GE APPLIANCES

Digital

THERMOSTAT

OWNER'S MANUAL & INSTALLATION INSTRUCTIONS

RAK149F2

SAFETY INFORMATION.....2
OVERVIEW 3
INSTALLATION..... 4
WIRING DIAGRAMS 8
CONFIGURATION MODE.....10
OPERATING FUNCTIONS..... 12
TESTING THERMOSTAT.....13
TROUBLESHOOTING.....15
WARRANTY.....16

49-5000494 Rev. 1 08-21 GEA

IMPORTANT SAFETY INFORMATION
READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING

⚠WARNING

FIRE AND SHOCK HAZARD

- Always turn off power at the main power supply before installing, cleaning or removing the thermostat. Failure to do so could result in electrical shock hazard.
- Do not use on voltages over 30 VAC. Higher voltages will damage the thermostat and could cause shock or fire hazard.
- All wiring must conform to local and national electrical and building codes.
- Use this thermostat only as described in this manual.

Specifications

Electrical rating:
- 24 VAC (18–30 VAC)
- 1 amp maximum per terminal
- 4 amp maximum total load

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

Temperature set range: 60°F–85°F (15°C–29°C)

Accuracy: ± 1°F (± 0.5°C)

System configurations:

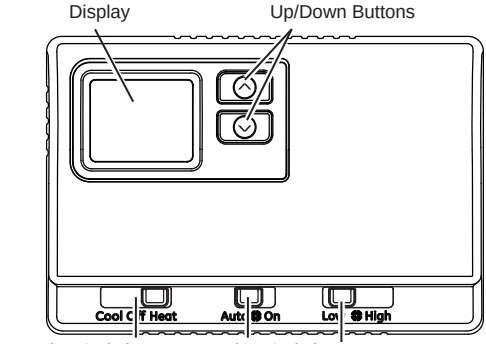
- Factory Setting: 2-stage heat (heat pump/resistance heat), 1-stage cool, 2-speed fan
- Alternate Setting: 1-stage heat (resistance heat), 1-stage cool, 2-speed fan

Terminations: R, C, W, Y, GH, GL, B

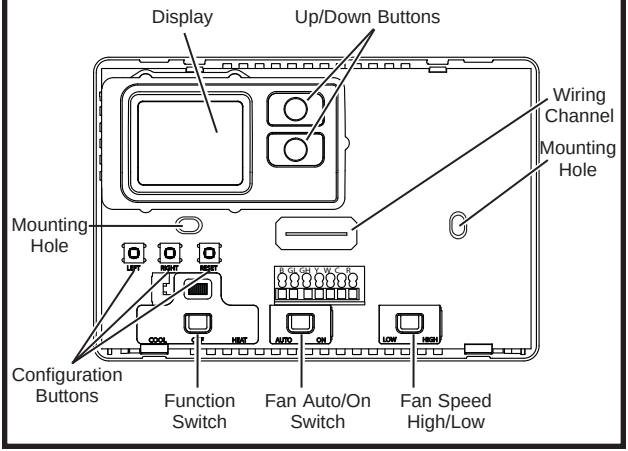
Wiring:
Maximum wiring length is 66ft (20 meters) for AWG18
Maximum wiring length is 60ft (18 meters) for AWG20

INTRODUCTION OVERVIEW

THERMOSTAT CONTROLS



THERMOSTAT BASE LAYOUT



INSTALLATION INSTRUCTIONS



⚠WARNING

ELECTRICAL SHOCK HAZARD — Turn off power by unplugging the unit or by removing the fuse or switching the appropriate circuit breaker to the OFF position before removing the existing thermostat. Failure to do so could result in risk of electric shock.

PACKAGE CONTENTS/TOOLS REQUIRED:

Package includes:

- Thermostat base
- Thermostat cover
- Wiring labels
- Screws
- Wall anchors.

Tools needed:

- Drill with 3/16″ bit
- Hammer
- Screwdriver
- Putty

INSTALLATION INSTRUCTIONS

TO REMOVE EXISTING THERMOSTAT

1. Turn off power to heating and cooling system by removing the fuse or switching off the appropriate circuit breaker.
2. Remove cover of old thermostat. This should expose the wires.
3. Label the existing wires with the enclosed wire labels before removing wires.
4. After labeling wires, remove wires from wire terminals.
5. Remove existing thermostat base from wall.
6. Refer to the following section for instructions on how to install this thermostat.

