

Powered by



**Owner's Manual and
Installation Instruction**

**Manuel d'utilisation et
instructions d'installation**

**Manual del propietario y
instrucciones de instalación**

Smart Central Thermostat Thermostat Central Intelligent Termostato Central Inteligente

UACT32A

Design may vary by model number.

La conception peut varier en fonction du numéro de modèle.

El diseño puede variar según el número de modelo.

ESPAÑOL

Para consultar una versión en español de este manual de instrucciones, visite nuestro sitio de internet
GEAppliancesAirandWater.com

FRANÇAIS

Pour un version français de ce manuel d'utilisation, veuillez visiter notre site web à l'adresse
GEAppliancesAirandWater.com

WARNINGS

MERCURY NOTICE: This product does not contain mercury. However, this product may replace a product that contains mercury. Mercury and products containing mercury must not be discarded in household trash. Refer to **thermostat-recycle.org** for information on disposing of products containing mercury.

Do not use on circuits exceeding specified voltage. Higher voltage will damage control and could cause shock or fire hazard. Do not short out terminals on primary control to test. Short or incorrect wiring will burn out thermostat and could cause personal injury and/or property damage.

CAUTION: To prevent electrical shock and/or equipment damage, disconnect electrical power to system, at main fuse or circuit breaker box, until installation is complete.

This product contains a chemical known to the state of California to cause cancer and birth defects and other reproductive harm.

AVIS RELATIF AU MERCURE : Ce produit ne contient pas de mercure. Il peut toutefois remplacer un produit qui en contient. Le mercure et les produits contenant du mercure ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. Consultez le site **thermostat-recycle.org** pour connaître les endroits où vous pouvez envoyer le produit contenant du mercure.

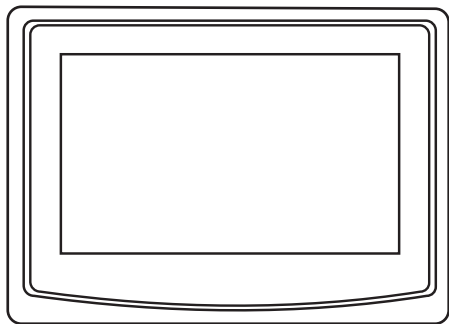
N'utilisez pas cet appareil sur des circuits dont la tension est supérieure à celle indiquée. Une tension plus élevée endommagera la commande et pourrait présenter un risque de choc électrique ou d'incendie. Ne court-circuitez pas les bornes sur la vanne à gaz ou la commande principale. Un câblage court-circuité ou incorrect grillera le thermostat et pourrait causer des blessures ou des dommages à la propriété.

ATTENTION: Pour prévenir les chocs électriques et les dommages à l'équipement, coupez l'alimentation électrique du système dans la boîte principale de disjoncteurs jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

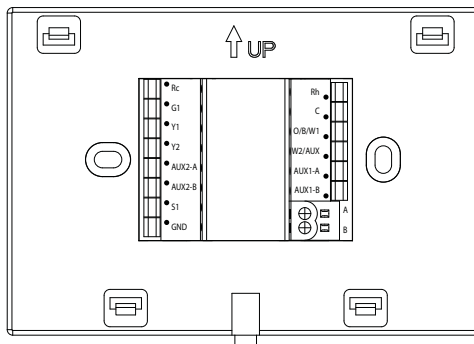
Ce produit contient une substance chimique reconnue par l'État de Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales et d'autres problèmes liés à la reproduction.

GETTING STARTED

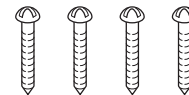
Box Contents



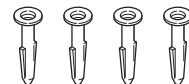
LED Screen



Back Plate



Screws (x4)



Drywall
Anchors
(x4)

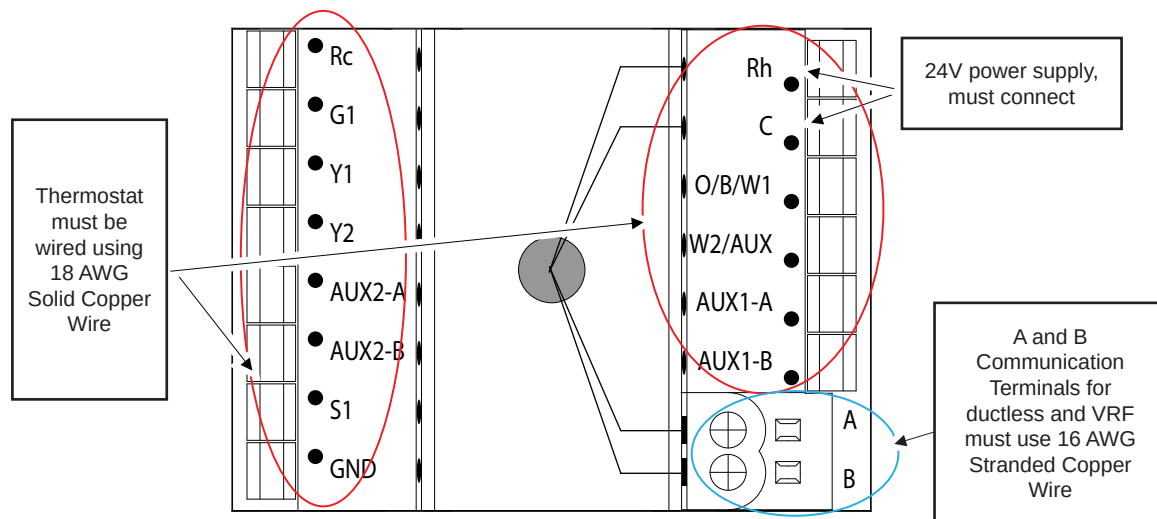
Installation Tools (not supplied in box)

- Drill and drill bits
- #2 Phillips Screwdriver
- 1/8 inch flat blade screwdriver
- Hammer
- Level
- Wire Strippers

GETTING STARTED

Installation Requirements

- The control runs off of 24VAC supplied to the Rh&C terminals. This can be supplied by the non-communicating 24VAC air handler.
- When the thermostat is not being connected to a central air handler OR the transformer in the air handler isn't compatible, a 24VAC fused transformer must be sourced locally. The 24VAC fused transformer must be rated at 40VA or greater, with a common ground.



Note: When making connections to the terminals on the mounting plate, use freshly stripped straight wire.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Installer Password Set Requirement:

To set up the controller, the password is required to be set at the very beginning. For future reference, please write down your password here:

If the password is forgotten, a factory reset must be conducted. To perform a factory reset on the 5-inch Smart Central Thermostat, follow these steps:

1. Look for the "Reset" button or a small hole labeled "RST" on the right side of the RJ-45 diagnostic port on the lower part of thermostat.
2. Use a paper clip or a small tool to press and hold the reset button for several seconds.
3. Release the reset button and wait for the thermostat to restart. This may take a few seconds.
4. Once the thermostat has restarted, it should be reset to its default factory settings. You may need to reconfigure the thermostat and input your desired settings, such as the temperature, humidity, and scheduling preferences.

Note: Performing a factory reset will erase all custom settings and configurations on the thermostat.

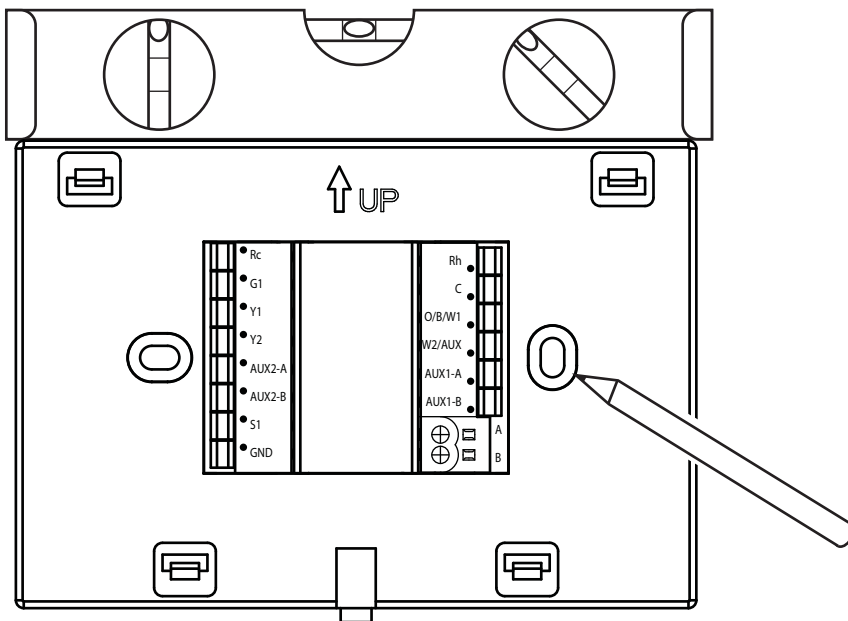
INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Turn off power to the air handler. Use a meter and check for power from R to C.
Do not continue until power has been removed.
2. Remove existing thermostat cover and notate the wire colors on the existing terminals using the chart below.

Terminal	Definition	Color
R or Rh*	24VAC Power (Heat)	
Rc	24VAC Power (Cool)	
W	Heat	
Y	Cool	
G	Fan	
C*	24VAC Common	
O	HP 4WV in Cool	
B	HP 4WV in Heat	
Y2	2nd Stage Cool	
W2	2nd Stage Heat	
Aux 1(A)	24VAC Dry contact Aux Control Output 1	
Aux 1(B)		
Aux 2(A)	24VAC Dry contact Aux Control Output 2	
Aux 2(B)		
S1	24VAC Dry contact Input (Ship with Jumper)	
GND		
*Required wires for powering the thermostat		

INSTALLATION INSTRUCTIONS

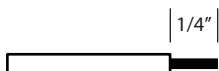
3. Remove the remaining existing thermostat mounting plate.
4. Use a level to position the new mounting plate in the same location as the previous thermostat, routing the wires through the center opening.



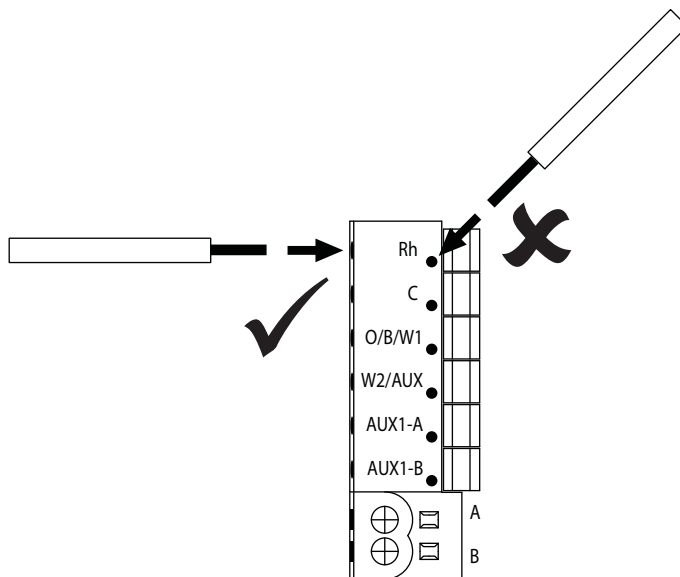
5. Mark the hole locations with a pencil or other writing instrument.
6. Remove the mounting plate and drill holes at the marked locations.
7. Hammer in dry wall anchors supplied with control.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

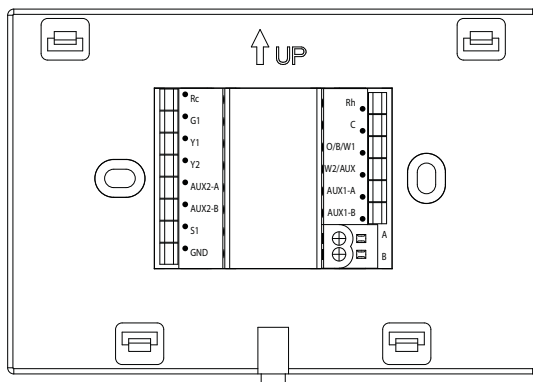
8. Replace the mounting plate and use supplied screws to attach plate to the wall.
9. If needed, trim exposed wire. Use wire strippers and remove 1/4 inch of insulation.



10. Use the chart from step 2 to identify each wire and insert them into the terminal block on the mounting plate. Test the grip by lightly pulling on the wire. Wire should not come out.



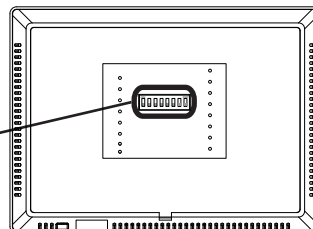
TERMINAL DESIGNATION



Rc	24VAC Power (Cool)	24VAC Power (Heat)	Rh*
G	Fan	24VAC Common	C*
Y1	Stage 1 Cool	HP Heat / AC Cool / Stage 1 Heat	O/B/W1
Y2	Stage 2 Cool	Stage 2 Heat	W2/AUX
AUX2-A	Auxiliary Control - (C)	Auxiliary Control - (C)	AUX1-A
AUX2-B	Auxiliary Control - (N/O)	Auxiliary Control - (N/O)	AUX1-B
S1	Input (shipped with jumper)	Communication to GE or Haier Ductless/VRF system	485-A
GND			485-B

*Rh and C are required to power the control. If the control is to be used for central AC cooling splicing the 24VAC power from the transformer is required to provide power to the Rc terminal. This is best done in the air handler.

