

Photobeam 3000

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ La detección por haz doble mejora la inmunidad ante falsas alarmas
- ▶ Alcance de hasta 90 m (300 pies) en exteriores y 180 m (600 pies) en interiores
- ▶ Tiempo de respuesta seleccionable
- ▶ Diseño pequeño y discreto

La barrera fotoeléctrica para montaje en superficies o postes se ha diseñado para aplicaciones interiores o exteriores.

Resumen del sistema

Consiste en un transmisor y un receptor separados entre sí y se ha diseñado para activar una alarma cada vez que el haz emitido es interrumpido por el paso de un intruso.

Funciones básicas

ICS-FPB1-W30DS tiene un alcance de 30 m (100 pies) en exteriores y 60 m (200 pies) en interiores. ICS-FPB1-W60DS tiene un alcance de 60 m (200 pies) en exteriores y 120 m (400 pies) en interiores. ICS-FPB1-W90DS tiene un alcance de 90 m (300 pies) en exteriores y 180 m (600 pies) en interiores.

Características de montaje

Montar e instalar el detector es ahora más fácil que nunca gracias a los orificios de montaje fáciles de usar y al mayor tamaño del punto de acceso que permite usar conjuntos de varios cables o cables individuales de diferentes tamaños. Además, se incluyen terminales de prueba de alineación en el lateral para la conexión del voltímetro, un mecanismo de ajuste de la

sensibilidad en la parte delantera, óptica flexible integrada que mejora la alineación y ubicaciones de los tornillos accesibles para no tener que agacharse durante la instalación.

Funciones de protección ante polvo/insectos

La junta de espuma incluida en ambos lados del panel de montaje garantiza que el detector esté protegido frente a insectos y otros elementos ambientales como las fluctuaciones de temperatura y humedad. El diseño mejorado de la cubierta incluye canales para evitar que el agua y los residuos se acumulen delante de los componentes de la lente y evita tener que usar otras soluciones de protección medioambiental.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Europa	CE EMC, RoHS [ISC-FPB1-W30DS, ISC-FPB1-W60DS, ISC-FPB1-W90DS with or without NH12T heater]

Especificaciones técnicas

Barrera fotoeléctrica

	ISC-FPB1- -W30DS	ISC-FPB1- -W60DS	ISC-FPB1- -W90DS
Distancia máxima en exteriores	30 m (100 pies)	60 m (200 pies)	90 m (300 pies)
Distancia máxima en interiores	60 m (200 pies)	120 m (400 pies)	180 m (600 pies)

Consideraciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -25 °C a +55 °C (de -13°F a +131 °F) (96% o menos)
Humedad/temperatura de almacenamiento	De -30 °C a +60 °C (de -22°F a +140 °F) (96% o menos)
Índice IP (interiores/exteriores)	IP55

Consideraciones para el montaje

Ubicación	Montaje en postes o montaje en superficie
Rango de ajuste horizontal	±90°
Rango de ajuste vertical	±5°

Dimensiones

Dimensiones	77 mm x 177 mm x 83 mm (3 pulg. x 7 pulg. x 3,25 pulg.)
-------------	--

Requisitos de alimentación

	ISC-FPB1- -W30DS	ISC-FPB1- -W60DS	ISC-FPB1- -W90DS
Consumo de corriente del transmisor a 25 °C	15 mA	27 mA	38 mA
Consumo de corriente del receptor a 25 °C	24 mA		
Tensión	10,5 VCC – 28 VCC		
Salida de alarma	Relé de tipo C (30 VCC, 0,1 A), máximo		
Salida antisabotaje	Relé de tipo B (30 VCC, 0,1 A), máximo		

Ajustes de sensibilidad

Sensibilidad	50 ms – 700 ms (seleccionable)
--------------	--------------------------------

Marcas comerciales

Todos los nombres de productos de software y hardware utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales registradas y deben tratarse en consecuencia.

