



# User Manual

## Non-Programmable Thermostats

PERFORMANCE  
SERIES

**71100N** For 1 Heat / 1 Cool Systems

**73200N** For Systems Up to 3 Heat / 2 Cool  
*Model number is located on back of thermostat.*

***Read all instructions before proceeding.***

**Store this manual for future reference**

# Contents

## **1 About Your Thermostat**

Thermostat Features .....	3
Thermostat and Display .....	4

## **2 Setting User Options**

Advanced User Options .....	6
Table of User Options .....	7
Service Monitors (Filter, UV and Humidifier Pad) .....	8
Set Point Adjustment Limit .....	8
Thermostat Lock Code .....	9

## **3 Operating Your Thermostat**

Setting the System Control Mode .....	9
Setting the Fan Control Mode .....	10
Setting the Temperature .....	11
Resetting the Thermostat .....	12

## **4 Additional Operation Features**

Auto Changeover Mode .....	13
Compressor Protection .....	14
Locking and Unlocking the Thermostat.....	15
AC Power Monitor .....	17
Indoor Remote Sensing .....	17
Outdoor Remote Sensing .....	18

## **5 Thermostat Maintenance**

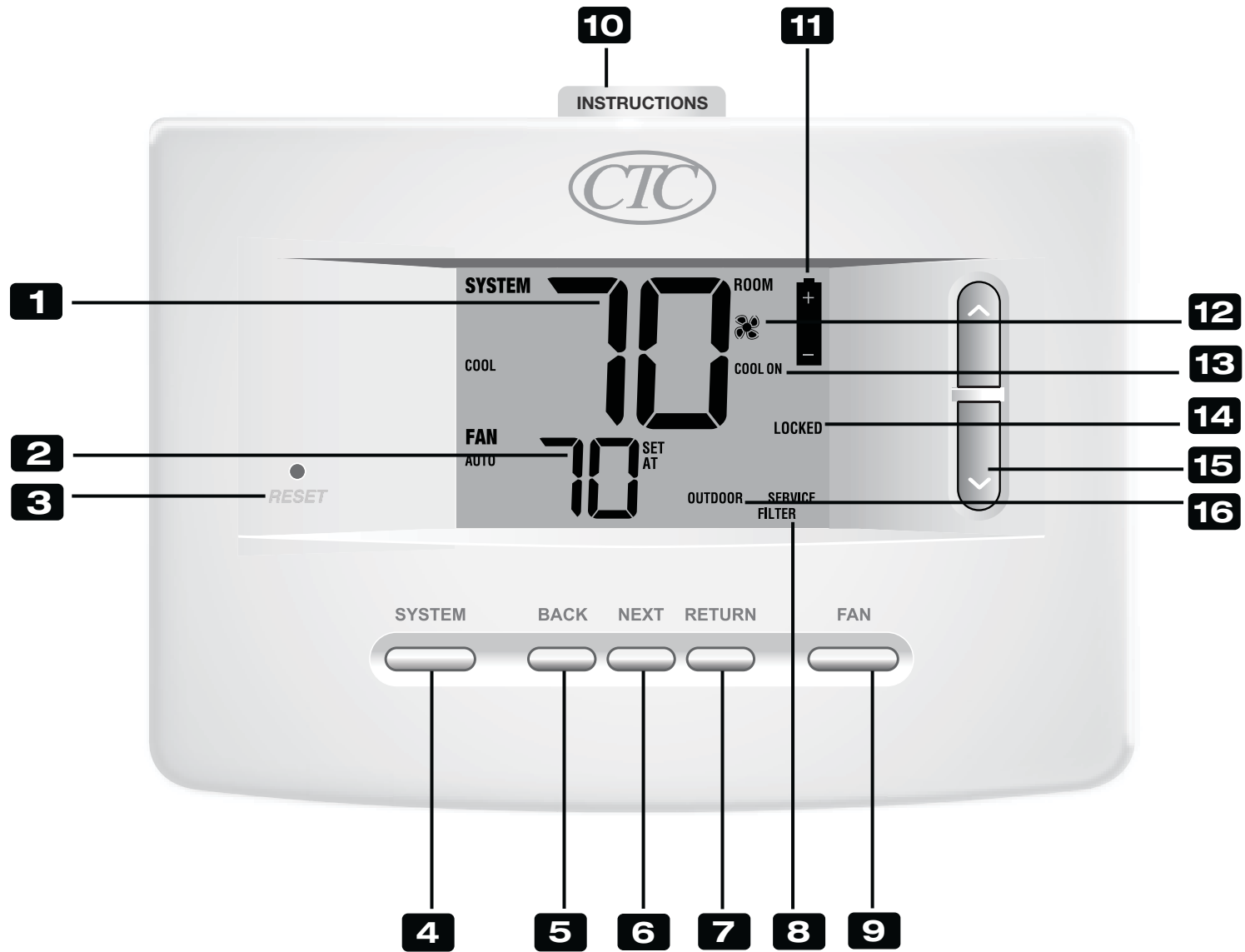
Thermostat Cleaning .....	19
Changing the Batteries .....	19

**Congratulations! You are in control of one of the easiest-to-use thermostats on the market today. This thermostat has been designed to provide you with years of reliable performance and comfort control.**

## **Features**

- Large 3 sq. in. bright blue backlit display is easy to read.
- Extra large display characters make viewing settings even easier.
- User selectable service monitors remind you of required system maintenance.
- Precise temperature accuracy keeps you in control of your comfort.
- Optional indoor or outdoor remote sensing.

# 1 About Your Thermostat



## Thermostat and Display

- 1** Room Temperature ..... Displays the current room temperature
- 2** Set Temperature ..... Displays the current set point temperature
- 3** Reset Button ..... Resets current time, program and user settings
- 4** SYSTEM Button ..... Selects the system you want to control
- 5** BACK Button..... Moves back in installer/user setup modes
- 6** NEXT Button ..... Moves forward in installer/user setup modes
- 7** RETURN Button ..... Returns to normal mode from installer/user setup modes
- 8** Service Indicators ..... Displays various service/maintenance information
- 9** FAN Button ..... Selects the system fan mode
- 10** Quick Reference Instructions..... Stored in slot located at top of thermostat
- 11** Low Battery Indicator ..... Indicates when the batteries need to be replaced
- 12** Fan Indicator ..... Indicates when the system fan is running
- 13** System Status Indicator ..... Displays information about the status of the system
- 14** Lock Mode Indicator ..... Indicates if the thermostat is locked
- 15** Up/Down (  $\wedge$  /  $\vee$  ) Buttons ..... Increases or decreases settings (time, temperature, etc.)
- 16** Outdoor Temperature Indicator....Displays along with the outdoor temperature reading (see note below)
- Battery Compartment ..... Located in the back of thermostat

**NOTE:** If a CTC® outdoor sensor was connected you can view the outdoor temperature by pressing the **BACK** and **NEXT** buttons at the same time.

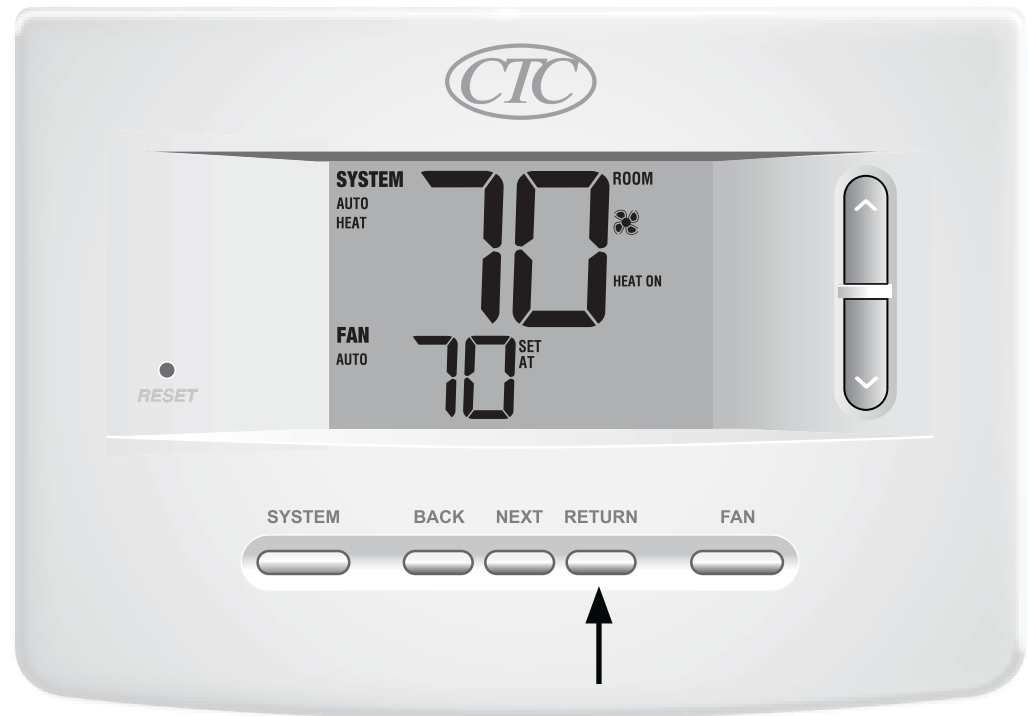
## 2 Setting User Options

### 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, press and hold the **RETURN** button for 3 seconds until the screen changes and displays the first User Option.

Press the **▲/▼** buttons to change the setting for the displayed User Option. After you have changed your desired setting, press **NEXT** to advance to the next User Option. You may also press **BACK** to move backwards through the User Options.

