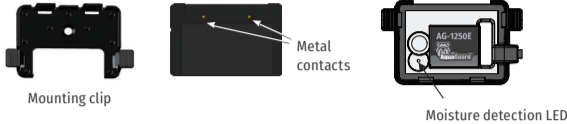


WORK SAFE, READ THIS

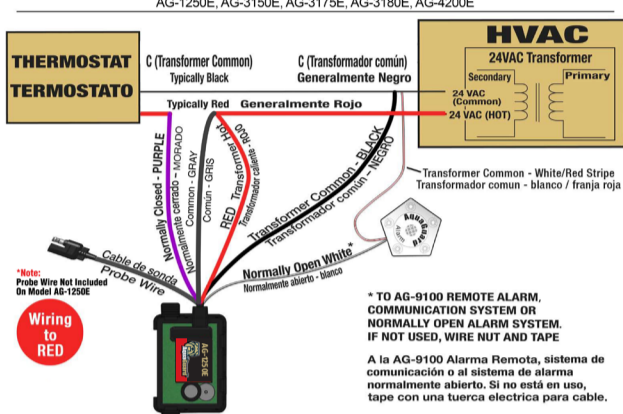
- ⚠️ WARNING:** Failure to read and comply with all warnings, cautions and instructions prior to starting installation may cause personal injury and/or property damage and void warranty.
- STOP/READ:** The AG-1250E must be installed in accordance with manufacturer's instructions. The AG-1250E must be installed in accordance with all applicable local plumbing, drainage and electrical codes.
- ⚠️ WARNING:** Remove electrical shock hazard – DISCONNECT THE POWER TO THE HVAC UNIT BEFORE INSTALLING THE AQUAGUARD AG-1250E 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.
- ⚠️ WARNING:** 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.
- ⚠️ WARNING:** 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.
- NOTICE:** The AG-1250E 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-1250E.
- NOTICE:** Cleaning solutions or dirty probes may not allow the HVAC unit to come on. If such, remove probe sensor and/or secondary pan sensor, clean, and dry.

Wiring the AG-1250E:

NOTICE: To ensure proper performance of product, instructions must be followed.

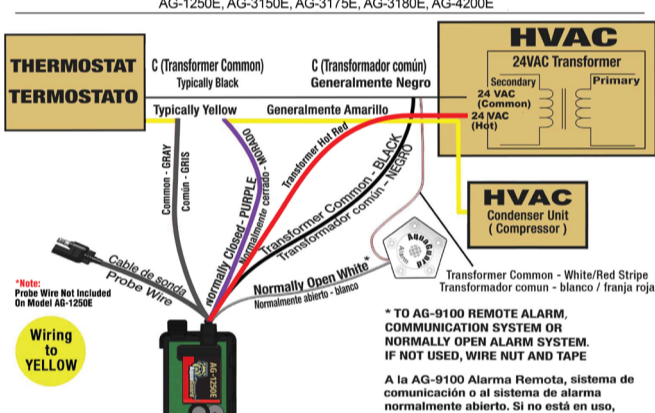


STANDARD WIRING DIAGRAM FOR BREAKING "WALL THERMOSTAT" POWER WIRE
AG-1250E, AG-3150E, AG-3175E, AG-3180E, AG-4200E



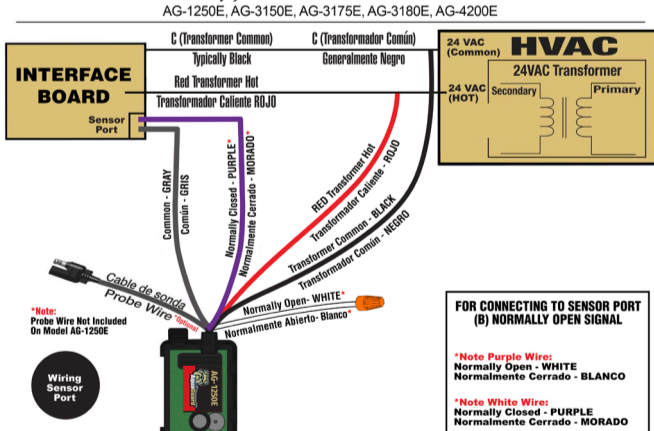
- In HVAC Unit locate HVAC Power wire going to "Wall Thermostat", (Typically RED). Break/Disconnect 24 VAC Power wire going to "Wall Thermostat".
 - Connect "RED", "Input 24 VAC (Hot)" and "Gray" "Common" wire of AG-1250E to 24 VAC (Hot) secondary side of 24 VAC Transformer.
 - Connect "Purple", "Normally Closed" wire of AG-1250E to Thermostat's "R" Terminal wire. **NOTE: "Purple" wire must be connected to "Thermostat". Maximum capacity 24VAC/5Amp.**
 - Connect "BLACK", "Input: 24 VAC (Common)" wire of AG-1250E to 24 VAC (COMMON) secondary side of 24 VAC Transformer or Thermostat's "C" Terminal.
 - Optional: Connect "WHITE", "Normally Open" wire of AG-1250E to the "WHITE" wire of AquaGuard, AG-9100 External Alarm or Home Alarm System, or Communicating System, etc... **NOTE: "WHITE", "Normally Open" wire maximum capacity, 24VAC/1Amp.**
- Test the AG-1250E Secondary Pan Sensor (At start-up check initial amperage load) while the HVAC unit is on and functioning correctly. See installation of sensor. **NOTE: When AG-1250E is wired correctly, the HVAC unit will shut off upon condensate detection.**

