

## FireWatcher® FW562

### Detector de Humo Direccional para Conductos



#### DESCRIPCIÓN

El FW562C-A/B/C es un detector de humo inteligente para conductos. Está homologado según CAN/ULC-S529 para sistemas de alarma contra incendios. Equipado con un detector de humo fotoeléctrico FW511A, la unidad señalará la presencia de una cantidad peligrosa de producto de combustión en el sistema de ventilación. Es compatible con los paneles de control Maple Armor modelos FW105, FW106 and FW106S.

#### INFORMACIÓN GENERAL

- **Direccionamiento Electrónico**

La dirección programable se descarga desde el controlador de bucle o desde la programador manual FW412. Sin interruptores ni diales que ajustar.

- **Configuración Flexible**

Múltiples opciones de montaje para adaptarse a diferentes sistemas HVAC. Aprobado para aire de 300 a 4.000 fpm.

- **Conexión de 2 Hilos**

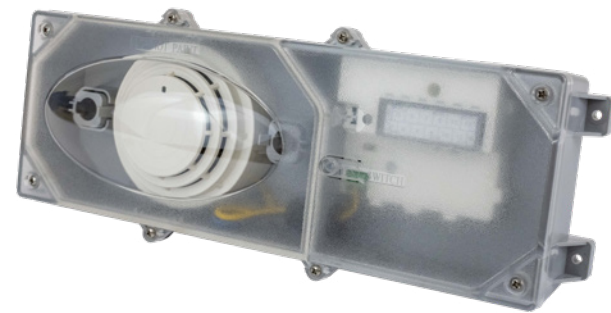
Permite utilizar el cableado existente en la mayoría de los casos. Ideal para actualizar sistemas de alarma contra incendios y para nuevas instalaciones.

- **Control de Falsas Alarmas**

Compensación ambiental automática automática.

- **Fácil Mantenimiento**

Supervisión de averías o contaminación por suciedad.



FireWatcher®



## INSTALACIÓN

1. Consulte y aplique los 8 pasos de preinstalación disponibles en el manual de instalación del fabricante (FW562-UM(En)).
2. Pegue la plantilla disponible en el manual de instalación a la pared del conducto y taladre (o perfore) los orificios de montaje en la ubicación de montaje deseada. Véase la figura 1:

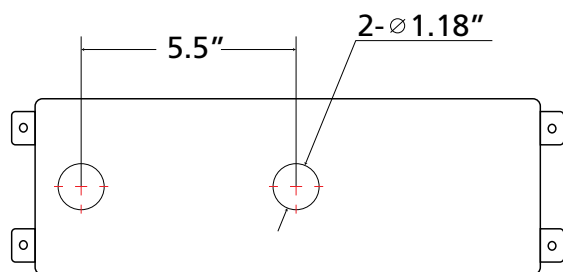


Figura 1 Ilustración de los orificios de montaje

3. Taladre un orificio de 12,7 mm (1/2") en el lado opuesto del conducto para el tubo.
4. Elimine cualquier borde áspero de los orificios.
5. Para el modelo FW562C-A, selle el tercer y cuarto orificio con los tapones de goma suministrados. Ver figura 2:

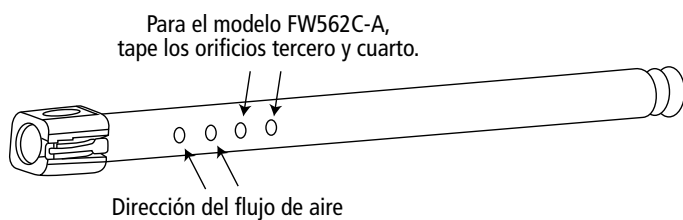


Figura 2

6. Deslice el tubo de muestreo en la carcasa del detector de conductos.
7. Monte el detector de humo de conducto en el conducto de calefacción, ventilación y aire acondicionado y fíjelo con los cuatro tornillos de chapa suministrados. Corte el tubo de forma que sobresalga aproximadamente 25,4 mm (1") del conducto. El tubo de muestreo debe apoyarse en ambos extremos del conducto, como se muestra en la figura 3.

