



**OWNER'S MANUAL
& INSTALLATION
INSTRUCTIONS**

RV

Single Zone

THERMOSTAT

RGRWT2 _ (Single Zone Smart T.Stat)
 RPRWT2 _ (Single Zone Smart T.Stat)
 RGREC3A (Standard Ceiling Control)
 RGREC2A (Direct Wire or Smart T.Stat)
 RGREC1A (RV-C Control)

Important Safety Information..... 3
 Installation Instructions..... 4
 Controls.....9
 Controls and Operating Functions 10
 On Board Diagnostics 13
 Fault Codes..... 14
 Wiring Diagram 15
 Testing the Thermostat 16
 Troubleshooting..... 18
 Limited Warranty..... 19
 Consumer Support 20

Write the model and serial numbers here:
 Model # _____
 Serial # _____

THANK YOU FOR MAKING GE APPLIANCES A PART OF YOUR RV.

Whether you grew up with GE Appliances, or this is your first, we're happy to have you in the family.

We take pride in the craftsmanship, innovation and design that goes into every GE Appliances product, and we think you will too. Among other things, registration of your appliance ensures that we can deliver important product information and warranty details when you need them.



GE APPLIANCES

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE APPLIANCE

⚠ WARNING FIRE AND SHOCK HAZARD

- Always turn off power at the main power supply before installing, cleaning or removing the thermostat.
- Do not use on voltages over 12 VDC. Higher voltages will damage the thermostat and could cause shock or fire hazards.
- All wiring must conform to local and national electrical and building codes.
- Use this thermostat only as described in this manual.

Specifications

Electrical Rating:

12 VDC (Operating Range from 10.5 VDC - 15.5 VDC)

| | Operating Ranges | | Setpoint Ranges | |
|-----------|--------------------|-----------|-----------------|-----------|
| Cooling | 60°F–115°F | 15°C–46°C | 60°F–85°F | 15°C–30°C |
| Heat-Pump | 25°F–85°F | -4°C–30°C | 40°F–85°F | 5°C–30°C |
| Furnace | See Owner's Manual | | 40°F–85°F | 5°C–30°C |

Wall Thermostat Terminations:

(A), (B), (C)

Recommended Wire Sizes:

| CIRCUIT | WIRE GAUGE | Copper Wire Type |
|----------------------|-------------|------------------|
| 12 VDC Control Power | 14awg~18awg | STRANDED |
| 12 VDC Thermostat | 18awg~22awg | SOLID |

| | COMMUNICATION CONNECTIONS | | | | | |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|----------------|
| Ceiling Control | RGRWT2_ RPRWT2_ | 5 Wire Direct Connect | RV-C Network | RGRES1A | Furnace | Auto Gen Start |
| RGREC1A | X | X | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RGREC2A | ✓ | ✓ | X | X | ✓ | ✓ |
| RGREC3A | ✓ | X | X | X | ✓ | X |

Installation Instructions

⚠ WARNING

ELECTRICAL SHOCK HAZARD

Turn off power by removing the fuse or switching the appropriate circuit breaker to the OFF position before removing the existing thermostat.

Package Contents

- Thermostat on cover
- Thermostat base
- Screws

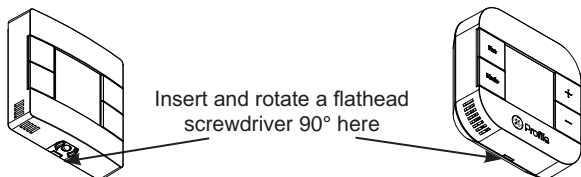
Tools Required

- Drill with 1/8" bit
- Flathead Screwdriver

To Remove Existing Thermostat

1. Turn off power to the heating and cooling system by removing the fuse or switching off the appropriate circuit breaker (115 VAC and 12VDC)
2. Remove cover of old thermostat. This should expose the wires.
3. Label the existing wires with wire labels before removing wires.
4. After labeling wires, remove wires from terminal block.
5. Remove existing thermostat base from wall.

Installation Instructions



To Install Thermostat and Main Control

IMPORTANT: Thermostat installation must conform to local and national building and electrical codes and ordinances.

NOTE: It is recommended to mount the thermostat between 4 and 5 feet above the floor. It is not recommended to mount the thermostat on an outside wall, in direct sunlight, behind a door, or in an area affected by a vent or duct.

1. Turn off power to the heating and cooling system by removing the fuse or switching off the appropriate circuit breaker. (115 VAC and 12VDC).
2. Mount main control box to the mounting template using four screws.
3. Remove three screws from the main control box, allowing the bottom section to hinge open. Control board is now visible and accessible.
4. Route the 115 VAC power cord through the strain relief of the control box. Tighten the strain relief, making sure not to damage the wires.
5. Using wire connectors, connect line to black, neutral to white, and ground to green.
6. Using electrical tape or wire nuts, secure the connectors to prevent any potential movement due to vehicle vibration.
7. Route the 3 & 4-pin connector through the opening of the hemmed strain relief of the control box.

Installation Instructions

Mate 3 & 4-pin connector to the control box's wire harness.

- Mate the thermistors to the corresponding interconnects on the main board. These will be bundled with the 3 & 4-pin connector in the rooftop unit. For GRC/PLC models, one connection will need to be made (indoor coil and indoor air outlet sensor). For GRH/PLH models, an additional connection will need to be made (ambient/outdoor coil sensors).
- If you are using an RGREC3A or RGREC2A control, with an RGRWT2 or RPRWT2 wall thermostat, connect 12VDC and 0VDC supply from your RV to the 2-pin connector with terminals labeled 12V and GND respectively. Then, connect 3 wires to the 3-pin connector with terminal labels A, B, & C, taking note of which color wire was connected to which terminal—we will connect the other ends to our thermostat later. If you are using an RGREC1A control, connect the 4-pin RV-C connector coming from your all-in-one control to the "RVC-1" or "RVC-2" connector on the board. If you are only using 1 A/C in your RV, or this is the last A/C in your setup, connect a 4-pin RV-C connector with a terminating resistor to the RV-C terminal that has not been used.

OPTIONAL: If you are using an RGREC1A or RGREC2A control, you have the option to connect your control to your RV's load shed system via the 2-pin connector terminal labeled LS or the 8-pin connector terminal labeled LS. See your RV Owner's Manual for load shed management.

OPTIONAL: If you are using an RGREC1A or RGREC2A control, you have the option to connect to an

Installation Instructions

“Auto Generator Start” feature. To do so, connect via the 4-pin connector terminals labeled “GEN”. See your RV Owner’s Manual for Auto Generator Start functionality.

OPTIONAL: All controls are equipped with furnace operation functionality. To use this feature, connect your RV’s furnace to the terminals labeled “FUR” on the 2 pin or 4 pin connector.

10. Rotate lower section of control box upwards making sure not to crush any wires. Drive three screws, securing the control box closed. The main control install is now complete.
11. Remove the Wall Thermostat cover from the base by releasing the plastic snap at the bottom of the assembly. This can be done by inserting a flathead screwdriver into the rectangular notch at the bottom of the wall thermostat assembly, and then rotating the screwdriver 90° as shown in the figure on page 5.
12. Put thermostat base against the wall where you plan to mount it. Make sure wires will feed through the wire opening in the base of the thermostat.
13. With the base level, mark the placement of the mounting holes.
14. Ensure no other wires are affected by the drilling of 1/8” holes.
15. Using a 1/8” drill bit, drill pilot holes in the locations you have marked for the wood screws.
16. Align thermostat base with mounting holes and feed the control wires through the wire opening.
17. Use supplied screws to mount thermostat base to wall.

Installation Instructions

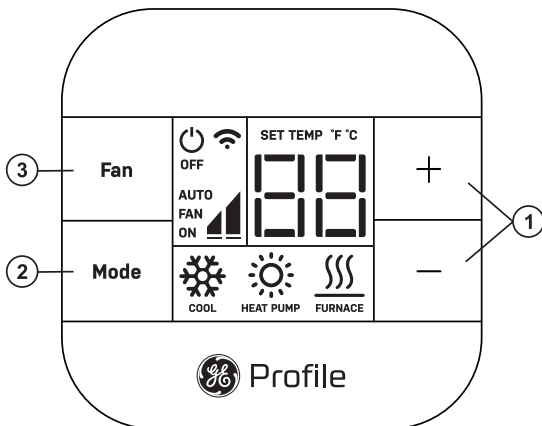
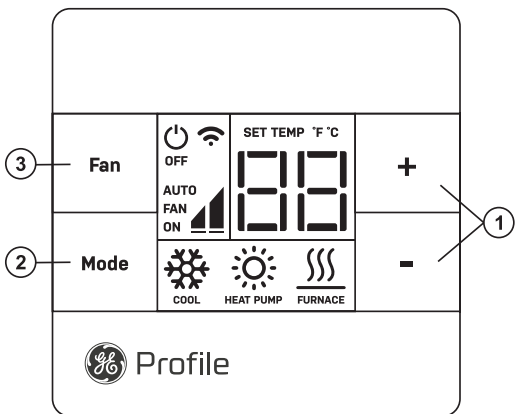
18. Insert stripped, labeled wires in matching wire terminals and tighten terminal screws once properly aligned. See the “Wiring Diagrams” section of this manual.

⚠ CAUTION

Make sure exposed portion of wires does not touch other wires.

19. Gently tug each wire to be sure of proper connection. Verify that each wire is connected to the proper terminal.
20. Now we will set our dip switches located on the rear of the wall thermostat. For Heat Pump models (beginning with GRHS), flip dip switch #1 to “ON”. Additionally, if your unit will not be connected to a furnace, or you want to disable the furnace, flip dip switch #4 to “ON”. If you want your wall thermostat to display ambient temperature instead of setpoint temperature, flip dip switch #3 to “ON”.
21. Reattach the thermostat cover by aligning the cover and snapping the bottom in place.
22. Turn on power to the system at the main service panel.
23. Test thermostat operation as described in the “Testing the thermostat” section.

Operating Functions (RGRWT2_, RPRWT2_)



1. Temperature Selection Buttons

Use these buttons to raise and lower the set point.

SET TEMP °F ← → **SET TEMP °C**

To change between Fahrenheit (°F) and Celsius (°C), hold both “+” and “-” at the same time for 2 seconds.

Operating Functions (RGRWT2_, RPRWT2_)

2. Mode Button

Use this button to toggle between the following modes.



OFF – The air conditioner and RV's furnace will not operate.



FAN ONLY – The fan will operate to circulate air.



COOL – The air conditioner will operate to lower the RV temperature.

HEAT PUMP

NOTE: Only use Heat Pump modes with rooftop models beginning with GRHS or PLHS.

Heat Pump modes can be enabled by switching DIP switch #1 "ON". Switch is located on the rear of the thermostat.



HEAT PUMP ONLY – the unit will operate the heat-pump to raise the RV temperature.

NOTE: if the outdoor ambient drops below 25°F (-4°C), the heat-pump will be disabled.



HEAT PUMP + FURNACE – the unit will first operate the heat-pump to conserve propane. If the RV temperature drifts further than 3°F from the setpoint, then the RV's furnace will be turned ON.

FURNACE

NOTE: Furnace modes can be disabled by switching DIP switch #4 "ON". Switch is located on the rear of the thermostat.



FURNACE ONLY – the RV's furnace will operate to raise the RV temperature.

Operating Functions (RGRWT2_, RPRWT2_)

3. Fan Button

Use this button to toggle between fan speeds and fan modes.

FAN ON – In this fan mode, the fan will run even when the set point has been reached.

FAN ON  **Fan On - Speed HIGH**


FAN ON  **Fan On - Speed LOW**

AUTO FAN – In this fan mode, the fan will cycle off when the set point has been reached.

AUTO FAN  **Auto Fan - Speed HIGH**

AUTO FAN  **Auto Fan - Speed LOW**

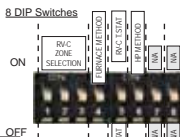
FAN OFF - The rooftop A/C fan may be used to circulate air when operating in FURNACE ONLY or HEAT PUMP + FURNACE modes. This feature is not available in other operating modes.

