

Guía de instalación

Termostato universal Wi-Fi inteligente y programable

7205 Bomba de calor de hasta 3 etapas de calefacción / 2 etapas de aire acondicionado, Sistema convencional de hasta 2 etapas de calefacción / 2 etapas de aire acondicionado

El número del modelo se encuentra en la parte posterior del termostato.

Consulte la guía de configuración de Wi-Fi para conocer las instrucciones de configuración de Wi-Fi.

1 Especificaciones **2** Instalación y cableado **3** Consulta rápida
4 Configuraciones de instalación **5** Prueba del sistema



Advertencia *Solamente debe ser instalado por técnicos de servicio experimentados.*



Caution

- *Es posible que ocurra una descarga eléctrica o que se dañe el equipo.*
- *Desconecte la energía antes de empezar a hacer la instalación.*

*Este termostato requiere energía de 24 V de CA o 2 baterías alcalinas tipo "AA" instaladas correctamente para su adecuado funcionamiento. **Si conecta este termostato a una red Wi-Fi, se podría requiere una línea común (cable C) de 24 VCA (vea la página 3).** La instalación del termostato y todos los componentes del sistema deberán conformarse a los Circuitos de clase II del código NEC.*

Solamente se debe usar como se describe en este manual. Cualquier otro uso anulará la garantía.

1 Especificaciones

Este termostato es compatible con:

- Sistemas convencionales y de bombas de calor de una sola etapa de calefacción/aire acondicionado
- Sistemas convencionales de hasta 2 etapas de calefacción y 2 etapas de aire acondicionado
- Sistemas de bombas de calor de hasta 3 etapas de calefacción y 2 etapas de aire acondicionado

Especificaciones eléctricas y de control:

- Capacidad eléctrica: 24 voltios CA
- Carga máxima de 1 amperio por terminal
- Alimentación de CA: 18 a 30 voltios CA
- Alimentación de CC: 3 voltios CC (2 baterías alcalinas tipo "AA" incluidas)
- Rango de control: 7 a 32 °C (45 a 90 °F)
- Precisión de la temperatura: +/- 0,5 °C (+/- 1 °F)

Terminaciones:

Rh, Rc, C, W1/E/W3, W2, O/B, G, Y2, Y1, K

2 Instalación y cableado

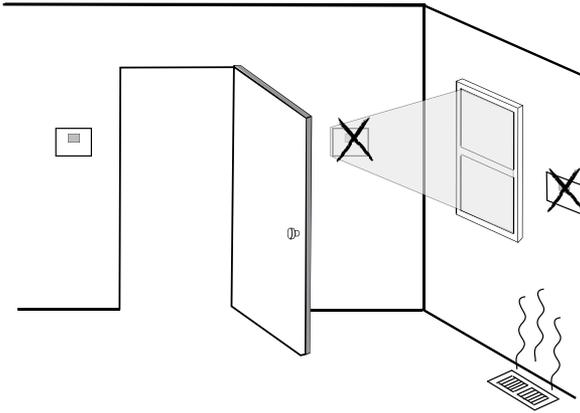


Advertencia *Desconecte la energía antes de empezar a hacer la instalación.*

Ubicación del termostato

Instale el termostato aproximadamente a 1,5 m (5 pies) por encima del piso en un área que tenga una buena cantidad de aire circulante y mantenga una temperatura ambiente promedio.

Evite la instalación en lugares donde el termostato pueda ser afectado por corrientes de aire, aire estancado, ductos de aire frío o caliente, luz solar, electrodomésticos, tuberías ocultas, chimeneas y paredes exteriores.



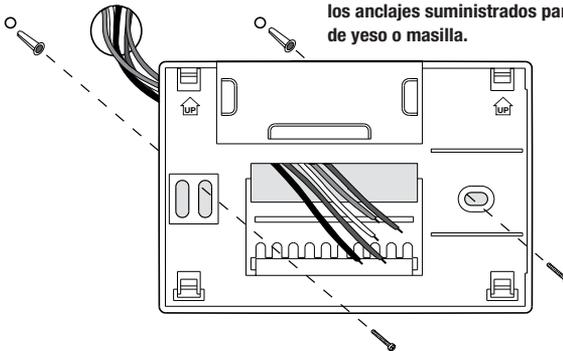
Instale su nuevo termostato Braeburn en 4 pasos básicos:

- 1 Instale la sub-base
- 2 Proporcione alimentación
- 3 Conecte los cables
- 4 Fije el termostato en la sub-base

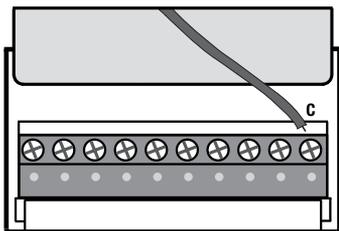
1 Instale la sub-base:

- Retire la sub-base del cuerpo del termostato.
- Monte la sub-base como se muestra a continuación:

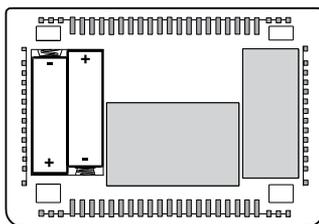
Perfore agujeros guía de 4,8 mm (0,19 pulgadas) en la ubicación deseada. Use los anclajes suministrados para láminas de yeso o masilla.



