



User Guide

Clear Comfort[®] Pro 7-day Programmable Thermostat

Model 83521

IMPORTANT: Make sure to label your wires with the included wire labels before removing your old thermostat (see page 8).

We also recommend taking a picture of the current wiring before disconnecting.



Thank you for purchasing the **Clear Comfort® Pro** thermostat from Orbit®. We are excited to provide you a long-lasting thermostat that blends style with function.

Features

- Easily program 7 individual days or copy one programmed day to another
- Pre-programmed and ready to go with Energy Star® settings
- Large backlit display is easy to read
- Early start ensures the desired temperature is reached at the scheduled time
- Precision control keeps the temperature within 1°F of set level
- Override the schedule temporarily or permanently

TABLE OF CONTENTS

Quick Reference

Easy 1-2-3 Operation 2
 Thermostat Controls 3
 Display Screen..... 4
 Before You Begin..... 5

Installation

Installing Your Thermostat..... 7
 Temperature Format17
 Reset Button.....17
 Advanced System Setup18

Operation

Set Time and Day22
 Select Mode and Fan Settings23
 Programmed Schedules.....24
 Energy Star® Programmed Schedule25
 Modifying the Programmed Schedule26
 Using the Copy Feature.....27
 Overriding Schedules Temporarily.....28

Overriding Schedules Permanently.....29
 Turning Off Schedules 30
 Compressor Protection31
 Early Start.....32

Appendices

Replacing the Batteries.....33
 Troubleshooting34
 Customer Assistance.....40
 Warranty41

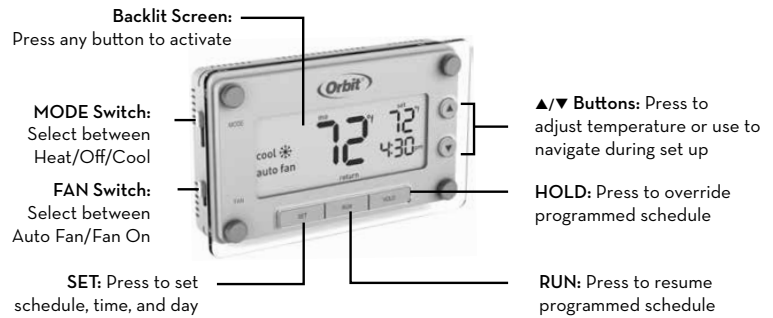
EASY 1-2-3 OPERATION

1. Set the time and day See page 20
2. Select whether to heat or cool See page 21
3. Select fan setting See page 21

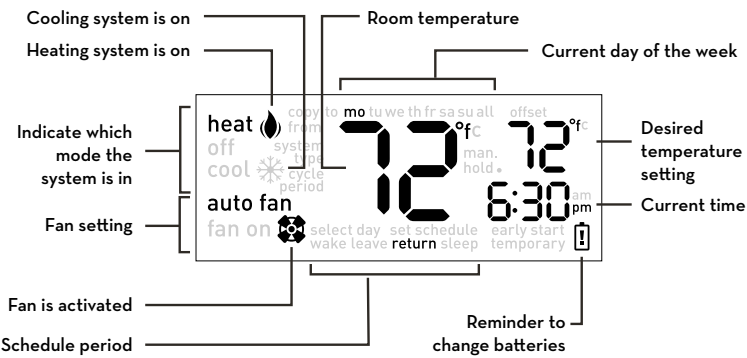
Your thermostat is now ready to use, simply press **RUN**. If you do not wish to use the preprogrammed Energy Star® thermostat settings you can:

- Modify the programmed schedule See page 24
- Temporarily override the programmed schedule See page 26
- Permanently override the programmed schedule See page 27

THERMOSTAT CONTROLS



DISPLAY SCREEN



BEFORE YOU BEGIN

This thermostat is compatible with the following systems:

- Gas, oil or electric furnace
- Central air conditioner
- 2 wire hot water system with or without pump
- Millivolt system
- Central heating and cooling system
- Heat pump without auxiliary/backup heat

Tools Required For Installation

- Phillips screwdriver
- Wire cutters/strippers
- Drill with 3/16" (4.8 mm) drill bit
- Level

This thermostat is not compatible with base board heaters (or other line voltage heating), multi-stage heating or cooling systems, or 3-wire hydronic systems.

TIPS FOR INSTALLATION

When replacing an existing thermostat, position your new **Clear Comfort® Pro** thermostat in the same location as your old one, unless the conditions that follow suggest otherwise. For a new installation, follow these guidelines for placement:

- Place the thermostat in a room or hallway that is used often; position on an inside wall about 5' (1.52 m) from the floor.
- Avoid installing the thermostat in overly warm areas (e.g., near a television, lamp, radiator, or fireplace), in direct sunlight, or on a wall that has hot water pipes or that is opposite a stove.
- Avoid installing the thermostat in overly chilled areas, such as in a drafty area (e.g., stairwell, door, or window), on a wall separating an unheated room, or where air circulation is poor (e.g., in a corner or behind a door).
- Avoid installing the thermostat in damp areas, as this can lead to corrosion.
- Do not install the thermostat until construction work is complete, the area is dust free, and painting is completed.
- If the thermostat housing is cold, wait for it to reach room temperature before installing.

INSTALLING YOUR THERMOSTAT

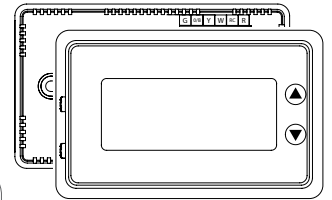
1 Switch Off Power


Turn off the power to the heating and cooling equipment.

2 Remove Cover

Remove the front cover from the old thermostat.

Mercury Notice: *If your old thermostat contains mercury contact your local waste management authority for information on how to safely dispose of it.*



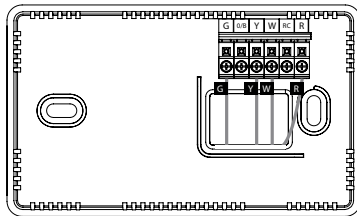
 Take a picture or make note of the current wiring for reference.

INSTALLING YOUR THERMOSTAT

3 Label Wires

Use the supplied wire labels to identify the wire by its terminal letter and not the color. Once the wires are labeled, disconnect the wires and remove the base.

B	B	Y ₂	Y ₂	C	C	E	E	F	F	AUX	AUX
G	G	H	H	L	L	O	O	P	P		
R	R	RC	RC	RH	RH	T	T	U	U		
V/R	V/R	W	W	W ₁	W ₁	W ₂	W ₂	W ₃	W ₃		
X	X	X ₁	X ₁	X ₂	X ₂	Y	Y	Y ₁	Y ₁		



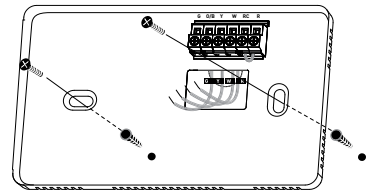
While labeling and removing the individual wires **DO NOT** let the wire fall back inside the wall.

8

INSTALLING YOUR THERMOSTAT

4 Mount New Base

- Remove the thermostat body from the base by gently pulling them apart.
- Place the base flat against the wall by feeding the wires through the opening below the wiring terminal.
- Level the base and mark the holes for the mounting screws with a pencil.
- Remove the base and drill holes at marked positions. Insert the provided wall anchors.
- Feed wires back through the opening and attach the base to the wall with the screws provided.

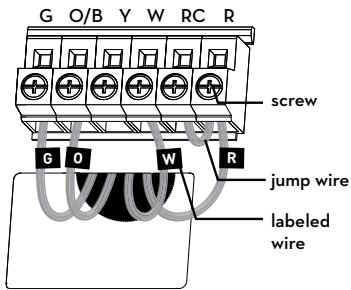


9

INSTALLING YOUR THERMOSTAT

5 Wire Installation for Conventional Systems

- Loosen the screws on each terminal.
Note: Remove jumper wire if you have both R and RC wires.
- Insert each labeled wire into the matching terminal and tighten the screws.
- Wrap exposed areas of any unused wire with electrical tape.
- Continue to page 12.



