y temperatura actual



■ Presione menos de 1 segundo.

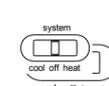
■ El Ajuste de Temperatura se muestra sobre la temperatura actual de la habitación.



### OPERACIÓN

#### Interruptor del Selector de Sistema

El interruptor Selector de Sistema al frente del termostato determina el modo de operación del termostato. Puede seleccionar ENFRIAMIENTO [COOL], APAGADO [OFF], CALEFACCIÓN [HEAT], para aprovechar por completo esta característica del termostato.



**NOTA:** Si instala o retira el termostato de la placa de la pared, coloque el Selector de Sistema en la posición APAGADO [OFF] para evitar un cambio brusco en el sistema Encendido-APAGADO.

#### Interruptor del Ventilador

El interruptor del Ventilador debe colocarse normalmente en la posición de AUTO. El Ventilador se encenderá con la operación normal del sistema. En una caldera normal a gas o aceite, la caldera encenderá el Ventilador después de un tiempo de espera para calentarse. En la operación de calefacción eléctrica, aire acondicionado y bomba de calor, el Ventilador se encenderá junto con el sistema. Para que el Ventilador funcione de manera continua, coloque el interruptor del Ventilador en la posición de ENCENDIDO [ON].



#### Monitor de Energía

ENER

■ La característica de monitor de Energía mide y almacena la cantidad de tiempo que está en operación el sistema de calefacción y aire acondicionado. El uso puede mostrarse para Hoy (desde las 12am), Ayer, Esta Semana (desde el Lunes), la Semana Pasada (lunes a domingo) y Total (hasta 999 horas). Al monitorear el uso de energía, puede saber cuánto está ahorrando con los periodos de reposo. Para ver cuál ha sido el uso de energía, presione para pasar a través de Hoy [Today], Ayer [Yesterday], esta Semana [this Week], la Semana Pasada [Last Week] y Total. Presione otra vez para regresar al modo normal o espere 15 segundos para que el display regrese al modo normal. También puede regresar al modo normal en cualquier momento presionando OPERAR [RUN]

■ Por ejemplo: Este LCD muestra que el uso de Hoy [Today] fue 10 horas, 26 minutos.

■ Mantenga presionado durante 3 segundos para reiniciar los



contadores del Monitor de Energía.

El display encenderá de manera intermitente y los contadores regresarán a cero.

**NOTA:** Al reiniciar el contador del Monitor de Energía también se reinicia el contador del Monitor de Filtro, ya que el uso de Filtro y uso Total de Energía es lo mismo. También, reiniciar el contador del Monitor de filtro reiniciará TODOS los contadores del Monitor de Energía.

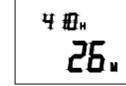
#### Monitor de Filtro

El termostato lleva un registro del número de horas que el filtro ha estado en uso. Para maximizar el desempeño de su sistema y eficiencia de energía, cambie o limpie el filtro de manera regular.



■ Cuando el tiempo total de operación del sistema para calefacción y enfriamiento llegue a 500 horas, necesita limpiar o cambiar el filtro de su sistema, "FILT" continuará encendiendo de manera intermitente hasta que el contador se reinicie en cero.

■ Presione para verificar el uso total del filtro. El display encenderá "FILT" de manera intermitente. Después mostrará el contador del Monitor del Filtro. Después de 15 segundos, el display regresará al modo normal, o puede presionar OPERAR [RUN] para salir de manera inmediata. El Monitor del Filtro mostrará hasta 999 horas y 59 minutos de uso. En este ejemplo, el contador está en 410 Horas, 26 Minutos.



■ Para reiniciar el Monitor del Filtro, presione FILTRO [FILTER] durante 3 segundos. El display encenderá de manera intermitente y el contador se reiniciará en cero.

**NOTA:** Reiniciar el Monitor del Filtro también reiniciará TODOS los contadores del Monitor de Energía, ya que el uso de Filtro y uso Total de Energía son lo mismo. También, reiniciar los contadores del Monitor de Energía reiniciará los contadores del Monitor del Filtro.

#### Bloqueador de Teclado

Puede bloquearse el teclado para evitar cualquier cambio no autorizado al termostato.

Para bloquear o desbloquear el teclado, mantenga presionada la tecla Operar [Run] durante 3 segundos. El teclado estará bloqueado cuando aparezca BLOQUEADO [LOCK] en el display.



