

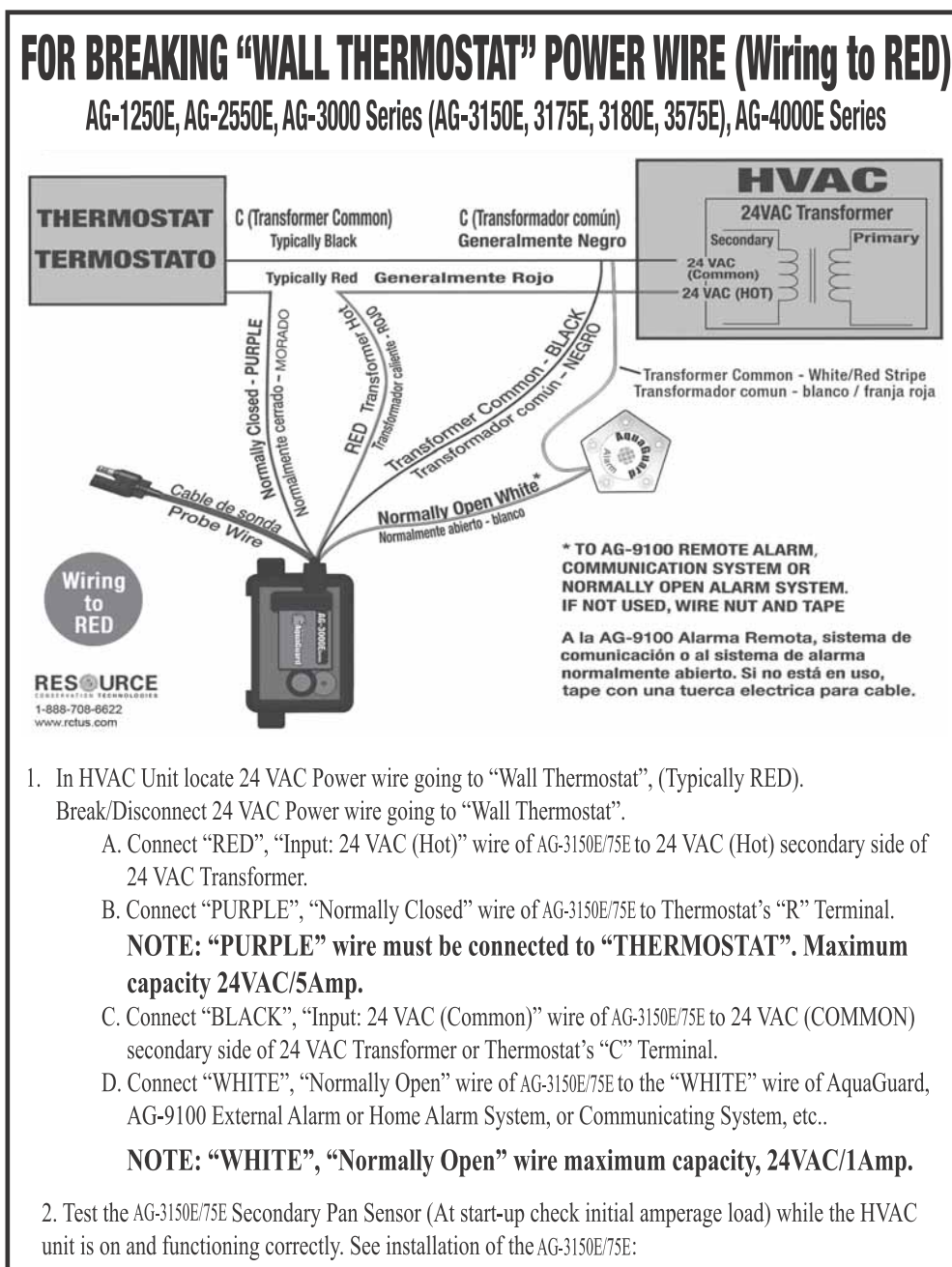


Wiring the AquaGuard® AG-3150E - Primary Pan Condensate Sensor with Time Delay

Work Safe, READ THIS!

