



User Manual

Programmable Thermostats

61152P

Single Stage Heat / Cool
Conventional or Heat Pump

62152P

Up to 2 Heat / 1 Cool
Conventional or Heat Pump

Model number is located on back of thermostat

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 Specifications | 5 Operating Your Thermostat |
| 2 Installation | 6 Additional Operation Features |
| 3 Setting User Options | 7 Thermostat Maintenance |
| 4 Setting Your Program Schedule | |



Warning *Turn off power to the heating or cooling equipment before installation.*



Attention *For installation by experienced service technicians only.*

Read all instructions before proceeding.

This thermostat requires 24 Volt AC Power or two (2) properly installed "AA" Alkaline batteries for proper operation. When connecting 24 Volt AC Power the batteries may be installed as a backup.

For use only as described in this manual. Any other use will void warranty.

1 Specifications

This thermostat is compatible with:

- Single stage heat / cool conventional and heat pump systems
- Conventional systems up to 2 heat / 1 cool (62152P only)
- Single compressor heat pump systems with an auxiliary heat stage (62152P only)
- 250 – 750 millivolt heat only systems

Electrical and control specifications:

- Electrical Rating: 24 Volt AC
- 1 amp maximum load per terminal
- AC Power: 18 – 30 Volts AC
- DC Power: 3.0 Volt DC (2 "AA" Alkaline Batteries Included)
- Control Range: 45° – 90° F (7° – 32° C)
- Temperature Accuracy: +/- 1° F (+/- .5° C)

Terminations

- 61152P – Rc, Rh, O, B, Y1, W1, G, C
- 62152P – Rc, Rh, O, B, Y1, E/W1, G, W2, C

61152P-100-01

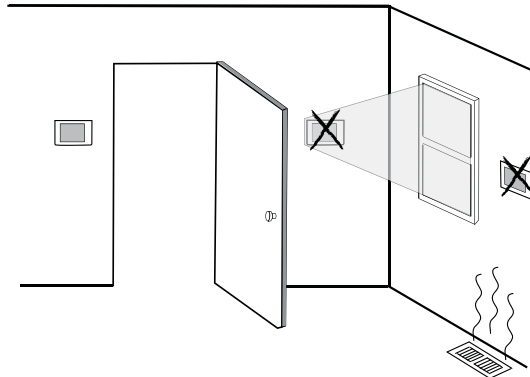
2 Installation

 **Warning** *Disconnect power before beginning installation.*

Thermostat Location

Install the thermostat approximately 5 feet (1.5m) above the floor in an area that has a good amount of air circulation and maintains an average room temperature.

Avoid installation in locations where the thermostat can be affected by drafts, dead air spots, hot or cold air ducts, sunlight, appliances, concealed pipes, chimneys and outside walls.

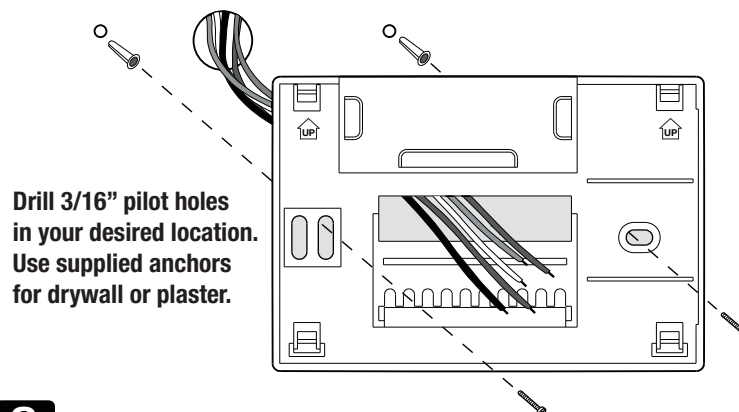


Install your new CTC® thermostat in 5 basic steps:

- 1 Install the Sub-Base
- 2 Provide Power
- 3 Connect Your Wires
- 4 Set Installer Switches
- 5 Attach Thermostat to Sub-Base

1 Install the Sub-Base:

- Remove the sub-base from the body of the thermostat.
- Mount the sub-base as shown below:



2 Provide Power

- **For 24 Volt AC power**, you must connect the common side of the transformer to the C terminal on the thermostat sub-base.
- **For primary or back-up power**, insert the 2 supplied "AA" type alkaline batteries into the battery compartment located in the rear housing of the thermostat. Make sure to position the Positive (+) and Negative (-) sides of the batteries correctly with the +/- symbols in the battery compartment.

