

Serie FSP-951 Detectores de humo fotoeléctricos direccionables

Los detectores de humo inteligentes enchufables de la serie NOTIFIER® FSP-951 están diseñados tanto para el rendimiento como para la estética, y son reemplazos directos de la serie FSP-851. Un nuevo diseño moderno, elegante y contemporáneo y una cámara de detección óptica mejorada están diseñados para detectar el humo producido por una amplia gama de fuentes de combustión de acuerdo con los estándares de códigos más estrictos.

La sensibilidad del detector de la serie FSP-951 se puede programar en el software del panel de control. La sensibilidad se monitorea continuamente y se informa al panel. La capacidad de identificación de puntos permite configurar la dirección de cada detector con interruptores de dirección decimal rotativos, lo que proporciona una ubicación exacta del detector para el mantenimiento selectivo cuando la contaminación de la cámara alcanza un nivel inaceptable. Los termistores electrónicos dobles agregan detección térmica de temperatura fija de 135 ° F (57 ° C) en el FSP-951T. El FSP-951R es un detector con capacidad de prueba remota para usar con carcasas de detectores de conductos de la serie DNR. Los detectores de la serie FSP-951 están disponibles para aplicaciones FlashScan® y CLIP según se designe.

Características

BUCLE SLC:

- Conexión de bucle SLC de dos hilos
- La unidad usa una base para el cableado
- Compatible con sistemas de protocolo FlashScan® y CLIP
- Técnica de comunicación estable con inmunidad al ruido

DIRECCIONAMIENTO:

- Direccionable por dispositivo
- Direccionamiento decimal rotativo
(Referirse a *Manuales del panel NOTIFIER* para la capacidad del dispositivo.)

ARQUITECTURA:

- Diseño elegante, discreto y elegante
- Diseño único de fuente única para responder de manera rápida y confiable a una amplia gama de incendios
- Comunicaciones integrales e identificación de tipo de dispositivo incorporada Característica incorporada a
- prueba de manipulaciones
- Función de prueba remota desde el panel
- Prueba de paseo con visualización de dirección (una dirección en 121 hará parpadear el LED del detector: 12- [pausa] -1 (Solo sistemas FlashScan)
- Interruptor de prueba funcional incorporado activado por imán externo
- Cubierta extraíble y pantalla resistente a insectos para una limpieza sencilla en el campo
- Opciones de color ampliadas

OPERACIÓN:

- Diseñado para cumplir con UL 268 7.a edición
- Preconfigurado de fábrica a 1,5% de sensibilidad nominal para el nivel de umbral de alarma del panel
- El LED "parpadea" cuando la unidad es consultada (comunicándose con la central de incendios) y se bloquea en alarma.
- Corriente de espera baja

MECANICOS:

- Sellado contra la contrapresión
- Tornillos SEMS para cableado de la base separada
- Diseñado para montaje directo en superficie o en caja eléctrica
- Se conecta a una base separada para facilitar la instalación y el mantenimiento



- La base separada permite el intercambio de sensores fotoeléctricos, de ionización y térmicos

OPCIONES:

- Bases opcionales de relé, aislador y sirena

Instalación

FS PAG- Inteligente enchufable serie 951 fumar Los detectores utilizan una base desmontable para simplificar la instalación, el servicio y el mantenimiento. Las instrucciones de instalación se envían con cada detector.

Monte la base del detector (todos los tipos de bases) en una caja posterior eléctrica que tenga al menos 1,5" (3,81 cm) de profundidad. Para obtener una tabla de cajas de conexiones compatibles, consulte *DN-60054*.

NOTA: Debido a la supervisión inherente proporcionada por el bucle SLC, no se requieren resistencias de fin de línea. El cableado "derivaciones en T" o derivaciones se permite únicamente para el cableado Estilo 4 (Clase "B").

Cuando utilice bases de relé o sirenas, consulte la hoja de instalación I56-1380 de ISO-X (A) para conocer las limitaciones del dispositivo entre los módulos aisladores y las bases aislantes.

Construcción

Estos detectores están fabricados con plástico resistente al fuego. Los detectores de humo inteligentes enchufables de la serie FSP-951 están diseñados de acuerdo con los estándares comerciales y ofrecen una apariencia atractiva.

Operación

Cada FS PAG- El detector de la serie 951 utiliza una de las direcciones del panel (el límite total depende del panel) en el circuito de línea de señalización NOTIFIER (SLC). Responde a las encuestas periódicas desde el panel de control e informa su tipo y estado. Si recibe un comando de prueba del panel (o una prueba de imán local), estimula su electrónica e informa una alarma. Hace parpadear sus LED cuando es interrogado y enciende los LED cuando lo ordena el panel. El FS PAG- La serie 951 ofrece características y rendimiento que representan lo último en tecnología de detectores de humo.

Información de la línea de productos

NOTA: El sufijo “-IV” indica el dispositivo CLIP y FlashScan.

