

# DS9360 Detector movim. teto 360° 18m

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ Processamento Motion Analyzer II
- ▶ Processamento adaptativo de micro-ondas
- ▶ Sistemas de supervisão de autoteste
- ▶ Espelhos intercambiáveis (dois espelhos fornecidos)

O detector de micro-ondas/PIR TriTech® panorâmico de montagem no teto DS9360 utiliza várias técnicas de processamento patenteadas para proporcionar um excelente desempenho de detecção, livre de falsos alarmes. Secções de micro-ondas e PIR supervisionadas asseguram o funcionamento correto do detector. A lente espelhada substituível no local permite que seja montada em tetos com uma altura entre 2,4 m e 5,5 m.

## Funções

### Processamento de sinais

Este detector usa as tecnologias de infravermelhos passivos e micro-ondas para proporcionar uma situação de alarme quando ambos os campos de proteção são ativados em simultâneo. Os sinais de alarme têm de cumprir os requisitos de sinalização de ambas as tecnologias para poder ativar um alarme. Sensibilidade das micro-ondas e PIR ajustável.

### Processamento de sinal PIR

O sistema Motion Analyzer II utiliza vários limiares e janelas de tempo para analisar períodos de tempo, amplitude, duração e polaridade dos sinais antes de desencadear um alarme. O alarme não será ativado em presença de níveis extremos de perturbação térmica ou luminosa causada por aquecedores, aparelhos de

ar condicionado, correntes de ar quente e frio, luz solar, iluminação artificial e faróis de automóveis em andamento. São possíveis dois ajustes de sensibilidade.

### Processamento de sinal de micro-ondas

O processamento adaptável ajusta-se às perturbações ambientais, o que contribui para reduzir o número de falsos alarmes, ao mesmo tempo que assegura uma excelente performance de detecção.

### Funcionalidades de teste

Dois LED de alarme de alta luminosidade tricolores, visíveis a partir de qualquer ângulo, piscam para indicar uma de problema.

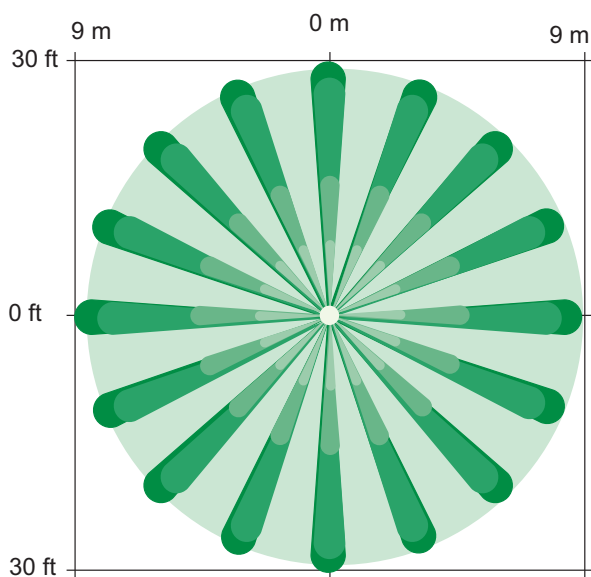
## Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Austrália	RCM	DS9360
Rússia	GOST	EAC
EUA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS9360
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
	FCC	ESV9360 [DS9360]
Brasil	ANATEL	0868-03-1855 [DS9360]
Cingapura	iDA	LPREQ-S0153-2004 [DS9360]

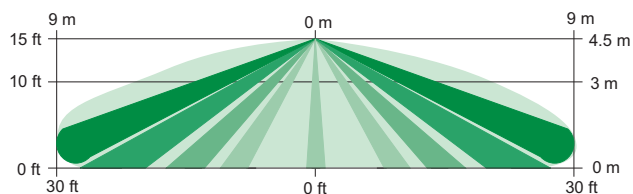
## Notas de instalação/configuração

### Padrões de cobertura



### Vista superior

360° x 18 m de diâmetro



### AR13-18 Vista lateral

#### Selecionar um espelho

São fornecidos dois tipos de espelho (AR8-13, AR13-18) com o produto para acomodar diferentes alturas de teto.

#### Tipo de espelho e altura do teto

AR8-13	2,4 m – 4,0 m
AR13-18	4,0 m – 5,5 m

## Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Detector
1	Suporte de montagem móvel B334

Quantidade	Componente
1	Espelho de ampla cobertura padrão, identificado como OA90
1	Espelho de cobertura de longo alcance, identificado como OA300

## Especificações técnicas

### Desenho da caixa

Características:	Cabeça eletrônica modular em ABS de alta resistência ao impacto e base de montagem/cabeamento com dome em polietileno rugoso, proporcionando acesso fácil aos interruptores de configuração do campo de detecção.
Dimensões:	8,5 cm x 13,3 cm
Material:	Caixa em plástico ABS de alta resistência ao impacto

### Considerações ambientais

Temperatura de funcionamento:	-40 °C a +49 °C <i>Para instalações certificadas pela UL, 0 °C a +49 °C</i>
Imunidade a interferências de radiofrequência (RFI):	Sem alarme ou mudança de estado sob frequências críticas na faixa de 26 MHz e 950 MHz a 50 V/m.

Em conformidade com a classe ambiental II (EN50130-5)

### Montagem

Altura de montagem:	Recomendado: de 2,4 m a 5,5 m
Localização:	Montagem direta no teto ou em caixas elétricas octogonais padrão de 10,2 cm.

### Saídas

Alarme:	Relé reed tipo C a 3,0 W, 125 mA a 28 VCC para cargas resistivas.
Sabotagem:	Interruptor tamper (tamper) normalmente fechado (com a tampa colocada). contatos a 28 VCC, 125 mA, no máximo

### Requisitos de alimentação

Corrente:	18 mA em repouso; 75 mA em alarme
Tensão:	6 VCC a 15 VCC

### Marcas comerciais

TriTech® é uma marca registrada da Bosch Security Systems, Inc. nos Estados Unidos.

## Informações sobre pedidos

### DS9360 Detector movim. teto 360° 18m

Disponibiliza PIR e micro-ondas, cobertura de 360° x 18 m de diâmetro e altura de montagem de 2,4 m a 5,5 m.

Número do pedido **DS9360**

---

#### Representado por:

**North America:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
LatAm.boschsecurity@bosch.com  
la.boschsecurity.com