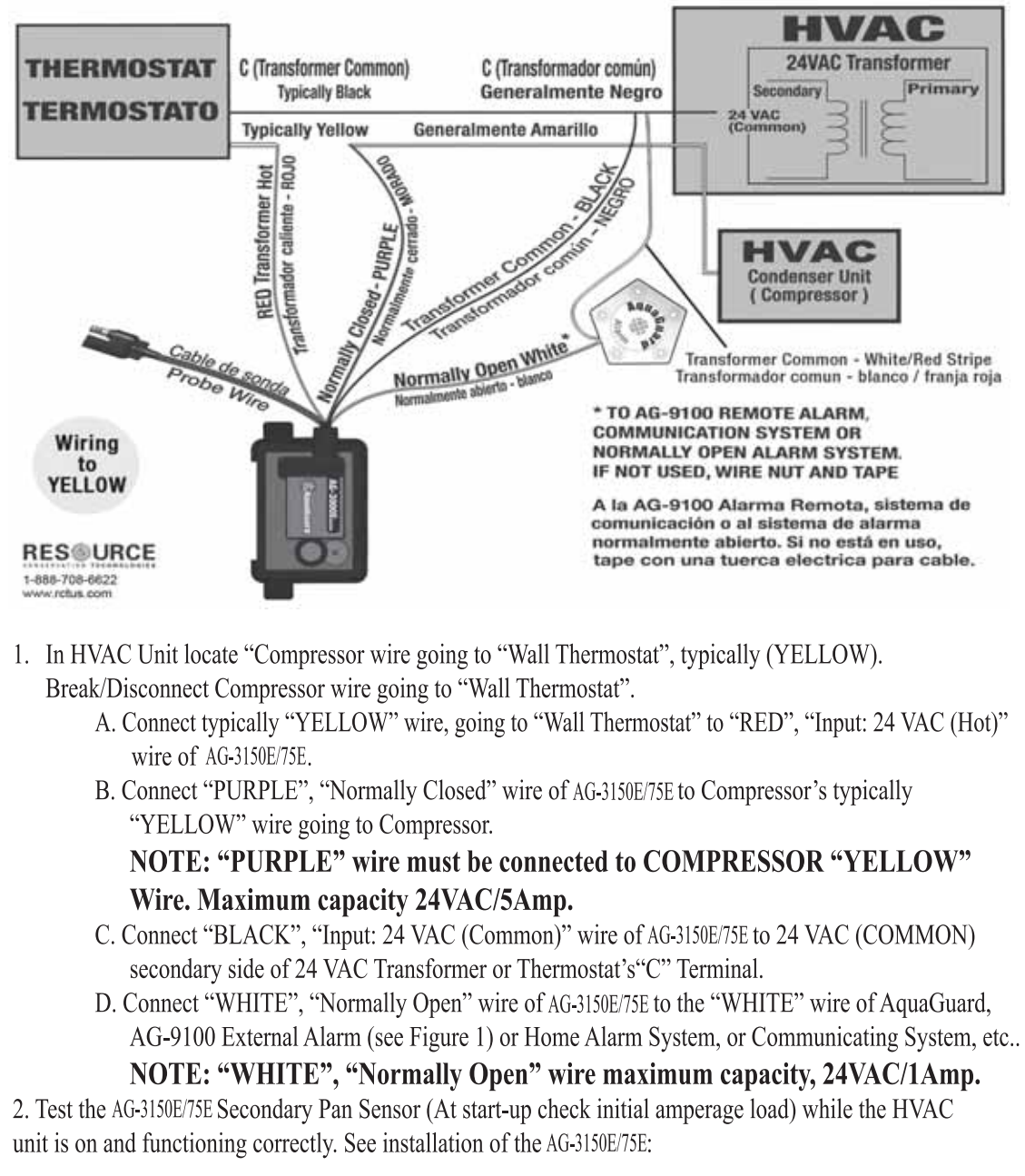
ATTENTION: FAILURE TO READ AND COMPLY WITH ALL WARNINGS, CAUTIONS AND INSTRUCTIONS PRIOR TO STARTING INSTALLATION MAY CAUSE PERSONAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE AND VOID WARRANTY.

ATTENTION: Clean surface with included alcohol pad before mounting with adhesive tape.



OPTIONAL: FOR BREAKING COMPRESSOR WIRE (Wiring to YELLOW)

AG-1250E, AG-2550E, AG-3000 Series (AG-3150E, 3175E, 3180E, 3575E), AG-4000E Series



- In HVAC Unit locate "Compressor wire going to "Wall Thermostat", typically (YELLOW). Break/Disconnect Compressor wire going to "Wall Thermostat".
 - Connect typically "YELLOW" wire, going to "Wall Thermostat" to "RED", "Input: 24 VAC (Hot)" wire of AG-3150E/75E.
 - Connect "PURPLE", "Normally Closed" wire of AG-3150E/75E to Compressor's typically "YELLOW" wire going to Compressor.
NOTE: "PURPLE" wire must be connected to COMPRESSOR "YELLOW" Wire. Maximum capacity 24VAC/5Amp.
 - Connect "BLACK", "Input: 24 VAC (Common)" wire of AG-3150E/75E to 24 VAC (COMMON) secondary side of 24 VAC Transformer or Thermostat's "C" Terminal.
 - Connect "WHITE", "Normally Open" wire of AG-3150E/75E to the "WHITE" wire of AquaGuard, AG-9100 External Alarm (see Figure 1) or Home Alarm System, or Communicating System, etc..
NOTE: "WHITE", "Normally Open" wire maximum capacity, 24VAC/1Amp.
- Test the AG-3150E/75E Secondary Pan Sensor (At start-up check initial amperage load) while the HVAC unit is on and functioning correctly. See installation of the AG-3150E/75E:

NOTE: For communicating HVAC systems, refer to equipment manufacturers recommendations for specific wiring instructions.

