

# Universal Alarm

## Installation Instructions



### DESCRIPTION

The Universal Alarm may be connected to existing 24VAC control circuits to indicate possible system trouble. The Universal alarm may be connected across normally closed switches such as those found in condensate pumps and condensate overflow switch found in typical residential HVAC systems.

The Universal Alarm may be operated on "phantom" current provided by typical HVAC contactor coils. This allows the alarm to be wired in parallel with existing condensate pump shut off circuits not equipped for alarm contacts.

The alarm is provided with 2 wire nuts, a sheet metal screw, and double sided tape for convenient installation options.



### DESCRIPCIÓN

Se puede conectar la Universal Alarm a circuitos de control de 24 VAC existentes para indicar posibles problemas de sistema. También se puede conectar la Universal Alarm a través de interruptores normalmente cerrados, como los que se encuentran en bombas de condensación y en interruptores de condensación para evitar desbordes, que se encuentran en sistemas residenciales típicos de HVAC.

La Universal Alarm se puede hacer funcionar con corriente "fantasma" alimentada por las bobinas típicas de contactores de HVAC. Esto permite el cableado de la alarma en paralelo con circuitos existentes de desconexión de bombas de condensación que no están equipados para contactos de alarmas.

La alarma viene con cómodas opciones de instalación mediante 2 tuercas para cables, un tornillo de plancha (cabeza plana) y cinta biadhesiva.



### DESCRIPTION

L'Alarme Universelle peut être raccordée à un circuit de contrôle de 24 V CA existant pour signaler les défaillances possibles d'un système. L'Alarme Universelle peut être raccordée aux bornes d'un interrupteur normalement fermé comme ceux que l'on trouve dans les pompes à condensats et dans les commutateurs de trop-plein de condensats des systèmes de CVC résidentiels habituels.

L'Alarme Universelle peut fonctionner à partir de l'alimentation fantôme offerte par les bobines de contact des systèmes de CVC habituels. Cela permet de câbler l'alarme en parallèle avec les circuits de coupure de la pompe de condensats existants qui ne sont pas dotés de bornes pour actionner une alarme.

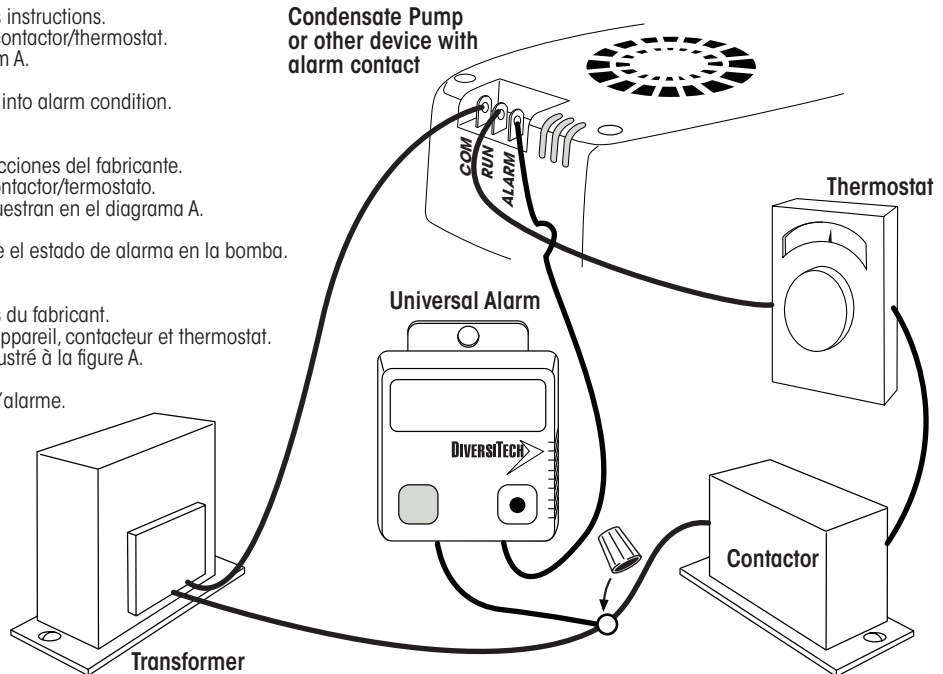
L'alarme est pourvue de deux connecteurs de fils, d'une vis pour métal et de ruban gammé à deux faces pour offrir plusieurs options d'installation.