DIPSWITCH SETTINGS



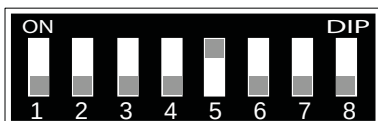
DipSwitch	Name	Description	
1	Central Cooling Stages	OFF -	Single stage only
		ON -	Two stage capable
2	Central Heating Stages	OFF -	Single stage only
		ON -	Two stage capable
3 & 4	Central Heat Pump Configuration	3	OFF - Non-HP Outdoor
		4	OFF - Indoor Electric Heat
		3	ON - HP Outdoor
		4	OFF - O For Cool
		ON -	B For Heat
5	GE or Haier Ductless/VRF System	OFF -	Not available
		ON -	Outdoor available
6	Central Cooling	OFF -	Disable cooling
		ON -	Enable cooling
7	Central Heating	OFF -	Disable heating
		ON -	Enable heating
8	Ductless Dual System Back-Up Rotation Mode	OFF -	Disabled
		ON -	Enabled

SYSTEM CONFIGURATION

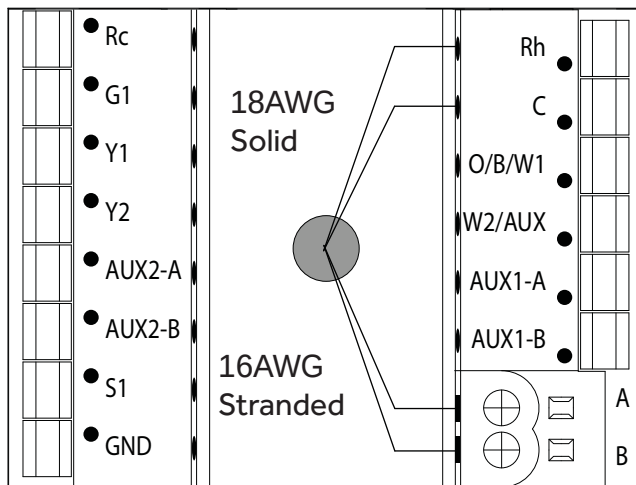
Ductless or VRF Connection

- The control can connect and control the indoor units of a ductless or VRF system. See next page for compatibility and connection information. Use Rs-485 communication compliant 16 AWG wire for connection.
- If this control is used only for controlling a ductless/VRF system, then a 24VAC transformer must be installed and connected to Rh and C terminals.
- Follow the other connection scenarios when connecting to a central air system.

Wiring for the ductless/VRF systems will not be shown on the other diagrams.



Set dipswitch 5 to ON to enable ductless/VRF control.



NOTE: A & B terminals are used to connect to C1 and C2 terminal from ductless/VRF. All other terminals are for the 24VAC central system.

SYSTEM CONFIGURATION

System Compatibility (for Ductless)

If the outdoor unit have C1 (P) and C2 (Q) terminal in the service monitoring board, please use Rs-485 communication compliant 16 AWG wire. If central controller connecting to the outdoor unit, it will automatically detect all the indoors connect to the corresponding outdoor. Please refer to the controller submittal for compatible models.

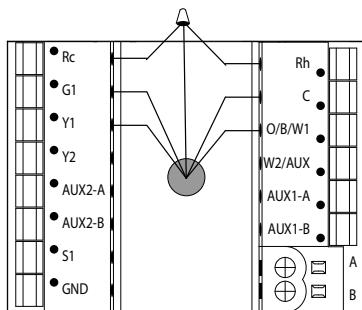
If the user would like to connect 5" controllers to a system that the C1 (P) and C2 (Q) terminal don't exist on the outdoor unit, alternatively, the user could connect the 5" central controller to the adapter YCJ-A002 first, and then connect YCJ-A002 to the CN36 connection on the indoor PCB. Please refer to the installation manual of the YCJ-A002 adapter. For the indoor models have CN36, and compatible with YCJ-A002 /Central controller, please refer to the controller submittal for the compatible models. Submittal is available at **GEAppliancesAirandWater.com**

SYSTEM CONFIGURATION

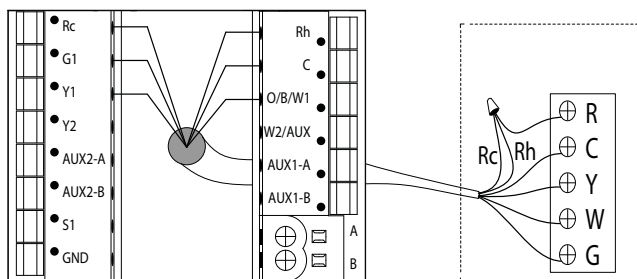
24VAC Central HVAC Connection

If your current system splices Rc and Rh wires, you will need to splice them to power the control on Rh and to supply Rc voltage to switch. Use one of these options to splice the R wire.

Option 1 - Tie Rc and Rh to R from IDU behind control



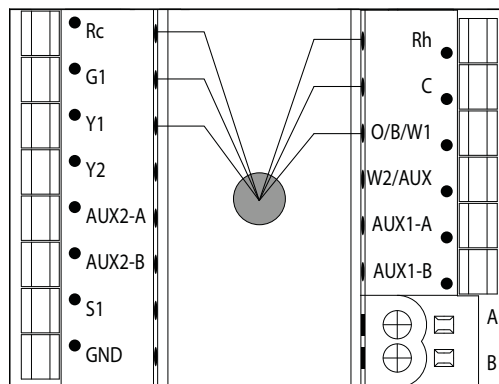
Option 2 - Tie Rc and Rh from control to R in IDU



SYSTEM CONFIGURATION

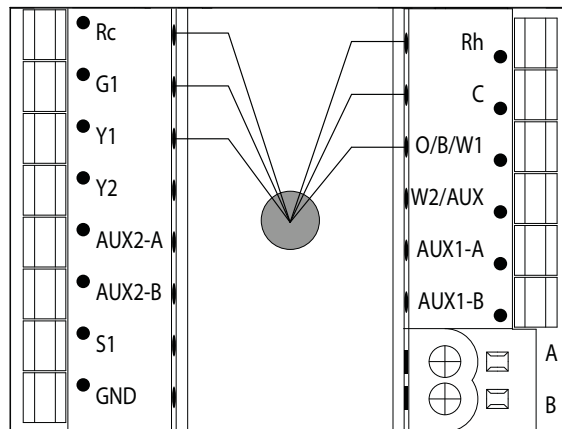
Common Configurations

Single Stage Cool - No Heat

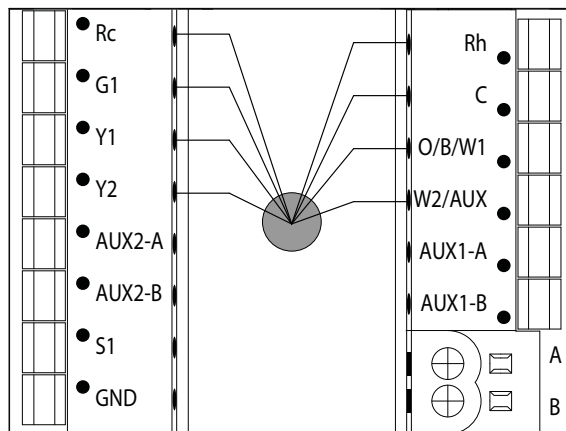
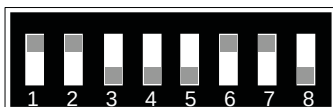


SYSTEM CONFIGURATION

Single Stage Cool - Single Stage
Electric Heat



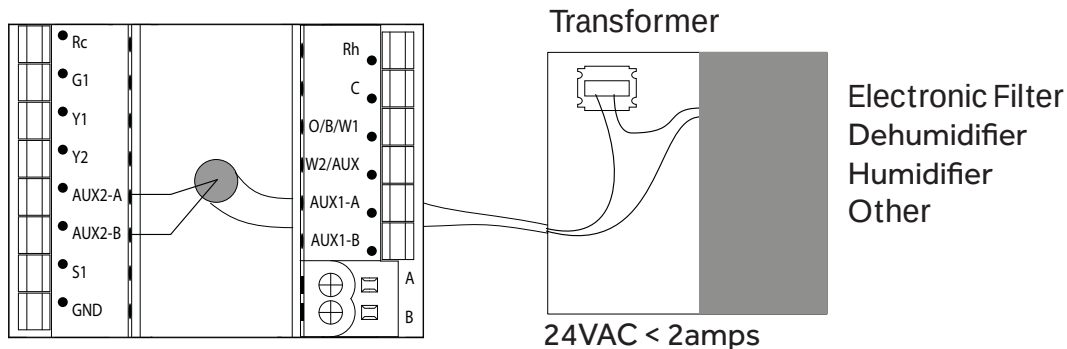
Two Stage Cool - Two Stage
Electric Heat



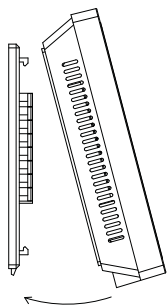
SYSTEM CONFIGURATION

24VAC Dry Contact Aux Control Output

Auxiliary control connections are dry contact connections. The control acts like a switch and will close the contact only. Refer to the auxiliary device on wiring and power requirements. Configuration of the auxiliary loads are done within the settings menu of the control.

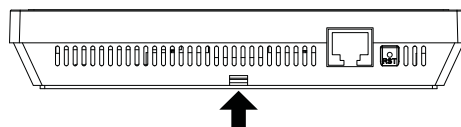


Mounting Controller



Align the top clip to the opening on the back of the control and gently press the control onto the back plate.

Removing Controller



Use a flat blade screwdriver to gently pry the control from the back plate

SYSTEM CONFIGURATION

24VAC Dry Contact Aux Control Output

How to use:

Note: Do not exceed 24VAC 1.5amps to the Aux contacts. If your application exceeds this, use an isolation relay and a dedicated 24VAC power supply regulated by these AUX contacts.

1. Interrupt your auxiliary device with the controllers Normally Open AUX 1 or 2 A and B terminals.
2. Enable the relay in software by accessing the Menu > Installer Options > Advanced Options > Dry Contact Signal Output AUX(1 or 2)

Select the conditions under which you would like the relay to automatically close:

- a) Disabled: the relay will not close.
- b) Any On: If any of the indoor heads are operating, the AUX(1 or 2) contact will close.
- c) All On: If all of the indoor heads are operating, the AUX(1 or 2) contact will close.

If you would like to manually close the relay instead of automatically, use the "Aux (1 or 2) Setting"

SYSTEM CONFIGURATION

Input Dry Contact; Security Loop 1 (S1)

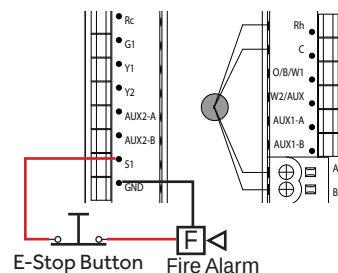
Note: Input Dry Contact are shipped with jumper. Please do not remove jumper before finish reading this section!

Function:

By enabling the “Input Dry Contact” and by interrupting the signal from Terminal S1(Security Loop 1) to terminal GND(Ground) the controller can be externally disabled from generating any automated calls for the operation of connected external equipment.

By connecting Normally Closed dry contacts from external third-party safety limit devices we can allow for some of the advanced safety features:

1. Fire Alarms; this may stop the circulation of air through HVAC systems that could provide oxygen to fires.
2. Smoke Alarms: this may prevent circulation of smoke throughout an entire building HVAC system when smoke is detected in an isolated location.
3. Carbon monoxide detectors that might detect dangerous operating conditions of a burner system.
4. High limit humidistats to prevent over humidification and damage that can occur.
5. Moisture or leak detection devices, overflow floats on sump pumps: These may limit water damage due to condensation or leaking conditions in the controlled equipment.



SYSTEM CONFIGURATION

Input Dry Contact; Security Loop 1 (S1)

How to use:

1. Cut or remove the factory installed jumper from S1 to GND.
2. Enable in software by accessing the Menu > Installer Options > Advanced Options > Input Dry Contact > ON
3. Connect the Normally Closed contacts of your third party device (min contact rating 24VAC 1.5 Ampere) between the S1 & GND contacts of your controller.

Warnings:

When the controller is externally disabled by interruption of the signal between S1 & GND, the controller will be disabled and will not produce any warning or notification that it has been externally disabled. The interruption of the connection between the S1 & GND terminals uses software to disable the controller from making calls for extended equipment to operate. This is adequate when the controller is operating as intended but not as reliable as a hardware lockout. The risks of a software lockout are that should an error occur in the software or if the processor memory cells burn out or the controller is damaged by fire or water related to the safety shut-off, the function of a software disable is less reliable than a hardware lockout and may not function as intended.

CONNECT TO WIFI

Download SmartHQ App

To get started, download the free SmartHQ™ App for your Apple or Android phone. SmartHQ is your key to connection. Use the app to connect, control, and manage your thermostat.

