

# FD810R-N

## Barrera Reflectante Autoalineable 50 - 100 m

### General

---

El FD810R-N consiste en un transmisor y receptor de infrarrojos en una carcasa compacta, y un controlador a nivel del suelo, que también sirve de interfaz de usuario para la configuración y el mantenimiento. La señal infrarroja del detector se refleja en un prisma y se analiza para detectar la presencia de humo. Está especialmente diseñado para ser utilizado cuando los detectores de humo puntuales no son aplicables debido a la altura o a la inaccesibilidad. El FD810R-N también cuenta con un cabezal motorizado, que permite el realineamiento automático en casos en los que se produzca un cambio gradual de construcción. La unidad tiene salidas de relé para la alarma y el fallo y se adapta como tal a todos los tipos de paneles de incendios

### Fácil de instalar

---

La puesta en marcha del sistema se simplifica gracias a una serie de características innovadoras que se combinan para hacer del FD810R-N el detector más rápido y fácil de instalar de su tipo. Una vez que se conecta el cabezal del detector, mediante el sistema Easifit First Fix, se puede activar un LÁSER integral, que se alinea a lo largo del recorrido óptico del haz. Esto permite que el prisma reflectante sea visto rápidamente y con fiabilidad. Una vez que el LÁSER se ha utilizado para alinear aproximadamente el haz, el sistema de alineación del haz AutOptimizar toma el control y dirige automáticamente el haz a la posición óptima.

### Flexibilidad

---

El sistema puede ser totalmente personalizado, según los requisitos de cada instalación. Tanto los umbrales de alarma (sensibilidad) como el tiempo de alarma/fallo pueden establecerse desde el Controlador del Sistema a nivel de suelo. Además, el montaje de accesorios integrado permite el uso de una variedad de accesorios estándar que resuelven cualquier problema específico de la instalación.



### Details

---

- Aprobación EN54/CPD
- Compensación automática de la contaminación
- Interfaz de 2 cables del detector al controlador del sistema
- Alineación asistida por láser
- Auto-alineación
- Soporta hasta 2 cabezas detectoras
- Relés separados de incendio y avería por detector

# FD810R-N

## Barrera Reflectante Autoalineable 50 - 100 m

### Technical specifications

---

#### Eléctrico

---

Voltaje de funcionamiento 14 a 36 VDC

---

Consumo de corriente Modo bajo consumo: 5.5 - 8 mA  
Modo alto consumo: 36 mA

---

#### Detección

---

Rango 50 to 100m

---

Detección lateral 7.5 m

---

Longitud de onda óptica 850 nm

---

#### Físico

---

Color Gris-negro

---

#### Medioambiental

---

Temperatura de funcionamiento -10 a +55°C

---

Entorno Interior

---

Clasificación IP IP54

---

#### Estándares y regulaciones

---

Certificación EN54-12

---

#### Dimensiones Detector

---

135 x 135 x 135 mm

---

Peso 500 g

---

#### Dimensiones controlador

---

200 x 235 x 81 mm

---

Peso 1000 g

---

#### Dimensiones reflector

---

100 x 100 x 9.5 mm

---

Peso 70 g

---