TO INSTALL THERMOSTAT

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

NOTE: Mount the thermostat about five feet above the floor. Do not 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.
2. Move the **Function** switch on the thermostat to **Off**.
3. Remove the cover by inserting and twisting a coin or screwdriver in the slots on the top of the thermostat.
4. 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.
5. With the base level, mark the placement of the mounting holes.
6. Set thermostat base and cover away from working area.
7. Using a 3/16″ drill bit, drill holes in the locations you have marked for mounting.
8. Use a hammer to tap supplied anchors in mounting holes.
9. Align thermostat base with mounting holes and feed the control wires through the wire opening.

TO INSTALL THERMOSTAT (cont.)

10. Seal hole for wires behind thermostat with non-flammable insulation or putty, or use a wall plate obtainable from a local hardware or home building store.

11. Use supplied screws to mount thermostat base to wall.

12. Insert stripped, labeled wires in matching wire terminals by pressing on the corresponding terminal contact. See the “Wiring Diagrams” section of this manual.

NOTICE

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

13. Gently tug wire to be sure of proper connection. Double check that each wire is connected to the proper terminal.

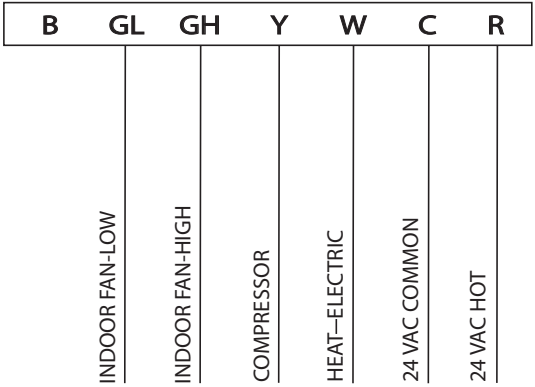
14. Replace cover on thermostat by snapping it in place.

15. Plug the unit in or turn on power to the system at the main service panel.

16. Test thermostat operation as described in the “Testing the Thermostat” section.

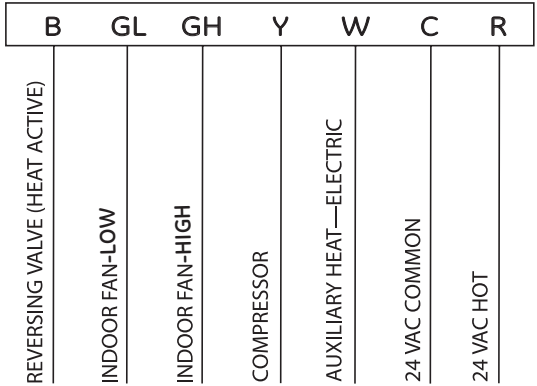
WIRING DIAGRAMS

Table 1: Terminals for six wires 1-stage heat/1-stage cool system



WIRING DIAGRAMS

Table 2: Terminals for seven wires 2-stage heat/1-stage cool system



CONFIGURATION MODE

The configuration mode is used to set the RAK149F2 to match the PTAC's heating/cooling system. The default setting of this thermostat is for 1-stage cooling with a 2-stage heat pump system. To configure for a 1-stage cooling with a 1-stage heating, see #2 in the **Configuration Mode Settings** below.

To configure the RAK149F2, perform the following steps:

Note: Operation being set will blink in the display.

1. Slide the **Function** switch to the **OFF** position.
2. Remove the thermostat's front cover.
3. To enter the configuration mode, simultaneously hold the **LEFT** and **RIGHT** buttons in for 3 seconds while the thermostat is in **OFF** mode. (See diagram on page 3.)
4. Once in the configuration mode, press the ∨ or ∧ button to change settings within each screen.
   - Press the **RIGHT** button to advance to the next screen.
   - Press the **LEFT** button to return to the previous screen.

   NOTE: To exit configuration mode at any time, slide the **Function** switch to **Heat** or **Cool**.

Configuration Mode Settings

The setup screens for Configuration Mode are as follows:

1. **Temperature Scale (°F or °C)—**Choose Fahrenheit or Celsius.

