

Serie H365

Detectores de calor direccionables



Dispositivos direccionables

Los detectores térmicos enchufables direccionables Fire-Lite® Alarms H365(A), H365R(A) y H365HT(A) están diseñados para ofrecer un rendimiento y una estética óptimos, y son el reemplazo directo de la serie H355. Su nuevo diseño moderno, elegante y contemporáneo, junto con sus avanzadas tecnologías térmicas, hacen de la serie H365(A) la opción ideal tanto para el funcionamiento del sistema como para el diseño de edificios.

Diseñada exclusivamente para su uso con los paneles de control de alarma contra incendios direccionables de Fire-Lite, la función de identificación de punto de la serie H365(A) permite configurar la dirección de cada detector mediante interruptores giratorios decimales, lo que proporciona una ubicación precisa para que el personal de emergencia localice rápidamente un incendio en sus primeras etapas, ahorrando así un valioso tiempo de rescate y reduciendo los daños materiales. Cada sensor cuenta con dos LED que indican su ubicación y visibilidad.

La serie H365(A) incluye detectores de temperatura fija, de aumento de temperatura y de alta temperatura fija que brindan una protección eficaz e inteligente para diversas aplicaciones. Los detectores están disponibles para las aplicaciones LiteSpeed™ y CLIP, según se especifique.

Características

BUCLE SLC:

- Conexión de bucle SLC de dos hilos

• La unidad utiliza una base para el cableado.

DIRECCIONAMIENTO:

- Direccionable por dispositivo

- Rotativo, direccionamiento decimal

(Consulte el *Manual de la panel Fire-Lite* para la capacidad del dispositivo.)

ARQUITECTURA:

- Diseñado para cumplir con la 7.ª edición de la norma UL 268
- Diseño elegante, discreto y con estilo
- Tecnología de termistores de última generación para una respuesta rápida.
- Comunicaciones integrales e identificación integrada del tipo de dispositivo.
- Función de seguridad integrada
- Interruptor de prueba funcional integrado activado por un imán externo

OPERACIÓN:

- Modelo de temperatura fija (H365(A)) preconfigurado de fábrica a 135 °F (57 °C)
- Modelo de velocidad de aumento (H365R(A)), 15 °F (8,3 °C) por minuto
- Modelo de alta temperatura (H365HT(A)) Preajustado de fábrica a 190 °F (88 °C)
- Ángulo de visión de 360° de los dos indicadores de alarma visual; los LED parpadean en rojo en condiciones normales y se encienden en rojo fijo en caso de alarma.
- Los LED parpadean cada vez que se consulta la unidad.

MECÁNICA:

- Sellado contra la contrapresión
- Tornillos SEMS para el cableado de la base independiente
- 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 independiente permite el intercambio de sensores fotoeléctricos, de ionización y térmicos.

OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA:

- Función de prueba remota desde el panel

• Prueba de recorrido con visualización de la dirección

• Bajo consumo de corriente en modo de espera



OPCIONES:

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

Instalación

Los detectores térmicos inteligentes enchufables de la serie H365 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 base) en una caja de empotrar eléctrica de al menos 3,81 cm (1,5") de profundidad. Para ver una tabla de cajas de empalme compatibles, consulte *DF-60059*.

NOTA: Debido a la supervisión inherente que proporciona el bucle SLC, no se requieren resistencias al final de la línea. Se permiten derivaciones o ramificaciones en T únicamente para el cableado de estilo 4 (clase B).

Cuando utilice bases de relés o sirenas, consulte la hoja de instalación I300(A) I56-3626 para conocer las limitaciones de los dispositivos entre los módulos aisladores y las bases aisladoras.

Aplicaciones

Utilice detectores térmicos para la protección de la propiedad. Para obtener más información, consulte el manual I56-6525, Manual de aplicaciones para detectores de humo de 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 ignífugo. Los detectores térmicos inteligentes enchufables de la serie H365 están diseñados según estándares comerciales y ofrecen una apariencia atractiva.

Operación

Cada detector de la serie H365 utiliza una de las direcciones del panel (el límite total depende del panel) en el circuito de línea de señalización (SLC) Fire-Lite/CI. Responde a las consultas periódicas del panel de control e informa su tipo y estado. Si recibe una orden de prueba del panel (o una prueba de imán local), activa sus componentes electrónicos y emite una alarma. Sus LED parpadean al ser consultados y se encienden cuando el panel lo ordena. La serie H365 ofrece características y rendimiento que representan lo último en tecnología de detectores térmicos.

Información sobre la línea de productos

NOTA:“El sufijo “IV” indica que se trata de un dispositivo CLIP y

LiteSpeed. **NOTA:**“El sufijo “A” indica la versión canadiense.

H365:Sensor térmico fijo inteligente de perfil bajo de 135 °F (57 °C), color blanco, solo para Lite-Speed.

H365A:Igual que H365 pero con listado ULC.

H365-IV:Color marfil, sensor térmico fijo inteligente de perfil bajo de 135 °F, LiteSpeed y CLIP.

H365A-IV:Igual que H365-IV pero con listado ULC.

H365RSensor térmico inteligente de velocidad de aumento de temperatura, blanco y de perfil bajo, solo para LiteSpeed.

H365RA:Igual que H365R pero con listado ULC.

H365R-IV:Color marfil, sensor térmico fijo inteligente de bajo perfil con tasa de aumento, LiteSpeed y CLIP

H365RA-IV:Igual que H365R-IV pero con listado ULC.