2 Proporcione alimentación



Terminal de energía a 24V de CA (C)



Baterías instaladas como se muestra.

- Para energía a 24 voltios de CA, debe conectar el lado común del transformador a la terminal C en la sub-base del termostato. En instalaciones de transformador doble, la línea común del transformador debe venir del transformador de aire acondicionado.
- Para alimentación con baterías, inserte las 2 baterías alcalinas tipo “AA” suministradas en el compartimiento para baterías ubicado en la carcasa posterior del termostato. Asegúrese de colocar correctamente los lados positivo (+) y negativo (-) de las baterías con los signos +/- del compartimiento para baterías.
- **Si conecta este termostato a una red Wi-Fi, se requiere una línea común (cable C) de 24 VCA para los siguientes tipos de sistemas.**
 - Calor únicamente
 - Frío únicamente
 - Bomba de calor de una sola etapa
 - Bomba de calor multi-etapa

NOTA: Si no se está utilizando un alambre “C” común, deben instalarse las 2 pilas “AA”.

3 Conecte los cables

Terminaciones del cableado

Terminal	Función	Descripción
Rc	Entrada	Transformador de aire acondicionado a 24 voltios de CA (Sistemas de doble transformador solamente)
Rh	Entrada	Conexión de la energía (Transformador de calefacción a 24 voltios de CA)
G	Salida	Control del ventilador
W1 / E / W3	Salida	(W1) Calefacción convencional de 1. ^a etapa, (E) Calefacción de emergencia, (W3) Calefacción auxiliar de 3. ^a etapa
W2	Salida	Calefacción convencional de 2. ^a etapa
O / B	Salida	(O) Válvula inversora de aire acondicionado activo (B) Válvula inversora de calefacción activa
Y1	Salida	Compresor de 1. ^a etapa
Y2	Salida	Compresor de 2. ^a etapa
C	Entrada	Línea común del transformador a 24 voltios de CA
K	-	Conexión de módulo Share-a-Wire [®] opcional (Modelo 7340)

Configuraciones típicas de cableado

NOTA: La opción "Tipo de sistema" será configurada en la sección Configuraciones de instalación.

Calefacción solamente*

Configure el tipo de sistema a **CONV 11**

Rh	Conexión de la energía
W1	Relé de calefacción
G	Relé del ventilador [nota 4]
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1]

Transformador doble o sencillo con 1.º etapa de calefacción/1.º etapa de aire acondicionado

Configure el tipo de sistema a **CONV 11**

Rh	Energía a 24 voltios de CA (transformador de calefacción) [nota 2]
Rc	Energía a 24 voltios de CA (transformador de aire acondicionado) [nota 2]
W1	Relé de calefacción
Y1	Relé del compresor
G	Relé del ventilador
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1, 3]

* Se requiere un común (alambre C) de 24 V CA si se utiliza Wi-Fi en un tipo de sistema de Sólo Calor.

Transformador doble o sencillo con 2 etapas de calefacción / 2 etapas de aire acondicionado

Configure el tipo de sistema a **CONV 22**

Rh	Energía a 24 voltios de CA (transformador de calefacción) [nota 2]
Rc	Energía a 24 voltios de CA (transformador de aire acondicionado) [nota 2]
W1	Relé de calefacción etapa 1
W2	Relé de calefacción etapa 2
Y1	Relé del compresor etapa 1
Y2	Relé del compresor etapa 2 [nota 4]
G	Relé del ventilador
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1, 3]

NOTAS - sistemas convencionales

- [1]** Conexión común opcional a 24 voltios de CA
- [2]** Solo saque el puente eléctrico en sistemas de transformador dual.
- [3]** En sistemas de doble transformador, la línea común del transformador debe venir del transformador de aire acondicionado.
- [4]** Si es necesario para sistema.

Proporcione protección contra desconexión y sobrecarga como se exige.

Configuraciones típicas de cableado

NOTA: La opción "Tipo de sistema" será configurada en la sección Configuraciones de instalación.

