

White Rodgers™

Line Voltage Programmable Thermostat Installation Instructions & User Guide



For BP150, BP150C, BP125C, 1E65-151

Congratulations on the purchase of your
White-Rodgers™ thermostat!
Save these instructions for future use!

Questions? Contact White-Rodgers™
Customer Service at 1-877-654-9394

37-7457A

**WARNING****WARNING**

Before installing and operating this product, the owner and/or installer must read, understand and follow these instructions and keep them handy for future reference. If these instructions are not followed, the warranty will be considered null and void and the manufacturer deems no further responsibility for this product. Moreover, the following instructions must be adhered to in order to avoid personal injuries or property damages, serious injuries and potentially fatal electric shocks. All electric connections must be made by a qualified electrician, according to the electric and building codes effective in your region. Do NOT connect this product to a supply source other than 120 VAC or 240 VAC, and do not exceed the load limits specified. Protect the heating system with the appropriate circuit breaker or fuse. You must regularly clean dirt accumulations on the thermostat. Do NOT use fluid to clean thermostat air vent. Do not install thermostat in a wet place. However, installing it in insulated walls is allowed.

Note :

When a part of the product specification must be changed to improve operability or other functions, priority is given to the product specification itself. In such instances, the instruction manual may not entirely match all the functions of the actual product.

Therefore, the actual product and packaging, as well as the name and illustration, may differ from the manual.

The screen/LCD display shown as an example in this manual may be different from the actual screen/LCD display.

1. Description

This programmable electronic thermostat can be used to control electric heating units such as electric baseboards, convectors, or aeroconvectors. It keeps the temperature of a room at the requested set point with a high degree of accuracy. This product is designed for installations with electrical current – with a resistive load – ranging from 1.25 A to 12.5 A (120/240 VAC). It possesses a user-friendly interface. Furthermore, it gives you the possibility to control the temperature of a room with great precision.

This thermostat is not compatible with the following installations :

- Electrical current higher than 12.5 A with a resistive load (3000 W @ 240 VAC and 1500 W @ 120 VAC);
- Electrical current lower than 1.25 A with a resistive load (300 W @ 240 VAC and 150 W @ 120 VAC); and
- Central heating system.

Parts supplied:

- one (1) thermostat;
- wall mounting plate located at the back of the thermostat;
- two (2) mounting screws;
- two (2) solderless connectors suitable for copperwires.

2. Installation


Selection of the thermostat location

The thermostat must be mounted to a connection box on a wall facing the heating unit, at around 1.5 m (5 feet) above the floor level, on a section of the wall exempt from pipes or air ducts.

Do not install the thermostat in a location where temperature measurements could be altered. For example:

- close to a window, on an external wall, or close to a door leading outside;
- exposed directly to the light or heat of the sun, a lamp, a fireplace or any other heat source;
- close or in front of an air outlet;
- close to concealed ducts or a chimney; and
- in a location with poor air flow (e.g. behind a door), or with frequent air drafts (e.g. head of stairs).

Thermostat mounting and connection

1.  Cut off power supply on lead wires at the electrical panel in order to avoid any risk of electric shock.
2. Ensure that the air vents of the thermostat are clean and clear of any obstruction.

- Using a screwdriver, loosen the screw retaining the mounting base of the thermostat until it is loose (do not completely remove the screw).



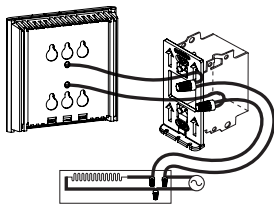
Then, remove the mounting base at the back of the thermostat by pushing it downwards and then towards you.

- Align and secure the mounting base to the connection box using the two screws supplied.

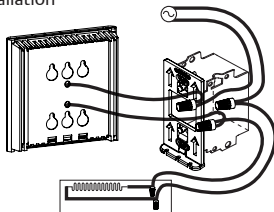


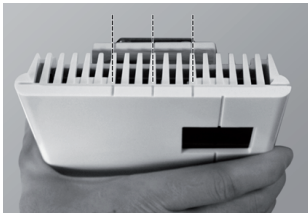
5. Pass the wires from the wall through the opening on the mounting base and connect them using the supplied solderless connectors. When making the connection with aluminum wire, make sure that you are using connectors identified CO/AL. Please note that the thermostat wires do not have polarity. Therefore, the way they are connected is not important.

2-wire installation



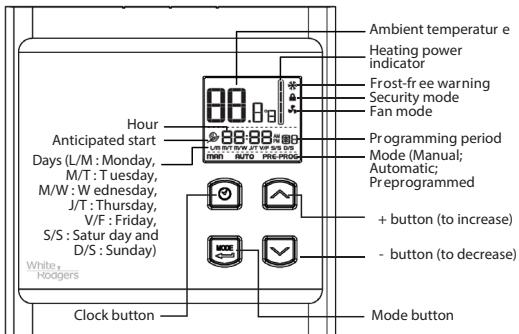
4-wire installation





6. Place all the wires into the connection box.
7. Align the little slots located on the top of the thermostat with those on the mounting base and secure the thermostat to the mounting base. Note that you can also position the thermostat on the left or the right side of the junction box. Then, tighten the screw at the bottom of the unit.
8. Turn on the power.
9. Set the thermostat to the desired setting (see the following section).

3. Operation












The programmable thermostat has three main operating modes: Manual (**MAN**), Automatic (**AUTO**) and Preprogrammed (**PRE-PROG**). The active mode is displayed at the bottom of the screen. The transition from one mode to another is done by pressing down the **MODE** button, out of any adjustment mode.

Note: it is impossible to change the operation mode when the Security mode is activated.

When first powered up, the thermostat is initially in degrees Celsius, in Preprogrammed mode (preprogram 5), and the Anticipated start mode is activated. The clock is adjusted to Saturday (12:00) and flashes to indicate that an adjustment is necessary. The preprogram is effective immediately.


Adjustment of the hour and the day

To adjust the hour and the day:

1. In any mode (Manual, Automatic or Preprogrammed), out of any adjustment mode, press down the  button and release it.
2. The current time mode (24H/12H) is displayed. Press down the  or  button to select the desired format. Press down the **MODE** button to confirm your choice.
3. The two hour digits flash. Adjust the hours using the  and  Press down the **MODE** button to confirm your choice.
4. The two minute digits flash. Adjust the minutes using the  and  buttons. Press down the **MODE** button to confirm your choice.
5. The day of the week flashes. Adjust using the  and  buttons. Press down the **MODE** button to confirm your choice.

