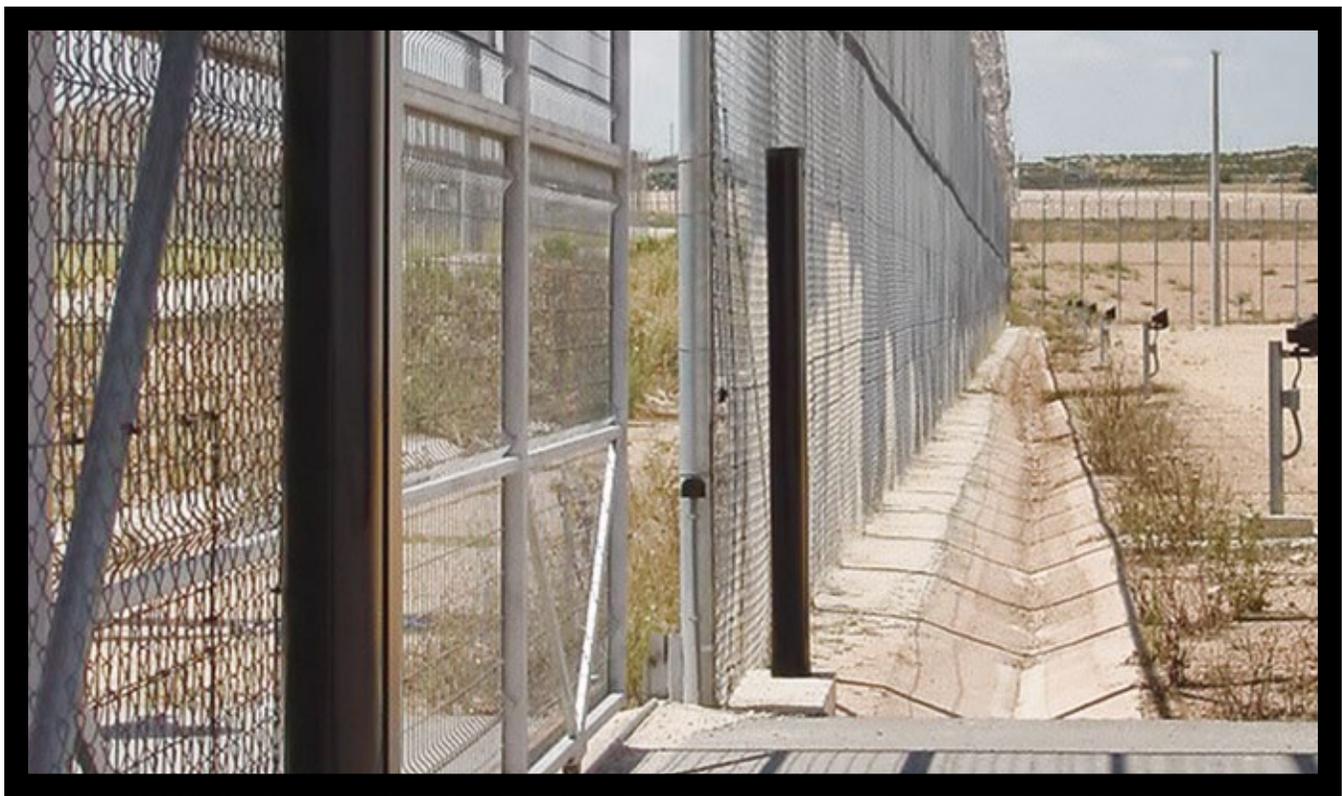


MODELO 460B

SENSOR DE INTRUSION INFRARROJO ACTIVO PARA EXTERIORES



AVANZADO SENSOR AUTONOMO DISEÑADO PARA DETECCION DE INTRUSIONES EN EXTERIORES

El Modelo 460B es un sensor de detección activa por infrarrojos para exteriores, de largo alcance y alto desempeño, para detección de intrusos que caminen, corran o se arrastren. El Modelo 460B consta de dos columnas de 2 m (6,7 pies), una unidad transmisora, que emite infrarrojos invisibles, y una unidad receptora, que capta y analiza las señales, detectando intrusos entre ambas columnas. Equipado con 6 rayos infrarrojos de alta potencia, el Modelo 460B crea una zona de protección indetectable que alcanza 100 m (328 pies).

El Modelo 460B no se puede cubrir, ocultar ni bloquear sin que se dispare una alarma, ya que en cada columna se multiplexan haces de manera única entre el transmisor y el receptor. La selección de canales de frecuencia de los haces permite que múltiples haces operen en una sola columna sin interferencias.

La sólida construcción del Modelo 460B permite que los sensores se ajusten independientemente en cualquier configuración. Los haces cuentan con un control automático de ganancia (AGC) que compensa la energía infrarroja y se adapta a las condiciones meteorológicas manteniendo la capacidad de detección. Un calentador opcional incorporado permite funcionar en situaciones meteorológicas extremas.

El Modelo 460B usa haces infrarrojos de alta energía para lograr una excelente probabilidad de detección y evitar falsas alarmas. Un sistema de alineación integrado con indicadores LED y de señal disponibles permite que un solo instalador configure y ajuste el sensor fácil y rápidamente.

