

El sensor de humo de AVTECH con luz de escape es un detector de humo alimentado por batería con electrónica adicional que le permite interactuar con el Room Alert como sensor lógico; Puede configurar y recibir alertas de forma remota cuando cambie el estado del switch para ayudar a su personal de TI a supervisar y proteger su valioso equipo de TI.

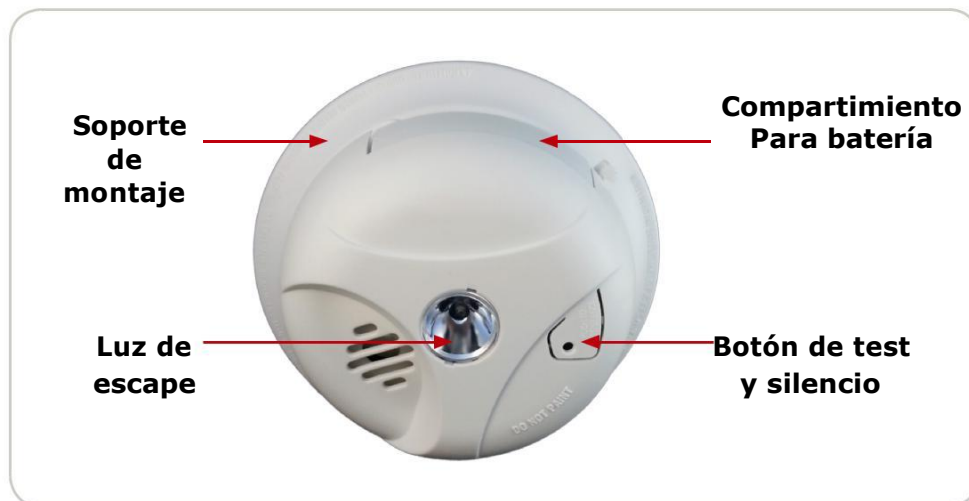
El sensor de humo controla el aire, y cuando el humo llega a su cámara de detección, se alarma. Esta unidad no detectará gas, calor o llama.



Contenido del paquete

- Un (1) Sensor de humo
- Un (1) 7.5m de cable de 2 polos
- Un (1) Batería alcalina de 9V
- Dos (2) Tornillos de montaje con dos (2) taquetes de plástico

Sensor de humo



Instale su sensor de humo



No usar este sensor en lugares peligrosos (clasificados) ni en aplicaciones de vida.
No utilice este sensor como sustituto de un sistema de detección de incendios.



Conecte el sensor de humo directamente a la pared o pared plana o el techo.
No conecte el sensor de humo a una caja de conexiones eléctrica, ya que esto puede perjudicar el funcionamiento del sensor.

Antes de que comience:

Lea esta sección del documento para ver las recomendaciones de colocación.

Paso 1: Conecte el soporte de montaje incluido al techo (o pared).

1. Retire el soporte de montaje de la base del sensor de humo sosteniendo el sensor de humo y girando el soporte de montaje en el sentido de las agujas del reloj (derecha). (Ponga la unidad donde no se cubra de polvo al perforar los orificios de montaje).
2. Sujete el soporte de montaje contra el techo (o la pared) y marque el centro de cada una de las ranuras de montaje con un lápiz.
3. Utilizando un taladro de 3/16"(5 mm), taladre un agujero a través de cada marca.
4. Inserte los tornillos de plástico incluidos en los orificios. Golpee suavemente los anclajes de tornillo con un martillo, si es necesario, hasta que estén al ras del techo.
5. Apriete los tornillos incluidos en los anclajes de tornillo.

Paso 2: Active la batería incluida.

Su sensor de humo se envía a usted con la batería hacia atrás para evitar que el sensor de alarma durante el tránsito. Para activar la batería:

1. Abra el compartimiento de la batería del sensor de humo.
2. Vuelva a insertar la batería para que sus terminales coincidan con los terminales del sensor de humo: combine "+" a "+" y "-" a "-". Empuje la batería hasta que quede encajada firmemente. (Tenga en cuenta que el sensor de humo puede sonar brevemente cuando instale la batería.)
3. Cierre el compartimiento de la batería.