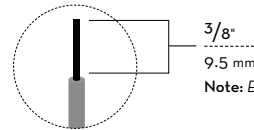
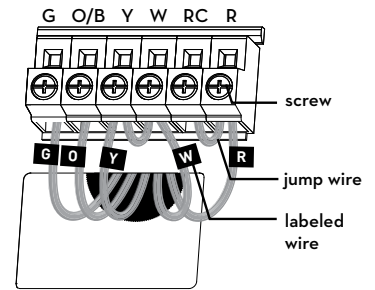
CAUTION: Stripping too much insulation from the end of a wire creates the potential for shorting between wires and could prevent proper function of the thermostat.

10

INSTALLING YOUR THERMOSTAT

Wire Installation for Heat Pump Systems

- Loosen the screws on each terminal.
- Insert jumper wire into the Y and W terminals.
- Insert each labeled wire into the matching terminal and tighten the screws.
- Wrap exposed areas of any unused wire with electrical tape.



3/8"

9.5 mm

Note: Expose 3/8" of each wire for proper installation.

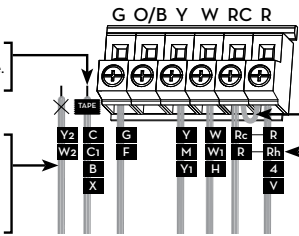
11

INSTALLING YOUR THERMOSTAT

Wire Installation for Less Common Conventional Systems

Wrap all C, C1 B or X wires with electrical tape. Do not connect them.

If Y2 or W2 wires are present, the Orbit thermostat is not compatible with your system.



Note: Most systems can be wired using the wiring diagrams and instructions on pages 10 & 11. If your thermostat wiring does not match those wiring configurations, use the diagrams and instructions on pages 12 & 13.

Remove metal jumper connecting R & Rc terminals only if your system requires both R & Rc wires.

If your existing thermostat has both R & Rh wires, remove metal jumper between the R & Rc terminals. Connect the R wire to the Rc terminal and the Rh wire to the R terminal.

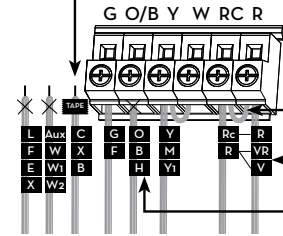
INSTALLING YOUR THERMOSTAT

Less Common Heat Pump Systems

If your existing thermostat has a C wire, it should be wrapped with electrical tape and not connected to your new thermostat.

If your existing thermostat has V1, W1, and W2 wires, stop now and contact a qualified HVAC technician for assistance.

If your existing thermostat has L, F, E, or Aux wires, the Orbit thermostat is not compatible with your system.



Note: Most systems can be wired using the wiring diagrams and instructions on pages 10 & 11. If your thermostat wiring does not match those wiring configurations, use the diagrams and instructions on pages 12 & 13.

Leave the metal jumper in place, connecting the R & Rc terminals.

If your existing thermostat has both V and VR wires, stop now and contact a qualified HVAC technician for assistance.

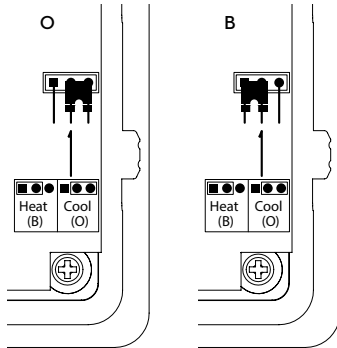
If your existing thermostat has a separate O and B wire, stop now and contact a qualified HVAC technician for assistance.

INSTALLING YOUR THERMOSTAT

6 Set Heat Pump Jumper

The following instructions are necessary to check the J3 jumper placement if you have a heat pump system.

- O** Leave the jumper in the Cool (O) factory-set position if you connected an O wire to the O/B terminal.
- B** Move the jumper to the Heat (B) position if you connected a B wire to the O/B terminal.



INSTALLING YOUR THERMOSTAT

7 Set Fan Control Jumper

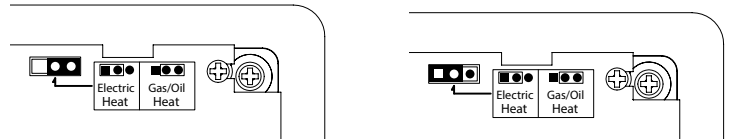
Correct placement of this J2 jumper optimizes energy use and comfort levels for the connected system type.

Gas/Oil Heat

For gas or oil systems leave the jumper in the Gas/Oil Heat factory-set position.

Electric Heat

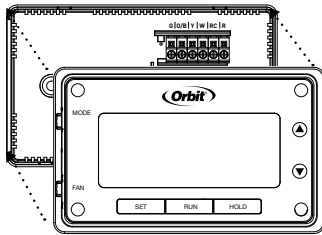
For electric and heat pump systems move the jumper to the Electric Heat position.



INSTALLING YOUR THERMOSTAT

3 Completing an installation

- Insert three Energizer® or Duracell® AAA alkaline batteries.
- Install the thermostat body by gently pushing it onto the base until it "clicks" into place. Verify that there are no gaps in the side housing.
- Turn the power back on to the heating and cooling equipment.



TEMPERATURE FORMAT

Switching Between Fahrenheit (°F) and Celsius (°C)

- Slide the MODE switch to the off position.
- While holding ▲ press SET.
- Release both buttons.
- Repeat steps 2 and 3 to toggle between °F and °C.

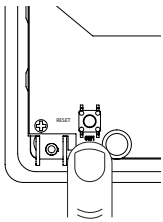


RESET BUTTON

To access the RESET button, remove the thermostat body from its base by gently pulling them apart.

- Press and hold for five seconds to reset all system settings and temperature gauges back to factory defaults.

Note: Be careful not to touch the black surface on which the reset button is mounted, and do not clean it if dusty.



ADVANCED SYSTEM SETUP

The following four features are done in a flow-through setup. The system will walk you through each feature. To access only one feature, follow these steps then press SET until you come to the feature you would like to adjust.

1. Slide the **MODE** switch to the off position.
2. While holding the **RESET** button press **SET**, "offset" will appear on the display.

Note: Do not hold the reset button for more than five seconds.

3. Release both buttons.

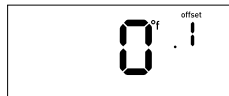
Note: The system will automatically exit if no button is pressed within 12 seconds.

TEMPERATURE OFFSET

Offset the temperature display to read +/- 9° F (+/- 4.5° C). This thermostat has a highly accurate temperature sensor; if you desire to match the display with other devices this offset feature can be used.

Note: Using this feature does not change the actual temperature.

1. Press ▲ or ▼ to change the offset amount.
2. Press **SET** to advance to the next step. To exit, press **SET** four times.



EARLY START

Your thermostat comes preprogrammed with early start functionality turned off. This function allows the heating or cooling system to turn on before the programmed start time so that the room temperature matches the set temperature at the start time.

1. Press ▲ or ▼ to toggle between OFF and ON.
2. Press **SET** to advance to the next step. To exit, press **SET** three times.



SYSTEM TYPE

Your thermostat is set at the factory to operate a standard fossil fuel furnace heating system.

1. Press ▲ or ▼ to toggle between the heat systems being used.
 - If using a Heat Pump select HP.
 - If using a Furnace select F.
2. Press **SET** to advance to the next step. To exit, press **SET** two times.



MINIMUM CYCLE PERIOD

Changing the minimum cycle period to six minutes or greater enables smart logic. Your thermostat will learn, over time, the best cycle times for your system and home conditions. Using smart logic can optimize energy use and comfort level, and allow for setting the thermostat to turn on the system more or less frequently.

1. Press ▲ or ▼ to select the desired cycle period.
2. Press **SET** to accept the cycle period and exit.



- If Heat Pump (HP) has been selected, it will toggle between 60, 30, 20, 15, 12 and 0.
- If Furnace (F) has been selected, it will toggle between 60, 30, 20, 15, 12, 10, 8, 6 and 0.

