

FSV-951R Alerta temprana muy inteligente (VIEW®)

General

El NOTIFIER FSV-951R VIEW es un detector de humo fotoeléctrico de alta sensibilidad diseñado para la detección de incendios de alerta muy temprana y protegerá activos y operaciones valiosos donde los sistemas deben permanecer funcionando en todo momento.

El detector FSV-951R VIEW cuenta con una cámara de detección de humo y un bloque óptico patentado diseñado para amplificar las señales del humo, pero disminuir los reflejos internos dispersos que pueden causar falsas alarmas. La nueva tecnología LED permite que este detector logre niveles de sensibilidad de 0.02 por ciento por pie a 2 por ciento por pie de oscurecimiento, hasta 25 veces mayor que un detector fotoeléctrico estándar. El extenso procesamiento de software incluye compensación de deriva de alerta múltiple, autodiagnóstico interno y algoritmos superiores de rechazo de señales transitorias para producir una estabilidad sin precedentes a sensibilidades ultra altas en todo el rango de temperatura. Este sistema proporciona una identificación puntual de la ubicación del incendio a través de la direccionabilidad y ofrece una supervisión completa tanto del cableado como del detector.

El detector VIEW está listado por UL y cumple con los siguientes estándares UL; Los modelos canadienses cumplen con CAN / ULC S529:

- Listado UL 268 para protección al aire libre (0,5% / pie a 2,0% / pie de oscurecimiento)
- Listado en UL 268 para aplicaciones especiales (0,02% / pie a 0,5% / pie de oscurecimiento)
- Listado en UL 268A para aplicaciones en conductos, lo que permite detectores de humo en conductos tanto en conductos como dentro de los modelos de System Sensor DNR y DNRW

Además, el nuevo perfil moderno se combina a la perfección con otros detectores de la serie 900, que ofrecen opciones de color ampliadas para satisfacer las demandas estéticas contemporáneas.

VIEW es la solución de detección ideal para entornos sensibles que no pueden tolerar ni siquiera pequeñas cantidades de humo:

- Instalaciones de conmutación de telecomunicaciones
- Infraestructura de telefonía celular
- Instalaciones de fabricación de circuitos integrados
- Salas de informática
- Centros de control de tráfico
- Centros de datos

Características

- Protección superior contra EMI
- Capacidad de detección de incendios con alerta muy temprana
- Comunicaciones analógicas
- Corriente de espera baja
- Interruptores de dirección giratorios
- Visibilidad de 360 ° del estado del dispositivo con LED dobles
- Compensación de deriva integrada
- Algoritmos de rechazo transitorio
- Diseño de microprocesador
- Comunicaciones de protocolo FlashScan® o CLIP Nuevo perfil
- moderno con opciones de color ampliadas



FSV-951R en la base B300-6

Especificaciones

ESPECIFICACIONES FÍSICAS / OPERATIVAS

- Dimensiones:
Altura: 2.0 pulgadas (51 mm) instalado en la base B300-6 / -IV Diámetro: 6.2 pulgadas (156 mm) instalado en la base B300-6 / -IV;
4,1 pulgadas (104 mm) instalado en la base B501-WHITE / -IV / -BL
- Peso: 3.4 oz (95 g)
- Rango de temperatura de funcionamiento: 14 ° F a 140 ° F (-10 ° C a 60 ° C)
- Rango de humedad de funcionamiento: 10% a 93% de humedad relativa, sin condensación
- Velocidad del aire: 0 a 4,000 fpm (0 a 1219 m / minuto) Clasificación de carga
- del aislador: 0.0063 *
- Autodiagnóstico: iniciado por el panel de control; activado por imán de prueba
- Sensibilidad al humo:
9 niveles: 0.02, 0.03, 0.05, 0.10, 0.20, 0.50, 1.00, 1.50, 2.00% / pie. oscurecimiento (0.06, 0.10, 0.16, 0.33, 0.66, 1.65, 3.24, 4.85, 6.41% / m de oscurecimiento)
- Compensación de deriva:
Señal de alerta de mantenimiento de alta sensibilidad Señal de alerta de mantenimiento de baja sensibilidad Señal de mantenimiento urgente

