



Wireless Digital

# Thermostats

with Receivers

## Owner's Manual

RAK348R1 – Heat Pump Receiver (2-Stage)	RAK364R1 – Strip Heat Receiver (1-Stage)
RAK348T1 – Thermostat	RAK364T1 – Thermostat
Backlight .....	5
Batteries .....	4
Buttons .....	5
Fahrenheit/Celsius .....	5
Frequently Asked Questions .....	9, 10
Important Safety Information .....	2
Introduction Overview .....	3
Linking Thermostat and Receiver .....	7
Specifications .....	2
Thermostat and Receiver .....	6
Thermostat Link Reset .....	8
Troubleshooting Tips .....	11
Warranty .....	12

### **Español**

Para consultar una versión en español de este manual de instrucciones, visite nuestro sitio de internet [Zonline.com/literature](http://Zonline.com/literature).

### **Française**

Pour une version française de ce manuel d'utilisation, veuillez visiter notre site web à l'adresse [Zonline.com/literature](http://Zonline.com/literature).

## Important safety information.

---

*Before you begin – Read all instructions before using device. Follow all warnings and cautions.*



### **WARNING!**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK.** Can cause injury or death: Turn off power at the main service panel by removing the fuse or switching the appropriate circuit breaker to the OFF position before installing the thermostat receiver.

**GE IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.**

**THIS EQUIPMENT COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRE OPERATION.**

- Do not use air conditioning when the outdoor temperature is below 50 degrees; this can damage your A/C system and cause personal injuries.
- Use this thermostat only as described in this manual.

## Specifications.

---

**Electrical ratings:** • Thermostat: DC Power 3.0 VDC (4 "AA" batteries included)  
• Receiver: 24 VAC (18–30 VAC); 120 mA

**Operating temperature range:** 40°F–99°F (4°C–37°C)

### **Temperature set range**

Heat mode: 50°F (10°C)–84°F (29°C)

Cool mode: 64°F (18°C)–99°F (37°C)

**Resolution:** ± 1°F (± 1.0°C)

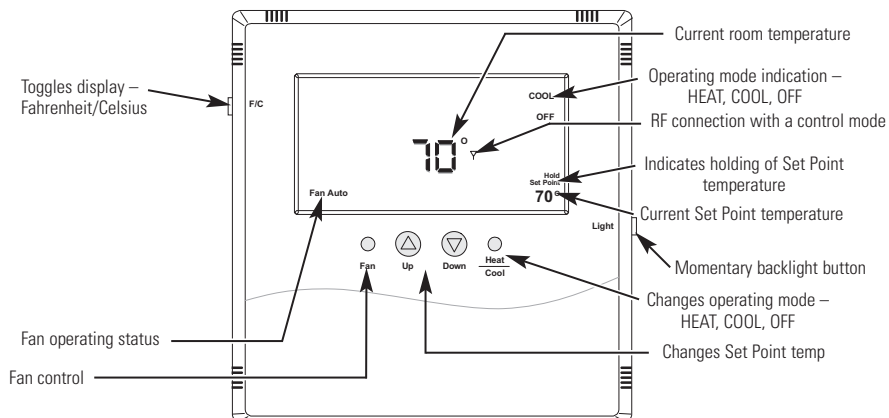
**System configurations:** RAK348R1 receiver – 2-stage heat (heat pump/resistance heat); RAK364R1 receiver – 1-stage heat (resistance heat); 1-stage cool

**Timing:** Anti-short cycle: 3 minutes (minimum compressor off time)

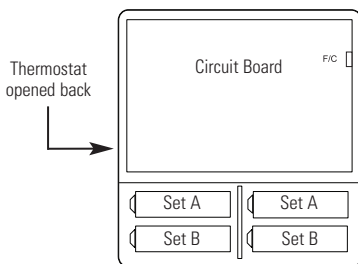
**Terminals:** R, GL, GH, B, Y, W, C

## **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

### THERMOSTAT CONTROL – Front



### THERMOSTAT CONTROL – Back



Thermostat will operate on either Set A, Set B or both. When changing batteries, replace one set at a time to avoid losing the set point information. Always replace with all new batteries. Never use a mix of old and new.

*Battery orientation is critical.*


Heating and cooling set points will be lost if all of the batteries are removed or depleted. The thermostat and receiver(s) will remain linked, but the set point temperatures will need to be reset.

## Introduction.

This two-part wireless thermostat system is designed to provide remote temperature control. Powered by four AA batteries, the thermostat will operate for approximately 1 year and can be mounted in any suitable location that will ensure good temperature control. A large LCD display provides the user with current space temperature, set point temperature and system status information. The second part of the system is the receiver. The receiver interfaces with the desired HVAC equipment and communicates with its thermostat using unlicensed 900MHz radio frequency energy. At the time of installation, the thermostat is linked to one or more receivers. A thermostat and receiver that have been linked will not interfere with or be affected by any other thermostat or receiver in adjacent rooms, apartments or neighboring homes.

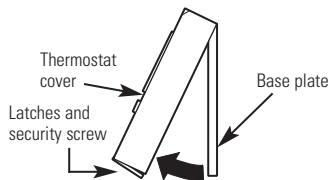
## Batteries.

### Installing/Changing

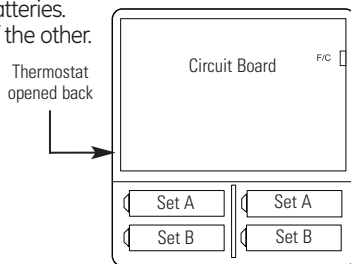
A low-battery icon  will light on the thermostat display when the batteries are close to being exhausted. The thermostat is designed to use standard AA-size 1.5-volt batteries. If the batteries are depleted, the heating/cooling system will go to the OFF state.

### Replacing Batteries

To open the thermostat, remove the security screw (#2 Phillips or #2 security screw). Using both hands, press the two push tabs on the bottom of the thermostat housing, while pulling the front of the thermostat away from the base.



The thermostat operates with 4 AA batteries. Batteries are paired, one set on top of the other.



Thermostat will operate on either Set A, Set B or both. When changing batteries, replace one set at a time to avoid losing the set point information. Always replace with all new batteries. Never use a mix of old and new.

*Battery orientation is critical.*

## Buttons.

---

A four-button cluster is located on the front of the thermostat.



These buttons are used in adjusting fan operation, changing the set point temperature up or down and changing the operating mode of the thermostat.

### Fan Control

There are three options regarding the fan control.

**Fan Auto** – Unit adjusts the fan speed automatically as required

**Fan 1** – Low-speed fan

**Fan 2** – High-speed fan



---

## Fahrenheit/Celsius

The button located on the left side of the thermostat controls the display of the temperature and allows you to toggle between Fahrenheit and Celsius. It is marked F/C on the left front.

---

## Backlight

A single button on the right side of the thermostat activates the display backlight. The backlight will illuminate the display for 5 seconds. Backlighting takes significant energy from the batteries and should be used sparingly. Frequent use of the backlight function will noticeably reduce battery life.

## ***Thermostat and receiver.***

---

The thermostat and receiver will not operate as a system until they are “linked” together through the installation process. The linking process binds one or more receivers to a thermostat so that they will communicate with each other as a control system. Up to eight (8) receivers can be linked to a single thermostat. Until linked, a control receiver will not operate. Once linked, a control receiver will only respond to its specific thermostat.

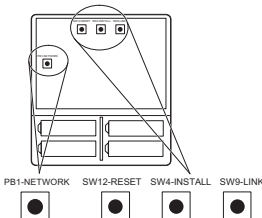
A thermostat and receiver that have been linked will not interfere with or be affected by any other thermostat or receiver in adjacent rooms, apartments or neighboring homes. Linking information is stored in memory—it is not necessary to relink a thermostat and receiver if the thermostat batteries are removed or after a power outage.