FAN  **FAN OFF - Only applies to Rooftop A/C Fan**

Operating Functions (RGREC1A)

Zone Selection...

| Switch #1 | Switch #2 | Switch #3 | | |
|-----------|-----------|-----------|----------|---------|
| ON | OFF | OFF | = Zone 1 | (1) |
| OFF | ON | OFF | = Zone 2 | (2) |
| OFF | OFF | ON | = Zone 3 | (3) |
| ON | OFF | ON | = Zone 4 | (1+3) |
| OFF | ON | ON | = Zone 5 | (2+3) |
| ON | ON | ON | = Zone 6 | (1+2+3) |
| ON | ON | OFF | = Zone 7 | |
| OFF | OFF | OFF | = Zone 8 | |

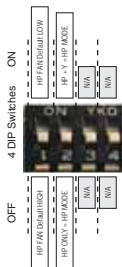


| DIP SWITCH | | | RV-C PRODUCT TYPE | DSA (FOR ALL ZONES) | Dynamic Address Range |
|------------|-----|--------|--|-----------------------|-----------------------|
| #4 | #5 | #6 | | | |
| OFF | OFF | Either | RV-C AIR CONDITIONER (& HP) | 103 (67h) | 192-207 (C0h-CFh) |
| ON | OFF | Either | RV-C AIR CONDITIONER (& HP) and RV-C FURNACE | 94 (5Eh) | |
| OFF | ON | Either | RV-C VIRTUAL THERMOSTAT with A/C Status (& HP) | 88 (58h) 103 (67h) | |
| ON | ON | Either | RV-C VIRTUAL THERMOSTAT with A/C Status (& HP) | 88 (58h) 103 (67h) | |
| ON | ON | Either | with FURNACE Status | 94 (5Eh) | |

If Switch #5 is ON (RV-C Virtual T.Stat Method), an RGRES1A room sensor kit will be required.

Operating Functions (RGREC2A)

| BIN TO DEC | GL (Fan Low) | GH (Fan High) | Y (Comp) | W (Furnace) | HP (If HP is ON, then HP defrosts are allowed) | GEA Fan Speed | GEA Mode |
|------------|--------------|---------------|----------|-------------|--|---------------------|-----------------|
| 0 | -- | -- | -- | -- | -- | FAN OFF | OFF |
| 4 | -- | -- | ON | -- | -- | FAN OFF | OFF |
| 6 | -- | -- | ON | ON | -- | FAN OFF | OFF |
| 22 | ON | -- | ON | ON | -- | FAN OFF | OFF |
| 14 | -- | ON | ON | ON | -- | FAN OFF | OFF |
| 30 | ON | ON | ON | ON | -- | FAN OFF | OFF |
| 16 | ON | -- | -- | -- | -- | FAN OFF | OFF |
| 17 | ON | -- | -- | -- | ON DIP 2 ON = FAN ONLY LOW DIP 2 OFF = HP ONLY w/FAN LOW | LOW | FAN ONLY |
| 8 | -- | ON | -- | -- | -- | LOW | FAN ONLY |
| 9 | -- | ON | -- | -- | ON DIP 2 ON = FAN ONLY HIGH DIP 2 OFF = HP ONLY w/FAN HIGH | HIGH | FAN ONLY |
| 24 | ON | ON | -- | -- | -- | HIGH | FAN ONLY |
| 25 | ON | ON | -- | -- | ON DIP 2 ON = FAN ONLY HIGH DIP 2 OFF = HP ONLY w/FAN HIGH | HIGH | FAN ONLY |
| 20 | ON | -- | ON | -- | -- | LOW | COOL |
| 12 | -- | ON | ON | -- | -- | HIGH | COOL |
| 28 | ON | ON | ON | -- | -- | HIGH | COOL |
| 2 | -- | -- | -- | ON | -- | HIGH | COOL |
| 3 | -- | -- | -- | ON | ON DIP 2 ON = FURN ONLY w/ FAN LOW DIP 2 OFF = HP+FURN, (check #1 for Fan Speed) | FAN OFF or Check #1 | FURNACE ONLY |
| 18 | ON | -- | -- | ON | -- | LOW | FURNACE ONLY |
| 19 | ON | -- | -- | ON | ON DIP 2 ON = FURN ONLY w/ FAN LOW DIP 2 OFF = HP+FURN, w/ FAN LOW | LOW | FURNACE ONLY |
| 10 | -- | ON | -- | ON | -- | LOW | FURNACE ONLY |
| 11 | -- | ON | -- | ON | ON DIP 2 ON = FURN ONLY w/ FAN HIGH DIP 2 OFF = HP+FURN, w/ FAN HIGH | HIGH | FURNACE ONLY |
| 26 | ON | ON | -- | ON | -- | HIGH | FURNACE ONLY |
| 27 | ON | ON | -- | ON | ON DIP 2 ON = FURN ONLY w/ FAN HIGH DIP 2 OFF = HP+FURN, w/ FAN HIGH | HIGH | FURNACE ONLY |
| 21 | ON | -- | ON | -- | ON | LOW | HP ONLY |
| 13 | -- | ON | ON | -- | ON | HIGH | HP ONLY |
| 29 | ON | ON | ON | -- | ON | HIGH | HP ONLY |
| 5 | -- | -- | ON | -- | ON | HIGH | HP ONLY |
| 1 | -- | -- | -- | -- | ON DIP 2 ON = OFF Mode, FAN OFF DIP 2 OFF = HP ONLY, check DIP 1 | Check DIP Switch #1 | Check Switch #2 |
| 7 | -- | -- | ON | ON | ON | LOW | HP + FURNACE |
| 23 | ON | -- | ON | ON | ON | LOW | HP + FURNACE |
| 15 | -- | ON | ON | ON | ON | HIGH | HP + FURNACE |
| 31 | ON | ON | ON | ON | ON | HIGH | HP + FURNACE |



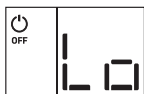
Switch #1 specifies default fan speed in HP Mode if GL or GH is not specified.

Switch #2 specifies if a "Y" signal is required for HP Mode.

NOTE: Only use Heat Pump modes with rooftop models beginning with GRHS or PLHS.

Enable Heat Pump modes by switching DIP switch #1 on the rear of the thermostat to "ON".

On Board Diagnostics (RGRWT2_, RPRWT2_)



Low Voltage Detection:

If the 12VDC drops below 10.5V, the thermostat will switch to “OFF” mode and flash “Lo”.

When voltage exceeds 10.5V, the display will show a constant “Lo” and remain in “OFF” mode until a different mode is reselected by the user.



A/C Freeze-Up Prevention:

In COOL mode, a flashing snowflake icon indicates that the indoor coil is near freezing, and that the compressor was turned off.

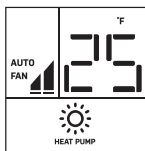
Recommend increasing airflow by cleaning the filter and opening vents.



Heat-Pump Auto-Defrost:

In HEAT-PUMP modes, a flashing HEAT-PUMP icon indicates that the unit is performing an auto-defrost.

In HEAT-PUMP+FURNACE mode, while auto-defrosting, the unit will use the furnace.

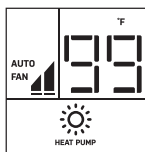


Heat-Pump Lockout:

In HEAT-PUMP ONLY mode, a flashing HEAT-PUMP icon AND 25°F (-4°C) indicates that the outdoor temperature dropped below 25°F (-4°C) and the Heat-Pump is locked out.

When expecting temperatures below 25°F (-4°C), it is recommended to use HEAT-PUMP + FURNACE or FURNACE ONLY mode.

On Board Diagnostics (RGRWT2_, RPRWT2_)



Heat-Pump Over Temperature:

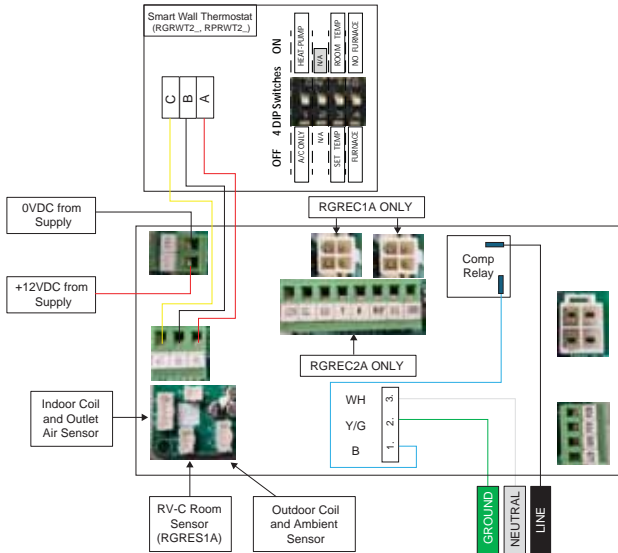
In HEAT-PUMP modes, a flashing HEAT-PUMP icon AND 99°F (99°C) indicates that the indoor coil reached a temperature above 140°F (60°C) and the compressor was shut off.

Recommended to increase airflow by cleaning the filter and opening vents.

Fault Codes (RGRWT2_, RPRWT2_)

| Fault Codes | | | |
|------------------|--------------|------------------------|--|
| | Display Code | Affected Sensor | Potential Cause |
| All Models | F1 | Indoor Coil | Unplugged Sensor or Temp less than -22°F (-30°C) |
| | F2 | Indoor Coil | Shorted wires or temp greater than 185°F (85°C) |
| Heat Pump Models | F3 | Outdoor Coil | Unplugged Sensor or Temp less than -22°F (-30°C) |
| | F4 | Outdoor Coil | Shorted wires or temp greater than 185°F (85°C) |
| Dip Switch 1 ON | F5 | Outdoor Temp | Unplugged sensor, or Dip Switch 1 set to "ON" for A/C only model. Temp less than -22°F (-30°C) |
| | F6 | Outdoor Temp | Shorted wires or temp greater than 185°F (85°C) |
| All Models | F9 | Thermostat Room Sensor | Unplugged Sensor or Temp less than -22°F (-30°C) |
| | F0 | Thermostat Room Sensor | Shorted wires or temp greater than 185°F (85°C) |
| | FC | Signal Wire | Thermostat signal wire is unplugged or shorted (Not communicating to the main control) |
| | Lo | 12 VDC Power | Incoming 12 VDC is less than 10 VDC. |
| | HI | 12 VDC Power | Incoming 12 VDC is greater than 18 VDC. |

Wiring Diagrams



Testing the Thermostat

Once the thermostat is installed, it should be tested for functionality.

NOTE: Before testing the thermostat, press the **Fan Auto/On** button until the display shows the **Auto** position.

Fan Test

1. Toggle Mode button to Fan ON position.
2. Fan turns on.
3. Toggle between low and high fan speeds with the FAN button.
4. Speed should adjust accordingly

Cool Test

1. Toggle **Mode** button until Cool mode is on. **Cool** mode screen is displayed.
2. Adjust set temperature so it is 5 degrees below room temperature.
3. Air conditioning should come on within a few seconds.
4. Adjust the set temperature so it is 2 degrees above the room temperature and the A/C should turn off.
Note: There is a 3 minute time delay and a 3 minute minimum run time for the compressor when it turns on/off.

Heat Pump Test (GRHS & PLHS models only)

1. Toggle **Mode** button until **Heat Pump** mode is on. Heat Pump screen is displayed.
2. Adjust set temperature so it is 5 degrees above room temperature.
3. Heating should come on within a few seconds.
4. Adjust the set temperature so it is 2 degrees below the room temperature and the Heat Pump should turn off.

NOTE: There is a 3 minute time delay and a 3 minute minimum run time for the compressor when it turns on/off.

Testing the Thermostat

Furnace Test

1. Toggle mode button until furnace mode is active.
Furnace mode screen is displayed.
2. Adjust set temperature so it is 5 degrees above room temperature. Within a few seconds, the furnace should initiate its startup procedure.
3. Adjust the set temperature so it is 2 degrees below the room temperature and the heat should turn off. **Note:** Depending on the model of furnace used, there may be a delay in engaging and disengaging the furnace.

