

Detector de movimiento PIR para exteriores cableado con anti-mascaramiento **LC-181**



Características que marcan la diferencia:

- Detección superior para exteriores, prácticamente sin falsas alarmas
- La innovadora tecnología Octa-Quad™ puede distinguir entre una persona, el movimiento de árboles y arbustos por el viento y un pequeño animal, lo que minimiza las falsas alarmas y asegura una detección efectiva ante amenazas reales
- Diseño resistente al vandalismo, con la tecnología patentada V-Slot®
- Protección anti-mascaramiento completa y sin precedentes
- Su óptica de espejo negro líder del mercado ofrece alta inmunidad a falsas alarmas por la luz solar y por las luces de los automóviles

Ofrecer detección de movimiento en exteriores confiable y sin falsas alarmas puede ser extremadamente difícil. Sin embargo, prevenir las falsas alarmas es vital, ya que pueden generar mucha presión y conflictos en el hogar o negocio afectado.

El detector LC-181 presenta diversas tecnologías innovadoras para superar esos difíciles desafíos. La revolucionaria tecnología Octa-Quad™, que utiliza ocho sensores PIR que funcionan como detectores Quad, permite que el detector determine con exactitud y fiabilidad si una alarma está justificada. Además, su robusta carcasa y su protección patentada de anti-mascaramiento ofrecen una muy alta resistencia al vandalismo y al enmascaramiento.

Tecnologías patentadas

Tecnología Octa-Quad™

Detección precisa, libre de falsas alarmas

- Una tecnología exclusiva patentada basada en un conjunto de ocho detectores PIR independientes donde cada uno monitorea 1/8 del campo de visión utilizando una configuración Quad y el algoritmo probado y patentado de DSC True Motion Recognition™ (TMR™)
- Un procesador central de movimiento analiza las señales de movimiento identificadas por cada uno de los detectores individuales, teniendo en cuenta el tiempo, la

amplitud, la temperatura ambiente, la velocidad de movimiento, el tamaño del objetivo y la dirección del movimiento. Luego, compara las señales en relación con detectores adyacentes y calcula si una alarma real está justificada según el movimiento real detectado consecutivamente por el conjunto de detectores individuales

Diseño exclusivo, robusto y resistente al vandalismo

- La tecnología V-Slot®, combinada con la óptica de espejo del detector, permite la instalación en una ventana empotrada relativamente pequeña y así proporciona alta resistencia a la interferencia ambiental y al vandalismo

Óptica líder del mercado

Una combinación de óptica de espejos parabólicos y elípticos

- Esta tecnología innovadora crea un espejo realmente eficiente con una muy alta ganancia óptica y ofrece mayor rango de alcance, excelente sensibilidad de detección e inmunidad eficaz a falsas alarmas

Tecnología Obsidian Black Mirror™

- La exclusiva superficie reflectora a base de níquel, similar a la obsidiana, actúa como un filtro óptico selectivo de energía infrarroja y prácticamente elimina la interferencia por luz blanca

Protección anti-mascaramiento integral prácticamente invencible

- **Perímetro IR completo** El escudo IR, similar a un domo, protege la ranura desde todas las direcciones y ángulos, incluso a 90° bajo el dispositivo.
- Las ranuras antispray generan un patrón de luz IR difractiva, lo que ofrece una línea de defensa prácticamente invencible, incluso contra lacas y aerosoles

Otras características

- Óptica sin puntos ciegos, que detecta movimiento incluso a 90° directamente bajo el dispositivo
- Compartimento separado para la batería para facilitar el reemplazo

Compatibilidad

- El detector LC-181 es compatible con todos los paneles de control que admiten entradas de zona cableadas

Especificaciones

Tipo.....	Espejo cableado para exteriores con anti-mascaramiento
Cobertura.....	12 x 12m / 90°
Fuente de alimentación.....	8 – 16 V CC
Altura de montaje	1.5 a 3 m (5 a 10 pies)
Protección contra luz blanca.....	Más de 25,000 lux
Anti-mascaramiento	Sí
Dimensiones (A x A x P).....	157 x 147 x 124 mm (6.2 x 5.9 x 4.9")
Temperatura de operación.....	De -35 °C a 60 °C (de -31 °F a 140 °F)
Antisabotaje	Carcasa y pared
Inmunidad a mascotas	Hasta 18 kg (40 lb)