*If multiple installation teams are installing and linking thermostats at the same time, coordinate the activity to avoid the possibility of installers simultaneously attempting to perform the linking process. Because this is an RF system, installers in nearby rooms/areas where it is possible RF overlap could exist run the risk of interfering with each other. Installation and linking activity going on around a system already installed will not interfere with it.*

## Linking the thermostat and receiver.

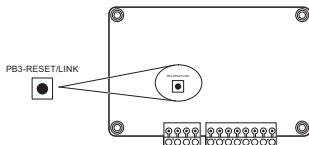
1. Press the **SW4-INSTALL** button inside the thermostat. Press the **HEAT/COOL** button on the front of the thermostat to select your choice. Press the **UP** button to set the receiver number (0-7) and press the **HEAT/COOL** button to set the receiver.

Thermostat Internal Buttons



2. Press the **SW9-LINK** button inside the thermostat. Within 5 seconds, press the **RESET/LINK** button (**PB3**) on the receiver. "Good" will appear if linked. "Bad" will appear if not linked.

Receiver Internal Button



3. Press the **SW4-INSTALL** button to complete the installation session.

### PB1-NETWORK

Used to uninstall the thermostat from receiver(s) it has been linked to.

### SW12-RESET

Master Reset – Returns thermostat to all factory defaults.

### SW4-INSTALL

Starts an installation session.

### SW9-LINK

Used to link the thermostat to control receiver(s).

Display



**NOTE: The display always blinks the item that is active and can be changed.**

## Removing or Delinking a Receiver

Unlike installing a receiver, the procedure to remove or "delink" a receiver will uninstall all receivers installed to the thermostat at once. You cannot remove a single receiver at a time.

1. Press the **SW4-INSTALL** button inside the thermostat. The "Install" icon will flash. Press the **UP** button to get the "Remove" choice and press the **HEAT/COOL** button to select. The "Heat" and "Cool" icons will be displayed and all display items will be on steady; nothing will be flashing.
2. Press the **SW9-LINK** button on the back of the thermostat printed circuit board. Within 5 seconds, press the **PB3 RESET/LINK** button on the receiver. When the **SW9-LINK** button is pressed, the thermostat will display the "Please Wait" message in the bottom right corner of the LCD while it searches for a receiver. Once the thermostat finds its installed receiver(s), linking information is removed from the receivers and the thermostat, the "Please Wait" message is extinguished and a "Good" message will appear.
3. To complete the process, press the **SW4-INSTALL** button.

## ***Thermostat link reset.***

---

If there is difficulty installing a receiver, perform the following:

1. Press the **SW4-INSTALL** button inside the thermostat. The "Install" icon will flash. You only need to begin the installation session to perform this reset.
2. Press and hold the **PB1-NETWORK** button on the inside of the thermostat board for approximately 2 seconds.
3. Press the **SW4-INSTALL** button to end the reset procedure.

No response is displayed. All previous installation records will be wiped from thermostat memory. You can continue from this point with the installation procedure. The **PB1-NETWORK** button will only reset the thermostat installation data base if the thermostat is already in an Installation Session (**SW4-INSTALL** button has been pressed). Otherwise, the **PB1-NETWORK** button will have no effect.



## ***Frequently asked questions.***

---

### ***"Where should I locate my thermostat?"***

For best results, the thermostat should be located approximately 5 feet above the floor on an inside wall in an area with good air circulation. A thermostat should not be located where air is stagnating, such as behind doors, in corners or under cabinets. Hot or cold drafts from air ducts and windows should be avoided. Avoid direct heat from the sun, lighting fixtures, appliances, fireplaces, etc.

### ***"What does the antenna symbol on the display mean?"***

The thermostat displays the antenna symbol as an indication that it is communicating with its receiver(s). If, after several tries, communication is not established, the antenna symbol will go out.

### ***"What do I do if the antenna symbol is no longer displayed?"***

Check power to the HVAC equipment in which the receiver is installed. With power restored, force the thermostat to talk to the receiver(s) by pushing the **FAN** button or running the set point temperature above or below the room temperature (above in heating, below in cooling). The thermostat will also automatically try to communicate within a maximum of 10 minutes from the last attempt. If communication is successful, the antenna icon will turn back on. Coincidental RF interference could cause a temporary loss of communication. In virtually all such cases, the interference is temporary.

### ***"Can I run multiple heating or cooling loads with one thermostat?"***

Yes. In fact, one thermostat can control up to eight (8) different receivers.

### ***"Can I use another thermostat without interference?"***

Yes. This wireless thermostat and its receiver(s) will talk between themselves, but will never respond to or control another thermostat in adjacent rooms, apartments or neighboring homes.

### ***"When my a/c turns off, why can't I immediately make it run again?"***

This is normal. What you are experiencing is called an anti short-cycle delay. Because of high pressure in the system, it is not a good idea to start your air conditioner immediately after it has just shut down. The thermostat automatically prevents this from happening by imposing a delay of approximately 3 minutes.

## ***Frequently asked questions (cont.)***

---

### ***"I just installed the thermostat and the antenna symbol goes on and off. What should I do?"***

A weak RF signal between the thermostat and one or more receivers is the cause. The further away the thermostat and receiver are from each other, the weaker the signal. Distance and/or something shielding or blocking the RF signal is the likely cause. Distance is typically not a problem. The most common cause for this is an object acting as a shield, such as sheet metal. Changing the position of the thermostat may be required.


**NOTE:** Always seek out a professional electrical and HVAC contractor when working with your heating and cooling system and the electrical wiring in your home or commercial property. Always consult with an HVAC contractor and/or original equipment manufacturer before modifying any equipment.

### ***"The display on the thermostat is blank. What happened?"***

A blank display indicates that your batteries are depleted. When the "Low Battery" icon comes on, there are only a couple of weeks of battery life remaining. We recommend that when you change batteries, always use batteries that you know are fresh. Use four (4) new high-quality AA batteries. If you are using the wireless thermostat to control a heating system, we recommend as a general practice putting fresh batteries in at the start of the heating season.

## Troubleshooting tips.

---

<b><i>Problem</i></b>	<b><i>Solution</i></b>
<b><i>No display</i></b>	Make sure batteries are fresh and installed correctly. See the “Batteries” section in this manual.
<b><i>System fan does not come on properly</i></b>	Verify that wiring is correct.
<b><i>Fan runs continuously</i></b>	Check <b>Fan Auto</b> setting. If set to <b>Fan 1</b> or <b>Fan 2</b> position, fan will run continuously.
<b><i>Room temperature is not correct</i></b>	If a wired thermostat was removed, make sure that the hole in the wall was sealed with nonflammable insulation or putty, or use a wall plate obtained from a local hardware or home building store.
<b><i>Compressor doesn't run or turn on immediately when changing function or setting</i></b>	There is a protective time delay (approximately 3 minutes) to prevent tripping of the compressor overload. For this reason, the unit may not start normal cooling or heating for 3 minutes after it is turned back on.
 <b><i>displays on screen</i></b>	Replace batteries with 4 fresh AA alkaline batteries.

# Thermostat Warranty.

Staple your receipt here.  
Proof of the original purchase date  
is needed to validate the warranty.

All warranty service provided by our Factory Service Centers or an authorized Customer Care® technician. To schedule service, on-line, visit us at [GEAppliances.com](http://GEAppliances.com), or call 800.GE.CARES (800.432.2737). For service in Canada, contact Gordon Williams Corp. at 1.888.209.0999. Please have serial number and model number available when calling for service.

