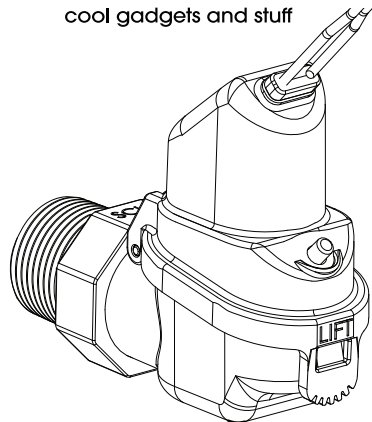


BG-301

INSTRUCCIONES

BIG GOOSE®
cool gadgets and stuff



SENSOR DE BANDEJA PRIMARIA

Para medir y monitorear el nivel de agua en unidad de climatización.

MEDIDA DEL NIVEL DEL AGUA:

Use el BG-301 para verificar de manera eficiente, precisa y continua el nivel de agua y la presencia en su unidad. Usando su depósito de agua y su diseño de ventana de estado transparente, el BG-301 verifica y mide el nivel de agua en su bandeja en varias etapas. Esto no solo alerta al propietario y al contratista sobre el estado actual, sino que también brinda una advertencia anticipada de obstrucciones parciales en el sistema.



⚡ ADVERTENCIA. TRABAJE SEGURO, LEA ESTO:

El incumplimiento de todas las advertencias, precauciones e instrucciones antes de comenzar la instalación puede causar lesiones personales y/o daños a la propiedad y anulará la garantía.

Este dispositivo debe instalarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante y debe estar de acuerdo con todas las normas locales Códigos de HVAC, plomería, drenaje y electricidad.

Elimine el peligro de descarga eléctrica: DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN ANTES DE INSTALAR EL INTERRUPTOR para evitar descargas eléctricas y/o daños al equipo. No lo use en circuitos que excedan los 24 voltios para evitar daños al interruptor, descarga eléctrica o riesgo de incendio. El interruptor debe estar conectado a un transformador aislado con una clasificación máxima de 30 V CA, 8 A y 100 VA.

En cualquier instalación en la que un interruptor que no funcione debido a un corte de energía pueda causar daños a la propiedad, se debe instalar un sistema o sistemas de respaldo y/o una alarma. ser instalado.

El interruptor solo debe ser instalado por un contratista autorizado o bajo la supervisión directa del mismo. La bandeja de condensación debe recibir un mantenimiento adecuado después de la instalación y mantenerse libre de objetos extraños, óxido u otras obstrucciones que puedan interferir con el funcionamiento adecuado del interruptor de flotador.

CABLEADO DEL BG-301 EN UN SISTEMA HVAC CONVENCIONAL

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

1. Asegúrese de que la unidad esté desconectada en el panel principal antes de pasar al siguiente paso. Consulte las instrucciones de instalación y operación del fabricante del electrodoméstico y revise la disposición de los cables en sus instrucciones.
2. Localice el cable rojo que conecta el transformador de 24 voltios en el controlador de aire y el termostato (vea la Fig. 1).
3. Desconecte o corte.
4. Usando tuercas para cables, conecte uno de los cables negros del BG-301 al cable que va al transformador de 24 VCA en el controlador de aire.

5. Con tuercas para cables, conecte el otro cable negro del BG-301 al cable rojo que va al termostato. Esta configuración da como resultado que la energía tanto para el controlador de aire como para el compresor finalice cuando se activa el interruptor.

Nota: Si solo se va a terminar la alimentación del compresor, es aceptable conectarlo al cable amarillo del termostato como una configuración alternativa.

El BG-101 es un interruptor normalmente cerrado. El interruptor es compatible con los sistemas HVAC de comunicación. Consulte a su fabricante de HVAC para obtener instrucciones de cableado en los sistemas HVAC de comunicación.