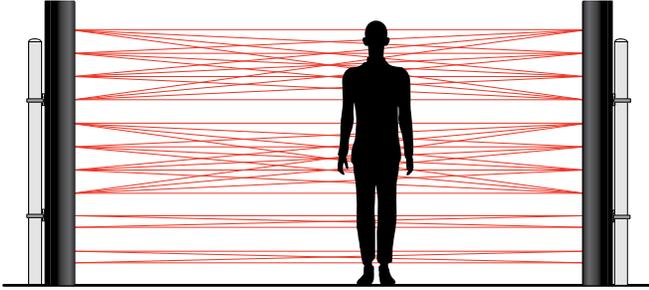
PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- DETECCIÓN DE LARGO ALCANCE HASTA 100 M (328 PIES)
- SISTEMA DE ALINEACIÓN INTEGRADO
- BLOQUEO DE GANANCIA AUTOMÁTICA
- FUNCIÓN AGC PROGRAMADA
- FRECUENCIA DE HACES MODULADA POR DOBLE PULSO
- SELECTOR DE POTENCIA DE TRANSMISIÓN DE LOS HACES
- TIEMPO DE RESPUESTA DUAL



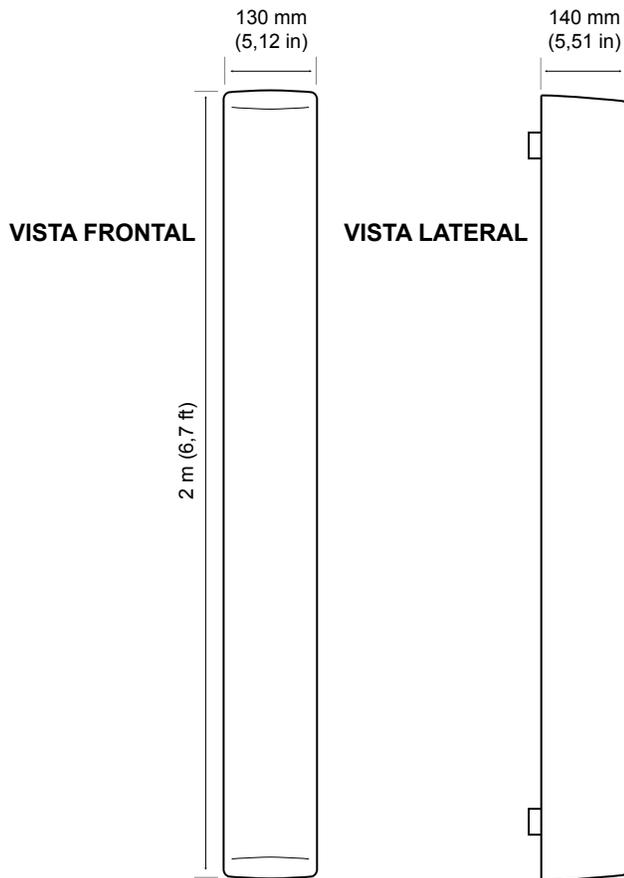
ESPECIFICACIONES DEL MODELO 460B

MODO DE DETECCIÓN



La alarma de intrusión se dispara cuando se interrumpe al menos un grupo de haces entre el transmisor y el receptor. Una alarma de acción retardada se dispara cuando se interrumpe uno de los haces.

DIMENSIONES



FUNCIONAMIENTO

La columna de transmisión (Tx) transmite impulsos luminosos infrarrojos de 940 nm a la columna receptora. El receptor (Rx) analiza la señal infrarroja de cada haz y dispara una alarma cuando se dan las siguientes condiciones:

- Bloqueo de al menos un grupo de haces
- Caída > 50% de la señal infrarroja
- Falla de alimentación del equipo

ESPECIFICACIONES

Equipo suministrado: Las barreras infrarrojas del Modelo 460B incluyen una unidad transmisora y una unidad receptora con 2 haces cuádruples inteligentes, 1 haz antigateo, 6 conjuntos calentadores, 2 soportes para montaje en postes, 2 soportes para montaje en pedestales y 2 torres con piezas de montaje asociadas.

Tipo de detección: Infrarrojos de 940 nm pulsantes a 1000 Hz

Alcance: 100 m (328 pies)

Altura del patrón de detección: 2 m (6,7 pies)

Tiempo de respuesta de la alarma: 40 ms a 1 s
Ajuste horizontal: +/- 90°

Ajuste vertical: +/- 10°

Alimentación: 12 a 30 Vcc, 80 mA (Tx), 125 mA (Rx)

Voltaje del calentador: 12 VDC @ 255 mA

Salida de alarma: SPDT-Forma C, 30 VDC @ 1,0 A

Interruptor anti-violación: Forma B, 30 VDC @ 100 mA

Intervalo de temperatura: -35°C a +66°C (-31°F a 151°F)

Dimensiones: 2 m x 140 mm x 130 mm
(6,7 pies x 5,51 pulgadas x 5,12 pulgadas)

Peso de embarque: 38,5 kg (85 libras)

Especificaciones sujetas a cambios sin aviso.

Sede: Southwest Microwave, Inc. 9055 South McKemy Street, Tempe, Arizona 85284 USA

Teléfono 480-783-0201 | Fax 480-783-0401

Europa: Southwest Microwave Ltd. Suite 3, Deer Park Business Centre, Woollas Hill, Eckington, Pershore, Worcestershire WR10 3DN UK

Teléfono +44 (0) 1386 75 15 11 | Fax +44 (0) 1386 75 07 05

www.southwestmicrowave.com

5/2011