# FD2705R

**Detector analógico lineal de humos por barrera de rayos infrarrojos. Alcance 50m .**

## General

Las barreras infrarrojas FD2705R son detectores de humo lineales conectables directamente a lazo analógico y que no requieren alimentación externa alguna. Cubren hasta 50 metros lineales de distancia y trabajan bajo protocolo de comunicaciones Aritech 2000, el cual les permite conectarse a sistemas analógicos FP y 2X.

## Configuración

La barrera FD2705R consiste en un transmisor / receptor de infrarrojos dentro de un sólo encapsulado compacto. La señal o radiación infrarroja es reflejada por un prisma y analizada en busca de presencia de humo. Está especialmente indicada para aplicaciones en las que la colocación de detectores puntuales no se puede llevar a cabo debido a la altura o inaccesibilidad de la estancia.
La gama FD2705R de barreras es compatible directamente con el lazo analógico Aritech 2000, con lo que pueden ser conectadas a centrales Aritech serie FP1200/2000 y series 2X-Fx.

## Fácil instalación

El cableado es muy simple, reduciendose sólo al cableado del conjunto emisor / receptor, que están en la misma carcasa, lo cual reduce al máximo el tiempo de instalación. Es muy fácil su alineamiento y ajuste, gracias a sus indicadores LED. La barrera se puede testear fácil y rápidamente con la tarjeta de oscurecimiento graduada que viene suministrada con cada equipo.

## Reducción de falsas alarmas

Se pueden seleccionar varios umbrales de alarma para adecuar su funcionamiento a los diferentes ambientes posibles de trabajo. Si el nivel de la señal infrarroja disminuye por debajo del umbral programado durante más o menos 10 segundos, el dispositivo genera una señal de alarma. En cambio, si la señal infrarroja se reduce de una manera brusca y rápida por debajo del 90% de oscurecimiento, la barrera genera una señal de avería que es transmitida al panel de incendios. Las barreras de la serie FD2705R monitorizan en todo momento la degradación de la señal debida a la suciedad ambiental que se vaya depositando sobre los equipos, compensando en todo momento la respuesta de la barrera.



## Detalles

- Aimentación del mismo lazo
- Protocolo Aritech 2000
- Cobertura de hasta 750 m²
- Rango lineal de entre 5 y 50 metros
- Altura máxima de colocación de 25 metros
- Bajo consumo
- 3 umbrales de alarma seleccionables
- Auto-chequeo y compensación automática de contaminación
- Discrimina entre alarmas y averías por obstrucción
- Montaje horizontal o vertical
- Fácil cableado y alineamiento
- Controlada por microprocesador
- Conforme a BS5839 parte 5 y EN54

# FD2705R

## Detector analógico lineal de humos por barrera de rayos infrarrojos. Alcance 50m .

## Especificaciones técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Addressing method | Dip-Schalter |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Lus aangedreven |

### Detection

| | |
|---|---|
| Optical wave length | 880 nm |

### Physical

| | |
|---|---|
| Colour | Schwarz, Grau |
| Mounting type | Wandmontage |
| Material (body) | Vlamvertragend ABS |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Environment | Drinnen |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certification | CPR |

### Productos compatibles

| Categoría | Referencia | Descripción |
|---|---|---|
| Detection device | FD-MB10 | Suplemento de montaje para detectores de las series FD700, FD900, FD2700 y FDR-EZ. |
| Detection device | OR2000 | Espejo reflector para las barreras de reflexión de haz infrarrojo. |

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57