When your changes are complete, press **RETURN** to exit.



## Table of User Options

**NOTE:** A detailed description of each User Option follows this table.

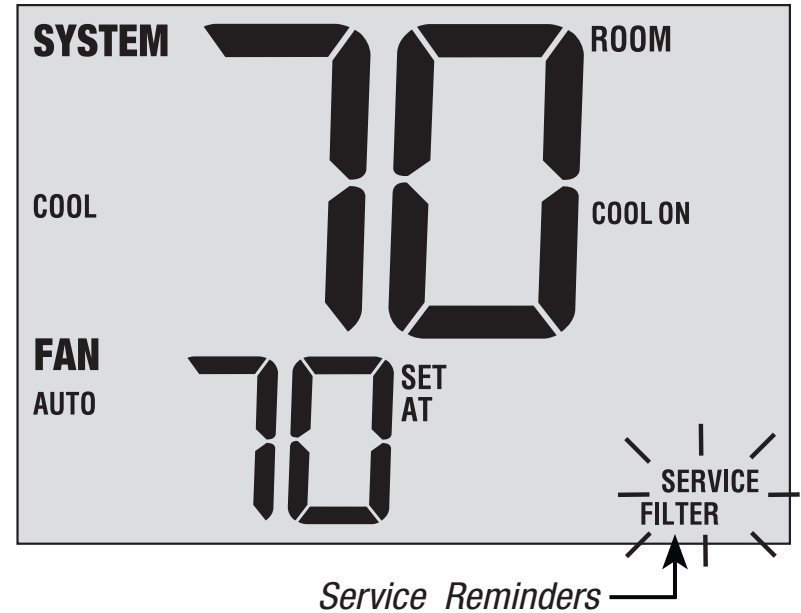
No.	User Options	Factory Default	Setting Options	Comments	Pg.
1	Filter Service Monitor	OFF	OFF	Disables filter service monitor feature.	8
			30, 60, 90, 120, 180, 365	Selects a number of days that must pass before the thermostat will flash a Service Filter reminder in the display screen.	
2	UV Light Service Monitor	OFF	OFF	Disables filter service monitor feature.	8
			180, 365	Selects a number of days before the thermostat will flash a Service UV reminder in the display screen.	
3	Humidifier Pad Service Monitor	OFF	OFF	Disables filter service monitor feature.	8
			180, 365	Selects a number of days before the thermostat will flash a Service Humid reminder in the display screen.	
4	Set Point Adjustment Limit*	0 ADJ	0, 1, 2, or 3 ADJ 0	Selects a temperature adjustment limit of 0 (disabled), 1°, 2° or 3°.	8
5	Thermostat Lock Code	000	0-9	Select a 3 digit lock code of 0-9 for each digit.	9

\* For this option to be available, thermostat must be set to security level 1 (See Installer Manual).

## Service Monitors (Filter, UV and Humidifier Pad)

### User Options 1, 2 and 3

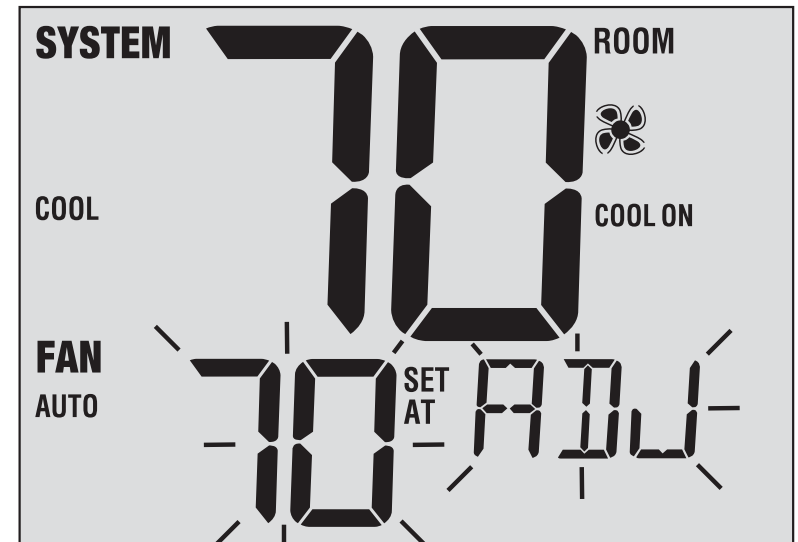
There are three user selectable service monitors that will display reminders for a required air filter, UV bulb or humidifier pad replacement. The SERVICE segment flashes in the display along with FILTER, UV or HUMID. When the service interval has been reached, and required cleaning or replacement has been performed, press the **RETURN** button to reset the timer. Select OFF or a set number of days before the reminder will appear.



## Set Point Adjustment Limit

### User Option 4

The Set Point Adjustment Limit will limit how much the temperature can be adjusted from the current set point when the thermostat is locked with security level 1 (See *Installer Manual*). This setting will not allow the user to override the temperature past the selected limit amount of 1, 2 or 3 degrees from the current set point. When the user reaches the adjustment limit the screen will flash ADJ. A setting of 0 disables the adjustment limit.





## Thermostat Lock Code

### User Option 5

The Thermostat Lock Code sets a 3-digit code that you may use at any time to lock or unlock the thermostat. Setting the code in the user options mode does not activate the lock feature (See *Locking/Unlocking Thermostat*, page 15). You may choose a 3-digit code with each digit being 0-9.

## 3 Operating Your Thermostat

### Setting the SYSTEM Control Mode

The System Control has 5 modes of operation – AUTO, COOL, OFF, HEAT and EMER. The mode can be selected by pressing the **SYSTEM** button to scroll through the different modes.

**NOTE:** Depending on how your thermostat was configured, some system modes may not be available.

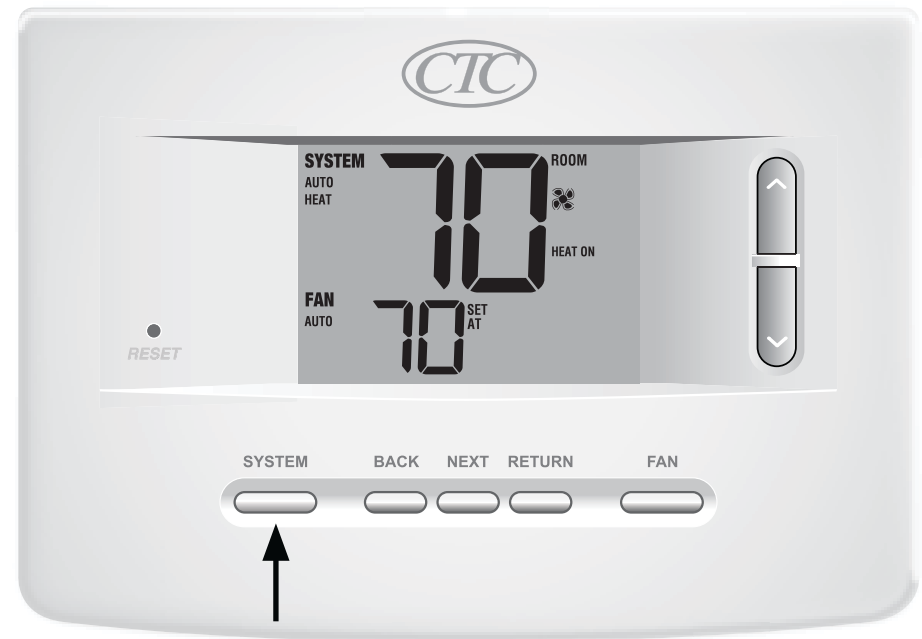
**AUTO** The system will cycle between heating and cooling automatically based on your program set points. AUTO will be displayed with either HEAT or COOL.

**COOL** Only your cooling system will operate.

**OFF** Heating and cooling systems are off.

**HEAT** Only your heating system will operate.

**EMER** Operates a backup heat source (Emergency Heat) for heat pump systems only (Model 73200N only).



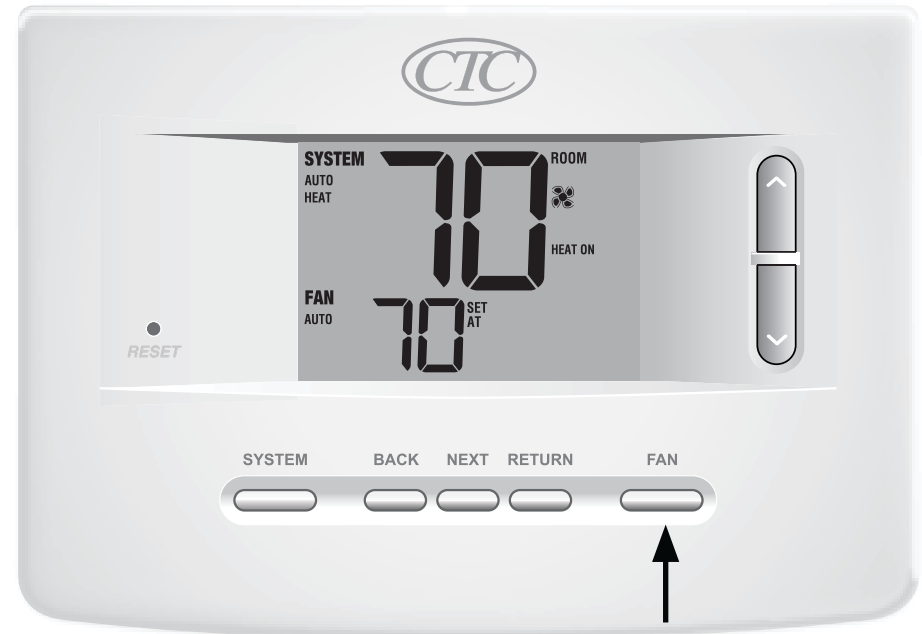
## Setting the FAN Control Mode

The Fan Control has 2 modes of operation – AUTO and ON. The mode can be selected by pressing the **FAN** button to scroll through the different modes.