■ Todas las teclas estarán bloqueadas. Cuando se presione una tecla, aparecerá BLOQUEADO [LOCK] en el display durante 1 segundo.

#### Iluminación del Display

El termostato cuenta con una lámpara electro luminiscente en el display para su fácil lectura en la oscuridad. El display se ilumina cuando presiona cualquier tecla.

El display se mantendrá iluminado durante 8 segundos después de que haya dejado de presionar la última tecla. Esto permite que la luz se mantenga encendida si necesita operar varias teclas.

**NOTA:** Si el termostato está funcionando con Batería Baja, la lámpara no funcionará. Reemplace con 2 baterías alcalinas AA para restablecer la función de iluminación.

#### Aviso de Batería Baja

El termostato cuenta con un sistema de aviso de batería baja de dos etapas. Cuando primero detecta que las baterías se han debilitado, la primera etapa en el aviso de batería baja se indica con "BATT" encendiendo en el display LCD. Tan pronto como le sea conveniente, reemplace con 2 nuevas baterías alcalinas AA.



Si las baterías están demasiado bajas para una operación normal, el termostato entra en la segunda etapa en el aviso de batería baja que apaga el termostato. En esta condición, "BATT" enciende de manera intermitente en el display y el termostato apagará el sistema. El sistema se mantendrá apagado hasta que reemplace las baterías.



**NOTA:** El termostato mantendrá el Ajuste de Temperatura y tiempo de operación del Filtro en la memoria hasta que instale las nuevas baterías. Después de confirmar la instalación de baterías nuevas, el termostato reanudará su operación normal.

#### Modo Error

Si el termostato no puede controlar el sistema debido a un problema de batería, entrará en el Modo Error. En esta condición, el termostato mostrará "E1", "E2", "E3" o "E4" en el display LCD y apagará el sistema. Para corregir el problema, reemplace las baterías con dos baterías nuevas alcalinas AA, incluso si las reemplazo recientemente. Saque la batería, presione cualquier tecla y coloque nuevamente la batería. Necesitará confirmar que esté operando normalmente.



Si el Modo de Error persiste, por favor lámenos para proporcionarle mayor información.

Display Lcd	información
E1	Error en sensor
E2	Error en Interruptor de Sistema
E3	No tiene uso
E4	E2 Error en memoria

#### Modo de Aviso

Si el INTERRUPTOR DEL MONITOR DEL SISTEMA está apagado indica que hay un error en el sistema y el termostato mostrará "E5" de manera intermitente en el display LCD.



#### Apagado Automático

El termostato se apagará automáticamente en el modo de Calefacción [Heat] si la temperatura de la habitación se eleva sobre 95°F (35°C). Se apagará en el modo de Enfriamiento [Cool] si la temperatura de la habitación baja de 40°F (4°C). Note que si su sistema no está funcionando bien y no responde a los controles del termostato, el Apagado Automático no tendrá efecto.

**SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

<b>Problema</b>	<b>Solución</b>
DISPLAY REVUELTO O DOBLE (números sobre números)	1. Quitar calcomanía mylar transparente.
NO HAY DISPLAY	1. Revise las conexiones de las baterías y las baterías 2. Quite las baterías, presione cualquier tecla para descargar el resto de la energía, entonces coloque las baterías otra vez.
TODO EL DISPLAY BAJA DE INTENSIDAD	1. Reemplace las Baterías
AUTO/VENTILADOR NO ENCIENDE	1. Mueva el selector Elec/Gas a la posición opuesta. 2. Puede darse hasta un retraso de 4 minutos antes de que el sistema de Calefacción o Enfriamiento encienda – espere y verifique. (Retraso para protección del compresor). 3 , Verifique sus interruptores de circuito e interruptores para asegurar que haya corriente hacia el sistema. 4. Reemplace las baterías. 5. Confirme que la puerta del soplador de su caldera esté cerrada correctamente. 6. Verifique la posición de los interruptores de selección de Caldera o Bomba de Calor: Normal/O/B.
DISPLAY ERRÁTICO	1. Quite las baterías, presione cualquier tecla para descargar el resto de energía y coloque las baterías otra vez
SI LA UNIDAD CONTINÚA FUNCIONANDO EN LA POSICIÓN DE APAGADO [OFF]	1. Reemplace la unidad
EL TERMOSTATO PERMANENTEMENTE MUESTRA "E1", "E2", "E3", "E4".	1. Reemplace la unidad.