

6500R

Barrera de humos convencional

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.

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*

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 autoacompensados 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

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 EN54-12F.

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 remoto 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)

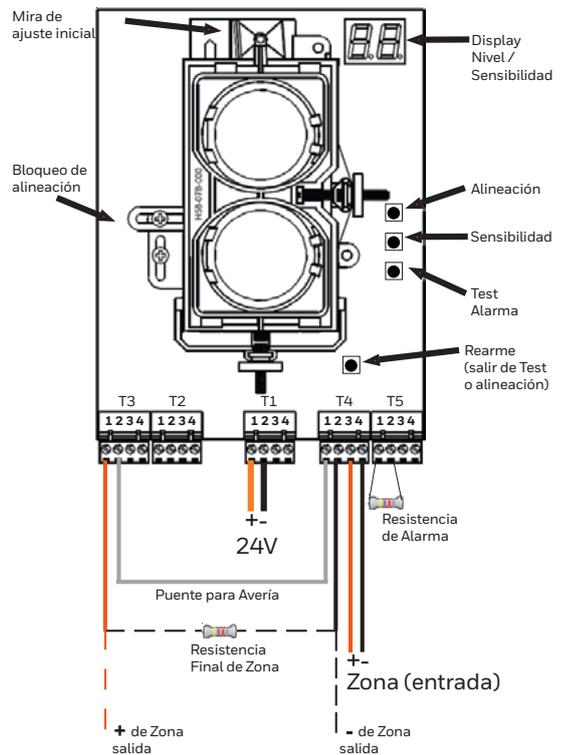
Conexión de Na de Prueba Alarma: (3) de **T2** (Prueba).

Conexión de Na de Rearme barrera: (4) de **T2** (Rearme). Conexión de común Prueba/Rearme: (2) de **T2** (Común).

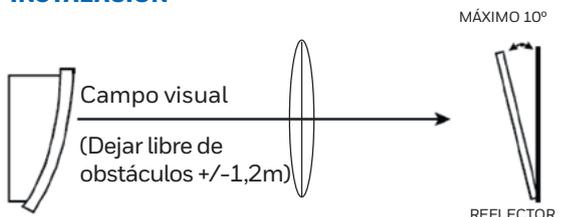
Ajustes

- 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%)

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



INSTALACIÓN



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)	16a70m
50	50% (3.01dB)	21 a 100m (>70m 4 reflec.)
A1	30a 50%(1.55 a 3.01)	21 a 54m
A2	40 a 50%(2.22 a 3.01)	21 a 77m

6500R especificaciones

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 INDICACIONES DE LOS LED	2.5mm ²
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

Para más información:

www.morley-ias.es

Honeywell Life Safety Iberia

C/Pau Vila 15-19
08911 Badalona (Barcelona)
España

T: 902 03 05 45

E: infohlsiberia@honeywell.com

Morley-IAS España se reserva el derecho de realizar cualquier modificación sobre el diseño o especificaciones en línea con nuestro continuo desarrollo.

doc.MIE-HT-A160 | Rev 02 | 08/16
© 2016 Honeywell International Inc.