   Press the ∨ or ∧ button to select.

   Press the **RIGHT** button to advance to the next screen. **NOTE:** Default factory setting is Fahrenheit**.**



2. **Heat System—**Check model number on the GE PTAC chassis to determine the primary heating method.

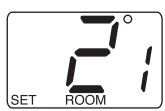
   AZ65H/95H*** are heat pumps and is the thermostat factory setting.

   AZ45E/95E*** are electric heat models and will require a mode setting change.

   To change the heating mode configuration, press the **RIGHT** button to advance to the **HSH** screen. Press the ∨ or ∧ button to select **HSE** screen.

   Press the **RIGHT** button to advance to the next screen.

3. **Temperature Differential—Stage 1—(1–9°F) (1–5°C)**
   Set the number of degrees between the "setpoint" temperature and the "turn on" temperature for first stage.

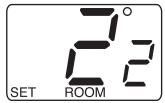


Press the ∨ or ∧ button to set differential value.

Press the **RIGHT** button to advance to the next screen.

Note: Default factory setting is 2°F/1°C for each stage.

4. **Temperature Differential—Stage 2 (1–9°F/1–5°C) Heat Pump (HSH) only**



Set the number of degrees between when stage 1 turns on and stage 2 turns on.

Press the ∨ or ∧ button to set differential value.

Press the **RIGHT** button to advance to the next screen.

Note: Default factory setting is 2°F/1°C for each stage.

5. **Minimum Cool Setpoint (60, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76°F) (15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24°C)**



Adjust to control the minimum Cool set temperature allowed.

Press the ∨ or ∧ button to select.

Press the **RIGHT** button to advance to the next screen.

Note: Default factory setting is 60°F/15°C.

6. **Maximum Heat Setpoint (65, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 85°F) (18, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29°C)**



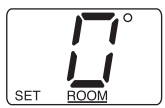
Adjust to control the maximum Heat set temperature allowed.

Press the ∨ or ∧ button to select.

Press the **RIGHT** button to advance to the next screen.

Note: Default factory setting is 85°F/29°C.

7. **Room temperature offset (+9°F to –9°F) (+5°C to –5°C)**



Adjust to calibrate displayed room temperature to match actual room temperature.

Press the ∨ or ∧ button to select.

Press the **RIGHT** button to advance to the next screen.

Note: Default factory setting is 0°F/0°C.

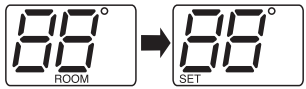
OPERATING FUNCTIONS

Off

- In this mode, the thermostat will not turn on the heating or cooling devices (manual fan can operate).
- **Off** is also used to access **Configuration** mode.

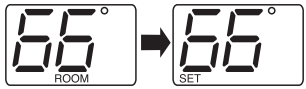
Cool

- In this mode, the thermostat controls the cooling system.
- Press the ∨ or ∧ button to set the desired temperature.



Heat

- In this mode, the thermostat controls the heating system.
- Press the ∨ or ∧ button to set the desired temperature.



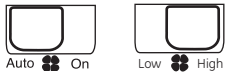
TESTING THE THERMOSTAT

Once the thermostat is installed, it should be thoroughly tested.

NOTICE

Do not use air conditioning beyond the simple test when the outdoor temperature is below 50 degrees. This can damage the air conditioning system.

Note: Before testing the thermostat, move the **Fan Auto/On** switch to the **Auto** position.



Fan Test

1. With **Function** switch set to **Off**, slide **Fan Speed** switch to **High**, and slide **Fan Auto/On** switch to **On** position.
2. Indoor fan turns on in high speed.
3. Slide **Fan Speed** switch to **Low**.
4. Indoor fan slows to low speed.
5. Slide **Fan Auto/On** switch to **Auto** position.
6. Indoor fan turns off.





Cool Test

1. Slide **Function** switch to **Cool** position. **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. (On some models, the fan may also have a minimum run time/off time delay).

TESTING THE THERMOSTAT

Heat Test



1. Slide **Function** switch to **Heat** position. **Heat** mode screen is displayed.
2. Adjust set temperature so it is 5 degrees above room temperature.
3. Resistance heat should come on within a few seconds.
4. Adjust the set temperature so it is 2 degrees below the room temperature and the heat 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. (On some models, the fan may also have a minimum run time/off time delay).