H365HT: Blanco, sensor térmico fijo inteligente de perfil bajo de 190 °F, solo LiteSpeed

H365HTAIgual que H365H pero con listado ULC

H365HT-IV:Color marfil, sensor térmico inteligente de perfil bajo de 190 °F, Lite-Speed y CLIP.

H365HTA-IVIgual que H365H-IV pero con listado ULC.

BASES INTELIGENTES

NOTA:Para obtener más información sobre las bases inteligentes, consulte el documento DF-60059.

B300-6:Base blanca de 6 pulgadas, base de montaje estándar de perfil bajo con brida. (CSFM: 7300-1653:0109)

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

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

B300A-6-IV:Base de montaje de perfil bajo con brida estándar de 6 pulgadas, color marfil, con certificación ULC.

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

B501-BLANCO:Base de montaje blanca de 4 pulgadas, estándar europea, sin brida. Certificada por UL/ULC.(CSFM: 7300-1653:0109)

B501-BL:Base de montaje negra de 4 pulgadas, estándar europea, sin brida. Certificada por UL/ULC.(CSFM: 7300-1653:0109)

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

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

contiene 10 **B224RB-WH:**Blanco, base de relé (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 de detector aislador blanca (CSFM: 7300-1653:0216) **B224BI-IV:**

Base detectora de aislador Ivory (CSFM: 7300-1653:0216) **B224BIA-WH:**Blanco,

base de detector aislador, listado por ULC **B224BIA-IV:**Base de detector aislador de marfil, homologada por ULC.

B200S-WH:Base de sirena direccionable inteligente de color blanco, capaz de producir sonido a alto o bajo volumen con estándares 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 acústica inteligente direccionable de color marfil, capaz de producir sonido a alto o bajo volumen con modos 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:Base de sonda programable inteligente Ivory en inglés/francés (requerida en Canadá para aplicaciones ULC con detectores de la serie CO, listado ULC)

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

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

B200SR-WH:Base de sirena blanca e inteligente, capaz de producir sonido con estándar ANSI Temporal 3 o tono continuo. Diseñada para aplicaciones de modernización.(CSFM: 7300-1653:0213)

B200SR-IV:Color marfil. Base de sirena inteligente capaz de producir sonido con estándar ANSI Temporal 3 o tono continuo. Diseñada para aplicaciones de modernización.(CSFM: 7300-1653:0213)

B200SRA-WH:Igual que el B200SR-WH con listado ULC **B200SRA-IV:**

Igual que el B200SR-IV en color marfil, listado por ULC.

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

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

KITS DE MONTAJE Y ACCESORIOS

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

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

RA100Z(A):Indicador LED remoto. 3-32 V CC. Se monta en una caja eléctrica estándar estadounidense de una sola unidad. Para usar con los modelos 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

embellecedor), blanco, paquete de 10 unidades **CK300-IV:**Kit de color (incluye cubierta y anillo

embellecedor), color marfil, paquete de 10 unidades **CK300-BL:**Kit de color (incluye cubierta y

anillo embellecedor), negro, paquete de 10 unidades

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Tamaño: 2,0" (5,3 cm) de alto; la base determina el diámetro.

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

Para obtener una lista completa de las bases del detector, consulte DF-60983.

Peso del envío: 3,4 oz (95 g) **Rango de**

temperatura de funcionamiento:

- Series H365 y H365R: de -4 °F a 100 °F (de -20 °C a 38 °C)
- Serie H365H: -4 °F a 150 °F (-20 °C a 66 °C)

Espaciado de los detectores: Aprobado por UL para una distancia entre centros de 50 pies (15,24 m), aprobado por FM para una separación de 25 x 25 pies (7,62 x 7,62 m).

Humedad relativa: 10% – 93% sin condensación

Clasificación térmica: punto de ajuste de temperatura fija 135°F (57°C), detección de velocidad de fricción 15°F (8,3°C) por minuto, calor de alta temperatura 190°F (88°C)

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

Ver "Información de la línea de productos: Bases inteligentes", si se utiliza una base diferente.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Rango de voltaje: 15 - 32 voltios CC pico

Corriente en espera (máx. prom.): 200 µA a 24 VCC (una comunicación cada 5 segundos con el LED activado)

Corriente máxima: 4,5 mA a 24 V CC ("ENCENDIDO")

Listados y aprobaciones

Las certificaciones y homologaciones que se detallan a continuación corresponden a los detectores de la serie H365. En algunos casos, ciertos módulos podrían no estar certificados por determinadas agencias de homologación, o su certificación podría estar en proceso. Consulte con el fabricante para conocer el estado de certificación más reciente.

- Listado UL/ULC: S2517
- Aprobado por FM
- CSFM: 7272-0075:0501

LiteSpeed™ es una marca comercial y Fire•Lite® Alarms es una marca registrada de Honeywell International Inc.
©2019 Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. Queda estrictamente prohibido el uso no autorizado de este documento.



Este documento no está destinado a ser utilizado con fines de instalación.
Intentamos mantener la información de nuestros productos actualizada y precisa. Sin embargo, no podemos abarcar todas las aplicaciones específicas ni prever todos los requisitos.
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con Fire•Lite Alarms. Teléfono: (800) 627-3473, Fax: (877) 699-4105.
www.firelite.com

País de origen: México