



6500R

DETECTOR LINEAL DE HUMO CONVENCIONAL POR REFLEXIÓN

DESCRIPCIÓN:

El detector de humo convencional **6500R** de haz óptico lineal y tipo reflector es compatible con todas las centrales convencionales de **Notifier**. Funciona, basándose en el principio de oscurecimiento, utilizando un haz de luz infrarrojo. Los detectores de humo por haz óptico son particularmente adecuados para la protección de grandes áreas, por ejemplo: naves industriales, teatros, edificios con techos muy altos, donde la instalación de detectores puntuales no es fácil.

El detector **6500R integra transmisor y receptor en la misma unidad**, lo que supone un ahorro considerable en el coste de la instalación, ya que únicamente es necesario cablear la unidad emisor/receptor.

El transmisor infrarrojo genera un rayo de luz no visible hacia el reflector de alta eficacia y éste devuelve el haz al receptor del detector **6500R** donde se realiza un análisis de la señal recibida. El cambio en la potencia de la señal recibida determina la condición de alarma.

La alineación de los detectores se simplifica gracias a la incorporación de una lente «tipo objetivo» que permite realizar un ajuste inicial rápido y, posteriormente, otro más exacto mediante indicador numérico de la señal recibida.

La sensibilidad de los detectores se puede ajustar entre el 25% y el 50% de oscurecimiento. Esta opción flexibiliza su adaptación a los diferentes ambientes en los que se instala. Además de los cuatro umbrales fijos de alarma, el detector se puede programar para que se ajuste automáticamente a los cambios ambientales, dentro de un rango de sensibilidad conocido, reduciéndose así el número de posibles alarmas no deseadas que podrían generarse a causa de actividades locales en la zona protegida.

El detector **6500R** dispone de compensación por suciedad automática, por lo que ajustará sus umbrales de detección según las señales reducidas del haz causadas por contaminantes ambientales. Una vez que el detector alcanza su límite de compensación, el panel puede identificar y señalar esta condición.

6500R Detector de humo convencional de haz óptico lineal por reflexión.

6500RS Detector de humo convencional de haz óptico lineal por reflexión con función de prueba de sensibilidad integrada.

CARACTERÍSTICAS

- Filtro de prueba servocontrolado (6500RS).
- Unidad con transmisor y receptor incluidos.
- Rango de 10 a 100 metros.
- 4 niveles de sensibilidad/umbrales fijos.
- 2 modos de sensibilidad automáticos y variables.
- Funciona en el espectro de luz infrarroja.
- Indicadores numéricos que facilitan la alineación del rayo.
- Alineación del rayo en 10°, vertical y horizontalmente.
- Funcionamiento con 4 hilos.
- Leds indicadores de funcionamiento en reposo, alarma y avería, visibles desde la parte frontal e inferior del detector.
- Compensación por suciedad automática.
- Alimentación externa
- Resistencias de alarma variables
- Diodo Schottky opcional
- Certificado CE 0832-CPD-0323 según directiva 89/106/CEE
- Aprobado según EN54-12.
- Garantía: 3 años.

Toda la información contenida en este documento puede ser modificada sin previo aviso

ACCESORIOS

BEAM-LRK



BEAM-SMK



BEAM-MMK



DISTANCIAS LARGAS (de 70 a 100 m)

Kit de largo alcance que consta de tres reflectores adicionales de 20 cm x 20 cm, lo que permite utilizar el detector para distancias entre los 70 y 100 m.

MONTAJE EN SUPERFICIE

Kit para montaje en superficie del transmisor/receptor (también utilizado en combinación con el BEAM-MMK) para proporcionar una profundidad adicional de 43 mm y facilitar el montaje en superficie y permitir la entrada del cable por el lateral.

MONTAJE MÚLTIPLE

Kit para montaje múltiple que permite instalar el detector 6500R en techos o paredes oblicuos con ángulo superior a 10°. En un kit se monta la unidad con transmisor/receptor o el reflector. Si se monta el transmisor/receptor en el BEAM-MMK, se debe utilizar el BEAM-SMK. Observe que solo se puede montar un único reflector de 20 cm x 20 cm utilizando el BEAM-MMK. El BEAM-LRK no es compatible con el BEAM-MMK.

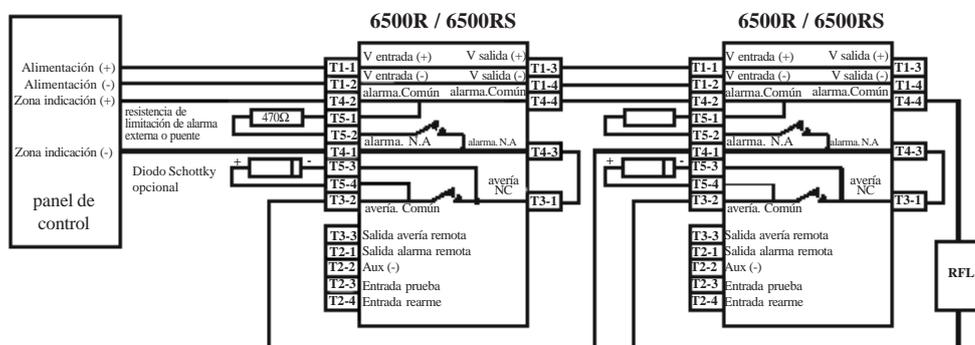
RTS451/RTS451KEY PRUEBA REMOTA

BEAM-HK/RHK

Accesorios para realizar una prueba remota del detector. Proporcionan funciones de prueba y rearme y disponen de leds rojos para indicar las condiciones de alarma.

Calefactor para acoplar a la unidad emisor/receptor (BEAM-HK) o al reflector (BEAM-RHK).

CONEXIONADO



ESPECIFICACIONES

General

Rango: 5 a 70 m
70 m a 100 m utilizando el BEAM-LRK opcional

Sensibilidad: Nivel 1: 25% oscurecimiento (1,25 dB)
Nivel 2: 30% oscurecimiento (1,55 dB)
Nivel 3: 40% oscurecimiento (2,22 dB)
Nivel 4: 50% oscurecimiento (3,01 dB)
Nivel 5: 30% a 50% (autoajustable)
Nivel 6: 40% a 50% (autoajustable)

Máxima desalineación angular: Detector: ± 0,5°; Reflector: ± 10°

Ambientales

Límites de temperatura: -30° C a 55° C
Humedad: 10% a 93% Humedad Relativa (sin condensación)

Mecánicas

Peso del kit: 1,77 Kg
Dimensiones del kit: 381 mm x 267 mm x 165 mm
Dimensiones del detector: 254 mm x 190 mm x 84 mm (con tapa); 227 mm x 178 mm x 80 mm (sin tapa)
Cableado: 1 mm² a 2,5 mm²
Ángulo de ajuste: ±10° Horizontal y Vertical

Eléctricas

Límites de tensión: 6500R: 10,2 a 32 Vdc; 6500RS: 15 a 32 Vdc
Corriente media en reposo: 17 mA a 24 Vdc
Máxima corriente de alarma: 38,5 mA a 24 Vdc
Máxima corriente de avería: 8,5 mA a 24 Vdc
Modo de prueba 6500RS: 500 mA pico
Valores de contacto de relé: 0,5A a 30 Vdc
Salida remota (alarma): Tensión: 15 a 32 Vdc, depende de la alimentación
Corriente: 6 mA a 15 mA, limitada con resistencia de 2,2Kohmios