**NOTE:** Depending on how your thermostat was configured, some fan modes may not be available.

**AUTO** The system fan will run only when your heating or cooling system is running.

**ON** The system fan stays on.



## Setting the Temperature

**Temperature Adjustment** – Press the **Λ** / **∇** buttons to adjust the current set temperature.

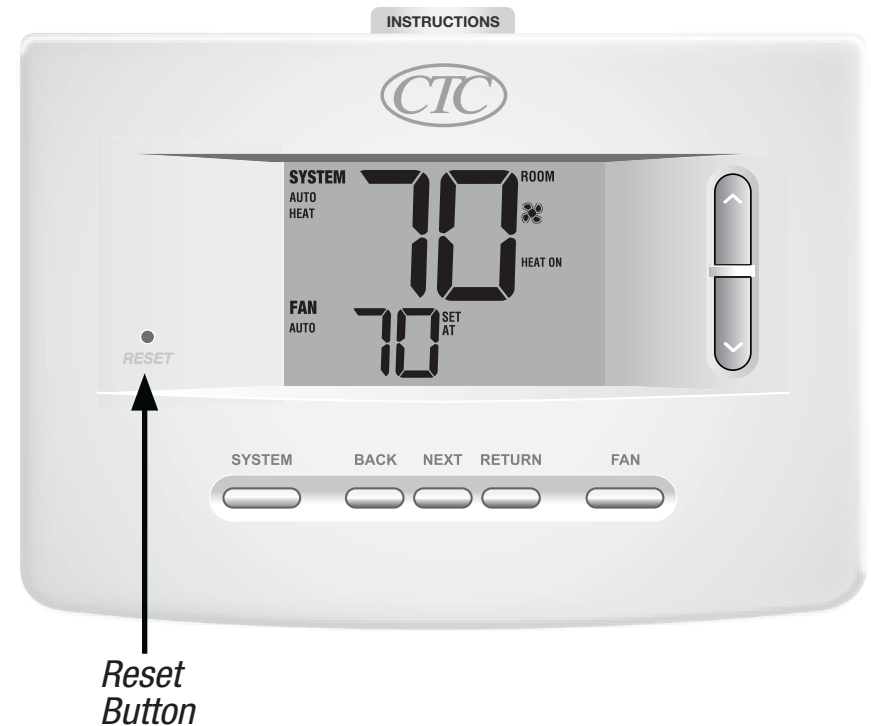


## Resetting the Thermostat

This thermostat provides you with a reset button that will erase all of your user settings. The reset feature does not affect the Installer Settings.

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”.

**NOTE:** *You cannot reset the thermostat if it is locked.*

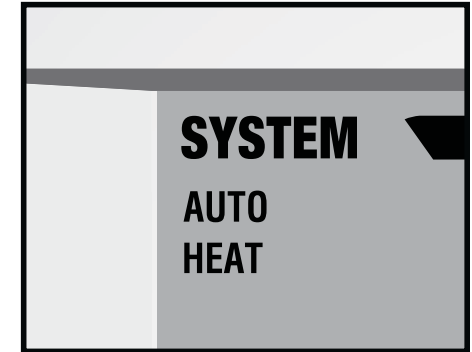


## 4 Additional Operation Features

### Auto Changeover Mode

*Auto Changeover mode is a feature enabled/disabled in the Installer Settings (see Installer Manual). If enabled, it is selected by pressing the SYSTEM button until AUTO HEAT or AUTO COOL appears in the display.*

When Auto Changeover mode is enabled and selected, the system automatically switches between heating and cooling when the room temperature meets the programmed heating or cooling set points. To operate properly, the thermostat requires a “dead band” setting to eliminate program conflicts. The dead band is set in the Installer Settings (*See Installer Manual*). The default setting is 3° F. Therefore, you will not be able to set your heat or cool temperature within 3° F of each other. If a setting is made in either heating or cooling which violates the dead band, the opposite mode will adjust up or down automatically to maintain the programmed dead band spacing.



## **Compressor Protection**

*Compressor protection is enabled/disabled in the Installer Settings (See Installer Manual). If enabled, this feature is automatically present in cooling and/or heating (heat pump only) modes.*

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.

Additionally, for multi-stage heat pump systems, this thermostat provides cold weather compressor protection by locking out the compressor stage(s) of heating for a period of time after a power outage greater than 60 minutes. This cold weather compressor protection can be manually overridden at any time by changing the system mode to OFF momentarily, then back to HEAT.

## Locking and Unlocking the Thermostat

*Your 3-digit Lock Code is set in the “User Options” portion of this manual (See “Setting User Options”, page 7 and 9). Once the code is set, the thermostat can be locked or unlocked at any time by entering that code.*

To lock or unlock the thermostat, press and hold the **NEXT** and **RETURN** buttons together for 5 seconds (Figure 1).

The screen will change, displaying 000 and LOCK will be flashing (Figure 2). Press the **▲/▼** buttons to enter the first digit of your lock code and then press **NEXT** to advance to the next digit. Repeat this process to enter the second and third digit of your lock code. After entering the third digit, press **RETURN**.

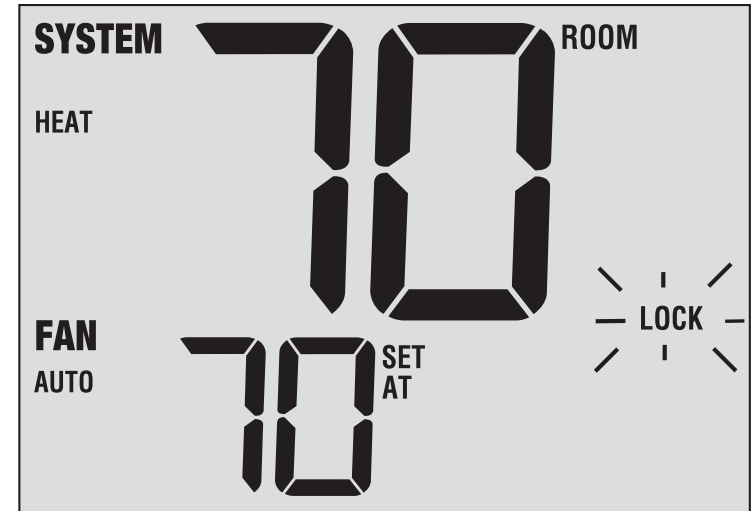


Figure 1

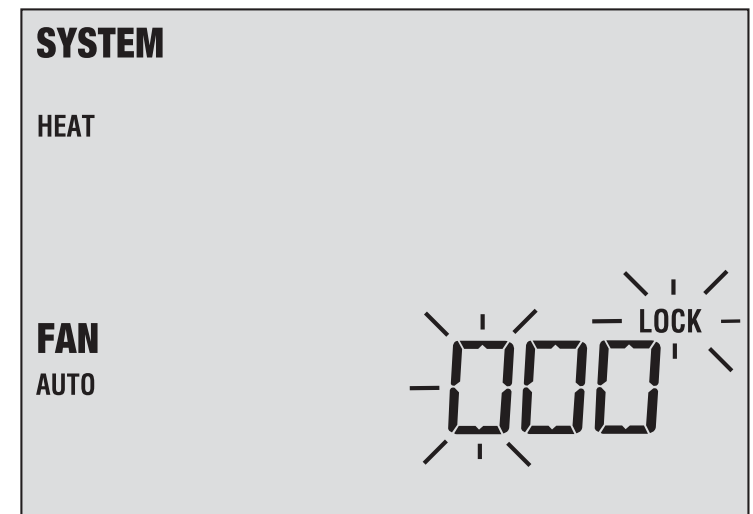


Figure 2

## Locking and Unlocking the Thermostat *(cont.)*

If you entered a valid code the thermostat will be locked or unlocked (depending on its previous state). When locked, the word LOCKED appears in the display (Figure 3). If an invalid code is entered the word NO will briefly appear, indicating that an incorrect code was entered (Figure 4).