MINIMUM CYCLE PERIOD

Common Cycle Period Settings

System Type	Cycle Period (Minutes)	
F	1-Stage gas furnace heat with electric fan	12
	1-Stage gas furnace heat with gas fan	12
	1-Stage oil furnace	12
	Steam and gravity	60
	Hot water system	20
	High efficiency furnace	20
HP	Electric furnace	6
	1-Stage heat pump Compressor	20

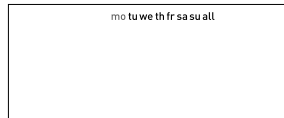
SET TIME AND DAY

Set the time and day

1. With the thermostat in off mode, press **SET**.
2. Press **▲** or **▼** to adjust the time.
3. Press **SET** to accept the time and continue.



Note: Press and hold **▲** or **▼** to advance the time faster.



4. Press **▲** or **▼** to select the day of the week.
5. Press **SET** to accept the day of the week and exit.

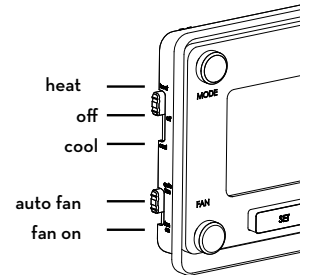
SELECT MODE AND FAN SETTINGS

Slide the mode switch to whether you want to heat or cool to achieve the set temperature.

- **heat**—System will activate heating to reach the set temperature.
- **off**—Systems are off.
- **cool**—System will activate cooling to reach the set temperature.

Slide the fan switch to the appropriate setting to operate fan.

- **auto fan**—Fan will run automatically when heating or cooling is activated.
- **fan on**—Fan will run continuously.



Note: Auto fan is the most commonly used setting.

PROGRAMMED SCHEDULES

The thermostat schedule is divided into four periods for you to program for maximum energy savings.

- wake** Set it to the time you wake up and the temperature you want it to be at that time.
- leave** Set it to the time you leave the house and the temperature you want while you are out.
- return** Set it to the time you return home and the temperature you want it to be when you arrive.
- sleep** Set it to the time you go to sleep and the temperature you want it while you are sleeping.

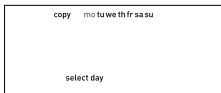
ENERGY STAR® PROGRAMMED SCHEDULE

For optimal energy savings your thermostat is preprogrammed with the following schedule for each day of the week. Simply switch your thermostat to the heat or cold mode and press **RUN**.

Period	Start Time	Heat	Cool
wake	6:00 am	70°F	78°F
leave	8:00 am	62°F	85°F
return	6:00 pm	70°F	78°F
sleep	10:00 pm	62°F	82°F

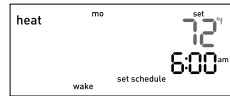
MODIFYING THE PROGRAMMED SCHEDULE

1. Switch the thermostat to the **MODE** you want to program (heat or cool) and press **SET**.
2. Press **▲** or **▼** to scroll between days and press **SET** when the day you would like to schedule is flashing.



3. Press **▲** or **▼** to set your wake start time and press **SET** to accept the time.

4. Press **▲** or **▼** to set the wake temperature and press **SET** to accept the temperature and proceed.



5. Follow steps 3 and 4 to set the time and temperature for the remaining periods.
6. Continue to set up each day individually or use the copy feature to copy one day to another (see page 25) or press **RUN** to save and exit.

USING THE COPY FEATURE

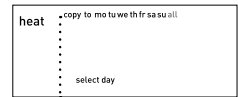
From the days of the week menu you can copy a schedule from a single day to one or more days. To access that menu, if you are not already there, switch the thermostat to the **MODE** you want to program (heat or cool) and press **SET**.

1. Press **▲** or **▼** to scroll to copy and press **SET** when the word "copy" is flashing.



"Copy from" will appear on the display.

2. Press **▲** or **▼** to select the day you would like to copy and press **SET** when that day is flashing.
3. Press **▲** or **▼** to select the day you



"Copy to" will appear on the display.

would like to copy to. You can select an individual day or select all to have your schedule copied to every day of the week.

4. Press **SET** to advance to the next step or **RUN** to save and exit.

OVERRIDING SCHEDULES TEMPORARILY

Press ▲ or ▼ to raise or lower the temperature. This temporary adjustment will remain until the start time of the next period. The word “temporary” will be displayed letting you know the temperature has been adjusted.

Note: Pressing the ▲ or ▼ button once will turn on the backlight. To change the setpoint temperature press either button more than once.

You can remove the temporary setting at any time by pressing **RUN**, the system will return to your previous programmed schedule.



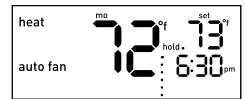
“Temporary” will appear on the display.

OVERRIDING SCHEDULES PERMANENTLY

Press **HOLD** to override the programmed schedule. All programmed temperature changes for all periods will be ignored.

While the system is in hold you can manually change the temperature at any given time by pressing ▲ or ▼. The thermostat will maintain this temperature change until you manually change it again or remove the hold.

You can remove the hold at any time by pressing **RUN**, the system will return to your previous programmed schedule.



“Hold.” will appear on the display.

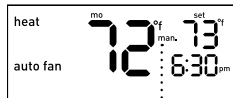
TURNING OFF SCHEDULES

Press **HOLD** for five seconds until the manual indicator “**man.**” appears on the screen.

Your thermostat now functions as a non-programmable device with no scheduled program. **SET**, **RUN**, and **HOLD** will not work while in this setting. If it is too hot or too cold, you will have to manually change the temperature. Press **▲** or **▼** to raise or lower

the temperature.

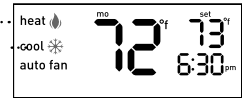
You can exit the manual setting at any time by pressing **RUN** for five seconds, the system will return to your previous programmed schedule.



“Man.” will appear on the display.

BUILT IN COMPRESSOR PROTECTION

This function helps protect against damage to the compressor in your air conditioning or heat pump system. The compressor is forced to wait five minutes after turning off before it can turn on again. The appropriate **MODE** indicator icon will flash on the display whenever this feature is running.



flashes while minimum off time is being enforced.

EARLY START FUNCTIONALITY

This function allows the heating or cooling system to turn on before the programmed start time so that the room temperature matches the set temperature at the start time.

Example: Your Wake time is set for 6:30 am with a temperature of 72°. Your system will turn on before 6:30 am, so the temperature is 72° when you wake up.

Note: To turn on this function see page 17.

THERMOSTAT CARE

To prevent damage to the clear lens over the thermostat face, use a soft cotton cloth and clean with mild soap and water only.

DO NOT use paper towels or other abrasive cloths. **DO NOT** spray any liquid directly onto the thermostat.

REPLACING THE BATTERIES

It is recommended that the batteries in the thermostat be replaced once a year or before leaving the home for a prolonged period of time.

1. Switch the system **MODE** to off before changing the batteries.
2. Remove the thermostat body from its base by gently pulling them apart.
3. Turn the thermostat over and remove old batteries.
4. Replace them with fresh Energizer® or Duracell® alkaline AAA batteries, carefully observing the required polarities.

5. Reinstall the thermostat body onto its base by gently pushing it until it "clicks" into place.

Note: If the batteries are not changed within 7 days after the Low Battery Indicator appears on the display, the set temperature will increase by 10°F in cool mode, or decrease by 10°F in heat mode as a further reminder. After 90 days, or less, depending on the condition of the batteries, the system will turn off and the Low Battery Indicator will flash on the display.

WARNING: Failure to change batteries in a timely fashion can lead to uncontrolled heating and cooling.

TROUBLESHOOTING

Problem:

No heating/cooling system activation

Solution:

1. Verify **MODE** switch is in proper heat or cool mode.
2. Check batteries. Replace if necessary. (See "Replacing the Batteries," page 31).
3. Check set temperature. Set temperature should read above room temperature in heat mode and below room temperature in cool mode.
4. Verify Heating/Cooling power switch isn't off.
5. Verify that the circuit breaker isn't tripped.
6. Verify that the furnace door is closed securely.
7. Check for loose or crossed wiring in the thermostat wiring terminal.
8. Verify that copper wires are not exposed and touching other wires.
9. Verify that the O/B jumper is installed appropriately. (See "Set Heat Pump Jumper" page 12).
10. Verify that the FAN jumper is installed appropriately. (See "Set Fan Control Jumper" page 13).

