

AQUAGUARD® AG-1200+ Wiring the AG-1200+ Magnetic Float Switch

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.

WARNING Remove electrical shock hazard – **DISCONNECT THE POWER BEFORE INSTALLATION** to avoid electrical shock and/or equipment damage. **Do not use on circuits exceeding 24 volts to avoid damage to switch, shock or fire hazard.**

NOTICE In any installation where property damage and/or personal injury might result from an inoperative switch due to power outages, a back-up system(s) and/or alarm should be installed.

NOTICE The AquaGuard AG-1200+ must only be installed by or under the direct supervision of a licensed contractor. Condensation pan must be properly maintained after installation and be kept free from foreign objects, rust or other obstructions that might interfere with the proper operation of the AquaGuard float switch.

STOP/READ This device must be installed in accordance with manufacturer's instructions. This unit must be in accordance with all applicable local plumbing, drainage and electrical codes.

STOP/READ Clean surface with alcohol pad before mounting with adhesive tape.

INSTALLATION OF FLOAT SWITCH ON DRAIN PAN:

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

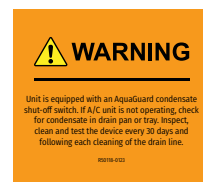
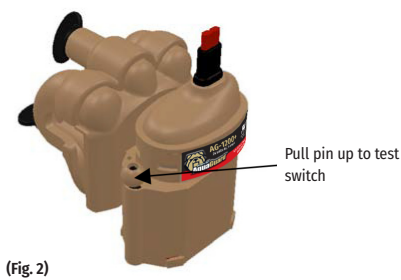
1. Disconnect power to unit at main panel. Disconnect power to the low voltage thermostat circuit.
2. Loosen the three thumb screws (fig.1). Unscrew the top thumb screw until the clamp separates.
3. Slide the float switch onto the side of the pan at the lowest point on the pan.
4. Finger tighten the top thumb screw first, then the bottom two.
5. Secure switch wires so they will not affect the operation of the float.



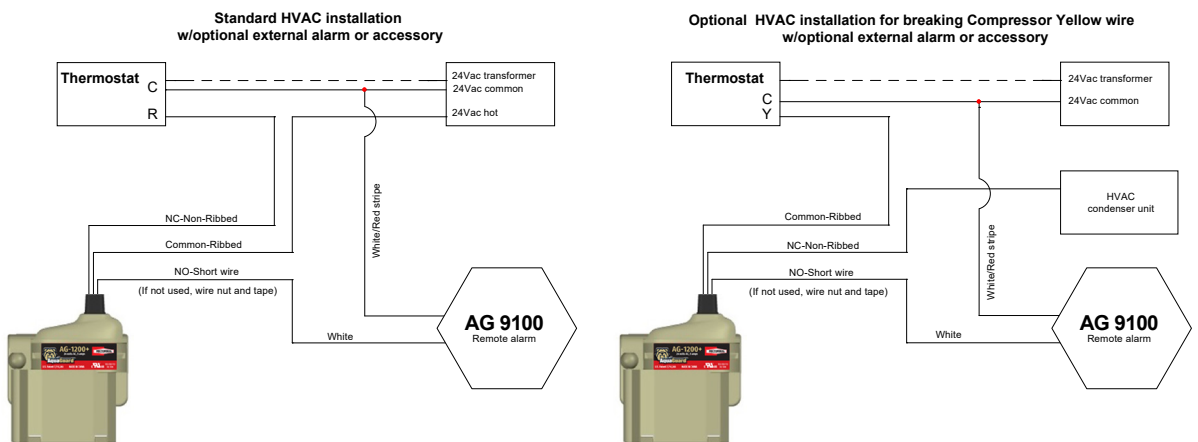
WIRING THE AG-1200+ in a Conventional HVAC System:

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

1. Ensure the power is disconnected to the unit at the main panel prior to moving to step 2. Refer to the appliance manufacturer's installation and operating instructions and also review wire layout in their instructions.
2. Locate the red wire coming from the 24 volt thermostat "R" terminal.
3. Disconnect or cut red wire. Connect the **Normally Closed** non-ribbed wire of the switch, using a wire nut, to the thermostat side of the circuit. Connect the **Common** ribbed wire of the switch, using a wire nut, to the air handler side of the circuit or to terminal in unit. Incorporating both switch wires in the red circuit will shut the unit completely off.
4. Test the switch. (At start-up, check initial amperage load.)
 - A. With unit on, test switch by pulling the float pin up. (fig. 2)
Unit should stop running if switch is correctly wired.
 - B. To test switch responsiveness, fill pan with water to ensure that the switch stops the unit before the pan overflows. Remove water.
5. Place the ATTENTION sticker on unit in a clearly visible location. (fig. 3)



6. For wiring the normally open third wire (short wire) refer to the following diagrams:



WIRING the AG-1200+ in a Communicating HVAC System:

1. See equipment manufacturer's recommendations for specific wiring instructions.



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



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. R50963-0123

AQUAGUARD® AG-1200+

Cableado del AG-1200+ Interruptor de flotador magnético

¡Trabaje seguro, LEA ESTO!

⚠️ ADVERTENCIA El fracaso de no leer toda las precauciones, advertencias e instrucciones antes de comenzar la instalación puede causar riesgo de lesiones personales y/o daño a su propiedad y podrá perder su garantía.

⚠️ ADVERTENCIA **Desconecte la electricidad antes de instalar** AquaGuard para evitar un posible corto circuito o daño al producto. No debe utilizarse en circuitos que excedan 24 voltios para evitar daño al interruptor, golpe eléctrico o riesgo de fuego.

