



Manual do usuário

MOTION 181

Sensor Infravermelho Passivo de Movimento com Fio - Interno

Introdução

O **Sensor IR Motion 181** da FC é um produto de última geração com um sistema de detecção analógica que incorpora os seguintes recursos exclusivos:

- Processamento automático de sinal de pulso patenteado com dois níveis programáveis
- Pet Immunity até 18kg
- Proteção contra interferências eletromagnéticas radiofrequência
- Compensação automática de temperatura

Instalação

Instalado na altura recomendada de 2,1 m ($\pm 10\%$), o **Motion 181** fornece cobertura total de 1,5 m a 11 m e até 15m com **ângulo de 90°** para as vigas centrais **com ângulo de visão de 88,5°**.

Evite colocar o sensor próximo de superfícies reflexivas, fluxo de ar direto, aberturas de ventilação, ventiladores e janelas, fontes de vapor/óleo, luz infravermelha e objetos que causem mudanças de temperatura como aquecedores, geladeiras e fornos. Não coloque objetos ou móveis com mais de 0,9 m, nos quais um animal de estimação pode escalar (por exemplo, um gato em um sofá), dentro de 2,1 m (7 pés) do detector. Em Além disso, não aponte o detector para uma escada que um animal de estimação possa ter acesso.

Após selecionar a localização do detector, remova cuidadosamente a Placa (PCI) **E** afrouxando o parafuso **D** faça furos para os parafusos conforme mostrado na Figura 1 e Figura 2. Passe os fios pelos dois orifícios de entrada rotulados **C** (ver Figura 2) e conecte-os de acordo com as marcações na parte traseira (de plástico) ou conforme mostrado na Figura 1.

! Não toque na superfície do sensor pois pode provocar um mal funcionamento do detector. Se for necessário limpe a superfície do sensor com pano delicado e álcool.

Pet Immunity

A imunidade de um animal a alarmes falsos dependerá de seu tamanho, temperatura e comprimento da pelagem. O pelo mais comprido e tamanho menor tornam um animal mais propenso a ser imune, enquanto os de pelos mais curtos e maiores são mais propensos a gerar alarmes falsos. Para animais que exigem uma imunidade maior nível, considere usar nosso **Motion 401** detector de movimento com sensor duplo e imunidade a animais de estimação de 40 kg.

Ajuste de Altura da Placa (PCI)

O **Motion 181** foi projetado para desempenho ideal em uma altura de 2,1 m, mas pode ser instalado mais baixo ou mais alto. Após instalar o detector, certifique-se de que as marcações de ajuste de altura ao lado esquerdo do PCI corresponde à guia D no interior da tampa traseira (ver Figura 2).

Por exemplo, se o detector estiver instalado a uma altura de 2,1 m, a PCI deve então ser ajustada para 2,1 m (ver Figura 4). Alinhe a marcação desejada (altura) com a aba de plástico da tampa traseira.

Se for necessária outra altura de instalação, reajuste a PCI de acordo. Quaisquer ajustes na PCI devem ser seguidos por um teste caminhando pela área protegida. O teste de caminhada verifica se o necessário a cobertura está em ativa.

J1 - Configuração LED

Quando o sensor detecta movimento, o LED verde se ilumina por 3 segundos. para desabilitar a visualização do LED, remova o jumper J1 (ver Figura 1).

ON (default) = LED ativado
OFF = LED desativado



J2 - Modo Lento / Rápido

O jumper J2 está localizado dentro da blindagem metálica e é configurado de fábrica para a posição "ON" (modo rápido), que é recomendado para a maioria das instalações. O J2 ("OFF") é sugerido em áreas onde a incidência de alarmes falsos pode ser maior. Use uma chave de fenda pequena para retirar com cuidado o para acessar o jumper J2. Consulte Figura 1.

Se o animal for grande (perto de 18kg) com pelagem curta, a sensibilidade deve ser reduzida (coloque J2 no modo lento).

ON (default) = Modo Rápido (alta sensibilidade)
OFF = Modo lento (baixa sensibilidade)

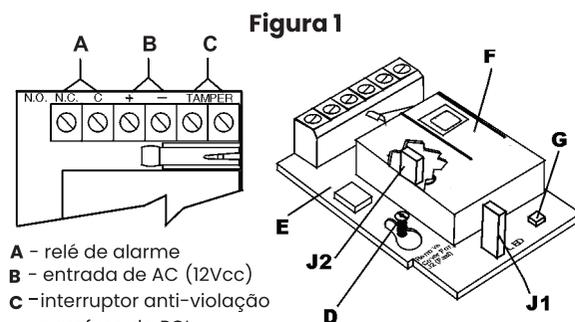


! AVISO! No modo Lento, o alcance do detector pode ser reduzido.

