

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 áreas largas y abiertas con altos techos. También es idónea 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 debajo 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 alineación. Las cabezas del detector pueden desplazarse hasta 10° a cada lado del plano. Para mayores ajustes, hay disponible un soporte, que ofrece hasta 180° por plano, así que es posible una rotación completa de 360°.

El FD310 ha sido diseñado para ser instalado por un solo operario, gracias a que integra una herramienta de alineación láser en combinación con el uso de LED's que ofrecen un feedback visual. La ayuda láser integrada puede ser activada desde 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 avería.



Details

- Emisor y receptor separados
- Rango de 5 a 120 m
- Láser de ayuda a la alineación integrado en el receptor
- Conectado a 2 hilos entre el controlador y el receptor
- Opción de instalar una segunda barrera en el mismo controlador
- Relé de alarma y avería por cada detector
- Controlador con display LCD
- Sensibilidad y niveles de alarma programables
- Control de ganancia 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.

Technical specifications

Eléctrico

Voltaje de funcionamiento	12 to 36 VDC
---------------------------	--------------

Físico

Color	Blanco
-------	--------

Medioambiental

Temperatura de funcionamiento	-10 to +55°C
-------------------------------	--------------

Entorno	Interior
---------	----------

Clasificación IP	IP54 (Controller) / IP54 (Heads)
------------------	----------------------------------

Estándares y regulaciones

Certificación	EN54-12
---------------	---------

Current consumption

Controller	14 mA
------------	-------

Per transmitter head	8 mA
----------------------	------

Range

	5 - 120 m
--	-----------

Relay outputs

	2A @ 30 Vdc
--	-------------

Dimensions controller

W x H x D	203 x 124 x 73 mm
-----------	-------------------

Weight	606 g
--------	-------

Dimensions heads (per head)

W x H x D	74 x 74 x 161 mm
-----------	------------------

Weight	104 g
--------	-------