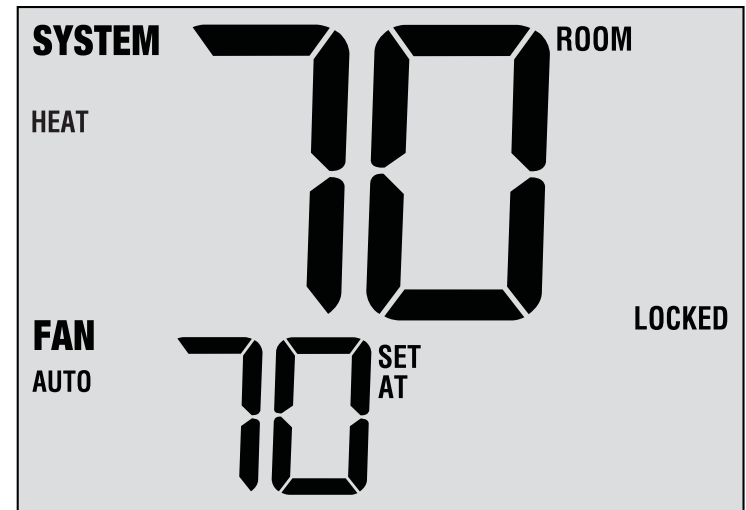


Figure 3

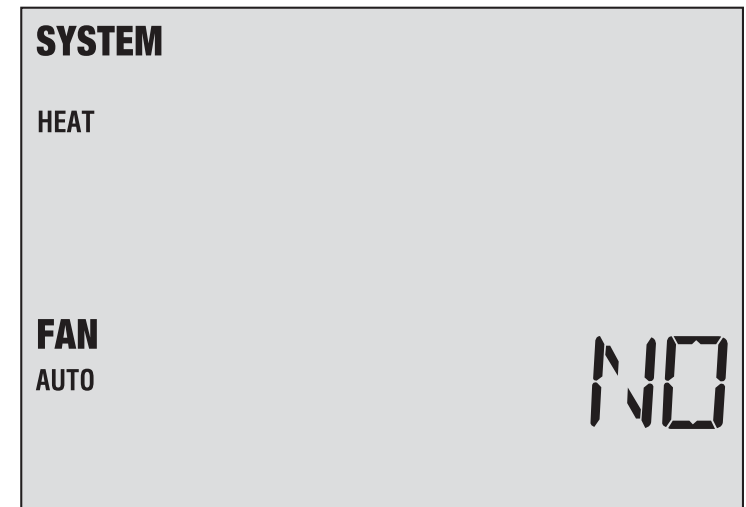


Figure 4



## AC Power Monitor

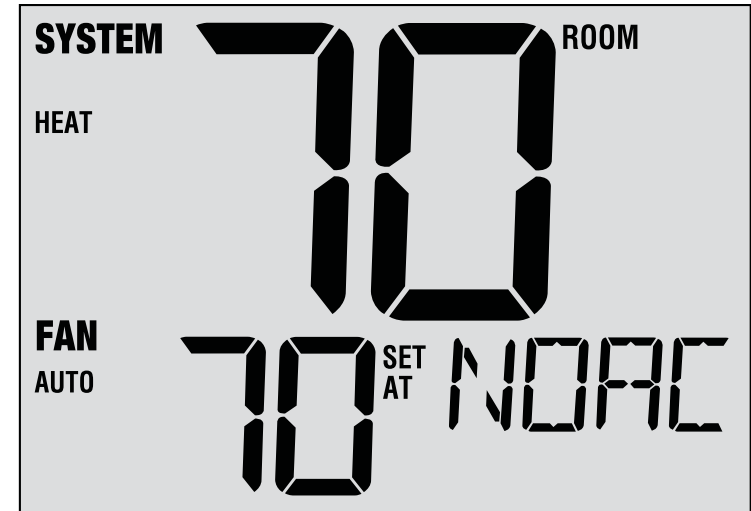
*The AC Power Monitor feature is enabled in the Installer Settings (See Installer Manual). If enabled, this feature will automatically be present.*

If your thermostat was hardwired (power provided from the system with batteries as a backup) then the AC Power Monitor feature will indicate when a loss of power to the thermostat has occurred by displaying NOAC.

## Indoor Remote Sensing

*Indoor remote sensing is achieved by installing a CTC® remote indoor sensor and is configured in the Installer Settings (See Installer Manual).*

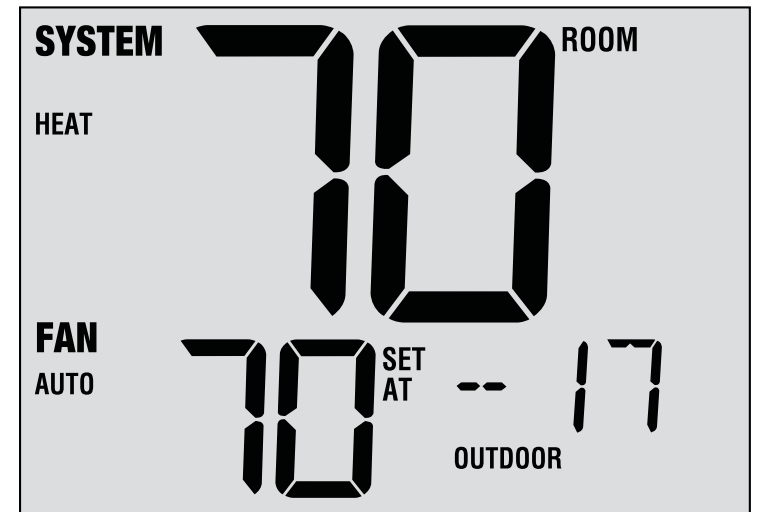
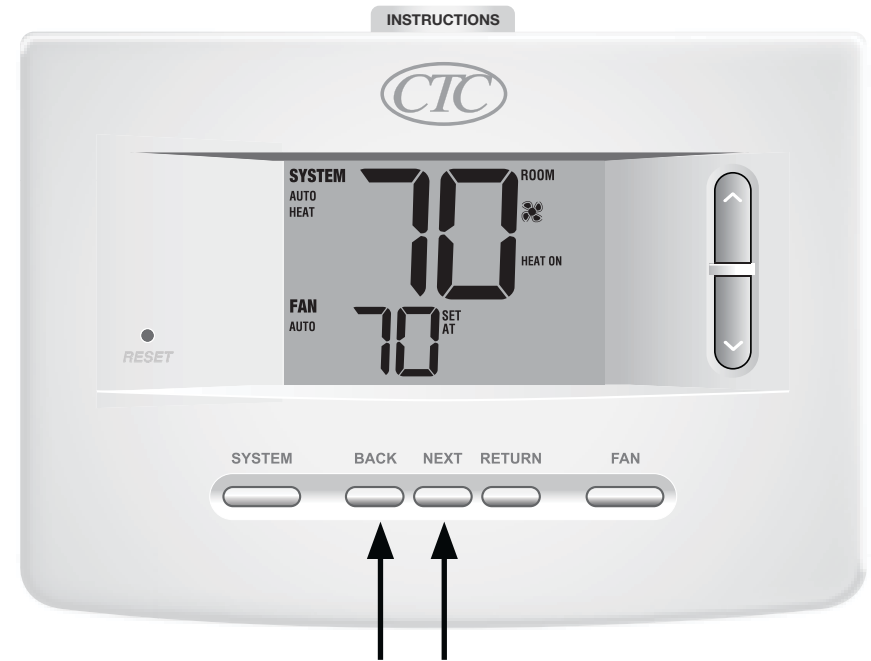
If a CTC indoor remote sensor was installed and properly configured in the Installer Settings, the thermostat will sense temperature at a remote location or at a combination of a remote location and the thermostat location.



## Outdoor Remote Sensing

*Outdoor remote sensing is enabled by installing a CTC® remote outdoor sensor. No additional configuration is required.*

If a CTC outdoor remote sensor was installed you may press the **BACK** and **NEXT** buttons at the same time to view the outdoor temperature.



## 5 Thermostat Maintenance

### Thermostat Cleaning

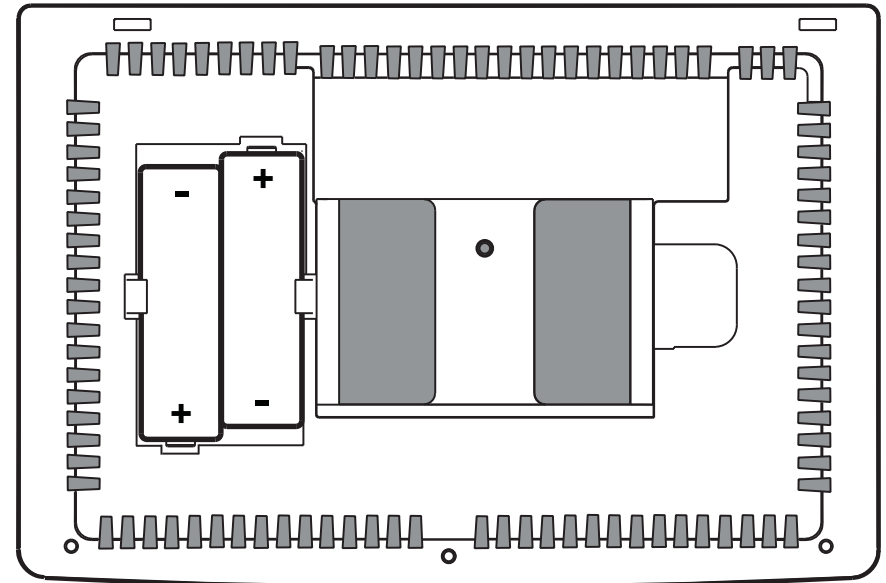
Never spray any liquid directly on the thermostat. Using a soft damp cloth wipe the outer body of the thermostat. Never use any abrasive cleansers to clean your thermostat.

