



## Séries S3000 e DT8000

IS3050A, DT8050A e DT8050M

DETECEDORES DE MOVIMENTO PIR E DUPLA  
TECNOLOGIA COM ESPELHO ÓTICO E ANTI-  
MÁSCARA PARA APLICAÇÕES DE ALTO RISCO

Projetado para ambientes internos comerciais de alta segurança e grandes residências, os novos detectores IS3050A e DT8050A com tecnologia anti-mascaramento detectam rapidamente máscaras intencionais e acidentais ou tentam bloquear o detector, garantindo que uma condição de problema seja imediatamente enviada para o painel de controle. A tecnologia anti-mascaramento combinada com as tecnologias de detecção patenteadas da Honeywell, espelho ótico de alta qualidade e processamento de sinal DualCore baseado em microprocessador, melhorará o desempenho das capturas e reduzirá os falsos alarmes e os problemas.

Sob o gabinete de duas peças, fácil de abrir, os instaladores encontrarão acesso fácil ao terminal de fiação e recursos integrados que simplificam a experiência de instalação e reduzem o tempo de instalação. Além disso, os novos detectores vêm equipados com resistores EOL integrados com interruptores DIP selecionáveis e teste de "Flashlight Walk Test" melhorado, o que reduz o tempo e as deslocções para cima e para baixo da escada. Com o DT8050A e o DT8050M, o desempenho ideal é alcançado usando tecnologia de microondas X-Band e qualidade de precisão baseada em espelho ótico para sensibilidade de detecção excepcionalmente alta e imunidade de falsos alarmes.

### CARACTERÍSTICAS

#### • Cobertura Ampla

Cobertura de detecção mais ampla do que a faixa de cobertura de proteção dos produtos similares que estão no mercado.

#### • Espelho Ótico

O Espelho ótico fornece a tecnologia mais confiável, oferecendo a melhor relação detecção / falso alarme.

#### • Resistores On-board EOL

Não há necessidade de adicionar resistores externos para supervisão de zona. Basta girar um interruptor DIP para se adequar ao seu painel de controle.

• **Faixa de Terminal Removível** Nosso novo conector removível de fácil acesso fornece uma fiação flexível e uma montagem mais fácil durante a instalação.

#### • Limite Digital de Microondas

Os DT8050A e DT8050M ajustam os limites de forma digital para detectar distúrbios do quarto, como ventiladores de teto e outros objetos em movimento repetitivos. O resultado é excelente, imunidade ao falso alarme mesmo em salas "ativas".

• **Solução patentada de auto-teste** O detector testa o circuito completo de microondas periodicamente enviando e recebendo um sinal de teste. Em caso de qualquer anomalia, o detector desencadeia anti-máscara / relé trouble

#### • Processamento de sinal DualCore

**avançado (DUAL TEC)** Processamento de sinal DualCore analisa sinais PIR e microondas através do microcontrolador. Suporta uma infinidade de funções avançadas, incluindo diagnósticos simultâneos, Filtro digital de interferência de luzes fluorescentes, limiar digital de microondas adaptativo, linhas de base adaptativas e compensação bidirecional de temperatura.

#### • Proteção superior anti-máscara IR

Infravermelho ativo altamente sensível O recurso anti-mascaramento pode detectar facilmente tentativas bloqueadas, pulverizadas ou de obstrução para desativar o detector.

#### • Imunidade a Luz Branca PIR

A patente "Black Bug Guard" é instalada no interior do sensor, acoplada a lente, fornecendo 6500 lux de imunidade a luz branca. Isso ajuda a reduzir os problemas de alarme falso causados por luzes, lanternas ou objetos reflexivos.

#### • Look Down selecionável

fornece uma melhor cobertura de perto com múltiplas zonas na área de visualização. Look Down é selecionável por chave

#### • Flashlight Walk Test

Reduza o tempo de instalação como o walk test que pode ser ativado simplesmente direcionando uma lanterna no detector. Ele desliga

#### • Solução de Vibração Patentada

Característica de choque incorporada. Em caso de vibração, este componente anula o sinal PIR e garante que o dispositivo permaneça em modo duplo de forma permanente.

#### • Recursos integrados de retenção de parafuso.

O recurso de montagem integrado patentado da Honeywell mantém os parafusos instalados, permitindo uma instalação rápida e fácil.

#### • Montagens

Os detectores IS3000 e DT8000 montados nas paredes ou em cantos com alturas de (2.1 m - 2.7 m).

#### • Global Compliance

Nossos projetos possuem muitos dos padrões mundiais de detector de movimento, incluindo UL, ULC, SIA e EN50131-2.