Applications:

- 1) Ducted Central HVAC System Only** - For ducted whole home heating and cooling systems, after pairing smart thermostat with SmartHQ Home app, the central system can be controlled via the app.
- 2) Ductless/VRF* (Variable Refrigerant Flow) Only** - Besides pairing smart thermostat to SmartHQ Home app, each individual ductless/VRF indoor unit needs to be paired with SmartHQ Home app separately. Once both smart thermostat and all ductless/VRF indoor units are connected to the SmartHQ Home app, user will be able to use all the smart functions, plus the sync feature (for group control).
- 3) Ducted & Ductless/VRF*** - Besides pairing smart thermostat to SmartHQ Home app, the central system and each individual ductless/VRF indoor unit needs to be paired with SmartHQ Home app separately. Once the central system, smart thermostat, and all ductless/VRF indoor units are connected to the SmartHQ Home app, user will be able to use all the smart functions, plus the sync feature (for group control).



*Only works for applicable ductless and VRF systems. Please see controller submittal for applicable models. Submittal is available at **GEAppliancesAirandWater.com**.

If you experience difficulty connecting to your WiFi network or have other technical issues with the SmartHQ app, please contact 1-800-220-6899.

OPERATION RESTRICTIONS

Central System Set Temperature Range

- Cooling 40°F to 90°F (4.5°C to 32°C)
- Heating 50°F to 99°F (10°C to 37°C)

DFS/VRF Set Temperature Range

- Cooling 60°F to 86°F (16°C to 30°)
- Heating 60°F to 86°F (16°C to 30°)

Storage and Operating Ambient Temperature

- -4°F to 140°F (-20°C to 60°C)

Relative Humidity

- 5% to 95% (no condensate)

WiFi

- Compatible with 2.4ghz network only.

FCC STATEMENT

REGULATORY INFORMATION

FCC/IC Compliance Statement:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
 2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

Labelling: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

***Select Models Only**

This product has WiFi capability and requires Internet connectivity and a wireless router to enable interconnection.

LIMITED WARRANTY

For the 5" smart thermostat, the following Warranty is provided to the Original Owner of the Product.

For The Period Of:	GE Appliances Will Replace:
5 year Replacement From the date of the original purchase	GE appliances warrants that for a period of five (5) years from the Date of Purchase the product shall be free of defects in materials and workmanship under normal use and service. During the warranty period, GE Appliances, shall, at its sole discretion, provide new or refurbished parts, or a replacement for all or part of the unit, for installation by a licensed HVAC technician installer. Any replacement and/or repaired part or unit shall be warranted for the remainder of the original warranty or ninety (90) days from the replacement date, whichever is longer. A proof-of-purchase will be required from the Customer in order for GE Appliances to provide a replacement part or replacement unit.

WHAT IS THE DATE OF PURCHASE

The "Date of Purchase" is the date that the original installation is complete and all product start-up procedures have been properly completed and verified by the installer's invoice. If the installation date cannot be verified, then the Date of Purchase will be sixty (60) days after the manufacture date, as determined from the product serial number from either the controller or the product connected to the controller. You should keep and be able to provide your original sales receipt from the installer as proof of the Date of Purchase. For new construction, the Date of Purchase will be the date of purchase of the residence by the Customer from the builder.

LIMITED WARRANTY

WHO IS COVERED

For the period of this limited warranty, the original purchaser of the product (the Customer, installer or builder) and any subsequent owners of the residence or building in which the product was originally installed are covered.

HOW CAN YOU GET SERVICE

Contact your licensed HVAC technician installer. All installation and service must be performed by a licensed HVAC technician. Failure to use a licensed HVAC technician for installation of this Product voids all warranty on this Product. Technical support is available to a licensed HVAC technician at: GE Appliances, a Haier Company, HVAC Technical Support Center, Phone: 866-814-3633. Technical Support will make the determination whether the product should be returned to the manufacturer or whether a replacement product can be approved.

LIMITED WARRANTY

THIS WARRANTY DOES NOT COVER

- Labor and related service for repair or installation of the product
- Damage from improper service or installation.
- Damage in shipping.
- Defects other than manufacturing defects (i.e., other than workmanship or materials).
- Damage from misuse, abuse, accident, alteration, lack of proper care and/or regular maintenance, or incorrect electrical voltage or current.
- Damage resulting from floods, fires, wind, lightning, accidents or similar conditions.
- Product that was not installed or serviced by a licensed HVAC technician.
- A product purchased from an unauthorized online retailer.
- Damage as a result of subjecting Product to an atmosphere with corrosives or high levels of particulates (such as soot, aerosols, fumes, grease).
- A Product sold and/or installed outside of the 50 United States, the District of Columbia, or Canada.
- Damage caused by a used or unapproved component or part by GE Appliances, a Haier company (e.g., a used and/or unapproved condenser / air handler).
- Component or parts not provided by GE Appliances, a Haier Company
- Product that has been moved from its original installation to a new residence or building.

LIMITED WARRANTY

THIS LIMITED WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The remedy provided in this warranty is exclusive and is granted in lieu of all other remedies. This warranty does not cover incidental or consequential damages. Some states and provinces do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so this limitation may not apply to you. Some states and provinces do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so this limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary by state and province. This warranty covers units within the 50 United States, the District of Columbia and Canada. This warranty is provided by GE Appliances, a Haier company, Louisville, KY 40225.

AVERTISSEMENTS

AVIS RELATIF AU MERCURE : Ce produit ne contient pas de mercure. Il peut toutefois remplacer un produit qui en contient. Le mercure et les produits contenant du mercure ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. Consultez le site **thermostat-recycle.org** pour connaître les endroits où vous pouvez envoyer le produit contenant du mercure.

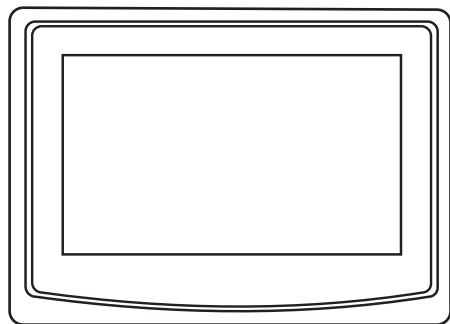
N'utilisez pas cet appareil sur des circuits dont la tension est supérieure à celle indiquée. Une tension plus élevée endommagera la commande et pourrait présenter un risque de choc électrique ou d'incendie. Ne court-circuitez pas les bornes sur la vanne à gaz ou la commande principale. Un câblage court-circuité ou incorrect grillera le thermostat et pourrait causer des blessures ou des dommages à la propriété.

ATTENTION: Pour prévenir les chocs électriques et les dommages à l'équipement, coupez l'alimentation électrique du système dans la boîte principale de disjoncteurs jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

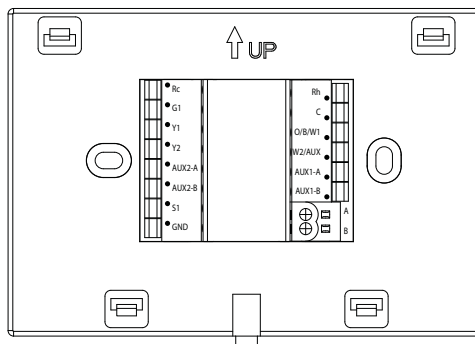
Ce produit contient une substance chimique reconnue par l'État de Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales et d'autres problèmes liés à la reproduction.

COMMENT DÉMARRER

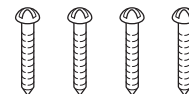
Contenu de la boîte



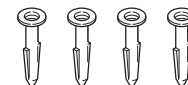
Écran



Plaque arrière



Vis (x4)



Ancrages
pour cloison
sèche (x4)

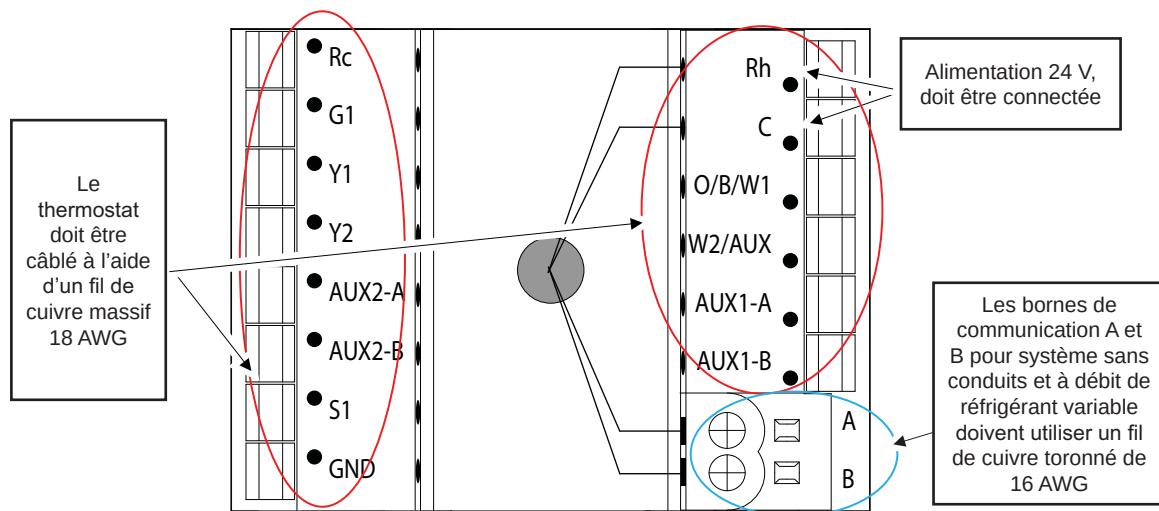
Outils d'installation (non fournis dans la boîte)

- Perceuse et forets
- Tournevis à tête cruciforme no 2
- Tournevis à lame plate de 1/8 pouce
- Marteau
- Niveau
- Pincés à dénuder

COMMENT DÉMARRER

Exigences d'installation

- La commande fonctionne depuis une source de 24 VCA fournie aux bornes Rh et C. Cette source peut provenir de l'unité de traitement d'air 24 VCA non communicante.
- Lorsque le thermostat n'est pas connecté à une unité de traitement d'air OU que le transformateur de l'unité de traitement d'air n'est pas compatible, un transformateur 24 VCA protégé par fusible doit être fourni localement. Le transformateur à fusible 24 VCA doit avoir une puissance apparente de 40 VA ou plus, avec une terre commune.



Remarque : Lors des connexions aux bornes de la plaque de montage, utilisez un fil droit fraîchement dénudé.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Saisie requise du mot de passe de l'installateur :

Pour configurer le contrôleur, le mot de passe doit être saisi au tout début.

Pour référence ultérieure, veuillez noter votre mot de passe ici :

Si vous oubliez le mot de passe, vous devez réinitialiser les paramètres d'usine. Pour réinitialiser les paramètres d'usine du thermostat central intelligent de 5 pouces, procédez comme suit :

1. Recherchez le bouton Reset ou un petit trou identifié « RST » sur le côté droit du port de diagnostic RJ-45 sur la partie inférieure du thermostat.
2. Utilisez un trombone ou un petit outil pour appuyer sur le bouton de réinitialisation et le maintenir enfoncé durant plusieurs secondes.
3. Relâchez le bouton de réinitialisation et attendez que le thermostat redémarre. Cette opération peut prendre quelques secondes.
4. Une fois que le thermostat a redémarré, il doit être réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut. Vous devrez peut-être reconfigurer le thermostat et régler les paramètres souhaités, tels que la température, l'humidité et les préférences de programmation.

Remarque : La réinitialisation des paramètres d'usine effacera tous les réglages et les configurations personnalisés du thermostat.

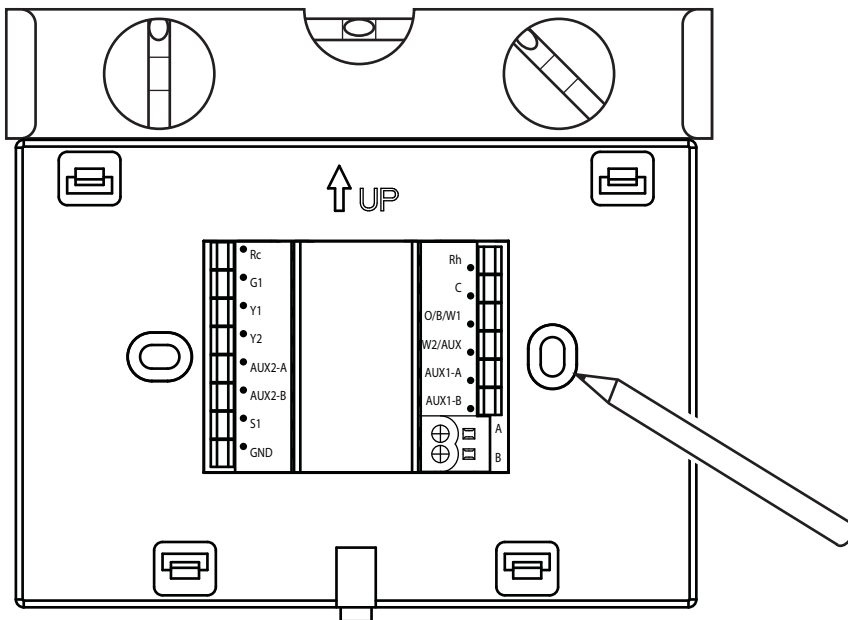
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Coupez l'alimentation de l'unité de traitement d'air. À l'aide d'un multimètre, vérifiez l'alimentation entre R et C. Ne continuez pas tant que l'alimentation n'a pas été coupée.
2. Retirez le couvercle du thermostat existant et notez les couleurs des fils sur les bornes existantes à l'aide du tableau ci-dessous.