3 Connect Your Wires

Conventional Systems

Typical Wiring Configurations

NOTE: The “Installer Switch” option will be configured in the next step.

Heat Only or Millivolt

Set Installer Switch to **CONV**

Rh	Power Connection
W	Heat Relay (appears as W1/E on 62152P)
G	Fan Relay [note 4]
C	24 Volt AC Transformer Common [note 1]

1 HEAT / 1 COOL Single or Dual Transformer

Set Installer Switch to **CONV**

Rh	24 Volt AC Power (heating transformer) [note 2]
Rc	24 Volt AC Power (cooling transformer) [note 2]
W1	Heat Relay (appears as W1/E on 62152P)
Y1	Compressor Relay
G	Fan Relay
C	24 Volt AC Transformer Common [note 1, 3]

2 HEAT / 1 COOL Single or Dual Transformer (62152P Only)

Set System Type to **CONV**

Rh	24 Volt AC Power (heating transformer) [note 2]
Rc	24 Volt AC Power (cooling transformer) [note 2]
W1	Heat Relay Stage 1
W2	Heat Relay Stage 2
Y1	Compressor Relay Stage 1
G	Fan Relay
C	24 Volt AC Transformer Common [note 1, 3]

NOTES - Conventional Systems

[1] If batteries are installed the 24 Volt AC common connection is optional

[2] Remove factory installed jumper for dual transformer systems

[3] In dual transformer systems, transformer common must come from cooling transformer

[4] If needed for system

Provide disconnect and overload protection as required.

Heat Pump Systems

Typical Wiring Configurations

NOTE: The “Installer Switch” option will be configured in the next step.

1 HEAT / 1 COOL - No Auxiliary Heat

Set Installer Switch to **HP**

Rh	24 Volt AC Power
Rc	Connected to Rh with supplied Jumper Wire
O or B	Changeover Valve [note 2]
Y1	Compressor Relay
G	Fan Relay
C	24 Volt AC Transformer Common [note 1]

2 HEAT / 1 COOL - Including Auxiliary Heat (62152P only)

Set Installer Switch to **HP**

Rh	24 Volt AC Power
Rc	Connected to Rh with supplied Jumper Wire
O or B	Changeover Valve [note 2]
Y1	Compressor Relay (1st stage heating/cooling)
W2	Auxiliary Heat Relay (2nd stage heating) [note 3]
E	Emergency Heat Relay [note 3]
G	Fan Relay
C	24 Volt AC Transformer Common [note 1]

NOTES - Heat Pump Systems

[1] If batteries are installed the 24 Volt AC common connection is optional.

[2] Select **O** for cool active or **B** for heat active.

[3] Install a field supplied jumper between the **W2** and **E** terminals if there is no separate emergency heat relay installed.

Provide disconnect and overload protection as required.

4 Set Installer Switches

The Installer switches are located on the back of the thermostat and must be properly configured for this thermostat to operate properly. The reset button must be pressed after making any changes to these switches.

Switch	Factory Default	Setting Options	Comments
CONV / HP	CONV	CONV	Select for conventional systems
		HP	Select for heat pump systems
F / C	F	F	Select for fahrenheit temperature scale
		C	Select for celsius temperature scale
HE / HG	HG	HG	Select for gas heat
		HE	Select for electric heat

5 Attach Thermostat to Sub-Base

1. Line up the thermostat body with the sub-base.
2. Carefully push the thermostat body against the sub-base until it snaps into place.
3. Insert quick reference card into slot on top of thermostat.

3 Setting User Options

Advanced User Options

User options allow you to customize some of your thermostat's features. Most users will not need to make any changes to the settings in this section.

To enter the User Options menu, hold down the RETURN button for 3 seconds until the screen changes and displays the first User Option.

Press the **▲** or **▼** button to change the setting for the displayed User Option. After you have made your desired setting, press RETURN to advance to the next User Option.

The thermostat will return to normal mode after your last user option is made or after no keys have been pressed for 15 seconds.

