

## SÉRIE IS3000 e DT8000 IS3035 e DT8035

DETECTORES PIR E DUPLA TECNOLOGIA



Projetado com foco no instalador, esses detectores de movimento de formato compacto e de alto desempenho oferecem uma experiência livre de problemas para simplificar o processo de instalação e reduzir o tempo de instalação. Com os infravermelhos passivos IS3035 e DUAL TEC DT8035 e DT8050, o melhor desempenho é alcançado com o desenvolvimento customizado de uma faixa de Fresnel ótica de alcance estendido.

Look-Down, cobertura e tamper de parede e imunidade selecionável para animais de estimação.

Tecnologias de detecção de ponta e uma ampla gama de modelos para atender às exigências da maioria das aplicações, a família de detectores de movimento IS3000 e DT8000 da Honeywell maximizará a detecção de intrusos e diminuirá falsos alarmes.

### CARACTERÍSTICAS

#### Gabinete elegante e robusto

Gabinete elegante e resistente combina com qualquer interior residencial ou comercial e é construído em plástico ABS para proteção superior contra choques e impactos. Contém um canal de fiação conveniente, knockouts para montagem e fiação, e fácil acesso aos terminais. Os parafusos de montagem estão localizados na tampa traseira, permitindo uma instalação mais fácil.

#### Ótica e eletrônica seladas

O sistema ótico e a eletrônica são montados no compartimento dianteiro e seladas com uma tampa protetora para evitar danos durante a instalação. A câmara ótica selada também evita que fluxo de ar e insetos afetem o detector.

#### Recurso integrado de retenção de parafusos

Para montar o detector na parede, o instalador irá inserir o parafuso no recurso de montagem integrada onde ele será automaticamente mantido no lugar, tornando a montagem fácil e rápida do detector.

#### Sensibilidade óptica uniforme

A lente Fresnel com design customizado fornece a mesma sensibilidade para alvos humanos na borda do padrão, como se estivesse na frente do detector, proporcionando a esses detectores uma cobertura consistente em toda a área protegida. Comprimentos focais de precisão mais curtos significam ótica e detecção superiores.

#### Cobertura ampla

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

#### 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 contra falsos alarmes

Os detectores IS3000 e DT8000 oferecem proteção superior contra falsos alarmes sem sacrificar o desempenho da captura.

#### Seletividade Pet-friendly

Os instaladores podem ativar ou desativar a imunidade do animal de estimação através de um jumper. Quando a imunidade do animal de estimação é habilitada, o detector pode distinguir entre sinais causados por humanos enquanto ignoram animais de estimação que pesam até 36kg.

#### Look Down selecionável

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

#### Imunidade a Luz Branca PIR

A patente "Black Bug Guard" é instalada no interior do sensor, acoplada a lente, fornecendo 2000 lux de imunidade a luz branca

#### Flashlight Walk Test

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

#### Montagens

Os detectores IS3000 e DT8000 montados nas paredes ou em cantos com alturas de (2.1 m - 2.7 m). A família IS3000 e DT8000 trabalha com a família SMB10 de suportes giratórios.

# Séries IS3000 e DT8000

IS3035 e DT8035

DETECTORES PIR E DUPLA TECNOLOGIA

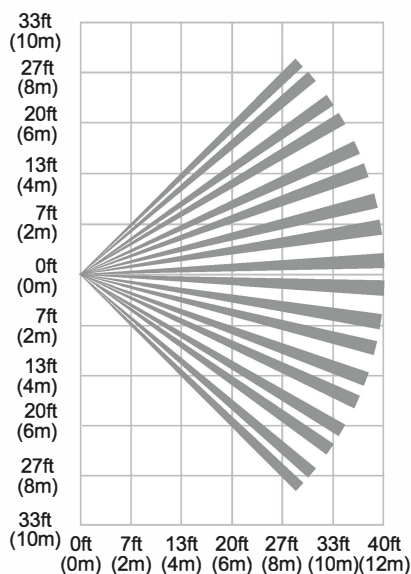
Especificações	IS3035 (PIR)	DT8035 (DUAL TEC)
Alcance	12 m x 17 m, 90º	12 m x 17 m, 90º
Alimentação	9.0 - 15 VDC; 11 mA tip, 13 mA máx; AC Ripple: 3 Vpp nominal 12 VDC	9.0 - 15 VDC; 15 mA tip, 17 mA máx; AC Ripple: 3 Vpp nominal 12 VDC
Relé de Alarme	Forma energizada A ; 30 mA, 25 VDC, 22 Ohms resistência máxima. Duração do relé de alarme: 3s	Forma energizada A ; 30 mA, 25 VDC, 22 Ohms resistência máxima. Duração do relé de alarme: 3s
Tampers	Tampa e parede (NC com tampa instalada) Forma A; 30 mA, 25 VDC	Tampa e parede (NC com tampa instalada) Forma A; 30 mA, 25 VDC
Frequência Microondas	-	10.525 GHz
Imunidade RFI	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz
Imunidade Luz branca PIR	6,500 Lux tip	6,500 Lux tip
Fluorescent Light Filter	-	50 Hz/60 Hz
Temperatura de Operação	-10°C a 55°C	-10°C a 55°C
Umidade Relativa	5 a 93%; sem condensação	5 a 93%; sem condensação
Compensação de temperatura	Inclinação Dual avançada	Inclinação Dual avançada
Dimensões	3.86" H x 2.24" W x 1.71" D/ 9.8 cm H x 5.7 cm W x 4.35 cm D	3.86" H x 2.24" W x 1.71" D/ 9.8 cm H x 5.7 cm W x 4.35 cm D
Peso	85 g (peso líquido)	102 g (peso líquido)
Imunidade PET	36kg	45kg

IS3035/DT8035

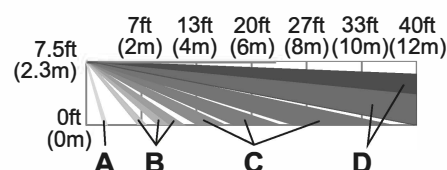
Padrões de Detecção

Visão do Topo

Plano de Visão  
Todas as Zonas



Visão Lateral



Zonas

A	2 Olhar para baixo
B	18 Baixo
C	46 Intermediário
D	36 Longo

# Séries IS3000 e DT8000

IS3035 e DT8035

## CERTIFICAÇÕES

- UL 639
- ULC S306-03
- SIA PIR-01-2000
- FCC part 15, Class B verified
- IC ICES-003, Class B verified

## PEDIDO

**IS3035**

PIR Motion Detector, 35 foot

**DT8035**

DUAL TEC Motion Detector, 35 foot

### 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)

**2103**

Riser Rated Cable, Solid 22 AWG, 4 Conductor

**3103**

Plenum Rated Cable, Solid 22 AWG, 4 Conductor

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