Bornes	Définition	Couleur
R ou Rh*	Alimentation 24 VCA (chauffage)	
Rc	Alimentation 24 VCA (refroidissement)	
W	Chauffage	
Y	Refroidissement	
G	Ventilateur	
C*	Commun 24 VCA	
O	Thermopompe 4WV en refroidissement	
B	Thermopompe 4WV en chauffage	
Y2	Refroidissement de 2e niveau	
W2	Chauffage de 2e niveau	
Aux 1(A)	Sortie 1 de commande auxiliaire à contact sec 24 VCA	
Aux 1(B)		
Aux 2(A)	Sortie 2 de commande auxiliaire à contact sec 24 VCA	
Aux 2(B)		
S1	Entrée à contact sec 24 VCA (livrée avec cavalier)	
GND		
*Fils nécessaires pour alimenter le thermostat		

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

3. Retirez la plaque de montage restante du thermostat existant.
4. Utilisez un niveau pour placer la nouvelle plaque de montage au même endroit que le thermostat précédent, en passant les fils dans l'ouverture centrale.



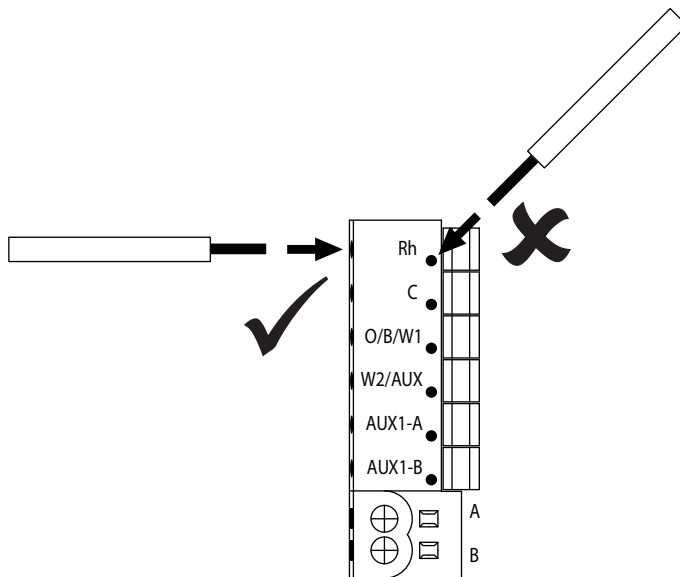
5. Marquez les emplacements des trous avec un crayon ou un autre moyen d'écriture.
6. Retirez la plaque de montage et percez les trous aux endroits marqués.
7. À l'aide d'un marteau, insérez les ancrages à paroi sèche fournis avec la commande.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

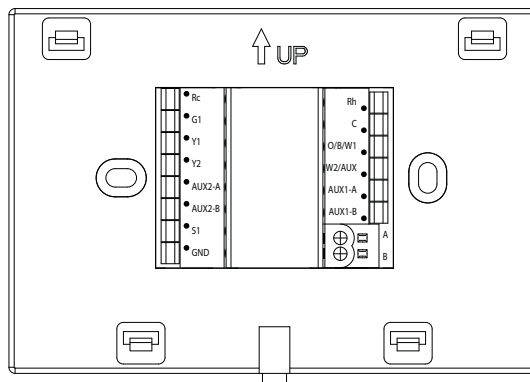
8. Remplacez la plaque de montage et utilisez les vis fournies pour fixer la plaque au mur.
9. Si nécessaire, coupez le fil exposé. Utilisez une pince à dénuder et retirez l'isolant de 1/4 pouce.



10. Utilisez le tableau de l'étape 2 pour identifier chaque fil et insérez-les dans le bornier de la plaque de montage. Testez la solidité en tirant légèrement sur le fil. Le fil ne doit pas sortir.



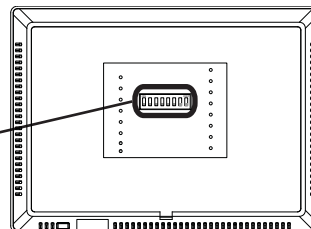
DÉSIGNATION DES BORNES



Rc	Alimentation 24 VCA (refroidissement)	Alimentation 24 VCA (chauffage)	Rh*
G	Ventilateur	Commun 24 VCA	C*
Y1	Refroidissement - Niveau 1	Chauff. HP / Refr. CA / Chauff. niveau 1	O/B/W1
Y2	Refroidissement - Niveau 2	Chauffage - Niveau 2	W2/AUX
AUX2-A	Commande auxiliaire – (C)	Commande auxiliaire – (C)	AUX1-A
AUX2-B	Commande auxiliaire – (N/O)	Commande auxiliaire – (N/O)	AUX1-B
S1	Entrée (livrée avec cavalier)	Communication avec le système sans conduit ou à débit de réfrigérant variable	485-A
GND		GE ou Haier	485-B

*Rh et C sont nécessaires pour alimenter la commande. Si la commande doit être utilisée pour le refroidissement CA central, l'alimentation 24 VCA du transformateur est nécessaire pour alimenter la borne RC. Il est préférable de l'obtenir dans l'unité de traitement d'air.

RÉGLAGE DES COMMUTATEURS DIP

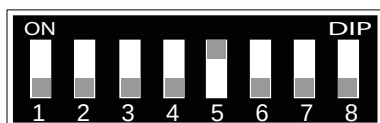


Commis	Nom	Description
1	Niveaux de refroidissement	OFF - Un seul niveau ON - Capacité 2 niveaux
2	Niveaux chauff. TP ¹ (Thermopompe)	OFF - Un seul niveau ON - Capacité 2 niveaux
3	TP disponible	OFF - Sans TP ON - TP disponible
4	Type de chauffage	OFF - Chauff. électr./résist. ON - Fournaise au gaz
5	Système sans conduit ou à débit de réfrigérant variable GE ou Haier	OFF - Non disponible ON - Extérieur disponible
6	Refroidissement	OFF - Désactive refroidissement ON - Active refroidissement
7	Chauffage	OFF - Désactive chauffage ON - Active chauffage
8	Partage de charge en mode de rotation de secours sans conduits	OFF - Désactivé ON - Activé

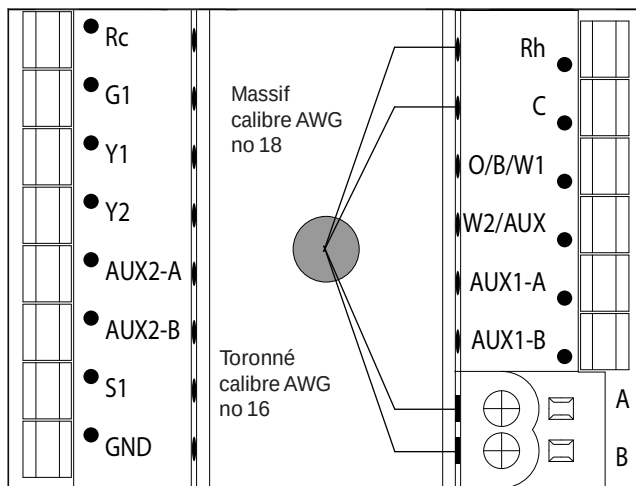
CONFIGURATION DU SYSTÈME

Connexion sans conduit ou VRF

- La commande peut connecter et contrôler les unités intérieures d'un système sans conduits ou à débit de réfrigérant variable (DRV). Voyez la page suivante pour des informations sur la compatibilité et connectivité. Utilisez un fil 16 AWG conforme à la norme de communication RS-485 pour la connexion.
- Si cette commande est utilisée seulement pour commander un système sans conduits/DRV, un transformateur 24 VCA doit être installé et connecté aux bornes Rh et C.
- Suivez les autres scénarios de branchement lors de la connexion à un système d'air central. Le câblage des systèmes sans conduits/DRV ne sera pas illustré sur les autres schémas.



Réglez le commutateur DIP 5 sur ON pour activer la commande du système sans conduits/DRV.



REMARQUE : Les bornes A et B sont utilisées pour connecter aux bornes C1 et C2 depuis le système sans conduits/DRV. Toutes les autres bornes sont destinées au système central 24 VCA.

CONFIGURATION DU SYSTÈME

Compatibilité du système (sans conduit)

Si l'unité extérieure dispose des bornes C1 (P) et C2 (Q) dans le tableau de contrôle de service, veuillez utiliser un fil de calibre AWG no 16 conforme à la communication Rs-485. Si le contrôleur central se connecte à l'unité extérieure, il détectera automatiquement toutes les unités intérieures connectées à l'unité extérieure correspondante. Veuillez vous référer à la présentation du contrôleur pour connaître les modèles compatibles.

Si l'utilisateur souhaite connecter des contrôleurs de 5 po à un système pour lequel les bornes C1 (P) et C2 (Q) n'existent pas sur l'unité extérieure, il peut également commencer par connecter le contrôleur central de 5 po à l'adaptateur YCJ-A002, puis connecter YCJ-A002 à la connexion CN36 sur la carte de circuit imprimé de l'unité intérieure. Veuillez vous référer au manuel d'installation de l'adaptateur YCJ-A002. Pour les modèles intérieurs possédant une connexion CN36 et compatibles avec le contrôleur central YCJ-A002, veuillez vous référer à la présentation du contrôleur pour les modèles compatibles.

Présentation disponible à **GEAppliancesAirandWater.com**

CONFIGURATION DU SYSTÈME

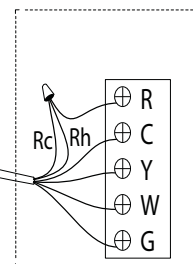
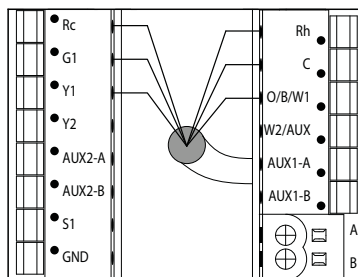
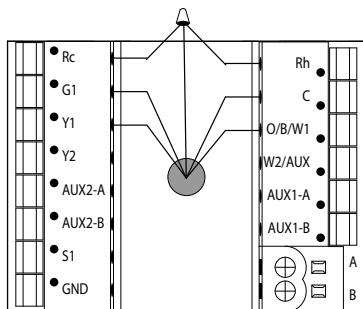
Connexion centrale de CVC 24 V c.a.

Si votre système actuel relie (par épissure) les fils Rc et Rh, vous devrez les épisser pour alimenter la commande sur Rh et fournir la tension Rc au commutateur. Utilisez l'une de ces options pour épisser le fil R.

Option 1 - Reliez Rc et Rh à R depuis la commande derrière l'unité intérieure

Option 2 - Reliez Rc et Rh de la commande à R dans l'unité intérieure

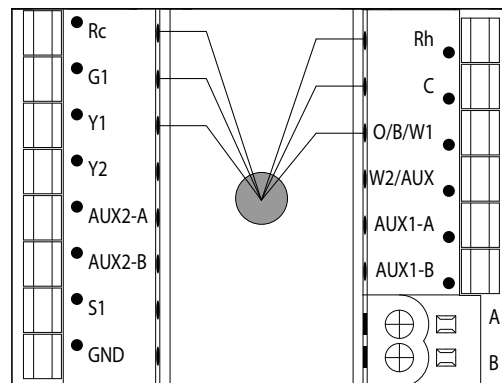
Unité intérieure (à traitement d'air)



CONFIGURATION DU SYSTÈME

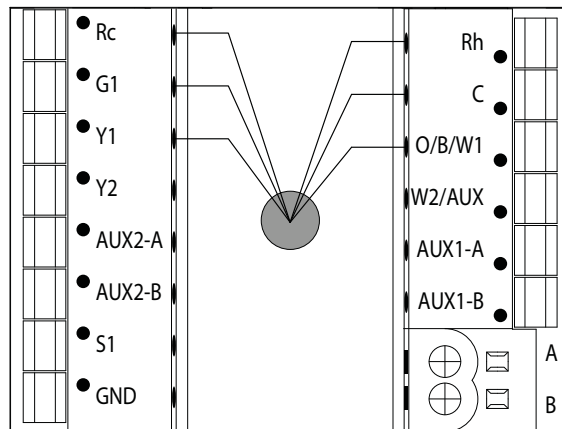
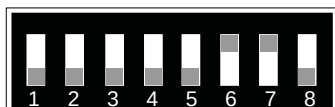
Configurations communes