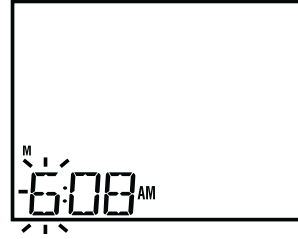
Table of User Options

No.	User Options	Factory Default	Setting Options	Comments
1	1st stage differential	0.5	0.5, 1.0 OR 2.0	Select a 1st stage temperature differential of .5°, 1° or 2°F (.2°, .5° or 1°C)
2	2nd stage differential (62152P Only)	2.0	1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 OR 6.0	Select a 2nd stage temperature differential of 1°, 2°, 3°, 4°, 5° or 6°F (.5°, 1°, 1.5°, 2°, 2.5° or 3°C)
3	Extended Hold Period	LNG	LNG	Selects long (permanent) hold mode
			24HRS	Selects 24 hr. (temporary) hold mode
4	Filter Service Monitor	OFF	OFF	Disables filter service monitor feature
			30, 60, 90, 120, 180, 365	Selects a number of days before the thermostat will flash a Service Filter reminder in the display.
5	Adaptive Recovery Mode (ARM™)	OF REC	OF REC	Disables adaptive (early) recovery mode
			ON REC	Enables adaptive (early) recovery mode

4 Setting Your Program Schedule

Setting the Time and Day

1. In normal operating mode, press the **DAY/TIME** button. The display will switch to the day/time setting mode and the hour will be flashing.
2. Press **▲** or **▼** to adjust the hour. Press **DAY/TIME**.
3. Press **▲** or **▼** to adjust the minute. Press **DAY/TIME**.
4. Press **▲** or **▼** to adjust the day of the week. Press **RETURN** to exit.



Tips Before Setting Your Program Schedule

- Make sure your current time and day of the week are set correctly.
- When programming, make sure the AM and PM indicators are correct.

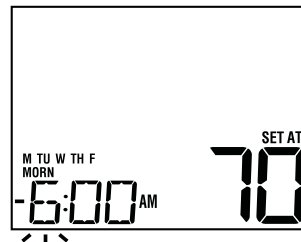
This thermostat comes pre-programmed with a default energy saving program. The following table outlines the pre-programmed times and temperatures for heating and cooling in each of your 4 daily weekday and weekend events. If you wish to use these settings then no further programming is necessary:

Residential 5-2 Day Programming– Weekday/Weekend <i>Factory Settings</i>		
4 Event	Weekday	Weekend
MORN	Time: 6:00 am Heat: 70° F (21° C) Cool: 78° F (26° C)	Time: 6:00 am Heat: 70° F (21° C) Cool: 78° F (26° C)
DAY	Time: 8:00 am Heat: 62° F (17° C) Cool: 85° F (29° C)	Time: 8:00 am Heat: 62° F (17° C) Cool: 85° F (29° C)
EVE	Time: 6:00 pm Heat: 70° F (21° C) Cool: 78° F (26° C)	Time: 6:00 pm Heat: 70° F (21° C) Cool: 78° F (26° C)
NIGHT	Time: 10:00 pm Heat: 62° F (17° C) Cool: 82° F (27° C)	Time: 10:00 pm Heat: 62° F (17° C) Cool: 82° F (27° C)

Programming a 5-2 Day Residential Schedule

The 5-2 day residential programming mode allows you to program Monday - Friday with one 4 event schedule and then allows you to change Saturday and Sunday with a different 4 event schedule.

1. Press the **PROG** button. The display will switch to programming mode. The days M, TU, W, TH, and F will be displayed and the hour will be flashing.
2. Move the **SYSTEM** switch to either the HEAT or COOL position.
3. Press the **▲** or **▼** to adjust the hour for the MORN (morning) event. Press **PROG**.
4. Press **▲** or **▼** to adjust the minute for the MORN event. Press **PROG**.



5. Press **▲** or **▼** to adjust the temperature for the MORN event. Press **PROG.**
6. Repeat steps 3-5 for the DAY, EVE and NIGHT events.
7. Repeat steps 3-6 for the weekend (S, SU) program.
8. If needed, repeat steps 2-7 to program the opposite mode (HEAT or COOL).
9. Press **RETURN** to exit.

5 Operating Your Thermostat

Setting the System Control Mode

The System Control has several modes of operation that can be selected by moving the SYSTEM switch to the appropriate position.

- COOL** Only your cooling system will operate
- OFF** Heating and cooling systems are off
- HEAT** Only your heating system will operate



Additional Switch Position (Model 62152P Only):

- EMER** Operates a backup heat source (Emergency Heat) for heat pump systems only.

NOTE: If your model 62152P was configured for a conventional system (CONV) then you will not have the EMER (emergency heat) option and "NO EMER SET" will flash in the display if EMER is selected with the system switch.

Setting the Fan Control Mode

The Fan Control has 2 modes of operation – AUTO and ON. The mode can be selected by moving the FAN switch to the appropriate position.

- AUTO** The system fan will run only when your heating or cooling system is running
- ON** The system fan stays on



Temperature Adjustment

Temporary Adjustment – Press the **▲** or **▼** button to adjust the current set point temperature.

Extended Adjustment – Press the **HOLD** button so that HOLD appears in the display screen. Press **▲** or **▼** to adjust the current set temperature.

