



D296 / D297 Barrera de Detección de Humos

La D296 y la D297 son barreras detectoras de humo de haz proyectado que consisten en pares de transmisor y receptor separados entre sí a una distancia determinada. Sus ajustes internos de dirección proporcionan flexibilidad sin necesidad de utilizar soportes móviles. La Sincronización Automática de la Señal y el Ajuste del Alcance reducen los costos de instalación, en tanto que la sensibilidad y el tiempo de respuesta ajustable proveen flexibilidad en la colocación.

Funcionamiento Básico

Operación

El transmisor emite un haz infrarrojo pulsado hacia el receptor. Si el haz es oscurecido más allá del nivel de humo seleccionado, el receptor genera una señal de alarma en tanto que si es bloqueado completamente, se generará una señal de falla.

Características de Prueba

Los LED's externos de alta luminosidad ubicados en el transmisor y en el receptor, indican las condiciones de señal, alarma y supervisión. La salida de voltaje de señal en el receptor colabora con los procesos de alineación y de resolución de problemas.

La bandeja indicadora D306 (incluida) provee indicación por LED de los estados y condiciones de la barrera y un punto de lectura de la señal de voltaje.

Procesamiento de Señal

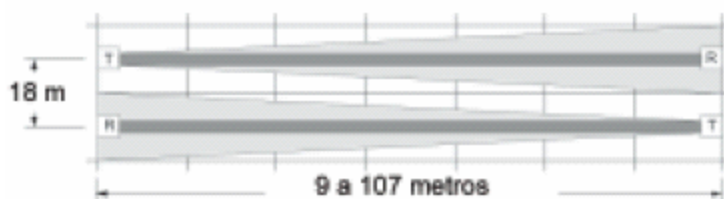
La sincronización automática de señal elimina la necesidad de agregar un cable de sincronización. El circuito de auto compensación corrige las pérdidas de señal provocadas por polvo o suciedad acumulada en las lentes, generando una condición de falla cuando la pérdida de señal supera el 50%.

Alcance

La cobertura de la D296/D297 es de 9 a 107 metros (30 a 350 pies), montados sobre techos planos y lisos. En caso de utilizarse mas de un par de barreras, deberán espaciarse no menos de 18m.

Características

- Fácil Alineación Óptica.
- Alcance de 9 a 107 metros (30 a 350 pies).
- 8 Niveles de Sensibilidad.
- Ajuste de posición interno Vertical y Horizontal.
- Sincronización Automática de Señal.
- Compensación Ambiental Automática.
- Rango de Ajuste Automático.
- Listado UL, ULC, CE.



-0540SP-

Brasil: +55-19-3745-2860
Perú: +51- 1- 421-4646

www.boschsecurity.com
Argentina: +54-11-4754-7671
México: +52-55-5284-3019

Colombia: +57-1-600-5191
Venezuela: +58-21-2207-4511