

1. INTRODUÇÃO

Os detectores LC-200/BLC-200 são a melhor escolha para instalações de segurança residenciais e comerciais. Só utilizam PIR digitais que contornam a conversão que normalmente deve ser feita com detectores tradicionais onde um PIR analógico é amplificado e convertido para digital. A tecnologia TOTALMENTE digital ajuda o detector a detectar com maior precisão intrusões e a não ser afetado por alterações na luz branca, luz ultravioleta, temperatura, movimento do ar causado por sistemas de aquecimento/arrefecimento, e é totalmente imune a interferências eletromagnéticas irradiadas e conduzidas. Os detectores LC-200/BLC-200 estão equipados com lentes concebidas pela Johnson Controls e são fabricados pela Fresnel Technologies, Inc.

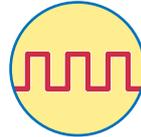
A tecnologia de criação óptica LODIFF® combinada com materiais POLY IR® fazem dele um produto da mais alta qualidade e eficiência.

Os detectores LC-200/BLC-200 são imunes a animais e têm um alcance de 15 metros a um ângulo de 100 graus.



Proteção da luz branca

O detector filtra digitalmente os componentes da luz branca.



PIR totalmente digital

O detector não tem componentes analógicos, e o PIR totalmente digital interage directamente com o microprocessador.



Alta protecção RFI

O detector tem uma imunidade RFI muito elevada devido à completa falta dos amplificadores tradicionais.



Imunidade animal

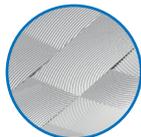
Graças a um novo desenho de lentes e ao sistema de análise digital, todos os nossos detectores são imunes a animais com peso até 15 kg.



Estabilização ultravioleta
Material da Lente POLY IR®4

A lente é impressa com material POLY IR®. Este material oferece uma melhor combinação de transmitância, estabilidade ambiental e cor do que qualquer outro polímero existente no mercado. Estão disponíveis materiais para a região de infravermelhos de 8-14 microns.

LODIFF® e POLY IR® são marcas registadas da Fresnel Technologies, Inc.



LODIFF® Fresnel Lens Technology

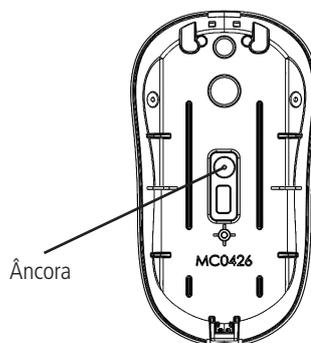
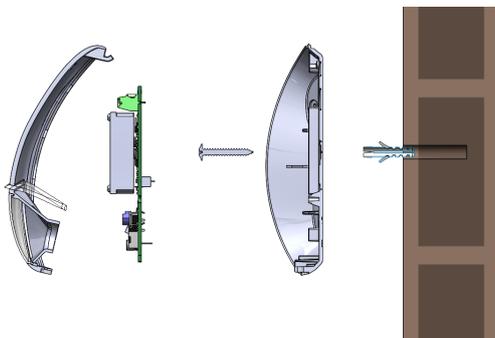
Esta série de lentes é feita através da colocação de peças de lentes LODIFF®. Estas lentes oferecem um desempenho significativamente melhorado em relação à típica lente Fresnel com largura de banda constante.

LODIFF® e POLY IR® são marcas registadas da Fresnel Technologies, Inc.

2. INSTALAÇÃO

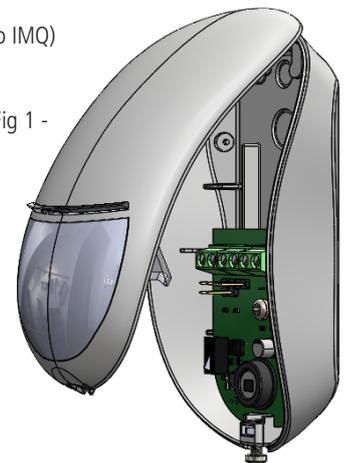
- Utilizando uma chave de fendas fina, desapertar o parafuso inferior e abrir a tampa (ver Fig 1)
- Retirar a placa da base, alavancando a tampa ABS (ver Fig. 2)
- Furar a rolha na base da tampa no local de fixação desejado (ou usar o giratório opcional que não seja certificado pelo IMQ)
- Abrir o ejetor para a proteção de remoção e fixar a âncora à parede (ver fig. 2)
- A altura recomendada é de 2 m
- Introduzir o cabo através da ranhura posterior e sair pelo orifício superior
- Ligar os terminais seguindo as ligações mostradas em "Ligação e configuração"