# IS3000 e DT8000 Series

## IS3050A, DT8050A e DT8050M

DETECEDORES DE MOVIMENTO PIR E DUPLA TECNOLOGIA COM ESPELHO ÓTICO E ANTI-MÁSCARA PARA APLICAÇÕES DE ALTO RISCO

Especificações	IS3050A, DT8050A e DT8050M
Tipo de Detecção	IS3050A: PIR (espelho); DT8050A e DT8050M: PIR (espelho) + Microondas
Alcance	16 m x 22 m
Resistores Internos EOL	Alarme e tamper: 1K, 2K, 2.2K e 5.6K; default = 2K
Zonas de Detecção	36 longo, 10 intermediário, 12 Baixo 2 Olha baixo
Aquecimento Rápido	< 30 segundos
Frequência Microondas	DT8050A e DT8050M: X-Band: 10.525 GHz
Imunidade RFI	15 V/m, 80 MHz – 2.7 GHz
Altura da montagem	2.3m ótima
Requerimentos de alimentação	(UL: 9.5 - 15VDC)
Consumo e Temp Ambiente.	15 mA tip
Relé de alarme	Forma A/30 mA@25 Vdc, max. 22 Ohm/Duração: 3 s
Anti-Máscara /Relé Trouble (nao disponível no DT8050M)	Forma B/30 mA@25 Vdc, max. 22 Ohm
Tamper	Form A/30 mA@25VDC – Cover & Wall
Temperatura de Operação	-10°C t a +55°C)
Compensação de temperatura	Inclinação Dual avançada
Umidade Relativa	5% a 93% sem condensação
Imunidade RF	20V/m 10-1000MHz, 15V/m 1000-2700MHz
Imunidade de Luz Branca PIR	6,500 Lux Tip
Dimensões	4.57" H x 2.76" W x 1.69" D 11.6 cm H x 7.0 cm W x 4.3 cm D
Peso	IS3050A: 4.4 oz/125 g (net weight); DT8050A & DT8050M: 5 oz/142 g (net weight)
Certificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 639</li> <li>• ULC S306-03</li> <li>• SIA PIR-01-2000</li> <li>• FCC part 15, Class B verified</li> <li>• IC ICES-003, Class B verified</li> </ul>

Nota: A Honeywell reserva-se o direito de alterar a especificação dos produtos sem aviso prévio. \* Acessórios não avaliados pela UL

### PEDIDO

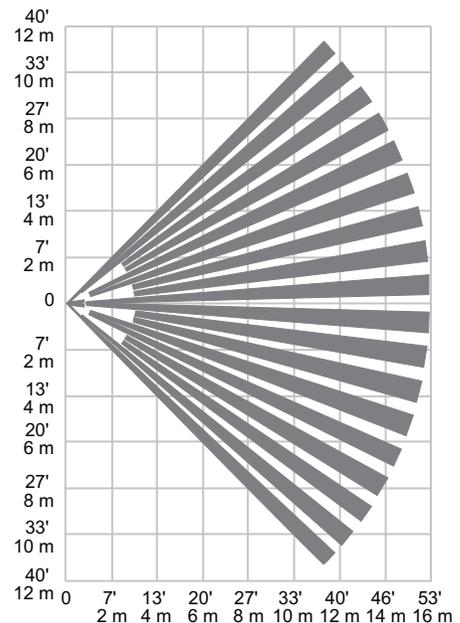
**IS3050A** PIR Motion Detector with Mirror Optics and Anti-Mask  
**DT8050A** DUAL TEC Motion Detector with Mirror Optics and Anti-Mask  
**DT8050M** DUAL TEC Motion Detector with Mirror Optics

#### Accessórios\*:

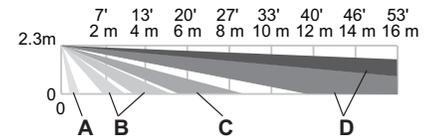
**SMB10** Swivel Mount Bracket (0-000-110-01)  
**SMB10C** Swivel Mount Ceiling Bracket (0-000-111-01)  
**SMB10T** Swivel Mount Bracket with Tamper (0-000-155-01)  
**DT8G3IRW5PK** Replacement IR Window Kit – 5 Pack  
**2103** Riser Rated Cable, Solid 22 AWG, 4 Conductor  
**3103** Plenum Rated Cable, Solid 22 AWG, 4 Conductor

Padrões de Detecção:

Visão do Topo



Visão Lateral



### Zonas

<b>A</b>	<b>2 Olhar p/ baixo</b>
<b>B</b>	<b>12 Baixo</b>
<b>C</b>	<b>10 Intermediário</b>
<b>D</b>	<b>36 Longo</b>