1 etapa de calefacción / 1 etapa de aire acondicionado: sin calefacción auxiliar

Configure el tipo de sistema en **HP 11**

Rh	Energía a 24 voltios de CA
Rc	Conectado a Rh con el cable para puente suministrado
O/B	Válvula de conversión [nota 2]
Y1	Relé del compresor
G	Relé del ventilador
C	24 Volt AC Transformer Common [note 1]

2 etapas de calefacción / 2 etapas de aire acondicionado - Sin calefacción auxiliar

Configure el tipo de sistema en **HP 32**

Rh	Energía a 24 voltios de CA
Rc	Conectado a Rh con el cable para puente suministrado
O/B	Válvula de conversión [nota 2]
Y1	Relé del compresor 1 (1.ª etapa de calefacción / aire acondicionado)
Y2	Relé del compresor 2 (2.ª etapa de calefacción / aire acondicionado)
G	Relé del ventilador
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1]

2 etapas de calefacción / 1 etapa de aire acondicionado - Incluida calefacción auxiliar

Configure el tipo de sistema en **HP 22**

Rh	Energía a 24 voltios de CA
Rc	Conectado a Rh con el cable para puente suministrado
O/B	Válvula de conversión [nota 2]
Y1	Relé del compresor (1.ª etapa de calefacción / aire acondicionado)
W2	Relé de calefacción auxiliar (2.ª etapa de calefacción) [nota 3]
E	Relé de calefacción de emergencia [nota 3]
G	Relé del ventilador
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1]

3 etapas de calefacción / 2 etapas de aire acondicionado - Incluida calefacción auxiliar

Configure el tipo de sistema en **HP 32**

Rh	Energía a 24 voltios de CA
Rc	Conectado a Rh con el cable para puente suministrado
O/B	Válvula de conversión [nota 2]
Y1	Relé del compresor 1 (1.ª etapa de calefacción / aire acondicionado)
Y2	Relé del compresor 2 (2.ª etapa de calefacción / aire acondicionado)
W3	Relé de calefacción auxiliar (3.ª etapa de calefacción) [nota 4]
G	Relé del ventilador
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1]

NOTAS - Sistemas de bomba de calor

- [1] Conexión común opcional a 24 voltios de CA (requerido para Wi-Fi).
- [2] Se selecciona O (aire acondicionado activo) o B (calefacción activa) en el menú de configuraciones de instalación.
- [3] Instale un puente suministrado en el campo entre los terminales W2 y W1/E/W3 si no está instalado un relé de calefacción de emergencia por separado.
- [4] Si está instalado un relé de calefacción de emergencia aparte, el terminal W1/E/W3 debe tener conectados el relé de calefacción auxiliar y el relé de calefacción de emergencia.

Proporcione protección contra desconexión y sobrecarga como se exige.

Opciones adicionales de cableado: Todos los tipos de sistemas

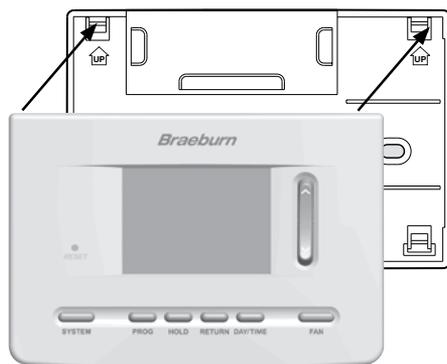
K	Módulo Share-a-Wire
----------	---------------------

NOTAS: Opciones adicionales de cableado

Se puede utilizar para compartir un cable en instalaciones existentes donde se requiere una conexión común (cable C).

Vea el módulo Share-a-Wire del 7340 para conocer los requisitos de cableado adicionales.

4 Fije el termostato en la sub-base



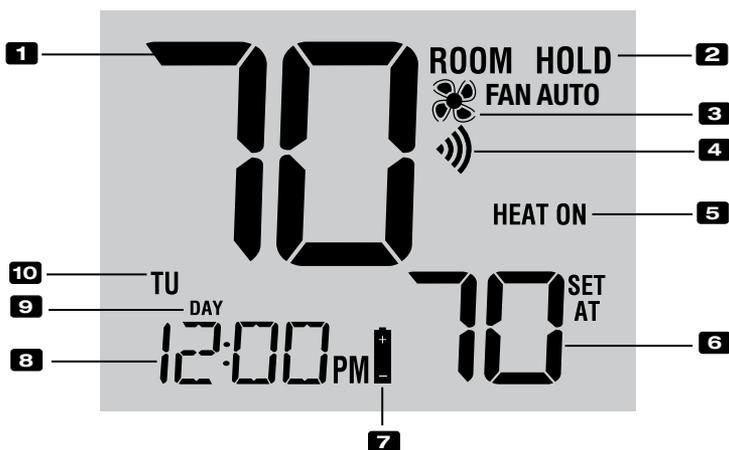
- 1) Alinee el cuerpo del termostato con la sub-base.
- 2) Empuje cuidadosamente el cuerpo del termostato contra la sub-base hasta que encaje en su sitio.



