

# FD2710R

**Detector analógico lineal de humos por barrera de rayos infrarrojos. Alcance 100m.**

## General

---

Las barreras infrarrojas FD2710R son detectores de humo lineales conectables directamente a lazo analógico y que no requieren alimentación externa alguna. Cubren hasta 100 metros lineales de distancia y son compatibles directamente con el lazo analógico Aritech 2000, con lo que pueden ser conectadas a centrales Aritech serie FP1200/2000 y serie 2X-Fx.

## Configuración

---

La barrera FD2710R 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.

## Fácil instalación

---

El cableado es muy simple, reduciéndose 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 FD2710R 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.



## Details

---

- Alimentación del propio lazo
- Protocolo Aritech 2000
- Cobertura de hasta 1500 m<sup>2</sup>
- Rango lineal de entre 50 y 100 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

# FD2710R

Detector analógico lineal de humos por barrera de rayos infrarrojos. Alcance 100m.

## Technical specifications

---

### Elektrico

---

Voltaje de funcionamiento 17 to 30 VDC

---

Consumo de corriente Quiescent: 5 mA  
Alarm: 9 mA  
Fault: 5 mA

---

### Campo di rilevamento

---

Coverage area <1500 m<sup>2</sup>

---

Rango FD 2705R 5 to 50 m ; FD 2710R 50 to 100 m

---

Detección lateral 7.5 m

---

Longitud de onda óptica 880 nm

---

### Fisico

---

Dimensiones físicas 210 x 130 x 120 mm (W x H x D)

---

Color Negro, Gris

---

Tipo de Montaje Montaje en pared

---

Material (contacts) Flame retardent ABS

---

### Ambientale

---

Temperatura de funcionamiento -30 to 55°C

---

Environment Interior

---

Clasificación IP IP50

---

### Regulatory

---

Certification EN54-12

---



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security 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](http://es.firesecurityproducts.com) o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 9 February 2023 - 12:43