## For The Period Of:      GE Will Replace:

### One Year Limited

From the date of the  
original purchase

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

## What GE 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.
- Batteries.
- 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 warranty is extended to the original purchaser and any succeeding owner for products purchased for use within the USA and Canada. In Alaska, the 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 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: General Electric Company, Louisville, KY 40225**



# Thermostats

sans fil avec récepteurs

## Manuel du propriétaire

<i>RAK348R1 – Récepteur de Pompe à Chaleur (2 étages)</i>	<i>RAK364R1 – Récepteur pour Élément Thermique à Lame (1 étage)</i>
<i>RAK348T1 – Thermostat</i>	<i>RAK364T1 – Thermostat</i>
Boutons .....	5
Caractéristiques techniques .....	2
Conseils de dépannage .....	11
Consignes de sécurité importantes .....	2
Fahrenheit/Celsius .....	5
Garantie .....	12
Piles .....	4
Questions fréquemment posées .....	9, 10
Réinitialisation de la liaison avec le thermostat .....	8
Relier le thermostat et le récepteur .....	7
Rétroéclairage .....	5
Thermostat et récepteur .....	6
Vue d'ensemble .....	3

## Consignes de sécurité importantes.

---

**Avant de commencer** – Lisez toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil. Veuillez suivre tous les avertissements et mises en garde.

**⚠ AVERTISSEMENT !** **RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.** Peut provoquer des blessures voire la mort. Déconnectez de l'alimentation électrique au niveau du tableau électrique central en retirant un fusible ou en déclenchant le disjoncteur approprié avant d'installer le récepteur du thermostat.

**GE N'EST PAS RESPONSABLE DU BROUILLAGE DES ONDES RADIO OU TÉLÉVISUELLES RÉSULTANT DE MODIFICATIONS NON AUTORISÉES DE CET ÉQUIPEMENT. DE TELLES MODIFICATIONS PEUVENT ANNULER LE DROIT DE L'UTILISATEUR DE SE SERVIR DE L'ÉQUIPEMENT.**

**CET APPAREIL EST CONFORME AUX PRESCRIPTIONS DE LA PARTIE 15 DES RÈGLES DE LA FCC. LE FONCTIONNEMENT DE CET ÉQUIPEMENT EST ASSUJETI, AUX DEUX CONDITIONS SUIVANTES : (1) CET APPAREIL NE DOIT PAS CAUSER DE BROUILLAGE PRÉJUDICIABLE; ET (2) CET APPAREIL DOIT ACCEPTER TOUT BROUILLAGE QU'IL REÇOIT, Y COMPRIS CELUI POUVANT ENTRAÎNER UN FONCTIONNEMENT INDÉSIRABLE.**

- N'utilisez pas un climatiseur lorsque la température extérieure descend sous 50 °F (10 °C); cela pourrait endommager le climatiseur et causer des blessures corporelles.
- Utilisez ce thermostat uniquement de la façon prescrite dans ce manuel.

## Caractéristiques techniques.

---

**Caractéristiques électriques :**

- Thermostat : Courant continu 3,0 VCC (4 piles AA incluses)
- Récepteur : 24 VCA (18–30 VCA); 120 mA

**Gamme des températures de fonctionnement :** 40 °F – 99 °F (4 °C – 37 °C)

**Gamme des réglages de température :**

Mode chauffage : 50 °F (10 °C) – 84 °F (29 °C)

Mode climatisation : 64 °F (18 °C) – 99 °F (37 °C)

**Précision :** ± 1 °F (± 1,0 °C)

**Configurations du système :** RAK348R1 récepteur – chauffage à deux étapes (pompe à chaleur/chauffage par résistance); RAK364R1 récepteur – chauffage à une étape (chauffage par résistance); climatisation à une étape.

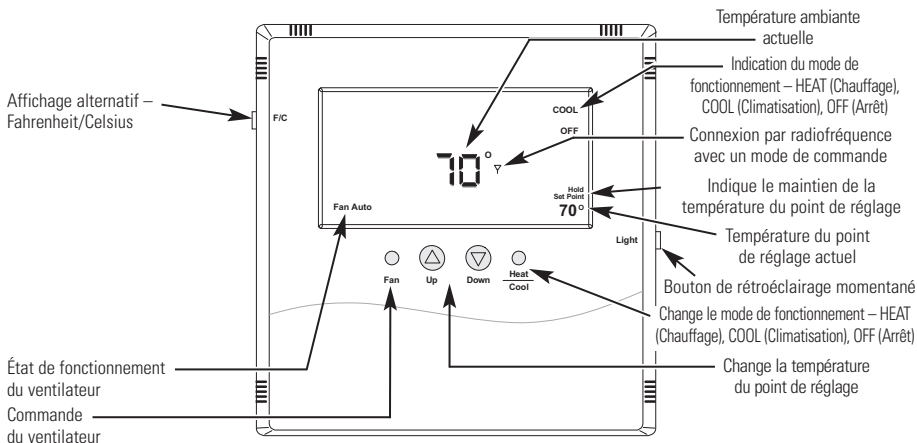
**Minutage :** Délai de redémarrage minimal : 3 minutes (temps de repos minimal du compresseur)

**Bornes :** R, GL, GH, B, Y, W, C

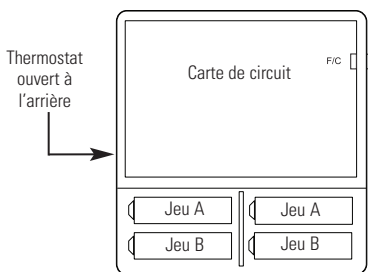
**CONSERVEZ CES DIRECTIVES**

## Vue d'ensemble.

### COMMANDES DU THERMOSTAT – Avant



### COMMANDES DU THERMOSTAT – Arrière



Le thermostat fonctionne avec l'un des agencements de piles suivants : Set A (Jeu A), Set B (Jeu B) ou les deux jeux simultanément. Lorsque vous changez les piles, remplacez un jeu à la fois pour éviter de perdre toutes les informations de réglage. Remplacez toujours toutes les piles par de nouvelles piles. N'utilisez jamais des piles usées avec des neuves.

*L'orientation des piles est cruciale.*


Les points de réglage seront effacés si toutes les piles sont retirées ou usées. Le thermostat et le récepteur(s) resteront reliés mais les points de réglage des températures devront être réinitialisés.

## Introduction.

Ce système de thermostat sans fil en deux parties est conçu pour vous procurer un contrôle de température à distance. Alimenté par quatre piles AA, le thermostat fonctionnera pendant environ un an; il peut être posé à tout emplacement propice pour assurer un contrôle adéquat de la température. Un afficheur ACL aux dimensions généreuses indique la température ambiante, la température du point de réglage et d'informations sur l'état du système. Le récepteur constitue la deuxième partie du système. Le récepteur se connecte avec l'équipement de chauffage-climatisation et communique avec son thermostat à l'aide d'une radiofréquence de 900 MHz (sans licence). Au moment de l'installation, le thermostat est relié à un ou plusieurs récepteurs. Un thermostat et un récepteur liés n'interféreront ni ne seront affectés par un autre thermostat ou récepteur dans les pièces, appartements ou maisons avoisinantes.

## Piles.

### Installation/Remplacement

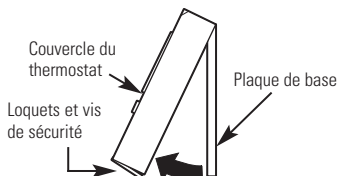
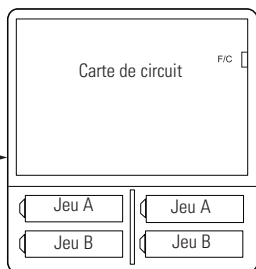
Une icône de pile faible  s'allumera lorsque les piles sont presque usées. Le thermostat doit être alimenté par des piles standard 1,5 volt de format AA. Le système de chauffage-climatisation passe à l'état d'arrêt (OFF) lorsque les piles sont épuisées.