The adjustment is thus completed and the thermostat returns to normal operation.



It is possible to exit the hour and day adjustment mode at any time :



- By pressing down the  button.
- By not pressing down any buttons during 1 minute.

In case of a power failure lasting less than 2 hours, the thermostat saves the adjustment of the hour and the day of the week. When the power is restored after an extensive failure, the hour will blink, indicating that it must be readjusted.

Ambient temperature



The figures displayed above the hour indicate the ambient temperature. It can be displayed in degrees Celsius or Fahrenheit (see “Display in degrees Celsius/Fahrenheit”).

To adjust the set point, out of any adjustment mode, press down the  button to increase the set point (it will blink), or the  button to decrease it. Set points can only be adjusted by increments of 0.5°C (1°F). To quickly scroll through the set point values, press and hold down the button. The minimum set point is 3°C (37°F), and the maximum set point is 30°C (86°F).

To return to the ambient temperature, do not press down any buttons for 3 seconds or press down both  and  buttons simultaneously. You can turn off the thermostat by lowering the set point below 3°C (37°F). The set point value displayed will be --., and heating system start up will be impossible.


Display in either degrees Celsius / Fahrenheit

The thermostat can display the ambient temperature and the set point in degrees Celsius (standard factory setting) or Fahrenheit.

1. In any mode (Manual, Automatic or Preprogrammed), out of any adjustment mode, press down the **MODE** button for 3 seconds and release it. The various icons and options appear and °C or °F icon flashes.
2. Press down the **MODE** button to confirm your choice.
3. Press down the  or  button to switch from degrees Celsius to Fahrenheit. Press down the **MODE** button to confirm your choice.



The adjustment is thus completed and the thermostat returns to normal operation.

It is possible to exit the degrees Celsius/Fahrenheit adjustment mode at any time :



- By pressing down the  button.
- By not pressing down any buttons during 1 minute.



In any case, the adjustment is saved.

Manual mode (MAN)

From the Manual mode, you can manually adjust the thermostat set point by pressing down the  or  button to increase the value, or to decrease it. To quickly scroll through the set point values, press and hold down the button. The standard factory set point adjustment is 21°C. From this mode, the screen displays the temperature, the heating power used, the hour and the day of the week.


Automatic mode (AUTO)

From the Automatic mode, the thermostat adjusts the set points according to the programmed periods. If no data was entered, the thermostat acts the same way as from the Manual mode and the standard factory set point adjustment is 21°C. It is always possible to manually adjust the set point using the  or  button. The selected set point will be effective until one period is programmed, which represents an hour and a day of the week. Note that if the set point is lowered to off (--), the programming will not be effective. It is possible to program 4 periods a day during the week and 4 periods a day during the weekend, which means that the set point can change automatically up to 4 times a day. The period order is not important.







From this mode, the screen displays the temperature, the heating power used, the hour, the day of the week and the current programmed period number ( 1 to  4; displayed on the right-hand side of the hour).

Programming procedure of the Automatic mode

Programming the Automatic mode can be done in the Automatic mode or the Manual mode.


1. Out of any adjustment mode, press down the  button during 3 seconds and release it. It then enters into the programming of period 1 of the 5 days of the week. The 5 days of the week (L/M, M/T, M/W, J/T, V/F), the period 1 (**F 1**) and the associated programming (hours and set point) are displayed. Note that the time displays --:-- and the set point displays --- if there is no programming for the period.

*Note: if no programming is required for the period, simply press down the **MODE** button. It then automatically switches to the next adjustment period.*

2. The two hour digits of the period flash and can then be adjusted with the  and  buttons. Confirm the adjustment using the **MODE** button.
3. The two minute digits of the period flash. Use the  and  buttons to adjust by intervals of 15 minutes. Confirm the adjustment by pressing down the **MODE** button.
4. The set point temperature of the period is flashing. Adjust the set point using the  and  buttons. Confirm your selection by pressing down the **MODE** button.
5. The programming of this period is over. The programming of the next period is displayed and you return to step 2.
6. At the end of the programming of the 4 periods of the week days, you enter into the programming period 1 of the two days of the weekend. The two days of the weekend (S/S, D/S), the period 1 and the associated programming (hours and set point) are displayed. The programming of the weekend periods is made in the same manner as for the periods of the week days (steps 2 to 5).

At the end of the programming period 4 of the weekend, the programming is completed and the thermostat returns to normal operation.



It is possible to exit the Automatic mode's programming at any time :

- By pressing down the  button.
- By not pressing down any buttons during 1 minute.

In any case, all programming is saved.

Erasing of the programming

When programming the Automatic mode, it is possible to delete a programming period.

1. Enter into the programming of the Automatic mode and reach the period, as described in the previous section.
2. When the period is displayed, simultaneously press down the  and  buttons to erase the programming. The time of the period displays --:-- and the set point displays --.- to indicate that the programming is erased.
3. Then, exit the programming mode as described in the previous section.

Preprogrammed mode (**PRE-PROG**)

The Preprogrammed mode allows a quick and easy preprogram of the thermostat. 18 preprograms (01 to 18) are defined in factory and easily accessible. This mode gives you the possibility to quickly program the thermostat using commonly used preprograms.

As from the Automatic mode, it is possible at any time to manually adjust the set point. This set point will be effective until the next set point change anticipated by the preprogram. Note that if the set point is lowered to off (--), the programming will not be effective.


From this mode, the screen displays the temperature, the heating power used, the hour, the day of the week and the number of the preprogram period (**P 1** to **P4**; displayed on the right-hand side of the hour).

This mode is initially activated when the power is turned on for the first time, with the program #5.

Selection of the Preprogram


See section 5 (**Preprogram**) to choose one of the 18 preprograms. The Quick selection section allows a choice based on 3 criteria: the number of hours you sleep, the time you wake up and the time you come home. The Detailed preprograms section gives a detailed schedule of all preprograms.

To select the preprogram :

1. Access the Preprogrammed mode (if required) by pressing down the **MODE** button until the display shows **PRE-PROG**.
2. Out of any adjustment mode, press down the  button during 3 seconds until the preprogram number (01 to 18) blinks at the right-hand side of the hour.

3. Choose the preprogram number by pressing down the  and  buttons. Confirm by pressing down the **MODE** button.






It is possible to exit the selection of the preprogram at any time:

- By pressing down the  button.
- By not pressing down any buttons during 1 minute.


In any case, the selection is saved.

View of the preprogram


It is possible to view the current preprogram. However, it is impossible to modify a preprogram.

