

Onelink™

Introducción


El accesorio Add-A-Wire™ es un aparato que permite agregar un alambre lo cual le ayuda a los controles de ventiladores independientes volver a funcionar - hasta en un sistema de 4 alambres. El accesorio se puede usar para:

- Agregar un alambre a un termostato cuando no se puede tirar cableado adicional
- Arreglar un alambre roto
- Combinar dos señales en un alambre
- Agregar enfriamiento a un sistema con sólo calefacción de 3 alambres
- Agregar un alambre común a un sistema de 4 alambres
- Nota: Add-A-Wire™ no se puede usar en instalaciones de sólo dos alambres

Consideraciones de Seguridad

- **Nota: Add-A-Wire™ no se puede usar con alambres R,C o SENSOR**

Para garantizar la seguridad, lea y siga estas instrucciones cuidadosamente. Es importante seguir todos los códigos eléctricos locales durante la instalación. Todo el cableado debe cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales; un cableado o instalación incorrecta puede causar daños al sensor y daño a los usuarios.

Cuando se muestra, el símbolo de alerta de seguridad  advierte de posibles lesiones personales. Las palabras PELIGRO, ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN se utilizan con el símbolo de alerta de seguridad y significan lo siguiente:

PELIGRO Un peligro serio con el mayor potencial de lesiones personales graves o la muerte

ADVERTENCIA Un peligro que podría resultar en lesiones personales o la muerte

PRECAUCIÓN Prácticas inseguras que podrían resultar en lesiones personales o daños materiales menores

Advertencia

Para evitar lesiones o muerte por descarga eléctrica, asegúrese de que todo el poder al sistema HVAC esté apagado antes de instalar el accesorio Add-A-Wire™. La unidad puede tener más de una fuente de alimentación que desconectar.

Contenido

- (1) Accesorio Add-A-Wire™
- (1) Diodo "Y" : no desechar
- (2) Tuercas para Alambres

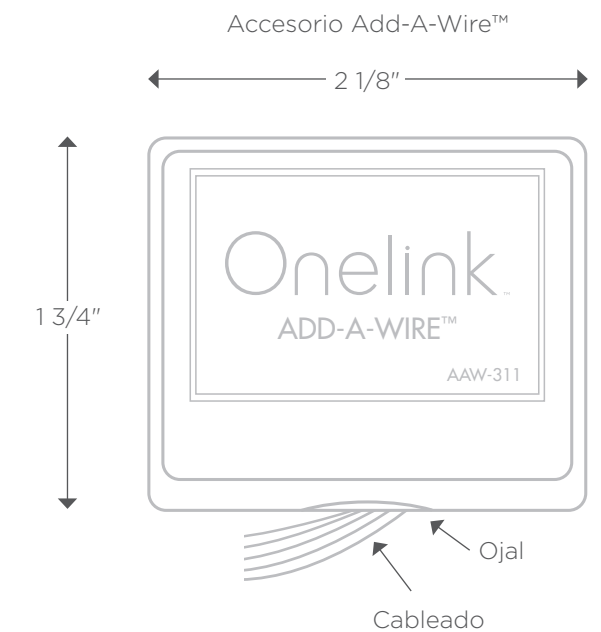


Figura 1 - Montaje del Accesorio ADD-A-WIRE™



Videos y Herramientas en Línea

Visite www.firstalert.com/thermostats para videos de instalación y demostraciones de las características de los productos.

Instalación

Paso 1 - Ubicación

Al instalar el accesorio Add-A-Wire™, seleccione un lugar de montaje encerrado para mantener el cableado a salvo de la intemperie. El accesorio puede montarse en la unidad de HVAC ubicada en la caja de control (Se proporcionan dos agujeros de montaje - vea la Figura 1). Debido a la corta longitud de los cables, el accesorio Add-A-Wire™ debe estar dentro de nueve pulgadas de las conexiones del termostato al bloque de terminales de HVAC.