34

TROUBLESHOOTING

Problem:

No fan/fan runs continuously

Solution:

1. If the fan runs continuously, verify that the thermostat is in the **AUTO** position not the **ON** position.
2. Let the thermostat sit (do not touch) for 30 minutes to allow the temperature to stabilize.
3. Verify that the G wire in the thermostat wiring terminal is connected properly.
4. Verify Heating/Cooling power switch isn't off.
5. Verify that the circuit breaker isn't tripped.
6. Verify that the furnace door is closed securely.
7. Check for loose or crossed wiring in the thermostat wiring terminal.
8. Verify that copper wires are not exposed and touching other wires.
9. Verify that the fan jumper is installed appropriately. (See "set fan control jumper" page 13).

35

TROUBLESHOOTING

Problem:

Incorrect room temperature

Solution:

1. Let the thermostat sit (do not touch) for 30 minutes to allow the temperature to stabilize.
2. Check placement of thermostat; make sure it's not in an unusually drafty or heated area.
3. Verify that the wall hole for wires is insulated properly.
4. Check Temperature Offset (see "Temperature Offset," page 16).

Problem: Buttons below display do not function

Solution: Verify that the thermostat is not in MANUAL mode (see "Turning Off Schedules," page 28).

TROUBLESHOOTING

Problem: Not reaching set temperature

Solution:

1. Verify that the **MODE** switch is in proper heat or cool mode.
2. Verify that Heating/Cooling systems are working properly. (See "No heating/cooling system activation," page 32.)
3. Check for loose or crossed wiring in the thermostat wiring terminal.
4. Check Temperature Offset (see "Temperature Offset," page 16).
5. Check placement of thermostat; make sure it's not in an unusually drafty or heated area.
6. Verify that the wall hole for wires is insulated properly.
7. Verify that the O/B jumper is installed appropriately. (See "Set Heat Pump Jumper" page 12).

Problem: Wrong temperature scale displayed

Solution: See "Temperature Format," page 15.

TROUBLESHOOTING

Problem: Temperature does not change at programmed start time for a given period

Solution:

1. Verify that the HOLD feature is not active (see "Overriding the Schedules Permanently," page 27).
2. Check the programmed schedule (see "Modifying the Programmed Schedule," page 24).
3. Verify that the thermostat is not in MANUAL mode (see "Turning Off Schedules," page 28).

Problem: Heat/cool system doesn't respond immediately

Solution:

1. To protect your compressor, the thermostat default is to wait five minutes before responding. (see "Minimum Cycle Period Adjustment," page 18).
2. If the problem persists after waiting five minutes, check batteries. Replace if necessary (see "Replacing the Batteries," page 31).

TROUBLESHOOTING

Problem:

Set temperature is 10°F above (in cool mode) or 10°F below (in heat mode) desired temperature

Solution: Check batteries. Replace if necessary (see "Replacing the Batteries," page 31).

Problem: System turns on too frequently

Solution: The Orbit **Clear Comfort™ Pro** thermostat uses smart logic to turn on once every cycle period to maximize comfort and temperature stability. To adjust the cycle period, see "Minimum Cycle Period Adjustment," page 18. To turn off smart logic, set the cycle period back to the default setting of 0.

Problem: Display is blank/Low Battery Indicator on

Solution:

1. Replace batteries (see "Replacing the Batteries," page 31).
2. Check for loose or crossed wiring in thermostat wiring terminal.

CUSTOMER ASSISTANCE

For technical assistance, please call:
1-800-488-6156 or 1-801-299-5555.

Before returning this thermostat to the store, please call:
1-800-488-6156 or 1-801-299-5555.

Orbit, Inc.
North Salt Lake, UT 84054
www.orbitonline.com

© 2015 Orbit, Inc.
All rights reserved.
Made in China

WARRANTY INFORMATION

Orbit, Inc. warrants to its customers that its products will be free from defects in materials and workmanship for a period of three years from the date of purchase. We will replace, free of charge, the defective part or parts found to be defective under normal use and service for a period of up to three years after purchase (proof of purchase required). We reserve the right to inspect the defective part prior to replacement.

Orbit, Inc. will not be responsible for consequential or incidental cost or damage caused by the product failure. Orbit, Inc. liability under this warranty is limited solely to the replacement or repair of defective parts.

To exercise your warranty, return the unit to the dealer with a copy of your sales receipt. All trade names are registered trademarks of the respective manufacturers listed.



IMPORTANTE: Etiquetar los cables con las etiquetas de los cables incluidos antes de retirar su viejo termostato (consulte la página 8). También recomendamos tomar una foto de los cables de corriente antes de desconectar.

Guía del usuario

Clear Comfort® Pro Termostato programable para 7 días



Modelo 83521

Gracias por comprar el termostato **Clear Comfort® Pro** de Orbit®.
Nos complace suministrarle un termostato duradero que combina estilo con funcionalidad.

Características

- Permite programar fácilmente 7 días de manera individual o copiar la programación de un día en otro
- Preprogramado y listo para usar con configuraciones Energy Star®
- Pantalla grande, fácil de leer con iluminación de fondo
- El inicio temprano garantiza que se alcance la temperatura deseada a la hora programada
- El control de precisión conserva la temperatura dentro de 1°F del nivel establecido
- Permite anular temporal o permanente el horario programado

ÍNDICE

Referencia rápida

Funcionamiento tan fácil como contar 1-2-3.....	2
Controles del termostato	3
Pantalla de visualización	4
Antes de comenzar.....	5

Instalación

Instalación del termostato	7
Formato de la temperatura	17
Botón de reinicio.....	17
Configuración avanzada del sistema.....	18

Funcionamiento

Configuración de la hora y el día	22
Selección de la modalidad y configuración del ventilador	23
Horarios programados.....	24
Horario programado Energy Star®.....	25
Modificación del horario programado	26
Uso de la función de copia.....	27

Anulación temporal de horarios.....	28
Anulación permanente de horarios	29
Desactivación de horarios	30
Protección del compresor	31
Inicio temprano	32

Apéndices

Reemplazo de las baterías	33
Localización y solución de problemas	34
Asistencia al cliente.....	40
Garantía	41

FUNCIONAMIENTO TAN FÁCIL COMO CONTAR 1-2-3

1. Configure la hora y día.....Consulte la página 20
2. Seleccione calefacción o refrigeración.....Consulte la página 21
3. Seleccione la configuración del ventilador.....Consulte la página 21

Su termostato está ahora listo para usar, simplemente presione **RUN (ejecutar)**. Si no desea utilizar la configuración Energy Star® preprogramada del termostato, puede:

- Modificar el horario programadoConsulte la página 24
- Anular temporalmente el horario programado.....Consulte la página 26
- Anular permanentemente el horario programadoConsulte la página 27

CONTROLES DEL TERMOSTATO

Interruptor MODE (MODALIDAD):

Seleccione entre Calefacción/ Apagado/ Refrigeración)

FAN (VENTILADOR):

Seleccione entre Ventilador automático/ Ventilador activado

SET (CONFIGURAR): Presione para configurar el horario, la hora y el día



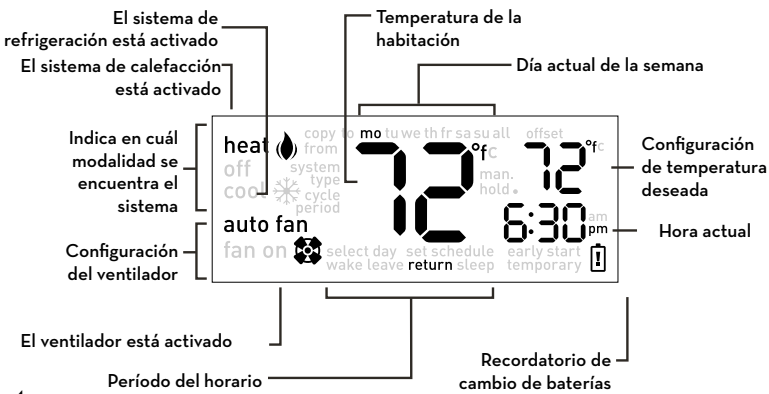
Pantalla con iluminación de fondo: Presione cualquier botón para activar

▲/▼ Botones: Presione para ajustar la temperatura o utilice para navegar durante la configuración

HOLD (SUSPENDER): Presione para anular el horario programado

RUN (EJECUTAR): Presione para reanudar el horario programado

PANTALLA DE VISUALIZACIÓN



ANTES DE COMENZAR

Este termostato es compatible con los siguientes sistemas:

- Sistema de calefacción de gas, aceite o eléctrico
- Aire acondicionado central
- Sistema de agua caliente de dos cables con o sin bomba
- Sistema de milivoltios
- Sistema de calefacción y refrigeración central
- Bomba de calor sin calefacción auxiliar/de respaldo

Herramientas necesarias para la instalación

- Destornillador de estrella
- Alicates para cortar cables/pelacables
- Taladro con broca de 3/16" (4.8 mm)
- Nivel

Este termostato no es compatible con sistemas de calefacción de zócalo (u otra calefacción de voltaje en línea), sistemas de calefacción o de refrigeración de etapas múltiples ni sistemas hidrónicos de 3 cables.