### Remplacement des piles

Pour ouvrir le thermostat, enlevez la vis de sûreté (Phillips #2 ou vis de sûreté #2). En vous servant des deux mains, appuyez sur les deux languettes à pression dans le bas du boîtier du thermostat, tout en éloignant le devant du thermostat de la base.

Le thermostat est alimenté par quatre piles AA. Les piles sont placées par paire, l'une par-dessus l'autre.

Arrière du thermostat ouvert



Le thermostat fonctionnera avec n'importe lequel des agencements de piles suivants : Set A (Jeu A), Set B (Jeu B) ou les deux à la fois. Lorsque vous changez les piles, remplacez un jeu à la fois pour éviter de perdre toutes les informations de réglage. Remplacez toujours toutes les piles par de nouvelles piles. Ne mélangez jamais des piles usées avec des piles neuves.

*L'orientation des piles est cruciale.*



## Boutons.

---

Un groupe de quatre boutons se trouve sur le devant du thermostat.



Ces boutons servent à régler le ventilateur et à modifier le point de réglage de température et le mode de fonctionnement du thermostat.

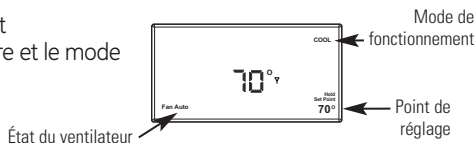
### Contrôle du ventilateur

Il existe trois options de contrôle du ventilateur.

**Fan Auto (Ventilateur Auto)** – L'unité ajuste la vitesse du ventilateur au besoin.

**Fan 1** – Ventilateur fonctionnant à faible vitesse

**Fan 2** – Ventilateur fonctionnant à grande vitesse



---

## Fahrenheit/Celsius

Les quatre boutons situés du côté gauche commandent l'affichage de la température en Fahrenheit ou Celsius, la programmation du thermostat et le réglage d'horloge. F/C sont indiqués sur la face avant gauche.

---

## Rétroéclairage

Un seul bouton du côté droit active le rétroéclairage de l'afficheur. Le rétroéclairage illuminera l'afficheur pendant 5 secondes. Le rétroéclairage puisant une quantité significative d'énergie des piles, il doit être utilisé avec modération. L'utilisation fréquente de la fonction rétroéclairage réduira sensiblement la longévité des piles.

## ***Thermostat et récepteur.***

---

Le thermostat et le récepteur ne fonctionneront comme un seul système que s'ils sont reliés lors de la procédure d'installation. La liaison consiste à relier un ou plusieurs récepteurs à un thermostat de façon à ce qu'ils puissent communiquer entre eux au sein d'un système de contrôle. Jusqu'à huit (8) récepteurs peuvent être reliés à un unique thermostat. Un récepteur ne fonctionnera que s'il est en liaison. Une fois relié, un récepteur ne répondra qu'à un thermostat particulier.

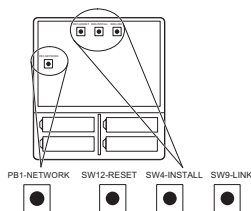
Un thermostat et un récepteur qui sont reliés n'interféreront ni ne seront affectés par tout autre thermostat ou récepteur des pièces, appartements ou maisons avoisinantes. Les données de liaison sont conservées en mémoire. Il n'est pas nécessaire de recommencer la procédure de liaison entre un thermostat et un récepteur si les piles du thermostat sont retirées ou suite à une panne de courant.

*Si plusieurs équipes sont chargées d'installer et relier des thermostats simultanément, veuillez à coordonner les activités pour éviter que la liaison ne s'effectue en même temps par deux équipes différentes. Étant donné qu'il s'agit d'un système à radiofréquences, les installateurs postés dans des pièces adjacentes ou proches risqueraient de voir les ondes se recouper et interférer. Les activités d'installation et de liaison autour d'un système déjà installé ne causeront toutefois pas d'interférences.*

## Relier le thermostat et le récepteur.

1. Enfoncez le bouton **SW4-INSTALL (SW4-Installer)** à l'intérieur du thermostat. Enfoncez le bouton **HEAT/COOL (Chauffage/Climatisation)** sur le devant du thermostat pour faire votre choix. Enfoncez le bouton **UP (Haut)** pour déterminer le numéro du récepteur (0-7) puis enfoncez le bouton **HEAT/COOL (Chauffage/Climatisation)** pour régler le récepteur.

### Boutons internes de thermostat



### PB1-NETWORK (PB1-Réseau)

Pour déconnecter le thermostat d'un ou plusieurs récepteur(s) auxquels il était relié.

### SW12-RESET (SW12-Réinitialisation)

Réinitialisation principale – Restaure toutes les valeurs d'usine par défaut du thermostat.

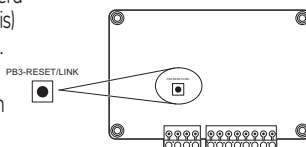
**SW4-INSTALL (SW4-Installer)**  
Lance une session d'installation.

### SW9-LINK (SW9-Liaison)

Pour relier le thermostat à un ou plusieurs récepteur(s).

2. Enfoncez le bouton **SW9-LINK (SW9-Liaison)** à l'intérieur du thermostat. Dans un délai de 5 secondes, enfoncez le bouton **RESET/LINK (Réinitialisation/Liaison) (PB3)** sur le récepteur. « Good » (Bon) s'affichera si le récepteur est relié. « Bad » (Mauvais) s'affichera si le récepteur n'est pas relié.

### Bouton interne du récepteur



### Affichage



**REMARQUE : L'afficheur fait toujours clignoter l'élément qui est actif et peut être changé.**

3. Enfoncez le bouton **SW4-INSTALL (SW4-Installer)** pour terminer la session d'installation.

### Retrait ou annulation de la liaison d'un récepteur

Contrairement à la liaison d'un récepteur, la procédure pour retirer ou annuler la liaison d'un récepteur permet de déconnecter tous les récepteurs installés pour un thermostat en une seule fois. Il n'est donc pas possible de déconnecter un seul récepteur à la fois.

1. Enfoncez le bouton **SW4-INSTALL (SW4-Installer)** à l'intérieur du thermostat. L'icône « Install » (Installer) se met à clignoter. Enfoncez le bouton **UP (Haut)** pour obtenir l'option « Remove » puis enfoncez **HEAT/COOL (Chauffage/Climatisation)** pour valider le choix. Les icônes « Heat » et « Cool » apparaîtront mais aucun élément affiché ne clignotera.
2. Enfoncez le bouton **SW9-LINK (SW9-Liaison)** à l'arrière de la carte de circuit imprimé du thermostat. Dans un délai de 5 secondes, appuyez sur le bouton **PB3 RESET/LINK (PB3 réinitialiser/relier)** sur le récepteur. Lorsque le bouton **SW9-LINK (SW9-Liaison)** est enfoncé, le thermostat affiche le message « Please Wait » (Veuillez patienter) dans le coin inférieur droit de l'afficheur ACL pendant qu'il cherche un récepteur. Une fois que le thermostat trouve le ou les récepteur(s) auxquels il est relié, les données de liaison sont effacées des récepteurs et du thermostat, puis le message « Please Wait » disparaît et le mot « Good » (Bon) apparaît.
3. Pour terminer le processus, appuyez sur le bouton **SW4-INSTALL (SW4-Installer)**.

