

DS9370/DS9371 Series Detetor TriTech panorâmico de montagem no teto

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Up to 6.1 m (20 ft) mounting height
- ▶ Lente completamente ajustável para integridade da área coberta e adaptação às circunstâncias
- ▶ Chassis e base articulados para fácil instalação
- ▶ LED e tubo de luz altamente eficazes para facilitar o teste de passagem
- ▶ Processamento "First Step" ou FSP

Each DS9370 Series TriTech PIR/Microwave Doppler radar Motion Detector model is panoramic and uses several patented processing techniques to provide excellent catch performance with freedom from false alarms. Each model can be mounted on ceilings as high as 6.1 m (20 ft). With three separate PIR sections that are fully adjustable, the DS9370 Series provides coverage integrity at all mounting heights, plus the ability to customize the coverage for specific areas.

Funções

Signal Processing

Uses passive infrared and microwave Doppler radar technologies to provide an alarm condition when both fields of protection are simultaneously activated. Alarm signals must meet the signaling requirements of both technologies to activate an alarm.

First Step Processing

FSP allows virtually instant response to human targets without sacrificing false alarm immunity to other sources. By adjusting its sensitivity based upon signal amplitude, polarity, slope and timing, FSP eliminates the need for the installer to select the sensitivity level

for the application. Each sensor is processed individually and both must agree there is an alarm before the alarm relay is activated.

Microwave Noise Adaptive Processing

Adaptive processing adjusts to background disturbances. This helps to reduce false alarms while maintaining catch performance.

Microwave Supervision

Patented fully supervised microwave Doppler radar provides single technology coverage in the event the microwave subsystem fails.

Test Features

- High efficiency LED and light-pipe system provide walk test indication that is easily viewable from any angle and at any mounting height.
- Alarm memory feature allows detector to latch the alarm LED to aid in response.
- Remote LED walk-test control allows the LED to be enabled or disabled using a switched input without accessing the detector.

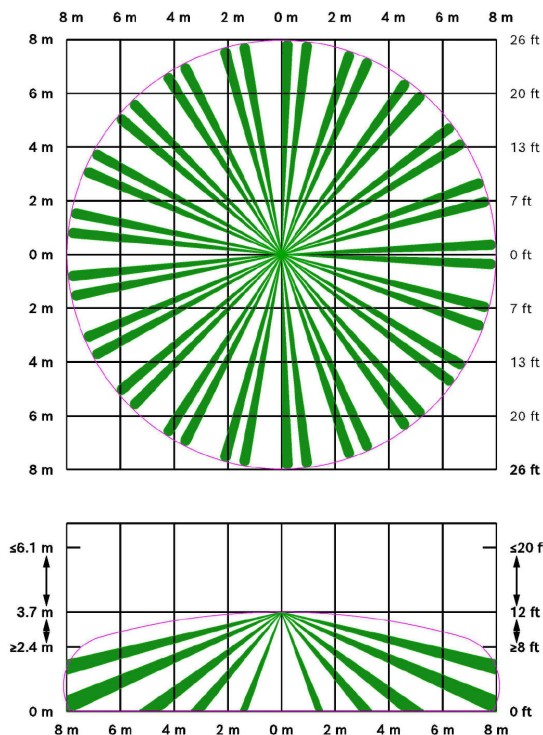
Certificações e aprovações

Australia

DS9370: AUS C-tick

Região	Conformidade regulamentar/marcas de qualidade	
Austrália	RCM	[DS9370]
Rússia	GOST	TC N RU Д-НL.MH09.B.00334 EAC
EUA	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL	Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	FCC	ESV9370
Canadá	IC	1249A-12073
China	CCC	2015031901000325 [DS9370-CHI]
Brasil	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Singapura	iDA	LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

Notas de instalação/configuração



Aspectos relativos à montagem

O limite da altura de montagem é entre os 2,4 m e os 6,1 m (8 pés e 20 pés).

Estes detetores podem ser montados diretamente no teto ou numa caixa elétrica retangular padrão de 9 cm (3,5 pol.).