TROUBLESHOOTING TIPS

Problem	Solution
No Display	Check for 24 VAC; display is blank when 24 VAC is not present
System fan does not come on properly	Verify that wiring is correct.
All thermostat buttons are inoperative	Verify that 24 VAC is present; unit will not operate when 24 VAC is not present.
Thermostat turns on and off too frequently	Adjust temperature differential (see Configuration Mode - Setting Temperature Differential, Stage 1 and Stage 2 section).
Fan runs continuously	Check **Fan Auto/On** switch. If set to **ON** position, fan will run.
Room temperature is not correct	Verify that wall hole is plugged with putty or insulation to prevent airflow from the wall cavity. Adjust Temperature Offset (see Configuration Mode - Room temperature offset section).
Compressor doesn't run or turn off immediately when changing function or setting	There is a 3 minute time delay and a 3 minute minimum run time for the compressor when it turns on/off.
Fan doesn't run or turn off immediately when changing function or setting	This is normal. On some models, the fan may have a minimum run time/off time delay.
Problem not listed above	Press the **Reset** button once to reset the thermostat and restore all factory settings.

THERMOSTAT 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:
One Year From the date of the original purchase	**Full Replacement** of the thermostat which fails due to a defect in materials or workmanship. For Warranty replacement, contact your distributor.

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 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: GE Appliances, *a* **Haier** *company*
Louisville, KY 40225

GE APPLIANCES

THERMOSTAT NUMÉRIQUE

Manuel Du Propriétaire Et Instructions D'installation

RAK149F2

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS CONCERNANT LA SÉCURIT 2
VUE D'ENSEMBLE 3
INSTALLATION..... 4
SCHÉMAS DE CÂBLAGE 8
CONFIGURATION MODE..... 10
FONCTIONS D'UTILISATION 12
ESSAI DU THERMOSTAT 13
CONSEILS DE DÉPANNAGE 15
GARANTIE LIMITÉE..... 16

49-5000494 Rev. 1 08-21 GEA

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 30 VAC. 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 :

• 24 VAC (18–30 VAC)

• 1 ampère maximum par borne

• 4 ampères maximum charge totale

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

Plage des réglages de température : 60°F–85°F (15°C–29°C)

Précision : ± 1°F (± 0.5°C)

Configurations du système :

• Réglage à l'usine : Chauffage à deux étapes (thermopompe/ chauffage par résistance); refroidissement à une étape, ventilateur à deux vitesses.

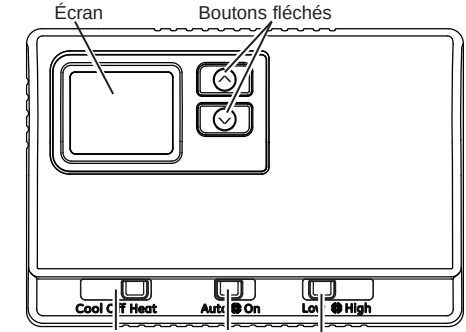
• Réglage facultatif : Chauffage à une étape (chauffage par résistance), refroidissement à une étape, ventilateur à deux vitesses

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

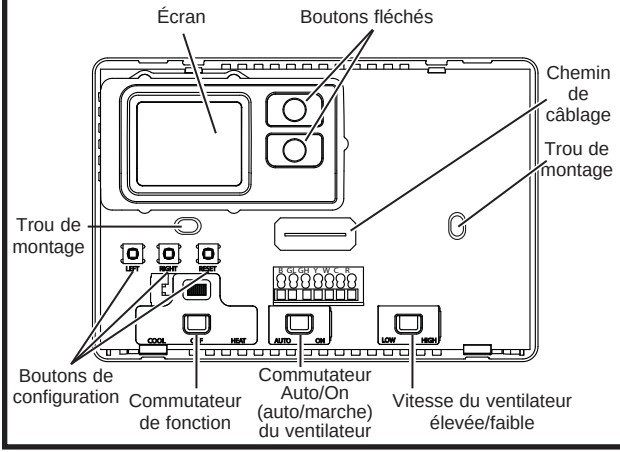
Câblage : Longueur de câblage maximale de 66 pi (20 mètres) pour AWG18
Longueur de câblage maximale de 60 pi (18 mètres) pour AWG20

PRÉSENTATION APERÇU

COMMANDE DU THERMOSTAT



DISPOSITION DE LA BASE DU THERMOSTAT



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



⚠WARNING

RISQUE D'ÉLECTROCUTION — Coupez l'alimentation en débranchant l'appareil ou en retirant le fusible ou mettant le disjoncteur approprié à la position OFF (hors tension) avant de retirer le thermostat. L'omission de procéder ainsi peut occasionner un choc électrique.