Status Indicators

Status indicators appear in the display to let you know if your system is heating, cooling or off.

- HEAT ON** Indicates that your heating system is running.
- COOL ON** Indicates that your cooling system is running.
- SERVICE** Indicates that a user selectable service reminder was selected.

Additional status indicators (Model 62152P Only):

- AUX** Indicates that the auxiliary stage of heating is running (multi-stage systems only).
- EMER** Indicates that the emergency heating system is running (heat pump systems only).

Program Event Indicators

Program Event Indicators appear in the display to let you know what part of your current program is active. The 4 different program event indicators are MORN, DAY, EVE and NIGHT. When the program event indicator is flashing, your program has been temporarily bypassed and will resume at the next scheduled event. **NOTE:** *You will not see a program event indicator while in HOLD Mode.*

Resetting the Thermostat

This thermostat provides you with a reset button that will erase all of your user settings and 5-2 day programming. To reset the thermostat, use a small object such as a tooth pick or paperclip and gently press the button located inside the small hole on the front of the thermostat housing labeled “reset”.

6 Additional Operation Features

Compressor Protection

This thermostat includes an automatic compressor protection delay to avoid potential damage to your system from short cycling. This feature activates a short delay after turning off the system compressor.

7 Thermostat Maintenance

Changing the Batteries

Depending on your particular installation, this thermostat may be equipped with two (2) “AA” type alkaline batteries. **If batteries are installed and they become low, a low battery indicator will appear in the display.** You should change your batteries immediately when you see the low battery signal by following these instructions.

1. Remove thermostat body by gently pulling it from base.
2. Remove old batteries and replace with new batteries.
3. Make sure to correctly position the (+) and (-) symbols.
4. Gently push thermostat body back onto base.



NOTE: *We recommend replacing the thermostat batteries annually or if the thermostat will be unattended for an extended period of time.*

Thermostat Cleaning

Never spray any liquid directly on the thermostat. Using a soft damp cloth wipe the outer body of the thermostat. Never use any abrasive cleansers to clean your thermostat.

Store this manual for future reference.

CTC Thermostats Limited Warranty

CTC warrants your CTC thermostat to be free from defects in material or workmanship for a period of three years from the date of sale to the original user or consumer purchaser. If your CTC thermostat malfunctions or fails within the warranty period because of a defect in material or workmanship, we will replace it. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTY, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, INRESPECT TO YOUR CTC THERMOSTAT IS LIMITED TO THE PERIOD OF THE EXPRESS WARRANTY SET FORTH ABOVE.

This warranty is voided if your CTC thermostat is not purchased and used in the USA. This warranty excludes and does not cover defects, malfunctions or failures of your CTC thermostat which were caused by repairs by persons not authorized by us, mishandling, improper installation, modifications or damage to the CTC thermostat while in your possession, or unreasonable use, including failure to provide reasonable and necessary maintenance.

Climate Technology Corporation
A Division of SUPCO, Inc., P.O. Box 21
2230 Landmark Place, Allenwood, NJ 08736 USA
Technical Support: 800-676-7861
www.supco.com



Manual de usuario

Termostatos programables

61152P

1 Etapa Calefacción / Aire Acondicionado Convencional o Bomba Térmica

62152P

Hasta 2 Calefacción / 1 Aire Acondicionado Convencional o Bomba Térmica

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

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Especificaciones | 5 | Funcionamiento de su termostato |
| 2 | Instalación | 6 | Características funcionales adicionales |
| 3 | Configuración de las opciones del usuario | 7 | Mantenimiento del termostato |
| 4 | Configuración de la agenda de su programa | | |



Advertencia *Apague la energía que alimenta el equipo de aire acondicionado o calefacción antes de la instalación.*



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

Lea todas las instrucciones antes de continuar.

Este termostato requiere energía de 24 V de CA o dos (2) baterías alcalinas tipo "AA" instaladas correctamente para su adecuado funcionamiento. Al conectar la energía a 24 V de CA, las baterías se pueden instalar como respaldo. 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 de calefacción / aire acondicionado o bomba de calor de una sola etapa; Sistemas convencionales de hasta 2 etapas de calefacción / 1 aire acondicionado (62152P solamente)
- Sistemas de bomba de calor de compresor único con una etapa de calefacción auxiliar (62152P solamente)
- Sistemas milivoltios de calefacción solamente de 250 mv a 750 mv

Especificaciones eléctricas y de control:

- Régimen de electricidad: 24 voltios CA
- Carga máxima de 1 amperio por terminal
- Energía de CA: 18 – 30 V de CA; Energía de CC: 3,0 voltios de CC (2 baterías alcalinas tipo AA incluidas)
- Rango de control: 7° - 32 °C (45 °- 90 °F)
- Precisión de la temperatura: +/- .5 °C (+/- 1° F)

Terminaciones:

- 61152P – Rc, Rh, O, B, Y1, W1, G, C
- 62152P – Rc, Rh, O, B, Y1, E/W1, G, W2, C

61152P-100-01

2 Instalación

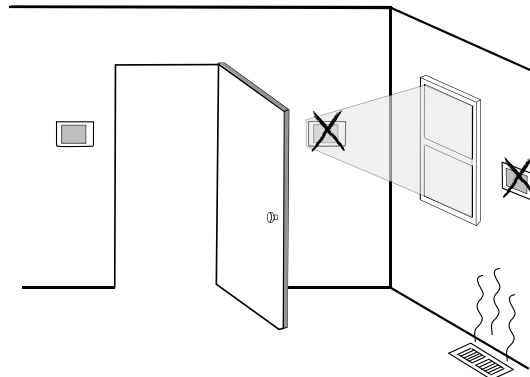


Advertencia *Desconecte la energía antes de empezar a hacer la instalación.*

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 ambiental 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.

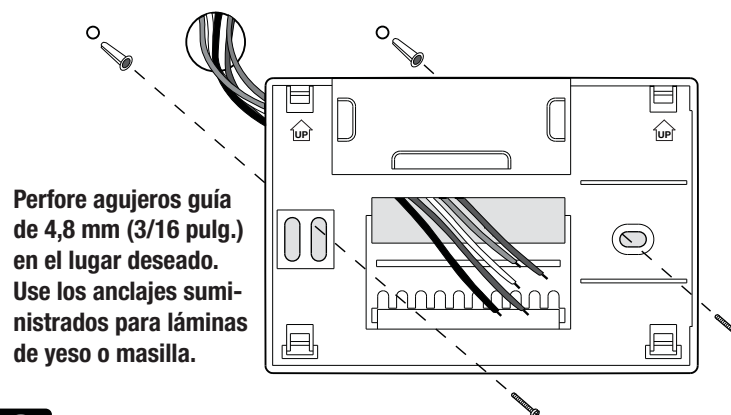


Instale su nuevo termostato CTC® en 5 pasos básicos:

- 1 Instale la sub-base
- 2 Suministre energía
- 3 Conecte los cables
- 4 Configure los interruptores de instalación
- 5 Fije el termostato a 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



2 Suministre energía

- **Para energía a 24 voltios de CA**, debe conectar el lado común del transformador al terminal C de la sub-base del termostato.
- **Para energía primaria o de reserva**, introduzca las 2 baterías alcalinas tipo "AA" suministradas en el compartimiento ubicado en la parte posterior del termostato. Asegúrese de colocar correctamente los lados positivo (+) y negativo (-) con los signos +/- del compartimiento de las baterías.

3 Conecte los cables

Sistemas convencionales

Configuraciones típicas de cableado

NOTA: La opción "Interruptor de instalación" se configurará en el siguiente paso.

Calefacción solamente o milivoltaje

Configurar el interruptor de instalación en **CONV**

Rh	Conexión de la energía
W	Relé de calefacción (aparece como W1/E en el modelo 62152P)
G	Relé del ventilador [nota 4]
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1]

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

Configurar el interruptor de instalación en **CONV**

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 (aparece como W1/E en el modelo 62152P)
Y1	Relé del compresor
G	Relé del ventilador
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1, 3]

Transformador doble o sencillo con 2 etapas de calefacción / 1 etapas de aire acondicionado (62152P solamente)

Configure el tipo de sistema a **CONV**

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
G	Relé del ventilador
C	Línea común del transformador a 24 voltios de CA [nota 1, 3]

NOTAS - Sistemas convencionales

- [1] Si las baterías están instaladas, la conexión común a 24 voltios de CA es opcional.
- [2] Retire el puente instalado en fábrica para los sistemas de doble transformador.
- [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 según sea necesario.

Sistemas de bomba de calor

Configuraciones típicas de cableado

NOTA: La opción "Interruptor de instalación" se configurará en el siguiente paso.

