

LC-203 Sensor de movimiento PIR infrarrojo pasivo con inmunidad a las mascotas y anti-enmascaramiento



Características Principales

- PIR totalmente digital
- La tecnología óptica LODIFF® y los materiales POLY IR® crean una combinación perfecta de máxima calidad y eficacia
- Compatible con cualquier panel de control cableado
- Resistencias de fin de línea (EOL) internas e integradas
- Doble protección antimanipulación (caja/pared)
- Protección contra la luz blanca y alta inmunidad a la interferencia de radiofrecuencia (RFI)
- Doble sensor (PIR + microondas)
- Antienmascaramiento

La nueva línea de sensores cableados LC-2xx es la mejor opción para las instalaciones de seguridad residenciales e industriales.

El LC-203 es un sensor PIR totalmente digital. Fue diseñado para ofrecer una precisión de detección sin precedentes en comparación con los sensores tradicionales con PIR analógico y procesamiento digital.

La máxima calidad y eficacia de detección del LC-203 se consigue gracias a las lentes diseñadas con tecnología LODIFF® y fabricadas con materiales POLY IR®.

Para simplificar la instalación y acortar su tiempo, el LC-203 incorpora resistencias EOL con los valores que requieren los paneles de control PowerSeries Neo y PRO. Sin embargo, el instalador puede optar por no usarlas y utilizar sus propias resistencias para la compatibilidad con cualquier otro panel de control cableado.

La seguridad global del sistema instalado se incrementa aún más con la doble protección antimanipulación (apertura de la caja y desgarro de la pared).

El LC-203 es un sensor de doble tecnología. Consta de un sensor PIR y un sensor de microondas, que funcionan en paralelo, para reducir la cantidad de falsas alarmas, especialmente en entornos difíciles. Ambos sensores deben detectar movimiento para que se active la alarma.

Para una mayor flexibilidad o requisitos especiales, el sensor puede activar una alarma solo en caso de detección de una sola fuente (PIR o microondas). También cuenta con un modo automático en el que 5 detecciones del sensor de microondas en 60 segundos activarán una alarma independientemente del estado del sensor PIR.

El LC-203 cuenta con una certificación EN grado 3. Este alto grado de seguridad se consigue gracias a la protección antienmascaramiento del sensor. El control antienmascaramiento es continuo, y la alerta se activa tras 15 segundos de desviación del estado normal (potencia más allá del umbral, enmascaramiento PIR, enmascaramiento por microondas).

Especificaciones

Alcance	15 metros
Campo de visión	100 grados
Lentes	Lente Fresnel con tecnología LODIFF® y materiales POLY IR®4
Color de LED	Verde (PIR), amarillo (microondas), rojo (ALARMA)
Prueba de caminata	Sí
Resistencias EOL integradas	Sí, 5,6 kΩ
Doble protección antimanipulación (pared/caja)	Sí
Zona de fluencia	Sí
Contador de pulsos	Sí
Protección RFI	30 V/m
Compensación de temperatura	Sí
Fijación	Directamente en la pared o con soporte (LC-L2ST)
Alimentación	13,8 VCC
Consumo de energía	27 mA
Inmunidad a las mascotas	Sí, 15 kg
Dimensiones	114 x 63 x 40 mm
Frecuencia de microondas	10 525 GHz

Aprobaciones

- CE, EN grado 3.

Acerca de Johnson Controls

Johnson Controls es un líder mundial en tecnología diversificada y multiindustrial que presta servicio a una amplia gama de clientes en más de 150 países. Nuestros 120 000 empleados crean edificios inteligentes, soluciones energéticas eficientes, infraestructuras integradas y sistemas de transporte de próxima generación que funcionan de manera integrada para hacer realidad la promesa de ciudades y comunidades inteligentes. Nuestro compromiso con la sustentabilidad se remonta a nuestros orígenes en 1885, cuando se inventó el primer termostato de ambiente eléctrico.

Para obtener información adicional, visite www.johnsoncontrols.com o síganos en Twitter en [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols).

© 2021 Johnson Controls. Todos los derechos reservados. Las ofertas y las especificaciones de los productos están sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden variar de las fotografías. No todos los productos incluyen todas las funciones. La disponibilidad varía por región; comuníquese con su representante de ventas.

PN 30002592