## Réinitialisation de la liaison avec le thermostat.

---

Si l'installation d'un récepteur présente des difficultés, suivez la procédure suivante :

1. Enfoncez le bouton **SW4-INSTALL (SW4-Installer)** à l'intérieur du thermostat. L'icône « Install » (Installer) se met à clignoter. Vous n'avez qu'à lancer la session d'installation pour effectuer cette réinitialisation.
2. Maintenez enfoncé le bouton **PB1-NETWORK (PB1-Réseau)** sur l'intérieur de la carte du thermostat pendant environ 2 secondes.
3. Appuyez sur le bouton **SW4-INSTALL (SW4-Installer)** pour terminer la procédure de réinitialisation.

Aucune réponse n'est affichée. Toutes les données d'installation précédentes seront effacées de la mémoire du thermostat. Vous pouvez alors poursuivre la procédure d'installation. Le bouton **PB1-NETWORK (PB1-Réseau)** réinitialisera la base de données d'installation du thermostat à la condition que ce dernier se trouve déjà dans une session d'installation (le bouton **SW4-INSTALL** a déjà été enfoncé). Autrement, le bouton **PB1-NETWORK (PB1-Réseau)** sera sans effet.

## Questions fréquemment posées.

---

### « À quel endroit dois-je installer le thermostat ? »

Pour de meilleurs résultats, le thermostat doit être situé à environ 1,5 m (5 pieds) au dessus du plancher, sur un mur intérieur où la circulation d'air est adéquate. Un thermostat ne doit pas être placé là où l'air circule mal, par exemple derrière des portes, dans les coins ou sous des armoires. Il faut éviter les courants d'air chaud ou froid provenant des conduits d'air ou des fenêtres. L'exposition directe à la chaleur émanant du soleil, des luminaires, des électroménagers, des foyers, etc. doit également être proscrite.

### « Quelle est la signification du symbole d'antenne sur l'afficheur ? »

Le thermostat affiche un symbole d'antenne pour indiquer qu'il communique avec un ou plusieurs récepteurs. Si la communication n'est pas établie après plusieurs essais, le symbole d'antenne disparaît.

### « Que dois-je faire si le symbole d'antenne n'apparaît plus ? »

Vérifiez que l'alimentation électrique parvient bien à l'appareil de chauffage-climatisation dans lequel le récepteur est installé. Une fois l'alimentation rétablie, obligez le thermostat à communiquer avec le ou les récepteurs en enfonçant le bouton **FAN (Ventilateur)**, ou en réglant la température du point de réglage en dessous ou au dessus de la température ambiante (au dessus pour le chauffage, en dessous pour la climatisation). Le thermostat tente aussi d'établir automatiquement la communication dans un délai maximal de 10 minutes depuis la dernière tentative. L'icône d'antenne réapparaîtra si la communication est réussie. Une interférence accidentelle causée par des radiofréquences peut être à l'origine d'une interruption temporaire de la communication. Dans pratiquement tous les cas de ce genre, l'interférence est temporaire.

### « Puis-je commander plusieurs appareils avec un seul thermostat ? »

Oui. En fait, un seul thermostat peut contrôler jusqu'à huit (8) récepteurs différents.

### « Puis-je utiliser un autre thermostat sans interférence ? »

Oui. Ce thermostat sans fil et son ou ses récepteurs vont communiquer entre eux, mais jamais avec un autre thermostat situé dans une pièce, un appartement ou une maison avoisinante.

### « Lorsque mon climatiseur s'éteint, pourquoi ne puis-je pas le repartir immédiatement ? »

Il s'agit d'un phénomène normal, le délai de redémarrage minimal. À cause de la pression élevée dans le système, il n'est pas souhaitable de redémarrer immédiatement votre climatiseur suite à son arrêt. Le thermostat empêche automatiquement ce phénomène de se produire en imposant un délai de 3 minutes.

## **Questions fréquemment posées (suite).**

---

**« Je viens tout juste d'installer le thermostat et le symbole d'antenne ne fait qu'apparaître et disparaître en alternance ? Que dois-je faire ? »**


La cause réside dans un faible signal RF (radiofréquence) entre le thermostat et son ou ses récepteurs. Plus la distance est grande entre le thermostat et le récepteur, plus le signal est faible. La distance et/ou un objet qui bloque le signal RF est probablement à l'origine du problème. La distance ne constitue habituellement pas un problème. Il est plus probable qu'un objet fasse écran, par exemple un panneau métallique. Le déplacement du thermostat peut s'avérer nécessaire.

**REMARQUE :** Recherchez toujours les services d'un électricien ou entrepreneur en chauffage-climatisation pour des travaux à votre domicile ou place d'affaires. Consultez toujours un entrepreneur spécialisé et/ou le fabricant d'origine avant de modifier l'équipement.

**« L'afficheur du thermostat est vide. Que s'est-il produit ? »**

Un afficheur vide est le signe que vos piles sont épuisées. Lorsque l'icône de pile faible s'affiche, vous ne disposez que de deux semaines pour remplacer les piles. Nous vous recommandons d'être certain d'utiliser des piles neuves lors du remplacement. Utilisez quatre (4) piles AA neuves de haute qualité. Si vous utilisez un thermostat sans fil pour commander un système de chauffage, prenez l'habitude de remplacer les piles par des neuves à chaque début de saison froide.

## Conseils de dépannage.

<b>Problème</b>	<b>Solution</b>
<b>Aucun affichage</b>	Assurez-vous que les piles sont fraîches et correctement installées. Consultez la section de ce manuel portant sur les piles.
<b>Le ventilateur du système ne fonctionne pas correctement</b>	Vérifiez le bon état du câblage.
<b>Le ventilateur tourne continuellement</b>	Vérifiez le réglage <b>Auto (Auto/Marche) du ventilateur</b> . Le ventilateur fonctionnera continuellement s'il est réglé aux positions <b>Fan 1</b> ou <b>Fan 2</b> .
<b>La température de la pièce est incorrecte</b>	Si un thermostat avec fil a été enlevé, assurez-vous que l'ouverture dans le mur a été bouchée à l'aide d'un isolant ou pâte inflammables, ou procurez-vous une plaque murale auprès de votre quincaillerie ou centre de matériaux local.
<b>Le compresseur ne fonctionne pas ou ne s'allume pas immédiatement lors d'un changement de fonction ou de réglage</b>	Un délai de protection (environ 3 minutes) prévient la surcharge du compresseur. Pour cette raison, l'appareil attendra 3 minutes avant de commencer son cycle de climatisation ou de chauffage.
<b>L'icône  apparaît sur l'afficheur</b>	Remplacez les piles par 4 piles alcalines neuves de format AA.

## Garantie du thermostat.

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

Toutes les réparations sous garantie seront effectuées par nos centres de réparation ou nos réparateurs autorisés. Appelez le 1.800.561.3344. Veuillez fournir le numéro de série et le numéro de modèle lorsque vous appelez pour obtenir le service.

**Pendant cette période :** **GE remplacera :**

**Un an limité**  
à partir de la date d'achat  
d'origine

**Le remplacement** d'un thermostat qui s'avère défectueux suite à un vice de matière ou de fabrication.

**GE ne couvre pas :**

- Les déplacements jusque chez vous.
- Une mauvaise installation. Si vous avez un problème d'installation, contactez votre installateur. Vous êtes responsable de fournir des connexions adéquates au produit.
- La défaillance du produit à la suite de modifications au produit ou d'un usage irraisonnable, y compris le défaut de fournir un entretien raisonnable et nécessaire.
- Dans les lieux commerciaux, le travail requis pour déplacer l'appareil, après son installation initiale, vers un lieu où il sera accessible par un seul technicien d'entretien; ou, si les instructions contenues dans ce manuel n'ont pas été respectées.
- Le remplacement des fusibles sur place ou le réarmement d'un disjoncteur.
- Les piles.
- Les dommages au produit causés par un voltage d'alimentation incorrect, un accident, un incendie, une inondation ou les cas de force majeure.
- Les dommages fortuits ou indirects causés par une anomalie possible de ce thermostat.

