

características

- 🔥 **Detector de humos lineal infrarrojo, con emisor y receptor integrado**
- 🔥 **5 a 100 m de alcance (cobertura máx.1400m²)**
- 🔥 **Relés de estado de alarma y avería**
- 🔥 **Algoritmos de control con 6 niveles de sensibilidad: 2 autocompensados y 4 fijos con compensación automática de suciedad**
- 🔥 **Alineación fina con display de nivel de 2 dígitos y ajuste automático de ganancia**
- 🔥 **3 Led de estado (Alimentación, Avería y Alarma), visibles a 10 m**
- 🔥 **Conforme prEN 54-12**
- 🔥 **Garantía: 3 años**

Las barreras de humos 6500R, permiten la protección de grandes áreas, conectadas a cualquier circuito de detección convencional.

Los algoritmos de control, alineamiento y compensación, otorgan al equipo la máxima fiabilidad y seguridad.

La barrera incluye en un mismo dispositivo el emisor y el receptor, disminuyendo considerablemente los costes de instalación (4 hilos: 2 para alimentación y 2 para activar la zona) y las labores de mantenimiento. En el extremo opuesto se instalará un reflectante de altas prestaciones.

El equipo se alimenta externamente a 24Vdc con consumos muy bajos. La detección se lleva a cabo por el oscurecimiento del haz infrarrojo de largo alcance entre el equipo y el reflector, según la sensibilidad seleccionada en el equipo.

6500R barrera de humos convencional

Hoja Técnica

Hay 6 niveles de sensibilidad, 2 de ellos son de ajuste automático y el resto fijos. Los algoritmos, permiten usar niveles autoajustables, para evitar averías por cambios lentos en las condiciones de reposo.

El equipo controla periódicamente la potencia del haz emitido y reflejado, modificando los niveles de alarma, para compensar el oscurecimiento progresivo debido a la acumulación de suciedad.

La indicación de estado se realiza mediante Led Verde de funcionamiento (Intermitente en funcionamiento), Led Ambar de Avería (2 pulsos para desalineamiento, 3 para compensación máxima y 4 para bloqueo del haz) y Led de alarma (Rojo Fijo). Los relés de Alarma y Avería se activan según el estado del equipo.

El alineamiento se realiza con ruedas de regulación horizontal y vertical, mediante una óptica y mediante un display de señal de dos dígitos, que indica el mejor nivel de alineamiento y el nivel de ajuste de sensibilidad.

La barrera dispone de botones de ajuste y prueba de alarma (puede conectarse un equipo de prueba remota e indicador de acción).



Barrera lineal de humos convencional
Mod.6500R

especificaciones

DETECTOR LINEAL DE HUMOS CONVENCIONAL 6500R

Detector lineal de humos convencional por haz infrarrojo. Cobertura de 1400m², alcance de 5 a 100m. Respuesta analógica proporcional al oscurecimiento entre el equipo y el reflectante. 6 niveles de ajuste de sensibilidad en alineamiento (2 niveles autoajustables y 4 fijos). Control automático de ganancia con compensación por suciedad. Dispone de 3 Leds externos de estado (comunicación, alarma y fallo) y display para alineamiento y selección de sensibilidad. Ajuste de alineación Horizontal/Vertical (10°). Salida para piloto indicador de acción. Alimentación externa a 24Vdc. Relés de Alarma y Avería. Caja de superficie. Dimensiones: alto 255 x ancho 194 x fondo 85mm. Cumple EN54-12.

CONEXIONES

El conexionado de la barrera 6500R, se realiza mediante regletas extraíbles para cable de hasta 2,5mm². Se precisan 2 hilos para alimentación externa rearmable y 2 hilos de zona de alarma. Ver Fig. 1.

Alimentación Externa :

- 24Vdc rearmables: (1+) / (2 -) de **T1**.

Zona de Alarma:

-Resistencia de Alarma (0, 470Ω): Entre (1) y (2) de **T5**.

-Zona de alarma: Entre (3+) y (4-) de **T4**.

-Puente para averías: Entre (2) de **T3** y (1) de **T4**

-Resistencia Fin de Zona*: Entre (1+) de **T3** y (2-) de **T4**

*Si el equipo es intermedio, no conecte la resistencia Final de línea y use: (1+) de **T3** (positivo de zona a siguiente equipo) y 2(-) de **T4** (negativo de zona a siguiente equipo).

Indicador de acción:(Opcional)

Positivo de piloto: (1+) de **T2**

Negativo de piloto: (2 -) de **T2**

Prueba y Rearme remoto: Conexión de contactos externos libres de tensión (Opcional)

Conexión de Na de Prueba Alarma: (3) de **T2** (Prueba).