*Instructions for wiring normally open switch systems (For the CP-22 or other condensate pumps).*

*Instrucciones para el cableado de sistemas con interruptor normalmente abierto (Para la CP-22 u otras bombas de condensación).*

*Instructions pour le câblage des systèmes dotés d'un interrupteur normalement ouvert (pour le modèle CP-22 ou d'autres pompes à condensats).*

1. Turn off the power to the system.
  2. Install the condensate pump per the manufacturer's instructions.
  3. Cut the wire between the transformer and the unit/contactor/thermostat.
  4. Connect the Universal Alarm wires shown in diagram A.
  5. Restore power to the system.
  6. Test the alarm by manually causing the pump to go into alarm condition.
1. Desconecte la alimentación al sistema.
  2. Instale la bomba de condensación según las instrucciones del fabricante.
  3. Corte el cable entre el transformador y la unidad/contactador/termostato.
  4. Conecte los cables de la Universal Alarm que se muestran en el diagrama A.
  5. Restablezca la alimentación al sistema.
  6. Pruebe la alarma. Para esto provoque manualmente el estado de alarma en la bomba.
1. Couper l'alimentation du système.
  2. Installer la pompe à condensats selon les directives du fabricant.
  3. Couper le fil entre le transformateur et l'ensemble appareil, contacteur et thermostat.
  4. Raccorder les fils de l'Alarme Universelle comme illustré à la figure A.
  5. Réalimenter le système.
  6. Vérifier l'alarme en forçant la pompe à déclencher l'alarme.



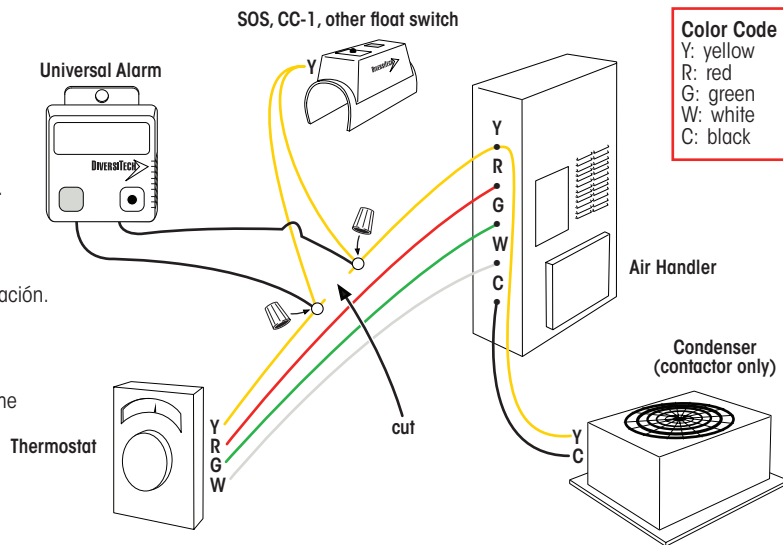
**Diagram A**

**Instructions for wiring normally closed 2 wire float switch systems (For CC-1, SOS-1 or other 2 wire float switches).***Instrucciones para el cableado de sistemas con interruptor de flotación de 2 cables normalmente cerrado (Para CC-1, SOS-1 u otros interruptores de flotación de 2 cables).**Instructions pour le câblage des systèmes dotés d'un interrupteur à flotteur normalement fermé à deux fils (pour les modèles CC-1, SOS-1 ou autres interrupteurs à flotteur à deux fils).*

1. Turn off the power to the system.
2. Install the float switch per the manufacturer's instructions.
3. Connect each Universal Alarm wire to each junction point where the float switch is already connected as shown in diagram B.
4. Restore power to the system.
5. Test the alarm by manually actuating the float switch.