Contenu de l'emballage

- Couvercle du thermostat
- Base du thermostat
- Étiquettes de câblage
- Vis
- Ancrages muraux

Outils requis

- Perceuse et mèche de 5 mm (3/16 po)
- Marteau
- Tournevis
- Mastic

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

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 à l'aide des étiquettes fournies avant d'enlever les fils.
4. Après avoir étiqueté les fils, débranchez les fils des cosses.
5. Retirez la base du thermostat existant du mur.
6. Consultez la section suivante pour des instructions relatives à l'installation du thermostat.

INSTALLATION DU THERMOSTAT

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: Montez le thermostat à une hauteur d'environ 1,5 m (5 pi) au-dessus du plancher. Ne montez pas le thermostat sur un mur extérieur, directement exposé aux rayons de soleil, derrière une porte ou à un endroit où une bouche ou un conduit d'aération pourrait nuire au fonctionnement.

1. Mettez le système de chauffage et de climatisation hors tension en retirant le fusible ou en déclenchant le disjoncteur approprié.

2. Mettez le commutateur des fonctions à OFF sur le thermostat.

3.Retirez le couvercle en insérant et tournant une pièce de monnaie ou un tournevis dans les fentes dans le haut du thermostat.

4. 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.

5. Utilisez un niveau pour niveler et marquer l'emplacement des trous de montage.

6. Éloignez la base et le couvercle du thermostat du lieu de travail.

7. Utilisez une mèche de 5 mm (3/16 po) pour percer des avant-trous aux emplacements marqués pour les vis à bois.

8. Utilisez un marteau pour enfoncer les ancrages fournis dans les trous de montage.

9.Alignez la base du thermostat avec les trous de montage et faites passer les fils de commande à travers l'ouverture de fil.

INSTALLATION DU THERMOSTAT (cont.)

NOTICE

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

10. Scellez le trou des fils derrière le thermostat à l'aide d'un isolant ou d'un mastic non inflammables, ou utilisez une plaque murale obtenue auprès d'une quincaillerie.

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

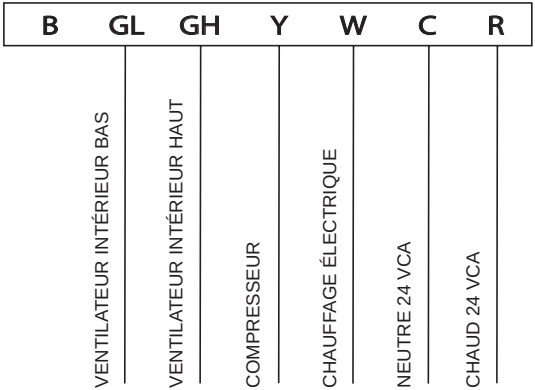
12. Replacez le couvercle sur le thermostat en l'enclenchant en place.

13. Branchez l'unité ou mettez le système sous tension au niveau du panneau de service principal.

14. Effectuez un essai du thermostat comme décrit au chapitre « Essai du thermostat ».

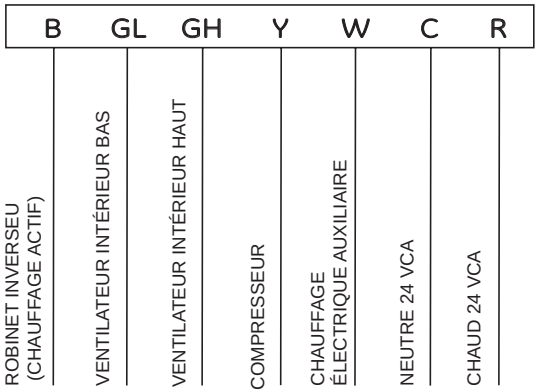
SCHÉMAS DE CÂBLAGE

Tableau 1 : Bornes pour 6 fils - Système de chauffage à 1 étape/refroidissement à 1 étape