1. Access the Preprogrammed mode (if required) by pressing down the **MODE** button until the display shows **PRE-PROG**.
2. Out of any adjustment mode, simultaneously press down the  and **MODE** button and release.
3. The period 1 icon ( ) flashes and the days of the week are displayed to indicate that you are visualizing the days of the week's period 1. Press down the  and  buttons to select the period to view.

It is possible to exit the view of the preprogram at any time :







- By pressing down the  button.
- By not pressing down any buttons during 1 minute.

Anticipated start

This mode enables the room to reach the selected temperature at the programmed hour. In fact, the thermostat estimates the delay required to reach the set point of the next period at the programmed hour. This delay is obtained by the observation of the temperature variations in the room and the results obtained during the preceding anticipated starts. That way, the results should be increasingly precise day after day. The  icon will blink when the anticipated start of the next period will begin.


If the set point is changed manually when this mode is in progress, the anticipated start of the next period is canceled.

To activate or deactivate the anticipated start :

1. In any mode (Manual, Automatic or Preprogrammed), out of any adjustment mode, press down the **MODE** button for 3 seconds and release it. The various icons and options appear and °C or °F icon flashes.
2. Press down the  or  button to select the  icon (indicated by its flashing). Press down the **MODE** button to confirm your choice.
3. All icons disappear except the  icon that continues to flash. Press down the  or  button to activate or deactivate the Anticipated start (indicated by the icon that turns on or off). Press down the **MODE** button to confirm your choice.

The adjustment is thus completed and the thermostat returns to normal operation.

It is possible to exit the Anticipated start adjustment mode at any time :

- By pressing down the  button.
- By not pressing down any buttons during 1 minute.

In any case, the adjustment is saved.

Frost-free warning ❄️





The ❄️ icon is displayed when the temperature set point is between 3°C (37°F) and 5°C (41°F). A minimum temperature will be maintained to ensure frost control.





Security mode 🔒

It is possible to impose minimum and maximum temperature set points by activating this mode. Then, it becomes impossible to exceed the maximum set point and go below the minimum set point, regardless of the current mode. When the Security mode is activated, any change in operation mode (Manual, Automatic or Preprogrammed) or any change in programming (Automatic mode) or preprogram (Preprogrammed mode) is impossible.

Procedures to activate the Security mode


To activate the Security mode, you must be in the desired mode (Manual, Automatic or Preprogrammed), and you must have completed the programming (Automatic mode) or selected the desired preprogram (Preprogrammed more).

1. In any mode (Manual, Automatic or Preprogrammed), out of any adjustment mode, press down the **MODE** button for 3 seconds and release it. The various icons and options appear and °C or °F icon flashes.
2. Press down the  or  button to select the 🔒 icon (indicated by its flashing). Press down the **MODE** button to confirm your choice.
3. All icons disappear except the 🔒 icon that continues to flash. Press down the  or  button to activate the Security mode (indicated by the icon that turns on). Press down the **MODE** button to confirm your choice.

4. L___ is displayed instead of the hours and the adjustment of the minimum set point flashes. Press down the  or  button to adjust the minimum set point temperature. The adjustment can range from --.- (Heating off) to 30°C by intervals of 0.5°C (or 86°F by intervals of 1°F). Press down the **MODE** button to confirm your selection.
5. H___ is displayed instead of the hours and the adjustment of the maximum set point flashes. Press down the  or  button to adjust the maximum set point temperature. The adjustment will be between the minimum set point previously selected and 30°C by intervals of 0.5°C (or 86°F by intervals of 1°F). Press down the **MODE** button to confirm your selection.


The activation of the Security mode is thus completed and the thermostat returns to normal operation.







It is possible to exit the Security mode adjustment at any time :

- By pressing down the  button.
- By not pressing down any buttons during 1 minute.

Note: if the adjustment of minimum and maximum set points is not completed, Security mode will not be activated.

Procedures to deactivate the Security mode

1. To deactivate the Security mode, start by cutting off the thermostat power at circuit breaker and wait at least 30 seconds.
2. Turn the thermostat power back on and the  icon will blink for a maximum of 5 minutes.
3. Press down the **MODE** button for 3 seconds and release it. The various icons and options appear and °C or °F icon flashes.

4. Press down the  or  button to select the  icon (indicated by its flashing). Press down the **MODE** button to confirm your choice.
5. All icons disappear except the  icon that continues to flash. Press down the  or  button to deactivate the Security mode (indicated by the icon that turns off). Press down the **MODE** button to confirm your choice.







The deactivation of the Security mode is thus completed and the thermostat returns to normal operation.



Fan mode

When the thermostat is used to control a heating system equipped with a fan, the Fan mode must be activated. This mode prevents the system to continuously start and stop, which could cause fan failure. The Fan mode is not activated by default.


The status of this mode is indicated on the display by the  icon.

To activate or deactivate the Fan mode and / or adjust the minimum operating time:

1. In any mode (Manual, Automatic or Preprogrammed), out of any adjustment mode, press down the **MODE** button for 3 seconds and release it. The various icons and options appear and °C or °F icon flashes.
2. Press down the  or  button to select the  icon (indicated by its flashing). Press down the **MODE** button to confirm your choice.
3. All icons disappear except the  icon that continues to flash. Press down the  or  button to activate or deactivate the Fan mode (indicated by the icon that turns on or off). Press down the **MODE** button to confirm your choice.

4. If the Fan mode is deactivated, the thermostat returns to normal operation. If it is activated, the minimum operating time in seconds blinks (90 seconds by default).
5. Press down the  or  button to adjust the minimum operating time if desired, from 90 to 300 seconds, in intervals of 30 seconds. Press down the **MODE** button to confirm your choice. The thermostat will return to its normal operation.

It is possible to exit the Fan mode adjustment at any time :

- By pressing down the  button.
- By not pressing down any buttons during 1 minute.

In any case, the adjustment is saved.



Parameters saving and power failures

The thermostat saves some parameters in a non-volatile memory to be able to recover them after being shut off (a power failure, for example). These parameters are the operation modes (Manual, Automatic or Preprogrammed), the programming of the Automatic mode, the preprogram selection, the current set point, the Celsius/Fahrenheit display, the Fan mode, the minimum operating time in Fan mode, the Security mode, the minimum and maximum set points in Security mode, the Anticipated start, the time mode (24h/12h), the day, the hour and the Nightlight mode.

Backlight (models BP150, BP150C only)






By default, the backlight turns on when pressing down a button and turns off after 15 seconds of inactivity.