- 3) Introduzca la tarjeta de consulta rápida en la ranura de la parte superior del termostato.

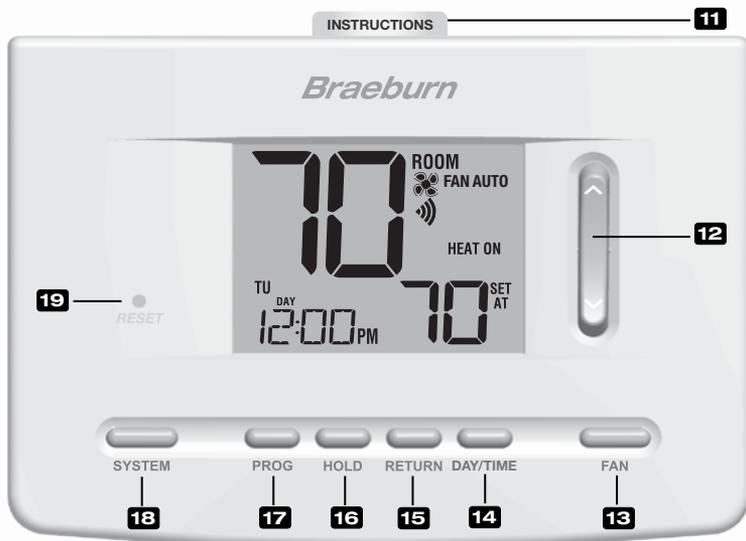
NOTA: Este termostato se despacha configurado como un termostato convencional con 1 etapa de calefacción/1 etapa de aire acondicionado. Confirme las configuraciones de instalación. Consulte la página 10.

3 Consulta rápida



Pantalla del termostato

- 1** Temperatura ambiente Muestra la temperatura ambiente actual
- 2** Indicador de modo retención Indica si el termostato está en HOLD (RETENER)
- 3** Indicador del ventilador.....Indica cuándo el ventilador del sistema está funcionando
- 4** Indicador de Wi-FiIndica una conexión a Wi-Fi (destella cuando se ha perdido la conexión)
- 5** Indicador de estado del sistema ... Muestra información acerca del estado del sistema
- 6** Configurar temperatura..... Muestra el valor predeterminado actual de la temperatura
- 7** Indicador de batería baja Indica cuándo se deben cambiar las baterías
- 8** Hora del día..... Muestra la hora actual del día
- 9** Indicador de evento del programa Muestra el evento actual del programa
- 10** Día de la semana Muestra el día actual de la semana



Termostato

- 11** Instrucciones de consulta rápida... Se encuentran almacenadas en la ranura localizada en la parte superior del termostato
 - 12** SpeedBar® Aumenta o disminuye los valores de configuración (hora, temperatura, etc.)
 - 13** Botón FAN (Ventilador) Selecciona el modo de ventilador del sistema
 - 14** Botón DAY/TIME (Día/Hora) Configura la hora y el día actual de la semana
 - 15** Botón RETURN (Volver) Regresa al modo normal desde los modos de programa o configuración
 - 16** Botón HOLD (Retener) Entra/sale del modo HOLD (Retener) (desviación del programa)
 - 17** Botón PROG (Programar) Selecciona el modo de programación o se presiona durante 3 segundos para seleccionar SpeedSet®
 - 18** Botón SYSTEM (Sistema) Selecciona el sistema que desea controlar
 - 19** Botón Reset (Restablecimiento) Reinicia la configuración de la hora actual, del programa y del usuario
- Compartimiento de las baterías** Ubicado en la parte posterior del termostato

4 Configuraciones de instalación

Las configuraciones de instalación se deben establecer adecuadamente para que el termostato funcione correctamente. Las configuraciones de instalación son controladas por menú. La parte de estas configuraciones que no se aplica a su configuración será omitida. Estas configuraciones se enumeran a continuación con sus comentarios. Se encuentran más detalles de cada configuración después de la tabla.

Para cambiar la configuración del instalador

1. Mantenga presionados los botones **RETURN** (Volver) y **V** durante 3 segundos.
2. Libere ambas teclas y aparecerá la primera configuración de instalación.*
3. Cambie las configuraciones según sea necesario usando **A** o **V** la parte de SpeedBar®.
4. Presione **RETURN** para pasar al siguiente valor de ajuste. Después de llegar al último valor de ajuste, el termostato regresará a la pantalla principal.