Paso 3: Conecte el sensor de humo al soporte de montaje.

Coloque la base del sensor de humo sobre el soporte de montaje y gírela hacia la derecha (derecha) hasta que la unidad esté en su lugar.



No pinte sobre el sensor de humo. La pintura puede obstruir las aberturas a la cámara de detección e impedir que la unidad funcione correctamente.

Paso 4: Testee su sensor de humo

Mire las instrucciones para testear más Adelante en este documento.

Paso 5: Conecte su sensor de humo a su Room Alert.

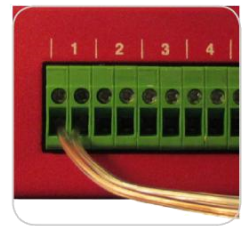


No conecte las entradas del sensor del conmutador (contactos secos) de los productos AVTECH a ningún circuito activo.

Utilice sólo cable de 2 hilos de baja tensión para conectar las entradas del sensor.

Su sensor de humo viene con un extremo del cable de 2 polos de 7.5m ya conectado. Siga estos pasos para conectar el otro extremo a un puerto lógico en su Room Alert o Hub de sensor inalámbrico:

1. Separe y quite los cables en el extremo libre del cable de 2 polos, exponiendo alrededor de 1/4 "de alambre.
2. Ahora extienda el cable de 2 polos hasta su Room Alert o en el concentrador de sensores inalámbricos. Trate de evitar ejecutarlo cerca de grandes dispositivos electromagnéticos o luces fluorescentes, que producen EMI y pueden interferir con las lecturas.
3. Conecte los extremos libres (los cables de 1/4") del cable de 2 polos a un puerto lógico de su Room Alert o en el Hub de sensor inalámbrico. Asegúrese de que el cable desnudo, no el aislante, se conecta al puerto. No están polarizadas, por lo que puede conectar cualquiera de los cables a ambos lados del puerto abierto.



Evite estas ubicaciones

- **Sobre una caja de conexiones eléctricas**

No instale esta unidad sobre una caja de conexiones eléctrica. Las corrientes de aire alrededor de las cajas de empalme pueden evitar que el humo llegue a la cámara de detección e impedir que la unidad sea alarmante.

- **Donde se producen partículas de combustión**

Las partículas de combustión se forman cuando algo se quema. Las áreas a evitar incluyen cocinas, garajes y cuartos de hornos mal ventilados.

Mantenga el Sensor de Humo al menos a 20 pies (6 metros) de las fuentes de partículas de combustión (estufa, horno, calentador de agua, calentador de espacio) si es posible. En áreas donde esta distancia no es posible, coloque el sensor de humo lo más lejos posible de estas fuentes de combustión.

Las recomendaciones de colocación están destinadas a mantener el sensor de humo a una distancia razonable de una fuente de combustible, reduciendo las alarmas "no deseadas".

- **En corrientes de aire cerca de cocinas**

Las corrientes de aire pueden atraer humo de cocina hacia la cámara de detección de un sensor de humo cerca de la cocina.

- **En áreas muy húmedas, con vapor, o directamente cerca de baños con duchas**

Mantenga las unidades a una distancia de al menos 3 metros de las duchas, saunas, lavavajillas, etc.

- **Cuando las temperaturas están regularmente por debajo de los 40°F (4.4°C) o por encima de los 100°F (37.8°C)**

- **En áreas muy polvorientas, sucias o grasosas**

No instale un sensor de humo directamente sobre la estufa o rango. Mantenga los sensores de humo del lavadero sin polvo ni pelusa.

- **Cerca de respiraderos de aire, ventiladores o en áreas con mucha corriente**

Las corrientes de aire pueden expulsar el humo de la unidad, evitando que llegue a la cámara de detección.

- **En áreas infestadas de insectos**

Los insectos pueden obstruir las aberturas a la cámara de detección y causar alarmas no deseadas.

- **A menos de 12 pulgadas (305 mm) de distancia de las luces fluorescentes.**

El "ruido" eléctrico puede interferir con el sensor.