CONSEJOS PRÁCTICOS PARA LA INSTALACIÓN

Cuando cambie un termostato existente, coloque su nuevo termostato **Clear Comfort® Pro** en el mismo lugar donde tenía el anterior, a menos que las condiciones siguientes sugieran algo diferente. Para una nueva instalación, siga estas pautas para la ubicación:

- Coloque el termostato en una habitación o pasillo que se use a menudo; instálelo en una pared interior aproximadamente a 5 pies (1.52 m) del piso.
- Evite instalar el termostato en áreas excepcionalmente cálidas (p. ej., cerca de un televisor, lámpara, radiador o chimenea), bajo luz solar directa o en una pared que tenga tubería de agua caliente o que esté opuesta a

una estufa.

- Evite instalar el termostato en áreas excepcionalmente frías, tales como un área con corrientes de aire (p. ej., escaleras, puerta o ventana), en una pared que separe una habitación sin calefacción o donde la circulación del aire sea deficiente (p. ej., en una esquina o detrás de una puerta).
- Evite instalar el termostato en áreas inusualmente húmedas ya que esto puede conducir a la formación de corrosión.
- No instale el termostato hasta que el trabajo de construcción haya finalizado, no exista polvo y el trabajo de pintura haya concluido.
- Si la carcasa del termostato está fría, espere a que alcance la temperatura ambiente antes de instalarlo.

INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

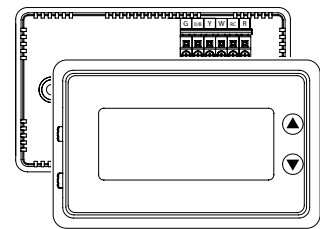
1 Corte el suministro de energía eléctrica

Apague el suministro de energía al equipo de calefacción y refrigeración.

2 Retire la cubierta

Retire la cubierta frontal del termostato existente.

Aviso sobre el mercurio: Si su termostato existente contiene mercurio, comuníquese con el organismo de gestión de desechos local para obtener información sobre cómo desecharlo de forma segura.



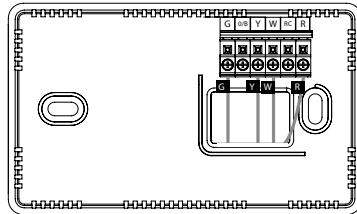
📷 Tome una foto o anote el cableado actual para referencia.

INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

3 Etiquete los cables

Utilice las etiquetas de cables que se suministran para identificar el cable por la letra de su terminal y no por el color. Una vez que los cables estén etiquetados, desconéctelos y retire la base.

B	B	Y2	Y2	C	C	E	E	F	F	AUX	AUX
G	G	H	H	L	L	O	O	P	P		
R	R	RC	RC	RH	RH	T	T	U	U		
V/VR	V/VR	W	W	W1	W1	W2	W2	W3	W3		
X	X	X1	X1	X2	X2	Y	Y	Y1	Y1		



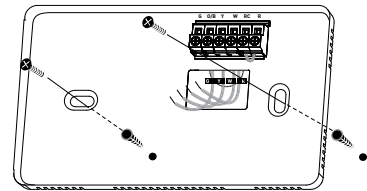
Mientras etiqueta y retira los cables individuales, NO deje que los cables se vuelvan a introducir en la pared.

8

INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

4 Monte la nueva base

- Retire el cuerpo del termostato de la base halándolo suavemente para separarlo.
- Coloque la base de forma plana contra la pared introduciendo los cables a través de la abertura que se encuentra debajo del terminal de cableado.
- Nivele la base y marque con un lápiz los agujeros de los tornillos de montaje.
- Retire la base y taladre agujeros en las posiciones marcadas. Inserte los tarugos de pared que se suministran.
- Introduzca los cables nuevamente a través de la abertura y fije la base a la pared con los tornillos que se suministran.

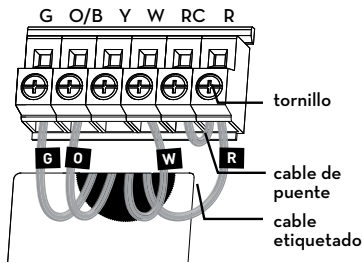


9

INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

5 Instalación de los cables en sistemas convencionales

- Afloje los tornillos de cada terminal.
Nota: Retire el cable de puente si tiene cables R y RC.
- Inserte cada cable etiquetado en el terminal correspondiente y apriete los tornillos.
- Envuelva con cinta aislante las áreas expuestas de cualquier cable no utilizado e introdúzcalos nuevamente en la pared.
- Continúe en la página 12.

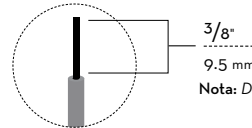
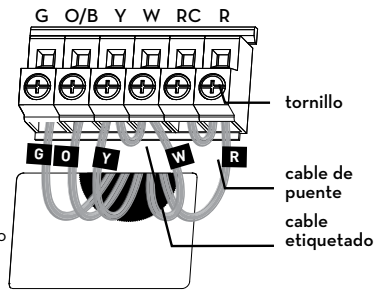


PRECAUCIÓN: Pelar demasiado aislante del extremo de un cable crea el potencial para un cortocircuito entre los cables y podría obstaculizar el funcionamiento adecuado del termostato.

INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

Instalación de cables para sistemas de bomba de calor

- Afloje los tornillos de cada terminal.
- Inserte el cable de puente en los terminales Y y W.
- Inserte cada cable etiquetado en el terminal correspondiente y apriete los tornillos.
- Envuelva con cinta aislante las áreas expuestas de cualquier cable no utilizado e introdúzcalo nuevamente en la pared.

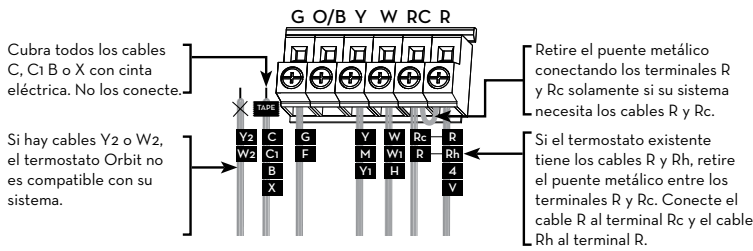


Nota: Debe quedar expuesto 3/8" de cada cable.

INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

Cableado menos común para sistemas convencionales

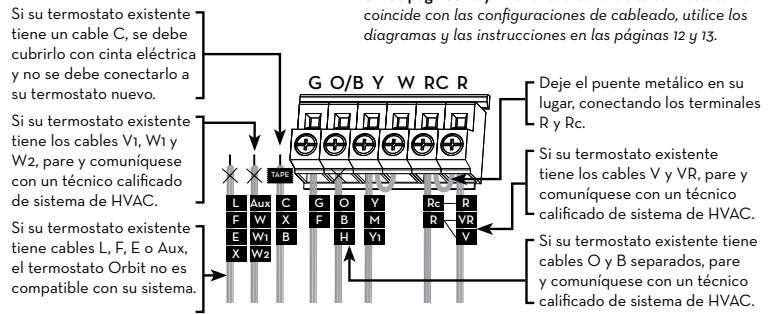
Nota: La mayoría de los sistemas se puede conectar utilizando los diagramas de cableado y las instrucciones en las páginas 10 y 11. Si el cableado de su termostato no coincide con las configuraciones de cableado, utilice los diagramas y las instrucciones en las páginas 12 y 13.



INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

Cableado menos común para sistemas de bomba de calor

Nota: La mayoría de los sistemas se puede conectar utilizando los diagramas de cableado y las instrucciones en las páginas 10 y 11. Si el cableado de su termostato no coincide con las configuraciones de cableado, utilice los diagramas y las instrucciones en las páginas 12 y 13.

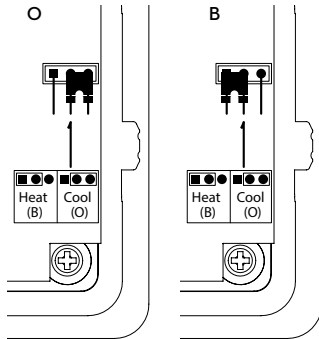


INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

6 Configuración del puente de la bomba de calor

Las siguientes instrucciones son necesarias para revisar la colocación del puente J3 si tiene un sistema de bomba de calor.

- O Deje el puente en la posición Cool (O) [refrigeración (O)] con que viene de fábrica si conectó un cable O al terminal O/B.
- B Mueva el puente a la posición Heat (B) [calefacción (B)] si conecta un cable O al terminal O/B.



14

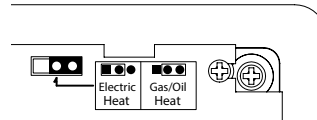
INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

7 Configuración del puente de control del ventilador

La colocación correcta de este puente J2 optimiza el uso de la energía y los niveles de confort del tipo de sistema conectado.

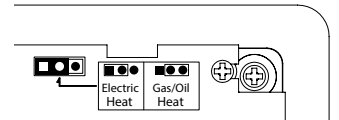
Calefacción de gas/aceite

Para los sistemas de gas o aceite, deje el puente en la posición Gas/Oil Heat (calefacción de gas/aceite) con la cual viene de fábrica.



Calefacción eléctrica

Para los sistemas eléctricos y de bomba de calor, mueva el puente a la posición Electric Heat (calefacción eléctrica).

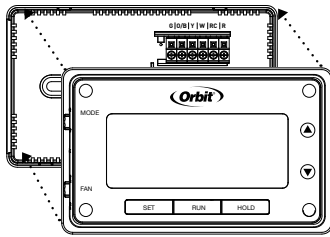


15

INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

8 Finalización de la instalación

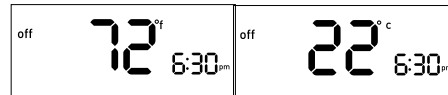
- Inserte tres baterías alcalinas AAA Energizer® o Duracell®.
- Instale el cuerpo del termostato empujándolo suavemente en la base hasta que calce en su lugar. Verifique que no haya separaciones en la carcasa lateral.
- Conecte nuevamente la electricidad al equipo de calefacción y refrigeración.



FORMATO DE TEMPERATURA

Cambio entre grados Fahrenheit (°F) y Centígrados (°C)

- Coloque el interruptor **MODE (modalidad)** a la posición **Off (apagado)**.
- Mientras sostiene **▲** presione **SET (configurar)**.
- Suelte ambos botones.
- Repita los pasos 2 y 3 para alternar entre °F y °C.

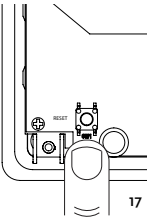


BOTÓN DE REINICIO

Para acceder al botón **RESET** (reinicio), retire el cuerpo del termostato de la base halándolo suavemente para separarlo.

- Presione y sosténgalo durante cinco segundos para reiniciar todas las configuraciones del sistema y los indicadores de temperatura a los parámetros predeterminados de fábrica.

Nota: Tenga cuidado de no tocar la superficie negra en la cual se encuentra montado el botón de reinicio y no lo limpie si tiene polvo.



CONFIGURACIÓN AVANZADA DEL SISTEMA

Las siguientes cuatro funciones se realizan en una configuración fluida. El sistema le conducirá a través de cada función. Para acceder solo a una función, siga estos pasos y presione **SET (configurar)** hasta que llegue a la función que desea ajustar.

1. Coloque el interruptor **MODE (modalidad)** en la posición **Off (apagado)**.
2. Mientras mantiene presionado el botón **RESET (reinicio)**, la palabra "offset" (desplazamiento) aparecerá en la pantalla.
Nota: No mantenga presionado el botón RESET (reinicio) durante más de cinco segundos.
3. Suelte ambos botones.

Nota: El sistema saldrá automáticamente si no se presiona el botón dentro de 12 segundos.

DESPLAZAMIENTO DE LA TEMPERATURA

Desplace la pantalla de la temperatura para que aparezca +/- 9° F (+/- 4.5° C). Este termostato tiene un sensor de temperatura muy preciso; si desea acoplar la pantalla con otros dispositivos puede utilizar esta función de desplazamiento.

Nota: Utilizar esta función no cambia la temperatura real.

1. Presione **▲ / ▼** para cambiar la cantidad desviada.
2. Presione **SET (configurar)** para avanzar al siguiente paso.
Para salir, presione **SET (configurar)** cuatro veces.



INICIO TEMPRANO

Su termostato viene preprogramado con la funcionalidad de inicio temprano desactivada. Esta función permite que el sistema de calefacción o refrigeración se active antes de la hora de inicio programada para que la temperatura de la habitación sea la configurada a la hora de inicio.

1. Presione **▲/▼** para alternar entre **OFF (apagado)** y **ON (encendido)**.
2. Presione **SET (configurar)** para avanzar al siguiente paso.
Para salir, presione **SET (configurar)** tres veces.



TIPO DE SISTEMA

Su termostato viene configurado de fábrica para que funcione con un sistema de calefacción estándar de combustible fósil.

1. Presione **▲/▼** para alternar entre el sistema de calefacción en uso.
 - Si utiliza una bomba de calor seleccione HP.
 - Si utiliza un sistema de calefacción seleccione F.
2. Presione **SET (configurar)** para avanzar al siguiente paso. Para salir, presione **SET (configurar)** dos veces.



PERÍODO MÍNIMO DEL CICLO

Cambiar el periodo de ciclo mínimo de seis minutos o mayor habilita la lógica inteligente. Su termostato aprender, con el tiempo, los mejores tiempos de ciclo para su sistema y caseros condiciones. Utilizando la lógica inteligente puede optimizar el uso de energía y el nivel de comodidad, y permiten establecer el termostato para encender el sistema más o menos frecuencia.

1. Presione ▲/▼ para cambiar el período del ciclo deseado.
2. Presione SET (configurar) para aceptar el período del ciclo y salir.



- Si ha seleccionado la bomba de calor (HP), alternará entre 60, 30, 20, 15, 12 y 0.
- Si ha seleccionado el sistema de calefacción (F) alternará entre 60, 30, 20, 15, 12, 10, 8, 6 y 0.

PERÍODO MÍNIMO DEL CICLO

Tipo de sistema	Período del ciclo (minutos)	
F	Sistema de calefacción de gas de 1 etapa con ventilador eléctrico	12
	Sistema de calefacción de gas de 1 etapa con ventilador de gas	12
	Sistema de vapor y gravedad	12
	Sistema de agua caliente	60
	Sistema de calefacción de gran eficiencia	20
Sistema de calefacción eléctrica	20	
HP	Tipo de sistema	6
	Bomba de calor de 1 etapa	20
	Compresor	20

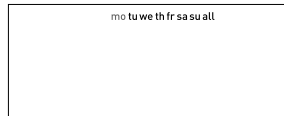
CONFIGURACIÓN DE LA HORA Y EL DÍA

Configure la hora y el día

1. Con el termostato en la modalidad de apagado, presione **SET (configurar)**.
2. Presione **▲/▼** para ajustar la hora.
3. Presione **SET (configurar)** para aceptar la hora y continuar.



Nota: Presionar y sostener ▲/▼ cambiará la hora más rápidamente.



4. Presione **▲/▼** para seleccionar el día de la semana.
5. Presione **SET (configurar)** para aceptar el día de la semana y salir.

SELECCIÓN DE LA MODALIDAD Y CONFIGURACIÓN DEL VENTILADOR

Deslice el interruptor de modalidad hacia calefacción o refrigeración para alcanzar la temperatura establecida.

