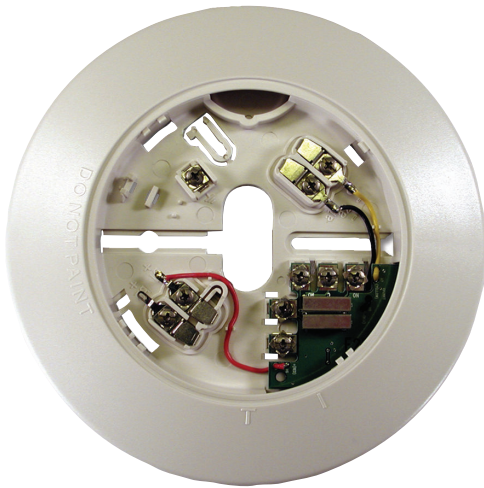


F220-B6 Bases de detectores convencionales

www.boschsecurity.com



- ▶ Fácil instalación
- ▶ Cabezales de detector intercambiables
- ▶ Homologadas conforme a UL cuando se utilizan con detectores de la familia F220

Las bases de detector F220-B6 funcionan con los detectores de humos y calor fotoeléctricos F220. F220-B6 es una base de 12 V o 24 V para lazos de dos cables. Las otras bases de esta familia son bases de 12 V o 24 V para lazos de cuatro cables.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
EE. UU.	UL	UL 268, Smoke Detectors for Fire Alarm Systems
	UL	UL 521, Heat Detectors for Fire Protective Signaling Systems
	FM	F220-B6P Family
	CSFM	see www.boschsecurity.com (the Bosch website)
	NYC-MEA	(117-05-E)
	MSFM	permit #2200 Sep 2008
Canadá	ULC	CAN/ULC-S529, Smoke Detectors for Fire Alarm Systems

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
	ULC	CAN/ULC-S530, Heat Actuated Fire Detectors for Fire Alarm Systems
Hong Kong	HKFSD	J-002/C/067

Notas de configuración/instalación

Información sobre compatibilidad

Dos cables: Bosch Building Technologies, Inc. no afirma, por escrito, verbalmente ni de forma implícita que las bases de detector F220-B6 funcionen con paneles de control de dos cables, excepto las que se enumeran en la *Nota de servicio técnico sobre compatibilidad con detectores/paneles de control de dos cables*.

Cuatro cables: compatibles con todos los paneles de control de cuatro cables homologados conforme a UL. Consulte las instrucciones de instalación del panel de control para ver la selección adecuada de resistores de fin de línea (RFL).

Detectores: compatibles con los cabezales de detector de la serie F220 siguientes:

- F220-P Detector de humos fotoeléctrico
- F220-PTH Detector de humos fotoeléctrico con sensor de calor de +57 °C (+135 °F)
- F220-PTHC¹ Detector de humos fotoeléctrico con sensor de calor a +57 °C (+135 °F) y mejora mediante sensor de monóxido de carbono¹
- F220-135 Detector de calor electrónico de velocidad de subida con temperatura fija de +57 °C (+135 °F)
- F220-135F Detector de calor electrónico de temperatura fija a +57 °C (+135 °F)
- F220-190F Detector de calor electrónico de temperatura fija a +88 °C (+190 °F)

¹ El F220-PTHC detecta el monóxido de carbono (CO) como componente de un incendio. No es un detector de CO y no puede activar una alarma solo en presencia de CO.

Consideraciones para el montaje

En función de las normativas locales, monte las bases en superficie con anclajes, tacos o palometas, o monte las bases directamente sobre cajas eléctricas cuadradas u octogonales de cuatro pulgadas o cajas de conmutadores de una sola entrada.



Aviso

La caja eléctrica debe ser lo suficientemente grande para albergar el número de conductores según lo haya indicado el Código Eléctrico Nacional o cualquier autoridad local con jurisdicción (AHJ) sobre esta cuestión.