OPTIONAL WIRING DIAGRAM FOR BREAKING COMPRESSOR WIRE
AG-1250E, AG-3150E, AG-3175E, AG-3180E, AG-4200E



- 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 "Gray" "Common" wires of AG-1250E.
 - Connect "Purple", "Normally Closed" wire of AG-1250E to Compressor's typically "YELLOW" wire going to compressor. **NOTE: "Purple" wire must be connected to Compressor "YELLOW" wire. Maximum capacity 24VAC/5Amp.**
 - Connect "RED", "Input: 24 VAC (HOT)" wire of AG-1250E to 24 VAC (HOT) of 24 VAC Transformer or Thermostat's "R" Terminal.
 - Optional: Connect "WHITE", "Normally Open" wire of AG-1250E 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-1250E Secondary Pan Sensor (At start-up check initial amperage load) while the HVAC unit is on and functioning correctly. See installation of sensor. **NOTE: When the AG-1250E is wired correctly, (ONLY) the Compressor unit will shut-off upon condensate detection. Air Handler will continue to run.**

FOR CONNECTING TO SENSOR PORT (A) NORMALLY CLOSED SIGNAL
AG-1250E, AG-3150E, AG-3175E, AG-3180E, AG-4200E



Installation of sensor:

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

- Clean desired mounting surface thoroughly with included alcohol pad.
- Using the adhesive tape, affix the mounting clip to the desired surface in pan. Next, snap AG-1250E to mounting clip.
- Place the ATTENTION sticker on HVAC unit in a clearly visible location.
- Test the sensor: Attention sensor in secondary pan and add enough water to the pan to cover contacts (approximately 1/4 inch). LED will illuminate and HVAC unit will stop running if wired correctly.

Specifications:

Relay normally closed contact 5 Amps @ 24VAC - Red to Purple; Relay normally open contact 1 Amp @ 24VAC - Red to White.

Limited Warranty



For more information on our product limited warranty, visit RectorSeal.com



24 Volt AC, 5 Amp, GP, Use in Class 2 (Thermostat) Circuit Only

Manufactured by

RectorSeal, LLC

2601 Spenlock Drive • Houston, TX 77055, USA • 800-231-3345 • Fax 800-441-0051 • rectorseal.com

A CSW Industrials Company. RectorSeal, the logos and other trademarks are property of RectorSeal, LLC, its affiliates or its licensors and are protected by copyright, trademark and other intellectual property laws, and may not be used without permission. RectorSeal reserves the right to change specifications without prior notice. ©2023 RectorSeal. All rights reserved. R50118-0223

¡Trabaje seguro, LEA ESTO!

- ⚠️ ADVERTENCIA** 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.
- ⚠️ ADVERTENCIA** El AG-1250E debe instalarse de acuerdo a las instrucciones del fabricante. El AG-1250E se debe instalar según todas las normas locales vigentes de plomería, drenaje y eléctricas.
- ⚠️ ADVERTENCIA** Electrocutación el peligro electrocución – **INTERRUMPA LA ALIMENTACION A LA UNIDAD HVAC ANTES DE INSTALAR EL AQUAGUARD AG-1250E** para evitar descargas eléctricas y/o daños al equipo. No lo use en circuitos de más de 24 VAC para evitar daños, descargas eléctricas o incendios.
- ⚠️ ADVERTENCIA** En algunos casos, el sensor puede encender y apagar la unidad rápidamente cuando el nivel de agua se eleva lentamente en la bandeja. Luego de unos instantes, la unidad HVAC se apagará por seguridad. Se debe revisar el drenaje de condensación si sucede esto.
- ⚠️ ADVERTENCIA** En toda instalación donde podrían ocurrir daños materiales y/o heridas personales debido a un sensor que no funcione a causa de apagones, deberá instalarse un sistema de refuerzo y/o una alarma.
- NOTAR** El AquaGuard AG-1250E debe ser instalado únicamente por un contratista certificado o bajo la supervisión de un contratista certificado. La bandeja de condensación debe mantenerse correctamente después de la instalación y debe estar libre de materiales extraños, óxido u otras obstrucciones que podrían interferir con el funcionamiento correcto del AquaGuard AG-1250E.
- NOTAR** Si el sensor está expuesto a soluciones de limpieza, puede causar su mal funcionamiento. Si esto pasa, enjuague completamente el sensor con agua. Se recomienda quitar el sensor de la unidad antes de limpiar el serpentín o la bandeja.