- **heat (calefacción)**—El sistema activará la calefacción para alcanzar la temperatura establecida.
- **off (apagado)**—Los sistemas están apagados.
- **cool (refrigeración)**—El sistema activará la refrigeración para alcanzar la temperatura establecida.

Coloque el interruptor del ventilador en la posición adecuada de funcionamiento.

- **auto fan (ventilador automático)**—El ventilador funcionará automáticamente cuando se active la calefacción o la refrigeración.
- **fan on (ventilador activado)**—El ventilador funcionará continuamente.



Nota: La configuración auto fan (ventilador automático) es la que se utiliza más frecuentemente.

HORARIOS PROGRAMADOS

El horario del termostato se divide en cuatro períodos para que pueda programar el máximo ahorro de energía.

- wake (despertar)** Configure a la hora en que se despierta y a la temperatura que desea en ese momento.
- leave (marcharse)** Configure a la hora en que se marcha de la casa y a la temperatura que desea mientras esté fuera.
- return (regresar)** Configure a la hora en que regresa a su casa y a la temperatura que desea cuando llegue.
- sleep (dormir)** Configure a la hora en que se va a dormir y a la temperatura que desea mientras está durmiendo.

HORARIO PROGRAMADO ENERGY STAR®

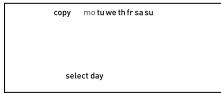
Para un óptimo ahorro de energía su termostato está preprogramado con el siguiente horario para cada día de la semana. Simplemente cambie su termostato a la modalidad de calefacción o refrigeración y presione **RUN (ejecutar)**.

Período	Hora de inicio	Calefacción	Refrigeración
wake (despertar)	6:00 a.m.	70 °F (21.1 °C)	78°F (25.6 °C)
leave (marcharse)	8:00 a.m.	62°F (16.7 °C)	85°F (29.4 °C)
return (regresar)	6:00 p.m.	70°F (21.1 °C)	78°F (25.6 °C)
sleep (dormir)	10:00 p.m.	62°F (16.7 °C)	82°F (27.8 °C)

MODIFICACIÓN DEL HORARIO PROGRAMADO

1. Cambie el termostato a **MODE (modalidad)** para programar a heat o cool (calefacción o refrigeración), según lo que desee, y presione **SET (configurar)**.

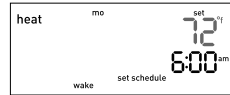
2. Presione **▲/▼** para desplazarse entre días y presione **SET (configurar)** cuando el día que desee programar esté destellando.



3. Presione **▲/▼** para seleccionar la hora de inicio de despertar y presione **SET (configurar)** para aceptar la hora.

26

4. Presione **▲/▼** para configurar la temperatura al despertarse y presione **SET (configurar)** para aceptar la



temperatura y proceder.

5. Siga los pasos 3 y 4 para configurar la hora y la temperatura de los períodos restantes.

6. Continúe configurando cada día individualmente o utilice la función de copia para copiar un día para el siguiente (consulte la página 25) o presione **RUN (ejecutar)** para guardar y salir.

USO DE LA FUNCIÓN DE COPIA

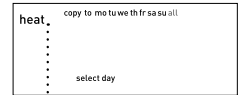
Del menú de los días de la semana puede copiar un horario de un solo día a uno o más días. Para acceder a ese menú, si no está aún allí, cambie el termostato a **MODE (modalidad)** para programar a heat o cool (calefacción o refrigeración), según lo que desee, y presione **SET (configurar)**.

1. Presione **▲/▼** para desplazarse a copiar y presione **SET (configurar)** cuando la palabra "copy" (copiar) esté destallando.



Las palabras "copy from" (copiar de) aparecerán en la pantalla.

2. Presione **▲/▼** para seleccionar el día que desea copiar y presione **SET (configurar)** cuando ese día esté destallando.



Las palabras "copy to" (copiar a) aparecerán en la pantalla.

3. Presione **▲/▼** para seleccionar el día al que desea copiarlo. Puede seleccionar un día individual o todos para copiar su horario a cada día de la semana.

4. Presione **SET (configurar)** para avanzar al siguiente paso. Para salir, presione **RUN (ejecutar)**.

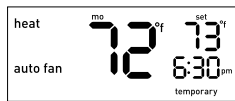
27

ANULACIÓN TEMPORAL DEL HORARIO

Presione ▲/▼ para elevar o disminuir la temperatura. Este ajuste temporal permanecerá hasta la hora de inicio del siguiente período. La palabra "temporary" (temporal) aparecerá en la pantalla informándole que se ha ajustado la temperatura.

Nota: Presionar el botón ▲/▼ una vez encenderá la iluminación de fondo. Para cambiar el punto de ajuste de la temperatura presione cualquier botón más de una vez.

Puede eliminar la configuración temporal en cualquier momento presionando **RUN (ejecutar)**; el sistema regresará al horario previamente programado.



La palabra "temporary" (temporal) aparecerá en la pantalla.

ANULACIÓN PERMANENTE DE HORARIOS

Puede eliminar la suspensión en cualquier momento presionando **RUN (ejecutar)**, el sistema regresará al horario previamente programado.



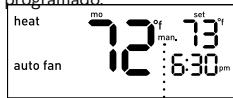
La palabra "hold" (suspender) aparecerá en la pantalla.

DESACTIVACIÓN DE HORARIOS

Presione **HOLD (suspender)** durante cinco segundos hasta que el indicador "man." (manual) aparezca en la pantalla.

Su termostato funciona ahora como un dispositivo no programable sin ningún programa de horario. **SET (configurar)**, **RUN (ejecutar)** y **HOLD (suspender)** no trabajarán en esta configuración. Si está muy cálido o muy frío, podrá cambiar manualmente la temperatura. Presione ▲/▼ para elevar o disminuir la temperatura.

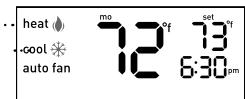
Puede salir de la configuración manual en cualquier momento presionando **RUN (ejecutar)** durante cinco segundos; el sistema regresará al horario previamente programado.



La palabra "man." (manual) aparecerá en la pantalla.

PROTECCIÓN INTEGRADA DEL COMPRESOR

Esta función contribuye a proteger de daños el compresor de su sistema de aire acondicionado o bomba de calor. Obliga al compresor a esperar cinco minutos después de apagarlo antes de que se pueda activar nuevamente. El icono de indicación de **MODE (modalidad)** pertinente destellará en la pantalla cuando esta función esté trabajando.



El icono de heat (calefacción) o cool (refrigeración) destellará cuando se esté implementando el tiempo de apagado mínimo.

FUNCIONALIDAD DE INICIO TEMPRANO

Esta función permite que el sistema de calefacción o refrigeración se active antes de la hora de inicio programada para que la temperatura de la habitación sea la configurada a la hora de inicio.

Ejemplo: Su hora de despertar está configurada para las 6:30 a.m. con una temperatura de 72 °F (22.2 °C). Su sistema se encenderá antes de las 6:30 a.m. para que la temperatura esté en 72 °F (22.2 °C) cuando despierte.

Nota: Para activar esta función, consulte la página 17.

MANTENIMIENTO DEL TERMOSTATO

Para evitar daños al lente transparente del termostato, limpie con agua y jabón suave únicamente y use un paño suave de algodón.

NO use toallas de papel ni otras telas abrasivas. **NO** rocíe líquido directamente en el termostato.

REEMPLAZO DE LAS BATERÍAS

Se recomienda el reemplazo de las baterías del termostato una vez al año o antes de marcharse de la vivienda por un período prolongado de tiempo.

1. Cambie la modalidad del sistema a off (apagado) antes de cambiar las baterías.
2. Retire el cuerpo del termostato de la base halándolo suavemente para separarlo.
3. Dele vuelta al termostato y retire las baterías existentes.
4. Reemplácelas con baterías alcalinas AAA Energizer® o Duracell®, observando cuidadosamente las polaridades requeridas.

5. Vuelva a instalar el cuerpo del termostato en su base presionándolo suavemente hasta que calce en su lugar.

Nota: Si no se cambian las baterías en el lapso de 7 días después de que aparezca Indicador de batería con poca carga en la pantalla, la temperatura establecida aumentará 10 °F en la modalidad cool (refrigeración) o disminuirá 10 °F en la modalidad heat (calefacción) como recordatorio adicional. Después de 90 días o menos, dependiendo de las condiciones de las baterías, el sistema se apagará y el Indicador de batería con poca carga destellará en la pantalla.