Refroidissement à un
niveau - Pas de chauffage

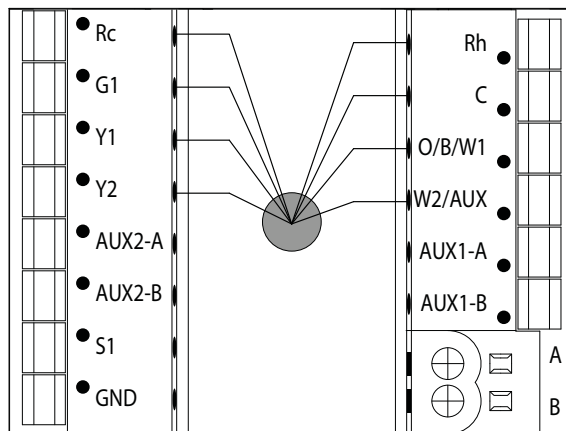
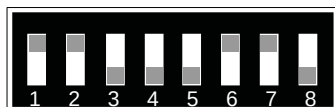


CONFIGURATION DU SYSTÈME

Refroidissement à un niveau -
Chauffage électrique à un niveau



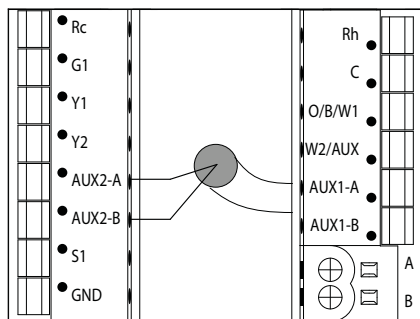
Refroidissement à deux
niveaux - Chauffage
électrique à deux niveaux



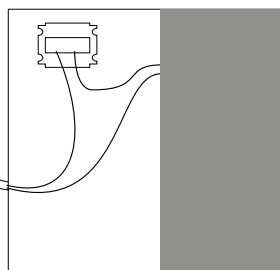
CONFIGURATION DU SYSTÈME

Sortie de commande auxiliaire à contact sec 24 VCA

Les connexions de commande auxiliaire sont des connexions à contact sec. La commande agit comme un commutateur et ferme uniquement le contact. Reportez-vous au dispositif auxiliaire pour les exigences en matière de câblage et d'alimentation. La configuration des charges auxiliaires s'effectue dans le menu des réglages de la commande.



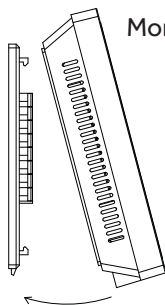
Transformateur



24VAC < 2amps

Filtre électronique
Déshumidificateur
Humidificateur
Autres

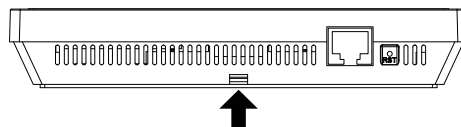
FRENCH



Montage du contrôleur

Alignez l'attache supérieure sur l'ouverture située sur l'arrière de la commande et appuyez doucement sur la commande pour la placer sur la plaque arrière.

Retrait du contrôleur



Utilisez un tournevis à lame plate pour extraire délicatement la commande de la plaque arrière.

CONFIGURATION DU SYSTÈME

Sortie de commande auxiliaire à contact sec 24 VCA

Mode d'emploi :

Remarque: Ne dépassez pas 24 VCA, 1,5 ampère, aux contacts AUX. Si votre application dépasse ce seuil, utilisez un relais d'isolation et une alimentation 24 VCA dédiée, régulée par ces contacts AUX.

1. Interrompez votre dispositif auxiliaire avec les bornes Normalement Ouvertes AUX 1 ou 2 A et B des contrôleurs.
2. Activez le relais dans le logiciel en accédant à Menu > Installer Options > Advanced Options > Dry Contact Signal Output AUX(1 or 2)

Sélectionnez les conditions dans lesquelles vous souhaitez que le relais se ferme automatiquement :

- a) Désactivé : Le relais ne se ferme pas.
- b) N'importe laquelle activée : Si l'une des têtes intérieures fonctionne, le contact AUX(1 ou 2) se ferme.
- c) Toutes activées: Si toutes les têtes intérieures fonctionnent, le contact AUX(1 ou 2) se ferme.

Si vous souhaitez fermer le relais manuellement plutôt qu'automatiquement, utilisez le réglage AUX(1 ou 2).

CONFIGURATION DU SYSTÈME

Contact sec d'entrée ; boucle de sécurité 1 (S1)

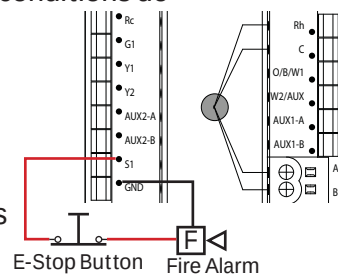
Remarque : Les contacts secs d'entrée sont livrés avec cavalier. Ne retirez pas le cavalier avant de terminer la lecture de cette section!

Fonction:

En activant « Input Dry Contact » et en interrompant le signal de la borne S1 (boucle de sécurité 1) à la borne GND (terre), le contrôleur peut être désactivé (de manière externe) de la génération de tout appel automatisé pour le fonctionnement de l'équipement externe connecté.

En connectant des contacts secs normalement fermés à partir de dispositifs de limitation de sécurité d'une tierce partie externe, nous pouvons prendre en charge certaines des fonctions de sécurité avancées suivantes :

1. Alarmes incendie : Elles peuvent arrêter la circulation d'air dans les systèmes de climatisation qui pourraient fournir de l'oxygène aux incendies.
2. Détecteurs de fumée : Ils peuvent empêcher la circulation de la fumée dans tout le système de climatisation d'un bâtiment lorsque de la fumée est détectée dans un endroit isolé.
3. Des détecteurs de monoxyde de carbone pouvant détecter les conditions de fonctionnement dangereuses d'un système de brûleur.
4. Des humidistats à limite haute pour éviter une humidification excessive et des dommages qui peuvent survenir.
5. Dispositifs de détection d'humidité ou de fuite, flotteurs de trop-plein sur les pompes de puisard : Ils peuvent limiter les dommages causés par l'eau en raison de la condensation ou des fuites dans l'équipement contrôlé.



CONFIGURATION DU SYSTÈME

Contact sec d'entrée ; boucle de sécurité 1 (S1)

Mode d'emploi :

1. Coupez ou retirez le cavalier installé en usine de S1 à GND (terre).
2. Activez dans le logiciel en accédant à Menu > Installer Options > Advanced Options > Input Dry Contact > ON
3. Connectez les contacts normalement fermés du dispositif de la tierce partie (valeur nominale de contact minimale de 24 VCA, 1,5 ampère) entre les contacts S1 et GND de votre contrôleur.

Avertissements :

Lorsque le contrôleur est désactivé en externe par interruption du signal entre S1 et GND, aucun avertissement ou avis n'est lancé par lui à l'effet qu'il a été désactivé en externe. L'interruption de la connexion entre les bornes S1 et GND utilise un logiciel pour désactiver le contrôleur afin qu'il ne lance pas d'appels de fonctionnement à l'équipement étendu. Ceci est correct lorsque le contrôleur fonctionne comme prévu, mais pas aussi fiable qu'un verrouillage matériel. Les risques d'un verrouillage logiciel sont les suivants : en cas d'erreur dans le logiciel, si les cellules de mémoire du processeur sont brûlées ou si le contrôleur est endommagé par un incendie ou de l'eau liés à l'arrêt de sécurité, la désactivation logicielle est moins fiable qu'un verrouillage matériel et peut ne pas fonctionner comme prévu.

CONNEXION AU WI-FI

Téléchargez l'application SmartHQ

Pour commencer, téléchargez gratuitement l'application SmartHQ™ pour votre téléphone Apple ou Android. SmartHQ est votre clé de connexion. Utilisez l'application pour connecter, contrôler et gérer votre thermostat.

Applications:

- 1) Système de chauffage/ventilation/climatisation central à conduits uniquement - Pour les systèmes de chauffage et de climatisation domestiques à conduits, après avoir couplé le thermostat intelligent avec l'application SmartHQ Home, le système central peut être contrôlé via l'application.
- 2) Système sans conduits/DRV* (à débit de réfrigérant variable) uniquement - Outre le couplage du thermostat intelligent à l'application SmartHQ Home, chaque unité intérieure sans conduits/DRV doit être couplée à l'application SmartHQ Home séparément. Une fois que le thermostat intelligent et toutes les unités intérieures sans conduits/DRV sont connectés à l'application SmartHQ Home, l'utilisateur peut utiliser toutes les fonctions intelligentes, ainsi que la fonction de synchronisation (pour le contrôle de groupe).
- 3) Système avec et sans conduits/DRV* - Outre le couplage d'un thermostat intelligent à l'application SmartHQ Home, le système central et chaque unité intérieure sans conduit/VRF individuelle doivent être couplés séparément avec l'application SmartHQ Home. Une fois que le thermostat intelligent et toutes les unités intérieures sans conduits/DRV sont connectés à l'application SmartHQ Home, l'utilisateur peut utiliser toutes les fonctions intelligentes, ainsi que la fonction de synchronisation (pour le contrôle de groupe).



*Fonctionne seulement pour les systèmes sans conduits et à débit de réfrigérant variable (DRV) applicables. Veuillez consulter la proposition de modules de commande pour les modèles applicables. La proposition est disponible sur **GEAppliancesAirandWater.com**.

Si vous rencontrez des difficultés pour vous connecter à votre réseau Wi-Fi ou si vous rencontrez d'autres problèmes techniques avec l'application SmartHQ, veuillez contacter le 1-800-220-6899.

RESTRICTIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température définie pour un système central

- Refroidissement de 40 °F à 90 °F (4,5 °C à 32 °C)
- Chauffage de 50 °F à 99 °F (10 °C à 37 °C)

Plage de température définie pour un système sans conduits/DRV

- Refroidissement de 60 °F à 86 °F (16 °C à 30 °C)
- Chauffage de 60 °F à 86 °F (16 °C à 30 °C)

Température ambiante de stockage et de fonctionnement

- -4 °F à 140 °F (-20 °C à 60 °C)

Humidité relative

- 5 % à 95 % (sans condensat)

Wi-Fi

- Compatible avec le réseau 2,4 GHz uniquement.

DÉCLARATION DE LA FCC

RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

Déclaration de conformité de la FCC/IC :

Cet appareil est conforme aux prescriptions de la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement de cet équipement est assujéti aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer de brouillage préjudiciable.
2. Cet appareil doit accepter tout brouillage qu'il reçoit, y compris celui pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées pour un appareil numérique de Classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre le brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et émet des fréquences radio qui, en cas d'une installation erronée ou d'une utilisation non conforme aux instructions de ce manuel d'utilisation peuvent causer un brouillage nuisible aux communications radio. Il n'y a cependant aucune garantie qu'un brouillage nuisible ne surviendra pas dans une installation donnée. Si cet équipement cause un brouillage nuisible sur votre poste radio ou de télévision, ce que vous pouvez déterminer en éteignant et en rallumant votre équipement, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de pallier ce brouillage nuisible en prenant l'une ou l'autre des mesures suivantes :

- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise d'un circuit qui diffère de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien en radio-télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

Étiquetage : Les modifications non explicitement approuvées par le fabricant peuvent annuler le droit de l'utilisateur de se servir de cet équipement.

Ce produit a une capacité WiFi et nécessite une connectivité Internet et un routeur sans fil pour permettre l'interconnexion.

GARANTIE LIMITÉE

Pour le thermostat intelligent de 5 pouces, la garantie suivante est fournie au propriétaire d'origine du produit.

Pour la période de:	GE Appliances remplacera:
Remplacement de 5 an à partir de la date d'achat d'origine	GE Appliances garantit que, pour une période d'un (5) an à compter de la date d'achat, le produit sera exempt de vices de fabrication et de main-d'œuvre dans des conditions d'utilisation et d'entretien normales. Au cours de la période de garantie, GE Appliances fournira, à sa seule discrétion, des pièces neuves ou remises à neuf, ou un remplacement de tout ou partie du produit, pour installation par un technicien agréé en climatisation, ventilation et chauffage. Tout remplacement et/ou pièce ou appareil réparé sera couvert pour le reste de la garantie d'origine ou durant quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date de remplacement, selon la période la plus longue. Une preuve d'achat sera requise de la part du Client pour que GE Appliances fournisse une pièce ou un produit de remplacement.

QUELLE EST LA DATE D'ACHAT :

La « Date d'achat » est la date à laquelle l'installation d'origine a été complétée et toutes les procédures de mise en service du Produit ont été correctement exécutées et vérifiées d'après la facture de l'installateur. Si la date de l'installation ne peut pas être vérifiée, alors la Date d'Achat tombera soixante (60) jours suivant la date de fabrication, telle que déterminée par le numéro de série du contrôleur ou du produit connecté au contrôleur. Vous devez conserver et être en mesure de fournir votre ticket de caisse d'origine de l'installateur comme preuve de la Date d'achat. Pour une nouvelle construction, la date d'achat sera la date d'achat de la résidence par le propriétaire du bâtiment.

GARANTIE LIMITÉE

QUI EST COUVERT :

Pendant la durée de cette garantie limitée, l'acheteur initial du produit (le Client, l'installateur ou le constructeur) et tout propriétaire subséquent de la résidence ou du bâtiment dans lequel le produit a été initialement installé.