Troubleshooting Tips

| Problem | Solution |
|---|---|
| Display is blank | Check for 12VDC; display is blank when 12V is not present. |
| All thermostat buttons are non-responsive | Verify that the 12VDC is present; the unit will not operate when the voltage is below 10.5V. |
| Fan and Compressor will not turn ON | Verify that 115VAC is present. |
| Fan does not turn ON, but the Compressor does turn ON | WITH POWER REMOVED, verify that nothing is obstructing the fan blade, that it spins freely. Check the 5 amp Fuse on the board |
| Fan runs continuously | Check Fan Mode. If set to FAN ON, the fan will run continuously. |
| Room Temperature does not match Setpoint when the unit shuts off | Verify proper installation per installation instructions (pg. 5 ... not on exterior wall or in direct sunlight... ..in an area affected by a vent or duct...) |
| Compressor does not turn ON immediately when changing Modes or Setpoint | This is normal, there is a 3 minute OFF timer preventing the compressor from being turned OFF and right back ON. |
| Fan does not turn ON immediately when changing Modes or Setpoint | In Heat-Pump mode, if Auto Fan is selected, the fan will not turn ON until the compressor turns ON after the 3 minute OFF timer. |
| F5 Flashes on the Wall Thermostat | With a Cool Only model, check that DIP Switch #1 on the back side of the wall thermostat is turned OFF. (see Wiring Diagram) With a Heat-Pump model, check to see if the outdoor temperature sensor is unplugged or damaged. |

Thermostat Limited Warranty

Staple your receipt here.

Proof of the original purchase date is needed to validate the warranty.

For The Period Of: **GE Appliances Will Replace:**

Two Years

From the date of the original purchase

Full Replacement of the thermostat which fails due to a defect in materials or workmanship.

What GE Appliances Will Not Cover:

- Service trips to your location.
- Improper installation. If you have an installation problem, contact your installer. You are responsible for providing adequate electrical connections to the product.
- Failure of the product resulting from modifications to the product or due to unreasonable use, including failure to provide reasonable and necessary maintenance.
- In commercial locations, labor necessary to move the unit, after it has been initially installed, to a location where it is accessible for service by an individual technician; or, if the instructions included in this manual have been disregarded.
- Replacement of location fuses or the resetting of circuit breakers.
- Damage to the product caused by improper power supply voltage, accident, fire, floods or acts of God.
- Incidental or consequential damage caused by possible defects with this thermostat.

EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES—Your sole and exclusive remedy is product exchange as provided in this Limited Warranty. Any implied warranties, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are limited to one year or the shortest period allowed by law.

This limited warranty is extended to the original purchaser and any succeeding owner for products purchased for use within the USA and Canada. In Alaska, the limited warranty excludes the cost of shipping or service calls to your site.

Some states or provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state or province to province. To know what your legal rights are, consult your local, state or provincial consumer affairs office or your state's Attorney General.

Warrantor: GE Appliance, a Haier company. Louisville, KY 40225

Consumer Support

In the United States – Visit us at GEAppliances.com or call **800.772.7262**

In Canada – Visit us at GEAppliances.ca or call 574.287.3365

Find owner support information on our website:

- **Information**
- **Register the Appliance**
- **Schedule Service through Bodewell**
- **Purchase Parts, Accessories or Extended Warranties**

If you are not satisfied with the service you receive, contact us on our website with all the details including your phone number, or write to:

In the United States - General Manager, Customer Relations | GE Appliances | Appliance Park | Louisville, KY 40225

In Canada - Director, Customer Relations | MC Commercial Inc. | 1100 Burloak Dr. Suite 601 | Burlington, ON L7L 6B2

GEAppliances.com



GEAppliances.ca





GE APPLIANCES

**Manuel Du Propriétaire
Et Instructions
D'installation**

RV

Single Zone

THERMOSTAT

| | |
|---------------------------------------|----|
| RGRWT2 _ (Single Zone Smart T.Stat) | |
| RPRWT2 _ (Single Zone Smart T.Stat) | |
| RGREC3A (Standard Ceiling Control) | |
| RGREC2A (Direct Wire or Smart T.Stat) | |
| RGREC1A (RV-C Control) | |
| Renseignements Importants | |
| Concernant La Sécurité..... | 3 |
| Instructions d'installation | 4 |
| Commandes..... | 9 |
| Fonctions de fonctionnement | 10 |
| Diagnostic à bord | 13 |
| Codes d'erreurs | 14 |
| Schémas de câblage..... | 15 |
| Essai du thermostat | 16 |
| Conseils de dépannage | 18 |
| Garantie Limitée..... | 19 |
| Soutien au consommateur..... | 20 |

Écrivez le modèle et les numéros de série
ici

Modèle # _____

En série # _____

NOUS VOUS REMERCIONS D'ACCUEILLIR GE APPLIANCES CHEZ VOUS RV

Que vous ayez grandi avec GE Appliances ou qu'il s'agisse de votre première acquisition, nous sommes heureux de vous accueillir dans notre famille.

Nous sommes fiers du savoir-faire, de l'innovation et de l'esthétique qui composent chaque appareil GE Appliances, et nous pensons que vous le serez aussi. Dans cette optique, nous vous rappelons que l'enregistrement de votre électroménager vous assure la communication de renseignements importants sur le produit et la garantie lorsque vous en avez besoin.

Enregistrez votre électroménager GE en ligne dès maintenant. Des sites Web et des numéros de téléphone utiles figurent dans la section Soutien au consommateur de ce manuel d'utilisation.



GE APPLIANCES

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS CONCERNANT LA SÉCURITÉ

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CET APPAREIL.

⚠ AVERTISSEMENT RISQUE D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION

- Mettez toujours l'alimentation électrique hors tension depuis la source d'alimentation électrique principale avant d'installer, de nettoyer ou de retirer le thermostat.
- N'utilisez pas des tensions supérieures à 12 VCC. Des tensions plus élevées endommageront le thermostat en plus de représenter un risque d'électrocution ou d'incendie.
- Tout le câblage doit être conforme aux Codes de l'électricité et du bâtiment locaux et nationaux.
- Utilisez ce thermostat aux seules fins décrites dans ce manuel.

Fiche technique

Caractéristiques électriques :

12 VCC (Plage de fonctionnement de 10,5 VCC à 15,5 VCC)

| | Plages de fonctionnement | | Plages de point de consigne | |
|-----------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| | 60°F–115°F | 15°C–46°C | 60°F–85°F | 15°C–30°C |
| Refroidissement | 60°F–115°F | 15°C–46°C | 60°F–85°F | 15°C–30°C |
| Thermopompe | 25°F–85°F | -4°C–30°C | 40°F–85°F | 5°C–30°C |
| Chaudière | Voir le manuel du propriétaire | | 40°F–85°F | 5°C–30°C |

Raccordements de thermostat mural :

(A), (B), (C)

Dimensions de fil recommandées :

| CIRCUIT | CALIBRE DE FIL | Type de fil en cuivre |
|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| Alimentation de commande 12 VCC | 14awg–18awg | TORONNÉ |
| Thermostat 12 VCC | 18awg–22awg | MASSIF |

| | COMMUNICATION CONNECTIONS | | | | | |
|---------|---------------------------|------------------------------------|----------------|---------|-----------|------------------------|
| | RGRWT2_ RPRWT2_ | 5 fils à raccordement direct | Réseau RV-C | RGRES1A | Chaudière | Démarrage auto gén. |
| RGREC1A | X | X | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RGREC2A | ✓ | ✓ | X | X | ✓ | ✓ |
| RGREC3A | ✓ | X | X | X | ✓ | X |

Instructions d'installation

⚠ AVERTISSEMENT RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Mettez l'appareil hors tension en retirant le fusible ou en déclenchant le disjoncteur approprié avant de retirer le thermostat existant.

Contenu de l'emballage

- Couvercle du thermostat
- Base du thermostat
- Vis

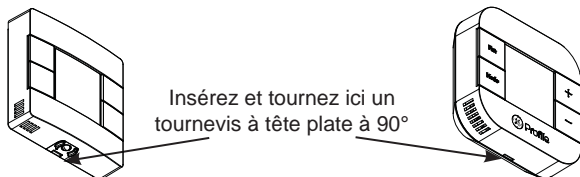
Outils requis

- Perceuse et mèche de 3 mm (1/8 po)
- Tournevis à tête plate

Pour retirer le thermostat existant

1. Mettez le système de chauffage et de climatisation hors tension en retirant le fusible ou en déclenchant le disjoncteur approprié.
2. Retirez le couvercle du thermostat à changer. Ceci devrait exposer les fils.
3. Étiquetez les fils existants avec des étiquettes de fils avant de les retirer.
4. Après avoir étiqueté les fils, débranchez les fils des cosses.
5. Retirez la base du thermostat existant du mur.

Instructions d'installation



Installation du thermostat et de la commande principale

IMPORTANT: L'installation de ce thermostat doit être conforme à tous les codes et tous les règlements des Codes du bâtiment et de l'électricité locaux et nationaux.

REMARQUE : Il est recommandé de monter le thermostat à 4 ou 5 pieds au-dessus du sol. Il n'est pas recommandé de monter le thermostat sur un mur extérieur, en plein soleil, derrière une porte ou dans un endroit où un conduit ou un trou d'aération.

1. Mettez le système de chauffage et de climatisation hors tension en retirant le fusible ou en déclenchant le disjoncteur approprié.
2. Retirez les trois (3) vis de la boîte de commande principale en laissant pendre la partie inférieure. Le tableau de commande est maintenant visible et accessible.
3. Remove three screws from the main control box, allowing the bottom section to hinge open. Control board is now visible and accessible.
4. Enfilez le cordon d'alimentation de 115 VCA dans le protecteur de cordon de la boîte de commande. Serrez le protecteur de cordon en vous assurant de ne pas endommager les câbles.
5. À l'aide des capuchons de connexion, raccordez la ligne électrique au fil noir, le fil neutre au fil blanc et le fil de mise à la terre au fil vert.
6. À l'aide de ruban isolant ou de capuchons de connexion, fixez fermement les connecteurs de manière à éviter un mouvement accidentel causé par les vibrations du véhicule.
7. Acheminez le connecteur à 3 et 4 broches à travers l'ouverture du protecteur de cordon ourlé de la boîte de commande. Raccordez les connecteurs à 3 et 4 broches au faisceau électrique de boîte de commande.

Instructions d'installation

- Raccordez les thermistances aux interconnecteurs correspondants au tableau principal. Ces dernières seront regroupées avec le connecteur à six (6) broches sur le dessus de l'appareil. Pour les modèles GRC/PLC, un raccord sera nécessaire (capteur de serpentin interne). Pour les modèles GRH/PLH, un raccord additionnel devra être fait (capteurs de serpentins d'air ambiant/extérieur).
- Si vous utilisez une commande RGREC3A ou RGREC2A avec un thermostat mural RGRWT2 ou RPRWT2, connectez une alimentation 12 VCC et 0 VCC de votre VR au connecteur à 2 broches avec cosses identifiées 12 V et GND respectivement. Puis, branchez 3 fils au connecteur à 3 broches muni des étiquettes de cosse A, B et C, en prenant note de quel fil de couleur est associé à quelle cosse—nous connecterons les autres extrémités à notre thermostat plus tard. Si vous utilisez une commande RGREC1A, branchez le connecteur RV-C à 4 broches sortant de la commande tout-en-un du connecteur « RVC-1 » ou « RVC-2 » sur la carte. Si vous utilisez seulement 1 connecteur A/C dans votre VR, ou s'il s'agit du dernier connecteur A/C dans votre installation, branchez un connecteur RV-C à 4 broches avec une résistance de terminaison à la cosse RV-C qui n'a pas été utilisée.