ADVERTENCIA: No cambiar las baterías oportunamente puede provocar que la calefacción o la refrigeración funcionen de manera incontrolable.

LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema: No se activa el sistema de calefacción/refrigeración

Solución:

1. Verifique que el interruptor de modalidad esté en la modalidad adecuada de heat (calefacción) o cool (refrigeración).
2. Revise las baterías: Reemplácelas si fuese necesario. (Consulte la sección "Reemplazo de las baterías", página 31).
3. Revise la temperatura. La temperatura establecida debe estar por encima de la temperatura de la habitación en la modalidad heat (calefacción) y por debajo de la temperatura de la habitación en la modalidad cool (refrigeración).
4. Verifique que el interruptor de encendido para Calefacción/Refrigeración no esté apagado.
5. Verifique que el interruptor de circuito no se haya disparado.
6. Verifique que la puerta del sistema de calefacción esté cerrada de forma segura.
7. Revise si hay cableado suelto o cruzado en el terminal cableado del termostato.
8. Verifique que los cables de cobre no estén expuestos ni tocando otros cables.
9. Verifique que el configuración del puente de la bomba de calor esté en la modalidad adecuada. (Consulte la página 12)
10. Verifique que el configuración del puente de control del ventilador esté en la modalidad adecuada. (Consulte la página 13)

34

LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema:

El ventilador no funciona/funciona continuamente

Solución:

1. Si el ventilador funciona continuamente, verifique que el termostato esté en la posición **AUTO (automático)** y no en la posición **ON (activado)**.
2. No toque el termostato durante 30 minutos para permitir que la temperatura se estabilice.
3. Verifique que el cable G del terminal cableado del termostato esté conectado adecuadamente.
4. Verifique que el interruptor de encendido para Calefacción/Refrigeración no esté apagado.
5. Verifique que el interruptor de circuito no se haya disparado.
6. Verifique que la puerta del sistema de calefacción esté cerrada de forma segura.
7. Revise si hay cableado suelto o cruzado en el terminal cableado del termostato.
8. Verifique que los cables de cobre no estén expuestos ni tocando otros cables.
9. Verifique que el configuración del puente de control del ventilador esté en la modalidad adecuada. (Consulte la página 13)

35

LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema:

Temperatura incorrecta en la habitación.

Solución:

1. No toque el termostato durante 30 minutos para permitir que la temperatura se estabilice.
2. Revise la colocación del termostato. Compruebe que no existan corrientes de aire inusuales o que el área esté excepcionalmente cálida.
3. Verifique que el agujero de la pared donde van los cables tenga el aislante adecuado.
4. Revise el desplazamiento de la temperatura (consulte la sección Desplazamiento de la temperatura, página 16).

Problema: Los botones debajo de la pantalla no funcionan

Solución: Verifique que el termostato no esté en la modalidad MANUAL (consulte "Desactivación de horarios" en la página 28).

Problema: Se muestra la escala de temperatura errónea.

Solución: Consulte la sección "Formato de temperatura", pág. 15).

LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema: No alcanza la temperatura establecida

Solución:

1. Verifique que el interruptor **MODE (modalidad)** esté en la posición adecuada de heat (calefacción) o cool (refrigeración).
2. Verifique que los sistemas de calefacción/refrigeración estén funcionando adecuadamente. (Consulte la sección "No se activa el sistema calefaccion/refrigeracion", pagina 32).
3. Revise si hay cableado suelto o cruzado en el terminal cableado del termostato.
4. Revise el desplazamiento de la temperatura (consulte la sección "Desplazamiento de la temperatura", página 16).
5. Revise la ubicación del termostato; cerciórese de que no existan corrientes de aire inusuales o que el área esté excepcionalmente cálida.
6. Verifique que el agujero de la pared donde van los cables tenga el aislante adecuado.
7. Verifique que el configuración del puente de control del ventilador esté en la modalidad adecuada. (Consulte la pagina 13)

LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema: La temperatura no cambia a la hora de inicio programada de un período dado

Solución:

1. Verifique que la función **HOLD (suspender)** no esté activa (Consulte la sección "Anulación permanente de horarios, página 27).
2. Revise el horario programado (consulte la sección "Modificación del horario programado", pág. 24).
3. Verifique que el termostato no esté en la modalidad MANUAL (Consulte "Desactivación de horarios", página 28).

Problema: Calefacción/refrigeración del sistema no responde de inmediato

Solución:

1. Para proteger su compresor, la programación predeterminada del termostato debe esperar cinco minutos antes de responder. (Consulte la sección "Ajuste del período mínimo del ciclo", página 18).
2. Si el problema persiste después de esperar cinco minutos, revise las baterías. Cámbielas si fuese necesario (Consulte la sección "Reemplazo de las baterías", página 31).

38

LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema:

La temperatura establecida está 10 °F por encima (en la modalidad de refrigeración) o 10 °F por debajo (en la modalidad de calefacción) de la temperatura deseada.

Solución: Revise las baterías: Cámbielas si fuese necesario (consulte la sección "Reemplazo de las baterías", página 31).

Problema: El sistema se enciende demasiado frecuentemente

Solución: El termostato **Clear Comfort™ Pro** de Orbit utiliza una lógica inteligente para activarse una vez en cada período del ciclo para maximizar el confort y la estabilidad de la temperatura. Para ajustar el período del ciclo, consulte la sección "Ajuste del período del ciclo mínimo" página 18. Para desactivar la lógica inteligente, establezca el período del ciclo de nuevo a la configuración por defecto de 0 (cero).

Problema: La pantalla está en blanco/el indicador de batería con poca carga está encendido

Solución:

1. Cambie las baterías (consulte la sección "Reemplazo de las baterías", página 31).
2. Revise si hay cableado suelto o cruzado en el terminal cableado del termostato.

39

ASISTENCIA AL CLIENTE

Para asistencia técnica, llame al:
1-800-488-6156 o 1-801-299-5555.

Antes de devolver este termostato a la tienda, llame al:
1-800-488-6156 o 1-801-299-5555.

Orbit, Inc.
North Salt Lake, UT 84054
www.orbitonline.com

© 2015 Orbit, Inc.
Todos los derechos reservados.

Hecho en China

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

Orbit, Inc. garantiza a sus clientes que sus productos no tendrán defectos en los materiales ni en la mano de obra durante un período de tres años a partir de la fecha de compra. Reemplazaremos, sin cargo, el componente o los componentes defectuosos en condiciones de uso y mantenimiento normales durante un período de hasta tres años después de la compra (se requiere comprobante de compra). Nos reservamos el derecho de inspeccionar el componente defectuoso antes de reemplazarlo.

Orbit, Inc. no se responsabilizará por los daños ni costos incidentales ni resultantes ocasionados por la falla del producto. La responsabilidad de Orbit, Inc. en virtud de esta garantía se limita únicamente al reemplazo o a la reparación de los componentes defectuosos.

Para hacer valer su garantía, devuelva la unidad a su distribuidor con una copia del recibo de venta. Todos los nombres comerciales son marcas comerciales registradas de los fabricantes respectivos mencionados.

- Replaces thermostats for 1-stage gas furnaces with electric or gas fan, 1-stage oil systems, 1-stage heat pumps, and 1-stage cooling systems.
- Not compatible with base board heaters (or other line voltage heating), multi-stage heating or cooling systems, or 3-wire hydronic systems.
- Requires 3 AAA batteries

Includes: Mounting Hardware, Installation Guide

- Reemplaza termostatos para sistemas de calefacción de una etapa de gas con ventilador eléctrico o de gas, sistemas de aceite de una etapa, bombas de calor de una etapa y sistemas de refrigeración de una etapa.
- No es compatible con los calefactores de zócalo (u otros calefactores de voltaje en línea), sistemas de calefacción o refrigeración de etapas múltiples o sistemas hidrónicos de tres cables.
- Requiere 3 baterías AAA

Incluye: Dotación física de montaje, guía de instalación

83521-24 rD