FD310

Detector óptico de humos por barrera de rayos infrarrojos. Alcance de 5 a 120m.

General

El detector de humos por barrera de haz infrarrojo FD310 ha sido diseñada con la última tecnología óptica, incorporando modernas técnicas industriales, electrónicas y de software. Este detector ofrece una protección de bajo coste para areas largas y abiertas con altos techos. Tambien es idonea para aplicaciones donde el acceso al techo para la instalación de detectores de humo es complicado.

Funcionamiento

El sistema se compone de una cabeza emisora de aspecto moderno, que emite un haz infrarrojo a su cabeza receptora asociada y de un controlador compacto. Una vez el humo cruza a través del haz infrarrojo, el nivel de señal en el receptor cae por defajo del nivel preestablecido lo cual resulta en una condición de alarma. Ambas cabezas del detector, transmisor y receptor, tienen unas ruedecillas para facilitar el proceso de alineaciónLas cabezas del detector pueden desplazarse hasta 10º a cada lado del plano. Para mayores ajustes, hay disponible un soporte, que ofrece hasta 180º por plano, así que es posible una rotación completa de 360º.

El FD310 ha sido diseñado para ser instalador por un solo operario, gracias a que integra una herramienta de alineación laser en combinación con el uso de LED's que ofrecen un feddback visual. La ayuda laser integrada puede ser activadadesde el controlador o desde la cabeza receptora.

El controlador compacto incorpora una display LCD, el cual ofrece una interfaz de usuario fácil de usar, basada completamente en iconos. Este controlador permite una fácil instalación, mantenimiento y testeo del sistema de detección. Durante la instalación, se pueden seleccionar los umbrales de alarma y la sensibilidad del detector, así como configurar los tiempos de alarma y averia.



Detalles

- Emisor y receptor separados
- Rango de 5 a 120 m
- Laser de ayuda a la alineación integrado en el receptor
- Conexionado a 2 hilos entre el controlador y el receptor
- Opción de instalar una segunda barrera en el mismo controldor
- Relé de alarma y averia por cada detector
- Controlador con display LCD
- Sensibilidad y niveles de alarma programables
- Control de ganáncia automático (CGA) para compensación de suciedad
- Múltiples entradas de cable para una fácil instalación
- Alimentación opcional de transmisor desde el controlador

FD310

Detector óptico de humos por barrera de rayos infrarrojos. Alcance de 5 a 120m.

Especificaciones técnicas

Physical

Colour	White
Mounting type	Wall mount

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

Certification	EN54-12

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Detection device	FD310H	Detector adicional Emisor/Receptor para la barrera FD310 configurable de 5 a 100m.

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions 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 o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57