OPTIONNEL : si vous utilisez une commande RGREC1A ou RGREC2A, vous avez la possibilité de brancher votre commande au système de délestage du VR par l'entremise de la cosse de connecteur à 2 broches identifiée LS ou de la cosse de connecteur à 8 broches identifiée LS. Consultez le manuel du propriétaire de VR concernant la gestion du délestage.

OPTIONNEL : si vous utilisez une commande RGREC1A ou RGREC2A, vous avez la possibilité de connecter un système de « Démarrage automatique de générateur ». Pour se faire, connectez-vous par l'entremise des bornes de connecteur à 4 broches identifiées « GEN ». Consultez votre manuel du propriétaire de VR au sujet de la fonctionnalité de démarrage automatique de générateur.

OPTIONNEL : toutes les commandes sont équipées d'une fonctionnalité d'opération de la chaudière. Pour utiliser cette fonctionnalité, branchez la chaudière du VR aux cosses

Instructions d'installation

- identifiées « FUR » sur le connecteur à 2 ou 4 broches.
10. Tournez la partie inférieure de la boîte de commande vers le haut en vous assurant de ne pas écraser aucun fil. Insérez trois (3) vis pour fixer et fermer correctement la boîte de commande.
 11. Retirez le couvercle de thermostat mural de la base en libérant le dispositif d'enclenchement en plastique se trouvant à la base de l'ensemble. Ceci peut être effectué en insérant un tournevis à tête plate dans l'encoche rectangulaire à la base de l'ensemble de thermostat, puis en tournant le tournevis à 90°, comme illustré à la figure à la page 5.
 12. Apposez la base du thermostat contre le mur où il doit être installé. Assurez-vous que les fils passeront par l'ouverture de fil située sur la base du thermostat.
 13. Utilisez un niveau pour niveler et marquer l'emplacement des trous de montage.
 14. Éloignez la base et le couvercle du thermostat de la zone de travail.
 15. Utilisez une mèche de 3 mm (1/8 po) pour percer des avant-trous aux emplacements marqués pour les vis à bois.
 16. Alignez la base du thermostat avec les trous de montage et acheminez les fils de commande dans l'ouverture du fil.
 17. Fixez la base du thermostat au mur en utilisant les vis fournies.
 18. Insérez les fils dénudés et étiquetés dans les cosses correspondantes puis serrez les vis du conducteur électrique lorsque l'alignement est réalisé. Consultez la section « Schémas de câblage » dans ce manuel.

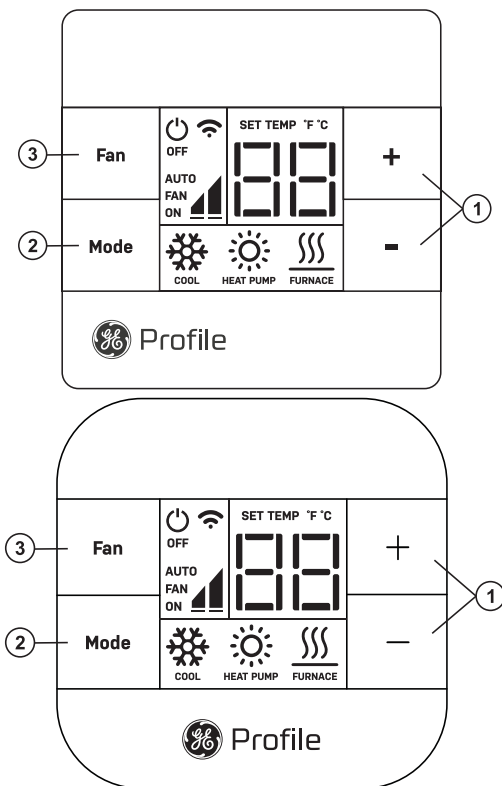
⚠ ATTENTION Assurez-vous que la partie exposée des fils ne touche pas aux autres fils.

19. Tirez délicatement chaque fil pour vous assurer qu'il est bien raccordé. Assurez-vous que chaque fil est raccordé au conducteur électrique approprié.

Instructions d'installation

20. Maintenant, nous configurerons les commutateurs DIP situés à l'arrière du thermostat mural. Pour les modèles de thermopompe (commençant par GRHS), mettez le commutateur DIP n° 1 à « ON ». De plus, si votre appareil n'est pas connecté à une chaudière, ou si vous souhaitez désactiver la chaudière, mettez le commutateur DIP n° 4 à « ON ». Si vous voulez que votre thermostat mural affiche la température ambiante au lieu d'une température de point de consigne, mettez le commutateur DIP n° 3 à « ON ».
21. Réinstallez le couvercle du thermostat en alignant le couvercle puis en enclenchant la partie inférieure en place.
22. Mettez le système en service depuis le coffret de branchement principal.
23. Effectuez un essai du thermostat comme décrit au chapitre « Essai du thermostat ».

Fonctions (RGRWT2_, RPRWT2_)



1. Boutons de sélection de la température

Utilisez ces boutons pour augmenter et abaisser le point de consigne.

SET TEMP °F ← → **SET TEMP °C**

Pour basculer entre Fahrenheit (°F) et Celsius (°C), tenez simultanément « + » et « - » pendant deux secondes.

Fonctions (RGRWT2_, RPRWT2_)

2. Bouton Mode

Utilisez ce bouton pour basculer entre les modes suivants



OFF (arrêt) – Le climatiseur et la chaudière du VR ne fonctionneront pas.



FAN ONLY (ventilateur uniquement) – Le ventilateur fonctionnera pour faire circuler l'air.



COOL (fraîcheur) – Le climatiseur fonctionnera pour abaisser la température du VR

HEAT PUMP

REMARQUE : Utilisez uniquement des modes de thermopompe avec les modèles de toit commençant par GRHS ou PLHS.

Les modes de la pompe à chaleur peuvent être activés en mettant l'interrupteur DIP no 1 sur « ON ». L'interrupteur se trouve à l'arrière du thermostat.



HEAT PUMP ONLY – l'appareil actionnera la thermopompe pour augmenter la température du VR.
REMARQUE: si la température ambiante extérieure descend sous 25 °F (-4 °C), la thermopompe sera désactivée.



HEAT PUMP + FURNACE – l'appareil commencera par actionner la thermopompe pour conserver le propane. Si la température du VR s'écarte de plus de 3 °F du point de consigne, alors la chaudière du VR sera mise en marche.

FURNACE

REMARQUE : Les modes de fournaises peuvent être désactivés en mettant le commutateur DIP no 4 à « ON » (marche). Le commutateur se trouve à l'arrière du thermostat.



FURNACE ONLY – La chaudière du VR s'actionnera pour augmenter la température.

Fonctions (RGRWT2_, RPRWT2_)

3. Bouton Fan

Utilisez ce bouton pour basculer entre les vitesses et les modes du ventilateur.

FAN ON – Dans ce mode du ventilateur, le ventilateur fonctionnera même lorsque le point de consigne aura été atteint.



AUTO FAN – Dans ce mode du ventilateur, le ventilateur s'arrêtera lorsque le point de consigne aura été atteint.



FAN OFF - Le ventilateur du climatiseur de toit peut être utilisé pour faire circuler l'air lorsque seuls les modes FURNACE ONLY (four seulement) ou HEAT PUMP + FURNACE (thermopompe + four) sont activés. Cette fonction n'est pas disponible dans les autres modes de fonctionnement.



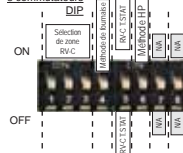
Fonctions de fonctionnement (RGREC1A)

Sélection de zone

| Interrupteur no 1 | Interrupteur no 2 | Interrupteur no 3 | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|----------|---------|
| ON | OFF | OFF | = Zone 1 | (1) |
| OFF | ON | OFF | = Zone 2 | (2) |
| OFF | OFF | ON | = Zone 3 | (3) |
| ON | OFF | ON | = Zone 4 | (1+3) |
| OFF | ON | ON | = Zone 5 | (2+3) |
| ON | ON | ON | = Zone 6 | (1+2+3) |
| ON | ON | OFF | = Zone 7 | |
| OFF | OFF | OFF | = Zone 8 | |

| COMMUTATEUR DIP | | | Type de produit RV-C | DSA (pour toutes les zones) | Plage d'adresses dynamiques |
|-----------------|-----|-------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|
| #4 | #5 | #6 | | | |
| OFF | OFF | Peu importe | RV-C AIR COND. (& HP) | 103 (67h) | 192-207 (C0h-CFh) |
| ON | OFF | Peu importe | RV-C AIR COND. (& HP) et RV-C FURNACE | 103 (67h) 94 (5Eh) | |
| OFF | ON | Peu importe | RV-C VIRTUAL THERMOSTAT avec état A/C (& HP) | 88 (58h) 103 (67h) | |
| ON | ON | Peu importe | RV-C VIRTUAL THERMOSTAT avec état A/C (& HP) avec état FURNACE | 88 (58h) 103 (67h) 94 (5Eh) | |

8 commutateurs



Si le commutateur n° 5 est activé (méthode RV-C Virtual T.Stat), un kit de sonde d'ambiance RGRES1A sera nécessaire

Fonctions de fonctionnement (RGREC2A)

| BIN TO DEC | GL (Fan Low) | GH (Fan High) | Y (Comp) | W (Furnace) | HP (Si la pompe à chaleur (HP) est en marche, les dégivrages HP sont permis) | GEA Fan Speed | GEA Mode |
|------------|--------------|---------------|----------|-------------|--|------------------------------|-------------------|
| 0 | -- | -- | -- | -- | -- | | |
| 4 | -- | -- | ON | -- | -- | | |
| 6 | -- | -- | ON | ON | -- | | |
| 22 | ON | -- | ON | ON | -- | FAN OFF | OFF |
| 14 | -- | ON | ON | ON | -- | | |
| 30 | ON | ON | ON | ON | -- | | |
| 16 | ON | -- | -- | -- | -- | | |
| 17 | ON | -- | -- | -- | ON DIP 2 ON = FAN ONLY LOW DIP 2 OFF = HP ONLY w/FAN LOW | LOW | |
| 8 | -- | ON | -- | -- | -- | | |
| 9 | -- | ON | -- | -- | ON DIP 2 ON = FAN ONLY HIGH DIP 2 OFF = HP ONLY w/FAN HIGH | HIGH | FAN ONLY |
| 24 | ON | ON | -- | -- | -- | | |
| 25 | ON | ON | -- | -- | ON DIP 2 ON = FAN ONLY HIGH DIP 2 OFF = HP ONLY w/FAN HIGH | HIGH | |
| 20 | ON | -- | ON | -- | -- | LOW | |
| 12 | -- | ON | ON | -- | -- | HIGH | COOL |
| 28 | ON | ON | ON | -- | -- | | |
| 2 | -- | -- | -- | ON | -- | | |
| 3 | -- | -- | -- | ON | ON DIP 2 ON = FURN ONLY w/ FAN LOW DIP 2 OFF = HP+FURN. (vérification no 1 pour Fan Speed) | FAN OFF ou vérification no 1 | |
| 18 | ON | -- | -- | ON | -- | | |
| 19 | ON | | -- | ON | ON DIP 2 ON = FURN ONLY w/ FAN LOW DIP 2 OFF = HP+FURN. w/ FAN LOW | LOW | FURNACE ONLY |
| 10 | -- | ON | -- | ON | -- | | |
| 11 | -- | ON | -- | ON | ON DIP 2 ON = FURN ONLY w/ FAN HIGH DIP 2 OFF = HP+FURN. w/ FAN HIGH | HIGH | |
| 26 | ON | ON | -- | ON | -- | | |
| 27 | ON | ON | -- | ON | ON DIP 2 ON = FURN ONLY w/ FAN HIGH DIP 2 OFF = HP+FURN. w/ FAN HIGH | HIGH | |
| 21 | ON | -- | ON | -- | ON | LOW | |
| 13 | -- | ON | ON | -- | ON | HIGH | HP ONLY |
| 29 | ON | ON | ON | -- | ON | | |
| 5 | -- | -- | ON | -- | ON | | |
| 1 | -- | -- | -- | -- | ON DIP 2 ON = OFF Mode. FAN OFF DIP 2 OFF = HP ONLY. Vérifiez le DIP #1 | Vérifiez le DIP #1 | vérification no 2 |
| 7 | | | ON | ON | ON | | |
| 23 | ON | | ON | ON | ON | LOW | HP + FURNACE |
| 15 | | ON | ON | ON | ON | | |
| 31 | ON | ON | ON | ON | ON | HIGH | |



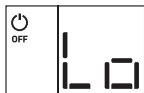
Le commutateur n° 1 spécifie la vitesse de ventilateur par défaut en mode HP si GL ou GH n'est pas spécifié.

