

Serie FST-951 Detectores de calor direccionables inteligentes

Los detectores térmicos inteligentes NOTIFIER® Serie FST-951 están diseñados tanto para el rendimiento como para la estética, y son reemplazos directos de la Serie FST-851. Un nuevo diseño moderno, elegante y contemporáneo y tecnologías térmicas avanzadas hacen que la Serie FST-951 sea ideal tanto para la operación del sistema como para el diseño de edificios. La dirección de identificación del punto, configurada mediante interruptores decimales giratorios, proporciona ubicaciones específicas del detector.

La serie incluye detectores de temperatura fija de 135 ° F / 57 ° C, tasa de aumento y detectores fijos de alta temperatura de 190 ° F / 88 ° C. Estos detectores térmicos proporcionan una protección de propiedad inteligente y eficaz en una variedad de aplicaciones. Los detectores están disponibles para aplicaciones FlashScan® y CLIP según lo designado.

Características

BUCLE SLC:

- Conexión de bucle SLC de dos hilos
- La unidad usa una base para el cableado

DIRECCIONAMIENTO:

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

ARQUITECTURA:

- Diseñado para cumplir con UL 268 7.a edición
- Diseño elegante, discreto y elegante
- Tecnología de termistor de última generación para una respuesta rápida
- Comunicaciones integrales e identificación de tipo de dispositivo incorporada
- Característica incorporada a prueba de manipulaciones
- Interruptor de prueba funcional incorporado activado por imán externo

OPERACIÓN:

- Modelo de temperatura fija (FST-951) preajustado de fábrica a 135 ° F (57 ° C)
- Modelo de tasa de aumento (FST-951R), 15 ° F (8,3 ° C) por minuto
- Modelo de alta temperatura FST-951H preajustado de fábrica a 190 ° F (88 ° C)
- Ángulo de visión de campo de 360 ° de los dos indicadores visuales de alarma, los LED parpadean en rojo en condiciones normales y se encienden en rojo fijo en alarma
- Los LED parpadean cada vez que se consulta la unidad

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

OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA:

- Función de prueba remota desde el panel
- Prueba de paseo con pantalla de dirección
- Corriente de espera baja

OPCIONES:

- Conexión de salida LED remota al anunciador LED remoto RA100Z opcional



Instalación

Los detectores térmicos inteligentes enchufables de la serie FST-951 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.

Aplicaciones

Utilice detectores térmicos para proteger la propiedad. Para obtener más información, consulte I56-6522, Manual de aplicaciones para detectores de humo del sistema, que proporciona información detallada sobre el espaciado, la ubicación, la zonificación, el cableado y las aplicaciones especiales de los detectores.

Construcción

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

Operación

Cada detector de la serie FST-951 utiliza una de las direcciones del panel (el límite total depende del panel) en el circuito de línea de señalización (SLC) del NOTIFIER. 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. La serie FST-951 ofrece características y rendimiento que representan lo último en tecnología de detectores térmicos.

Información de la línea de productos

NOTA: El sufijo “-IV” indica CLIP y FlashScandevice.

FST-951: Sensor térmico fijo inteligente blanco de bajo perfil de 135 ° F, solo FlashScan

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

FST-951-IV: Sensor térmico fijo inteligente de 135 ° F marfil de bajo perfil, FlashScan y CLIP

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

FST-951R: Sensor térmico de velocidad de aumento inteligente de perfil bajo, blanco, solo FlashScan

FST-951RA: Igual que FST-951 pero con listado ULC

FST-951R-IV: Sensor térmico fijo de velocidad de aumento inteligente de color marfil de bajo perfil, FlashScan y CLIP

FST-951RA-IV: Igual que FST-951R-IV pero con listado ULC

FST-951H: Sensor térmico fijo inteligente blanco de bajo perfil de 190 ° F, solo FlashScan

FST-951HA: Igual que FST-951H pero con listado ULC

FST-951H-IV: Sensor térmico inteligente de color marfil de bajo perfil de 190 ° F, FlashScan y CLIP

FST-951HA-IV Igual que FST-951 pero con listado ULC

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. El ULC es de 0,5% a 3,5%

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:

• Serie FST-951, FST-951R: -4 ° F a 100 ° F (-20 ° C a 38 ° C)

• Serie FST-951H: -4 ° F a 150 ° F (-20 ° C a 66 ° C)

Espacio entre detectores: Aprobado por UL para 50 pies (15,24 m) de centro a centro, aprobado por FM para un espacio de 25 x 25 pies (7,62 x 7,62 m)

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)

Montaje: Base con brida B300-6 (A), incluida

Ver "Información de la línea de productos: Bases inteligentes" si usa un base diferente.

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")

Listados y aprobaciones

Los listados y aprobaciones a continuación se aplican a los detectores de la serie FST-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: S747
- Aprobado por FM
- CSFM: 7270-0028: 0502



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

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

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

País de origen: México