Cableado del AG-1250E:

NOTAR Para garantizar el rendimiento adecuado del producto, se deben seguir las instrucciones.

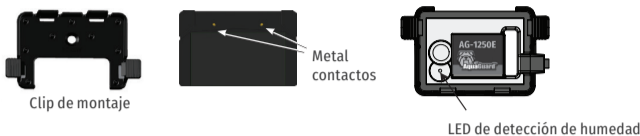
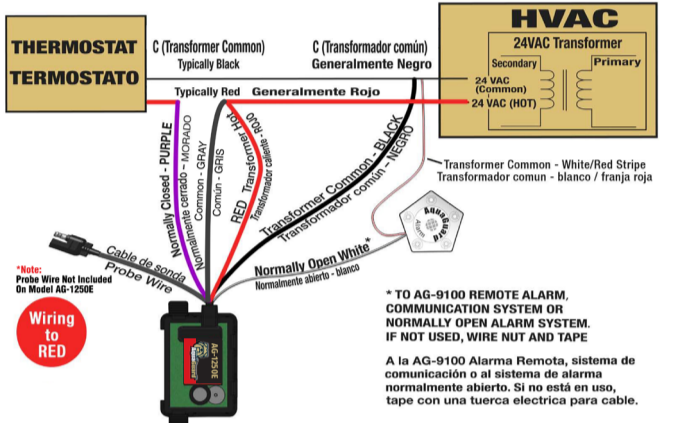


DIAGRAMA DE CABLEADO ESTÁNDAR PARA CORTAR EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DEL "THERMOSTATO DE PARED"

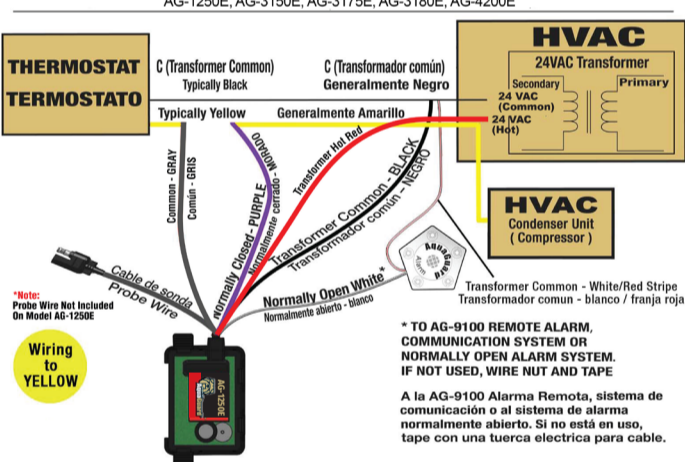
AG-1250E, AG-3150E, AG-3175E, AG-3180E, AG-4200E



- En la unidad HVAC, ubique el cable de alimentación HVAC que va a "Termostato de pared", (generalmente ROJO). Rompa/Desconecte el cable de alimentación de 24 VCA que va al "Termostato de pared".
 - Conecte el cable "ROJO", "Entrada de 24 VCA (caliente)" y "Gris" "Común" del AG-1250E al lado secundario de 24 VCA (caliente) del transformador de 24 VCA.
 - Conecte el cable "Púrpura", "Normalmente cerrado" del AG-1250E al cable del terminal "R" del termostato. **NOTA: El cable "morado" debe conectarse al "termostato". Capacidad máxima 24VAC/5Amp.**
 - Conecte el cable "NEGRO", "Entrada: 24 VCA (Común)" del AG-1250E al lado secundario de 24 VCA (COMÚN) del transformador de 24 VCA para la Terminal "C" del Termostato.
 - Opcional: Conecte el cable "BLANCO", "Normalmente abierto" de AG-1250E al cable "BLANCO" de AquaGuard, AG-9100 Alarma externa o Sistema de alarma para el hogar, o Sistema de comunicación, etc... **NOTA: Capacidad máxima de cable "BLANCO", "Normalmente abierto", 24VAC/1Amp.**
- Test the AG-1250E Secondary Pan Sensor (At start-up check initial amperage load) while the HVAC unit is on and functioning correctly. See installation of sensor. **NOTE: When AG-1250E is wired correctly, the HVAC unit will shut off upon condensate detection.**