* Si aparece 0000, debe ingresar su código de bloqueo de instalador de 4 dígitos para continuar (ver Configuraciones de instalación 19 y 20).



**Mantenga presionados los botones RETURN y V durante 3 segundos.
Presione RETURN para avanzar. Presione PROG para retroceder.**

No.	Configuración de instalación*	Valor predeterminado de fábrica	Opciones de configuración	Comentarios (Mayor información a continuación de esta tabla)
1	Modo de programación	PROG 7	PROG 7 PROG 52 PROG NO	Seleccione para el modo de programación de 7 días Seleccione para el modo de programación de 5-2 días Seleccione para el modo sin programación
2	Formato de reloj	HR 12	HR 12 HR 24	Seleccione para reloj de 12 horas Seleccione para reloj de 24 horas
3	Escala de temperatura	DEG F	DEG F DEG C	Seleccione para indicar grados Fahrenheit Seleccione para indicar grados Celsius
4	Tipo de sistema	CONV 11	CONV 11 CONV 22 HP 11 HP 22 HP 32	Seleccione para el sistema convencional de 1 etapa de calefacción/1 etapa de aire acondicionado Seleccione para el sistema convencional de 2 etapa de calefacción/2 etapa de aire acondicionado Seleccione para el sistema de bomba de calor de 1 etapa de calefacción/1 etapa de aire acondicionado Seleccione para el sistema de bomba de calor de 2 etapa de calefacción/2 etapa de aire acondicionado Seleccione para el sistema de bomba de calor de 3 etapa de calefacción/2 etapa de aire acondicionado
5	Diferencial de primera etapa	DIF1 0.5	DIF1 0.5, 1.0 o 2.0	Seleccione un diferencial de temperatura de 1.º etapa de 0.2°, 0.5° o 1.0° C (.5°, 1° o 2° F)
6	Diferencial de 2.º etapa [nota 1]	DIF2 2.0	DIF2 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 o 6.0	Seleccione un diferencial de temperatura de 2.º etapa de 0.5°, 1.0°, 1.5°, 2.0°, 2.5°, o 3.0° C (1°, 2°, 3°, 4°, 5° o 6° F)
7	Diferencial de 3.º etapa [nota 1]	DIF3 2.0	DIF3 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 o 6.0	Seleccione un diferencial de temperatura de 3.º etapa de 0.5°, 1.0°, 1.5°, 2.0°, 2.5° o 3.0° C (1°, 2°, 3°, 4°, 5° o 6° F)
8	Conversión automática	AUTO OFF	AUTO OFF AUTO ON	Deshabilita el modo de conversión automática Habilita el modo de conversión automática
9	Banda muerta de la conversión automática [nota 6]	BAND 3	BAND 2, 3, 4 o 5	Seleccione una banda muerta de 1.0°, 2.0° o 3.0° C (2°, 3°, 4° o 5° F) para el modo de conversión automática.

