

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 m²
- 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

Detección

Área de cobertura <1500 m²

Físico

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

Color Gris

Medioambiental

Temperatura de funcionamiento -30 to 55°C

Entorno Interior

Estándares y regulaciones

Certificación EN54-12

Supply voltage

17 - 30 V dc

Range

FD 2705R 5 - 50 m

FD 2710R 50 - 100 m

Lateral detection

7.5 m

Current consumption

Quiescent 5 mA

Alarm 9 mA

Fault 5 mA

Optical wave length

880 nm

Operating temperature

-30°C to 55°C

Size

210 x 130 x 120 mm

IP rating

IP50

Construction

Flame retardent ABS

Colour

Gray-black

As a company of innovation, UTC Fire & Security reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit UTC Fire & Security online or contact your sales representative.

Last updated on 2 July 2020 - 17:32