DIAGRAMA DE CABLEADO OPCIONAL PARA ROMPER EL CABLE DEL COMPRESOR

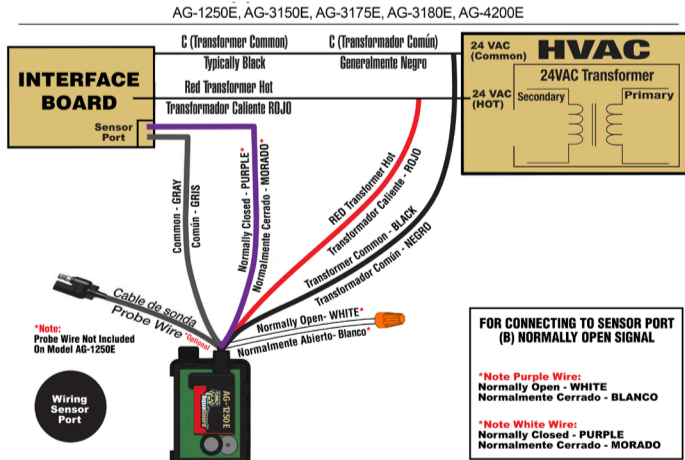
AG-1250E, AG-3150E, AG-3175E, AG-3180E, AG-4200E



- En la unidad HVAC, ubique el cable del compresor que va al "Termostato de pared", (generalmente AMARILLO) Rompa/Desconecte el cable del compresor que va a "Termostato de pared".
 - Conecte normalmente el cable "AMARILLO", que va al "Termostato de pared" a los cables "Gris" "Común" de AG-1250E.
 - Conecte el cable "Púrpura", "Normalmente cerrado" del AG-1250E al cable típicamente "AMARILLO" del compresor que va al compresor. **NOTA: El cable "morado" debe conectarse al cable "AMARILLO" del compresor. Capacidad máxima 24VAC/5Amp.**
 - Conecte el cable "ROJO", "Entrada: 24 VCA (CALIENTE)" del AG-1250E a 24 VCA (CALIENTE) del Transformador de 24 VCA o la Terminal "R" del Termostato.
 - Opcional: Conecte el cable "BLANCO", "Normalmente abierto" de AG-1250E al cable "BLANCO" de AquaGuard, AG-9100 Alarma externa (consulte la Figura 1.) o Sistema de alarma para el hogar, o Sistema de comunicación, etc. **NOTA: Capacidad máxima de cable "BLANCO", "Normalmente abierto", 24VAC/1Amp.**
- Pruebe el sensor de pan secundario AG-1250E (en el arranque, verifique la carga de amperaje inicial) mientras la unidad HVAC está encendida y funcionando correctamente. Ver instalación del sensor. **NOTA: Cuando el AG-1250E está cableado correctamente, (ÚNICAMENTE) la unidad del compresor se apagará al detectar condensación. El controlador de aire seguirá funcionando.**

PARA CONECTAR AL PUERTO DEL SENSOR (A) SEÑAL NORMALMENTE CERRADA

AG-1250E, AG-3150E, AG-3175E, AG-3180E, AG-4200E



Instalación de sensor:

(Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, se deben seguir las instrucciones)

- Limpie a fondo la superficie de montaje deseada con la almohadilla con alcohol incluida.
- Usando la cinta adhesiva, fije el clip de montaje a la superficie deseada en la bandeja. A continuación, encaje el AG-1250E en el clip de montaje.
- Coloque la etiqueta de ATENCIÓN en la unidad HVAC en un lugar claramente visible.
- Pruebe el sensor: coloque el sensor en la bandeja secundaria y agregue suficiente agua a la bandeja para cubrir los contactos (aproximadamente ¼ de pulgada). El LED se iluminará y la unidad HVAC dejará de funcionar si está conectada correctamente.

Especificaciones:

Contacto normalmente cerrado del relé 5 Amps @ 24VAC - Rojo a Púrpura; Contacto normalmente abierto del relé 1 Amp @ 24VAC - Rojo a Blanco.

Limited Warranty



For more information on our product limited warranty, visit RectorSeal.com



24 voltios CA, 5 amperios, GP, Uso en Clase 2 (Termostato) Solo circuito

Manufactured by

RectorSeal, LLC

2601 Spenwick Drive • Houston, TX 77055, USA • 800-231-3345 • rectorseal.com

A CSW Industrials Company. RectorSeal, the logos and other trademarks are property of RectorSeal, LLC, its affiliates or its licensors and are protected by copyright, trademark and other intellectual property laws, and may not be used without permission. RectorSeal reserves the right to change specifications without prior notice. ©2023 RectorSeal. All rights reserved. R50118-0223