- Fig 2 -

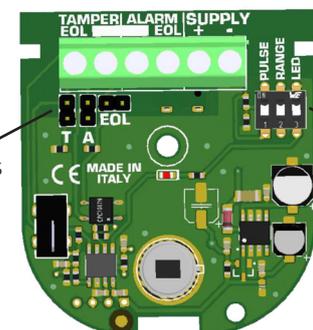


Âncora

- Fig 1 -



Jumpers



DIP Switch

NOTA: Não cobrir parcial ou completamente o campo de visão do detector

NOTA: a função pet não é certificada pelo IMQ

3. LIGAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

Dip **PULSE** --> desligado = 1 pulso - ligado = 2 pulsos

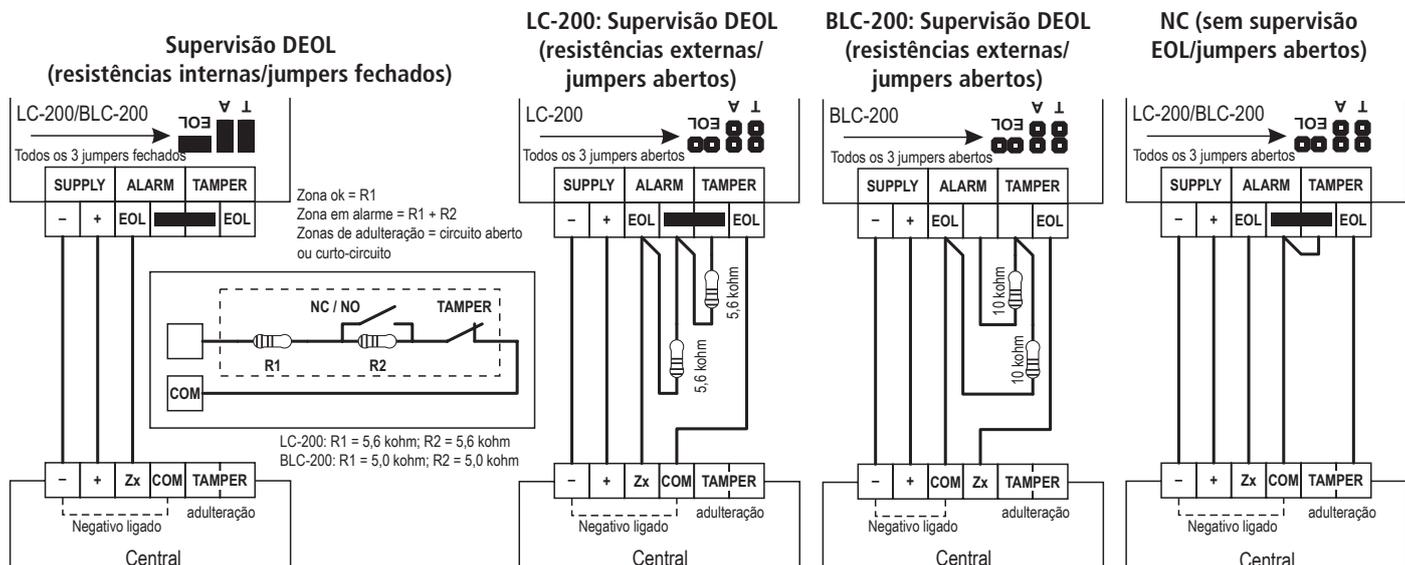
Dip **RANGE** --> desligado = 7 m - ligado = alcance de 15 m