COMMENT OBTENIR UN SERVICE D'INSTALLATION OU DE RÉPARATION :

Communiquez avec votre technicien-installateur en chauffage, ventilation et climatisation agréé. Tous les services d'installation et de réparation doivent être réalisés par un technicien en chauffage, ventilation et climatisation agréé. L'omission de recourir à un technicien en chauffage, ventilation et climatisation agréé pour l'installation de ce Produit annule toute garantie sur ce Produit. Le support technique est disponible pour un technicien CVC agréé à l'adresse suivante : GE Appliances, a Haier Company, HVAC Technical support Center, téléphone : 866-814-3633. Le support technique déterminera si le produit doit être renvoyé au fabricant ou si un produit de remplacement peut être approuvé.

GARANTIE LIMITÉE

LA GARANTIE NE COUVRE PAS :

- La main-d'œuvre et les services connexes pour la réparation ou l'installation du Produit.
- Les dommages résultant d'une réparation, d'un entretien ou d'une installation incorrectes.
- Les dommages survenus pendant l'expédition.
- Les défauts qui ne sont pas attribuables au fabricant (c.-à-d. autres que les vices de matière et de main-d'œuvre).
- Les dommages résultant d'un mauvais usage, d'un abus, d'un accident, d'une modification, d'un manque de soins appropriés et/ou d'un entretien régulier, ou d'un courant électrique incorrect.
- Les dommages résultant d'une inondation, d'un incendie, du vent, de la foudre, d'un accident ou de conditions similaires.
- Un Produit qui n'a pas été installé ou réparé par un technicien agréé en chauffage, ventilation et climatisation.
- Un Produit acheté auprès d'un revendeur en ligne non autorisé.
- Les dommages résultant de l'exposition du Produit à une atmosphère qui comporte des substances corrosives ou des niveaux élevés de particules (telles que suie, aérosols, vapeurs, graisse).
- Un Produit vendu et/ou installé à l'extérieur des cinquante (50) États des États-Unis, du district de Columbia ou du Canada.
- Les dommages résultant de l'utilisation d'un composant ou d'une pièce usagés ou non approuvés par GE Appliances, a Haier company (p.ex. un condenseur ou une unité de traitement d'air usagés et/ou non approuvés).
- Des composants ou des pièces non fournis par GE Appliances, a Haier Company
- Un produit qui a été déplacé de son installation d'origine vers une nouvelle résidence ou un nouveau bâtiment.

GARANTIE LIMITÉE

CETTE GARANTIE LIMITÉE SE SUBSTITUE À TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE OU L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

Le recours autorisé dans cette garantie est exclusif et il est accordé en remplacement de tout autre recours. Cette garantie ne couvre pas les dommages accessoires ou indirects. Certains États ou provinces ne permettent pas l'exclusion des dommages accessoires ou indirects, donc cette limitation peut ne pas s'appliquer à vous. Certaines États ou provinces ne permettent pas de limiter la durée d'une garantie implicite, donc cette limitation peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous accorde des droits particuliers et il peut exister d'autres droits qui varient selon l'État ou la province. Cette garantie couvre les appareils dans les cinquante (50) États des États-Unis, du district de Columbia ou du Canada Cette garantie est attribuée par GE Appliances a Haier company, Louisville, KY 40225.

ADVERTENCIAS

AVISO SOBRE EL MERCURIO: Este producto no contiene mercurio. Sin embargo, este producto podrá reemplazar a un producto que contenga mercurio. El mercurio y aquellos productos que lo contengan no se deberán descartar con los residuos hogareños. Consulte en thermostat-recycle.org para acceder a información sobre cómo descartar productos que contengan mercurio.

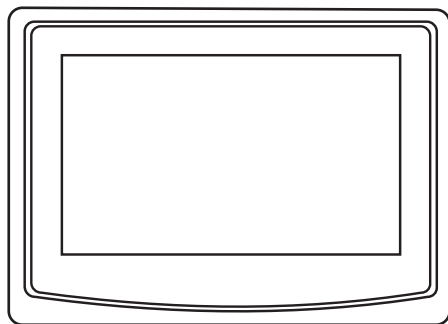
No lo use en circuitos que superen el voltaje especificado. Voltajes más altos dañarán el control y podrán ocasionar riesgos de descargas o incendios. No deje en corto las terminales del control principal para realizar una prueba. El cableado en corto o colocado de forma incorrecta quemará el termostato y podría ocasionar lesiones personales y/o daños sobre la propiedad.

PRECAUCIÓN: Con el fin de evitar descargas eléctricas y/o daños sobre el equipamiento, desconecte la alimentación eléctrica del sistema desde el fusible principal o desde la caja del disyuntor, hasta haber completado la instalación.

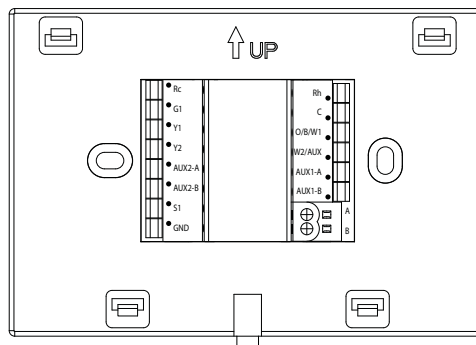
Este producto contiene químicos que el Estado de California entiende que producen cáncer, defectos en el nacimiento y otros daños reproductivos.

PUESTA EN MARCHA

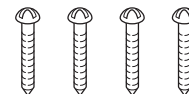
Contenidos de la Caja



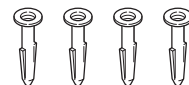
Pantalla LED



Placa Trasera



Tornillos
(x4)



Anclajes
para
Paredes de
Yeso (x4)

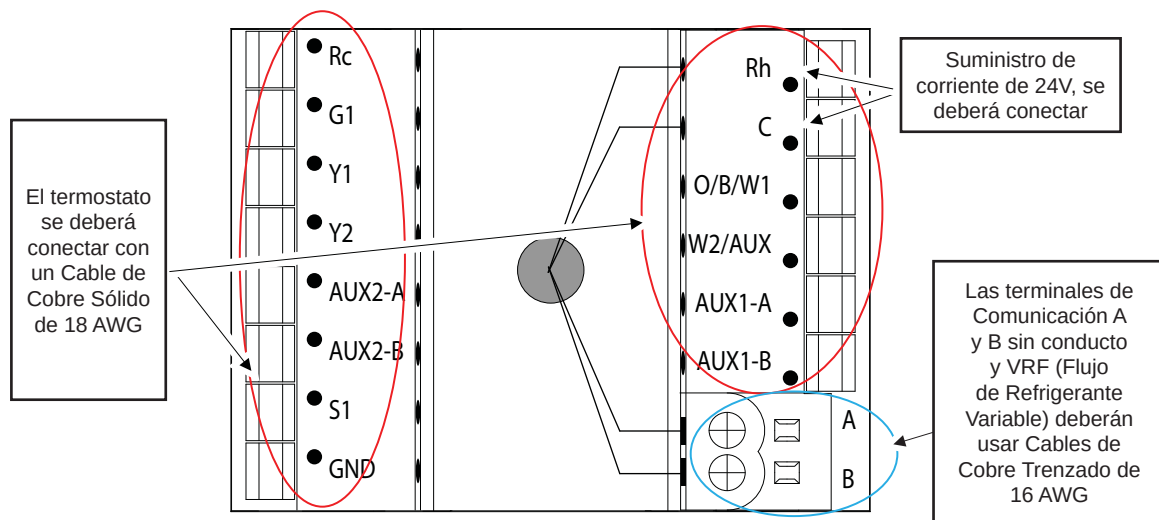
Herramientas de Instalación (no suministradas en la caja)

- Taladro y brocas
- Destornillador Phillips nº2
- Destornillador de punta plana de 1/8 de pulgadas
- Martillo
- Nivel
- Pelacables

PUESTA EN MARCHA

Requisitos de Instalación

- El control funciona con 24V CA suministrados por las terminales Rh y C. Estos pueden ser suministrados por el climatizador de 24V CA sin comunicación.
- Cuando el termostato no se conecta a un climatizador central O el transformador en el climatizador no es compatible, se deberá conectar un transformador de 24V CA con fusible a una fuente local. El transformador de 24V CA con fusible deberá poseer una calificación de 40VA o superior, con una conexión a tierra común.



Nota: Al realizar conexiones a las terminales en la placa de montaje, use cables directos recién pelados.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Requisito de Configuración de Contraseña para el Instalador:

Para configurar el controlador, se requiere la configuración de una contraseña al comenzar. Para referencia futura, escriba su contraseña aquí:

En caso de olvidar la contraseña, se deberá realizar un reinicio de fábrica. Para realizar el reinicio de fábrica del Termostato Central Inteligente de 5 pulgadas, siga estos pasos:

1. Busque el botón “Reset” (Reinicio) o un pequeño orificio con la etiqueta “RST” sobre el lateral derecho del puerto de diagnóstico RJ-45 en la parte inferior del termostato.
2. Use un sujetapapeles o una herramienta pequeña para mantener presionado el botón de reinicio durante varios segundos.
3. Libere el botón de reinicio y espere a que el termostato se reinicie. Esto podrá tardar algunos segundos.
4. Una vez reiniciado el termostato, éste se deberá iniciar desde sus configuraciones de fábrica por omisión. Es posible que necesite reconfigurar el termostato e ingresar sus configuraciones deseadas, tales como la temperatura, humedad, y preferencias de programación.

Nota: Realizar un reinicio de fábrica borrará todas las configuraciones personalizadas y las configuraciones del termostato.

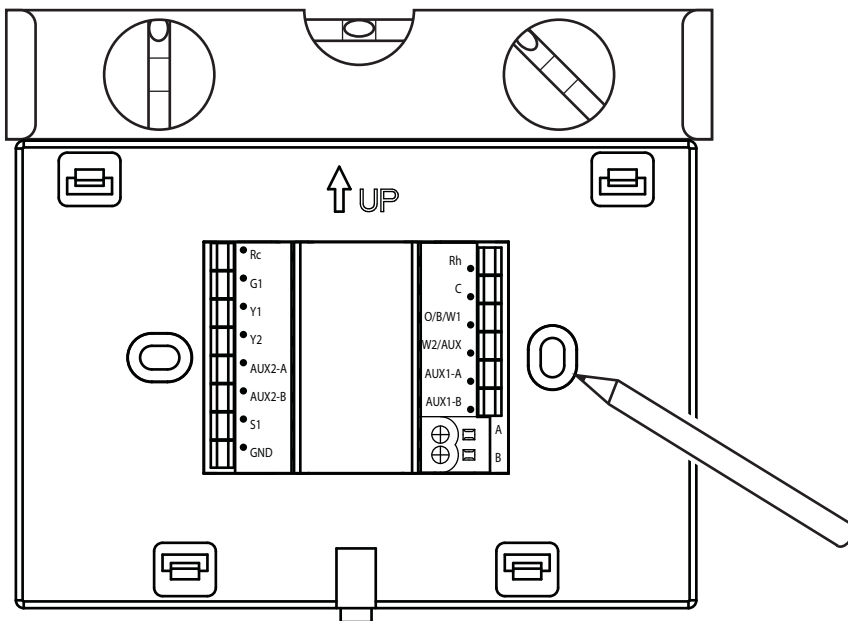
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Corte la entrada de corriente al climatizador. Use un medidor y controle que haya corriente en R y C. No continúe hasta que esté cortada la entrada de corriente.
2. Retire la tapa del termostato existente y tome nota de los colores de los cables de las terminales existentes usando el siguiente cuadro.

Terminal	Definición	Color
R or Rh*	Corriente de 24V CA (Calor)	
Rc	Corriente de 24V CA (Frío)	
W	Calefacción	
Y	Frío	
G	Ventilador	
C*	24V CA Común	
O	Bomba de Calor (HP) de 4WV en Frío	
B	Bomba de Calor (HP) 4WV en Calor	
Y2	2da Etapa de Frío	
W2	2da Etapa de Calor	
Aux 1(A)	Salida 1 del Control Auxiliar de Contacto Seco de 24V CA	
Aux 1(B)		
Aux 2(A)	Salida 2 del Control Auxiliar de Contacto Seco de 24V CA	
Aux 2(B)		
S1	Entrada de Contacto Seco de 24V CA (Enviado con el Puente)	
GND		
*Cables requeridos para alimentar el termostato		

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

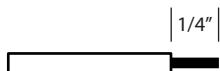
3. Retire la placa restante de montaje del termostato existente.
4. Use un nivel para posicionar la nueva placa de montaje en la misma ubicación que el termostato anterior, conduciendo los cables a través de la abertura central.