INSTALLATION OF THE AG-3150E/75E:

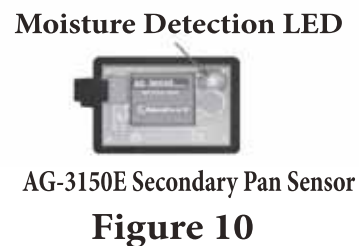
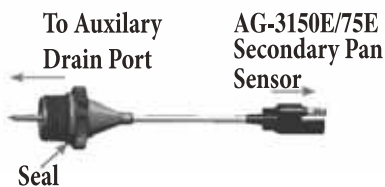
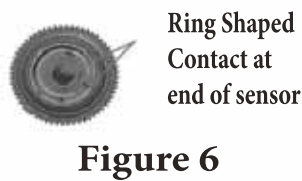
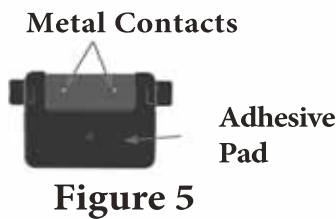
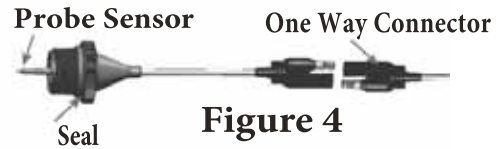
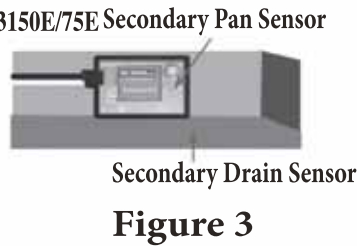
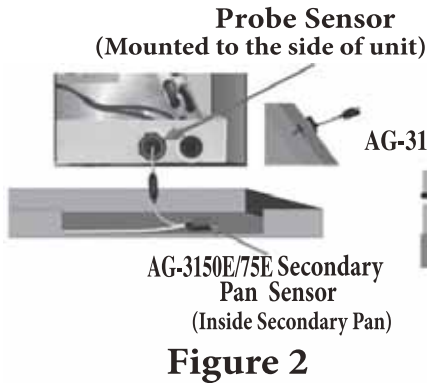
(To ensure proper performance of product, instructions must be followed.)

1. Clean desired mounting area with included alcohol pad.
2. Using the double-sided tape or mounting clips provided with the AG-3150E/75E, affix the mounting base in the lowest point of the pan within 25” of the secondary drain port (fig. 2) and snap AG-3150E/75E Secondary Pan Sensor into mounting base.
Note: If not using a secondary drain pan, AG-3150E/75E Secondary Pan Sensor may be mounted to the side of the HVAC unit using the double-sided tape or mounting clips. (fig.3)
Note: if using the optional AG-3176E micro sensor, refer to the installation instructions included with the AG-3176E .
3. Couple the probe sensor and the AG-3150E/75E Secondary Pan Sensor using the one-way connector (fig. 4)
4. Test the AG-3150E/75E: thread the probe sensor on the secondary drain line on the primary pan. Plug the condensate line and fill the primary drain pan with water. If sensor has been installed properly, the HVAC unit will stop running and LED will illuminate (time delay up to 60 seconds ON). Also touch the sensor probes with wetted fingers. If sensor has been installed properly, the HVAC unit will stop running and LED will illuminate (time delay up to 60 seconds ON).
5. After testing the probe sensor, uncouple the one-way connector to facilitate installation of the AG-3150E/75E Secondary Pan Sensor (when installed, go to Step 3).
6. Some units have a plastic piece that extends beyond the drain hole opening which will prevent the probe sensor from sealing properly into the auxiliary drain port. If this is the case, refer to step 7. Otherwise refer to step 8.
7. Thread the adapter fitting (fig. 7) into an available auxiliary drain port of the primary drain pan. Tighten with pliers to ensure a proper seal remove the O-ring from the probe, and replace with the flat washer (included). Thread the probe sensor into the adapter ensuring that it has been seated properly. Refer to step 9.
Note: Over tightening will cause rubber O-ring/washer to bulge out leading to potential leaks.
8. Thread the probe sensor into an available auxiliary drain port of the primary drain pan (fig. 8). Ensure the probe sensor is above the dam and make sure that the seal has been seated properly (fig. 2).
9. Re-couple the one-way connector (See Step 3). HVAC system should now be operational.
10. Place the included ATTENTION sticker on HVAC unit in a clearly visible location (fig. 9).
11. Test the HVAC unit by plugging the condensate line and filling the primary drain pan with water. If AG-3150E/75E has been installed properly, the HVAC unit will shut down prior to the pan overflowing. Check for leaks (time delay up to 60 sec ON).