Nightlight mode (models BP150, BP150C only)

You can activate the Nightlight mode to permanently turn on the backlight. To activate or deactivate this mode, you must simultaneously press both  and  buttons for 3 seconds until the backlight blinks. Release the buttons. The Nightlight mode will be activated (or deactivated if it was previously activated).

Heating Power Indicator

The level of power used to maintain the temperature at the set point is expressed as a percentage indicated by the number of bars in the thermometer displayed. The heating power used is displayed as follows:

	4 bars = 76 % to 100 %
	3 bars = 51 % to 75 %
	2 bars = 26 % to 50 %
	1 bar = 1 % to 25 %
	0 bar = no heat

4. Troubleshooting

Problem	Solution
The thermostat is hot.	In normal operating conditions, the thermostat housing can reach nearly 40°C / 100°F at maximum load. That is normal and will not affect the effective operation of the thermostat.
Heating is always on.	Check if the thermostat is properly connected. Refer to the installation section.
Heating does not run even if the thermostat indicates it is on.	Check if the thermostat is properly connected. Refer to the installation section.
The display does not turn on.	Check if the thermostat is properly connected. Refer to the installation section. Check the power supply at the electrical panel. Check if the heating unit has a switch. If so, ensure that this switch is turned on.
The display turns off a few minutes and then turns on again.	The thermal protection of the heating unit has opened due to overheating. Check if the heating unit is in good condition of operation and that clearance around the unit is according to the manufacturer's specifications.
The display has low contrast when heating is on.	The load is lower than the minimum load. Install a heating unit that is within the load limits of the thermostat.
The displayed ambient temperature is incorrect.	Check the presence of an air stream or a heat source near the thermostat, and correct the situation.
The display indicates E1, E2, E3 or E4.	Faulty thermostat. Contact the customer service.
Weak luminosity of the display.	Possibility of a bad contact. Check thermostat wiring. Refer to the installation section.

N.B. If you are unable to solve the problem after having verified these points, please contact our customer service department at 1-888-725-9797

5. Preprograms

Quick selection

8 hours of sleep				
Wake up time:	6am	7am	8am	
Hour at which you come back from work:	4pm	1	4	7
	5pm	2	5*	8
	6pm	3	6	9

9 hours of sleep				
Wake up time:	6am	7am	8am	
Hour at which you come back from work:	4pm	10	13	16
	5pm	11	14	17
	6pm	12	15	18

* preprogram by default

Detailed preprograms

8 hours of sleep

N° pre-prog	Monday-Friday				Saturday-Sunday	
	P1 (Wake up)	P2 (Leaving time)	P3 (Come back time)	P4 (Sleep)	P1 (Wake up)	P2 (Sleep)
1	6am	8am	4pm	10pm	6am	10pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
2	6am	8am	5pm	10pm	6am	10pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
3	6am	8am	6pm	10pm	6am	10pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
4	7am	9am	4pm	11pm	7am	11pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
5	7am	9am	5pm	11pm	7am	11pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
6	7am	9am	6pm	11pm	7am	11pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F

7	8am	10am	4pm	0am	8am	0am
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
8	8am	10am	5pm	0am	8am	0am
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
9	8am	10am	6pm	0am	8am	0am
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F

9 hours of sleep

N° pre-prog	Monday-Friday				Saturday-Sunday	
	P1 (Wake up)	P2 (Leaving time)	P3 (Come back time)	P4 (Sleep)	P1 (Wake up)	P2 (Sleep)
10	6am	8am	4pm	9pm	6am	9pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
11	6am	8am	5pm	9pm	6am	9pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
12	6am	8am	6pm	9pm	6am	9pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
13	7am	9am	4pm	10pm	7am	10pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
14	7am	9am	5pm	10pm	7am	10pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
15	7am	9am	6pm	10pm	7am	10pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
16	8am	10am	4pm	11pm	8am	11pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
17	8am	10am	5pm	11pm	8am	11pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F
18	8am	10am	6pm	11pm	8am	11pm
	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F	21°C / 70°F	16.5°C / 62°F

6. Technical Specifications

Supply voltage:

120/208/240 VAC, 50/60 Hz

Minimum electrical current with a resistive load:

1.25 A

150 W @ 120 V

260 W @ 208 V

300 W @ 240 V

Maximum electrical current with a resistive load:

12.5 A

1500 W @ 120 V

2600 W @ 208 V

3000 W @ 240 V

Temperature display range:

3°C to 40°C (37°F to 99.5°F)

Temperature display resolution:

0.5°C (0.5°F)

Temperature set point range:

3°C to 30°C (37°F to 86°F)

Temperature set point increments:

0.5°C (1°F)

Storage temperature:

-40°C to 50°C (-104°F to 122°F)

For Installation Help



1-877-654-9394





White-Rodgers.com

White 
Rodgers™

White-Rodgers
8100 West Florissant Avenue
St. Louis, MO 63136

White-Rodgers
8100 West Florissant Avenue
St. Louis, MO 63136

White 
Rodgers™

For Installation Help	
	1-877-654-9394
	White-Rodgers.com

6. Especificaciones técnicas

Voltaje de alimentación:
120/208/240 VCA, 50/60 Hz

Corriente eléctrica mínima con una carga resistiva:
1.25 A
150 W a 120 V
260 W a 208 V
300 W a 240 V

Corriente eléctrica máxima con una carga resistiva:
12.5 A

1500 W a 120 V
2600 W a 208 V
3000 W a 240 V

Rango de la pantalla de temperatura:
3°C a 40°C (37°F a 99.5°F)

Resolución de la pantalla de temperatura:
0.5°C (0.5°F)

Rango del punto de referencia de la temperatura:
3°C a 30°C (37°F a 86°F)

Incrementos del punto de referencia de la temperatura:
0.5°C (1°F)

Temperatura de almacenamiento:
-40°C a 50°C (-104°F a 122°F)

5. Programas previos

Selección rápida

8 horas de sueño			
Hora para despertar:	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.
Hora a la que regresa	4 p.m.	1	4
la que regresa	5 p.m.	2	5*
del trabajo:	6 p.m.	3	6
			9

* programa previo de manera predeterminada

9 horas de sueño			
Hora para despertar:	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.
Hora a la que regresa	4 p.m.	10	13
la que regresa	5 p.m.	11	14
del trabajo:	6 p.m.	12	15
			18