SCHÉMAS DE CÂBLAGE

Tableau 2 : Bornes pour 7 fils - Système de chauffage à 2 étapes/refroidissement à 1 étape



MODE DE CONFIGURATION

Le mode de configuration est utilisé pour régler le RAK148H2 pour qu'il corresponde au système de chauffage/refroidissement. Ce thermostat fonctionne avec des systèmes de pompe à chaleur jusqu'à 2 étages.
Pour configurer le RAK148H2, procédez comme suit:
REMARQUE : La fonction choisie clignotera à l'écran.

1. Glissez le commutateur des fonctions à la position OFF.
2. Retirez le couvercle avant du thermostat.
3. Pour entrer dans le mode de configuration, maintenez simultanément les boutons **GAUCHE** et **DROIT** enfoncés pendant 3 secondes pendant que le thermostat est en mode OFF. (Voir le schéma à la page 3.)
4. Une fois dans le mode de configuration, appuyez sur le bouton ∨ ou ∧ pour modifier les paramètres dans chaque écran.
- Appuyez sur le bouton **DROIT** pour passer à l'écran suivant.
- Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour revenir à l'écran précédent.

REMARQUE : pour quitter le mode de configuration à tout moment, faites glisser le commutateur de fonction sur Heat ou Cool.

Réglages du mode de configuration
Les fenêtres de réglage du mode de configuration sont les suivantes :

1. Échelle de températures (F ou C) —
Choisir Fahrenheit ou Celsius.
Pressez le bouton ∨ ou ∧ pour sélectionner.
Pressez le bouton **Right** pour avancer à la fenêtre suivante. **REMARQUE :** Le réglage par défaut est Fahrenheit.



2. Système de chauffage — Vérifiez le numéro de modèle sur le châssis du climatiseur monobloc GE pour déterminer la méthode de chauffage primaire.
AZ65H/95H***** sont des thermopompes et le réglage par défaut du thermostat correspond à ces modèles.
AZ45E/95E***** sont des modèles à chauffage électrique et il est nécessaire de changer le réglage du mode.
Pour modifier la configuration du mode de chauffage, appuyez sur le bouton DROIT pour passer à l'écran HSH
Appuyez sur le bouton ∨ ou ∧ pour sélectionner HSE.
Pressez le bouton **Right** pour avancer à la fenêtre suivante.

MODE DE CONFIGURATION

3. Écart de température — Étape 1 — (1–9°F) (1–5°C)
Réglez le nombre de degrés entre la température du réglage et la température au démarrage pour la première étape.



Pressez le bouton ∨ ou ∧ pour régler la valeur de l'écart de température.
Pressez le bouton **RIGHT** pour avancer à la fenêtre suivante.
Remarque : Le réglage par défaut est 2°F/1°C pour chaque étape.

4. Écart de température — Étape 2 (1–9°F/1– 5°C) thermopompe (HPb) seulement
Réglez le nombre de degrés entre le démarrage de l'étape 1 et le démarrage de l'étape 2.



Pressez le bouton ∨ ou ∧ pour régler la valeur de l'écart de température.
Pressez le bouton **RIGHT** pour avancer à la fenêtre suivante.
Remarque : Le réglage par défaut est 2°F/1°C pour chaque étape.

5. Réglage de refroidissement minimal (60, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76°F) (15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24°C)
Ajustez pour contrôler la température de refroidissement minimale permise.



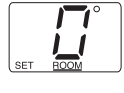
Pressez le bouton ∨ ou ∧ pour régler la valeur de l'écart de température.
Pressez le bouton **RIGHT** pour avancer à la fenêtre suivante.
Remarque : Le réglage par défaut est 60°F/15°C pour chaque étape.

6. Réglage de chauffage maximal (65, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 85°F) (18, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29°C)
Ajustez pour contrôler la température de chauffage maximale permise.



Pressez le bouton ∨ ou ∧ pour régler la valeur de l'écart de température.
Pressez le bouton **RIGHT** pour avancer à la fenêtre suivante.
Remarque : Le réglage par défaut est 85°F/29°C pour chaque étape.