### Changing the Batteries

This thermostat requires two (2) properly installed “AA” alkaline batteries to provide power for the thermostat if 24 volt AC power is not connected. *(See Installer Manual).*

**If batteries become low, a 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.

# 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.



***Store this manual for future reference.***

CTC  
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](http://www.supco.com)



## Manual de usuario

# Termostatos no-programables

SERIE  
RENDIMIENTO

## 71100N

Para sistemas de 1 etapa de calefacción / 1 etapa de aire acondicionado

## 73200N

Para sistemas de hasta 3 etapas de calefacción / 2 de aire acondicionado

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

***Lea todas las instrucciones antes de continuar.***

**Guarde este manual para consultarlo en el futuro**

# Contenido

## 1 Acerca de su termostato

Características del termostato .....	3
Termostato y pantalla .....	4

## 2 Configuración de las opciones del usuario

Opciones del usuario avanzadas .....	6
Tabla de las opciones del usuario .....	7
Monitores del servicio (Filtro, bombilla UV y cojín del humidificador) .....	8
Límite de ajuste con respecto al valor predeterminado .....	8
Código de bloqueo del termostato .....	9

## 3 Funcionamiento de su termostato

Configuración del modo de control del sistema.....	9
Configuración del modo de control del ventilador.....	10
Configuración de la temperatura .....	11
Reinicio del termostato .....	12

## 4 Características de funcionamiento adicionales

Modo de conversión automática .....	13
Protección del compresor .....	14
Bloqueo y desbloqueo del termostato.....	15
Monitor de energía de CA .....	17
Detección remota del interior .....	17
Detección remota del exterior .....	18

## 5 Mantenimiento del termostato

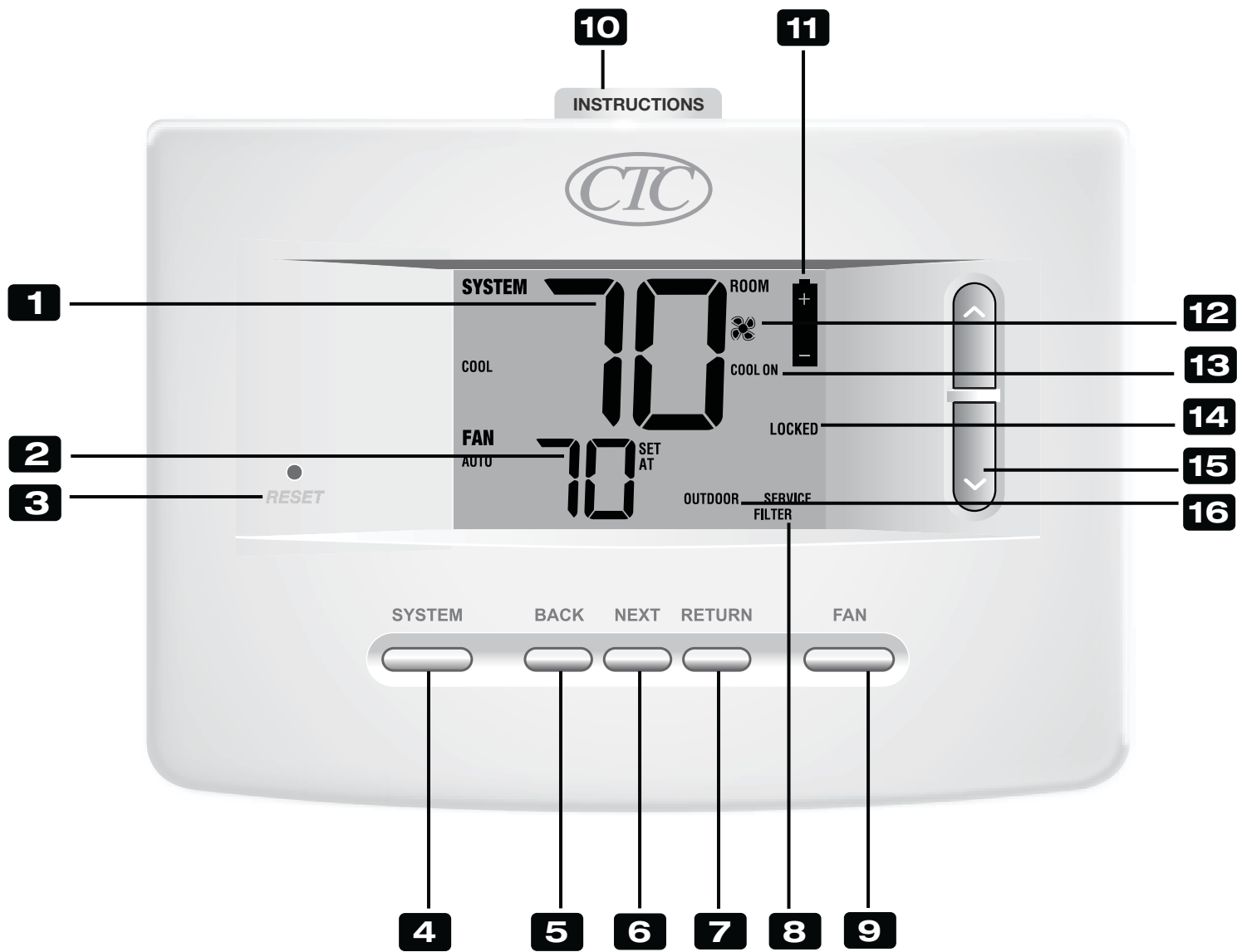
Limpieza del termostato .....	19
Cambio de las baterías .....	19

**¡Felicitaciones! Usted tiene el control de uno de los termostatos más fáciles de usar que existen actualmente en el mercado. Este termostato ha sido diseñado para proporcionarle años de desempeño confiable y control de comodidad.**

## **Características**

- Pantalla grande de 19.4 cm<sup>2</sup>, con iluminación trasera azul brillante, fácil de leer.
- Caracteres extra grandes de la pantalla que permiten ver las configuraciones aún más fácilmente.
- Monitores de servicio seleccionables por el usuario que le recuerdan el mantenimiento requerido del sistema.
- Exactitud de la medición de la temperatura que le permite mantener el control de su comodidad.
- Detección remota interior o exterior opcional.

# 1 Acerca de su termostato





## Termostato y pantalla

- 1** Temperatura ambiente .....Muestra la temperatura ambiente actual
  - 2** Configurar temperatura.....Muestra el valor predeterminado actual de la temperatura
  - 3** Botón Restablecer .....Reinicia la configuración de la hora actual, del programa y del usuario
  - 4** Botón SYSTEM (sistema).....Selecciona el sistema que desea controlar
  - 5** Botón BACK (atrás).....Se desplaza hacia atrás en los modos de instalación/configuración
  - 6** Botón NEXT (siguiente).....Se desplaza hacia adelante en los modos de instalación/configuración
  - 7** Botón RETURN (volver) .....Retorna al modo normal desde los modos de instalación/configuración
  - 8** Indicadores de servicio .....Muestra información variada de servicio/mantenimiento
  - 9** Botón FAN (ventilador) .....Selecciona el modo de ventilación del sistema
  - 10** Instrucciones de consulta rápida....Se encuentran almacenadas en la ranura localizada en la parte superior del termostato
  - 11** Indicador de batería baja .....Indica cuándo se deben cambiar las baterías
  - 12** Indicador del ventilador .....Indica cuándo está funcionando el ventilador del sistema
  - 13** Indicador de estado del sistema.....Muestra información acerca del estado del sistema
  - 14** Indicador de modo bloqueo .....Indica si el termostato está bloqueado
  - 15** Botones para Subir/Bajar ( $\wedge/\vee$ )....Aumenta o disminuye los valores de configuración (hora, temperatura, etc.)
  - 16** Indicador de temperatura exterior....Se muestra junto a la lectura de la temperatura exterior (consulte la siguiente nota)
- Compartimiento de las baterías .....Ubicado en la parte posterior del termostato

**NOTA:** Si se conectó un sensor de exterior CTC® podrá ver la temperatura exterior presionando los botones **BACK** (atrás) y **NEXT** (siguiente) en forma simultánea.

## 2 Configuración de las opciones del usuario

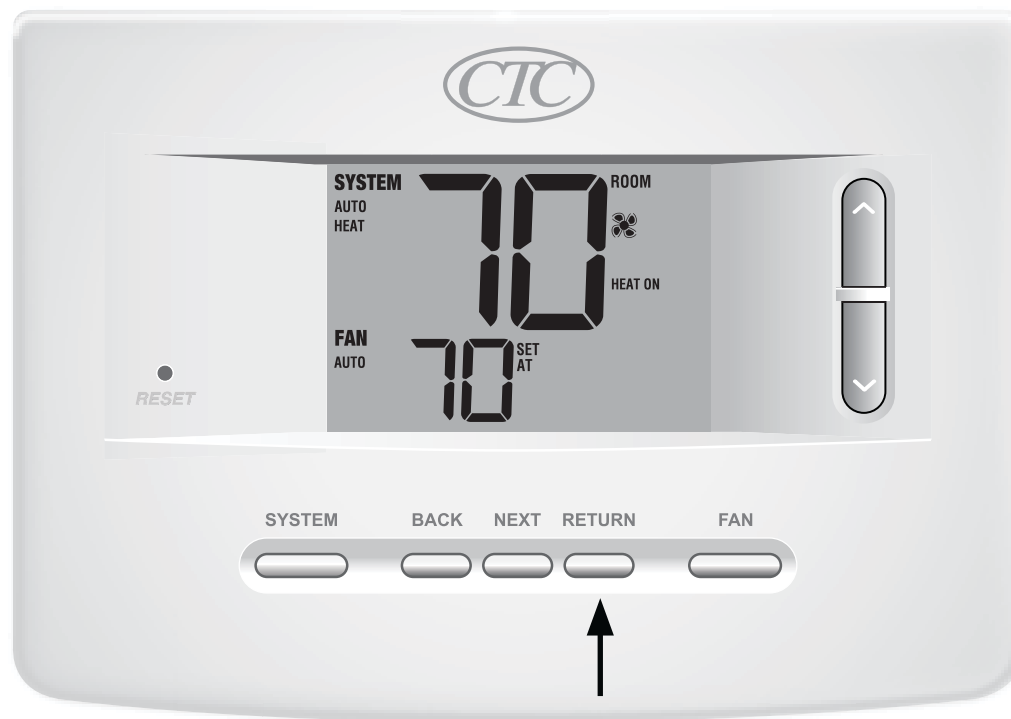
### Opciones del usuario avanzadas

Las opciones del usuario le 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 **▲** o **▼** para cambiar lo programado para la opción del usuario en pantalla. Después de haber cambiado la configuración deseada, presione **NEXT** (siguiente) para avanzar a la siguiente opción del usuario. Puede tocar también **BACK** (atrás) para volver a las opciones del usuario.