Programas previos detallados

8 horas de sueño

Num. de programa	Lunes a viernes						Sábado a domingo	
	P1 (despertar)	P2 (hora de salir)	P3 (hora de regresar)	P4 (dormir)	P1 (despertar)	P2 (dormir)		
1	6 a.m.	8 a.m.	4 p.m.	10 p.m.	6 a.m.	10 p.m.		
	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F		
2	6 a.m.	8 a.m.	5 p.m.	10 p.m.	6 a.m.	10 p.m.		
	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F		
3	6 a.m.	8 a.m.	6 p.m.	10 p.m.	6 a.m.	10 p.m.		
	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F		
4	7 a.m.	9 a.m.	4 p.m.	11 p.m.	7 a.m.	11 p.m.		
	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F		
5	7 a.m.	9 a.m.	5 p.m.	11 p.m.	7 a.m.	11 p.m.		
	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F		
6	7 a.m.	9 a.m.	6 p.m.	11 p.m.	7 a.m.	11 p.m.		
	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F	21°C / 70°F	16,5°C / 62°F		

4. Solución de problemas

Problema	Solución
----------	----------

El termostato está caliente.	En condiciones normales de operación, la carcasa del termostato puede alcanzar casi 40 °C/100 °F con una carga máxima. Esto es normal, y no afectará la operación eficaz del termostato.
------------------------------	--

La calefacción siempre está encendida.	Revise si el termostato está bien conectado. Consulte la sección de instalación.
--	--

La calefacción no funciona aunque el termostato indica que está encendida.	Revise si el termostato está bien conectado. Consulte la sección de instalación.
--	--

La pantalla no enciende.	Revise si el termostato está bien conectado. Consulte la sección de instalación. Revise la fuente de alimentación en el panel eléctrico. Revise si la unidad de calefacción tiene un interruptor. Si lo tiene, asegúrese de que esté encendido.
--------------------------	---

La pantalla se apaga algunos minutos y luego enciende de nuevo.	La protección térmica de la unidad de calefacción se abrió debido a un sobrecalentamiento. Revise si la unidad de calefacción está en buenas condiciones de operación y que la separación alrededor de la unidad sea de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
---	--

La pantalla tiene bajo contraste cuando la calefacción está encendida.	La carga es menor que la carga mínima. Instale una unidad de calefacción que quede dentro de los límites de carga del termostato.
--	---

La temperatura ambiente mostrada es incorrecta.	Compruebe si hay presencia de una corriente de aire o una fuente de calor cerca del termostato y corrija la situación.
---	--

La pantalla indica E1, E2, E3 o E4.	Termostato con falla. Comuníquese con servicio al cliente.
-------------------------------------	--


Iluminación débil de la pantalla.	Posibilidad de un mal contacto. Revise el cableado del termostato. Consulte la sección de instalación.
-----------------------------------	--

Nota: Si no puede resolver el problema después de verificar estos puntos, comuníquese con nuestro departamento de servicio al cliente llamando al 1-888-725-9797.

Puede activar el modo de Luz nocturna para encender de manera permanente la luz de fondo. Para activar o desactivar este modo, debe presionar al mismo tiempo los botones \approx y \approx durante 3 segundos hasta que encienda la luz de fondo. Suelte los botones. El modo de Luz nocturna quedará activado (o desactivado, si estaba activado previamente).

Indicador de poder de calefacción

El nivel de poder utilizado para mantener la temperatura en el punto de referencia se expresa como porcentaje indicado por el número de barras en el termómetro mostrado. El poder de calefacción utilizado se muestra como sigue:

4 barras = 76 a 100%	
3 barras = 51 a 75%	
2 barras = 26 a 50%	
1 barra = 1 a 25%	
0 barra = sin calefacción	


De manera predeterminada, la luz de fondo se enciende al presionar un botón y se apaga después de 15 segundos de inactividad.

Luz de fondo (solamente modelos BP150, BP150C)



El termostato guarda algunos parámetros en una memoria no volátil para poderlos recuperar después de que se apague (por ejemplo, por una falla eléctrica). Estos parámetros son los modos de operación (Manual, Automático o Previamente programado), la programación del modo Automático, la selección del programa previo, el punto de referencia actual, la pantalla con grados Centígrados/Fahrenheit, el modo de Ventilador, el tiempo mínimo de operación en modo de Ventilador, el modo de Seguridad, los puntos de referencia mínimo y máximo en modo de Seguridad, el Arranque anticipado, el modo de la hora (12 o 24 horas), el día, la hora y el modo de Luz nocturna.



Almacenamiento de parámetros y fallas eléctricas




En cualquier caso, el ajuste queda guardado.

- Sin presionar ningún botón durante 1 minuto.
- Presionando el botón .

Es posible salir en cualquier momento del modo de Ventilador:

5. Presione el botón  o  para ajustar el tiempo de operación mínima, si lo desea, de 90 a 300 segundos en intervalos de 30 segundos. Presione el botón **MODE** para confirmar su selección. El termostato regresará a operación normal.
4. Si se desactiva el modo de Ventilador, el termostato regresa a operación normal. Si se activa, el tiempo mínimo de operación en segundos va a destellar (90 segundos de manera predeterminada).

4. Presione el botón  o  para seleccionar el botón **MODE** para confirmar su selección.

5. Todos los iconos desaparecen, excepto el icono  que sigue destellando. Presione el botón  o  para desactivar el modo de Seguridad (se indica con el icono que apaga). Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.


La desactivación del modo de Seguridad queda así completa, y el termostato regresa a operación normal.




Modo de Ventilador




Cuando se usa el termostato para controlar un sistema de calefacción equipado con un ventilador, se debe activar el modo de Ventilador. Este modo impide que el sistema arranque y se detenga continuamente, lo cual podría ocasionar una falla en el ventilador. El modo de Ventilador no se activa de manera predeterminada.


El estado de este modo se indica en la pantalla con el icono .

Para activar o desactivar el modo de Ventilador y/o para ajustar el tiempo mínimo de operación:

1. En cualquier modo (Manual, Automático o Previamente programado), a partir de cualquier modo de ajuste, presione el botón **MODE** durante 3 segundos y suéltelo. Aparecen los diversos iconos y opciones y destella el icono .


2. Presione el botón  o  para seleccionar el  icono (indicado por sus destellos). Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.

3. Todos los iconos desaparecen, excepto el icono  que sigue destellando. Presione el botón  o  para activar o desactivar el modo de Ventilador (se indica con el icono que enciende o apaga). Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.

1. Para desactivar el modo de Seguridad, comience interrumpiendo la electricidad del termostato en el disyuntor y espere por lo menos 30 segundos.
2. Conecte la electricidad al termostato, y el icono  destellará un máximo de 5 minutos.
3. Presione el botón **MODE** 3 segundos y suéltelo. Aparecen los diversos iconos y opciones y destella el icono °C o °F.