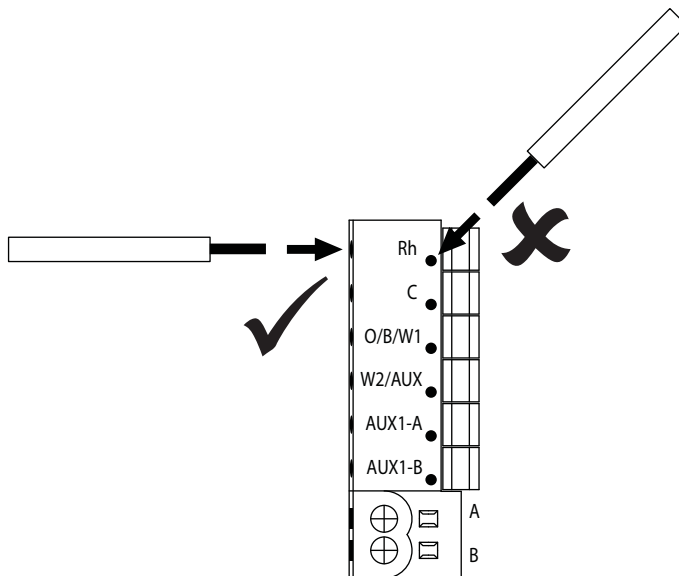
5. Marque las ubicaciones de los orificios con un lápiz u otro instrumento para escribir.
6. Retire la placa de montaje y perforo agujeros en las ubicaciones marcadas.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

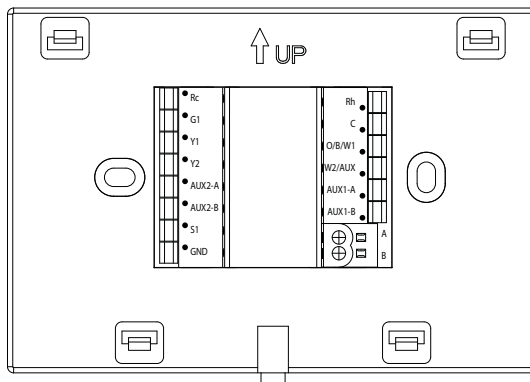
7. Martille los anclajes para paredes de yeso suministrados con el control.
8. Vuelva a colocar la placa de montaje y use los tornillos suministrados para adherir la placa a la pared.
9. De ser necesario, recorte el cable expuesto. Use pelacables y elimine $\frac{1}{4}$ de pulgada del aislante.



10. Use el cuadro del paso 2 para identificar cada cable e inserte los mismos en el bloque terminal sobre la placa de montaje. Pruebe el agarre empujando levemente el cable. El cable no deberá sobresalir.



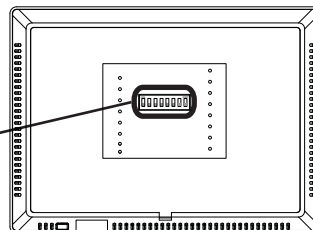
DESIGNACIÓN DE TERMINAL



Rc	Corriente de 24V CA (Frío)	Corriente de 24V CA (Calor)	Rh*
G	Ventilador	24V CA Común	C*
Y1	Etapa 1 Frío	Calor de la Bomba de Calor (HP) / Frío del Acondicionador de Aire / Etapa 1 Calor	O/B/W1
Y2	Etapa 2 Frío	Etapa 2 Calor	W2/AUX
AUX2-A	Control Auxiliar – (C)	Control Auxiliar – (C)	AUX1-A
AUX2-B	Control Auxiliar – (N/O)	Control Auxiliar – (N/O)	AUX1-B
S1	Entrada (enviada con el puente)	Comunicación con sistema Sin Conducto/ VRF de GE Appliances o Haier.	485-A
GND			485-B

*Rh y C se requieren para alimentar el control. Si el control se usará con la refrigeración del acondicionador de aire central, será necesario empalmar la alimentación de 24V CA del transformador para generar corriente en la terminal Rc. Esto se hace mejor en el climatizador.

CONFIGURACIONES DEL INTERRUPTOR DIP

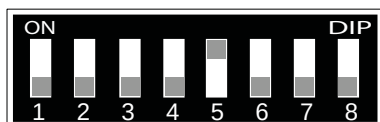


Interruptor Dip	Nombre	Descripción	
1	Etapas de la Refrigeración Central	OFF -	Una etapa únicamente
		ON -	Con capacidad de dos etapas
2	Etapas de la Calefacción Central	OFF -	Una etapa únicamente
		ON -	Con capacidad de dos etapas
3 & 4	Configuración de la Bomba de Calor Central	3	OFF - Sin Bomba de Calor (HP) Exterior
		4	OFF - Calor Eléctrico Interior
		ON -	Calor del Gas Interior
		3	ON - Bomba de Calor (HP) Exterior
		4	OFF - O para Frío
		ON -	B para Calor
5	Sistema Sin Conducto/VRF para GE Appliances o Haier	OFF -	No disponible
		ON -	Disponible para exterior
6	Refrigeración Central	OFF -	Desactivar refrigeración
		ON -	Activar refrigeración
7	Calefacción Central	OFF -	Desactivar refrigeración
		ON -	Activar refrigeración
8	Modo de Rotación con Soporte del Sistema Doble Sin Conducto	OFF -	Desactivado
		ON -	Activado

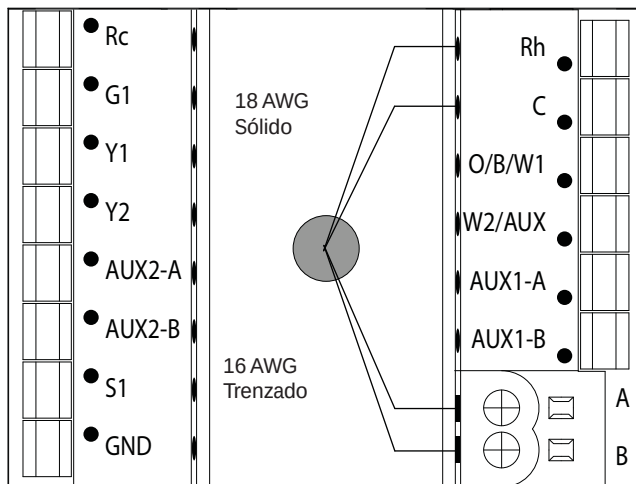
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Conexión Sin Conducto o VRF

- El control podrá conectar y controlar las unidades interiores de un sistema sin conducto o VRF. Consulte sobre compatibilidad y conexiones en la siguiente página. Use la comunicación Rs-485 en cumplimiento con el cableado de 16 AWG para las conexiones.
- Si este control sólo se usa para controlar un sistema sin conducto/VRF, entonces se deberá instalar un transformador de 24V CA y realizar su conexión a las terminales Rh y C.
- Siga los demás escenarios de conexión al realizar la conexión al sistema de aire central. **El cableado para los sistemas sin conducto/VRF no se mostrarán en los demás diagramas.**



Configure el interruptor Dip 5 en ON (Encendido) para activar el control sin conducto/VRF.



NOTA: Las terminales A y B se usan para realizar las conexiones a las terminales C1 y C2 sin conducto/VRF. Todas las demás terminales sin para el sistema central de 24V CA.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Compatibilidad del Sistema (para Conexión Sin Conducto)

Si la unidad exterior posee la terminal C1 (P) y C2 (Q) en el tablero de monitoreo del servicio, por favor use la comunicación Rs-485 en cumplimiento con el cableado de 16 AWG. Si el controlador central se conecta a la unidad exterior, éste detectará de forma automática todas las conexiones interiores con las correspondientes en el exterior. Por favor consulte en la presentación del controlador sobre modelos compatibles.

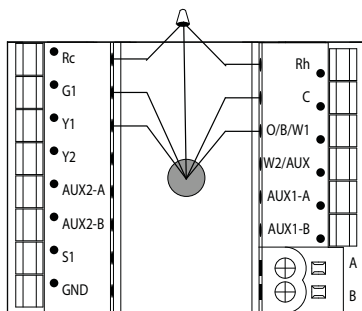
Si el usuario desea conectar controladores de 5" a un sistema donde la terminal C1 (P) y C2 (Q) no existe en la unidad exterior, de forma alternativa el usuario podrá conectar el controlador central de 5" al adaptador YCZ-A002 primero, y luego conectar el YCZ-A002 a la conexión CN36 en el PCB (Ensamble de la Placa del Circuito Impreso) interior. Por favor consulte el manual de instalación del adaptador del YCZ-A002. Para los modelos interiores que poseen la conexión CN36, y compatibles con YCJ-A002/ controlador central, por favor consulte en la presentación del controlador sobre modelos compatibles.

La presentación está disponible en **GEAppliancesAirandWater.com**

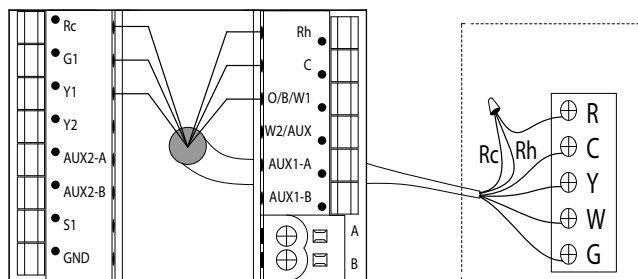
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Si su sistema actual empalma los cables Rc y Rh, usted necesitará empalmar los mismos para alimentar el control de Rh y para suministrar voltaje Rc al interruptor. Use una de estas opciones para empalmar el cable R.

Opción 1 - Empalme Rc y Rh a R desde el control trasero de la unidad interior



Opción 2 - Empalme Rc y Rh desde el control a R en la unidad interior

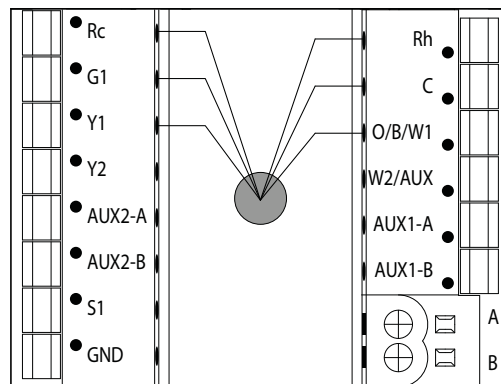


Unidad Interior
(Climatizador)

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

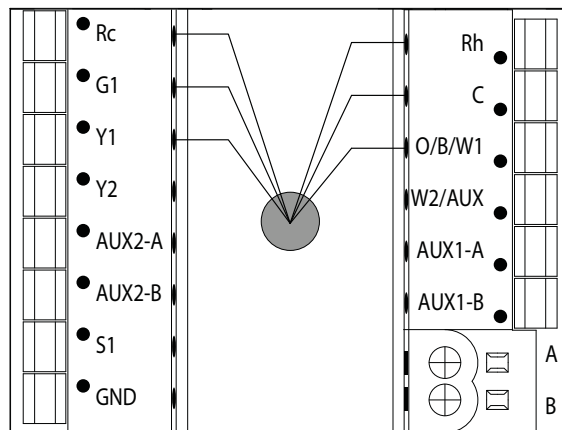
Configuraciones Comunes

Refrigeración en Una Etapa - Sin Calor

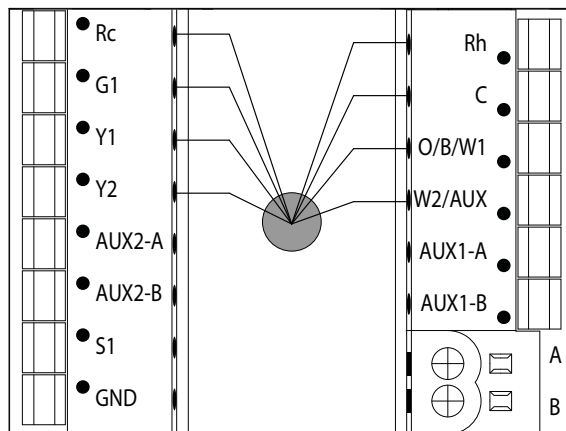


CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Refrigeración en Una Etapa –
Calor Eléctrico en Una Etapa



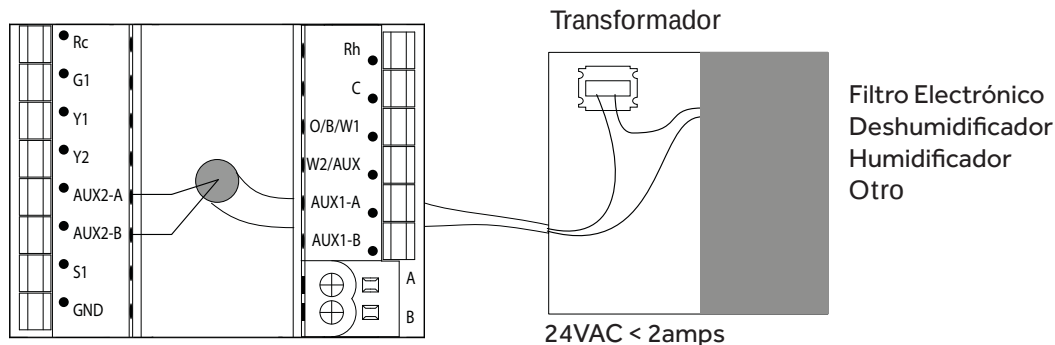
Refrigeración en Dos Etapas –
Calor Eléctrico en Dos Etapas



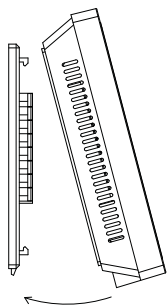
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Salida del Control Auxiliar de Contacto Seco de 24V CA

Las conexiones del control auxiliar son conexiones de contacto seco. El control actúa como un interruptor y cerrará el contacto únicamente. Consulte el dispositivo auxiliar para conocer sobre los requisitos de cableado y alimentación. La configuración de las cargas auxiliares se realizan dentro del menú de configuraciones del control.

