

FAA-440 Bases analógicas

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Diseño modular
- ▶ Fácil extracción del detector para su limpieza y mantenimiento
- ▶ Montaje de detectores estable
- ▶ Se proporcionan bornes para LED remotos, Entrada y Salida de Datos
- ▶ Algunos modelos incluyen un circuito aislador, que impide que se desactive todo el lazo SLC como consecuencia de un cortocircuito.

Hay disponibles dos tamaños para las bases analógicas FAA-440 (10 cm. [4 pulg.] y 16 cm. [6 pulg.]), así como dos modelos diferentes (estándar e ISO, que incluye un aislador integrado). Se utilizan en combinación con los detectores analógicos direccionables FAP-440 y FAH-440 para proporcionar un aviso precoz de incendios y garantizar así la seguridad y la protección de edificios.

Funciones básicas

Indicador LED (bases aisladoras)

Si se produjera un cortocircuito, el LED de la base aisladora mostrará una señal fija de color amarillo, lo que indica que se ha producido una avería.

Diseño Modular

La base para detector forma parte de un montaje de detector con diseño modular de dos piezas. La base de instalación permanente provee de terminales de entrada y de salida para el circuito de sondeo.

Conservación de lazo

Cuenta con un diseño resistente simple con bornes para el cableado y mantiene la continuidad del lazo cuando se retiran los detectores.

Sistema de Bloqueo

Se proporciona un sistema de bloqueo antisabotaje sencillo que se puede activar retirando la pequeña pestaña de plástico de la parte posterior del detector. Una vez bloqueado, el detector sólo se puede extraer con un pequeño destornillador.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
EE. UU.	UL	UROX Smoke-automatic Fire Detectors (ANSI/UL 268)
	CSFM	see our website

Planificación

Productos compatibles

Los siguientes productos son compatibles con las bases analógicas FAA-440:

Categoría	ID del producto	Descripción del producto
Centrales de incendio	Serie FPA-1000	Centrales de incendio direccionables analógicas
Accesorios para centrales de incendios	FPE-1000-SLC	Módulo enchufable de circuito de línea de señalización

Detectores	FAH-440	Detector analógico de calor
	FAP-440	Detector analógico fotoeléctrico
	FAP-440-T	Detector multisensor analógico de calor/fotoeléctrico
	FAP-440-TC	Detector fotoeléctrico/de calor/CO analógico de varios criterios

Consideraciones sobre el montaje

Los detectores se suelen montar en el techo. Sin embargo, si se montan en una pared, deben situarse a una distancia mínima de 10,2 cm. (4 pulg.) y máxima de 30,5 cm. (12 pulg.) bajo el techo. Si hay en la zona algún otro dispositivo que contenga imanes o emita campos magnéticos (por ejemplo, altavoces), la base debe estar situada a una distancia mínima de 30 cm. (1 pie) de dichos dispositivos. De ese modo, se evitará la activación no deseada del interruptor de prueba. *Para cumplir con la Norma UL, debe mantenerse un espacio inferior a los 9,14 m. (30 pies) entre los detectores de humo; y el espacio entre los detectores de calor debe ser inferior a 15,24 m. (50 pies).*

Consideraciones sobre el cableado

El panel de control se comunica con los detectores a través del lazo analógico direccionable (SLC), que permite utilizar un cableado estándar no trenzado ni apantallado. Se han probado y aprobado las siguientes secciones de cable:

Sección del cable	Longitud máxima
0,8 mm. ² (18 AWG)	1200 m. (4000 pies)
1,3 mm. ² (16 AWG)	1900 m. (6225 pies)
2,1 mm. ² (14 AWG)	2200 m. (7200 pies)
3,3 mm. ² (12 AWG)	3000 m. (9850 pies)

Indicador remoto

Si se va a usar un indicador remoto en el circuito, debe estar a una distancia inferior a 3 m. (10 pies) de la base.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Base analógica de la serie FAA-440-B4 o -B6
1	Paquete de hardware <ul style="list-style-type: none"> Dos tornillos de montaje de 2 pulg. (de cabeza elevada de acero inoxidable [Phillips y ranura] con una rosca N8-32UNC)
1	Documentación: Guía de Instalación

Especificaciones técnicas

Datos eléctricos (bases aisladoras)

Consumo máximo de corriente a 25 °C (77 °F) y con tensión de bus de 39 V

• En reposo:	0,07 mA
• Alarma:	10 mA
Tensión en operación (lazo SLC):	24 V CC a 41 V CC
Resistencia interna:	< 50 Ω
Tiempo de encendido:	< 30 ms.
Tiempo de apagado:	< 50 ms.

Condiciones ambientales

Categoría de protección:	IP 42
Humedad relativa:	< 95% (sin condensación)
Temperatura de Instalación:	De 0 °C a +38 °C (de +32 °F a +100 °F)

Temperaturas de almacenamiento:

• Sin sensor de CO	De -25 °C a +80 °C (de -13 °F a +176 °F)
• Con sensor de CO	De -10 °C a +50 °C (de +14 °F a +122 °F)

Datos mecánicos

Dimensiones	
• Detector:	11,2 cm. x 5,1 cm. (4,4 pulg. x 2 pulg.)
• Detector con base de 4 pulg.	12,7 cm. x 6,4 cm. (5 pulg. x 2,5 pulg.)
• Detector con base de 6 pulg.	17,8 cm. x 6,4 cm. (7 pulg. x 2,5 pulg.)
Material de la carcasa:	CYCOLOY/ABS

Marcas comerciales

Probablemente, todos los nombres de productos de hardware y software utilizados en este documento sean marcas registradas y deben según corresponda.

Información sobre pedidos

FAA-440-B4 Base estándar analógica de 4 pulg.

Número de pedido **FAA-440-B4**

FAA-440-B4-ISO Base aisladora analógica de 4 pulg.

Número de pedido **FAA-440-B4-ISO**

FAA-440-B6 Base estándar analógica de 6 pulg.

Número de pedido **FAA-440-B6**

FAA-440-B6-ISO Base aisladora analógica de 6 pulg.
Número de pedido **FAA-440-B6-ISO**

Representada por:

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

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
Fax: +31 40 2577 330
emea.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Asia-Pacific:

Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security
Systems
38C Jalan Pemimpin
Singapore 577180
Phone: +65 6571 2600
Fax: +65 6571 2698
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.asia