Teste de caminhada

Para testar o detector, caminhe pela área protegida, se o LED verde acender por 3 segundos, o detector está funcionando. Para testar a imunidade de um animal, faça com que o animal atravesse o caminho de detecção. Se a luz não acender, o animal é imune à detecção. Ao efetuar o teste, sempre mova-se na área de detecção, não em direção ao detector.

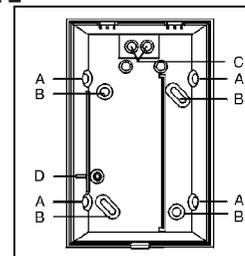
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Tipo de sensor	Elemento retangular duplo
Cobertura: 90° (Padrão)	11m x 11m
88.5° (Vigas Centrais)	15m
Altura de instalação	2.1m até 2.7m
Velocidade de Detecção	0.2 to 3.5m/sec.
Temperatura de Opera	-20°C to +50°C*
Voltagem	9Vdc ~ 16Vdc
Corrente	31mA Máxima
Autoteste na inicialização	O LED verde pisca por 35 segundos. e o relé segue o status do LED
Lentes	Lente Fresnel de 2ª geração LODIFF®, Pet Immune
Saída de Alarme	N.F., 28Vdc, 150mA
Interruptor anti-violação	N.F., 28Vdc, 150mA Máximo
Peso x Medidas	80g 6,6 x 9,3 x 5,2 cm (L x A x P)



- A** - relé de alarme
- B** - entrada de AC (12Vcc)
- C** - interruptor anti-violação
- D** - parafuso da PCI
- E** - P.C.I.
- F** - Escudo metálico RF
- G** - LED detecção/alarme

J1	Configuração LED
	ON = habilitado OFF = desabilitado
J2	Modo Lento / Rápido (no interior da blindagem metálica)
	ON = Rápido OFF = Lento

Figura 2



- A** - montagem em esquina
- B** - montagem em superfície plana
- C** - entrada de cabos
- D** - alinhamento da altura da PCI

Nas Figuras 3 e 4, todas as medidas estão em metros

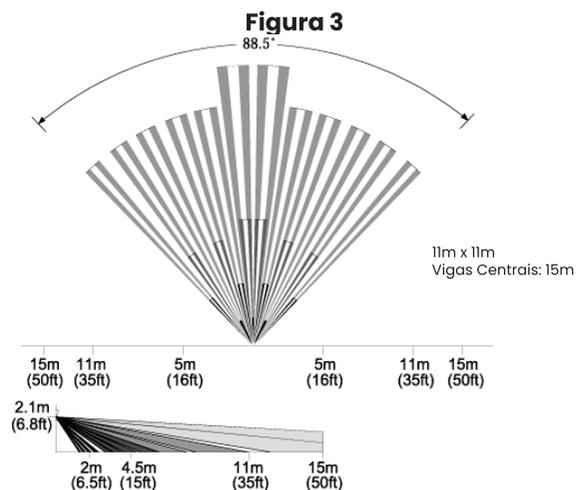
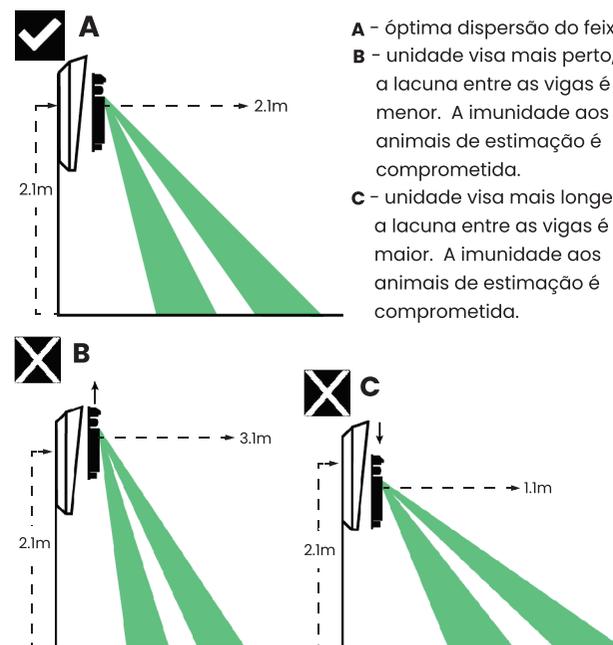


Figura 4



Nos acompanhe nas redes sociais

@fontectv

+ 55 (35) 3471.3167
+55 (35) 3473.0756
www.fontectv.com.br