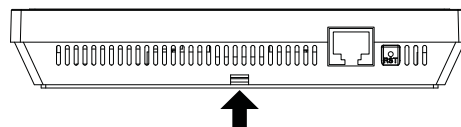


Montaje del Controlador



Alinee el sujetador superior con la abertura sobre la parte trasera del control y de forma suave presione el control sobre la placa trasera.

Retiro del Controlador



Use un destornillador de punta plana para hacer palanca de forma suave sobre el control desde la placa trasera

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Salida del Control Auxiliar de Contacto Seco de 24V CA

Cómo usar :

Nota: No supere los 24V CA 1.5 amperes en los contactos Auxiliares. Si su aplicación supera esto, use un relé aislante y un suministro de corriente de 24V AC dedicado que esté regulado por estos contactos Auxiliares.

1. Interrumpa el dispositivo auxiliar con los controladores. Abra de forma normal las terminales AUX 1 o 2 A y B.
2. Active el relé en el software accediendo a Menú > Opciones del Instalador > Opciones Avanzadas > Salida de Señal del Contacto Seco AUX (1 o 2)

Seleccione las condiciones bajo las cuales quisiera que el relé se cierre de forma automática:

- a) Desactivado: el relé no se cerrará.
- b) Cualquiera Activado: Si cualquiera de las cabezas interiores están en funcionamiento, el contacto AUX (1 o 2) se cerrará.
- c) Todo Activado: Si todas las cabezas interiores están en funcionamiento, el contacto AUX (1 o 2) se cerrará.

Si quisiera cerrar manualmente el relé en lugar de hacerlo de forma automática, use la Configuración Aux (1 o 2).

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Contactos Secos de Entrada, Bucle de Seguridad 1 (S1)

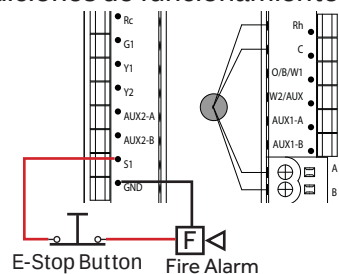
Nota: Los Contactos Secos de Entrada se envían con el puente. ¡Por favor no retire el puente antes de finalizar la lectura de esta sección!

Función :

Al activar el “Contacto Seco de Entrada” e interrumpir la señal de la Terminal S1 (Bucle de Seguridad 1) a la Terminal GND (Tierra), el controlador se podrá desactivar de forma externa para que no se genere ninguna llamada automática para el funcionamiento del equipamiento exterior conectado.

Al conectar contactos secos Normalmente Cerrados desde los dispositivos exteriores con limite de seguridad de terceros, podemos permitir algunas de las funciones de seguridad avanzadas:

1. Alarmas contra Incendios; estas podrán detener la circulación de aire a través de los sistemas HVAC que podrían brindar oxígeno a los incendios.
2. Alarmas de Humo: estas podrán evitar la circulación de humo a través del sistema HVAC de toda una edificación cuando el humo sea detectado en una ubicación aislada.
3. Detectores de monóxido de carbono que podrían detectar condiciones de funcionamiento peligrosas de un sistema de quemadores.
4. Humidstats de límite alto para evitar una humidificación excesiva y daños que se puedan producir.
5. Dispositivos de detección de humedad o pérdidas, flotadores desbordados en sumideros de agua: estos podrán limitar los daños del agua debido a las condiciones de condensación o pérdidas en el equipo controlado.



CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Contactos Secos de Entrada, Bucle de Seguridad 1 (S1)

Cómo usar:

1. Corte o retire el puente instalado de fábrica de S1 a GND (Tierra).
2. Active el software accediendo al Menú > Opciones del Instalador > Opciones Avanzadas > Contacto Seco de Entrada > ON (Activar)
3. Conecte los contactos Normalmente Cerrados de su dispositivo de un tercero (calificación mín. de contacto 24V CA 1.5 Amperios) entre los contactos S1 y GND (Tierra) de su controlador.

Advertencias:

Cuando el controlador se desactive de forma externa a través de la interrupción de la señal entre S1 y GND (Tierra), el controlador será desinstalado y no producirá ninguna advertencia o notificación de que fue desactivado de forma externa. La interrupción de la conexión entre las terminales S1 y GND (Tierra) usa un software para desactivar la realización de llamadas del controlador a fin de que el equipamiento extendido funcione. Esto es adecuado cuando el controlador está funcionando como se espera, pero no es tan confiable con bloqueo del hardware. Los riesgos de un bloqueo del software son que si se produjera un error en el software o si las células de memoria del procesador se quemaran o si el controlador sufriera daños relacionados con fuego o agua sobre el cierre de seguridad, la función de desactivación del software es menos confiable que un bloqueo del hardware y podría no funcionar como se espera.

CONEXIÓN A WIFI

Descargue la Aplicación SmartHQ

Para comenzar, descargue la aplicación SmartHQ™ gratuita desde su teléfono Apple o Android. SmartHQ es su clave para la conexión. Use la aplicación para conectar, controlar y manejar su termostato.

Aplicaciones:

- 1) Sistema HVAC Central con Conducto Únicamente – Para sistemas de calefacción y refrigeración con conducto en todo el hogar; luego de emparejar el termostato inteligente con la aplicación SmartHQ Home, el sistema central se podrá controlar a través de la aplicación.
- 2) Sin Conducto/VRF* (Flujo de Refrigerante Variable) Únicamente – Además de emparejar el termostato inteligente con la aplicación SmartHQ Home, cada unidad interior individual sin conducto/VRF se deberá emparejar con la aplicación SmartHQ Home de forma separada. Una vez que el termostato inteligente y todas las unidades interiores sin conducto/VRF estén conectadas a la aplicación SmartHQ Home, el usuario podrá usar todas las funciones inteligentes, además de la función de sincronización (para el control grupal).
- 3) Con y Sin Conducto/VRF* (Flujo de Refrigerante Variable) – Además de emparejar el termostato inteligente con la aplicación SmartHQ Home, el sistema central y cada unidad interior individual sin conducto/VRF se deberán emparejar con la aplicación SmartHQ Home de forma separada. Una vez que el sistema central, el termostato inteligente, y todas las unidades interiores sin conducto/VRF estén conectadas a la aplicación SmartHQ Home, el usuario podrá usar todas las funciones inteligentes, además de la función de sincronización (para el control grupal).



*Sólo funciona con sistemas aplicables sin conducto y VRF. Por favor, consulte la presentación del controlador para los modelos aplicables. La presentación está disponible en **GEAppliancesAirandWater.com**
Si experimenta dificultades para conectar su red WiFi o tiene otro problema técnico con la aplicación SmartHQ, por favor comuníquese al 1-800-220-6899.

RESTRICCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de Temperatura Configurada del Sistema Central

- Refrigeración de 40°F a 90°F (4.5°C a 32°C)
- Calefacción de 50°F a 99°F (10°C a 37°C)

Rango de Temperatura Configurada de DFS/VRF

- Refrigeración de 60°F a 86°F (16°C a 30°)
- Calefacción de 60°F a 86°F (16°C a 30°)

Temperatura Ambiente de Almacenamiento y Funcionamiento

- -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)

Humedad Relativa

- 5% a 95% (no condensada)

WiFi

- Compatible con red de 2.4ghz únicamente.

DECLARACIÓN DE LA FCC

INFORMACIÓN REGULATORIA

Declaración de Cumplimiento con FCC/IC:

1. Este dispositivo no podrá causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo fue probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de clase B, según la parte 15 de la Normativa de la FCC. Estos límites fueron diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales sobre las comunicaciones radiales. Sin embargo, no se garantiza que no se presenten interferencias en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede comprobar encendiendo y apagando el equipo, se aconseja al usuario que intente corregir la interferencia a través de una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente al tomacorriente al cual se encuentra conectado el receptor.
- Para solicitar ayuda, consulte al comerciante minorista o a un técnico experimentado de radio/ televisión.

Etiqueta: Las modificaciones sobre esta unidad no aprobadas expresamente por parte del fabricante podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

***Modelos Selectos Únicamente**

Este producto tiene capacidad Wi-Fi y requiere conectividad a Internet y un enrutador inalámbrico para permitir la interconexión.

GARANTÍA LIMITADA

Para el termostato inteligente de 5", se proporciona la siguiente garantía al propietario original del producto.

Por el Período de:	GE Appliances reemplazará:
Reemplazo durante 5 año desde la fecha original de compra	GE Appliances garantiza que por el período de un (5) año desde la Fecha de Compra, el producto estará libre de defectos en los materiales y fabricación bajo el uso y servicio normal. Durante el período de garantía, GE Appliances le proveerá, a su exclusivo criterio, piezas nuevas o reparadas, o el reemplazo de toda o parte de la unidad, para la instalación por parte de un técnico de instalación con licencia de HVAC. Cualquier pieza o unidad de reemplazo y/o reparada estará en garantía durante el resto de la garantía original o noventa (90) días desde la fecha de reemplazo, cualquiera sea más larga. Se le solicitará al Cliente un comprobante de compra, con el fin de que GE Appliances pueda brindar una pieza de reemplazo o una unidad de reemplazo.

CUÁL ES LA FECHA DE COMPRA :

La "Fecha de Compra" es la fecha en que la instalación original fue completada y todos los procedimientos de inicio del Producto fueron adecuadamente completados y verificados en la factura del instalador. Si la fecha de instalación no puede ser verificada, entonces la Fecha de Compra será de sesenta (60) días luego de la fecha de fabricación, de acuerdo con lo determinado por el número de serie del producto, ya sea del controlador como del producto conectado al controlador. Usted deberá guardar y poder brindar su recibo de venta original entregado por el instalador como prueba de la Fecha de Compra. En una edificación nueva, la Fecha de Compra será la fecha en que el Propietario le compró la residencia al constructor.

GARANTÍA LIMITADA

QUIÉN ESTÁ CUBIERTO :

Durante el período de esta garantía limitada, el comprador original del producto (el Cliente, instalador o constructor) y cualquier dueño subsiguiente de la residencia o edificación donde el producto se haya instalado originalmente estarán cubiertos.

CÓMO ACCEDER AL SERVICIO TÉCNICO :

CoComuníquese con su técnico instalador con licencia de HVAC. Toda la instalación y el servicio deberán ser realizados por un técnico con licencia de HVAC. Si no se solicita el servicio de un técnico con licencia de HVAC para la instalación de este Producto, se anulará toda la garantía sobre este Producto. Está disponible el soporte técnico de un técnico con licencia de HVAC en: GE Appliances, a Haier Company, HVAC Technical Support Center (Centro de Soporte Técnico de HVAC), Teléfono: 866-814-3633. El Soporte Técnico determinará si es necesario realizar la devolución del producto al fabricante o si es posible la aprobación de un producto de reemplazo.

GARANTÍA LIMITADA

ESTA GARANTÍA NO CUBRE :

- Trabajo o servicios relacionados con la reparación o instalación del Producto.
- Daños por un servicio o instalación inadecuados.
- Daños durante el envío.
- Defectos que no sean de fabricación (es decir: otra causa que no sea fabricación o materiales).
- Daño por uso inadecuado, abuso, accidente, alteración, falta de cuidado adecuado y/o mantenimiento regular, o voltaje o corriente eléctrica incorrecta.
- Daño resultante de inundaciones, incendios, viento, iluminación, accidentes o condiciones similares.
- Un producto que no fue instalado o su servicio técnico no fue realizado por un técnico con licencia de HVAC.
- Un Producto comprado a un vendedor minorista no autorizado a través de Internet.
- Daño como resultado de exponer el Producto a un ambiente con materiales corrosivos o altos niveles de partículas (tales como hollín, aerosoles, gases, grasa).
- Un Producto vendido y/o instalado fuera de los 50 Estados Unidos, el Distrito de Columbia o Canadá.
- Daño ocasionado por un componente o pieza usado o no aprobado por GE Appliances, una Compañía de Haier (es decir: un condensador/ climatizador usado y/o no aprobado).
- Componente o piezas no provistas por GE Appliances, una Compañía de Haier.
- Producto que fue transferido de su instalación original a una nueva residencia o edificación.

GARANTÍA LIMITADA

ESTA GARANTÍA LIMITADA REEMPLAZA A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

La solución provista en esta garantía es exclusiva y es garantizada en lugar de todas las demás soluciones. Esta garantía no cubre daños incidentales o consecuentes. Algunos estados y provincias no permiten la exclusión de daños incidentales o consecuentes, de modo que es posible que esta limitación no se aplique en su caso. Algunos estados y provincias no permiten limitaciones en relación a la duración de una garantía implícita, de modo que es posible que esta limitación no se aplique en su caso. Esta garantía le da derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos legales que varían entre estados y provincias. Esta garantía cubre las unidades que se encuentran dentro de los 50 Estados Unidos, el Distrito de Columbia y Canadá.

Esta garantía es provista por GE Appliances a Haier company, Louisville, KY 40225.