

# FD805R

Detector lineal auto aliniable 8 - 50m

## General

El FD805R consiste en un transmisor infrarrojo y un receptor en una misma unidad. Tiene un controlador a nivel de suelo, que hace las veces de una interfaz de usuario para hacer más fácil su configuración y mantenimiento. El detector funciona proyectando un rayo a un espejo reflector, que a su vez lo devuelve al receptor para su análisis. El humo en el recorrido del rayo causa una disminución de la señal recibida. Si esta señal baja del nivel predeterminado, provoca el disparo de la Alarma. Está especialmente diseñado para ser usado donde los detectores de humo no son aplicables debido a la altura o la inaccesibilidad. Se caracteriza por tener una cabeza motorizada, la cual le permite auto alinearse en caso de pequeñas desviaciones entre el emisor y el receptor. La unidad dispone de salidas de relé de alarma y de avería y se puede instalar en todo tipo de centrales de detección de incendios.

## Sencilla Instalación

Llegar a tener el detector operativo se ha simplificado mediante una serie de características innovadoras que se combinan para hacer de el FD805R el detector de su tipo más rápido y más fácil de instalar. Una vez que la cabeza de la barrera es insertada, usando el sistema de fijación "Easifit", un láser integrado, ayuda en la alineación a lo largo del camino óptico del rayo, pudiendo ser activado desde la unidad de control. Esto permite al espejo reflector ser visto rápidamente. Una vez que el láser ha sido usado inicialmente para alinear el rayo, el sistema AutoOptimise asume y automáticamente dirige el rayo en su posición óptima con ajuste fino.

## Flexibilidad

El sistema puede ser totalmente personalizado de acuerdo a las necesidades de cada instalación. Los rangos de alarma (sensibilidad) y el tiempo de alarma y de fallo se puede ajustar desde el controlador a nivel de suelo. Además, los accesorios de montaje integrado permiten el uso de una variedad de accesorios estándar resolver cualquier instalación específica.



## Características estándar

- EN54-12
- Diseño modular
- Conexión a 2 hilos entre el detector y la unidad de control
- Alineación asistida por puntero laser
- Compensación automática de contaminación
- Alineación automática

# FD805R

Detector lineal auto aliniabile 8 - 50m

## Especificaciones técnicas

Alimentación	14 -28 Vcc
Rango	8 - 50 m
Detección lateral	7,5 m
Consumo	
Mínimo	8 - 12 mA
Máximo	48 - 52 mA
Especificaciones del rele de salida	
Voltage	0,1 hasta 220 Vcc
Corriente	0,1 hasta 500 mA
Longitud de onda	850 nm
Temperatura de funcionamiento	-20°C hasta 55°C
Dimensiones del detector	
Ancho x Alto x Fondo	135 x 135 x 135 mm
Peso	500 g
Dimensiones del controlador	
Ancho x Alto x Fondo	200 x 235 x 71 mm
Peso	900 g
Dimensiones del reflector	
Ancho x Alto x Fondo	100 x 100 x 9,5 mm
Peso	70 g
Índice de protección IP	IP54
Color	Gris-negro

## Información para pedidos

Referencias	Descripción
FD805R	Detector lineal auto aliniabile 8 - 50m