Procedimientos para desactivar el modo de Seguridad

Nota: Si no se completa el ajuste de los puntos de referencia mínimo y máximo, no se activará el modo de Seguridad.


- Presionando el botón .
- Sin presionar ningún botón durante 1 minuto.

Es posible salir en cualquier momento del modo de Seguridad:

La activación del modo de Seguridad queda así completa, y el termostato regresa a operación normal.

5. Se muestra H  en lugar de las horas, y destella el ajuste del punto de referencia máximo. Presione el botón  o  para ajustar la temperatura del punto de referencia máximo. El ajuste estará entre el punto de referencia mínimo seleccionado anteriormente y 30 °C en intervalos de 0.5 °C (o 86 °F en intervalos de 1 °F). Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.
4. Se muestra L  en lugar de las horas, y destella el ajuste del punto de referencia mínimo. Presione el botón  o  para ajustar la temperatura del punto de referencia mínimo. El ajuste puede variar de --- (Calfacción apagada) a 30 °C en intervalos de 0.5 °C (o 86 °F en intervalos de 1 °F). Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.

Advertencia de ausencia de escarcha *






Se muestra el icono  cuando el punto de referencia de temperatura se encuentra entre 3 °C (37 °F) y 5 °C (41 °F). Se mantendrá una temperatura mínima para asegurar el control de la escarcha.


Modo de seguridad

Es posible imponer puntos de referencia de temperatura mínima y máxima activando este modo. Luego se hace imposible exceder el punto de referencia máximo e ir por debajo del punto de referencia mínimo, sin importar cuál es el modo actual. Cuando se activa el Modo de seguridad, no es posible realizar cambio alguno en el modo de operación (Manual, Automático o Previamente programado) ni cambio alguno en la programación (Modo automático) o programa previo (modo Previamente programado).

Procedimientos para activar el modo de Seguridad

Para activar el modo de Seguridad, debe estar en el modo deseado (Manual, Automático o Previamente programado) y debe haber completado la programación (modo Automático) o haber seleccionado el programa previo deseado (más Previamente programado).



1. En cualquier modo (Manual, Automático o Previamente programado), a partir de cualquier modo de ajuste, presione el botón **MODE** durante 3 segundos y suéltelo. Aparecen los diversos iconos y opciones y destella el icono °C o °F.
2. Presione el botón  o  para seleccionar el **MODE** icono (indicado por sus destellos). Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.
3. Todos los iconos desaparecen, excepto el icono  que sigue destellando. Presione el botón  o  para activar el modo de Seguridad (se indica con el icono que enciende). Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.




Este modo habilita a la habitación para que alcance la temperatura seleccionada a la hora programada. De hecho, el termostato estima el retraso requerido para alcanzar el punto de referencia del siguiente periodo a la hora programada. Este retraso se obtiene mediante la observación de las variaciones de temperatura en la habitación y los resultados obtenidos durante los arranques anticipados anteriores. De esa manera, los resultados deben ser cada vez más precisos día tras día. El icono  va a destellar cuando comience el arranque anticipado del siguiente periodo.

Si se cambia manualmente el punto de referencia cuando está en progreso este modo, se cancela el arranque anticipado del siguiente periodo.

Para activar o desactivar el arranque anticipado:

1. En cualquier modo (Manual, Automático o Peviamente programado), a partir de cualquier modo de ajuste, presione el botón **MODE** durante 3 segundos y suéltelo. Aparecen los diversos iconos y opciones y destella el icono °C o °F.

2. Presione el botón  o  para seleccionar el **MODE** icono (indicado por sus destellos). Presione el botón para confirmar su selección.

3. Todos los iconos desaparecen, excepto el  que sigue destellando. Presione el botón  o  para activar o desactivar el Arranque anticipado (se indica con el icono que enciende o apaga). Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.

El ajuste queda completo y el termostato regresa a operación normal.

Es posible salir en cualquier momento del modo de ajuste del Arranque anticipado:

- Presionando el botón .

- Sin presionar ningún botón durante 1 minuto.

En cualquier caso, el ajuste queda guardado.

3. Elija el número de programa previo presionando los botones \approx y \llcorner . Confirme presionando el botón **MODE**.

Es posible salir en cualquier momento de la selección del programa previo:

- Presionando el botón .


- Sin presionar ningún botón durante 1 minuto.


En cualquier caso, la selección queda guardada.

Vista del programa previo


Es posible ver el programa previo actual. Sin embargo, es imposible modificarlo.

1. Acceda al modo Previamente programado (si se requiere) presionando el botón **MODE** hasta que la pantalla muestre **PRE-PROG**.

2. Desde cualquier modo de ajuste, presione al mismo tiempo los botones  y **MODE** y suéltelos.

3. El icono del periodo 1 () destella y se muestran los días de la semana, para indicar que está visualizando los días del periodo 1 de la semana. Presione los botones \approx y \llcorner para seleccionar el periodo para ver.

Es posible salir en cualquier momento de la vista del programa previo:

- Presionando el botón .

- Sin presionar ningún botón durante 1 minuto.

Modo Previamente programado (PRE-PROG)

El modo Previamente programado le permite reprogramar el termostato de manera fácil y rápida. Desde fábrica se definen 18 programas previos (01 a 18) y se accede a ellos fácilmente. Este modo le da la posibilidad de programar el termostato con rapidez usando programas previos utilizados usualmente.

Tal como en el modo Automático, es posible ajustar manualmente el punto de referencia en cualquier momento. Este punto de referencia tendrá vigencia hasta el siguiente cambio de punto de referencia anticipado por el programa previo. Tome en cuenta que si se disminuye el punto de referencia a apagado (---), la programación no funcionará.


Desde este modo, la pantalla muestra la temperatura, la potencia de calefacción utilizada, la hora, el día de la semana y el número de periodo programado previamente (P1 a P4; se muestra a la derecha de la hora).

Este modo se activa inicialmente cuando se enciende la unidad por primera vez con el programa 5. Selección del programa previo

Vea la Sección 5 (Programa previo) para elegir uno de los 18 programas previos. La sección de Selección rápida permite elegir con base en 3 criterios: el número de horas que duerme, la hora en que se levanta y la hora en que llega a casa. La sección de Programas previos detallados contiene una programación detallada de todos los programas previos.


Para seleccionar el programa previo:

1. Acceda al modo Previamente programado (si se requiere) presionando el botón **MODE** hasta que la pantalla muestre **PRE-PROG**.