Cuando termine de hacer los cambios, presione **RETURN** (volver) para salir.



## Tabla de las opciones del usuario

**NOTA:** A continuación de esta tabla, se muestra una descripción detallada de cada opción del usuario.

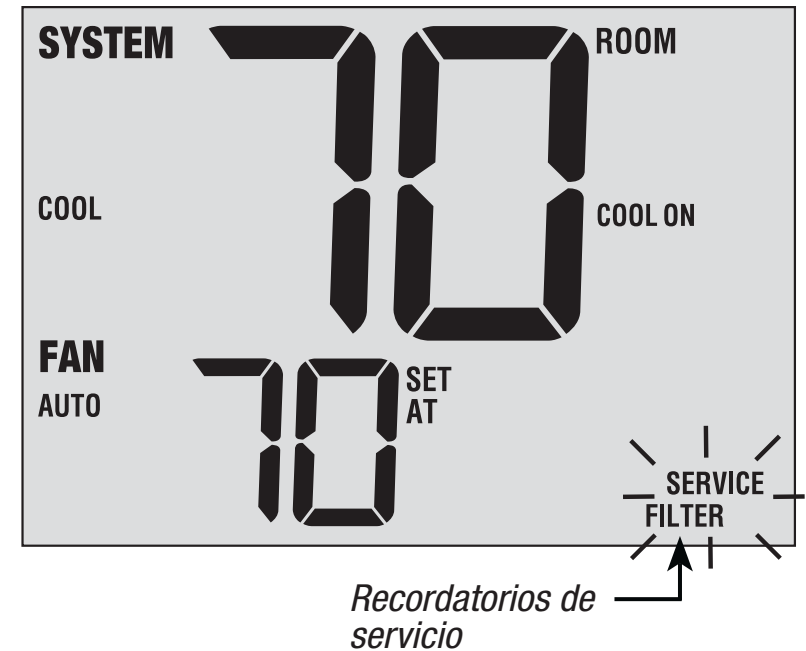
No.	Opciones del usuario	Por defecto de fábrica	Opciones de ajuste	Comentarios	Pág.
1	Monitor de servicio del filtro	OFF	OFF	Deshabilita monitorización de servicio al filtro.	8
			30, 60, 90 120, 180, 365	Selecciona un número de días que deben transcurrir antes de que el termostato muestre una luz recordatoria de servicio en el filtro en la pantalla.	
2	Monitor de servicio de la luz UV	OFF	OFF	Deshabilita monitorización de servicio al filtro.	8
			180, 365	Selecciona un número de días que deben transcurrir antes de que el termostato muestre una luz recordatoria de servicio del bombillo UV en la pantalla.	
3	Monitor de servicio del cojín humidificador	OFF	OFF	Deshabilita monitorización de servicio al filtro.	8
			180, 365	Selecciona un número de días que deben transcurrir antes de que el termostato muestre una luz recordatoria de servicio del humidificador en la pantalla.	
4	Límite de ajuste con respecto al valor predeterminado*	0 ADJ	0, 1, 2 or 3 0 ADJ	Selecciona un límite de ajuste de temperatura de 0 (deshabilitado), 1°, 2° o 3°.	8
5	Código de bloqueo del termostato	000	0-9	Selecciona un código de bloqueo de 3 dígitos de 0 a 9 para cada dígito.	9

*\*Para que esta opción esté disponible, el termostato debe configurarse en el nivel de seguridad 1 (consulte el Manual de instalación).*

## Monitores de servicio (Filtro, UV y cojín humidificador)

### Opción del usuario 1, 2 y 3

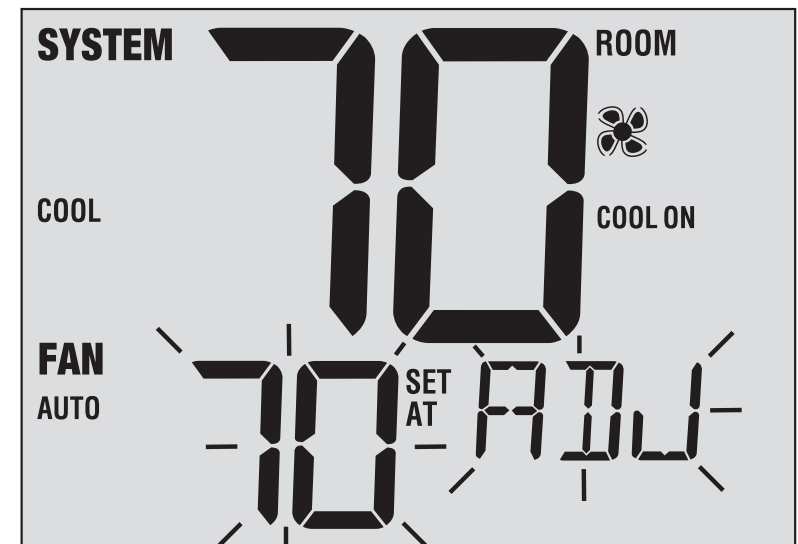
Existen tres monitores de servicio seleccionables por el usuario que mostrarán recordatorios para un reemplazo requerido del filtro de aire, el bombillo UV o el cojín humidificador. El segmento SERVICE (Servicio) muestra una luz en la pantalla junto con FILTER (Filtro), UV (Ultravioleta) o HUMID (Humidificador). Cuando se ha alcanzado el intervalo de servicio y se ha realizado la limpieza o el reemplazo necesarios, presione el botón **RETURN** (volver) para restablecer el temporizador. Seleccione OFF (Apagado) o un número de días antes de que aparezca el recordatorio.



## Límite de ajuste con respecto al valor predeterminado

### Opción del usuario 4

El límite de ajuste con respecto al valor predeterminado limitará cuánto se puede ajustar la temperatura desde el valor predeterminado actual cuando el termostato esté bloqueado con el nivel de seguridad 1 (consulte el Manual de instalación). Esta configuración no permitirá al usuario anular la temperatura más allá del valor del límite seleccionado de 1, 2 o 3 grados desde el punto de configuración actual. Cuando el usuario alcance el límite de ajuste, la pantalla mostrará una luz indicando ADJ. Una configuración de 0 deshabilita el límite de ajuste.



## Código de bloqueo del termostato

### *Opción del usuario 5*

El código de bloqueo del termostato establece un código de 3 dígitos que usted puede usar en cualquier momento para bloquear o desbloquear el termostato. Configurar el código en el modo de opciones del usuario no activa la característica de bloqueo (consulte la sección Bloqueo/Desbloqueo del termostato, página 15). Puede escoger un código de 3 dígitos con cada dígito de 0 a 9.

## 3 Funcionamiento de su termostato

### Configuración del modo de control del SISTEMA

El control del sistema tiene 5 modos de operación – AUTO (Automático), COOL (aire acondicionado), OFF (Apagado), HEAT (Calefacción) y EMER (Emergencia). El modo se puede seleccionar presionando el botón SYSTEM (sistema) para desplazarse a través de los diferentes modos.

**NOTA:** *Según sea la configuración de su termostato, algunos modos del sistema pueden no estar disponibles.*

**AUTO** (automático) El sistema alternará automáticamente entre calefacción y aire acondicionado en función de los valores predeterminados del programa. La palabra AUTO aparecerá en la pantalla bien sea para HEAT o COOL (calefacción o aire acondicionado).

**COOL** (aire acondicionado) Solo funcionará el sistema de aire acondicionado.

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

**HEAT** (calefacción) Solo funcionará el sistema de calefacción.

**EMER** (emergencia) Opera una fuente de calefacción de respaldo (calefacción de emergencia) solo para los sistemas de bomba de calor (solo para el modelo 73200N).