Paso 2 - Requisitos de Cableado

Todo el cableado del sistema debe estar en conformidad con cualquier y todo código local y nacional aplicable, y con código de colores en conformidad con las recomendaciones estándar. Todo el cableado debe ser de alambre de calibre 18 a 22, sin blindaje. Para el alambre de calibre 18, la distancia máxima entre el accesorio y el termostato es de 100 pies. Para el alambre de calibre 22, la distancia máxima entre el accesorio y el termostato es de 36 pies. • En el termostato, cambie el alambre "G" a la Terminal "C"

- En el HVAC, cambie el alambre "G" a la Terminal "C"

Paso 3 - Cableado del Accesorio

El cableado puede variar dependiendo de la aplicación y el uso del accesorio Add-A-Wire™. Consulte los diagramas de cableado en la siguiente página para obtener más información. Tome nota de lo siguiente:

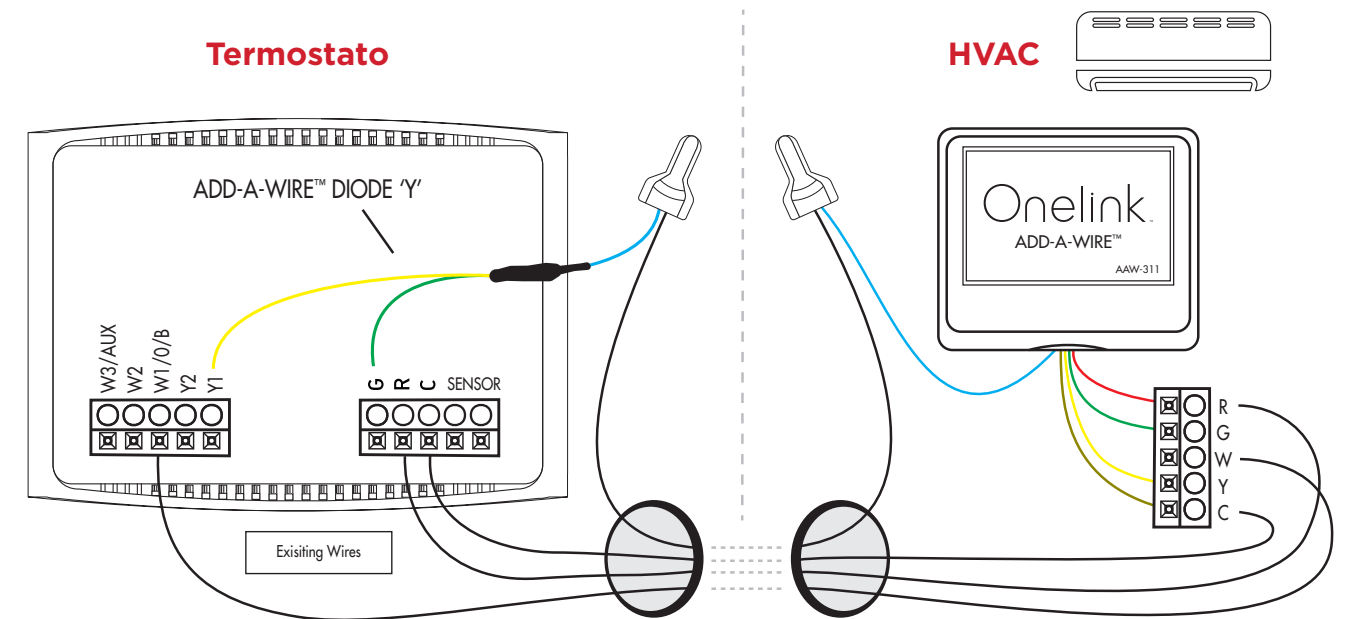
- Siempre conecte el alambre AZUL del accesorio Add-A-Wire™ al alambre AZUL del Diodo "Y".
- Nunca conecte los alambres AZUL, VERDE o AMARILLO del accesorio Add-A-Wire™ a las terminales R y C de la unidad HVAC (una conexión incorrecta puede ser peligrosa).