**EXCLUSION DES GARANTIES IMPLICITES—Votre seul et unique recours consiste dans le remplacement du produit tel que stipulé dans la présente garantie limitée. Toute garantie implicite, y compris les garanties implicites relatives à la qualité marchande ou à l'adéquation à un usage particulier, se limitera à une période d'un an ou à la période la plus courte prescrite par la loi.**

Cette garantie couvre l'acheteur initial et tout propriétaire subséquent du produit acheté aux États-Unis ou au Canada. En Alaska, cette garantie exclut les frais d'expédition et les visites de service à votre site.

Certaines États ou provinces ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou indirects. Cette garantie vous confère des droits particuliers reconnus par la loi et il se peut que vous jouissiez d'autres droits variant d'un État ou province à l'autre. Pour connaître la nature exacte de vos droits, consultez l'organisme de protection du consommateur de votre région, ou encore le bureau du procureur général de l'État.

**Garant : General Electric Company. Louisville, KY 40225**





# Termostatos

## Digitales Inalámbricos con receptores

### Manual de Propietario

<i>RAK348R1 – Bomba de calor receptor (2 etapas)</i>	<i>RAK364R1 – Calor de banda receptor (1 etapa)</i>
<i>RAK348T1 – Termostato</i>	<i>RAK364T1 – Termostato</i>

Baterías .....	4
Botones .....	5
Conexión del termostato y receptor .....	7
Consejos para detección de problemas .....	11
Especificaciones .....	2
Fahrenheit/Celsius .....	5
Garantía .....	12
Información importante de seguridad .....	2
Luz trasera .....	5
Perspectiva general de introducción .....	3
Preguntas frecuentes .....	9, 10
Reconfiguración de conexión de termostato .....	8
Termostato y receptor .....	6

## Información importante de seguridad.

---

**Antes de comenzar** – Lea todas las instrucciones antes de usar el dispositivo. Siga todas las advertencias y precauciones.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Puede provocar una lesión o la muerte: Desconecte la energía del panel principal quitando el fusible o accionando el interruptor de circuitos en la posición OFF antes de instalar el receptor del termostato.

**GE NO ES RESPONSABLE DE LAS INTERFERENCIAS DE RADIO O TV GENERADAS POR MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS A ESTE EQUIPAMIENTO. TALES MODIFICACIONES PUEDEN ANULAR LA AUTORIDAD DEL USUARIO PARA OPERAR EL EQUIPAMIENTO.**

**ESTE EQUIPAMIENTO CUMPLE CON LA PARTE 15 DE LAS NORMAS DE LA FCC. EL FUNCIONAMIENTO ESTÁ SUJETO A LAS SIGUIENTES DOS CONDICIONES: (1) ESTE DISPOSITIVO NO PUEDE CAUSAR INTERFERENCIAS DAÑINAS, Y (2) ESTE DISPOSITIVO DEBE ACEPTAR LAS INTERFERENCIAS RECIBIDAS, INCLUIDAS INTERFERENCIAS QUE PUEDAN CAUSAR UN FUNCIONAMIENTO NO DESEADO.**

- No utilice el aire acondicionado cuando la temperatura externa se encuentra por debajo de los 50 grados; esto puede dañar su sistema de A/C y provocar lesiones personales.
- Use este termostato sólo como se describe en este manual.

## Especificaciones.

---

**Clasificaciones eléctricas:** • Termostato: Energía CC 3.0 VCC (4 baterías "AA" incluidas)  
• Receptor: 24 VCA (18–30 VCA); 120 mA

**Rango de temperatura de funcionamiento:** 40°F–99°F (4°C–37°C)

**Rango de temperatura configurado**

Modo calor: 50°F (10°C)–84°F (29°C)

Modo frío: 64°F (18°C)–99°F (37°C)

**Resolución:** ± 1°F (± 1.0°C)

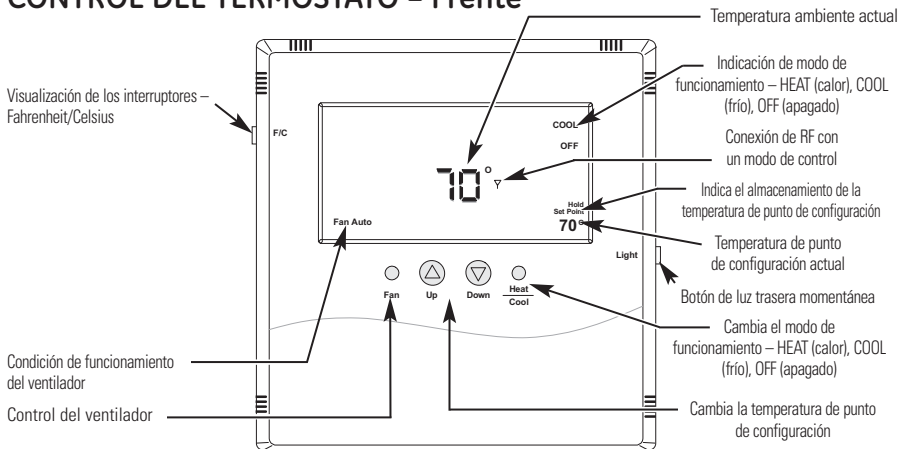
**Configuraciones de sistema:** RAK348R1 receptor – calor de 2 etapas (bomba de calor/calor de resistencia); RAK364R1 receptor – calor de 1 etapa (calor de resistencia); frío de 1 etapa.

**Temporización:** Anti ciclo corto: 3 minutos (tiempo mínimo de descanso del compresor)

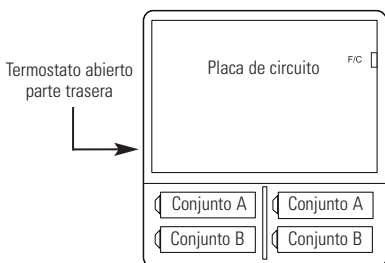
**Terminales:** R, GL, GH, B, Y, W, C

## Perspectiva general de introducción.

### CONTROL DEL TERMOSTATO – Frente



### CONTROL DEL TERMOSTATO – Parte trasera



El termostato funciona con el conjunto A, con el conjunto B o con ambos. Cuando cambie las baterías, reemplace un conjunto por vez para no perder la información de punto de configuración. Siempre instale todas las baterías nuevas. Nunca mezcle nuevas con viejas.

*La orientación de las baterías es esencial.*


Los puntos de configuración de calefacción y refrigeración se perderán si se quitan o agotan todas las baterías. El termostato y receptores permanecerán conectados pero las temperaturas de punto de configuración tendrán que reconfigurarse.

## Introducción.

Este sistema de termostato inalámbrico de dos partes está diseñado para suministrar un control remoto de temperatura. Mediante cuatro baterías AA, el termostato funcionará aproximadamente por 1 año, y puede instalarse en cualquier lugar conveniente que asegure un control de temperatura correcto. Una amplia pantalla de LCD provee al usuario la temperatura actual del lugar, la temperatura configurada y información de condición del sistema. La segunda parte del sistema es el receptor. El receptor se conecta con el equipamiento de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) y se comunica con su termostato utilizando una energía de frecuencia de radio de 900MHz no autorizada. En el momento de la instalación, el termostato se encuentra conectado a uno o más receptores. Un termostato y un receptor que se han conectado no interferirán o se verán afectados por otros termostatos o receptores en habitaciones contiguas o departamentos o casas lindantes.

## Baterías.

### Instalación/Cambio

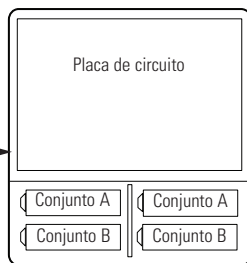
Un ícono de batería baja  se encenderá en la pantalla del termostato cuando las baterías estén cercanas a agotarse. El termostato está diseñado para utilizar baterías normales AA de 1.5 voltios. Si las baterías se agotan, el sistema de calefacción/refrigeración pasará al estado OFF (apagado).