2. Desde cualquier modo de ajuste, presione el botón  3 segundos hasta que el número de programa previo (01 a 18) destelle al lado derecho de la hora.

Al final del periodo de programación 4 del fin de semana, la programación se completa y el termostato regresa a operación normal.



Es posible salir en cualquier momento del modo Automático:

- Presionando el botón .
- Sin presionar ningún botón durante 1 minuto.

En cualquier caso, la programación queda guardada.

Cómo borrar la programación







Cuando programe el modo Automático, es posible borrar un periodo de programación. 1. Ingrese a la programación del modo Automático y busque el periodo, tal como se describe en la sección anterior.

2. Cuando se muestre el periodo, presione al mismo tiempo los botones  y  para borrar la programación. La hora del periodo muestra --:-- y el punto de referencia muestra --:-- para indicar que se borró la programación.



3. Luego salga del modo de programación tal como se describió en la sección anterior.



La programación del modo Automático se puede hacer en modo Automático o en modo Manual.



Procedimiento de programación del modo Automático

1. A partir de cualquier modo de ajuste, presione el botón  durante 3 segundos y suéltelo. Luego entra a la programación del periodo 1 de los 5 días de la semana. Se muestran los 5 días de la semana (L/M, M/T, M/W, J/T, V/F), el periodo 1 (    ) y la hora muestra --:-- y el punto de referencia muestra --:-- si no hay programación para el periodo.

MODE: *Luego cambia automáticamente al siguiente periodo de ajuste.*

2. Los dos dígitos de la hora del periodo destellan, y entonces se pueden ajustar con los botones  y . Confirme el ajuste con el botón **MODE**.



3. Los dos dígitos de los minutos del periodo destellan. Use los botones  y  para ajustar en intervalos de 15 minutos. Confirme al ajuste presionando el botón **MODE**.

4. La temperatura del punto de referencia del periodo destella. Ajuste el punto de referencia con los botones  y . Confirme su selección presionando el botón **MODE**.



5. Ya terminó la programación de este periodo. Se muestra la programación del siguiente periodo y usted regresa al paso 2.

6. Al terminar la programación de los 4 periodos de los días entre semana, entra al periodo de programación 1 de los dos días del fin de semana. Se muestran los días del fin de semana (S/S, D/S), el periodo 1 y la programación relacionada (las horas y el punto de referencia). La programación de los periodos del fin de semana se hace de la misma manera que para los periodos de los días entre semana (pasos 2 a 5).

Desde este modo, la pantalla muestra la temperatura, la potencia de calefacción utilizada, la hora, el día de la semana y el número de periodo programado actualmente (la hora).

Desde el modo Automático, el termostato ajusta los puntos de referencia de acuerdo con los periodos programados. Si no se ingresaron datos, el termostato actúa de la misma manera que desde el modo Manual, y el punto de referencia estándar de fábrica es de 21 °C. Siempre es posible ajustar manualmente el punto de referencia usando el botón  o . El punto de referencia seleccionado tendrá vigencia hasta que se programe un periodo, lo cual representa una hora y un día de la semana. Tome en cuenta que si se disminuye el punto de referencia a apagado (---), la programación no funcionará. Es posible programar 4 periodos al día durante la semana y 4 periodos al día durante el fin de semana, lo cual significa que el punto de referencia puede cambiar automáticamente hasta 4 veces al día. El orden del periodo no es importante.

Modo Automático (AUTO)

Desde el modo Manual puede ajustar manualmente el punto de referencia del termostato presionando el botón  o  para disminuirlo. Para desplazarse rápidamente por los valores del punto de referencia, presione el botón y manténgalo presionado. El ajuste estándar de fábrica del punto de referencia es de 21 °C. Desde este modo, la pantalla muestra la temperatura, la potencia de calefacción utilizada, la hora y el día de la semana.

Modo Manual (MAN)

En cualquier caso, el ajuste queda guardado.

- Presionando el botón .




- Sin presionar ningún botón durante 1 minuto.



Es posible salir en cualquier momento del modo de ajuste de grados Centígrados / Fahrenheit:

El ajuste queda completo y el termostato regresa a operación normal.

Temperatura ambiente

Las cifras mostradas arriba de la hora indican la temperatura ambiente. Puede mostrarse en grados Centígrados o Fahrenheit (vea "Visualización en grados Centígrados / Fahrenheit").

Para ajustar el punto de referencia a partir de cualquier modo de ajuste, presione el botón  para aumentar el punto de referencia (va a destellar) o el botón  para disminuirlo. Los puntos de referencia solamente se pueden ajustar en incrementos de 0,5 °C (1 °F). Para desplazarse rápidamente por los valores del punto de referencia, presione el botón  y manténgalo presionado. El punto de referencia mínimo es 3 °C (37 °F), y el punto de referencia máximo es 30 °C (86 °F).



Para regresar a la temperatura ambiente, no presione ningún botón por 3 segundos o presione al mismo tiempo los botones  y . Puede apagar el termostato disminuyendo el punto de referencia más abajo de 3 °C (37 °F). El valor del punto de referencia mostrado será --, y será imposible que arranque el sistema de calefacción.

Visualización en grados Centígrados / Fahrenheit

El termostato puede mostrar la temperatura ambiente y el punto de referencia en grados Centígrados (ajuste de fábrica estándar) o Fahrenheit.


1. En cualquier modo (Manual, Automático o Previamente programado), a partir de cualquier modo de ajuste, presione el botón **MODE** durante 3 segundos y suéltelo. Aparecen los diversos iconos y opciones y destella el icono °C o °F.



2. Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.



3. Presione el botón  o  para cambiar de grados Centígrados a Fahrenheit. Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.



Ajuste de la hora y del día



Para ajustar la hora y el día:

1. En cualquier modo (Manual, Automático o Previamente programado), a partir de cualquier modo de ajuste, presione el botón  y suéltelo.

2. Se muestra el modo con la hora local (24 h/12 h). Presione el botón  o  para seleccionar el formato deseado. Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.

3. Los dos dígitos de la hora destellan. Ajuste las horas con  y . Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.

4. Los dos dígitos de los minutos destellan. Ajuste los minutos con los botones  y . Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.

5. El día de la semana destella. Ajuste con los botones  y . Presione el botón **MODE** para confirmar su selección.

El ajuste queda completo y el termostato regresa a operación normal.

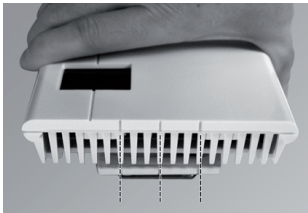
Es posible salir en cualquier momento del modo de ajuste de la hora y el día:

- Presionando el botón .