1 etapa de calefacción / 1 etapa de aire acondicionado – Sin calefacción auxiliar

Configure el interruptor de instalación en **HP**

Rh	Energía a 24 voltios de CA
Rc	Conectado a Rh con el cable para puente suministrado
O or B	Válvula de conversión [nota 2]
Y1	Relé del compresor
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 (62152P solamente)

Configure el interruptor de instalación en **HP**

Rh	Energía a 24 voltios de CA
Rc	Conectado a Rh con el cable para puente suministrado
O or B	Válvula de conversión [nota 2]
Y1	Relé del compresor (1ra etapa de calefacción/aire acondicionado)
W2	Relé de calefacción auxiliar (2da 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 [nota1]

NOTAS - Sistemas de bomba de calor

[1] Si las baterías están instaladas, la conexión común a 24 voltios de CA es opcional. **[2]** Seleccione **O** para aire acondicionado activo o **B** para calefacción activa. **[3]** Instale un puente suministrado en obra entre los terminales **W2** y **E** si no se ha instalado un relé de calefacción de emergencia por separado. *Proporcione protección contra desconexión y sobrecarga según sea necesario.*

4 Configure los interruptores de instalación

Los interruptores del instalador se encuentran en la parte posterior del termostato y deben configurarse correctamente para que el termostato funcione adecuadamente. Después de haber realizado cualquier cambio en los interruptores, presione el botón reiniciar.

Interruptor	Valor predeterminado de fábrica	Opciones de configuración	Comentarios
CONV / HP	CONV	CONV	Seleccione para el sistema convencional
		HP	Seleccione para el sistema de bomba de calor
F / C	F	F	Seleccione para escala de temperatura de grados Fahrenheit
		C	Seleccione para escala de temperatura de grados centígrados
HE / HG	HG	HG	Seleccione para calefacción a gas
		HE	Seleccione para calefacción eléctrica

5 Fije el termostato a 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.

3 Configuración de las opciones del usuario

Opciones avanzadas del usuario

Las opciones del usuario permiten personalizar algunas de las características de su termostato. La mayoría de los usuarios no tendrán que hacer, en esta sección, cambio alguno a lo configurado. **Para entrar al menú de Opciones para el Usuario, presione el botón RETURN por 3 segundos hasta que la pantalla cambie y muestre la primera Opción para el Usuario.** Presione el botón **Λ** o **V** para cambiar la configuración para la Opción del usuario que se muestra. Después de hacer su selección, presione **RETURN** para seguir a la siguiente Opción para el Usuario. El termostato regresará al modo normal después de la última opción del usuario o si no se presiona una tecla durante 15 segundos.

Tabla de las opciones del usuario

No.	Opciones del usuario	Valor pre-determinado de fábrica	Opciones de configuración	Comentarios
1	Diferencial de 1ra etapa	0.5	0.5, 1.0 OR 2.0	Seleccione un diferencial de temperatura de 1ra etapa de 0.25°, 5° o 2°C (0,5°, 1° o 2°F).
2	Diferencial de 2da etapa (62152P solamente)	2.0	1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 OR 6.0	Seleccione un diferencial de temperatura de 2da etapa de 0,5°, 1°, 1,5°, 2°, 2,5° o 3°C (1°, 2°, 3° 4°, 5° o 6°F).
3	Período de retención prolongado	LNG	LNG	Selecciona el modo de retención largo (permanente).
			24HRS	Selecciona modo de retención (temporal) de 24 horas.
4	Monitor de servicio del filtro	OFF	OFF	Deshabilita la característica de monitoreo de servicio del filtro.
			30, 60, 90, 120, 180, 365	Selecciona un número de días que deben transcurrir antes de que el termostato emita de forma intermitente un recordatorio de servicio en la pantalla.
5	Modo de recuperación adaptable (ARM™)	OF REC	OF REC	Deshabilita el modo de recuperación (anticipada) adaptable.
			ON REC	Habilita el modo de recuperación (anticipada) adaptable.

4 Configuración de la agenda de su programa

Configuración de la hora y del día

1. Cuando esté en el modo de funcionamiento normal, presione el botón **DAY/TIME** (Día / Hora) en el teclado. La pantalla cambiará al modo de configuración Día / Hora y la hora se emitirá intermitentemente.
2. Presione **▲** o **▼** para ajustar la hora. Presione **DAY / TIME**.
3. Presione **▲** o **▼** para ajustar los minutos. Presione **DAY / TIME**.
4. Presione **▲** o **▼** para ajustar el día de la semana. Presione **RETURN** (Volver) para salir.



Consejos antes de configurar la agenda del programa

- Asegúrese de que la hora actual y el día de la semana estén establecidos correctamente.
- Al programar, asegúrese de que los indicadores AM y PM sean los correctos.