Le commutateur n° 1 spécifie si un signal « Y » est requis pour le mode HP.

REMARQUE: Utilisez uniquement les modes de thermopompe avec les modèles de toit commençant par GRHS ou PLHS.

Activez les modes de thermopompe en mettant le commutateur DIP n° 1 à l'arrière du thermostat à « ON ».

Diagnostic à bord (RGRWT2_, RPRWT2_)



Détection d'une basse tension :

Si la tension 12 VCC chute sous 10,5 V, le thermostat passe en mode « OFF » (arrêt) et l'indication « Lo » clignotera”.

Lorsque la tension dépasse 10,5 V, l'affichera « Lo » de façon continue et restera en mode « OFF » jusqu'à ce qu'un autre mode soit sélectionné par l'utilisateur.



Prévention du gel du climatiseur :

En mode COOL, une icône de flocon clignote, ce qui indique que le serpentin intérieur est proche du point de congélation et que le compresseur a été désactivé.

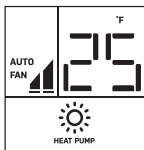
Il est recommandé d'augmenter le débit d'air en nettoyant le filtre et les événements d'ouverture.



Dégivrage automatique de la thermopompe :

Dans les modes HEAT-PUMP, une icône HEAT-PUMP clignote, ce qui indique que l'appareil est en train de réaliser un dégivrage automatique.

En mode HEAT-PUMP+FURNACE, pendant le dégivrage automatique, l'appareil utilisera la chaudière.

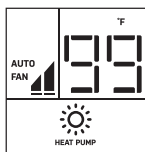


Verrouillage de la thermopompe :

En mode HEAT-PUMP ONLY (thermopompe uniquement), une icône HEAT-PUMP clignote ET 25 °F (-4 °C), ce qui indique que la température extérieure a chuté sous 25 °F (-4 °C) et que la thermopompe est verrouillée.

Lorsque des températures inférieures à 25 °F (-4 °C) sont prévues, il est recommandé d'utiliser le mode HEAT-PUMP + FURNACE (thermopompe + fournaise) ou FURNACE ONLY (fournaise seulement).

Diagnostic à bord (RGRWT2_, RPRWT2_)



Surchauffe de la thermopompe :

En mode HEAT-PUMP (thermopompe), une icône HEAT-PUMP clignote ET 99 °F (99 °C), ce qui indique que le serpentin extérieur a atteint une température supérieure à 140 °F (60 °C) et que la thermopompe a été

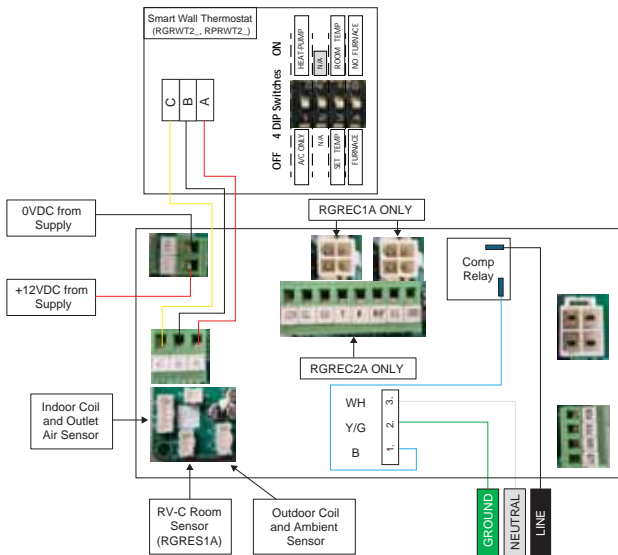
arrêtée.

Il est recommandé d'augmenter le débit d'air en nettoyant le filtre et les événements d'ouverture.

Codes d'erreurs (RGRWT2_, RPRWT2_)

| Codes d'erreur | | | |
|------------------------|--------------|-----------------------------|--|
| | Code affiché | Capteur touché | Cause possible |
| Tous les modèles | F1 | Serpentin intérieur | Capteur débranché ou temp. supérieure à -22 °F (-30 °C) |
| | F2 | Serpentin intérieur | Fils court-circuités ou temp. supérieure à 185°F (85°C) |
| Modèles de thermopompe | F3 | Serpentin extérieur | Capteur débranché ou temp. inférieure à -22 °F (-30 °C) |
| | F4 | Serpentin extérieur | Fils court-circuités ou temp. supérieure à 185°F (85°C) |
| Commutateur DIP 1 ON | F5 | Temp. extérieure | Capteur débranché, ou commutateur DIP réglé à « ON » pour les modèles à climatisation uniquement. Temp. Inférieure à -22 °F (-30 °C) |
| | F6 | Temp. extérieure | Fils court-circuités ou temp. supérieure à 185°F (85°C) |
| Tous les modèles | F9 | Capteur de pièce Thermostat | Capteur débranché ou temp. inférieure à -22°F (-30 °C) |
| | F0 | Capteur de pièce Thermostat | Fils court-circuités ou temp. supérieure à 185°F (85°C) |
| | FC | Fil de signal | Le fil de signal de thermostat est débranché ou court-circuité (ne communique pas avec la commande principale) |
| | Lo | Alimentation 12 VCC | Tension d'entrée 12 VCC inférieure à 10 VCC. |
| | HI | Alimentation 12 VCC | Tension d'entrée 12 VCC supérieure à 18 VCC. |

Schémas de câblage



Essai du thermostat

Vous devriez effectuer un essai de fonctionnalité après avoir installé le thermostat.

REMARQUE: Avant d'effectuer l'essai du thermostat, appuyez sur le bouton « Fan Auto/On » (ventilateur automatique/mise en marche) jusqu'à ce que l'afficheur indique la position « Auto » (automatique).

Essai du ventilateur

1. Pendant que l'interruption de fonction (Function) est éteint (Off), déplacez l'interrupteur de ventilation automatique/mise en marche (Fan Auto/on) en position automatique (Auto).
2. Le ventilateur intérieur s'allume.
3. Mettez l'interrupteur de ventilation automatique/en marche (Fan Auto/On) à la position automatique (Auto).
4. Le ventilateur intérieur s'éteint.

Essai de la climatisation

1. Basculez le bouton Mode jusqu'à ce que le mode de climatisation se mette en marche. L'afficheur indique le mode « Cool » (climatisation) en vert.
2. Réglez le point de consigne de la température de manière à ce qu'il soit de 5 degrés sous la température de la pièce.
3. La climatisation devrait commencer en quelques secondes.
4. Réglez le point de consigne de la température de manière à ce qu'il soit de 2 degrés au-dessus de la température de la pièce pour que la climatisation s'arrête.

Essai de la thermopompe (Modèles GRHS et PLHS uniquement)

1. Faites basculer le bouton « Mode » jusqu'à ce que le mode « Heat pump » (thermopompe) soit en marche. L'écran de la thermopompe s'affiche.
2. Réglez la valeur de consigne de la température de manière à ce qu'elle se situe à cinq (5) degrés au-dessus de la température de la pièce.
3. Le chauffage devrait commencer en quelques secondes.
4. Réglez la valeur de consigne de la température de manière à ce qu'elle se situe à deux (2) degrés sous la température de la pièce et la thermopompe s'arrêtera.

REMARQUE : Il y a un délai de trois (3) minutes et une durée de fonctionnement de trois (3) minutes minimum avant la mise en marche ou l'arrêt du compresseur

Essai du thermostat

Essai du générateur de chaleur

1. Basculez le bouton Mode jusqu'à ce que le générateur de chaleur se mette en marche. L'afficheur indique le mode « Furnace » (générateur de chaleur) en vert.
2. Réglez le point de consigne de la température de manière à ce qu'il soit de 5 degrés au-dessus la température de la pièce.
3. Réglez le point de consigne de la température de manière à ce qu'il soit de 2 degrés sous la température de la pièce pour que le chauffage arrête.

Conseils de dépannage

| Problem | Solution |
|--|--|
| Aucun affichage | Assurez-vous que la tension est de 12 VCC; l'afficheur ne fonctionnera pas sans cette tension. |
| Aucun bouton du thermostat ne fonctionne. | Assurez-vous que la tension est de 12 VCC; l'appareil ne fonctionnera pas sans cette tension. |
| Le ventilateur et le compresseur ne se mettent pas en marche | Assurez-vous qu'une tension de 115 VCA est présente. |
| Le ventilateur ne se met pas en marche, mais le compresseur ne se met pas en marche | ALORS QUE L'ALIMENTATION EST COUPÉE, s'assurer que rien n'obstrue la pale de ventilateur et qu'elle tourne librement. Vérifiez le fusible de 5A sur la carte |
| Le ventilateur ne s'arrête pas. | Vérifiez le réglage du ventilateur (Fan). Le ventilateur fonctionnera continuellement si le réglage est à ON (en marche). |
| La température de la pièce est erronée. | Assurez-vous que tous les trous sont bouchés avec du mastic ou un isolant afin d'éviter l'infiltration d'air dans la cavité du mur. Réglez la température compensée (consultez le chapitre Mode de configuration - température compensée de la pièce). |
| Le compresseur ne fonctionne pas ou s'éteint immédiatement après une modification de fonction ou de réglage. | Il y a une temporisation de trois (3) minutes et un temps de fonctionnement minimum de trois (3) minutes pour le compresseur lorsqu'il se met en marche et s'arrête. |
| Le ventilateur ne fonctionne pas ou s'éteint immédiatement après une modification de fonction ou de réglage. | Ceci est normal. Pour certains modèles, le ventilateur a une temporisation minimum entre la mise en marche et l'arrêt. |
| F5 clignote sur le thermostat mural | Avec un modèle à refroidissement uniquement, assurez-vous que le commutateur DIP n° 1 à l'arrière du thermostat mural est en position OFF. (Consultez le schéma de principe) Avec un modèle de thermopompe, vérifiez pour voir si le capteur de température est débranché ou endommagé. |

GARANTIE LIMITÉE DU THERMOSTAT

Brochez votre reçu ici. Une preuve de la date d'achat originale est nécessaire pour valider la garantie.

Période de la garantie : GE Appliances remplacera :

Un (1) an

À compter de la date du premier achat.

Remplacement complet du thermostat comportant un défaut de matériaux ou de fabrication.

Pour obtenir de l'aide concernant les problèmes, appelez au 1 844 GEAPTAT (ou 1 844 434-7822).

Ce que GE Appliances ne couvre pas :

- Frais de déplacement pour réparation vers votre emplacement.
- Une installation mal effectuée. Si vous avez un problème d'installation, communiquez avec votre installateur. Vous êtes responsable d'effectuer correctement les raccords électriques de votre produit.
- Une défectuosité du produit causée par des modifications au produit ou par son usage déraisonnable, y compris le défaut d'effectuer des entretiens raisonnables et nécessaires.
- Dans les locaux commerciaux, la main-d'œuvre nécessaire pour déplacer l'appareil, après son installation initiale, à un endroit où il est accessible pour l'entretien par un technicien individuel; ou, si les instructions contenues dans ce manuel n'ont pas été respectées.
- Le remplacement des fusibles ou l'enclenchement des disjoncteurs du site.
- Les bris du produit causés pour une tension d'alimentation électrique inadéquate, un accident, un incendie, les inondations et les cas de force majeure.
- Les dommages accessoires ou immatériels causés par des probabilités de défectuosités avec ce thermostat.