FSP-951: Sensor fotoeléctrico inteligente blanco de bajo perfil, FlashS- solo puede

FSP-951A: Igual que FSP-951 pero con listado ULC

FSP-951-IV: Sensor fotoeléctrico inteligente marfil de perfil bajo

FSP-951A-IV: Igual que FSP-951-IV pero con listado ULC

FSP-951T: Blanco, igual que FSP-951 pero incluye un dispositivo térmico incorporado de temperatura fija de 135 ° F (57 ° C), solo FlashScan

FSP-951TA: Igual que FSP-951T pero con listado ULC

FSP-951T-IV: Marfil, igual que FSP-951T pero incluye un dispositivo térmico de temperatura fija de 135 ° F (57 ° C) incorporado

FSP-951TA-IV: Igual que FSP-951T-IV pero con listado ULC

FSP-951R: Sensor fotoeléctrico inteligente blanco de bajo perfil, con capacidad de prueba remota, para usar con DNR / DNRW, solo FlashScan

FSP-951RA: Igual que FSP-951R pero con listado ULC, para usar con DNRA

FSP-951R-IV: Sensor fotoeléctrico inteligente de color marfil de bajo perfil, apto para pruebas remotas, para usar con DNR / DNRW

FSP-951RA-IV: Igual que FSP-951R-IV pero con listado ULC, para usar con DNRA

BASES INTELIGENTES

NOTA: Para obtener detalles sobre bases inteligentes, consulte DN-60981.

B300-6: Base blanca de montaje de perfil bajo con brida estándar de 6 " (CSFM: 7300-1653: 0109)

B300-6-IV: Marfil, base de 6 ", base de montaje de perfil bajo con brida estándar (CSFM: 7300-1653: 0109)

B300A-6: Igual que B300-6, listado por ULC

B300A-6-IV: Base de montaje de perfil bajo con brida estándar de color marfil de 6 ", listada por ULC

B300-6-BP: Paquete a granel de B300-6, el paquete contiene 10

B501-BLANCO: Base de montaje sin brida europea estándar de 4 "blanca. Listado UL / ULC (CSFM: 7300-1653: 0109)

B501-BL: Base de montaje sin brida europea estándar de 4 "negra. Listado UL / ULC (CSFM: 7300-1653: 0109)

B501-IV: Color marfil, base de montaje sin bridas estándar europea de 4 ". Listado UL / ULC (CSFM: 7300-1653: 0109)

B501-BLANCO-BP: El paquete a granel de B501-WHITE contiene 10

B224RB-WH: Base de relé blanca (CSFM: 7300-1653: 0216)

B224RB-IV: Marfil, base de relé (CSFM: 7300-1653: 0216)

B224RBA-WH: Blanco, base de relé, listado ULC

B224RBA-IV: Marfil, base de relé, listado ULC

B224BI-WH: Base del detector de aislamiento blanco (CSFM: 7300-1653: 0216)

B224BI-IV: Base del detector de aislamiento de marfil (CSFM: 7300-1653: 0216)

B224BIA-WH: Blanco, base de detector de aislamiento, listado ULC

B224BIA-IV: Base de detector de aislamiento de marfil, listado ULC

B200S-WH: Base de sirena direccionable inteligente blanca capaz de producir salida de sonido en volumen alto o bajo con ANSI Temporal 3, ANSI Temporal 4, tono continuo, tono de marcha y tono personalizado. Utiliza el protocolo FlashScan. (CSFM: 7300-1653: 0213)

B200S-IV: Base de sirena direccionable inteligente de marfil capaz de producir una salida de sonido en volumen alto o bajo con ANSI Temporal 3, ANSI Temporal 4, tono continuo, tono de marcha y tono personalizado. Utiliza el protocolo FlashScan. (CSFM: 7300-1653: 0213)

B200SA-WH: Igual que B200S-WH, listado ULC

B200SA-IV: Igual que B200S-IV, listado ULC

B200SCOA-WH: Base de sirena blanca, inteligente y programable en inglés / francés (requerida en Canadá para aplicaciones ULC con aplicaciones de detectores de la serie CO

B200SCOA-IV: Ivory Base de sirena programable inteligente en inglés / francés (requerido en Canadá para aplicaciones ULC con aplicaciones de detectores de la serie CO, listado ULC

B200S-LF-WH: Base de sirena blanca, inteligente de baja frecuencia, programable. Produce una frecuencia fundamental de 520 Hz +/- 10% con una onda cuadrada o su equivalente; diseñado para cumplir con el requisito de espacio para dormir NFPA 72. (CSFM: 7300-1653: 0238)

B200S-LF-IV: Base de sirena programable, inteligente de baja frecuencia de marfil. Produce una frecuencia fundamental de 520 Hz +/- 10% con una onda cuadrada o su equivalente; diseñado para cumplir con el requisito de espacio para dormir NFPA 72. (CSFM: 7300-1653: 0238)