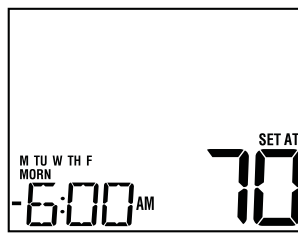
Este termostato viene programado previamente con un programa de ahorro de energía predeterminado. Las siguientes tablas describen los tiempos y las temperaturas programadas previamente para calefacción y aire acondicionado en cada uno de los 4 eventos diarios. Si desea utilizar estas configuraciones, no es necesario hacer una programación adicional:

Programación residencial de 5 - 2 días – Días hábiles/Fin de semana Configuraciones originales		
4 Eventos	Día hábil	Fin de semana
MORN (Mañana)	Hora: 6:00 a.m. Calefacción: 21°C (70°F) Aire acondicionado: 25°C (78°F)	Hora: 6:00 a.m. Calefacción: 21°C (70°F) Aire acondicionado: 25°C (78°F)
DAY (Día)	Hora: 8:00 a.m. Calefacción: 17°C (62°F) Aire acondicionado: 29°C (85°F)	Hora: 8:00 a.m. Calefacción: 21°C (70°F) Aire acondicionado: 29°C (85°F)
EVE (Tarde)	Hora: 6:00 p.m. Calefacción: 21°C (70°F) Aire acondicionado: 25°C (78°F)	Hora: 6:00 p.m. Calefacción: 21°C (70°F) Aire acondicionado: 25°C (78°F)
NIGHT (Noche)	Hora: 10:00 p.m. Calefacción: 17°C (62°F) Aire acondicionado: 27°C (82°F)	Hora: 10:00 p.m. Calefacción: 17°C (62°F) Aire acondicionado: 27°C (82°F)

Programación residencial para 5-2 días hábiles

El modo de programación residencial para 5-2 días le permite programar de lunes a viernes con una agenda de 4 eventos y luego le permite cambiar sábado y domingo con una agenda diferente de 4 eventos.

1. Presione los botones **PROG** (Programa). La pantalla cambiará al modo de programación. Los días M, TU, W, TH y F (lunes, martes, miércoles, jueves y viernes) aparecerán en la pantalla y la hora se emitirá intermitentemente.
2. Mueva el interruptor de **SYSTEM** (Sistema) a la posición HEAT (Calefacción) o COOL (Aire acondicionado).
3. Presione **▲** o **▼** para ajustar la hora para el evento MORN (de la mañana). Presione **PROG** (Programa).
4. Presione **▲** o **▼** para ajustar los minutos para el evento MORN (de la mañana). Presione **PROG** (Programa).



5. Presione **▲** o **▼** para regular la temperatura para el evento MORN (de la mañana). Presione **PROG** (Programa).
6. Repita los pasos 3 a 5 para los eventos DAY (Día), EVE (Tarde) y NIGHT (Noche).
7. Repita los pasos 3 a 6 para su programa de fin de semana (S, SU) (sábado, domingo).
8. Si es necesario, repita los pasos 2 a 7 para programar el modo opuesto: HEAT (calefacción) o COOL (aire acondicionado).
9. Presione **RETURN** (Volver) para salir.

5 Funcionamiento de su termostato

Configuración del modo de control del sistema

El control del sistema cuenta con varios modos de funcionamiento que pueden seleccionarse al mover el interruptor del sistema a la posición apropiada.

COOL (Aire acondicionado) Sólo funcionará el sistema de aire acondicionado.

OFF (Apagado) Los sistemas de calefacción y de aire acondicionado están apagados.

HEAT (Calefacción) Sólo funcionará el sistema de calefacción.

Posición de interruptor adicional (modelo 62152P solamente):

EMER (Emergencia) Opera una fuente de calefacción de respaldo (calefacción de emergencia) sólo para los sistemas de bomba de calor.

***NOTA:** Si el modelo 62152P fue configurado para un sistema CONV (convencional), no contará con la opción EMER (calefacción de emergencia) y la pantalla destellará "NO EMER SET" (sin configuración auxiliar) si se selecciona EMER (emergencia) con el interruptor del sistema.*

Configuración del modo de control del ventilador

El control del ventilador tiene 2 modos de funcionamiento - AUTO (Automático) y ON (Encendido). Puede seleccionar el modo moviendo el interruptor de FAN (ventilador) a la posición adecuada.

AUTO (Automático) El ventilador del sistema funcionará sólo cuando su sistema de calefacción o aire acondicionado esté funcionando.

ON (Encendido) El ventilador del sistema permanece prendido.

Ajuste de la temperatura

Ajuste temporal – Presione el botón **▲** o **▼** para ajustar el valor predeterminado actual de la temperatura.