EXCLUSION DES GARANTIES IMPLICITES - Votre seul et unique recours est l'échange du produit comme prévu dans cette garantie limitée. Toute garantie implicite, y compris les garanties implicites de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier, est limitée à un (1) an ou à la période la plus courte permise par la loi.

Cette garantie limitée est consentie à son premier acheteur et à tout propriétaire subséquent pour les produits achetés pour utilisation aux États-Unis et au Canada. En Alaska, la garantie limitée exclut les frais d'expédition ou les appels de service vers votre site. Certains États ou provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou immatériels. Cette garantie limitée vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état ou d'une province à l'autre. Pour connaître vos droits légaux, consultez votre bureau d'information aux consommateurs local, provincial ou d'État ou le procureur général de votre État.

Garant : GE Appliances, Louisville, KY 40225

Soutien aux consommateurs

Aux États-Unis – Visitez-nous à **GEAppliances.com** ou composez le **800.772.7262**

Au Canada – Visitez-nous à **GEAppliances.ca** ou composez le **574.287.3365**

Trouvez des renseignements pour les propriétaires sur notre site Web :

- **Information**
- **Enregistrez l'appareil**
- **Planifiez un service**
- **Achetez des pièces, accessoires ou garanties prolongées**

Si vous n'êtes pas satisfait du service, contactez-nous sur notre site Web en incluant tous les détails ainsi que votre numéro de téléphone, ou écrivez à :

Aux États-Unis - General Manager, Customer Relations | GE Appliances | Appliance Park | Louisville, KY 40225

Au Canada - Director, Customer Relations | MC Commercial Inc. | 1100 Burloak Dr. Suite 601 | Burlington, ON L7L 6B2

GEAppliances.com



GEAppliances.ca





GE APPLIANCES

**MANUAL DEL
PROPIETARIO
& Instrucciones de
Instalación**

RV

Single Zone

TERMOSTATO

RGRWT2 _ (Single Zone Smart T.Stat)
RPRWT2 _ (Single Zone Smart T.Stat)
RGREC3A (Standard Ceiling Control)
RGREC2A (Direct Wire or Smart T.Stat)
RGREC1A (RV-C Control)

Información importante

| | |
|--|----|
| de seguridad..... | 3 |
| Instrucciones de Instalación..... | 4 |
| Controles | 9 |
| Controles y Funciones de Uso | 10 |
| Diagnóstico a bordo | 13 |
| Códigos de Fallas | 14 |
| Diagramas de Cableado | 15 |
| Prueba del termostato | 16 |
| Consejos para la Solución de Problemas..... | 18 |
| Garantía Limitada | 19 |
| Soporte para el Consumidor..... | 20 |

Escriba los números de modelo y de serie aquí:

Nº de Modelo _____

Nº de Serie _____

GRACIAS POR HACER QUE GE APPLIANCES SEA PARTE DE SU HOGAR.

Ya sea que haya crecido usando GE Appliances, o que ésta es su primera vez, nos complace tenerlo en la familia.

Sentimos orgullo por el nivel de arte, innovación y diseño de cada uno de los electrodomésticos de GE Appliances, y creemos que usted también. Entre otras cosas, el registro de su electrodoméstico asegura que podamos entregarle información importante del producto y detalles de la garantía cuando los necesite.

Registre su electrodoméstico GE ahora a través de Internet. Sitios Web y números telefónicos útiles están disponibles en la sección de Soporte para el Consumidor de este Manual del Propietario.



GE APPLIANCES

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE ELECTRODOMÉSTICO

⚠ ADVERTENCIA RIESGO DE INCENDIOS Y DESCARGAS

- Siempre apague el encendido desde el suministro de corriente principal antes de instalar, limpiar o retirar el termostato.
- No usar con voltajes superiores a 12 VDC. Un voltaje superior dañará el termostato y podrá ocasionar riesgos de descargas o incendios.
- Todo el cableado deberá estar instalado de acuerdo con los códigos eléctricos y de construcción locales y nacionales.
- Sólo use este termostato como se describe en este manual.

Especificaciones

Especificaciones Eléctricas:

12 VCC (Rango Operativo entre 10.5 VCC - 15.5 VCC)

| | Rangos Operativos | | Rangos de Valor Nominal | |
|----------------|--------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| | | | | |
| Refrigeración | 60°F–115°F | 15°C–46°C | 60°F–85°F | 15°C–30°C |
| Bomba de Calor | 25°F–85°F | -4°C–30°C | 40°F–85°F | 5°C–30°C |
| Calentador | See Owner's Manual | | 40°F–85°F | 5°C–30°C |

Terminaciones del Termostato de Pared:

(A), (B), (C)

Tamaños Recomendados de Cables:

| CIRCUITO | CALIBRE DEL CABLE | Tipo de Cable de Cobre |
|--------------------------------|-------------------|------------------------|
| Control de Corriente de 12 VCC | 14awg~18awg | TRENZADO |
| Termostato de 12 VCC | 18awg~22awg | SÓLIDO |

| | CONEXIONES DE COMUNICACIÓN | | | | | |
|---------|----------------------------|------------------------------|--------------|---------|------------|-------------------------------|
| | RGRWT2_ RPRWT2_ | Conexión Directa de 5 Cables | RV-C Network | RGRES1A | Calentador | Encendido del Gen. Automático |
| RGREC1A | X | X | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RGREC2A | ✓ | ✓ | X | X | ✓ | ✓ |
| RGREC3A | ✓ | X | X | X | ✓ | X |

Instrucciones de Instalación

⚠ AVERTISSEMENT RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Apague el encendido retirando el fusible o pasando el disyuntor adecuado a la posición OFF (Apagado) antes de retirar el termostato existente.

Contenidos del Paquete

- Termostato sobre la tapa
- Base el termostato
- Tornillos

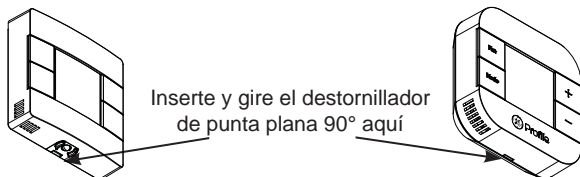
Herramientas Necesarias

- Agujeree con una Broca de 1/8"
- Destornillador de punta plana

Para Retirar el Termostato Existente

1. Apague el sistema de calefacción o refrigeración, retirando el fusible o desactivando el disyuntor adecuado.
2. Retire la tapa del termostato anterior. Esto debería exponer el cableado.
3. Etiquete los cables existentes con las etiquetas para cables antes de retirar los mismos.
4. Luego de etiquetar los cables, retire los mismos de las terminales de cables.
5. Retire la base del termostato existente de la pared.

Instrucciones de Instalación



Para Instalar el Termostato y el Control Principal

IMPORTANTE: La instalación del termostato deberá ser realizada de acuerdo con los códigos y ordenanzas de edificación y electricidad locales y nacionales.

NOTA: Se recomienda montar el termostato entre 4 y 5 pies sobre el nivel del piso. No se recomienda montar el termostato sobre una pared exterior, en contacto directo con la luz solar, detrás de una pared, o en un área afectada por una ventilación o conducto.

1. Apague el sistema de calefacción o refrigeración, retirando el fusible o desactivando el disyuntor adecuado.
2. Monte la caja de control principal a la plantilla de montaje usando cuatro tornillos.
3. Retire los tres tornillos de la caja de control principal, permitiendo que la sección inferior se sostenga abierta sobre las bisagras. El tablero de control está ahora visible y accesible.
4. Enrute el cable de corriente de 115 VAC a través del aliviador de tensión de la caja de control. Ajuste el aliviador de tensión, asegurándose de no dañar los cables.
5. Utilizando los conectores de cables, conecte la línea al negro, el neutro al blanco, y el cable a tierra al verde.
6. Utilizando cinta eléctrica o tuercas para cables, asegure los conectores a fin de evitar cualquier posible movimiento debido a vibraciones del vehículo.
7. Enrute el conector de 3 y 4 clavijas a través de la abertura del aliviador de tensión encastrado de la caja de control. Empareje el conector de 3 y 4 clavijas con el arnés del cableado de la caja de control.

Instrucciones de Instalación

8. Empareje los termistores con las interconexiones correspondientes del tablero principal. Los mismos quedarán atados con el conector de 6 clavijas en la unidad de techo. En los modelos GRC/PLC, se deberá realizar una conexión (sensor con bobina interior). En los modelos GRH/PLH, se deberá realizar una conexión adicional (sensor con bobina ambiente/ exterior).
9. Si está usando un control RGREC3A o RGREC2A, con un termostato de pared RGRWT2 o RPRWT2, conecte el suministro de 12VDC y 0VDC desde su Vehículo Recreativo (RV) al conector de 2 clavijas con las terminales con las etiquetas de 12V y GND (Tierra) respectivamente. Luego, conecte los 3 cables al conector de 3 clavijas con las etiquetas de las terminales A, B, y C, tomando nota de qué color de cable fue conectado a cada terminal - conectaremos los demás extremos en el termostato más tarde. Si está usando un control RGREC1A, inserte el conector RV-C de 4 clavijas que viene desde el control todo-en-uno al conector "RVC-1" o "RVC-2" en el tablero. Si sólo está usando 1 A/C en su Vehículo Recreativo (RV), o si éste es el último A/C en su configuración, conecte un conector de RV-C de 4 clavijas con una resistencia terminal a la terminal de RV-C que no se haya usado.

OPCIONAL: Si usará un control RGREC1A o RGREC2A, usted tiene la opción de conectar el control al sistema de desbordamiento de carga a través de la terminal del conector de 2 clavijas con la etiqueta LS o de la terminal del conector de 8 clavijas con la etiqueta LS. Consulte sobre el manejo de desbordamiento de carga en el Manual del Propietario de su Vehículo Recreativo (RV).

OPCIONAL: Si está usando un control RGREC1A o RGREC2A, usted tiene la opción de realizar la conexión a una función de "Encendido con Generador Automático". Para hacer esto, haga la conexión a través de las terminales con conector de 4 clavijas con la etiqueta "GEN". Consulte sobre el manejo del Encendido con Generador Automático en el Manual del Propietario de su Vehículo Recreativo (RV).

Instrucciones de Instalación

OPCIONAL: Todos los controles están equipados con la función de funcionamiento con calentador. Para usar esta función, conecte el calentador del Vehículo Recreativo (RV) a las terminales con las etiquetas "FUR" en el conector de 2 o 4 clavijas.

10. Gire la sección inferior de la caja de control hacia arriba, asegurándose de no aplastar ningún cable. Conduzca tres tornillos, asegurándose de que la caja de control esté cerrada. La instalación del control principal se encuentra ahora completa.
11. Retire la tapa del Termostato de Pared desde la base, liberando el broche plástico en la parte inferior del ensamble. Esto se puede hacer insertando un destornillador de punta plana en la hendidura rectangular en la parte inferior del ensamble del termostato de pared, y luego girando el destornillador 90° como se muestra en la figura de la página 5.
12. Coloque la base del termostato contra la pared sobre la cual planea montar el mismo. Asegúrese de que los cables sean alimentados a través de la abertura de cables en la base del termostato.
13. Con la base nivelada, marque la ubicación de los agujeros de montaje.
14. Configure la base del termostato y la tapa en un lugar alejado del área de trabajo.
15. Usando una broca de 1/8", perforo agujeros piloto en las ubicaciones que marcó para los tornillos de madera.
16. Alinee la base del termostato con los agujeros de montaje y alimente los cables del control a través de la abertura de los cables.
17. Use los tornillos suministrados para montar la base del termostato a la pared.
18. Inserte los cables pelados y etiquetados de modo que coincidan con las terminales de los cables, presionando sobre el contacto de la terminal correspondiente. Consulte la sección de "Diagramas del Cableado" de este manual.