7. Écart à la température ambiante (+9°F to –9°F) (+5°C to –5°C)
Ajustez pour calibrer la température ambiante affichée afin de correspondre à la température ambiante réelle.



Pressez le bouton ∨ ou ∧ pour régler la valeur de l'écart de température.
Pressez le bouton **RIGHT** pour avancer à la fenêtre suivante.
Remarque : Le réglage par défaut est 0°F/0°C pour chaque étape.

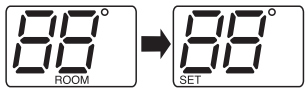
FONCTIONS D'UTILISATION

OFF (arrêt)

- Dans ce mode, le thermostat n'allumera pas les dispositifs de chauffage ou de refroidissement (le ventilateur manuel peut fonctionner).
- Le mode **OFF** sert aussi à accéder aux mode **Configuration**.

Cool (refroidissement)

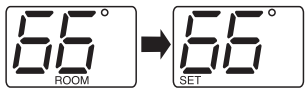
- Dans ce mode, le thermostat contrôle le système de refroidissement.



- Appuyez sur le bouton ∨ oU ∧ pour régler la température souhaitée.

Heat (chauffage)

- Dans ce mode, le thermostat contrôle le système de chauffage.



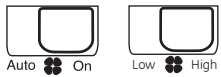
- Appuyez sur le bouton ∨ oU ∧ pour régler la température souhaitée.

ESSAI DU THERMOSTAT

Une fois le thermostat installé, il doit faire l'objet d'un test

⚠CAUTION N'utilisez pas le climatiseur/ thermopompe lorsque la température extérieure descend sous 50°F. Vous pourriez endommager le climatiseur.

Remarque : Avant de tester le thermostat, mettez le commutateur Fan Auto/On à la position Auto.



Test du ventilateur

1. Avec le commutateur de fonction réglé sur Off, faites glisser le commutateur de vitesse du ventilateur sur High et faites glisser le commutateur Fan Auto/On sur la position On.



2. Le ventilateur intérieur s'allume à grande vitesse.

3. Faites glisser le commutateur de vitesse du ventilateur sur Faible.



4. Le ventilateur intérieur ralentit à basse vitesse.

5. Glissez le commutateur Fan Auto/On à la position Auto.

6. Le ventilateur intérieur s'éteint.

Test de refroidissement

1. Glissez le commutateur des fonctions à la position Cool. La fenêtre du mode Cool s'affiche.
2. Réglez la température de consigne de 5 degrés au-dessous de la température ambiante.
3. La climatisation devrait démarrer au bout de quelques secondes.
4. Réglez la température de consigne de 2 degrés au-dessus de la température ambiante, le climatiseur devrait s'éteindre.

Remarque : Le compresseur met 3 minutes avant de fonctionner au démarrage et continue de fonctionner au moins 3 minutes à l'arrêt. (Sur certains modèles, le ventilateur est aussi assujetti à ce type de temporisation).

ESSAI DU THERMOSTAT

Test du chauffage



1. Glissez le commutateur des fonctions à la position Heat. La fenêtre du mode Heat 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. La chaleur de résistance devrait s'allumer 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. (On some models, the fan may also have a minimum run time/ off time delay).

CONSEILS DE DÉPANNAGE

Problème	Solution
Aucun affichage	Assurez-vous que la tension est de 24 VAC; l'afficheur ne fonctionnera pas sans cette tension.
Le système de ventilation ne se met pas en marche correctement	Vérifiez le bon état du câblage
Aucun bouton du thermostat ne fonctionne.	Assurez-vous que la tension est de 24 VAC; l'appareil ne fonctionnera pas sans cette tension.
Le thermostat s'allume et s'éteint trop fréquemment	Ajustez l'écart de température (voir la section Mode de configuration - Écart de température, Étape 1 et Étape 2).
Le ventilateur ne s'arrête pas.	Vérifiez le commutateur Auto/On du ventilateur. S'il est à la position ON, le ventilateur va fonctionner.
La température de la pièce est erronée.	Vérifiez que le trou dans le mur est bouché avec du mastic ou un isolant afin de bloquer le flux d'air de la cavité murale. Ajustez l'écart de température (voir la section Mode de configuration - Écart à la température ambiante)
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

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 le remplacement sous garantie, contactez votre distributeur.

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