ADAPTER:

Potential uses.

- I. See Steps 6 & 7.
- II. In the event the Probe Sensor encounters interference during installation use adapter (works best with Non-Dammed drain). Make sure to remove the O-ring from the probe, and replace with the flat washer (included).



Specifications: Relay Normally Closed Contact 5Amps @ 24VAC – Red to Purple; Relay Normally Open Contact 1Amp @ 24VAC – Red to White.

ATTENTION: Work Safe

- The AG-3150E/75E must be installed in accordance with manufacturer's instructions. The AG-3150E/75E must be installed in accordance with all applicable local plumbing, drainage and electrical codes.
- Remove electrical shock hazard – DISCONNECT THE POWER TO THE HVAC UNIT BEFORE INSTALLING THE AQUAGUARD AG-3150E/75E to avoid electrical shock and/or equipment damage. Do not use on circuits exceeding 24 VAC to avoid damage to sensor, shock or fire hazard.
- In some situations the sensor may cause the unit to rapidly cycle on and off as water level rises slowly in pan. After a brief period the HVAC unit will turn off completely. Condensation drain must be serviced if this occurs.
- In any installation where property damage and/or personal injury might result from an inoperative sensor due to power outages, a back-up system(s) and /or alarm should be installed.
- The AG-3150E/75E must only be installed by a licensed contractor. Condensation pan must be properly maintained after installation and be kept free of foreign matter, rust or other obstructions that might interfere with the proper operation of the AG-3150E/75E.
- If sensor is exposed to cleaning solution or has dirty probes, it may not allow the HVAC to function properly. If such, remove probe sensor and/or secondary pan sensor, clean, and dry.



LIMITED WARRANTIES AND LIMITATION OF LIABILITY

REGISTER YOUR PRODUCT ONLINE: www.rectorseal.com

1 YEAR SWITCH AND SENSOR LIMITED WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY

The limitations of liability set forth below include body and all component parts as well as the product itself as a whole.

Rectorseal warrants to the original consumer purchaser ("Purchaser") of its AquaGuard switch and sensor products, that they are free from defects in material or workmanship for a period of one (1) year from the date of purchase. If this product shall prove to be defective within the one (1) year period from the date of purchase, it shall be repaired or replaced, at Rectorseal's option, subject to the GENERAL TERMS and CONDITIONS set forth below.

EXCLUSIONS

This warranty does not cover damages resulting from use of components or accessories not approved by Rectorseal. 3, and 10 YEAR SECONDARY DRAIN PAN LIMITED WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY

This warranty applies only to secondary drain pans installed in the United States and Canada.

Rectorseal warrants to the original consumer purchaser ("Purchaser") of its AquaGuard secondary drain pan products, that they are free from defects in material or workmanship for a period of three (3) years for Titan pan models, ten (10) years for Goliath and Goliath Furnace models, from the date of purchase. If this product shall prove to be defective within the three, five or ten (3, or 10) year period from the date of purchase, it shall be repaired or replaced, at Rectorseal's option, subject to the GENERAL TERMS and CONDITIONS set forth below. This warranty extends only to the original consumer purchaser and is nontransferable.

EXCLUSIONS

This warranty does not cover damages resulting from the use of corrosive material (including, but not limited to: Acetone, MEK and petroleum-based products); nor damages resulting from use of components or accessories not approved by Rectorseal.

GENERAL TERMS AND CONDITIONS

To be eligible for the warranty the purchaser must provide Rectorseal with the following:

1. Proof of Purchase (Original Receipt)
2. Installer's Testimony
3. Original Product
4. Original Work Order
5. Photos of Installation