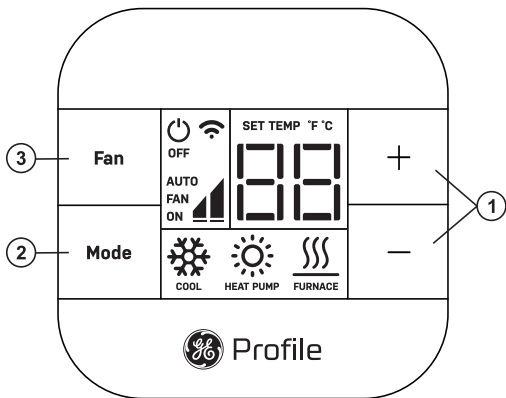
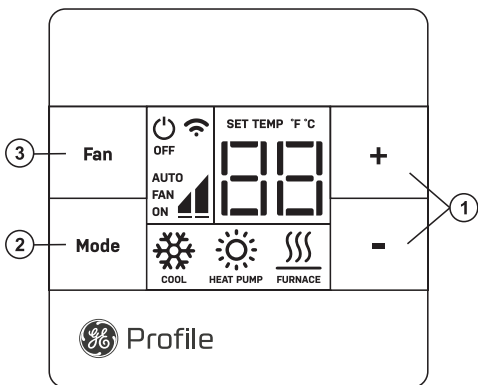
Instrucciones de Instalación

▲PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la parte expuesta de los cables no tenga contacto con otros cables.

19. De forma suave, estire cada cable para asegurarse de que la conexión sea apropiada. Verifique que cada cable se encuentre conectado a la terminal correcta.
20. Ahora configuraremos los interruptores DIP ubicados en la parte trasera del termostato de pared. Para los modelos con Bomba de Calor (que comienzan con GRHS), mueva el interruptor DIP n°1 a "ON" (Encendido). De forma adicional, si la unidad no se conectará a un calentador, o si desea desactivar el calentador, mueva el interruptor DIP n°4 a "ON" (Encendido). Si desea que el termostato de pared exhiba la temperatura ambiente en lugar del ajuste de temperatura, mueva el interruptor DIP n°3 a "ON" (Encendido).
21. Vuelva a adherir la tapa del termostato, alineando la tapa y calzando la parte inferior en su posición.
22. Active la corriente en el sistema desde el panel de servicio principal.
23. Controle el funcionamiento del termostato como se describe en la sección "Control del Termostato".

Funciones (RGRWT2_, RPRWT2_)



1. Botones de Selección de Temperatura

Use estos botones para incrementar o reducir el punto de configuración.

SET TEMP °F ← → **SET TEMP °C**

Para alternar entre Fahrenheit (°F) y Celsius (°C), mantenga presionados “+” y “-” al mismo tiempo durante 2 segundos.

Funciones (RGRWT2_, RPRWT2_)

2. Botón de Modo

Use este botón para alternar entre los siguientes modos.



OFF – El acondicionador de aire y el horno del vehículo recreativo (RV) no funcionarán.



FAN ONLY – El ventilador hará circular aire.



COOL – El acondicionador de aire hará que se reduzca la temperatura del vehículo recreativo (RV).

HEAT PUMP

NOTA: Sólo use modelos con Bomba de Calor en los modelos con cielorraso que comienzan con GRHS o PLHS.

Los modos de la bomba de calor pueden habilitarse activando el interruptor DIP n.º 1 en la posición “ON”. El interruptor se encuentra en la parte trasera del termostato.



HEAT PUMP ONLY – la unidad hará funcionar la bomba de calor a fin de elevar la temperatura del vehículo recreativo (RV).

NOTA: Si la temperatura exterior desciende por debajo de los 25°F (-4°C), la bomba de calor quedará desactivada.



HEAT PUMP + FURNACE – la unidad usará primero la bomba de calor a fin de conservar el propano. Si la temperatura del RV varía en más de 3°F desde el punto de configuración, entonces su calentador pasará a ON.

FURNACE

NOTA: Los modos de calefactor pueden desactivarse colocando el interruptor DIP n.º 4 en “ON” (Encendido). El interruptor se encuentra en la parte trasera del termostato.



FURNACE ONLY – el calentador del RV elevará la temperatura de este último.

Funciones (RGRWT2_, RPRWT2_)

3. Botón Fan (Ventilador)

Utilice este botón para alternar entre las velocidades y los modos del ventilador.

FAN ON – En este modo de ventilador, el ventilador funcionará incluso cuando se haya alcanzado el punto de ajuste.



Fan On - Velocidad ALTA



Fan On - Velocidad BAJA

AUTO FAN – En este modo de ventilador, el ventilador se apagará cuando se haya alcanzado el punto de ajuste.



Auto Fan - Velocidad ALTA



Auto Fan - Velocidad BAJA

FAN OFF - El ventilador del aire acondicionado de techo puede utilizarse para hacer circular el aire cuando se opera únicamente en los modos FURNACE ONLY o HEAT PUMP + FURNACE. Esta función no está disponible en otros modos de funcionamiento.



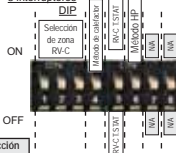
FAN OFF - Solo aplica al ventilador del aire acondicionado de techo

Funciones de funcionamiento (RGREC1A)

Selección de zona

| Interruptor n.º 1 | Interruptor n.º 2 | Interruptor n.º 3 | |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| ON | OFF | OFF | = Zona 1 (1) |
| OFF | ON | OFF | = Zona 2 (2) |
| OFF | OFF | ON | = Zona 3 (3) |
| ON | OFF | ON | = Zona 4 (1+3) |
| OFF | ON | ON | = Zona 5 (2+3) |
| ON | ON | ON | = Zona 6 (1+2+3) |
| ON | ON | OFF | = Zona 7 |
| OFF | OFF | OFF | = Zona 8 |

8 interruptores

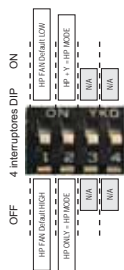


| DIP SWITCH | | | TIPO DE PRODUCTO RV-C | DSA (para todas las zonas) | Rango de dirección dinámica |
|------------|-----|--------|--|----------------------------|-----------------------------|
| #4 | #5 | #6 | | | |
| OFF | OFF | Either | RV-C AIR CONDITIONER (& HP) | 103 (67h) | 192-207 (CCh-CFh) |
| ON | OFF | Either | RV-C AIR CONDITIONER (& HP) y RV-C FURNACE | 103 (67h) 94 (5Eh) | |
| OFF | ON | Either | RV-C VIRTUAL THERMOSTAT con estado de A/C (& HP) | 88 (58h) 103 (67h) | |
| ON | ON | Either | RV-C VIRTUAL THERMOSTAT con estado de A/C (& HP) | 88 (58h) 103 (67h) | |
| OFF | OFF | Either | RV-C VIRTUAL THERMOSTAT con estado de HORNO | 94 (5Eh) | |
| ON | OFF | Either | RV-C VIRTUAL THERMOSTAT con estado de HORNO | 94 (5Eh) | |
| ON | ON | Either | RV-C VIRTUAL THERMOSTAT con estado de HORNO | 94 (5Eh) | |
| OFF | ON | Either | RV-C VIRTUAL THERMOSTAT con estado de HORNO | 94 (5Eh) | |

Si el Interruptor n.º 5 está en ON (Encendido) (Método RV-C Virtual T.Stat), será necesario contar con un kit de sensor de sala RGRES1A

Funciones de funcionamiento (RGREC2A)

| BIN TO DEC | GL (Fan Low) | GH (Fan High) | Y (Comp) | W (Furnace) | HP (Si HP está ACTIVADO, entonces se permiten los desescarches HP) | GEA Fan Speed | GEA Mode |
|------------|--------------|---------------|----------|-------------|---|------------------------------|--------------|
| 0 | -- | -- | -- | -- | -- | FAN OFF | OFF |
| 4 | -- | -- | ON | -- | -- | | |
| 6 | -- | -- | ON | ON | -- | | |
| 22 | ON | -- | ON | ON | -- | | |
| 14 | -- | ON | ON | ON | -- | HIGH | FAN ONLY |
| 30 | ON | ON | ON | ON | -- | | |
| 16 | ON | -- | -- | -- | -- | | |
| 17 | ON | -- | -- | -- | ON DIP 2 ON = FAN ONLY LOW DIP 2 OFF = HP ONLY w/FAN LOW | | |
| 8 | -- | ON | -- | -- | -- | LOW | FAN ONLY |
| 9 | -- | ON | -- | -- | ON DIP 2 ON = FAN ONLY HIGH DIP 2 OFF = HP ONLY w/FAN HIGH | | |
| 24 | ON | ON | -- | -- | -- | | |
| 25 | ON | ON | -- | -- | ON DIP 2 ON = FAN ONLY HIGH DIP 2 OFF = HP ONLY w/FAN HIGH | | |
| 20 | ON | -- | ON | -- | -- | LOW | COOL |
| 12 | -- | ON | ON | -- | -- | HIGH | |
| 28 | ON | ON | ON | -- | -- | LOW | |
| 2 | -- | -- | -- | ON | -- | FAN OFF ou vérification no 1 | |
| 3 | -- | -- | -- | ON | ON DIP 2 ON = FURN ONLY w/ FAN LOW DIP 2 OFF = HP+FURN. (Verificación n.º 1 para la velocidad del ventilador) | LOW | FURNACE ONLY |
| 18 | ON | -- | -- | ON | -- | | |
| 19 | ON | -- | -- | ON | ON DIP 2 ON = FURN ONLY w/ FAN LOW DIP 2 OFF = HP+FURN. w/ FAN LOW | | |
| 10 | -- | ON | -- | ON | -- | | |
| 11 | -- | ON | -- | ON | ON DIP 2 ON = FURN ONLY w/ FAN HIGH DIP 2 OFF = HP+FURN. w/ FAN HIGH | HIGH | FURNACE ONLY |
| 26 | ON | ON | -- | ON | -- | | |
| 27 | ON | ON | -- | ON | ON DIP 2 ON = FURN ONLY w/ FAN HIGH DIP 2 OFF = HP+FURN. w/ FAN HIGH | | |
| 21 | ON | -- | ON | -- | ON | | |
| 13 | -- | ON | ON | -- | ON | LOW | HP ONLY |
| 29 | ON | ON | ON | -- | ON | HIGH | |
| 5 | -- | -- | ON | -- | ON | LOW | |
| 1 | -- | -- | -- | -- | ON DIP 2 ON = OFF Mode, FAN OFF. DIP 2 OFF = HP ONLY, verifique DIP 1 | Vérifiez le DIP #1 | |
| 7 | -- | -- | ON | ON | ON | LOW | HP + FURNACE |
| 23 | ON | -- | ON | ON | ON | LOW | |
| 15 | -- | ON | ON | ON | ON | HIGH | |
| 31 | ON | ON | ON | ON | ON | HIGH | |



El interruptor n.º 1 especifica la velocidad del ventilador por omisión en el Modo HP, si GL o GH no son especificados.

El interruptor n.º 2 especifica si se requiere una señal "Y" para el Modo HP.

NOTA: Sólo use modelos con Bomba de Calor en los modelos con cielorraso que comienzan con GRHS o PLHS.

Active los modelos con Bomba de Calor moviendo el interruptor DIP n.º 1 en la parte trasera del termostato a "ON" (Encendido).

Diagnóstico a bordo (RGRWT2_, RPRWT2_)



Detección de Bajo Voltaje:

Si los 12 VCC caen por debajo de 10.5V, el termostato pasará al modo "OFF" y parpadeará "Lo".

Cuando el voltaje supere los 10.5V, la pantalla mostrará "Lo" de forma constante y permanecerá en el modo "OFF" hasta que el usuario vuelva a seleccionar un modo diferente.



Prevención de Congelación de Acondicionador de Aire:

En el modo COOL (Frío), un ícono de copo de nieve parpadeante indicará que la bobina interior se está por congelar, y que el compresor se apagó.

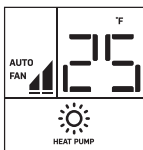
Se recomienda incrementar el flujo de aire limpiando el filtro y la ventilaciones de la abertura.