### Cómo cambiar las baterías

Para abrir el termostato, quite el tornillo de seguridad (tornillo Nº2 Phillips o Nº2 de seguridad). Utilizando ambas manos, presione las dos lengüetas de presión de la base del termostato, mientras tira el frente del termostato en dirección contraria de la base.

El termostato funciona con 4 baterías AA. Las baterías van de a pares, un conjunto sobre el otro.

Termostato abierto parte trasera



El termostato funciona con el conjunto A, con el conjunto B o con ambos. Cuando cambie las baterías, reemplace un conjunto por vez para no perder la información de punto de configuración. Siempre instale todas las baterías nuevas. Nunca mezcle nuevas con viejas.

*La orientación de las baterías es esencial.*

## Botones.

---

Hay un grupo de cuatro botones en el frente del termostato.



Estos botones se utilizan para ajustar el funcionamiento del ventilador, para cambiar la temperatura configurada hacia arriba y hacia abajo y para cambiar el modo de funcionamiento del termostato.

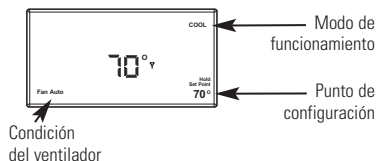
### Control del ventilador

Existen tres opciones en relación al control del ventilador.

**Fan Auto (ventilador automático)** – La unidad ajusta la velocidad del ventilador automáticamente según se requiera.

**Fan 1 (ventilador 1)** – Ventilador de velocidad baja

**Fan 2 (ventilador 2)** – Ventilador de velocidad alta



---

## Fahrenheit/Celsius

Los cuatro botones ubicados en el lado izquierdo del termostato controlan la visualización de la temperatura en Fahrenheit o Celsius, la programación y la configuración del reloj. Se encuentra señalado con F/C en el frente izquierdo.

---

## Luz trasera

Un botón único en el lado derecho del termostato activa la visualización de la luz trasera. La luz trasera iluminará la pantalla durante 5 segundos. La iluminación trasera consume una cantidad significativa de energía de las baterías y debe usarse esporádicamente. El uso frecuente de la función de luz trasera reducirá la vida útil de las baterías en forma notable.

## ***Termostato y receptor.***

---

El termostato y receptor no funcionarán como un sistema hasta que se conecten entre sí a través del proceso de instalación. El proceso de conexión une uno o más receptores a un termostato para que puedan comunicarse entre sí como un sistema de control. Hasta ocho (8) receptores pueden conectarse a un único termostato. Hasta que no se lo conecte, un receptor de control no funcionará. Una vez conectado, un receptor de control sólo responderá a su termostato específico.

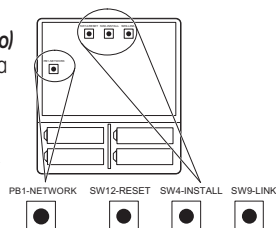
Un termostato y un receptor que se han conectado no interferirán o se verán afectados por otros termostatos o receptores en habitaciones contiguas, departamentos o casas lindantes. La información de conexión se almacena en la memoria. No es necesario volver a conectar un termostato y receptor si las baterías se quitan o después de un corte de energía.

*Si varios equipos de instalación se encuentran instalando y conectando termostatos al mismo tiempo, trate de coordinar la actividad para evitar la posibilidad de que los instaladores realicen el proceso de conexión simultáneamente. Dado que este es un sistema de RF, los instaladores ubicados en habitaciones/áreas cercanas, donde es posible que ocurra una superposición de RF, corren el riesgo de interferirse entre sí. La instalación y la actividad de conexión que exista en relación a un sistema ya instalado no interferirá con él.*

# Conexión del termostato y receptor.

1. Presione el botón **SW4-INSTALL (SW4-instalar)** dentro del termostato. Presione el botón **HEAT/COOL (calor/frío)** ubicado en el frente del termostato para seleccionar la opción. Presione el botón **UP (arriba)** para configurar el número de receptor (0-7) y presione el botón **HEAT/COOL (calor/frío)** para configurar el receptor.

## Botones internos del termostato



**PB1-NETWORK (PB1-red)**  
Se utiliza para desinstalar el termostato del receptor al que ha sido conectado.

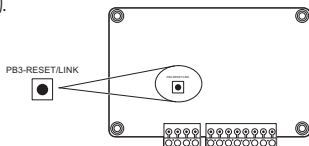
**SW12-RESET (SW12-reiniciar)**  
Reinicio maestro—Devuelve el termostato a los valores por defecto de fábrica.

**SW4-INSTALL (SW4-instalar)**  
Comienza una sesión de instalación.

**SW9-LINK (SW9-conectar)**  
Se utiliza para conectar el termostato a los receptores de control.

2. Presione el botón **SW9-LINK (SW9-conectar)** dentro del termostato. Dentro de los 5 segundos, presione el botón **RESET/LINK (reconfigurar/conectar) (PB3)** del receptor. Si está conectado, aparecerá "Good" (bien). Si no está conectado, aparecerá "Bad" (mal).

## Botón interno del receptor



3. Presione el botón **SW4-INSTALL (SW4-instalar)** para completar la sesión de instalación.

## Pantalla



**NOTA:** La pantalla siempre destella el ítem que se encuentra activo y que puede modificarse.

## Para quitar o desconectar un receptor

A diferencia de la instalación de un receptor, el procedimiento para quitar o "desconectar" un receptor desinstala todos los receptores instalados en el termostato de una vez. No se puede quitar un receptor por vez.

1. Presione el botón **SW4-INSTALL (SW4-instalar)** dentro del termostato. El ícono "Install" (instalar) comenzará a destellar. Presione el botón **UP (arriba)** para obtener la opción "Remove" (quitar) y presione el botón **HEAT/COOL (calor/frío)** para seleccionar. Podrán verse los iconos de "Heat" (calor) y "Cool" y todos los elementos aparecerán fijos; no habrá elementos destellantes.
2. Presione el botón **SW9-LINK (SW9-conectar)** ubicado en la parte trasera de la placa de circuito del termostato. Dentro de los 5 segundos, presione el botón **PB3 RESET/LINK (PB3 reiniciar/conectar)** del receptor. Cuando presione el botón **SW9-LINK (SW9-conectar)**, el termostato mostrará el mensaje "Please Wait" (por favor espere) en el extremo inferior derecho de la pantalla mientras busca un receptor. Una vez que el termostato encuentra los receptores instalados, la información de conexión se elimina de los receptores y el termostato, el mensaje "Please Wait" desaparece y podrá verse "Good" (bien).
3. Para completar el proceso, presione el botón **SW4-INSTALL (SW4-instalar)**.

## **Reconfiguración de conexión de termostato.**

---

Si surgen problemas para instalar un receptor, siga los siguientes pasos:

1. Presione el botón **SW4-INSTALL (SW4-instalar)** dentro del termostato. El ícono "Install" (instalar) comenzará a destellar. Sólo necesita comenzar la sesión de instalación para efectuar el reinicio.
2. Presione y sostenga el botón **PB1-NETWORK (PB1-red)** en la parte interna del termostato por aproximadamente 2 segundos.
3. Presione el botón **SW4-INSTALL (SW4-instalar)** para finalizar el procedimiento de reconfiguración.

