

#### Aplicación

El J10-809W y J10-810 se utiliza para activar un sistema de aire acondicionado a fin de ayudar a evitar la acumulación de moho asociada con niveles altos de humedad.

El J10-809W y J10-810 está diseñado para montarse en la pared y puede conectarse en serie o en paralelo con un termostato de 24 voltios.

#### Instalación paralela

**Ventajas:** Se mantiene la humedad deseada independientemente de la temperatura ambiente.

**Desventajas:** El sistema de aire acondicionado puede activarse a temperaturas ambiente bajas.

**NOTA: NO USE el cableado paralelo si el compresor de temperatura baja no tiene protección.**

#### Instalación en serie

**Ventajas:** El sistema de aire acondicionado no se activará en períodos de temperatura ambiente baja.

**Desventajas:** Los niveles de humedad pueden ser superiores a los deseados en períodos de temperatura baja.

#### Instrucciones de instalación

1. Corte el suministro eléctrico
2. Determine la ubicación del deshumidistato. Este control se debe montar en una pared interior donde haya circulación normal de aire. Para la mayoría de las aplicaciones domésticas, se recomienda colocar el control junto al termostato de pared ya presente a fin de facilitar la instalación y el cableado.
3. Quite la cubierta de la placa posterior y perfore el orificio de cableado de la placa.
4. Coloque la placa posterior sobre una superficie de montaje plana y marque dos ubicaciones para orificios de montaje y para el orificio de cableado.
5. Taladre orificios de  $\frac{3}{16}$ " de diámetro para taquetes (si son necesarios) e insértelos.
6. Taladre un orificio de  $\frac{1}{2}$ " de diámetro para cables de baja tensión y pase los cables por el orificio de acceso y a través de la placa posterior.
7. Monte la placa posterior firmemente en la pared usando los tornillos suministrados en el paquete. **NOTA: Asegúrese de que la placa posterior esté plana y sin tensión indebida.**
8. Conecte los cables a los terminales 1 y 2. Los cables no deben quedar tensos una vez conectados. **NOTA: Todo el cableado debe ser acorde a las recomendaciones del NEC y las normas locales.**
9. Vuelva a colocar la cubierta frontal.
10. Vuelva a encender el suministro eléctrico.



#### Prueba de funcionamiento

##### Instalación paralela

Baje el deshumidistato hasta que se encienda el aire acondicionado. Haga al menos tres ciclos para comprobar el correcto funcionamiento del sistema. Regrese el puntero de la perilla de control al ajuste de humedad deseado.

##### Instalación en serie

Lleve el termostato al ajuste de temperatura más alto. Lleve el deshumidistato del ajuste más bajo al más alto. El sistema de aire acondicionado no debe arrancar (si lo hace, el cableado está mal hecho). A continuación, lleve el deshumidistato al ajuste más alto. Lleve el termostato del ajuste de temperatura más alto al más bajo. De nuevo, el sistema no debe arrancar. Ahora, lleve el termostato al ajuste de temperatura más bajo y el deshumidistato al ajuste más bajo. El sistema debe funcionar.

**NOTA: Se recomienda el uso de un psicrómetro giratorio para determinar el nivel de humedad relativa.**