- **En espacios de "aire muerto".**

Los espacios de "aire muerto" pueden impedir que el humo alcance el sensor de humo. Para evitar espacios muertos:

- En los techos, instale los sensores de humo tan cerca del centro del techo como sea posible. Si esto no es posible, instale el sensor de humo a una distancia mínima de 102 mm (4 ") de la pared o esquina.

- Para montaje en pared (si lo permiten los códigos de construcción), coloque el borde superior del sensor de humo entre 4 "y 12" (102 y 305 mm) de la línea de pared / techo, por debajo de los espacios típicos de "aire muerto".

- En un techo de pico, pizarra o catedral, instale el primer sensor de humo a 3' (0.9 metros) del pico del techo, medido horizontalmente. Se pueden requerir sensores de humo adicionales dependiendo de la longitud, ángulo, etc. de la pendiente del techo.

Mantenga su sensor de humo

Testee su sensor de humo

Pruebe su sensor de humo al menos una vez a la semana.

Para probar, mantenga presionado el botón de prueba / silencio hasta que suene la alarma y la luz de escape encienda:

Sensor de humo (RMA-SS1-SEN)

- Se escuchará un sonido fuerte y repetitivo: 3 pitidos, pausa, 3 pitidos, pausa, etc.
- La luz de escape se encenderá.
- El LED del botón Test / Silence parpadeará una vez cada segundo.

El sensor puede continuar con la alarma durante unos segundos después de soltar el botón Test / Silence.

Si la alarma no suena durante las pruebas, intente instalar una nueva batería y asegúrese de que esté encajada de forma segura. Si todavía no se alarma, reemplace el sensor inmediatamente.

Si la luz de escape no se enciende durante la prueba, asegúrese de que la bombilla está funcionando correctamente. Si sospecha que la bombilla se ha quemado, no es reemplazable.

Limpie su sensor de humo

Limpie su sensor de humo al menos una vez al mes.

- Puede aspirar suavemente el exterior del sensor de humo con el accesorio de cepillo suave de su aspiradora o usar una lata de aire comprimido limpio.
- No utilice agua, limpiadores o solventes, ya que pueden dañar la unidad.
- Si el sensor de humo se contamina por exceso de suciedad, polvo y / o suciedad y no se puede limpiar para evitar alarmas no deseadas, reemplace la unidad inmediatamente.

Reubique su sensor de humo si es necesario

Reubique la unidad si tiene frecuentes alarmas no deseadas. Consulte Evitar estas ubicaciones en este documento para obtener más información.

Reemplace la batería

Cuando la batería se vuelve débil, la unidad del sensor de humo "chirría" aproximadamente una vez por minuto, que es la advertencia de batería baja. La advertencia de batería baja debe durar 30 días, pero debe reemplazar la batería inmediatamente.

Use sólo las siguientes baterías de repuesto: Duracell # MN1604, (Ultra) # MX1604, U9VL-J-P. Es posible que la unidad no funcione correctamente con otras baterías.

Nunca utilice baterías recargables ya que pueden no proporcionar una carga constante.

Reemplace su sensor de humo

- Reemplace su sensor de humo inmediatamente si no está operando correctamente.
- Reemplace su sensor de humo después de 10 años de haberlo comprado. Puede escribir la fecha de compra en el espacio proporcionado en la parte posterior de la unidad.

La característica de silencio

Se puede silenciar temporalmente una alarma no deseada durante varios minutos.

Para usar esta función, presione el botón Test / Silence en la cubierta. La luz de escape se apagará y el LED parpadeará cada 10 segundos (hasta 10 minutos) para recordarle que la alarma ha sido silenciada.



No se pare demasiado cerca de la unidad cuando suena la alarma. La exposición a la bocina a corta distancia puede dañar su audición.

Características y especificaciones del sensor

Condiciones ambientales monitoreadas	Humo
Tipo de sensor	Lógico
Estado Normal	Abierto (Sensor de humo no activado)
Estado Alarma	Cerrado (Sensor de humo activado)
Fuente de alimentación	9V Batería alcalina
Tipo de cable del sensor	Cable de 2 polos para bajo voltaje
Incluido	Si
Longitud	7.5m
Longitud máxima del cable	304m
Temperatura de operación	40°F (4.4°C) a 100°F (37.8°C)
Productos compatibles	Cualquier Room Alert o concentrador de sensores