No.	Configuración de instalación*	Valor predeterminado de fábrica	Opciones de configuración	Comentarios (Mayor información a continuación de esta tabla)
10	Control del ventilador de 1ra etapa [nota 2]	FAN 1HG	FAN 1HG FAN 1HE	Seleccione para calefacción a gas de primera etapa Seleccione para calefacción eléctrica de primera etapa
11	Control del ventilador de la calefacción de emergencia [nota 3]	EMER HE	EMER HE EMER HG	Seleccione para calefacción eléctrica de emergencia Seleccione para calefacción a gas de emergencia
12	Retardo de la ventilación de aire acondicionado residual	FAN 60	FAN 90, 60, 30 o 0	Seleccione un retardo del ventilador de aire acondicionado residual de 90, 60, 30 o 0 segundos.
13	Bloqueo del ventilador de recirculación	CIRC 0F	CIRC 0F CIRC 0N	Deshabilita el modo de bloqueo del ventilador de recirculación Habilita el modo de bloqueo del ventilador de recirculación
14	Válvula inversora (Terminal O/B) [nota 4]	REV 0	REV 0 REV B	Seleccione para válvula inversora activa de aire acondicionado (Terminal O) Seleccione para válvula inversora activa de calefacción (Terminal B)
15	Protección contra ciclos cortos del compresor [nota 7]	CSCP 5	CSCP 5, 4, 3, 2 o 0	Seleccione un retardo de protección por ciclos cortos del compresor de 5, 4, 3, 2 o 0 minutos
16	Calefacción de respaldo de combustible fósil [nota 3]	AUX RE	AUX RE AUX AG	Seleccione para calefacción auxiliar eléctrica (con compresor) Seleccione para calefacción auxiliar a gas (sin compresor)
17	Modo de recuperación adaptable (ARM™) [nota 5]	REC 0F	REC 0F REC 0N	Deshabilita el modo recuperación adaptable (anticipada) Habilita el modo recuperación adaptable (anticipada)
18	Nivel de seguridad del bloqueo del usuario	LOCK 2	LOCK 2 LOCK 1	Si está bloqueado, está habilitado el bloqueo completo Si está bloqueado, está habilitado el bloqueo parcial (la barra rápida SpeedBar® sigue siendo funcional) Nota: Con el bloqueo activado, los ajustes del instalador están disponibles.
19	Bloqueo del instalador	INST 00	INST 00 INST 1	No hay bloqueo del instalador Si bloqueo del instalador
20	Código de bloqueo del instalador [nota 7]	0000 IL	0-9	Seleccione un código de 4 dígitos para bloquear la configuración del instalador (no puede ser 0000)
21	Límite superior del valor predeterminado de la calefacción	HIGH 90	HIGH 90-45	Seleccione un límite superior del valor predeterminado de calefacción de 32 ° a 7 °C (90 ° a 45 °F)
22	Límite inferior del valor predeterminado de la calefacción	LOW 45	LOW 45-90	Seleccione un límite inferior del valor predeterminado de calefacción de 7 ° a 32 °C (45 ° a 90 °F)
23	Límite inferior del valor predeterminado de aire acondicionado	LOW 45	LOW 45-90	Seleccione un límite inferior del valor predeterminado de aire acondicionado de 7 ° a 32 °C (45 ° a 90 °F)
24	Límite superior del valor predeterminado de aire acondicionado	HIGH 90	HIGH 90-45	Seleccione un límite superior del valor predeterminado de aire acondicionado de 32 ° a 7 °C (90 ° a 45 °F)
25	Borrado de instalación	CLR 0	CLR 0 CLR 2	Borrado: ningún cambio en las configuraciones Borra todas las configuraciones del termostato (predeterminadas de fábrica)

NOTA: Las opciones adicionales, tales como los monitores de servicio, la configuración del código de bloqueo, etc., se encuentran en las configuraciones del usuario. Consulte el Manual del usuario para obtener información sobre la configuración de estas opciones.

NOTAS - Installer Settings

- 1 Disponible solamente si se seleccionó un tipo de sistema de 2 o 3 etapas en la opción 4.
- 2 Disponible solamente si se seleccionó un sistema convencional en la opción 4.
- 3 Disponible solamente si se seleccionó un sistema de bomba de calor de 2 o 3 etapas en la opción 4.
- 4 Disponible solamente si se seleccionó un sistema de bomba de calor en la opción 4.
- 5 Disponible solamente si se seleccionó un perfil programable en la opción 1.
- 6 Disponible solamente si se habilitó la conversión automática en la opción 8.
- 7 Sólo está disponible si se ha habilitado el bloqueo del instalador en la opción 19.

Explicación detallada de las configuraciones de instalación (consulte también las NOTAS anteriores):