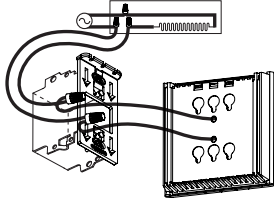
- Sin presionar ningún botón durante 1 minuto.

En caso de una falla eléctrica que dure menos de 2 horas, el termostato guarda el ajuste de la hora y del día de la semana. Cuando se restaure la electricidad después de una falla prolongada, la hora va a destellar, indicando que debe ajustarse nuevamente.

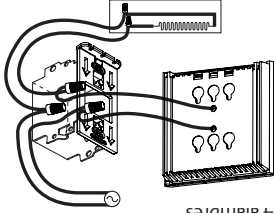
6. Coloque todos los alambres en la caja de conexiones.
7. Alinee las pequeñas ranuras situadas en la parte superior del termostato con las de la base de montaje y asegure el termostato a la base de montaje. Tome en cuenta que también puede colocar el termostato al lado izquierdo o derecho de la caja de conexiones. Luego apriete el tornillo en la parte inferior de la unidad.
8. Encienda la alimentación.
9. Configure el termostato en el ajuste deseado (consulte la siguiente sección).



5. Pase los cables de la abertura de la base de montaje y conéctelos usando los conectores sin soldadura suministrados. Cuando realice la conexión con alambre de aluminio, asegúrese de usar los conectores identificados como CO/AL. Tome en cuenta que los cables del termostato no tienen polaridad. Por lo tanto, no es importante la manera como se conecten.



Instalación de 2 alambres



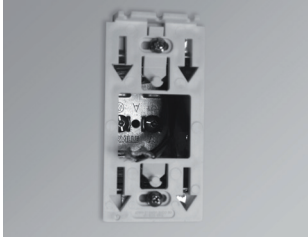
Instalación de 4 alambres


3. Con un destornillador, afloje el tornillo que retiene la base de montaje del termostato hasta que esté suelto (no quite totalmente el tornillo).



Luego retire la base de montaje en la parte posterior del termostato empujando hacia abajo y luego hacia usted.

4. Alinee y asegure la base de montaje a la caja de conexiones usando los dos tornillos suministrados.



1.  Desconecte el suministro eléctrico en los cables principales del panel eléctrico con el fin de evitar cualquier riesgo de descarga eléctrica.
2. Asegúrese de que las ventilaciones de aire del termostato estén limpias y libres de cualquier obstrucción.

Montaje y conexión del termostato

- en un lugar con poco flujo de aire (por ejemplo, detrás de una puerta) o con corrientes de aire frecuentes (por ejemplo, al inicio de las escaleras).
- cerca de conductos ocultos o una chimenea; y
- cerca o frente de una salida de aire;
- expuesto directamente a la luz o al calor del sol, una lámpara, una chimenea o alguna otra fuente de calor;
- cerca de una ventana, en una pared exterior o cerca de una puerta que conduzca al exterior;
- No instale el termostato en un sitio donde se podrían alterar las mediciones de temperatura. Por ejemplo:
 - El termostato debe montarse a una caja de conexiones sobre una pared de frente a la unidad de calefacción, aproximadamente a 1.5 m (5 pies) por arriba del nivel del piso, en una sección de la pared que no tenga tubos ni conductos de aire.

Selección de la ubicación del termostato

2. Instalación

1. Descripción

Este termostato electrónico programable se puede usar para controlar unidades de calefacción eléctrica, como zócalos eléctricos, convertidores o aerocnectores. Mantiene la temperatura de una habitación al punto de referencia solicitado con un alto grado de precisión. Este producto está diseñado para instalaciones con corriente eléctrica (con una carga resistiva) que varía de 1.25 A a 12.5 A (120/240 VCA). Cuenta con una interfaz fácil de usar. Además, le brinda la posibilidad de controlar la temperatura de una habitación con gran precisión.

Este termostato no es compatible con las siguientes instalaciones:

- Corriente eléctrica mayor de 12.5 A con una carga resistiva (3000 W a 240 VCA y 1500 W a 120 VCA)
- Corriente eléctrica menor de 1.25 A con una carga resistiva (300 W a 240 VCA y 150 W a 120 VCA); y
- Sistema de calefacción central.

Piezas suministradas:

- un (1) termostato;
- placa de montaje en pared situada en la parte posterior del termostato;
- dos (2) tornillos de montaje;
- dos (2) conectores sin soldadura adecuados para alambres de cobre.

Antes de instalar y operar este producto, el propietario y/o instalador debe leer, entender y seguir estas instrucciones, conservándolas a la mano para referencia futura. De no seguir estas instrucciones, la garantía se considerará nula y el fabricante no se hará responsable por este producto. Además, se deben cumplir las instrucciones siguientes con el fin de evitar lesiones personales o daños a la propiedad, lesiones graves y posibles descargas eléctricas fatales. Todas las conexiones eléctricas las debe hacer un electricista calificado, de acuerdo con los códigos eléctricos y de construcción vigentes en su región. NO conecte este producto a una fuente de alimentación que no sea de 120 VCA o 240 VCA, y no exceda los límites de carga especificados. Proteja el sistema de calefacción con el interruptor automático de circuitos o fusible que sea adecuado. Debe limpiar con regularidad las acumulaciones de suciedad en el termostato. NO use fluidos para limpiar la ventilación de aire del termostato. No instale el termostato en un lugar húmedo. Sin embargo, se permite instalarlo en paredes aisladas.

Nota:

Cuando se debe cambiar una parte de la especificación del producto para mejorar la capacidad de operación u otras funciones, se da prioridad a la especificación misma del producto. En dichos casos, el manual de instrucciones tal vez no coincida plenamente con todas las funciones del producto real.

Por lo tanto, el producto y el empaque reales, así como el nombre y la ilustración, podrían ser diferentes al manual.

La pantalla/monitor LCD mostrada como ejemplo en este manual podría ser diferente de la pantalla/monitor LCD real.



ADVERTENCIA



ADVERTENCIA



White ▲
Rodgers™

Termostato programable por voltaje de línea
Instrucciones de instalación y guía del usuario



Para BP150, BP150C, BP125C, 1E65-151

¡Felicitaciones por comprar su
termostato White-Rodgers!
!Conserve estas instrucciones para
consultarlas en cualquier momento!
¿Alguna pregunta? Comuníquese con White-Rodgers™
Servicio al cliente: 1-877-654-9394