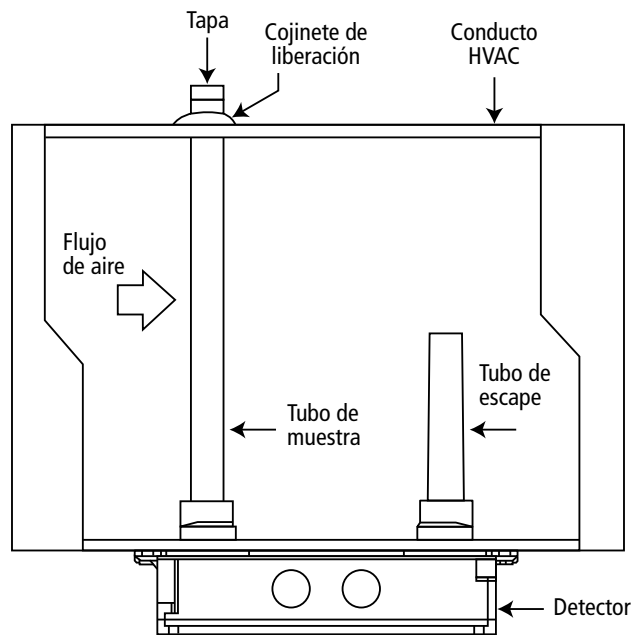


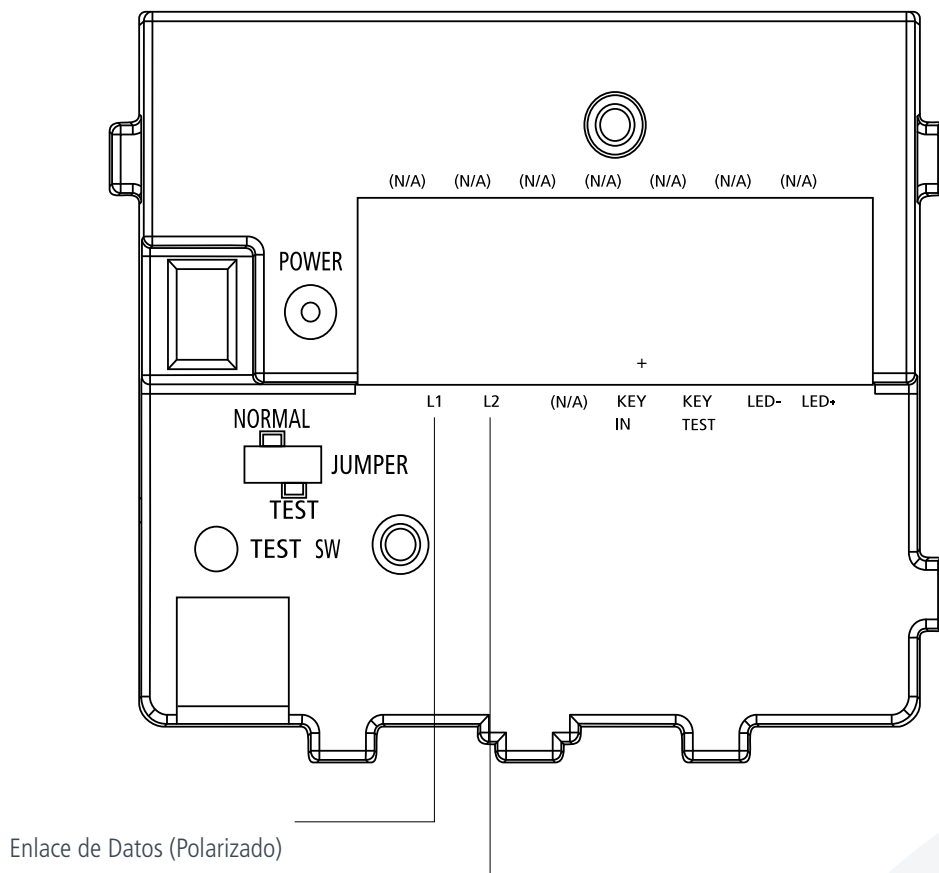
Figura 3

8. Selle la abertura alrededor del tubo con un sellador de conductos aprobado.
9. Compruebe que todo el cableado esté libre de aperturas, cortocircuitos y fallos a tierra.
10. Realice las conexiones del cableado como se muestra en la figura 4.
11. Configure la dirección interna del detector de humo mediante el programador portátil FW412 o mediante el panel de control.
12. Realice una prueba de presión diferencial de aire utilizando un caudalímetro de aire. Ajuste el valor del diferencial de presión de aire a la baja y seleccione el modelo adecuado dentro del rango de funcionamiento especificado.



## CABLEADO TÍPICO

El detector de humo para conductos FW562C acepta tamaños de cable de 12 AWG a 18 AWG (0,9 a 3,25 mm).



Partes/Accessorios	Descripción
<b>FW562C</b>	Detector de Humo de Conducto, 300 - 4.000 fpm
<b>FW561-ST-12</b>	Tubo de Muestreo de Aire 300 mm (12")
<b>FW561-ST-18</b>	Tubo de Muestreo de Aire 450 mm (18")
<b>FW561-ST-24</b>	Tubo de Muestreo de Aire 600 mm (24")
<b>FW561-ST-36</b>	Tubo de Muestreo de Aire 900 mm (36")
<b>FW561-ST-42</b>	Tubo de Muestreo de Aire 1050 mm (42")
<b>FW561-RI</b>	Indicador LED Remoto
<b>FW561-RI-L</b>	Indicador LED Remoto con Tecla de Test



<b>Voltaje de Funcionamiento</b>	24 VDC
<b>Corriente de Reposo</b>	0.35 mA
<b>Corriente de Alarma</b>	2.0 mA
<b>Temperatura de Funcionamiento</b>	0°C a 38°C (32°F a 100°F)
<b>Humedad de Funcionamiento</b>	Up to 93% @ 90°F (32°C)
<b>Velocidad del Aire</b>	300 à 4 000 pi/minute
<b>Rango de Tensión</b>	17,6 a 28 VDC
<b>Numeración Direccional</b>	1 Dirección Requerida
<b>Dimensiones</b>	329 x 114 x 51 mm
<b>Funcionamiento del indicador LED</b>	Normal: Rojo intermitente   Encendido: Rojo continuo
<b>Capacidad de borneros</b>	12 à 18 AWG
<b>Instalación</b>	En el lateral o en la parte superior
<b>Certificaciones</b>	CAN/ULC-S529

