



# DBD-70A

Detector lineal de humos analógico con aislador

## Descripción

El detector lineal de humos por barrera de infrarrojos DBD-70A está diseñado para utilizarse con centrales analógicas de detección de incendios Detnov. DBD-70A 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.

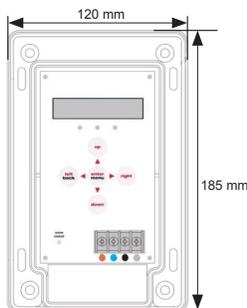
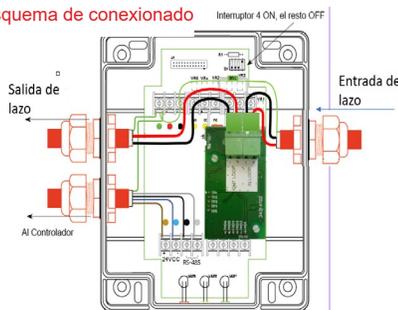
Con un alcance máximo de 160 metros hace que DBD-70A sea ideal para cubrir grandes superficies, con el consecuente ahorro de costes de instalación. Se pueden instalar hasta 10 barreras por lazo (consultar para mayores requerimientos).

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.

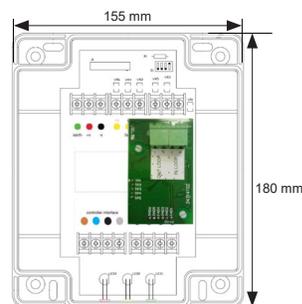
## Características y dimensiones

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

## Características técnicas

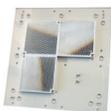
|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Emisor</b>   |  |  |
| Alimentación:   | Desde el propio lazo analógico, entre 22 Vcc y 38 Vcc                        |  |
| Corriente:  | <4 mA en todos los estados<br><18 mA en puesta en marcha (alineación rápida) |  |
| Nº Barreras por lazo  | Hasta 10 (consultar para más de 10)  |  |
| <b>Condiciones ambientales</b>  |  |  |
| Temperatura de trabajo:   | De -10°C a 55°C  |  |
| Humedad relativa:   | De 10% a 95% sin condensación  |  |
| Índice IP:  | IP65   |  |
| <b>Dimensiones</b>  |  |  |
| 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   |  |
| <b>Sensibilidad</b>   |  |  |
| 25% (1.25dB) a 50% (3dB) en incrementos de 1% (0.05dB) (35% (1.87dB) por defecto) |  |  |
| <b>Certificado</b>  |  |  |
| EN54-12:2015, EN54-17   |  |  |
| Nº Certificado  | 0370-CPR-7185<br>0786-CPR-20241  |  |

## Accesorios



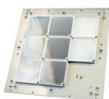
### ADAPTER

Placa soporte adaptable



### 70KIT140

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



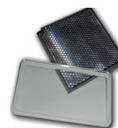
### 140KIT160

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