Dip **LED** --> desligado = LED desligado - ligado = LED ligado

Jumpers **T - A - EOL** aberto = contactos NC sem resistências

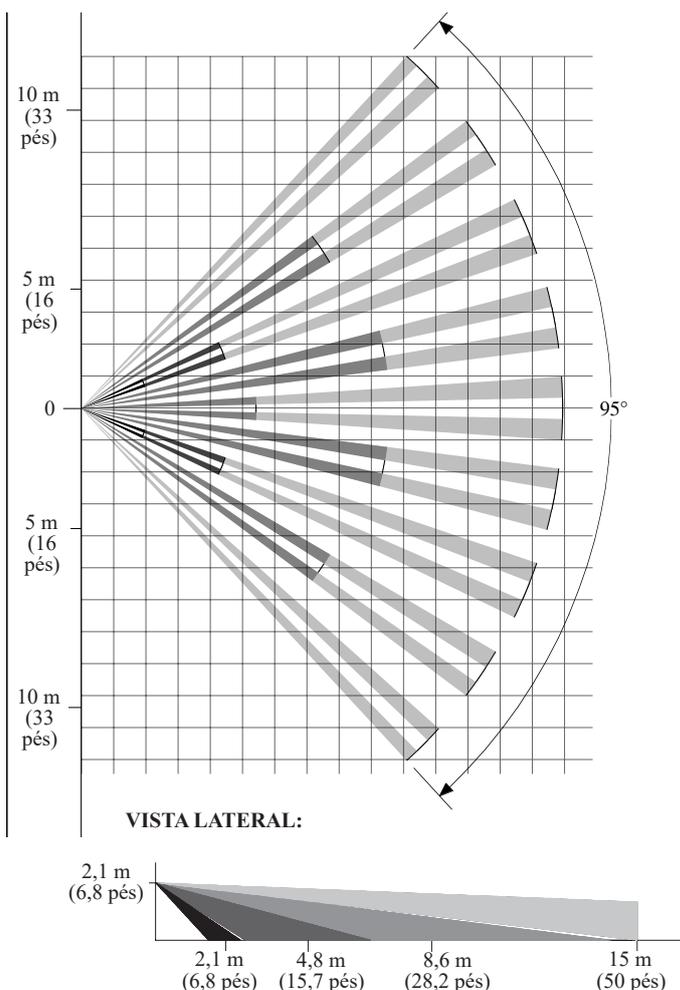
Jumpers **T - A - EOL** fechado = Supervisão DEOL com resistores internos

SUPPLY: alimentação 9-15 VCD / 25 mA



Características Técnicas

ALCANCE	15 m
COBERTURA HORIZONTAL	100°
LENTE	Lente LODIFF® Fresnel Material POLY IR®4
LED	vermelho
DURAÇÃO DO ALARME	2 s
AUTO-DIAGNÓSTICOS	-
TESTE DE CAMINHADA LED	SIM
FREQUÊNCIA DE MICROONDAS	-
RELÉ DE ESTADO SÓLIDO	SIM
RESISTÊNCIA EOL	SIM
DISPOSITIVO DE ZONA DE DESLIZAMENTO	SIM
ADULTERAÇÃO DE CASO	SIM
ADULTERAÇÃO DE VOLTA	SIM
ANTI-MASCARAMENTO	-
CONTADOR DE PULSO	SIM
PROTEÇÃO RFI	30 V/m
COMPENSAÇÃO DO CALOR	SIM
TOTALMENTE DIGITAL	SIM
OPÇÃO GIRATÓRIA	SIM
FORNECIMENTO DE ENERGIA	9-15 VCD / 25 mA
MATERIAL DE COBERTURA	ABS
IMUNIDADE PET	SIM
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-10°C a +40°C
DIMENSÕES	114 x 63 x 40 mm



LC-200/BLC-200 cumpre com os requisitos EN 50131-2-2 Grau 2, EN 50131-2-2 Classe II

A instalação deve ser efetuada por pessoal formado de acordo com as normas profissionais.

O fabricante não aceita qualquer responsabilidade se o produto for adulterado por pessoas não autorizadas.

O sistema de alarme deve ser verificado para um funcionamento correcto pelo menos uma vez por mês. No entanto, um sistema de alarme eletrónico fiável não impede a intrusão, roubo, incêndio ou qualquer outra coisa, mas apenas diminui o risco de ocorrência de tais situações.

© 2022 Johnson Controls. Todos os direitos reservados. JOHNSON CONTROLS é uma marca registrada. O uso não autorizado é estritamente proibido.