Ajuste extendido – Presione el botón HOLD (Retención) hasta que aparezca HOLD en la pantalla. Presione **▲** o **▼** para ajustar la temperatura establecida actual.

Indicadores de estado

Los indicadores del estado aparecen en la pantalla para informarle si su sistema funciona como calefacción, aire acondicionado o está apagado.

HEAT ON (Calefacción encendida) Indica que su sistema de calefacción está funcionando.

COOL ON (Aire acondicionado encendido) Indica que su sistema de aire acondicionado está funcionando.

SERVICE (Servicio) Indica que se seleccionó un recordatorio seleccionable por usuario.

Indicadores de estado adicionales (modelo 62152P solamente):

AUX (Auxiliar) Indica que la etapa auxiliar de calefacción está funcionando (sólo para sistemas de varias etapas).

EMER (Emergencia) Indica que el sistema de calefacción de emergencia está funcionando (sólo para sistemas de bomba de calor).

Indicadores de eventos del programa

Indicadores de eventos del programa aparecen en la pantalla para avisar cual parte del programa actual está activa. Los 4 indicadores de eventos del programa son MORN (mañana), DAY (día), EVE (tarde) y NIGHT (noche). Cuando el indicador de evento del programa destella, el programa ha sido temporalmente omitido y se reanudará en el siguiente evento programado.

NOTA: No se ve un indicador de evento del programa mientras se encuentre en el modo HOLD (Retención).

Reinicio del termostato

Este termostato tiene un botón de reajuste que borrará toda la programación del usuario y de 5-2 días. Para reiniciar el termostato, utilice un objeto pequeño, como un palillo o un clip y presione suavemente el botón ubicado dentro del pequeño agujero de la parte frontal de la caja del termostato rotulado “reset” (reiniciar).

6 Características funcionales adicionales

Protección del compresor

Este termostato incluye un retardo de protección automática del compresor para evitar posibles daños al sistema provocados por ciclos cortos. Esta característica activa un corto retardo después de apagar el compresor del sistema.

7 Mantenimiento del termostato

Cambio de las baterías

Dependiendo del tipo de instalación, este termostato puede estar equipado con dos (2) baterías alcalinas de tipo “AA”. Si las baterías están instaladas y la carga baja, aparecerá en la pantalla un indicador de batería baja. Debe cambiar las baterías inmediatamente cuando vea la señal de batería baja, siguiendo estas instrucciones.

1. Retire el cuerpo del termostato tomándolo suavemente por la base y tirando.
2. Retire las baterías viejas y reemplácelas por unas nuevas.
3. Asegúrese de colocar correctamente los signos (+) y (-).
4. Empuje suavemente el cuerpo del termostato de nuevo en su base.

NOTA: Recomendamos el replazo anual de las baterías o si el termostato estará desatendido por un periodo largo.

Limpieza del termostato

No rocíe ningún líquido directamente sobre el termostato. Limpie la parte de exterior del termostato con un paño suave y húmedo. Nunca utilice limpiadores abrasivos para limpiar el termostato.

Guarde este manual para consultarlo en el futuro.

Garantía Limitada de los Termostatos CTC

CTC garantiza los termostatos CTC contra defectos en material o mano de obra por un periodo de tres años a partir de la fecha de venta al usuario original o compra por el consumidor. CTC reemplazará su termostato, si es que su termostato CTC no trabaja o falla durante el periodo de garantía debido a defecto en el material o mano de obra. ESTA GARANTIA REEMPLAZA TODA OTRA GARANTIA EXPRESADA. LA DURACION DE CUALQUIER GARANTIA IMPLICITA, PERO NO LIMITADA A, CUALQUIER GARANTIA IMPLICITA DE MERCANTIBILIDAD O APTITUD PARA UN USO EN PARTICULAR, EN LO QUE RESPETA A SU TERMOSTATO CTC ES LIMITADO AL PERIODO EXPRESADO EN LA GARANTIA ARRIBA. Esta garantía no es válida si su termostato CTC no es comprado y usado en los E.E.U.U. Esta garantía excluye y no cubre defectos, mal funcionamiento o fallas de su termostato CTC si están fueron causadas por reparaciones hechas por personas no autorizadas por nosotros, mal uso, instalación inapropiada, modificaciones o daño a sus termostato CTC mientras en su posesión, o uso no razonable, incluyendo no darle mantenimiento razonable y necesario.

CTC, Climate Technology Corporation, A Division of SUPCO, Inc., P.O. Box 21, 2230 Landmark Place, Allenwood, NJ 08736 USA. Soporte Técnico 800-676-7861 www.supco.com.