



FAH-325 Detector Analógico de Calor



- ▶ Rango de temperatura de detección de -20 °C a 88 °C en incrementos de 0,5 °C
- ▶ Temperatura de umbral ajustable (determinada por la central)
- ▶ Se instala en las Bases para Detectores Analógicos FAA-325-B4 y FAA-325-B6, y en la Base Analógica con Sirena FAA-325-B6S
- ▶ Fácil extracción del detector para su limpieza y mantenimiento
- ▶ Asignación de direcciones EEPROM con Programador de Dispositivos Analógicos D5070
- ▶ Dos LEDs para una vista de 360° que muestran el estado del detector y el sondeo
- ▶ Comunicación de datos digitales y alimentación a través de un circuito de dos cables
- ▶ Protocolo de comunicación digital avanzada (DCP)

El Detector Analógico de Calor FAH-325 se usa en el circuito de sondeo analógico de la Central de Incendios Compacta FPA-1000-UL. Úselo en interiores con temperatura ambiente alta donde los detectores de humo puedan no ser adecuados debido al vapor o al humo, por ejemplo, en cocinas, salas de calderas o salas de secado. El circuito del termistor lineal es fiable y duradero, y no se ve afectado por los cambios en la humedad, la presión barométrica y el flujo de aire.

Aviso Los detectores de calor son dispositivos de protección de edificios. Use los detectores de humo para proporcionar un aviso precoz de incendios y así garantizar la seguridad.

Funciones básicas

Conexiones a la Central de Incendios

El FAH-325 se controla mediante un microprocesador y se comunica con la central de incendios (alimentación y datos) a través de un circuito de sondeo de dos cables.

Umrales programables

Se pueden programar umbrales de temperatura fijos. En cuanto se supera el umbral programado, se emite una señal de interrupción.

Indicador de Estado

El FAH-325 cuenta con dos LEDs que parpadean cada vez que se realiza un sondeo en el dispositivo y permanecen iluminados cuando el módulo pasa al estado activo.

Comprobación del Detector

El FAH-325 usa el listado UL para autocomprobar su sistema eléctrico. La central de incendios supervisa la condición de prueba de los detectores de calor como parte de su actividad de sondeo normal.

El FAH-325 también se puede probar con una fuente de calor no inflamable.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación
EE.UU.	UL UQGS: Heat-automatic Fire Detectors (ANSI/UL 521)
	CSFM 7270-1615:237

Planificación

Productos Compatibles

Los productos siguientes son compatibles con el Detector analógico de calor FAH-325:

Categoría	ID del Producto	Descripción del Producto
Centrales de Incendios	FPA-1000-UL	Central de Incendios Compacta
Bases para Detectores	FAA-325-B4	Base para Detector Analógico
	FAA-325-B6	Base para Detector Analógico
	FAA-325-B6S	Base Analógica con Sirena
Programadores	D5070	Programador de Dispositivos Analógicos

Construcción Modular

El FAH-325 forma parte de un diseño modular de dos piezas para montajes de detectores. El FAH-325 se conecta a una Base para Detector Analógico FAA-325-B4 y FAA-325-B6 o a una Base analógica con Sirena FAA-325-B6S. La conexión se realiza insertando el detector en una ranura en la base y girándolo hacia la derecha.

La pestaña de bloqueo de seguridad de la base evita la extracción no autorizada del detector de la base. La extracción del FAH-325 de la base del detector para su mantenimiento inicia un problema.

Programación

La dirección del FAH-325 se establece mediante la programación de un microchip EEPROM situado en el detector. El Programador de Dispositivos Analógicos D5070 es necesario para la configuración de dirección.

Datos mecánicos

Color	Marfil
Dimensiones (Ø x Pr.)	1-,2 cm. x 3,8 cm. (4 pulg. x 1,5 pulg.)
Material	Mezcla de ABS
Peso	90,7 g. (3,2 onzas)
Condiciones Ambientales	
Temperatura de Operación	De -20 °C a +87,8 °C (de -4 °F a +190 °F)
Temperatura de Instalación	De 0 °C a +46,1 °C (de +32 °F a +115 °F)
Umbral de Alarma	De +57,2 °C a +65,6 °C (de +135 °F a +150 °F)
Humedad Relativa	95%, sin condensación a +40 °C (+104 °F)

Información sobre pedidos

FAH-325 Detector Analógico de Calor

Se usa en interiores con temperatura ambiente alta, como cocinas, salas de calderas o salas de secado.

FAH-325

Piezas incluidas

Cant.	Componente
1	FAH-325 Detector Analógico de Calor
1	Paquete de documentación

Especificaciones técnicas

Datos eléctricos

Tensión de Operación Rango de 17 VCC a 41 VCC

Corriente

- En funcionamiento (LEDs activados) 8 mA
- Sondeo (Media) 2 mA
- En reposo 0,35 mA

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

América Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by