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

- Rango de voltaje de funcionamiento: 15 a 32 VCC
- Corriente de funcionamiento a 24 VCC: 300 µ A (una comunicación cada 5 segundos con el LED verde parpadeando en la comunicación)
- Corriente máxima: 4.5 mA a 24 VCC (una comunicación cada 5 segundos con el LED ámbar encendido)
- Corriente máxima de alarma: 2 mA a 24 VCC (una comunicación cada 5 segundos con el LED rojo encendido)

Información sobre pedidos

Número de pieza			Descripción
Blanco	Marfil	Negro	
FSV-951R	FSV-951R-IV		Detector de humo fotoeléctrico de alta sensibilidad (reemplazo de láser), UL
FSV-951RA	FSV-951RA-IV		Detector de humo fotoeléctrico de alta sensibilidad (reemplazo de láser), ULC
Bases			
B501-BLANCO	B501-IV	B501-BL	Base de montaje de 4", UL / ULC Base de
B501-BLANCO-BP			montaje de 4", paquete a granel Base de
B300-6	B300-6-IV		montaje con brida de 6", UL
B300-6-BP			Base de montaje con brida de 6", paquete a granel Base
B300A-6	B300A-6-IV		de montaje con brida de 6", ULC
B200S-WH	B200S-IV		Sirena direccionable inteligente base, UL
B200SA-WH	B200SA-IV		Sirena direccionable inteligente base, ULC
B200S-LF-WH	B200S-LF-IV		Sirena direccionable inteligente base, baja frecuencia, UL
B200SR-WH	B200SR-IV		Base de sirena inteligente, base de
B200SRA-WH	B200SRA-IV		sirena inteligente UL, ULC
B200SR-LF-WH	B200SR-LF-IV		Base de sirena inteligente, baja frecuencia, UL
B224RB-WH	B224RB-IV		Base de relé, UL
B224RBA-WH	B224RBA-IV		Base de relé, ULC
B224BI-WH	B224BI-IV		Base aislante, UL
B224BIA-WH	B224BIA-IV		Base aislante, ULC
Accesorios			
	SMB600		Kit de montaje en superficie (con bridas) Anillo
TR300	TR300-IV		de ajuste
CK300	CK300-IV	Kit de color CK300-BL	300-BL (incluye cubierta y moldura anillo)
	RA100Z		Anunciador LED remoto, anunciador LED
	RA100ZA		remoto UL, imán de prueba del detector
M02-04-00			ULC
M02-09-00			Imán de prueba telescópico

ACCESORIOS



RA100Z (A)
Anunciador LED remoto



CK300-BL
Kit de color



TR300
Anillo de ajuste

Estándares

FSV-951R humo fotoeléctrico de alta sensibilidad diseñado para cumplir con los siguientes estándares: los detectores son

- Estándar UL
- UL 864 novena edición
- UL 268 6 a edición
- Estándar ULC
- CAN / ULC S529

Listados y aprobaciones de agencias

Estos listados y aprobaciones se aplican a los dispositivos especificados en este documento. En algunos casos, es posible que ciertas agencias de aprobación no incluyan ciertos dispositivos o aplicaciones, o que la lista esté en proceso. Consulte con la fábrica para conocer el estado de la lista más reciente.

- **Listado UL / ULC:** S911, S1115
- **Aprobado por FM:** 450568
- **CSFM:** 7272-0028: 0506



Este documento no está diseñado para utilizarse con fines de instalación. Intentamos mantener la información de nuestros productos actualizada y precisa. No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni anticiparnos a todos los requisitos. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

NOTIFICADOR
12 Clintonville Road
Northford, CT 06472
203.484.7161
www.notifier.com

FlashScan® y NOTIFICADOR © son marcas comerciales registradas de Honeywell International Inc.
© 2018 de Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. El uso no autorizado de este documento está estrictamente prohibido.
País de origen: México