1. Desconecte la alimentación al sistema.
2. Instale el interruptor de flotación según las instrucciones del fabricante.
3. Conecte cada cable de la Universal Alarm a cada punto de unión en el que el interruptor de conexión ya está conectado, como se muestra en el diagrama B.
4. Restablezca la alimentación al sistema.
5. Pruebe la alarma. Para esto accione manualmente el interruptor de flotación.

1. Couper l'alimentation du système.
2. Installer l'interrupteur à flotteur selon les directives du fabricant.
3. Raccorder chaque fil de l'Alarme Universelle à chacun des points de raccordement auxquels l'interrupteur à flotteur est déjà connecté comme illustré à la figure B.
4. Réalimenter le système.
5. Vérifier l'alarme en activant manuellement l'interrupteur à flotteur.

**Color Code**

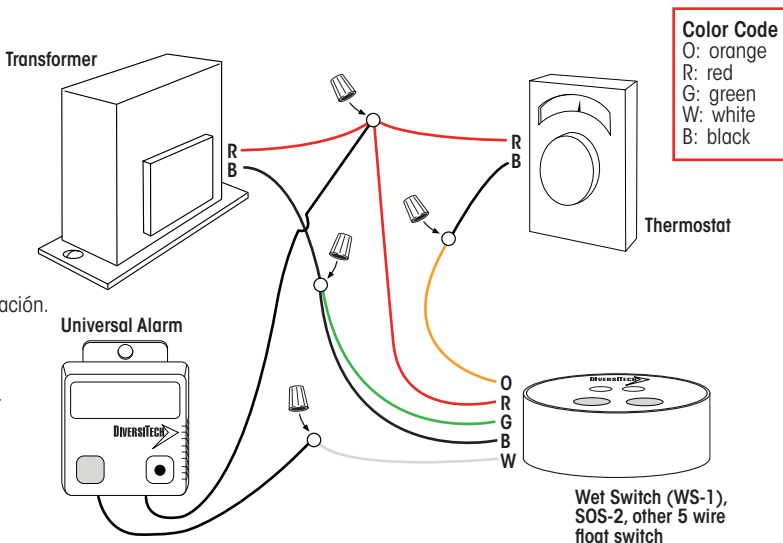
Y: yellow  
R: red  
G: green  
W: white  
C: black

**Diagram B****Instructions for wiring normally closed 5 wire float switch systems (For WS-1, SOS-2 or other 5 wire float switches).***Instrucciones para el cableado de sistemas con interruptor de flotación de 5 cables normalmente cerrado (Para WS-1, SOS-2 u otros interruptores de flotación de 5 cables).**Instructions pour le câblage des systèmes dotés d'un interrupteur à flotteur normalement fermé à cinq fils (pour les modèles WS-1, SOS-2 ou autres interrupteurs à flotteur à cinq fils).*

1. Turn off the power to the system.
2. Connect one wire of the Universal Alarm to the red wire junction as shown in diagram C.
3. Connect the other wire of the Universal Alarm to the white wire of the float switch as shown in diagram C.
4. Restore power to the system.
5. Test the alarm by manually actuating the float switch.

1. Desconecte la alimentación al sistema.
2. Conecte un cable de la Universal Alarm al empalme del cable rojo, como se muestra en el diagrama C.
3. Conecte el otro cable de la Universal Alarm al cable blanco del interruptor de flotación, como se muestra en el diagrama C.
4. Restablezca la alimentación al sistema.
5. Pruebe la alarma. Para esto accione manualmente el interruptor de flotación.

1. Couper l'alimentation du système.
2. Raccorder un fil de l'Alarme Universelle au point de raccordement du fil rouge comme illustré à la figure C.
3. Raccorder l'autre fil de l'Alarme Universelle au fil blanc de l'interrupteur à flotteur comme illustré à la figure C.
4. Réalimenter le système.
5. Vérifier l'alarme en activant manuellement l'interrupteur à flotteur.

**Color Code**

O: orange  
R: red  
G: green  
W: white  
B: black

**Diagram C**