

## LC-203 Detector de movimento PIR com imunidade a animais de estimação e anti-mascaramento



### Características Principais

- PIR totalmente digital
- A tecnologia óptica LODIFF ® e os materiais POLY IR ® criam uma combinação perfeita de alta qualidade e eficiência
- Compatível com qualquer painel de controle com fio
- Resistores EOL internos integrados
- Proteção dupla contra violação (caixa/parede)
- Proteção contra luz branca e alta imunidade a RFI
- Detector duplo (PIR + Microondas)
- Antimascaramento

A nova linha LC-2xx de detectores cabeados representa a melhor escolha para instalações de segurança residencial e industrial.

O LC-203 é um detector PIR totalmente digital. Ele foi projetado para fornecer precisão de detecção sem precedentes em comparação com detectores tradicionais com PIR analógico e processamento digital.

A mais alta qualidade e eficiência de detecção do LC-203 é alcançada graças às lentes projetadas usando a tecnologia LODIFF ® e feitas de materiais POLY IR ®.

Para simplificar a instalação e reduzir o tempo, o LC-203 possui resistores EOL integrados com valores exigidos pelos painéis de controle PowerSeries Neo e PRO. No entanto, o instalador pode optar por não usá-los e utilizar resistores próprios para compatibilidade com qualquer outro painel de controle com fio.

A segurança geral do sistema instalado é aumentada com dupla proteção contra adulteração (abertura da caixa e arrancamento da parede).

O LC-203 é um detector de tecnologia dupla. Consiste em um sensor PIR e um sensor de microondas, trabalhando em paralelo, para reduzir o número de falsos alarmes, especialmente em ambientes agressivos. Ambos os sensores precisam detectar movimento para que o alarme seja acionado.

Para maior flexibilidade ou requisitos especiais, o detector pode acionar um alarme somente na detecção de uma única fonte (PIR ou Microondas). Também possui um modo automático onde 5 detecções por sensor de Microondas em 60 segundos acionarão um alarme independentemente do estado do sensor PIR.

O LC-203 tem certificação EN Grau 3. Este alto grau de segurança é alcançado graças à proteção antimascaramento do detector. O monitoramento antimascaramento é contínuo e o alerta é acionado após 15 segundos de desvio do estado normal (potência além do limite, mascaramento PIR, mascaramento de microondas).

## Especificações

Alcance	15 metros
Campo de visão	100 graus
Lente	Lente Fresnel com tecnologia LODIFF ® e materiais POLY IR ®4
Cor do LED	Verde (PIR), Amarelo (MW), Vermelho (ALARM)
Teste de caminhada	Sim
Construído em resistores EOL	Sim, 5,6 kOhm
Antiviolação dupla (parede/caixa)	Sim
Zona de deslocamento	Sim
Contador de pulso	Sim
Proteção RFI	30 V/m
Compensação de temperatura	Sim
Montagem	Direto na parede ou com suporte (LC-L2ST)
Fonte de alimentação	13,8 Vcc
Consumo de corrente	27 mA
Imunidade a animais de estimação	Sim, 15 kg
Dimensões	114 x 63 x 40 mm
Frequência MW	10,525 GHz

## Aprovações

- CE, EN grau 3

---

## Sobre a Johnson Controls

A Johnson Controls é uma líder em tecnologia global diversificada e multiindustrial atendendo a uma ampla variedade de clientes em mais de 150 países. Nossos 120.000 funcionários criam edifícios inteligentes, soluções de energia eficientes, infraestrutura integrada e sistemas de transporte de próxima geração que funcionam perfeitamente juntos para cumprir a promessa de cidades e comunidades inteligentes. Nosso compromisso com a sustentabilidade remonta às nossas raízes em 1885, com a invenção do primeiro termostato elétrico para ambientes.

Para obter informações adicionais, visite [www.johnsoncontrols.com](http://www.johnsoncontrols.com) ou siganos [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) no Twitter

© 2022 Johnson Controls. Todos os direitos reservados. As ofertas e especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os produtos reais podem variar das fotos. Nem todos os produtos incluem todas as características. A disponibilidade varia de acordo com a região; entre em contato com seu representante de vendas.