Conexión de Na de Rearme barrera: (4) de **T2** (Rearme).

Conexión de común Prueba/Rearme: (2) de **T2** (Común).

AJUSTES

1)SENSIBILIDAD: Selección de nivel de sensibilidad

2)ALINEACIÓN: Ajuste hasta alcanzar el valor máximo en display, presione de nuevo para fijar.

3)RESET: Cierre la caja y presione Reset para el ajuste final.

4)PRUEBA: Tape el reflectante para Alarma (65%) y Avería(100%)

Tabla 1 . Ajuste de sensibilidad

| Nivel | Oscurecimiento haz | Distancia aceptable |
|-------|-----------------------|----------------------------|
| 25 | 25% (1.25dB) | 5 a 43m (<10m con filtro) |
| 30 | 30% (1.55dB) | 6 a 54m (<10m con filtro) |
| 40 | 40% (2.22dB) | 16 a 70m |
| 50 | 50% (3.01dB) | 21 a 100m (>70m 4 reflex.) |
| A1 | 30a 50%(1.55 a 3.01) | 21 a 54m |
| A2 | 40 a 50%(2.22 a 3.01) | 21 a 77m |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MI-LPB2

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Rango de Detección | 5 a 100 m |
| Tensión de alimentación externa | 10,2-32 Vcc |
| Consumo medio en reposo | 17mA a 24V |
| Consumo máx. en alarma | 38,5mA a 24V |
| Consumo máx. en avería | 8.5mA a 24V |

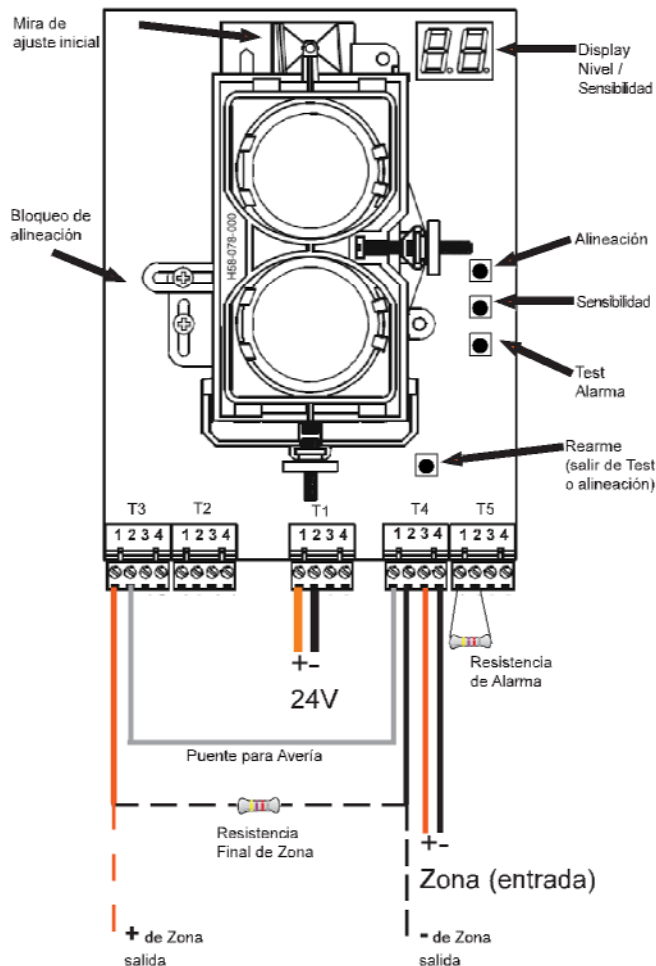
| | |
|----------------------------------|--|
| Salida indicador remoto | 15 a 32V / 6 a 15 mA |
| Dimensiones Emisor/Receptor (mm) | h=255 x a=194 x prof.=85 |
| Dimensiones Reflectante 10/70m | 20x23cm |
| Reflectante 100m (BEAM-LRK) | 40x46cm |
| Peso con reflectante 10/70m | 1.77Kg |
| Temperatura | -30ºa 55ºC (precisa calefactor a <0Cº) |

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Humedad relativa no cond. | 10% a 93%,sin condensar |
| Sección máx. de cable | 2.5mm ² |

Indicaciones de los LED

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Rojo Fijo: | Alarma |
| Verde Intermitente: | Funcionamiento |
| Ambar Fijo: | Modo alineamiento |
| Ambar sec. de 1 pulso o intermit. | Inicio funcionamiento |
| Ambar sec. de 2 pulsos | Fallo nivel alto |
| Ambar sec. de 3 pulsos | Fallo comp. máxima |
| Ambar sec. de 4 pulsos | Fallo bloqueo del haz |

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



INSTALACIÓN

