

Dispositivos de detección Serie LC de
DSC Detectores PIR y Microondas con
antienmascaramiento e inmunidad a mascotas

LC-103-PIMSK, LC-104-PIMW, LC-124-PIMW

Características que hacen la diferencia:

- LC-103-PIMSK con antienmascaramiento
- Contacto de alarma forma "A" o "C" e interruptor de sabotaje
- Análisis digital de señal
- Inmunidad a mascotas de hasta 25 Kg (55 lbs)
- Tecnología Quad Linear Imaging para un análisis detallado de las dimensiones de los cuerpos y diferenciación de fondos y mascotas
- Detección con microondas basada en efecto Doppler
- Exclusivo módulo de sensor de movimiento por microondas con una antena plana micro-strip
- Electrónica avanzada basada en ASIC
- Altura de montaje libre de calibración
- Fácil instalación con o sin soporte de montaje rotativo

Ya sea una instalación residencial o comercial, los dispositivos de detección de la serie LC preparan para lo inesperado a los sistemas de seguridad brindando protección para cada ambiente, rincón y pasillo.

Los detectores LC-103-PIMSK, LC-104-PIMW y LC-124-PIMW son detectores de movimiento doble tecnología que combinan detección infrarroja pasiva y microondas con inmunidad a mascotas. El LC-103-PIMSK cuenta además con función de antienmascaramiento. La característica de antienmascaramiento evita que los intrusos puedan anular el detector cubriendo su campo de visión.

Protección confiable

El procesamiento avanzado basado en ASIC brinda una detección superior y a la vez rechazo a falsas alarmas ayudando a mantener seguros a personas y bienes. La tecnología Quad Linear Imaging permite un análisis preciso de las dimensiones de los cuerpos y diferenciación de fondos y mascotas.



Procesamiento digital de señal

Una efectiva detección de movimiento depende de la habilidad del sensor para identificar intrusos y proveer una verdadera resistencia a falsas alarmas. La serie LC de dispositivos de detección ubica intrusos con exactitud gracias a su procesamiento digital de la señal. La información digital es analizada con mayor precisión usando software y no está sujeta a degradación de la señal causada por amplificación, ruido, distorsión o recorte de la señal.

LC-103-PIMSK con antienmascaramiento

El detector LC-103-PIMSK posee sensores PIR y de microondas. El sensor de microondas presenta dos canales, uno para detección por microondas (MW) y el otro para detección de enmascaramiento. La característica de antienmascaramiento funciona detectando objetos o barreras que puedan bloquear el campo de visión del detector a una distancia de 0.8 m (2.62 pies) o menores. Si el campo de visión del detector es bloqueado intencionalmente por un intruso, la salida de antienmascaramiento se abre (conmuta de N.C. a N.A.) y permanece en este estado hasta que el sensor PIR sea activado.

Inmunidad a mascotas

Los sensores de alta precisión tienen la capacidad de brindar detección de calidad y al mismo tiempo ignorar mascotas de hasta 25 Kg (55 lb) de peso.

Ubicación del detector

Cuando elija una ubicación para el detector asegúrese de considerar lo siguiente:

- No oriente el detector hacia superficies reflectivas
- Evite ubicaciones expuestas a corrientes de aire directas
- No ubique el detector en lugares con luz solar directa o reflejada
- No lo ubique cerca de grandes obstrucciones que puedan limitar su área de cobertura

Rápida y fácil instalación

Una vez que el detector ha sido instalado a la altura de montaje recomendada, los instaladores simplemente deben realizar una breve prueba de detección (prueba de caminar), efectuar los ajustes necesarios y la unidad

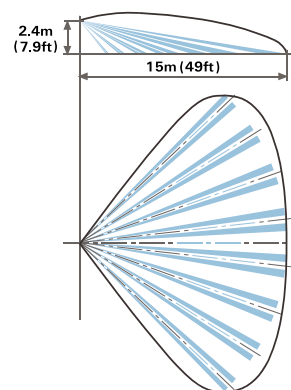
quedará lista para funcionar. Los LEDs altamente visibles pueden verse a simple vista y ayudan al instalador a determinar el rango de detección desde cualquier distancia o ángulo dentro del patrón de cobertura.

Calibración del rango de detección

El rango de detección del detector de movimiento es graduable de 3 m a 15 m (10' a 49'). Posee un potenciómetro que puede girarse en sentido horario o antihorario para aumentar o disminuir respectivamente el rango. Para un óptimo funcionamiento, el rango debe ser calibrado para cubrir en forma efectiva las dimensiones del área a proteger.

Precaución: Las frecuencias de microondas pueden penetrar paredes y vidrios. Ajuste el rango de modo tal que no exceda el área de detección deseada.

Patrón de cobertura



Especificaciones

Dimensiones	118 mm x 62.5 mm x 41 mm (4.65" x 2.46" x 1.61")
Peso.....	102 g (3.6 oz)
Método de detección	PIR Quad (Cuatro elementos) y Pulso Doppler de Microondas
Entrada de alimentación.....	9.6 a 16 VCC
Consumo de corriente (en reposo)	20 mA
Consumo de corriente (activo)	25 mA
Interruptor antisabotaje:	
Valores nominales de contactos	0.1 Amper @ 28 VCC
Protección RFI.....	10 V/m más 80% AM de 80 a 1000 MHz