NOTAR En cualquier instalación donde haya riesgo de lesiones personales o a su propiedad debido a un interruptor inoperante, se debe corregir con un sistema de alarma.

NOTAR El AquaGuard debe ser instalado por un contratista licenciado o bajo la supervisión directa de una persona adecuada. La bandeja de condensación debe ser mantenerse en buenas condiciones después de la instalación y mantenerla alejada de objetos extraños, óxido u otras circunstancias que puedan interferir con el buen funcionamiento del dispositivo de AquaGuard.

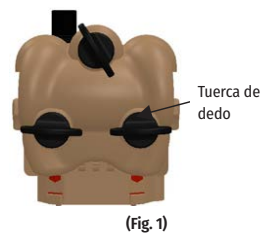
DETENER/LEER Este dispositivo debe ser instalado en conformidad con las instrucciones del fabricante. Esta unidad debe estar conforme con todos los códigos de instalación de cañería, desagüe y códigos eléctricos.

DETENER/LEER Limpie la superficie con paño de alcohol antes de montar con cinta pegante.

INSTALACION DEL INTERRUPTOR DE FLOTA EN LA BANDEJA DE DESAGUE:

(para asegurar el buen funcionamiento del producto, se deben seguir correctamente las siguientes instrucciones):

1. Desconecte la electricidad del interruptor de la caja eléctrica principal. Desconecte el poder a bajo voltaje en el circuito del termostato.
2. Afloje los tres tornillos de pulgar (fig.1). Desatornille el tornillo de pulgar superior hasta que la abrazadera se separe.
3. Deslice el interruptor de flotador sobre el lado de la cacerola en el punto más bajo en la cacerola.
4. El dedo aprieta el tornillo de pulgar superior primero, entonces los dos inferiores.
5. Asegure los alambres del interruptor así que no afectarán a la operación del flotador.



(Fig. 1)

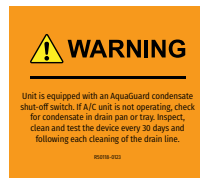
CABLEADO DEL AG-1200+:

(para asegurar el buen funcionamiento del producto, se deben seguir correctamente las siguientes instrucciones):

1. Asegure que la electricidad esta desconectada antes de seguir las próximas instrucciones. Refiérase a las instrucciones de instalación de la unidad del aire acondicionado o la refrigeración y también revise la disposición de alambre de revisión en su manual de instrucciones.
2. Localice el cable rojo que proviene de los terminales del termostato (circuito de enfriamiento) "R" de 24 voltios.
3. Desconecte o corte el alambre rojo. Conecte el cable no crucería del aparato, usando una tuerca de alambre, al lado del termostato del circuito. Conecte el cable del interruptor de crucería, con una tuerca para cable, a un lado del ventilador de aire del circuito o terminal en la unidad. La incorporación de los cables del interruptor en el circuito rojo se apagará completamente la unidad.
4. Pruebe el interruptor. (Al arrancar compruebe la carga del amperaje inicial)
 - A. Pruebe el interruptor levantando el flotador mientras la unidad este puesta y/o encendida. (fig.2) La unidad debe parar de funcionar si las conexiones de alambres al interruptor estan correctamente instaladas.
 - B. A la cacerola del terraplén de la sensibilidad del interruptor de prueba con agua para asegurarse de que el interruptor pare la unidad antes de que desborde la cacerola. Quite el agua.
5. Ponga el stike de ATENCION en una locacion visible y clara. (fig. 3)

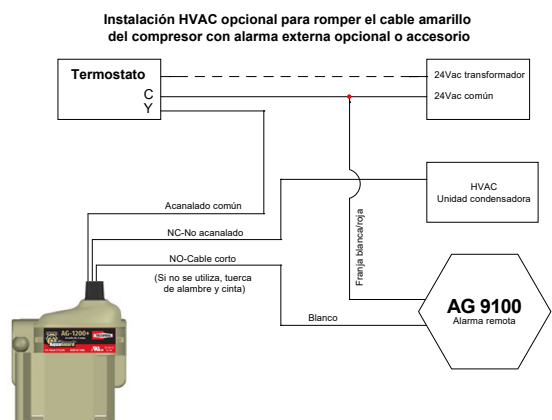
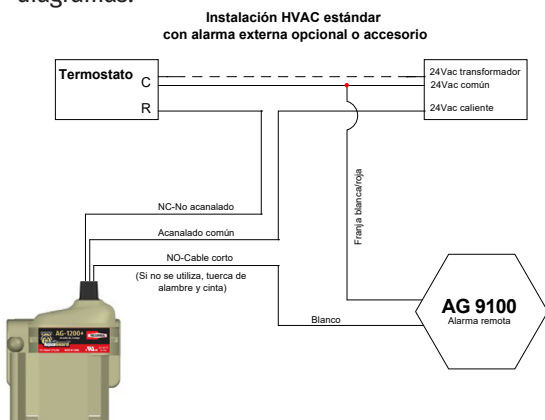


(Fig. 2)



(Fig. 3)

6. Para el tercer cable del cableado normalmente abierto (alambre corto) se refieren a los siguientes diagramas:



EL CABLEADO de AG-1200+ en un sistema de comunicación HVAC:

1. Ver las recomendaciones del fabricante para obtener instrucciones específicas del cableado.



24 voltios CA, 5 amperios, GP, uso en circuito de clase 2 (termostato) únicamente



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. R50963-0123