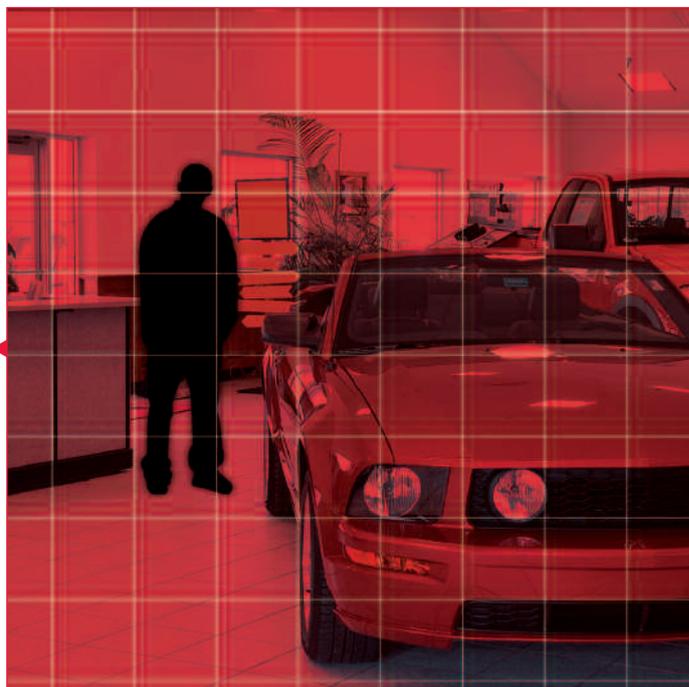


La detección eficaz del movimiento depende de la capacidad de un sensor de identificar a los intrusos y de ofrecer una inmunidad consistente a las falsas alarmas. El detector de movimiento direccionable, para techos (AMB-500) ofrece un nivel de detección superior, gracias a un lente especial de tipo "Fresnel", fabricado para un ángulo de detección de 360°, y a un sensor infrarrojo pasivo con elemento cuadrático, preparado para realizar una detección uniforme y óptima en todo su campo de visión. Para asegurar que el dispositivo funcione correctamente por muchos años, se ha prestado especial atención a la inmunidad contra las falsas alarmas causadas por radiofrecuencias y por corrientes eléctricas estáticas y transitorias. El detector usa una conexión de dos hilos con el tablero de control, lo que contribuye a disminuir los costos y el tiempo de instalación. La baja llamada de corriente del detector contribuye a incrementar al máximo la cantidad de dispositivos que se pueden conectar a un lazo de direccionables.



Características del producto:

- ▶ Sensor de ruidos de baja frecuencia, infrarrojo pasivo, con elemento cuadrático
- ▶ Sistema de procesamiento de señales multiniveles patentado (MLSP, por sus siglas en inglés), que permite una detección precisa de la energía infrarroja de las personas, a todo lo ancho de una amplia gama de temperaturas
- ▶ Ángulo de detección de 360°
- ▶ Protección contra las corrientes estáticas elevadas y las corrientes transitorias
- ▶ Excelente inmunidad a la radiofrecuencia y a las ondas electromagnéticas
- ▶ Sensibilidad regulable, para ajustar el detector a ambientes "normales" (alta sensibilidad) u "hostiles" (baja sensibilidad)
- ▶ Interruptor de seguridad
- ▶ Cubierta plástica, de elegante diseño, que complementa la decoración del hogar

Ubicación del detector

Cuando vaya a decidir dónde instalar el detector, cerciórese de tener en cuenta lo siguiente:

- No dirija el detector hacia superficies reflectantes
- No escoja lugares sometidos a corrientes de aire directas y fuertes
- No ubique el detector donde reciba directamente la luz solar, o el reflejo de la luz solar
- No lo coloque cerca de obstáculos grandes que puedan restringir el área de cobertura.

Detección precisa

El procesamiento de señales multiniveles patentado (MLSP) ofrece una detección más precisa de la energía infrarroja de las personas, a todo lo ancho de una amplia gama de temperaturas. Es capaz de optimizar la sensibilidad y, a la vez, de proteger contra las fuentes de falsas alarmas, como la radiointerferencia, los respiraderos y los insectos.

Sensibilidad regulable

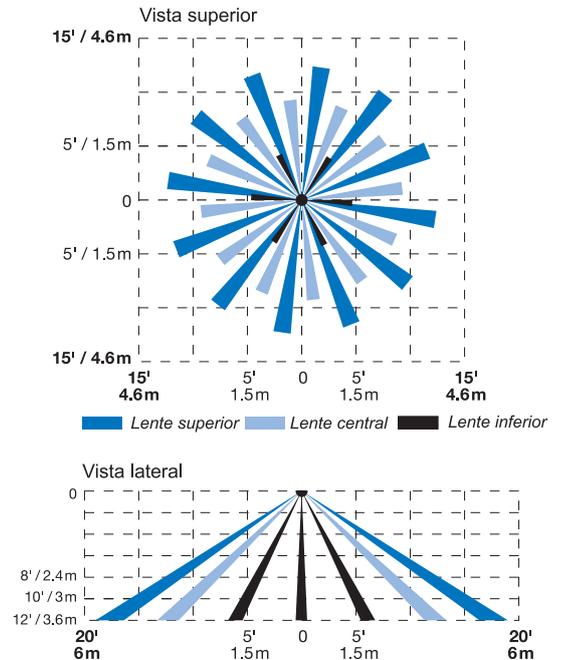
La sensibilidad del detector puede ajustarse a un modo de detección rápido o lento. En un entorno de operación normal, el detector funciona mejor en modo rápido. En los entornos donde las corrientes de aire rápidas, los calefactores u otras variables ambientales puedan constituir un problema, use el modo de detección lenta. El detector viene configurado de fábrica en modo de detección rápida.

Información para pedidos:

AMB-500 Detector de movimiento dirijible, para techos

Patrón de cobertura

Sensor infrarrojo pasivo con elemento cuadrático de 360°8'(2.4 m) de altura



Especificaciones

Dimensiones	4.6" (Ø) x 1.4" (A) (117 mm x 36 mm)
Voltage operacional	9 V - 14 V MQ*
Corriente de reserva	2.5 mA
Corriente en alarma	2.5 mA
Corriente de prueba	5.0 mA
Potencia de contacto	100 mA a 24 V c.c.
Límites de temperatura de operación	32° F - 120° F (0° C - 49° C)
Inmunidad a la radiofrecuencia y a las ondas electromagnéticas	50 V/m desde 0.01 hasta 1,200 MHz
Humedad relativa	5% - 95%
Inmunidad a la corriente estática	25 kV
Inmunidad a las corrientes transitorias	2.4 kV a 1.2 J
Velocidad de detección de movimiento al caminar	0.5 - 10 pies/s (0.15 - 3 m/s)

* Compatible con el voltaje del dispositivo de lazo direccionables (AML, por sus siglas en inglés) de DSC.