



DBD-70XA-I

Detector lineal de humos analógico con aislador

Descripción

El detector lineal de humos por barrera de infrarrojos DBD-70XA-I está diseñado para utilizarse con centrales analógicas de detección de incendios Detrov. DBD-70XA-I es una barrera de muy bajo consumo y se alimenta exclusivamente del lazo analógico. Está equipado con una cabeza motorizada que permite el auto alineamiento automático y se corrige continuamente con el movimiento de muros o tabiques de donde estén instaladas.

Un prisma reflectante permite detectar humo de forma precisa dentro del rango de distancia determinado. El detector analiza la atenuación u oscurecimiento de la luz debido al humo que hay entre el detector y el reflectante, y actúa en consecuencia.

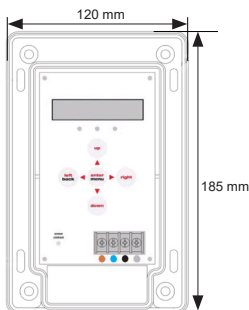
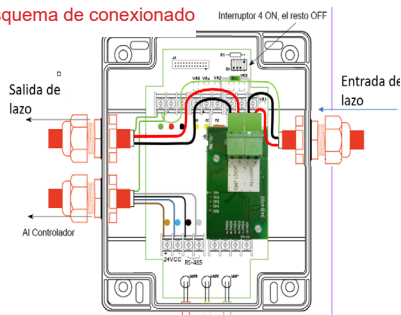
Con un alcance máximo de 160 metros hace que DBD-70XA-I sea ideal para cubrir grandes superficies, con el consecuente ahorro de costes de instalación. Se pueden instalar hasta 10 barreras por lazo (consultar para mayores requerimientos).

La programación y el control se realizan desde el nivel del usuario con el teclado de control. El teclado de control permite realizar la puesta en marcha, ajustar umbrales de alarma, ajustar tiempos de alarma y avería, auto test, diagnóstico, etc.

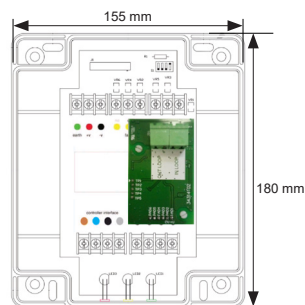
Características y dimensiones

- Certificado EN 54-12, EN 54-17
- Muy bajo consumo
- Auto-alineamiento
- Sensibilidad programable
- Salida de relé de alarma y avería
- Compensación automática de suciedad
- Kit anti-condensación opcional
- IP65

Esquema de conexionado



Modulo de control



Barrera

Aplicaciones

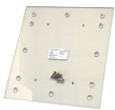
Las principales aplicaciones son salas amplias o grandes superficies como naves industriales, almacenes, centros comerciales, museos, etc.

DBD-70XA-I es ideal para la protección de grandes áreas donde el empleo de tecnologías de detección tradicionales es difíciles y costosas de instalar.

Características técnicas

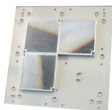
Emisor	
Alimentación:	Desde el propio lazo analógico, entre 22 Vcc y 38 Vcc
Corriente:	<4 mA en todos los estados <18 mA en puesta en marcha (alineación rápida)
Nº Barreras por lazo	Hasta 10 (consultar para más de 10)
Condiciones ambientales	
Temperatura de trabajo:	De -10°C a 55°C
Humedad relativa:	De 10% a 95% sin condensación
Índice IP:	IP65
Dimensiones	
Emisor:	180mm x 155mm x 137mm - Peso: 1,1 kg
Controlador:	185mm x 120mm x 62mm - Peso: 0,55 kg
Kit ampliación 70KIT140:	293mm x 293mm x 5mm - Peso: 0,8 kg
Kit ampliación 140KIT160:	394mm x 394mm x 5mm - Peso: 1,8 kg
Sensibilidad	
25% (1.25dB) a 50% (3dB) en incrementos de 1% (0.05dB) (35% (1.87dB) por defecto)	
Certificado	
EN54-12:2015, EN54-17	
Nº Certificado	0370-CPR-7185

Accesorios



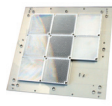
ADAPTER

Placa soporte adaptable



70KIT140

Kit de 3 reflectores en placa de metacrilato para ampliación de alcance hasta 140 metros



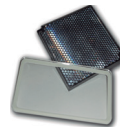
140KIT160

Kit de 8 reflectores en placa de metacrilato para ampliación de alcance hasta 160 metros



REF-DL

Reflector anti-condensación de 100x100 mm



KIT-DL

Juego anti-condensación de protector de cabeza motorizada y reflector de 100x100 mm



SOP-DL

Soporte regulable para reflector