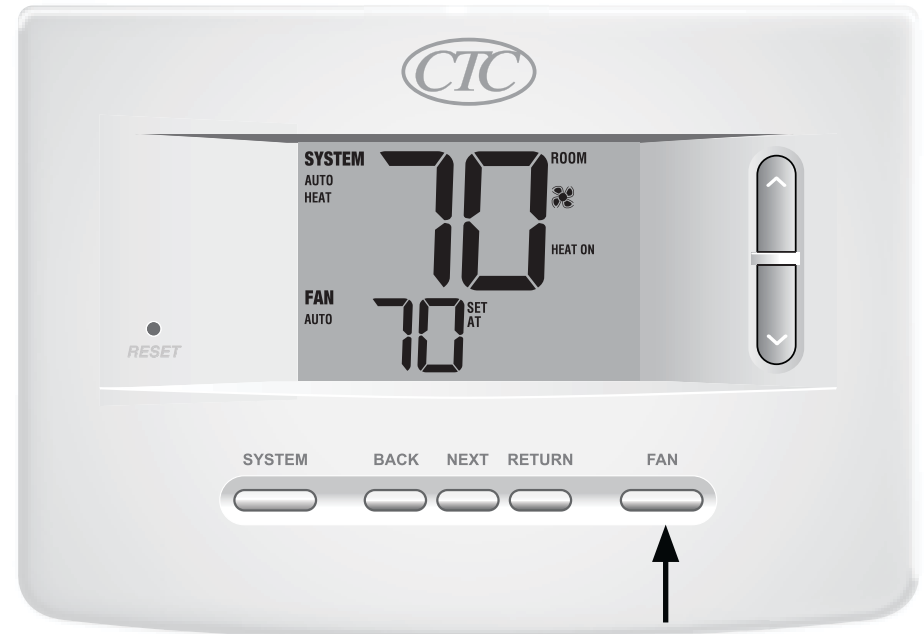
## Configuración del modo de control del VENTILADOR

El control del ventilador tiene 2 modos de funcionamiento: AUTO (automático) y ON (encendido). El modo se puede seleccionar presionando el botón **FAN** (ventilador) para desplazarse a través de los diferentes modos.

**NOTA:** Según sea la configuración de su termostato, algunos modos de ventilador pueden no estar disponibles.

**AUTO** (automático) El ventilador del sistema funcionará solo cuando su sistema de calefacción o aire acondicionado esté funcionando.

**ON** (encendido) El ventilador del sistema permanece prendido.



## Configuración de la temperatura

**Ajuste de Temperatura** – Presione el botón **▲** o **▼** para ajustar la temperatura programada.



## Reinicio del termostato

Este termostato le proporciona un botón de reinicio que borrará todas las configuraciones del usuario. La característica de reinicio no afecta las configuraciones de instalación.

Para restablecer el termostato, utilice un objeto pequeño, como un palillo de dientes o un clip y presione suavemente el botón ubicado dentro del pequeño orificio de la parte frontal de la caja del termostato, rotulado “Reset” (Restablecer).

**NOTA:** No se puede restablecer el termostato si está bloqueado.



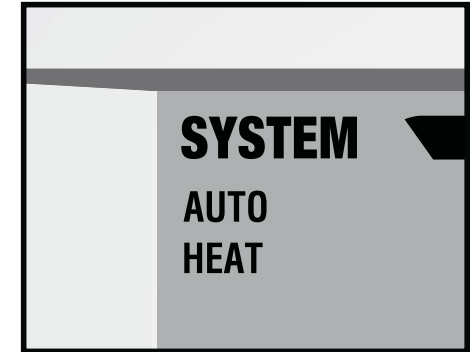


## 4 Características de funcionamiento adicionales

### Modo de conversión automática

*El modo de conversión automática es una característica habilitada/deshabilitada en las configuraciones de instalación (consulte el manual de instalación). Si está habilitada, se selecciona presionando el botón SYSTEM (sistema) hasta que a parece AUTO HEAT (calefacción automática) o AUTO COOL (aire acondicionado automático) en la pantalla.*

Cuando el modo de conversión automática está habilitado y se ha seleccionado, el sistema cambia automáticamente entre calefacción y aire acondicionado cuando la temperatura ambiente alcanza los valores predeterminados programados para calefacción o aire acondicionado. Para funcionar correctamente, el termostato requiere de una configuración de “banda muerta” para eliminar los conflictos del programa. La banda muerta se determina en las configuraciones de instalación (consulte el *Manual de instalación*). La configuración original es de 3 °F. Por lo tanto, no podrá configurar la temperatura de calefacción o aire acondicionado dentro de 3 °F de una y otra. Si se hace una configuración en calefacción o en aire acondicionado que viole la banda muerta, el modo opuesto se ajustará hacia arriba o hacia abajo automáticamente para mantener el espacio de banda muerta programado.



## **Protección del compresor**

*La protección del compresor se habilita/deshabilita en las configuraciones de instalación (consulte el manual de instalación). Si está habilitada, esta característica está presente automáticamente en los modos aire acondicionado y/o calefacción (bomba de calor sólo).*

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.

Asimismo, para los sistemas multietapa de bomba de calor, este termostato provee protección del compresor en clima frío, bloqueando las etapas de calefacción del compresor por un período de tiempo después de un corte de energía de más de 60 minutos. La protección del compresor durante clima frío puede ser cambiada manualmente al cambiar momentáneamente el modo del sistema a la posición apagada (OFF), y después regresarlo a Calefacción (HEAT).

## Bloqueo y desbloqueo del termostato

*Su código de bloqueo de 3 dígitos se configura en la sección “Opciones del usuario” de este manual (consulte “Configuraciones de opciones para el usuario”, página 7 y 9). Una vez configurado el código, el termostato se puede bloquear o desbloquear en cualquier momento ingresando ese código.*

Para bloquear o desbloquear el termostato, mantenga presionados los botones **NEXT** (siguiente) y **RETURN** (retornar) en forma simultánea durante 5 segundos (figura 1).

La pantalla cambiará, mostrando 000 y la palabra LOCK (bloquear) parpadeará (figura 2). Presione el botón **▲** o **▼** para poner el primer dígito de su código de bloqueo y después presione **NEXT** para poner el próximo dígito. Repita este proceso para introducir el segundo y tercer dígito de su código de bloqueo. Después de introducir el tercer dígito, presione **RETURN** (retornar).

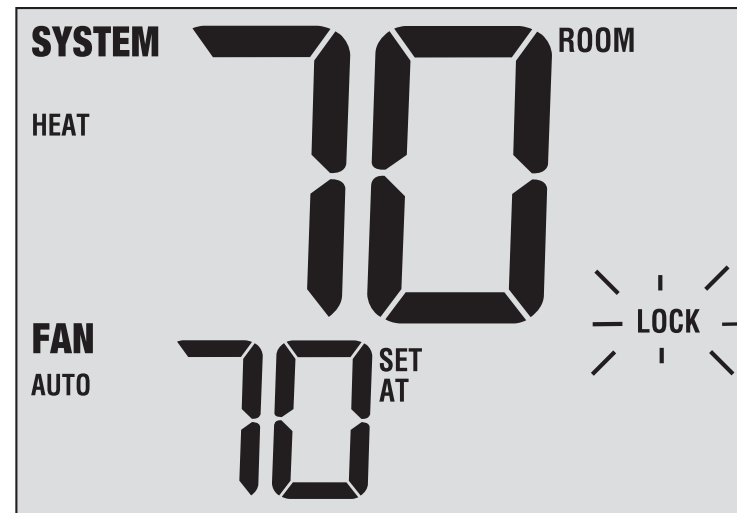


Figura 1

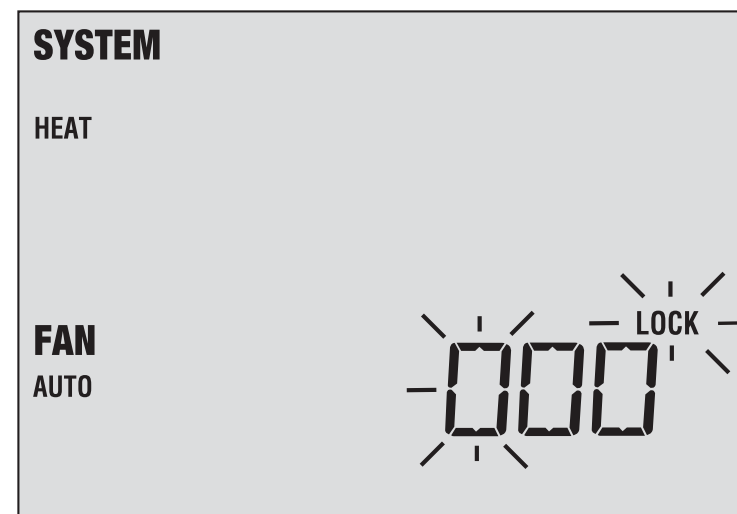


Figura 2

## Bloqueo y desbloqueo del termostato

Si introdujo un código válido, el termostato se bloqueará o desbloqueará (dependiendo del estado previo). Cuando está bloqueado, en la pantalla aparecerá la palabra LOCKED (Bloqueado) (figura 3). Si se introduce un código no válido, aparecerá brevemente la palabra NO, indicando que se introdujo un código no válido (figura 4).