O alcance máximo do detetor depende da altura de montagem e do ajuste vertical do padrão de cobertura PIR, bem como da existência ou inexistência de materiais refletores de radar Doppler de micro-ondas

na área de cobertura. Em áreas em que uma parte da área necessite de uma cobertura objetiva, os módulos óticos podem ser ajustados para a cobertura correta. Está incluído um kit de mascaramento com duas máscaras de 120° e duas máscaras de 90° para permitir o mascaramento de áreas indesejadas. Aplique as máscaras na parte externa do detetor. Com as máscaras fornecidas, pode mascarar 90°, 120°, 180°, 210°, 240° ou 330°.

Informação de cobertura

Para aplicações UL e ULC, fornece um raio máximo de 7,0 m (23 pés), cobertura com 360° e 14,0 m (46 pés) de diâmetro numa montagem até 6,1 m (20 pés).

Para aplicações EN50131, fornece um raio máximo de 7,0 m (23 pés), cobertura com 360° e 14,0 m (46 pés) de diâmetro numa montagem até 5,2 m (17 pés).

Para aplicações CCC, fornece um raio máximo de 8,2 m (27 pés), cobertura com 360° e 16,4 m (54 pés) de diâmetro numa montagem até 4,9 m (16 pés).

O padrão é composto por 69 zonas em 21 barreiras.

As barreiras estão agrupadas em três grupos de sete barreiras cada. Cada grupo possui ajuste vertical para cobertura personalizada.

Copyright

Este documento é propriedade intelectual da Bosch Security Systems B.V. e está protegido por direitos de autor. Todos os direitos reservados.

Dados técnicos

Enclosure Design

Design	Modular chassis and hinged mounting base design provide easy access to field setup switches and wiring.
Dimensions	8.9 cm x 17.8 cm (3.5 in. X 7 in.)
Material	High impact ABS plastic enclosure

Environmental Considerations

Operating Temperature	FCC: 0 °C to +50 °C (32 °F to 122°F) CCC / CE (excluding France, UK): - 10 °C to +55 °C (14 °F to 131 °F) CE France: 5 °C to + 40 °C (41 °F to 104 °F)
Radio Frequency Interference (RFI) Immunity	No alarm or setup on critical frequencies in the range from 26 MHz to 950 MHz at 50 V/m.

Mounting

Height Range	2.4 m to 6.1 m (7.10 ft to 20 ft) recommended
Location	Mounts directly to ceiling or to standard 10.2 cm (3.5 in.) octagonal electrical box.

Outputs

Alarm	Form C Solid State relay rated at 2.8 W, 100 mA at 28 VDC for DC-resistive loads.
Tamper	Cover and ceiling tamper. Normally Closed (with cover in place) tamper switch. Contacts rated at 28 VDC, 100 mA, 3 W maximum.

Power Requirements

Current	12 mA standby, 20mA in alarm. Max 24mA
Voltage	9 VDC to 15 VDC

Informações para encomenda**DS9370 Detetor TriTech panorâmico de montagem no teto**

Classic Line TriTech CM Motion detector, 360° ceiling mount. 10.52 to 10.55 GHz <20mW. White.

Número de encomenda **DS9370**

DS9370E Motion detector 360° ceiling mount, EU

Classic Line TriTech CM Motion detector, 360° ceiling mount. For use in Europe. 10.52 to 10.55 GHz. <20mW. White.

Número de encomenda **DS9370E**

DS9370E-C Motion detector 360° ceiling mount, FR
Classic Line TriTech CM Motion detector, 360° ceiling mount. 10.57 - 10.60 GHz. <20mW. White. For use in France only.

Número de encomenda **DS9370E-C**

DS9370-CHI - Detetor de movimentos 360° de montagem no teto, 21 m (70 pés)

Classic Line TriTech CM Motion detector, 360° ceiling mount. For use in China. 10.525 GHz. White.

Número de encomenda **DS9370-CHI**

DS9371 - Detetor de 360° montagem no teto, 21 m (70 pés), preto

Classic Line TriTech CM Motion detector, 360° ceiling mount. 10.52 to 10.55 GHz <20mW. Black enclosure and lenses.

Número de encomenda **DS9371**

DS9371E Motion detector 360° ceiling black, EU

Classic Line TriTech CM Motion detector, 360° ceiling mount. For use in Europe. 10.52 to 10.55 GHz. <20mW. Black enclosure and lenses.

Número de encomenda **DS9371E**

Representada por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com