B200SR-WH: Base de sirena inteligente blanca capaz de producir una salida de sonido con ANSI Temporal 3 o tono continuo. Destinado a aplicaciones de modernización. (CSFM: 7300-1653: 0213)

B200SR-IV: Base de sirena inteligente de marfil capaz de producir una salida de sonido con ANSI Temporal 3 o tono continuo. Destinado a aplicaciones de modernización. (CSFM: 7300-1653: 0213)

B200SRA-WH: Igual que B200SR-WH con listado ULC

B200SRA-IV: Igual que B200SR-IV en color marfil, listado ULC

B200SR-LF-WH: Base de sirena blanca, inteligente de baja frecuencia, programable. Produce una frecuencia fundamental de 520 Hz +/- 10% con una onda cuadrada o su equivalente; diseñado para cumplir con el requisito de espacio para dormir NFPA 72. Diseñado para aplicaciones de modernización. (CSFM: 7300-1653: 0238)

B200SR-LF-IV: Base de sirena programable, inteligente de baja frecuencia de marfil. Produce una frecuencia fundamental de 520 Hz +/- 10% con una onda cuadrada o su equivalente; diseñado para cumplir con el requisito de espacio para dormir NFPA 72. Diseñado para aplicaciones de modernización. (CSFM: 7300-1653: 0238)

KITS DE MONTAJE Y ACCESORIOS

TR300: Brida de repuesto blanca para base B210LP (A)

TR300-IV: Marfil, brida de repuesto para base B210LP (A)

RA100Z (A): Anunciador LED remoto. 3-32 VCC. Se monta en una caja eléctrica de un solo grupo de EE. UU. Para usar con B501 (A) y B300-6 (A).

M02-04-00: Imán de prueba

M02-09-00: Imán de prueba con mango telescópico

CK300: Kit de color (incluye cubierta y anillo de ajuste), blanco, paquete de 10

CK300-IV: Kit de color (incluye cubierta y anillo de adorno), marfil, paquete de 10

CK300-BL: Kit de color (incluye cubierta y anillo embellecedor), negro, paquete de 10

Sensibilidad:

- Aplicaciones UL: 0,5% a 4,0% por pie de oscurecimiento.
- Aplicaciones ULC: 0,5% a 3,5% por oscurecimiento de pie

Talla: 2.0 "(5.3 cm) de alto; la base determina el diámetro

- **B300-6:** 15,6 cm (6,1 ") de diámetro
- **B501:** 4 "(10,2 cm) de diámetro

Para obtener una lista completa de las bases del detector, consulte DN-60981

Peso de envío: 3.4 oz. (95 g)

Rango de temperatura de funcionamiento:

- FSP-951: 32 ° F a 122 ° F (0 ° C a 50 ° C)
- Serie FSP-951T: 32 ° F a 100 ° F (0 ° C a 38 ° C)
- FS PAG- Serie 951R instalada en DNR / DNRW, -4 ° F a 158 ° F (-20 ° C a 70 ° C)

Rango de velocidad listado por UL / ULC: 0-4000 pies / min. (1219,2 m / min.), Apto para instalación en conductos

Humedad relativa: 10% - 93% sin condensación

Clasificaciones térmicas: punto de consigna de temperatura fija 135 ° 57 ° C (F), detección de tasa de aumento de 8,3 ° C (15 ° F) por minuto, calor de alta temperatura 88 ° C (190 ° F)

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Rango de voltaje: 15-32 voltios DC pico

Corriente en espera (media máx.): 200µA @ 24 VDC (una comunicación cada 5 segundos con LED activado)

Corriente máxima: 4.5 mA a 24 VCC ("ENCENDIDO")

ESPACIO Y APLICACIONES DEL DETECTOR

NOTIFIER recomienda espaciar los detectores de acuerdo con NFPA

72. En aplicaciones de flujo de aire bajo con techo liso, detectores de espacio de 30 pies (9,1 m). Para obtener información específica sobre el espaciado, la ubicación y las aplicaciones especiales de los detectores, consulte NFPA 72. A *Guía de aplicación del detector de humo del sistema*, documento A05-1003, está disponible capaz en www.systemsensor.com.

Listados y aprobaciones

Los listados y aprobaciones a continuación se aplican a los detectores de la serie FSP-951. En algunos casos, es posible que ciertas agencias de aprobación no incluyan ciertos módulos o que la lista esté en proceso. Consulte con la fábrica para conocer el último estado de la lista.

- Listado UL / ULC: S1115
- Aprobado por FMA
- CSFM: 7272-0028: 0503



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.

FlashScan® NOTIFIER® y System Sensor® son marcas comerciales registradas de Honeywell International, Inc.

© 2019 de Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. El uso no autorizado de este documento está estrictamente prohibido.

www.notiseg.com

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