PURCHASER MUST PAY ALL LABOR AND SHIPPING CHARGES NECESSARY TO REPLACE PRODUCT COVERED BY THIS WARRANTY. This warranty shall not apply to acts of God, nor shall it apply to products which, in the sole judgment of Rectorseal have been subject to negligence, abuse, accident, tampering, misapplication, alteration; nor due to improper installation, operation or maintenance or storage; nor moved from its original place of installation; nor to other than normal application, use or service, including but not limited to, operational failures caused by corrosion, rust or other foreign materials in the system. Requests for service under this warranty shall be made by returning the defective product to the Retail outlet or to Rectorseal as soon as possible after the discovery of any alleged defect. Rectorseal will subsequently take corrective action as promptly as reasonably possible. No requests for service under this warranty will be accepted if received more than thirty-one (31) days after the term of the warranty. This warranty sets forth Rectorseal's sole obligation and purchaser's exclusive remedy for defective products. For your benefit and protection register your product online at www.rectorseal.com within thirty (30) days of installation. This will initiate the Warranty period and will allow us to contact you, should it become necessary. In the absence of a recorded product registration, the Warranty period will begin upon product shipment from Rectorseal. In the event that Rectorseal attempts to contact consumers regarding a recall or other matter, and any damages occur, which could have been avoided by registration by the consumer, Rectorseal shall have no liability. **IN ALL CIRCUMSTANCES, RECTORSEAL'S MAXIMUM LIABILITY SHALL NOT EXCEED THE ACTUAL PURCHASE PRICE PAID FOR THE PRODUCT ALONE.** Warranty claims must be registered with Rectorseal within thirty (30) days of damage or malfunction. Rectorseal reserves the right to visit the site of the installation or to require documentation of the claim before assuming any responsibility under the provisions of this Warranty. Consumer agrees to inspect the product at the time of installation for any reasonable discernable defects and, further, agrees to inspect the product annually. Any damages occurring, which could have been avoided by proper inspection will not be the responsibility of Rectorseal. **RECTORSEAL SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR CONTINGENT DAMAGES WHATSOEVER TO THE PURCHASER OR ANY THIRD PARTY.** THE FOREGOING WARRANTIES ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL EXPRESSED WARRANTIES. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SHALL NOT EXTEND BEYOND THE DURATION OF THE APPLICABLE EXPRESSED WARRANTIES PROVIDED HEREIN.

Some states do not allow the exclusion of limitation of incidental and consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other legal rights that vary from state to state.

VENUE: Any purchaser or third party actions brought for any reason hereunder shall be commenced in Houston, TX and no other jurisdiction, and such action shall be governed by and construed in accordance with the laws of the State of Texas. Any notice herein shall be sent by certified or registered mail to 2601 Spenwick Drive, Houston, TX USA

RectorSeal® Houston, TX USA www.rectorseals.com US Patent Pending



Cableado del AquaGuard®AG-3150E - Primaria Condensado Pan Sensor Con Tiempo de Retardo

ATENCIÓN: EL NO LEER Y SEGUIR TODAS LAS ADVERTENCIAS, INDICACIONES E INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR CON LA INSTALACIÓN PUEDE CAUSAR HERIDAS PERSONALES Y/O DAÑOS MATERIALES, E INVALIDAR LA GARANTÍA.

ATENCIÓN: Limpie la superficie con paño de alcohol incluido antes de montar con cinta pegante.

Para Interrumpir Cable de Alimentación del "Termostato de Pared"

AG-1250E, AG-2550E, AG-3000 Series (AG-3150E, 3175E, 3180E, 3575E), AG-4000E Series

Wiring to RED

RESOURCE
CONSERVATION TECHNOLOGIES
1-888-708-6622
www.rctus.com

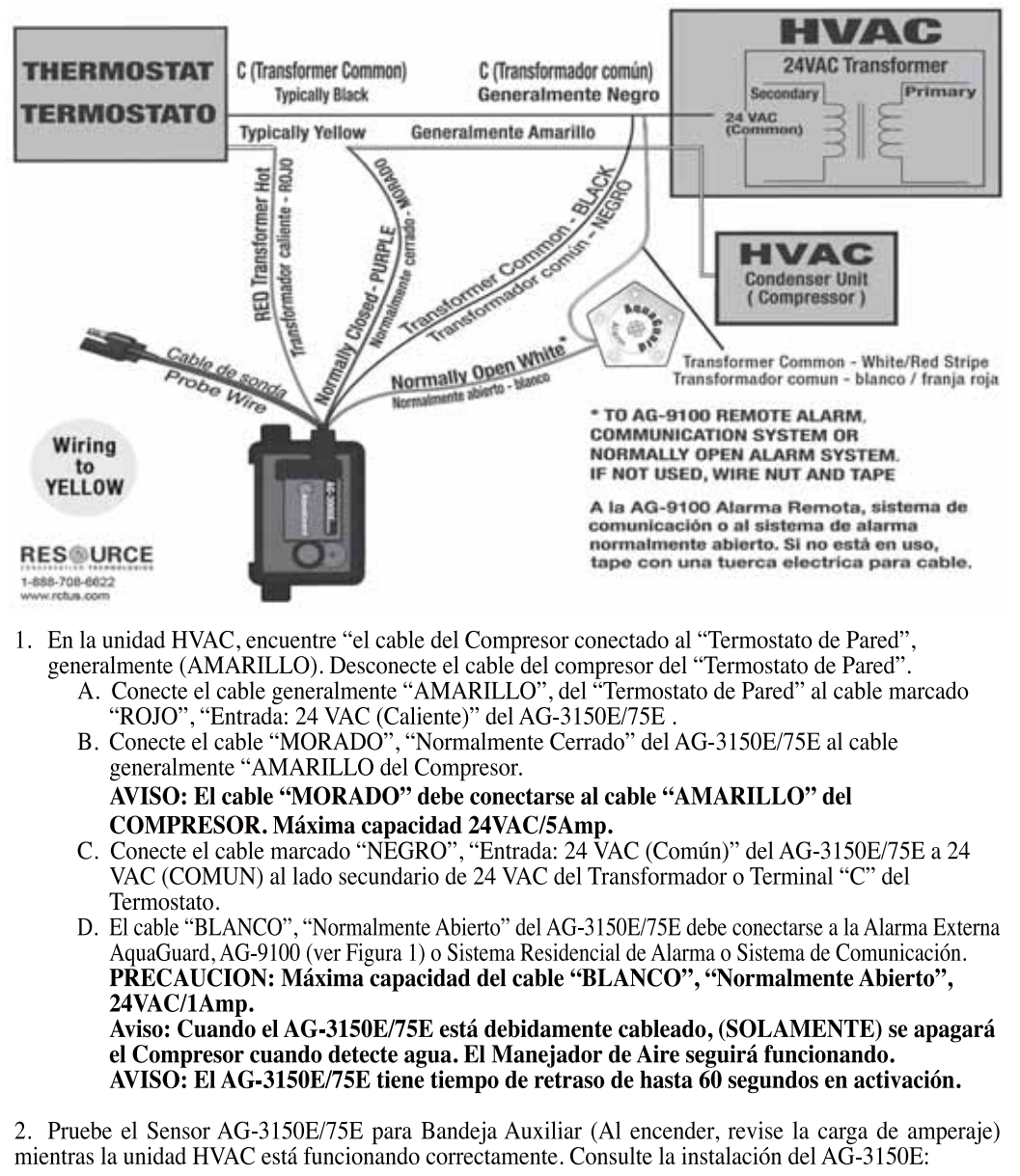
*** TO AG-9100 REMOTE ALARM, COMMUNICATION SYSTEM OR NORMALLY OPEN ALARM SYSTEM. IF NOT USED, WIRE NUT AND TAPE**