- 1 **Modo de programación** : Selecciona el modo de programación de 7 días completos o de 5 - 2 días (días hábiles / fin de semana) o no programable.
- 2 **Tipo de reloj** : Selecciona un reloj de 12 horas o de 24 horas.
- 3 **Escala de temperatura** : Selecciona una escala de temperatura en °F o en °C.
- 4 **Tipo de sistema** : Selecciona el tipo de sistema para su instalación. **NOTA:** *Los cambios que se hagan a esta opción reiniciarán las opciones 3, 5, 6, 7, 10, 11 y 12, devolviéndolas a sus valores predeterminados dependientes del tipo de sistema.*
- 5 **Diferencial de 1.ª etapa** : Selecciona un diferencial de temperatura de la 1.ª etapa.
- 6 **Diferencial de 2.ª etapa [nota 1]** : Selecciona un diferencial de temperatura de la 2.ª etapa.
- 7 **Diferencial de 3.ª etapa [nota 1]** : Selecciona un diferencial de temperatura de la 3.ª etapa.
- 8 **Conversión automática** : Selecciona la conversión automática encendida (on) o apagada (off). Cuando el modo de conversión automática está habilitado y seleccionado, el sistema cambia automáticamente entre los modos calefacción y aire acondicionado. Hay un retardo de 5 minutos cuando se pasa de calefacción a aire acondicionado o de aire acondicionado a calefacción en modo de conversión automática.
NOTA: *Vea también la sección "Banda muerta para la conversión automática" en la opción 8.*
- 9 **Banda muerta de la conversión automática [nota 6]** : Cuando el modo de conversión automática se ha habilitado en la opción 5 y se ha seleccionado, el sistema cambia automáticamente entre calefacción y aire acondicionado cuando la temperatura ambiente satisface los criterios normales para una demanda de calefacción o de aire acondicionado. Hay una separación forzada (banda muerta) entre los valores predeterminados de calefacción y aire acondicionado, de tal forma que los sistemas no rabajen uno contra el otro. Esta opción selecciona la cantidad de esta banda muerta en grados, siendo 3 °F el valor predeterminado.
- 10 **Control del ventilador de 1.ª etapa [nota 2]** : Selecciona el control del ventilador de 1.ª etapa, ya sea de calefacción a gas o eléctrica.
- 11 **Control del ventilador de la calefacción de emergencia [nota 3]** : Selecciona el control del ventilador de la calefacción de emergencia, ya sea a gas o eléctrica.
- 12 **Retardo del ventilador de la aire acondicionado residual [nota 7]** : Selecciona un retardo para el ventilador del sistema después de que el compresor de aire acondicionado se ha apagado. Este retardo ayudará a retirar el aire frío remanente de los ductos, proporcionando eficiencia adicional.
- 13 **Bloqueo del ventilador de recirculación:** cuando está habilitado, las únicas opciones del ventilador disponibles para el usuario son ON (encendido) y CIRC (recirculación). La opción AUTO (automático) no está disponible cuando esta opción está habilitada.
- 14 **Válvula inversora [nota 4]** : Selecciona el estado de salida del terminal O/B. Seleccione O para que este terminal esté activo en el modo aire acondicionado o seleccione B para que esté activo en el modo calefacción.
- 15 **Protección contra ciclos cortos [nota 7]** : Selecciona el número de minutos que el compresor de aire acondicionado estará bloqueado después de apagarse. Esta protección de ciclo corto también está activa en el modo de calefacción si se seleccionó un sistema de bomba de calor en la opción 4.

- 16 Control de la bomba de calor auxiliar de combustible fósil [nota 3]** : Cuando se configura a eléctrica (AUX AE), tanto el compresor (de 1.ª etapa) como las etapas auxiliares funcionarán cuando haya una demanda de calefacción auxiliar. Cuando se configura a gas (AUX AG), las etapas del compresor estarán bloqueadas un minuto después de una demanda de calefacción auxiliar.
- 17 Modo de recuperación adaptable (recuperación anticipada) [nota 5]** : Habilita o deshabilita la característica ARM™ (modo de recuperación adaptable). Durante el modo ARM, la temperatura ambiente se recupera encendiendo la calefacción o el aire acondicionado antes de finalizar el período de parada. El valor predeterminado de la temperatura se cambia al valor de la temperatura del programa que le sigue.
- 18 Nivel de seguridad del bloqueo del usuario** : Selecciona el nivel de bloqueo del teclado cuando el termostato está bloqueado. El nivel 2 bloquea todo el termostato (incluido el botón de reinicio frontal). El nivel 1 bloquea todo, excepto la barra rápida (SpeedBar®), y permite así el ajuste de la temperatura hacia arriba o hacia abajo. Con el bloqueo activado, los ajustes del instalador están disponibles.
NOTA: El código de bloqueo del usuario se configura en el modo configuraciones del usuario (Consulte el manual del usuario).
- 19 Bloqueo del instalador** – Cuando se selecciona YES (Y), se puede introducir un código de bloqueo de 4 dígitos en la opción # 20 para bloquear el modo de configuración del instalador. Seleccione NO para omitir el bloqueo del instalador.
- 20 Código de bloqueo del instalador [nota 5]** – Seleccione un código de bloqueo de 4 dígitos (0-9) para bloquear el modo de configuración del instalador. **NOTA:** El código de bloqueo no puede ser 0000.
- 21 Límite superior del valor predeterminado de calefacción:** selecciona el límite de ajuste superior del valor predeterminado de calefacción.
- 22 Límite inferior del valor predeterminado de calefacción:** selecciona el límite de ajuste inferior del valor predeterminado de calefacción.
- 23 Límite inferior del valor predeterminado de aire acondicionado:** selecciona el límite de ajuste inferior del valor predeterminado de aire acondicionado.
- 24 Límite superior del valor predeterminado de aire acondicionado:** selecciona el límite de ajuste superior del valor predeterminado de aire acondicionado.
- 25 Borrado de instalación:** borra las configuraciones en función de su selección. CLRO no efectúa ningún cambio. CLR2 borra **TODAS** las configuraciones del termostato a los valores predeterminados de fábrica.
ADVERTENCIA: Si presiona RETURN (volver) después de seleccionar CLR2, el borrado se producirá y las configuraciones correspondientes se volverán a los valores predeterminados de fábrica. Si no desea efectuar ningún cambio, utilice la barra rápida (SpeedBar®) para seleccionar CLRO.

