

# BARRERA ÓPTICA LINEAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS AE/BFONE

## Descripción

Sistema de detección lineal diseñado de forma inteligente que se puede adaptar a una variedad de exigentes aplicaciones. Contiene tecnología única desarrollada para proporcionar la mejor protección y facilidad de uso.

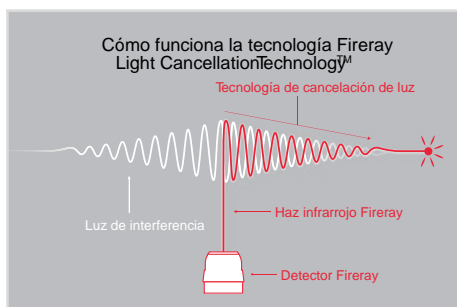
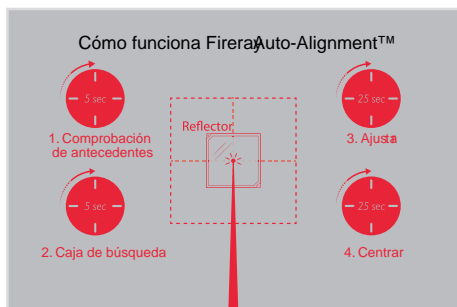
### Principio de funcionamiento:

Un detector de humo de haz óptico proyecta un haz de luz infrarroja desde un transmisor a un reflector (solo necesita cableado en un extremo). Cuando las partículas de humo bloquean parcialmente el haz y reducen la señal, el detector desencadena una alarma de incendio. Distancia máxima 120 metros.



## Dimensiones

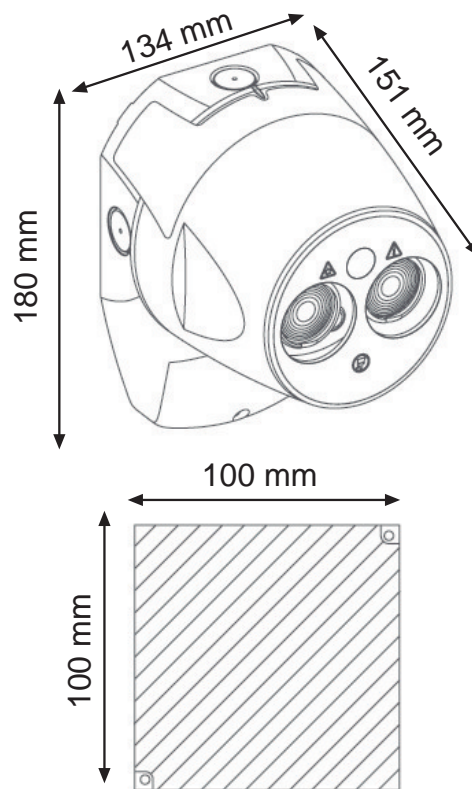
## Características



**Auto-Alignment™ en un minuto.**  
Todos los detectores de haz reflectante se pueden alinear en un minuto.

**Building Movement Tracking™.**  
Los detectores de haz reflectante pueden detectar el movimiento de los edificios de forma automática para mantener una alineación óptima durante toda su vida útil. Se minimizan las alarmas no deseadas

**Light Cancellation Technology™.**  
La tecnología patentada de Fireray bloquea de forma activa la luz ambiental del sol o fuentes artificiales y permite que los detectores de haz se instalen en tragaluces y atrios de vidrio sin desencadenar alarmas no deseadas.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación: 14 ~ 36 Vcc

Consumo:

Operación: 4,5 ~ 5,5 mA

Alineamiento: 31 ~ 35 mA

Retardo alarma: 10 s

Retardo avería: 10 s

Distancia de cobertura: 5 ~ 120 m (distancia >50m se necesitan 4 reflectores)

Rango angular de autoalientamiento: + - 4,5°

Temperatura de trabajo: -20 ~ +55 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 ~ +85 °C

Humedad relativa (sin condensación) 93% RH

Grado IP: 55

Contactos relés: max 30Vcc / 2A

Sección cable admitida: 0,5 ~ 1.5 mm

Rango inflamabilidad: UL940 V0

Dimensiones:

Unidad: Ancho 134mm

Alto 180mm

Fondo 151mm

Reflector: Ancho 100mm

Alto 100mm

Fondo 10mm

Peso:

Unidad: 0,7kg

Reflector: 0,1kg