A la AG-9100 Alarma Remota, sistema de comunicación o al sistema de alarma normalmente abierto. Si no está en uso, tape con una tuerca eléctrica para cable.

- En la unidad HVAC, encuentre el cable de alimentación de 24 VAC que está conectado al "Termostato de Pared," (Generalmente ROJO). Desconecte el cable de 24 VAC del "Termostato de Pared".
 - Conecte el cable marcado "ROJO", "Entrada: 24 VAC (CALIENTE)" del AG-3150E/75E al lado secundario de 24 VAC (Caliente) del Transformador de 24 VAC.
 - Conecte el cable "MORADO", "Normalmente Cerrado" del AG-3150E/75E al Terminal "R" del Termostato.
AVISO: El cable "MORADO" debe conectarse al "TERMOSTATO". Carga máxima 24VAC/5Amp.
 - Conecte el cable marcado "NEGRO", "Entrada: 24 VAC (Común)" del AG-3150E/75E al lado secundario de 24 VAC (COMUN) del Transformador o al Terminal "C" del Termostato.
 - El cable "BLANCO", "Normalmente Abierto" del AG-3150E/75E debe conectarse a la Alarma Externa AquaGuard, AG-9100 (ver Figura 1) o Sistema de Alarma Residencial, o Sistema de Comunicación.
PRECAUCION: Máxima capacidad del cable "BLANCO", "Normalmente Abierto", 24VAC/1Amp.
Aviso: Cuando el AG-3150E/75E está debidamente cableado, la unidad HVAC se apagará cuando detecte agua.
AVISO: El AG-3150E/75E tiene tiempo de retraso de hasta 60 segundos en activación.

Cableado Opcional: Para Interrumpir el Cable del Compresor

AG-1250E, AG-2550E, AG-3000 Series (AG-3150E, 3175E, 3180E, 3575E), AG-4000E Series



NOTA: Para sistemas HVAC con comunicación Integrada, consulte las recomendaciones del fabricante para Instrucciones específicas de cableado.

INSTALACION DEL SENSOR AG-3150E:

(Para asegurar el rendimiento correcto del producto, debe seguir las instrucciones).

1. Limpie el área de montar con el paño de alcohol incluido
2. Use la cinta adhesiva de doble cara incluida con el AG-3150E/75E, y pegue la abrazadera de montar en la parte inferior de la bandeja a 25 pulgadas (63 cm) del desagüe secundario (fig. 2) y coloque el AG-3150E/75E (sensor para bandeja secundaria) en su abrazadera.