Descongelación Automática de la Bomba de Calor:

En los modos HEAT-PUMP (Bomba de Calor), un ícono parpadeante de HEAT-PUMP (Bomba de Calor) indicará que la unidad está realizando la descongelación automática.

En el modo HEAT-PUMP+FURNACE (Bomba de Calor + Calentador), mientras se está realizando la descongelación automática, la unidad usará el calentador.

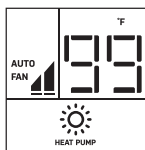


Bloqueo de la Bomba de Calor:

En el modo HEAT-PUMP ONLY (Sólo Bomba de Calor), un ícono parpadeante de HEAT-PUMP (Bomba de Calor) y 25°F (-4°C) indicarán que la temperatura exterior descendió por debajo de los 25°F (-4°C) y que Heat- Pump (Bomba de Calor) está bloqueada.

Cuando se esperan temperaturas inferiores a 25 °F (-4 °C), se recomienda utilizar el modo HEAT-PUMP + FURNACE (bomba de calor + horno) o FURNACE ONLY (sólo horno).

Diagnóstico a bordo (RGRWT2_, RPRWT2_)



Bomba de Calor por Encima de la Temperatura :

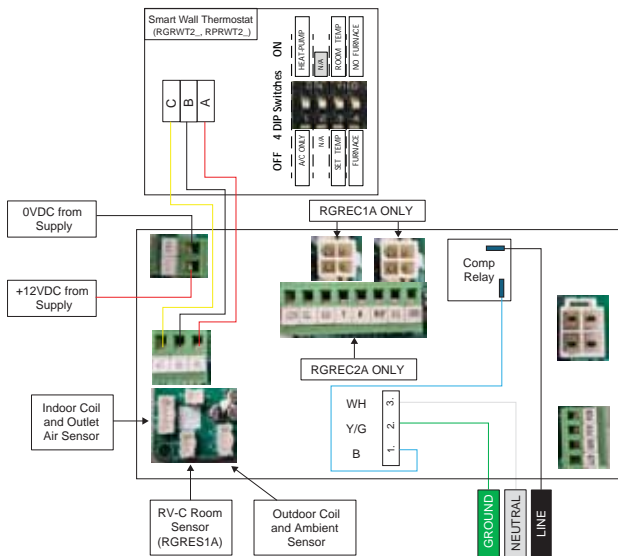
En los modos HEAT-PUMP (Bomba de Calor), un ícono parpadeante de HEAT-PUMP (Bomba de Calor) Y 99°F (99°C) indicarán que la bobina interior alcanzó una temperatura superior a 140°F (60°C) y que el compresor se apagó.

Se recomienda incrementar el flujo de aire limpiando el filtro y la ventilaciones de la abertura.

Códigos de Fallas (RGRWT2_, RPRWT2_)

| Códigos de Falla | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------|---|
| | Código en Pantalla | Sensor Afectado | Causa Potencial |
| Todos los Modelos | F1 | Bobinas Interiores | Sensor Desenchufado o temperatura superior a -22°F (-30°C) |
| | F2 | Bobinas Interiores | Cables en corto o temperatura superior a 185°F (85°C) |
| Modelos con Bomba de Calor | F3 | Bobina Exterior | Sensor Desenchufado o temperatura inferior a -22°F (-30°C) |
| | F4 | Bobina Exterior | Cables en corto o temperatura superior a 185°F (85°C) |
| Interruptor DIP 1 ENCENDIDO | F5 | Temperatura Exterior | Sensor desenchufado o Interruptor DIP 1 configurado en "ON" (Encendido) para el modelo de CA únicamente. Temperatura inferior a -22°F (-30°C) |
| | F6 | Temperatura Exterior | Cables en corto o temperatura superior a 185°F (85°C) |
| Todos los Modelos | F9 | Sensor de Temperatura del Termostato | Sensor Desenchufado o temperatura inferior a -22°F (-30°C) |
| | F0 | Sensor de Temperatura del Termostato | Sensor de Temperatura del Termostato Cables en corto o temperatura superior a 185°F (85°C) |
| | FC | Cable de Señal | El cable de señal del termostato está desenchufado o en corto (sin comunicación con el control principal) |
| | Lo | Alimentación de 12 VDC | La entrada de 12 VDC es inferior a 10 VDC. |
| | HI | Alimentación de 12 VDC | La entrada de 12 VDC es superior a 18 VDC. |

Diagramas de Cableado



Prueba del termostato

Una vez instalado el termostato, se deberá controlar su funcionamiento.

NOTA: Antes de probar el termostato, presione el botón Fan Auto/On, hasta que la pantalla muestre la posición Auto.

Prueba del Termostato

1. Alterne el botón Mode a la posición Fan ON.
2. El ventilador se enciende.
3. Alterne entre las velocidades del ventilador bajas y altas con el botón FAN.
4. La velocidad se deberá ajustar de forma consecuyente.

Prueba de Frío

1. Alterne con el botón Mode hasta que el modo Cool se active. Se exhibe la pantalla del modo Cool.
2. Ajuste la temperatura configurada de modo que se encuentre 5 grados por debajo de la temperatura ambiente.
3. El acondicionamiento del aire se deberá comenzar a producir algunos segundos después.
4. Ajuste la temperatura configurada de modo que se encuentre 2 grados por encima de la temperatura ambiente, y el acondicionador de aire se deberá apagar.

Nota: Existe un retraso de 3 minutos y un tiempo de funcionamiento mínimo de 3 minutos del compresor cuando éste se enciende/ apaga.

Prueba del termostato

Prueba de la Bomba de Calor

(modelos GRHS y PLHS models únicamente)

1. Alterne con el botón Mode hasta que el modo Heat Pump se active. Se exhibe en pantalla Heat Pump.
2. Ajuste la temperatura configurada de modo que se encuentre 5 grados por encima de la temperatura ambiente.
3. La calefacción se deberá comenzar a producir algunos segundos después.
4. Ajuste la temperatura configurada de modo que se encuentre 2 grados por debajo de la temperatura ambiente y la Bomba de Calor se deberá apagar.

NOTA: Existe un retraso de 3 minutos y un tiempo de funcionamiento mínimo de 3 minutos del compresor cuando éste se enciende/ apaga.

Prueba del Calentador

1. Mueva el botón de modo hasta que el modo Heat Pump (Bomba de Calentamiento) esté activado. La pantalla del modo Furnace (Calentador) es exhibida.
2. Ajuste la temperatura configurada, de modo que se encuentre 5 grados por encima de la temperatura de la sala.
3. Ajuste la temperatura configurada, de modo que se encuentre 2 grados por debajo de la temperatura de la sala y el calor se deberá desactivar. Nota: Dependiendo del modelo de calentador que se use, es posible que haya un retraso al conectar y desconectar el calentador.

Consejos para la Solución de Problemas

| Problem | Solution |
|---|---|
| Sin Pantalla | Controle el 12 VDC; la pantalla queda en blanco cuando el 12 VDC no está presente. |
| Todos los botones del termostato están fuera de funcionamiento | Verifique que el 12 VDC esté presente; la unidad no funcionará cuando el 12 VDC no esté presente |
| El ventilador del sistema no se enciende apropiadamente | Verifique que el cableado esté configurado correctamente |
| El ventilador no se enciende, pero el Compresor se enciende. | CON LA CORRIENTE DESENCUFADA, verifique que nada esté obstruyendo la paleta del ventilador, de modo que gire libremente. Controle el Fusible de 5 amperes del tablero |
| El ventilador funciona de forma continua | Controle la configuración del ventilador. Si se encuentra configurado en ON (Encendido), el ventilador funcionará de forma continua. |
| La temperatura de la sala es incorrecta | Verifique que el agujero de la pared esté tapado con masilla o un aislante, a fin de evitar el flujo de aire desde la cavidad de la pared. Ajuste la temperatura (consulte la sección del Modo de Configuración – ajuste de temperatura de la sala) |
| El compresor no funciona o no se apaga de forma inmediata al cambiar la función o la configuración | Hay un tiempo de retraso de 3 minutos y un tiempo de funcionamiento mínimo de 3 minutos del compresor cuando se enciende/ apaga. |
| El ventilador no funciona o no se apaga de forma inmediata al cambiar la función o la configuración | Esto es normal. En algunos modelos, el ventilador podrá tener un tiempo de funcionamiento mínimo/ tiempo de retraso mínimo. |
| F5 Parpadea sobre el Termostato de Pared | En un modelo de Cool Only, controle que el Interruptor DIP n° 1 sobre el lado trasero del termostato de pared esté en OFF (consulte el Diagrama del Cableado) En un modelo con Bomba de Calor, controle si el sensor de temperatura exterior se encuentra desenchufado o dañado. |

GARANTÍA LIMITADA DEL TERMOSTATO

Abroche su recibo aquí. Para validar la garantía deberá contar con la prueba de la fecha original de compra.

Por el Período de: **GE Appliances Brindará:**

Un Año

Desde la fecha de la compra original

Un reemplazo completo del termostato si falla debido a un defecto en los materiales o la fabricación.

Para solicitar ayuda en relación a la solución de problemas del termostato, comuníquese al 1-844-GE4-PTAC (o al 844-434-7822)

Qué No Cubrirá GE Appliances:

- Viajes del servicio técnico hasta su ubicación.
- Instalación inadecuada. Si tiene un problema con la instalación, comuníquese con su instalador. Usted es responsable de brindar conexiones eléctricas adecuadas sobre el producto.
- Cualquier falla del producto como resultado de modificaciones en el mismo o debido a un uso inadecuado, incluyendo la falta de mantenimiento razonable o necesario.
- En ubicaciones comerciales, trabajo necesario para mover la unidad, luego de que haya sido inicialmente instalada, a una ubicación donde se encuentre accesible para el servicio técnico por parte de un técnico individual; o, si las instrucciones de este manual fueron ignoradas.
- Reemplazo de fusibles de la casa o reinicio de disyuntores.
- Daños ocasionados sobre el producto por nivel de suministro de voltaje inadecuado, accidentes, incendios, inundaciones o catástrofes naturales.
- Daños incidentales o consecuentes causados por posibles defectos sobre este termostato.

EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS—Su única y exclusiva alternativa es el cambio del producto, como se indica en la Garantía Limitada. Las garantías implícitas, incluyendo garantías implícitas de comerciabilidad o conveniencia sobre un propósito particular, se limitan a un año o al período más corto permitido por la ley.

Esta garantía limitada se extiende al comprador original y a cualquier dueño subsiguiente de productos comprados para uso dentro de EE.UU. y Canadá. En Alaska, la garantía limitada excluye el costo de envío o llamadas del servicio a su hogar. Algunos estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de daños fortuitos o consecuentes. Esta garantía limitada le da derechos legales específicos, y es posible que tenga otros derechos que varían entre un estado y otro, o entre una provincia y otra. Para conocer cuáles son sus derechos legales, consulte a la oficina de asuntos del consumidor local, estatal o provincial o al Fiscal de su estado.

Garante: GE Appliances, Louisville, KY 40225

Soporte para el Consumidor

En los Estados Unidos – Visítenos en **GEAppliances.com** o llame al **800.772.7262**

En Canadá – Visítenos en **GEAppliances.ca** o llame al 574.287.3365.

Encuentre información de soporte para propietarios en nuestro sitio web:

- **Información**
- **Registre el electrodoméstico**
- **Programe el servicio a través de Bodewell**
- **Compre repuestos, accesorios o garantías extendidas**

Si usted no está satisfecho con el servicio, contáctenos en nuestro sitio web con todos los detalles, incluyendo su número de teléfono, o escriba a:

En los EE. UU. - General Manager, Customer Relations | GE Appliances | Appliance Park | Louisville, KY 40225

En Canadá - Director, Customer Relations | MC Commercial Inc. | 1100 Burloak Dr. Suite 601 | Burlington, ON L7L 6B2

GEAppliances.com



GEAppliances.ca