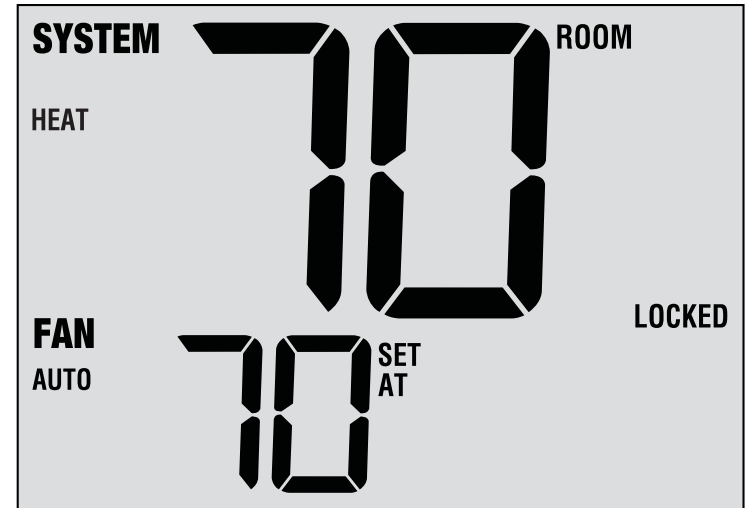


Figura 3

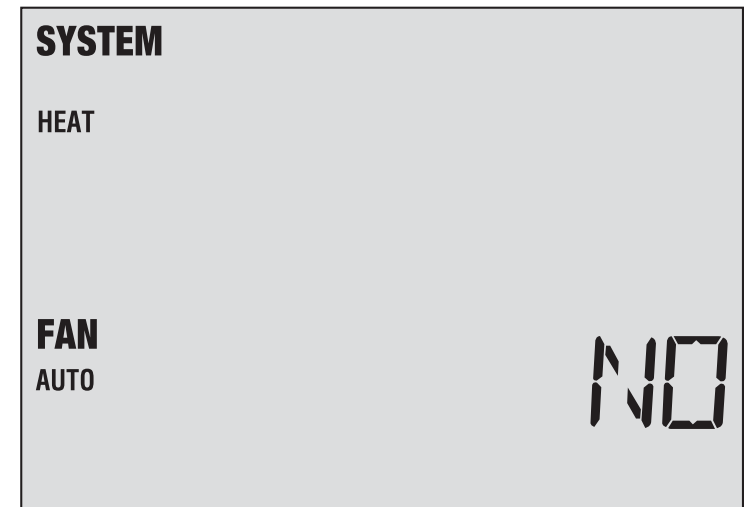
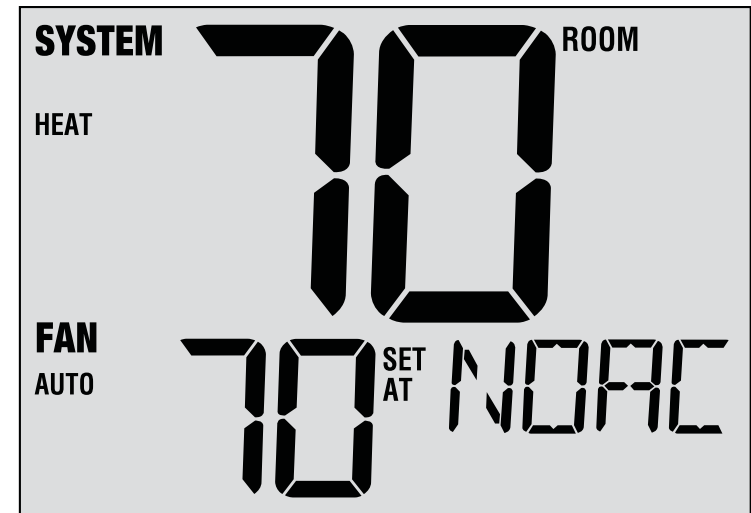


Figura 4

## Monitor de energía de CA

*La característica de monitoreo de energía de CA se habilita en las configuraciones de instalación (consulte el manual de instalación). Si está habilitada, esta característica estará presente automáticamente.*

Si su termostato fue cableado de forma permanente (la energía se suministra desde el sistema con baterías como respaldo), la característica de monitoreo de energía de CA indicará cuándo se ha presentado una pérdida de energía al termostato, mostrando la palabra NOAC (Sin CA).



## Detección remota del interior

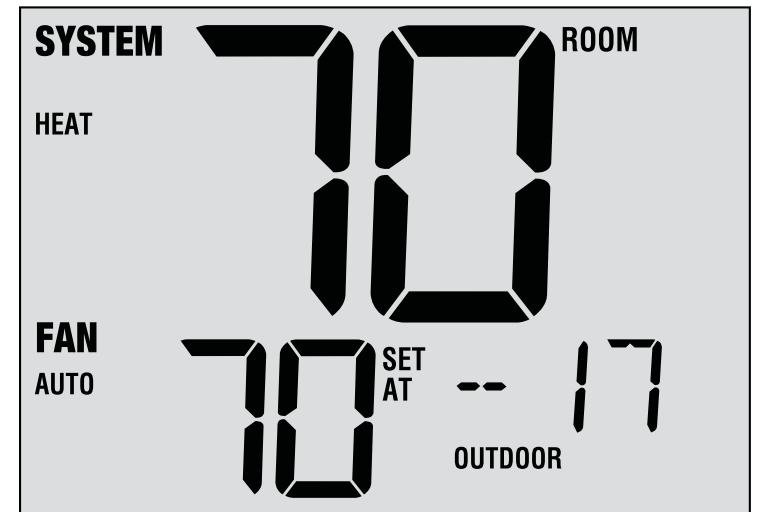
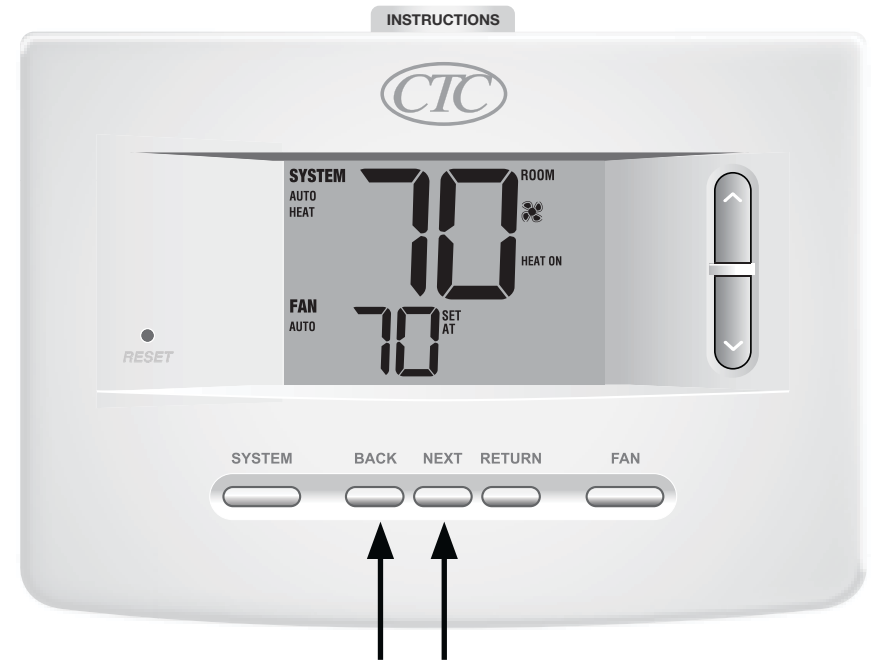
*La detección remota del interior se obtiene instalando un sensor remoto de interior CTC® y se configura en las configuraciones de instalación (consulte el Manual de instalación).*

Si se instaló un sensor remoto de interior CTC y se configuró correctamente en las configuraciones de instalación, el termostato detectará la temperatura en una ubicación remota o conjuntamente en una ubicación remota y en la ubicación del termostato.

## Detección remota del exterior

*La detección remota del exterior se habilita instalando un sensor remoto de exterior CTC®. No se requiere una configuración adicional.*

Si se instaló un sensor remoto de exterior CTC, puede presionar los botones **BACK** (Atrás) y **NEXT** (Siguiendo) al mismo tiempo para ver la temperatura exterior.



## 5 Mantenimiento del termostato

### Limpieza del termostato

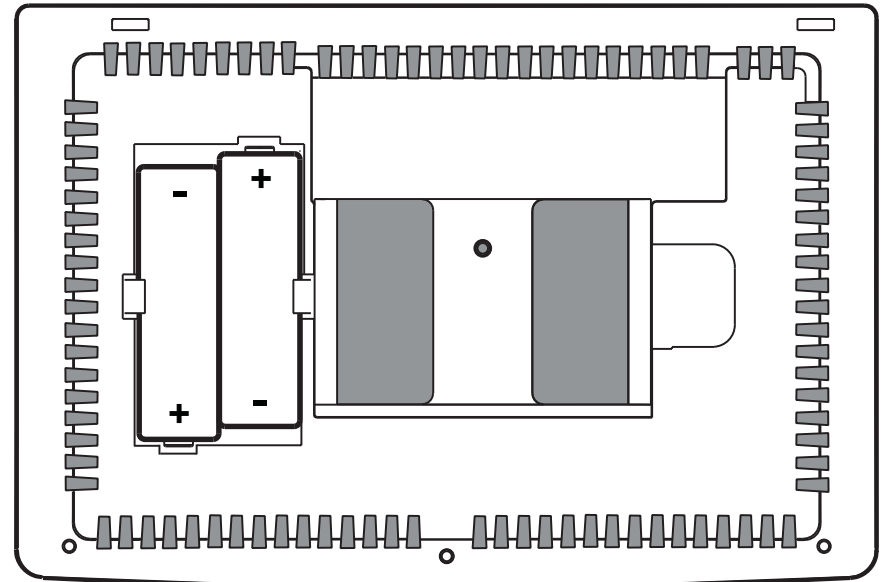
No rocíe ningún líquido directamente sobre el termostato. Limpie la parte exterior del termostato con un paño suave y húmedo. Nunca utilice limpiadores abrasivos para limpiar el termostato.

### Cambio de las baterías

Este termostato requiere dos (2) baterías alcalinas tipo “AA” instaladas correctamente para suministrar energía al termostato si la energía de 24 voltios CA no está conectada.

**Si la carga de las baterías 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 reemplazar las baterías del termostato anualmente o si el termostato quedará desatendido por un período largo de tiempo.

# 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 reemplazara 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 validad 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.

**Guarde este manual para consultarlo en el futuro**



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](http://www.supco.com)