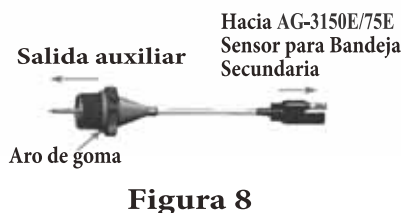
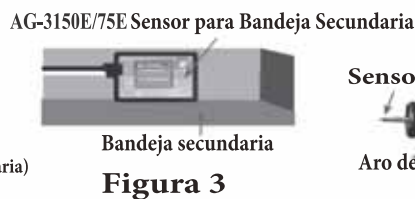
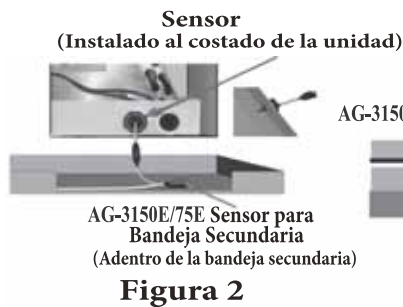
Nota: Si NO usa una bandeja de drenaje secundaria, el AG-3150E/75E (sensor para bandeja secundaria) se puede montar al costado de la unidad (HVAC) usando la cinta de doble cara o la abrazadera (fig 3).

3. Conecte el sensor y el AG-3150E/75E (sensor para bandeja secundaria) usando el conector polarizado (Fig. 4).
 4. Pruebe el AG-3150E/75E Coloque la sonda del sensor en la bandeja primaria. Obstruya la línea de condensación y llene la bandeja principal con agua. Si el sensor esta instalado correctamente, la unidad HVAC se apagara (tiempo de retraso de hasta 60 segundos para encender). Tambien toque los sensores con dedos mojados. Si el sensor esta instalado correctamente, la unidad HVACse apagara (tiempo de retraso de hasta 60 segundos para encender).
 5. Después de probar el sensor, desconecte el conector polarizado para facilitar la instalación del AG-3150E/75E (sensor para bandeja secundaria). (Cuando esté instalado, siga al paso #3).
 6. Algunas unidades tienen una pieza de plástico más allá del desagüe que no permite al sensor sellar bien. Si este es el caso suyo, siga al paso 7. De lo contrario, siga al paso 8.
 7. Enrosque el adaptador (fig. 7) a una de las salidas disponibles de la bandeja principal. Apriete con alicates así asegurando un sello Asegúrese de quitar la junta del sensor y reemplazarlo con la arandela plana (incluida). Enrosque el sensor al adaptador asegurando que encaje bien. Siga al paso 9.
- Aviso: Si aprieta demasiado la juntalarandela esta puede deformarse y causar goteras o fuga de agua.**
8. Enrosque el sensor a una de las salidas de la bandeja principal (fig 8). Verifique que el sensor esté encima de la represa y asegúrese que encaje bien (fig. 2).
 9. Vuelva a enchufar el conector polarizado. (Vea el paso #3). El sistema HVAC deberá funcionar.
 10. Pegue la calcomanía de ATENCIÓN incluida a la unidad HVAC en un lugar claramente visible. (Fig. 9)
 11. Pruebe la unidad HVAC tapando la línea de condensación y llenando la bandeja principal con agua. Si el AG-3150E/75E está instalado debidamente, la unidad HVAC se apagará antes que la bandeja derrame agua. Revise que no haya goteras. (Con tiempo de retraso de hasta 60 segundos en activación).

Aviso: Si elige "Cableado Opcional" SOLAMENTE el compresor se apagará cuando detecte condensación. El manejador de aire seguirá funcionando.

USOS DEL ADAPTADOR:

- I. Ver pasos # 6 - 7.
- II. Si el sensor detecta interferencia durante la instalación, use el adaptador (funciona mejor con desagüe sin represa). Asegúrese de quitar la junta del sensor y reemplazarlo con la arandela plana (incluida).



GARANTIAS LIMITADAS Y LIMITACION DE RESPONSABILIDAD

REGISTRE SU PRODUCTO EN LINEA: www.rectorseal.com

GARANTIA LIMITADA DE UN AÑO DE INTERRUPTOR Y SENSOR Y LIMITACION DE RESPONSABILIDAD

Las limitaciones de responsabilidad detalladas a continuación incluyen el empaque y todos los componentes, así como el producto completo. Rectorseal le garantiza al comprador original ("Comprador") de sus Productos AquaGuard que los interruptores de flotador están libres de defectos de materiales o de fabricación por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra. Si este producto presenta defectos durante el período de un año a partir de la fecha de compra, Rectorseal tiene la opción de reparar o reemplazar el producto según los TÉRMINOS GENERALES y CONDICIONES a continuación.

EXCLUSIONES

Esta garantía no cubre daños debido al uso de componentes o accesorios que no han sido aprobados por Rectorseal.

GARANTIA LIMITADA DE 3, 5 y 10 AÑOS DE BANDEJAS AUXILIARES Y LIMITACION DE RESPONSABILIDAD

Esta garantía aplica solamente a bandejas de drenaje secundarias instaladas en los Estados Unidos y Canadá.