6 Prueba del sistema



Advertencia *Lea antes de realizar pruebas*

- No conecte en corto (o puentee) los terminales en la válvula de gas o en el tablero de control del sistema de calefacción o aire acondicionado para probar la instalación del termostato. Esto puede dañar el termostato e invalidar la garantía.
- No seleccione el modo de operación COOL (aire acondicionado) si la temperatura exterior está por debajo de 10 °C (50 °F). Esto podría dañar el sistema de aire acondicionado controlado y puede causar lesiones personales.
- Este termostato incluye una característica de protección automática del compresor para evitar posibles daños al compresor provocados por ciclos cortos. Al probar el sistema, asegúrese de tener en cuenta este retardo.

NOTA: *El retardo del compresor se puede omitir presionando el botón de reinicio que se encuentra en la parte frontal del termostato. Todas las configuraciones del usuario regresarán a los valores predeterminados de fábrica; sin embargo, todas las configuraciones de instalación permanecerán como se programaron programmed in section 4.*

- 1 Presione la tecla táctil **SYSTEM** (sistema) hasta que el termostato esté en el modo HEAT (calefacción).
- 2 Usando la barra rápida (SpeedBar®), eleve la temperatura configurada un mínimo de 1,5 °C (3 °F) por encima de la temperatura ambiente actual. El sistema debe comenzar a funcionar a los pocos segundos. Con un sistema de calefacción a gas, puede que el ventilador no funcione inmediatamente.
- 3 Presione **SYSTEM** (sistema) hasta que el termostato esté en el modo OFF (apagado). Permita que el sistema de calefacción se apague por completo.
- 4 Presione **SYSTEM** (sistema) hasta que el termostato esté en el modo COOL (aire acondicionado).
- 5 Utilizando la barra rápida baje la temperatura configurada un mínimo 1,5 °C (3 °F) por debajo de la temperatura ambiente actual. El sistema debe comenzar a funcionar a los pocos segundos (a menos que esté activa la protección del compresor contra ciclos cortos; consulte la nota anterior).
- 6 Presione **SYSTEM** (sistema) hasta que el termostato esté en el modo OFF (apagado). Permita que el sistema de aire acondicionado se apague completamente.
- 7 Presione la tecla táctil **FAN** (ventilador) hasta que el termostato esté en el modo FAN ON (ventilador encendido). El ventilador del sistema debe comenzar a funcionar a los pocos segundos.
- 8 Presione la tecla táctil **FAN** (ventilador) hasta que el termostato esté en el modo FAN AUTO (ventilador automático). Permita que el ventilador del sistema se apague.

Este equipo ha sido probado y se ha constatado que cumple con los límites correspondientes a un dispositivo digital de Clase B, según lo dispuesto por la Parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están destinados a proporcionar protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias nocivas para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía alguna de que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este equipo causa interferencia nociva a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia recurriendo a una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito distinto al circuito en que está conectado el receptor.
- Consulte con el concesionario o con un técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda.

Los cambios o modificaciones que no fueran aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluidas las interferencias que podrían provocar un funcionamiento no deseado.

Este dispositivo cumple con los RSS exentos de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias; y
- (2) Este dispositivo debe aceptar toda interferencia, incluidas las interferencias que podrían provocar un funcionamiento no deseado.

Cet appareil est conforme aux CNR exempts de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Ce dispositif ne peut causer des interférences ; et
- (2) Ce dispositif doit accepter toute interférence , y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Atención: Es posible que este termostato tenga una versión reciente disponible en la internet. Siempre consulte nuestra página virtual para la información más reciente.

Garantía Limitada

Este producto está respaldado por una garantía limitada de 5 años si la instalación la realiza un contratista profesional. Hay limitaciones vigentes. Para acceder a las limitaciones, los términos y las condiciones, puede obtener una copia completa de esta garantía:

- Visítenos en línea: www.braeburnonline.com/warranty
- Escribanos: Braeburn Systems LLC
2215 Cornell Avenue
Montgomery, IL 60538



Guarde este manual para consultarlo en el futuro.

Para información adicional visite www.braeburnonline.com

Para la visita de acceso en línea www.bluelinksmartconnect.com

Braeburn[®]

Braeburn Systems LLC
2215 Cornell Avenue • Montgomery, IL 60538
Asistencia técnica: www.braeburnonline.com
844-BLU-LINK (844-258-5465) (EE. UU.)
630-844-1968 (desde fuera de los EE. UU.)