Información sobre pedidos

Detector fotoeléctrico ISC-FPB1-W30DS

Proporciona un alcance en exteriores de 30 m (100 pies) y un alcance en interiores de 60 m (200 pies).
Número de pedido **ISC-FPB1-W30DS**

Detector fotoeléctrico ISC-FPB1-W60DS

Proporciona un alcance en exteriores de 60 m (200 pies) y un alcance en interiores de 120 m (400 pies).
Número de pedido **ISC-FPB1-W60DS**

Detector fotoeléctrico ISC-FPB1-W90DS

Proporciona un alcance en exteriores de 90 m (300 pies) y un alcance en interiores de 180 m (600 pies).
Número de pedido **ISC-FPB1-W90DS**

Accesorios de hardware

Poste metálico MP1, 1 m (3 pies)

Postes metálicos rectos de 1 m (3 pies) para detectores fotoeléctricos de montaje en postes. Viene en paquetes de dos.
Número de pedido **MP1**

Poste metálico MP2, 1,2 m (4 pies)

Postes metálicos rectos de 1,2 m (4 pies) para detectores fotoeléctricos de montaje en postes. Viene en paquetes de dos.
Número de pedido **MP2**

Poste metálico MP3 curvado en L

Postes metálicos curvados para montaje en superficies verticales para detectores fotoeléctricos de montaje en postes. Viene en paquetes de dos.
Número de pedido **MP3**

Calfactor de barrera fotoeléctrica BH12T

Disminuye los efectos de heladas, niebla intensa, frío y ambientes de gran humedad sobre los detectores de haz fotoeléctrico. Suministrado en paquetes de dos.
Número de pedido **BH12T**

Detector fotoeléctrico ISC-FPB1-W30DS

Proporciona un alcance en exteriores de 30 m (100 pies) y un alcance en interiores de 60 m (200 pies).
Número de pedido **ISC-FPB1-W30DS**

Detector fotoeléctrico ISC-FPB1-W60DS

Proporciona un alcance en exteriores de 60 m (200 pies) y un alcance en interiores de 120 m (400 pies).
Número de pedido **ISC-FPB1-W60DS**

Detector fotoeléctrico ISC-FPB1-W90DS

Proporciona un alcance en exteriores de 90 m (300 pies) y un alcance en interiores de 180 m (600 pies).
Número de pedido **ISC-FPB1-W90DS**

ISC-FPB1-W60QS

Barrera de infrarrojos de haz quad monocal diseñada para aplicaciones interiores y exteriores. Consiste en un transmisor y un receptor separados entre sí. Alcance máximo en exteriores de 60 m (196 pies) y alcance máximo en interiores de 120 m (393 pies).

Número de pedido **ISC-FPB1-W60QS**

ISC-FPB1-W120QS

Barrera de infrarrojos de haz quad monocal diseñada para aplicaciones interiores y exteriores. Consiste en un transmisor y un receptor separados entre sí. Alcance máximo en exteriores de 120 m (293 pies) y alcance máximo en interiores de 240 m (787 pies).

Número de pedido **ISC-FPB1-W120QS**

ISC-FPB1-W200QS

Barrera de infrarrojos de haz quad monocal diseñada para aplicaciones interiores y exteriores. Consiste en un transmisor y un receptor separados entre sí. Alcance máximo en exteriores de 200 m (656 pies) y alcance máximo en interiores de 400 m (1312 pies).

Número de pedido **ISC-FPB1-W200QS**

ISC-FPB1-W60QF

Barrera de infrarrojos de haz quad de cuatro canales diseñada para aplicaciones interiores y exteriores. Consiste en un transmisor y un receptor separados entre sí. Alcance máximo en exteriores de 60 m (196 pies) y alcance máximo en interiores de 120 m (393 pies).

Número de pedido **ISC-FPB1-W60QF**

ISC-FPB1-W120QF

Barrera de infrarrojos de haz quad de cuatro canales diseñada para aplicaciones interiores y exteriores. Consiste en un transmisor y un receptor separados entre sí. Alcance máximo en exteriores de 120 m (293 pies) y alcance máximo en interiores de 240 m (787 pies).

Número de pedido **ISC-FPB1-W120QF**

ISC-FPB1-W200QF

Barrera de infrarrojos de haz quad de cuatro canales diseñada para aplicaciones interiores y exteriores. Consiste en un transmisor y un receptor separados entre sí. Alcance máximo en exteriores de 200 m (656 pies) y alcance máximo en interiores de 400 m (1312 pies).

Número de pedido **ISC-FPB1-W200QF**

Representada por:

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

America 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
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com