Rectorseal le garantiza al comprador original ("Comprador") de sus bandejas de drenaje secundarias AquaGuard, que están libres de defectos en material o de fabricación por un período de tres (3) años para modelos de bandeja Titan, diez (10) años para modelos Goliath y Goliath para calderas (Furnace), a partir de la fecha de compra. Si este producto presenta defectos durante el período de tres, cinco o diez (3, 5 o 10) años a partir de la fecha de compra, será reparado o reemplazado a la opción de Rectorseal, según los TÉRMINOS GENERALES y CONDICIONES a continuación. Esta garantía es solamente del comprador original y no es transferible.

EXCLUSIONES

Esta garantía no cubre daños debido al uso de material corrosivo (incluyendo, pero no limitado a: Acetona, MEK y productos a base de petróleo); ni daños debido al uso de componentes o accesorios no aprobados por Rectorseal.

TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES:

Para tener derecho a la garantía, el comprador debe presentarle a Rectorseal lo siguiente:

1. Prueba de Compra (Recibo Original)
2. Testimonio del Instalador
3. Producto Original
4. Orden Original de Trabajo
5. Fotos de la Instalación

EL COMPRADOR PAGARÁ TODO CARGO NECESARIO DE MANO DE OBRA Y ENVÍO PARA REEMPLAZAR EL PRODUCTO CUBIERTO POR ESTA GARANTÍA. Esta garantía no cubre fuerza mayor, ni productos que, según el juicio de Rectorseal, han sido objeto de negligencia, abuso, accidente, modificación, uso inadecuado, alteración; ni cubre la instalación, operación o mantenimiento inadecuado; ni aplicaciones, usos o reparaciones fuera de lo normal, incluyendo sin limitación, las fallas operacionales causadas por corrosión óxido u otros materiales extraños en el sistema. El pedido de reparación bajo esta garantía debe realizarse devolviendo el producto defectuoso a la tienda vendedora o a Rectorseal lo antes posible después de descubrir cualquier presunto defecto. Rectorseal tomará las acciones correctivas lo antes posible. Bajo esta garantía no se acepta ningún llamado de servicio si se recibe más de treinta y un (31) días después del término de la garantía. Esta garantía establece toda la obligación de Rectorseal y la única solución para el comprador con respecto a productos defectuosos. Para su protección registre su producto en línea en www.rectorseal.com a partir de treinta (30) días de instalación. Esto iniciará el período de Garantía y nos permite hacer contacto con usted, si es necesario. Si no tiene comprobante de registro de su producto, el período de Garantía empezará en el momento que envíe el producto desde Rectorseal. Encaso que Rectorseal intente hacer contacto con el consumidor para retirar algún producto u otro asunto, y ocurren daños, que se pudieron prevenir al estar registrado el consumidor, Rectorseal no se hace responsable. BAJO TODA CIRCUNSTANCIA, LA MÁXIMA RESPONSABILIDAD DE RCT NO SERÁ MÁS DEL PRECIO DE COMPRA PAGADO ÚNICAMENTE POR EL PRODUCTO. Los reclamos de garantía se deben registrar con Rectorseal en los primeros treinta (30) días del daño o mal funcionamiento. Rectorseal se reserva el derecho de visitar el lugar de instalación o pedir documentación del reclamo antes de asumir cualquier responsabilidad bajo las disposiciones de esta Garantía. El consumidor se compromete a inspeccionar el producto en el momento de instalación y buscar cualquier defecto razonable notable y, también, inspeccionar el producto cada año. Cualquier daño que ocurra, que pudo haberse prevenido con una instalación correcta no será responsabilidad de Rectorseal. RECTORSEAL NO SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, INCIDENTAL O CONTINGENTE DE NINGUN TIPO ANTE EL COMPRADOR O TERCERA PARTE. LAS GARANTÍAS ANTERIORES SON EXCLUSIVAS Y REEMPLAZAN TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO SIN LIMITAR SÓLO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR. NO SE EXTENDERÁN MÁS ALLÁ DE LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA AQUÍ INDICADA. Algunos estados no permiten limitaciones con respecto a cuánto dura una garantía implícita o la exclusión o limitación de daños imprevistos o consiguientes, por lo tanto las exclusiones o limitaciones anteriores pueden no aplicar en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos legales que varían de estado a estado.

JURISDICCIÓN: Toda acción legal iniciada por un comprador o tercera parte, por cualquiera de los siguientes motivos, deberá iniciarse exclusivamente en el Houston, FL, y ninguna otra jurisdicción. Dicha acción será gobernada e interpretada de acuerdo a las leyes del estado de Texas. Cualquier reclamo debe enviarse por correo certificado a 2601 Spence Drive, Houston, TX 77055.

RectorSeal® Houston, TX USA www.rectorseals.com US Patent Pending

AG3150E 06192013 A L H O