No se verá respuesta. Todos los ingresos de instalación previos se borrarán de la memoria del termostato. Usted puede continuar desde este punto con el procedimiento de instalación. El botón **PB1-NETWORK (PB1-red)** sólo reiniciará la base de datos de instalación del termostato si éste ya se encuentra en una sesión de instalación (el botón **SW4-INSTALL (SW4-instalar)** se ha presionado). De otro modo, el botón **PB1-NETWORK (PB1-red)** no tendrá efecto.



## **Preguntas frecuentes.**

---

### ***"¿Dónde debo instalar el termostato?"***

Para mejores resultados, el termostato debe ubicarse aproximadamente 5 pies sobre el piso sobre una pared interna en un área con buena circulación de aire. El termostato no debe colocarse donde haya estancamiento de aire, como detrás de las puertas, en rincones o debajo de gabinetes. Deben evitarse las corrientes calientes o frías de conductos de aire y ventanas. Evite el calor directo del sol, artefactos de iluminación, aparatos electrónicos, chimeneas, etc.

### ***"¿Qué significa el símbolo de la antena en la pantalla?"***

El termostato muestra el símbolo de la antena como una señal de que se está comunicando con sus receptores. Si, después de varios intentos, no se establece la comunicación, el símbolo de antena desaparecerá.

### ***"¿Qué hago si el símbolo de antena desaparece?"***

Verifique la presencia de energía hacia el equipo de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) donde está instalado el receptor. Una vez que se ha restablecido la energía, haga que el termostato se comunique con los receptores presionando el botón **FAN (ventilador)** o pasando la temperatura configurada a una mayor o menor de la temperatura ambiente (mayor en calefacción y menor en refrigeración). El termostato también automáticamente tratará de comunicarse dentro de un máximo de 10 minutos desde el último intento. Si la comunicación es exitosa, el ícono de la antena se encenderá. Una interferencia casual de RF puede provocar una pérdida temporal de comunicación. En casi todos esos casos, la interferencia es temporal.

### ***"¿Puedo manejar cargas múltiples de calefacción o refrigeración con un solo termostato?"***

Sí. De hecho, un termostato puede controlar hasta ocho (8) receptores diferentes.

### ***"¿Puedo utilizar otro termostato sin interferencias?"***

Sí. Este termostato inalámbrico y sus receptores se comunicarán entre ellos, pero nunca responderán o controlarán otro termostato en habitaciones contiguas o departamentos o casas lindantes.

### ***"Cuando el aire acondicionado se apaga, ¿por qué no puedo hacerlo funcionar de inmediato?"***

Esto es normal. Lo que está experimentando se denomina demora por anti ciclo corto. Debido a la presión elevada en el sistema, no es una buena idea encender el acondicionador de aire inmediatamente después de que se haya apagado. En forma automática, el termostato evita que esto suceda introduciendo una demora de aproximadamente 3 minutos.

## ***Preguntas frecuentes (cont.).***

---

### ***"Acabo de instalar el termostato y el símbolo de antena se enciende y apaga. ¿Qué debo hacer?"***


La causa es una señal débil de RF entre el termostato y los receptores. Cuando más lejos se encuentren el termostato del receptor, más débil será la señal. La causa probable es la distancia y/o algo que frena o bloquea la señal de RF. Generalmente, la distancia no es un problema. La razón más común es un objeto que funciona como un escudo, como una placa de metal. Se necesitará cambiar la posición del termostato.

**NOTA:** Siempre busque electricistas y contratistas de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) competentes y profesionales cuando trabaje con su sistema de calefacción y ventilación y con el cableado eléctrico de su hogar o propiedad comercial. Siempre consulte a su contratista de HVAC y/o el fabricante del equipamiento antes que modificar algún equipamiento.

### ***"La pantalla del termostato está en blanco. ¿Qué sucedió?"***

Una pantalla en blanco indica que se han agotado las baterías. Cuando se enciende el ícono de "Low Battery" (batería baja), quedan solamente un par de semanas de vida útil. Recomendamos que cuando cambie las baterías, siempre use baterías nuevas. Use cuatro (4) baterías nuevas AA de alta calidad. Si está utilizando el termostato inalámbrico para controlar el sistema de calefacción, recomendamos como práctica general colocar baterías nuevas al comienzo de la temporada de calefacción.

## Consejos para detección de problemas.

<b>Problema</b>	<b>Solución</b>
<b>No se visualiza la pantalla</b>	Asegúrese de que las baterías estén nuevas y que se encuentren bien instaladas. Ver la sección "Baterías" de este manual.
<b>El ventilador del sistema no se enciende como corresponde</b>	Verifique que el cableado sea el correcto.
<b>El ventilador funciona en forma continua</b>	Controle la configuración <b>Fan Auto (ventilador auto)</b> . Si está en la posición <b>Fan 1 (ventilador 1)</b> o <b>Fan 2 (ventilador 2)</b> , éste funcionará sin parar.
<b>La temperatura del ambiente no es la correcta</b>	Si se quitó un termostato con cable, verifique que el orificio de la pared esté sellado con aislación no inflamable o masilla, o utilice una placa de pared comprada en una ferretería local o tienda de construcción.
<b>El compresor no funciona ni se enciende inmediatamente cuando se cambia la función o configuración</b>	Existe una demora de protección (aproximadamente 3 minutos) para evitar una sobrecarga del compresor. Por esta razón, la unidad puede no iniciar una refrigeración o calefacción normal durante 3 minutos después de que se haya encendido de nuevo.
 <b>aparece en la pantalla</b>	Reemplace con 4 baterías alcalinas nuevas AA.

## Garantía del termostato.

Abroche su recibo aquí. Se necesita una prueba de la fecha de compra original para validar la garantía.

Todos los servicios de garantía los proporcionan nuestros Centros de Reparación de Fábrica o nuestros técnicos Customer Care® autorizados. Para concertar una cita de reparación, en línea, 24 horas al día, visítenos al [ge.com](http://ge.com), o llame al 800.GE.CARES (800.432.2737). Cuando llame para solicitar servicio, por favor tenga a mano el número de serie y el número de modelo.

### Por el período de: GE reemplazará:

**Un año limitado**  
desde la fecha  
de compra original

**Reemplazo** del termostato que falle debido a un defecto de los materiales o mano de obra.

### GE no cubrirá:

- Viajes a su hogar para servicio técnico.
- Instalación inadecuada. Si tiene un problema con la instalación, comuníquese con su instalador. Usted es responsable de suministrar conexiones eléctricas adecuadas al producto.
- Fallas del producto provocadas por modificaciones al producto o debido a un uso inadecuado, incluyendo no prestar un mantenimiento razonable y necesario.
- En locaciones comerciales, mano de obra necesaria para mover la unidad, después de haber sido instalada inicialmente, a una ubicación donde sea accesible para reparación por parte de un técnico individual; o, si no se ha prestado atención a las instrucciones incluidas en este manual.
- Reemplazo de fusibles del lugar o la reconfiguración de disyuntores.
- Baterías.
- Daños al producto provocados por voltaje inadecuado de suministro de energía, accidentes, incendios, inundaciones o fuerza mayor.
- Daños incidentales o resultantes provocados por posibles defectos en este termostato.

**EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS—Su único y exclusivo remedio es el intercambio del producto como se establece en la presente Garantía Limitada. Las garantías implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad y aptitud para un objetivo particular, se encuentran limitadas a un año o el período más corto permitido por la ley.**

Esta garantía se extiende al comprador original y cualquier dueño posterior para productos adquiridos para su uso dentro de los EE.UU. y Canadá. En Alaska, la garantía excluye el costo de envío o visitas para efectuar arreglos en su hogar.

Algunos estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o resultantes. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede contar con otros derechos, que pueden variar de estado a estado o de provincia a provincia. Para conocer sus derechos legales, consulte a su oficina del consumidor local, estatal o provincial o al Fiscal General de su estado.

Garante: General Electric Company, Louisville, KY 40225