Usar el Alambre Y1

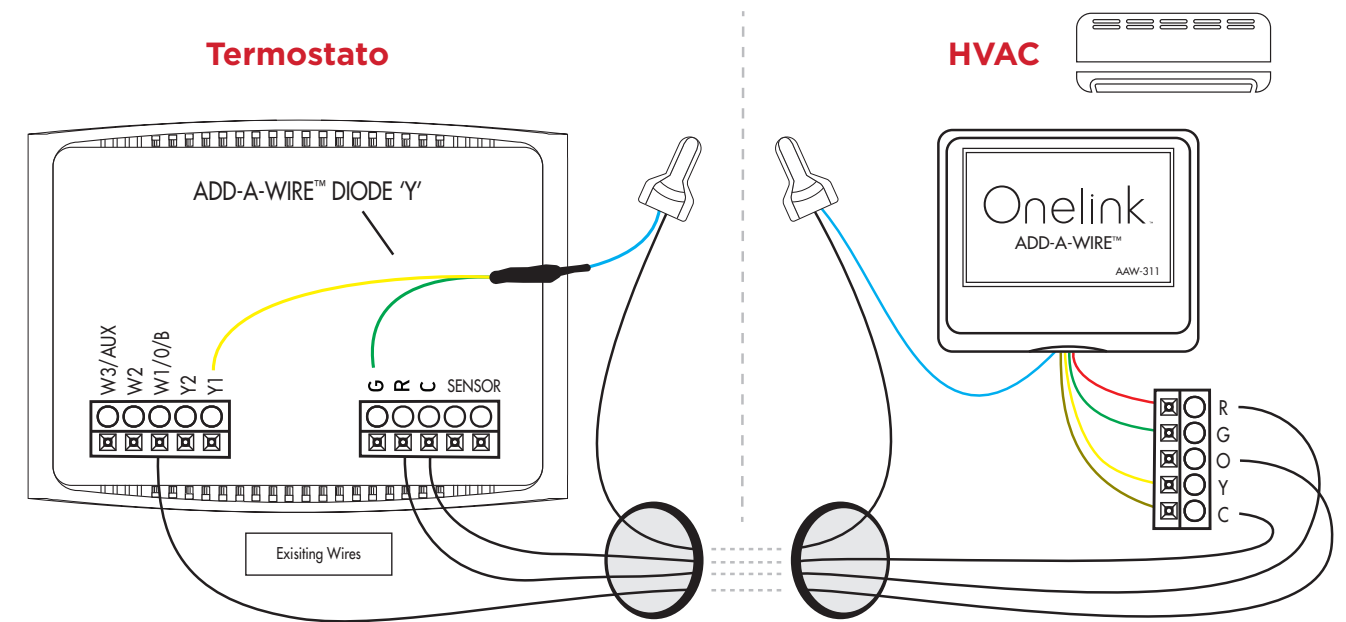
- Los alambres VERDE y AMARILLO del Diodo "Y" deben de considerarse como extensiones de los alambres VERDE y AMARILLO del accesorio Add-A-Wire™. Por ejemplo, si el alambre AMARILLO del diodo "Y" se conecta a la terminal W en el termostato para controlar la calefacción, el alambre AMARILLO del accesorio Add-A-Wire™ debe de estar conectado a la W en la unidad HVAC para controlar la calefacción. Si el alambre VERDE del diodo "Y" está conectado a la terminal G en el termostato para controlar el ventilador, el alambre VERDE del accesorio Add-A-Wire™ debe de estar conectado a la terminal G en la unidad HVAC para controlar el ventilador. *Use tuercas para alambres para las conexiones al Diodo "Y".
- No conecte los alambres VERDE y AMARILLO del Diodo "Y" a las terminales R y C del termostato.
- Los siguientes diagramas proporcionan ejemplos de cableado; puede funcionar más de un método de conexión para cada ejemplo.

Leyendas de los Ejemplos de Diagrama de Cableado:

1. Permitir el uso de un termostato que requiere cinco alambres usando el accesorio Add-A-Wire™ con cuatro alambres existentes.
2. Añadir enfriamiento a un sistema de sólo calefacción usando el accesorio Add-A-Wire™ con tres alambres existentes.
3. Permitir el uso de una bomba de calor de una etapa usando el accesorio Add-A-Wire™ con cuatro alambres existentes.



4 alambres existentes con Add-A-Wire™ para permitir el uso de un termostato que requiere 5 alambres.



4 alambres existentes con Add-A-Wire™ para permitir el uso de una bomba de calor de una etapa.