



Detector Inteligente de Rayos Reflectivos

I-9105R



548d(c1-5)

0832-CPD-0521

Descripción

El detector inteligente de rayos reflectante con ajuste de sensibilidad y de una autonomía de entre 8 y 100 metros, funciona con el principio de oscurecimiento de reflexión del haz de infrarrojos. Se utiliza junto con un reflector(es), y notificará al panel de alarma de incendio cuando el haz de luz infrarroja se vea oscurecido por el humo.

Un procesador integrado permite la comunicación segura y rápida, el cual toma su propia decisión, dando lugar a una mayor automatización. El sensor y los paneles utilizan 'fuzzy logic', proporcionando causas casi ilimitadas y escenarios de situaciones.

Este dispositivo es ideal para uso en áreas donde la altura del techo sea superior a 6 metros, aplicaciones ideales incluyen los edificios históricos, bodegas, almacenes grandes, centros comerciales, centros de ocio, salas de exposiciones, vestíbulos de hoteles, imprentas, fábricas de ropa, museos y prisiones, así como lugares en donde las partículas pequeñas de humo o gases corrosivos existen.

Características y Beneficios

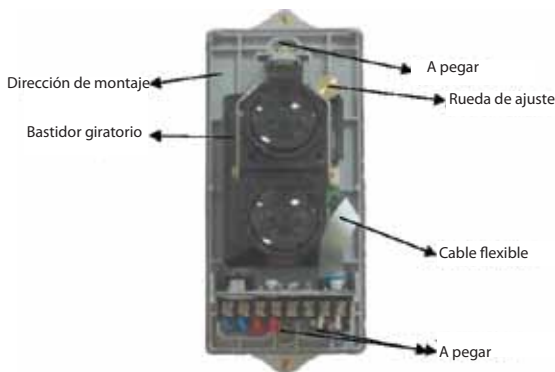
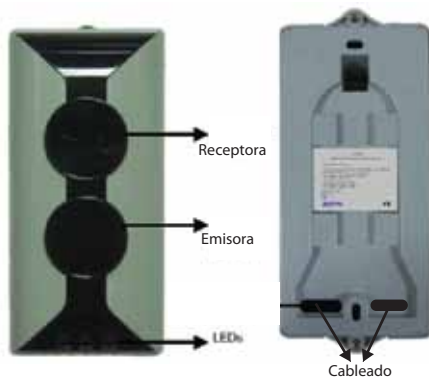
- Amplia zona de control, rango 8-100 metros
- Combinación de las partes emisora y receptoras hace que de montaje sea fácil y preciso
- Instalación simple y de bajo costo para el transmisor y el reflectante via espejos "honey comb".
- Rápido y fácil de configurar.
- Microprocesador integrado
- Compatible con sistemas convencionales
- Función de autodiagnóstico pueden ayudar a vigilar los fallos internos
- Compensación automática de debilitamiento de las señales recibidas, tales como la contaminación por polvo, cambio de posición y envejecimiento de la emisora
- Dos niveles seleccionables de ajuste de la sensibilidad.
- Tecnología de procesamiento SMT
- Apariencia atractiva y agradable

Especificaciones Técnicas

- Standards: BS EN54 Part-12
 - Approvals: LPCB, CE-CPD
 - Voltaje Operacional :PSU Voltage: 24Vdc ($\pm 10\%$)
 - Voltaje en lazo: 24Vdc
 - Corriente de funcionamiento
 - PSU
 - Puesta en servicio: 20 mA
 - Corriente espera: 8mA
 - Corriente de alarma: 12mA
-
- Longitud de la vía óptica: 8-100 metros
 - Ancho de vigilancia: 14 metros
 - Area de vigilancia: 1400m²
 - Altura máxima: 40 meters
 - Angulo de ajuste: -6° to +6°
 - Sensibilidad Programable: Nivel 1:1.61dB; Nivel 2: 2.31dB
 - Grado de protección: IP20
-
- Temperatura de funcionamiento: -10°C to +50°C
 - Humedad relativa del aire: 95%
 - Aplicación: Para uso en interiores
 - Material y Color: ABS,Gris
 - Cableado: 1 par -24Vdc, 1 par- lazo
 - Dimensiones:206mm X 95mm X 95mm

Indicadores del Estatus del Detector

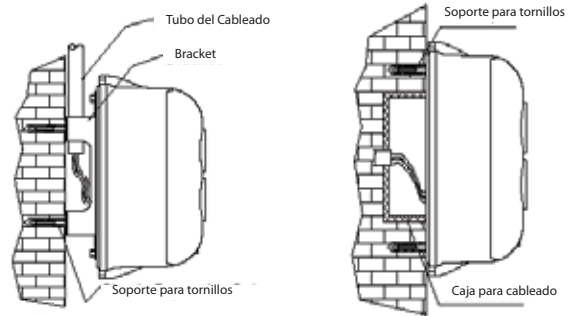
- **Puesta en servicio:** El LED verde y el LED amarillo se encienden o parpadean en una secuencia.
- **Monitorización del estado normal:** LED rojo parpadea periódicamente (con lazo de conexión)
- **Fuego:** El LED rojo se ilumina constantemente, y el LED amarillo se apaga. La señal de fuego tiene que ser reiniciada por el controlador
- **Fallo:** El LED amarillo se ilumina constantemente



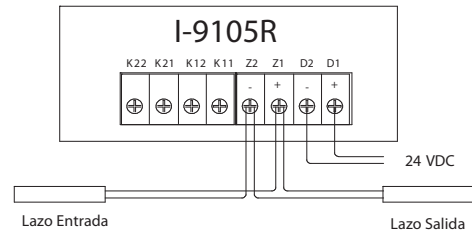
Montando el detector

El detector de haz inteligente debe ser instalado de acuerdo con todos los códigos locales BS 5389-1 y EN54. El detector se puede montar de 2 formas: instalado en una caja eléctrica estándar, o directamente mediante la perforación de los agujeros y la fijación con clavijas.

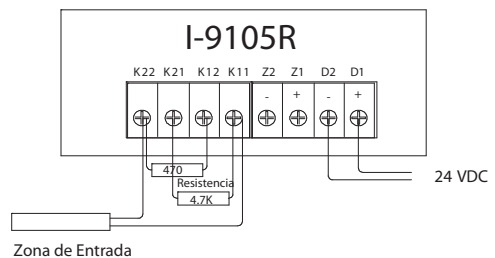
Conecte los cables a los terminales que se requieren de acuerdo con el diagrama de cableado. El D1, D2 es la fuente de alimentación 24 VDC. El Z1, Z2 para el lazo. Para el sistema convencional, K11, K12 es normalmente abierto como salida de incendio, y K21,K22 es normalmente cerrado. El cable debe ser resistente al fuego y el tamaño depende de la distancia y la aplicación. El tamaño mínimo de calibre 1.0mm²



Para conexiones direccionables



Para conexiones Convencionales



MANUFACTURED IN ACCORDANCE WITH