Consideraciones del cableado

En un sistema de dos cables, la longitud máxima del lazo depende del número de bases de detector del lazo, el tamaño del cable y las especificaciones del panel de control. Consulte la información específica de cableado en las instrucciones de instalación del panel de control.

En un sistema de cuatro cables, la longitud máxima del lazo y el número de bases que se pueden colocar en un lazo dependen de la caída de tensión en el circuito de alimentación. Utilice cálculos de caída de tensión estándar para garantizar que el último detector del lazo tenga por lo menos 10 V.

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Corriente

Alarma

B6	Limitado a 20 mA como mínimo a 8,5 VCC. 35 mA máximo a 32 VCC
B6R, B6E	13,5 mA a 12 VCC, 16,5 mA a 24 VCC, 19 mA a 30 VCC
B6C	0,5 A a 125 VCA, 1,0 A a 30 VCC para cargas resistivas

Modo reposo Todos los modelos	0,09 mA a 12 VCC, 0,10 mA a 24 VCC, 0,12 mA a 32 VCC
Relés	
B6R Valores nominales Tipo	0,5 A a 100 VCC Forma A [normalmente abierto (NA), se cierra en caso de alarma]
B6C Valores nominales Tipo	0,5 A a 125 VCA, 1,0 A a 30 VCC Forma C [un conjunto de contactos normalmente abiertos, comunes, normalmente cerrados (NA-C-NC)]
B6E, alarma Valores nominales Tipo	0,5 A a 125 VCC, 1 A a 30 VCC Forma A [normalmente abierto (NA), se cierra en caso de alarma]
B6E, RFL Valores nominales	0,5 A a 100 VCC para cargas resistivas

Especificaciones ambientales

Humedad relativa:	Hasta 95 %, sin condensación
Temperatura (funcionamiento):	De 0 °C a +38 °C (de +32 °F a +100 °F)

Mecánica

Color	Blanquecino
Dimensiones (Ø x Al.)	170 mm x 20,88 mm (6,69" x 0,82")
Material	Plástico resistente al fuego

Peso

B6 Bruto Neto	0,22 kg (7,76 oz) 0,19 kg (6,70 oz)
B6R Bruto Neto	0,24 kg (8,47 oz) 0,21 kg (7,41 oz)
B6C Bruto Neto	0,24 kg (8,47 oz) 0,21 kg (7,41 oz)
B6E Bruto Neto	6,35 oz. (0,18 kg) 5,64 oz. (0,16 kg)

Marcas comerciales

Es probable que todos los nombres de producto de hardware/software utilizados en este documento sean marcas registradas y deben ser tratadas como tales.

Información para pedidos

F220-B6 Base, 2 cables, 12/24V

Base estándar para aplicaciones de dos cables (sistema de 12 VCC o 24 VCC). La base funciona con los detectores de humos y detectores de calor F220.

F220-B6R Base con relé tipo A, 4 cables, 12/24V

Base estándar para sistemas de detectores de cuatro cables (12 VCC o 24 VCC). La base funciona con los detectores de humos y detectores de calor F220.

F220-B6C Base, 4 cables, relés tipo A y C, 12/24V

Base para cuatro cables con un relé de lazo de alarma normalmente abierto (NA) y un conjunto de contactos auxiliares (Forma C). La base funciona con los detectores de humos y detectores de calor F220.

F220-B6E Base, relé final línea, 4 cables, 12/24V

Base para cuatro cables con un relé de alarma normalmente abierto (NA) y un relé de supervisión de alimentación de RFL. La base funciona con los detectores de humos y detectores de calor F220.

Accesorios

DRA-5 Placa indicador remoto, 5V

Proporciona el anuncio remoto de alarmas para distintos detectores de humos y de calor de Bosch

PAM-4 Módulo relés, tipo C, 10A 12/24V

Es posible alimentar un conjunto de contactos de 10,0 A de forma C con tensiones en el intervalo de 9 VCC a 40 VCC

Representado por:

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

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com