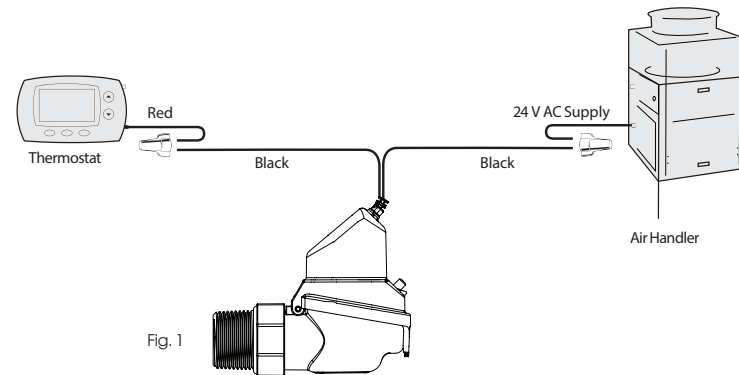
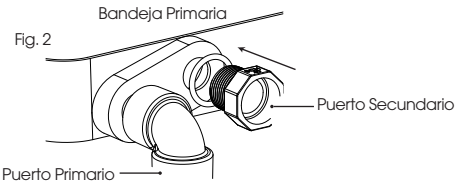


Fig. 1

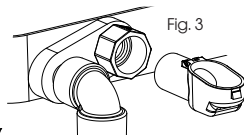
INSTALACIÓN DEL INTERRUPTOR DE FLOTADOR EN LA BANDEJA DE DRENAJE

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

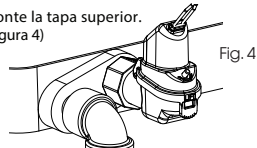
1. Desconecte la alimentación de la unidad en el panel principal. Desconecte la energía al circuito del termostato de bajo voltaje.
2. Ubique el puerto de condensado secundario en el controlador de aire. (Ver Fig. 2)
3. Atornille el accesorio de tubería proporcionado con el BG-301 en el puerto secundario de la bandeja de drenaje principal de la unidad HVAC. Asegure un sello hermético asegurándose de que la junta tórica entre en contacto con la bandeja y selle la junta o use cinta para tuberías en las roscas para lograr un sello hermético.



4. Fije la carcasa inferior del BG-301 al accesorio, asegurándose de que no esté inclinada hacia un lado. (Ver figura 3)



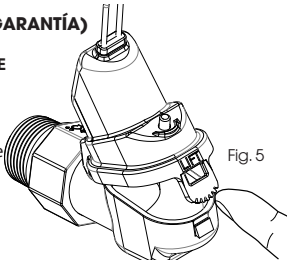
5. Monte la tapa superior. (Figura 4)



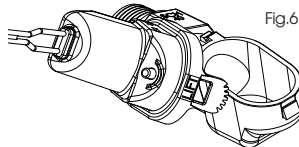
PRUEBE EL BG 301 (REQUERIDO POR LA GARANTÍA)

1. PRUEBE OPERACION DE INTERRUPTOR

- a. Abra la tapa tirando hacia afuera y hacia arriba en la pestaña de elevación. (Ver Fig. 5)



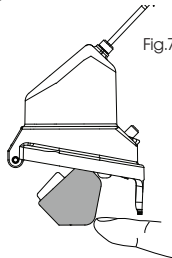
- b. Gire suavemente hacia la derecha o hacia la izquierda para quitar la tapa. (Ver Fig. 6).



- c. Asegúrese de que el flotador esté en la posición más baja. La unidad HVAC debe estar funcionando.

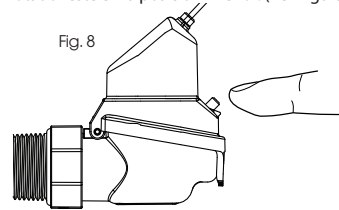
- d. Levante el flotador (Ver Fig. 7). La unidad HVAC debe dejar de funcionar si el interruptor está cableado correctamente.

- e. Reemplace la tapa.



2. PRUEBE RESPUESTA DEL INTERRUPTOR

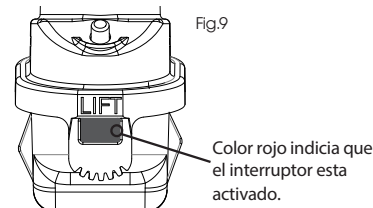
- a. Presione el botón de reinicio para asegurarse de que el flotador esté en la posición inferior. (Ver Figura 8)



- b. Bloquee el drenaje corriente abajo desde el punto de instalación y haga funcionar la unidad hasta que la bandeja se llene de agua.

- c. Asegúrese de que el interruptor se trabe/enganche y apague la unidad antes de que la bandeja se desborde. La pestaña indicadora roja debe estar visible cuando la unidad está disparada. (Figura 9)

- d. Compruebe si hay fugas.



GARANTIA

Visite www.biggoose.com para información de garantía y para registrar su producto



Big Goose LLC
P.O. Box 1298
Bradenton, FL 34206

