

Seria DS9370/DS9371 - Detectoare panoramice TriTech cu montaj pe tavan

www.boschsecurity.com



BOSCH

Tehnică pentru o viață



- ▶ Sistem optic complet ajustabil pentru integritatea acoperirii și personalizare
- ▶ Șasiu cu balamale și placă de bază pentru montaj ușor
- ▶ LED cu eficiență sporită și sistem de tuburi luminoase pentru testare simplă
- ▶ First Step processing (procesare la primul pas) sau FSP

Fiecare model de detector de mișcare prin PIR/microunde TriTech din seria DS9370 este panoramic și utilizează câteva tehnici de procesare brevetate pentru a furniza performanțe excelente, fără alarme false. Fiecare model poate fi montat pe tavane de până la 7,6 m (25 ft) înaltime. Cu trei secțiuni PIR separate, care sunt complet ajustabile, seria DS9370 oferă o integritate a acoperirii la toate înălțimile de montare, plus capacitatea de a personaliza acoperirea pentru zone specifice.

Funcții

Procesare semnale

Utilizează tehnologii pasive cu infraroșii pentru a furniza o condiție de alarmă atunci când ambele câmpuri de protecție sunt activate simultan. Semnalele de alarmă trebuie să îndeplinească cerințele de semnalizare ale ambelor tehnologii pentru a activa o alarmă.

First Step Processing (Procesarea la primul pas)

FSP permite răspunsul aproape instantaneu la țintele umane, fără a sacrifica imunitatea la alarme false generate de alte surse. Prin ajustarea sensibilității în baza amplitudinii semnalului, polarității, diferenței de nivel și sincronizării, FSP elimină necesitatea ca

instalatorul să selecteze nivelul de sensibilitate pentru aplicație. Fiecare senzor este procesat individual și trebuie să confirme că există o alarmă înainte ca releul de alarmă să fie activat.

Procesare semnale de microunde

Procesarea adaptivă ajustează tulburările din fundal. Acest lucru ajută la reducerea alarmei false, menținând, în același timp, performanțele de detecție.

Supraveghere cu microunde

Microundele complet supravegheate brevetate furnizează acoperire cu o singură tehnologie în cazul în care subsistemul cu microunde eșuează.

Funcții de test

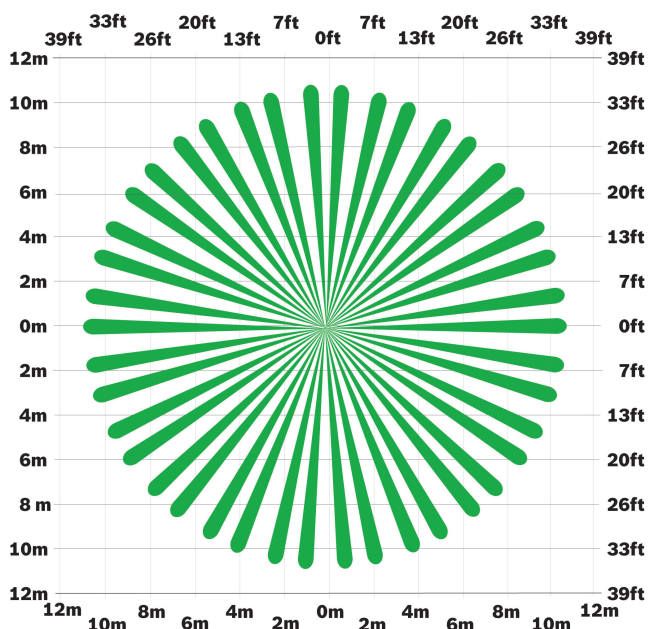
- Sistemul cu eficiență superioară cu LED și tuburi de lumină furnizează indicații pentru testare, care sunt vizibile cu ușurință din orice unghi și de la orice înălțime de montare.
- Caracteristica de memorie a alarmei permite detectorului să blocheze LED-ul de alarmă pentru a contribui la răspuns.
- Controlul pentru testare cu LED de la distanță permite LED-ului să fie activat și dezactivat folosind o intrare comutată fără a accesa detectorul.

Certificări și aprobări

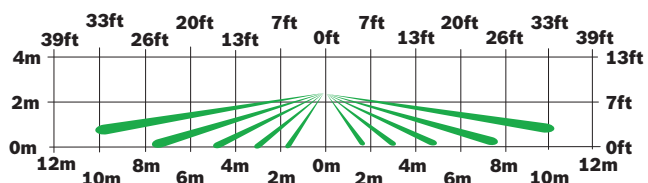
Australia		DS9370: AUS C-tick
China	CCC	2004031901000038

Regiune	Regulamente aprobate/mărci de calitate	
Australia	RCM	[DS9370]
Rusia	GOST	TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC
SUA	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL	Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	FCC	ESV9370
Canada	IC	1249A-12073
China	CCC	2015031901000325 [DS9370-CHI]
Brazilia	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Singapore	iDA	LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

Note despre instalare/configurare



Vedere de sus



Vedere laterală

Observații privind montarea

Intervalul de înălțime pentru montare este de 2,4-7,6 m (8-25 ft). Intervalul de înălțime recomandat pentru montare este de 3,7-7,6 m (12-25 ft). Zona de acoperire poate fi setată între 9,1 m și 21,3 m (30 ft și 70 ft). Dacă este montat la o înălțime 2,4 m (8 ft), zona de acoperire poate fi setată între 6,1 m și 12,2 m (20 ft și 40 ft). Dacă este montat la o înălțime 3 m (10 ft), zona de acoperire poate fi setată între 6,1 m și 15,2 m (20 ft și 50 ft).

Aceste detectoare pot fi montate direct pe tavan sau pe o cutie electrică rectangulară standard 9 cm (3,5 in.).

Intervalul maxim al detectorului depinde de înălțimea de montare și de reglajul pe verticală al tiparului de acoperire PIR. În zonele în care o parte din zonă necesită o acoperire țintită, modulele optice pot fi ajustate pentru acoperirea corectă.

Este inclus un kit de mascare care conține două măști la 120° și două la 90° pentru a permite mascarea zonelor nedorite. Aplicați măștile în exteriorul detectorului. Cu măștile furnizate, puteți masca 90°, 120°, 180°, 210°, 240° sau 330°.

Informații privind acoperirea

Furnizează acoperire pe un diametru de 360° x 21 m (70 ft) atunci când detectorul este montat la 3,7-7,6 m (12-25 ft).

Furnizează acoperire pe un diametru de 360° x 15 m (50 ft) atunci când detectorul este montat la 3 m (10 ft). 12 m (40 ft) atunci când este montat la 2,4 m (8 ft).

Tiparul este compus din 69 de zone în 21 de bariere. Fiecare barieră are 11 m (35 ft) lungime și 1,5 m (5 ft) lățime la 11 m (35 ft). Barierele sunt grupate în trei grupuri de câte șapte bariere fiecare. Fiecare grup are ajustare pe verticală pentru acoperire personalizată.

Drepturi de autor

Acest document este proprietatea intelectuală a Bosch Building Technologies, Inc. și este protejat de drepturi de autor. Toate drepturile rezervate.

Specificații tehnice

Design carcasă

Design	Șasiul modular și designul cu balamale al bazei de montare oferă acces facil la comutatoarele și cablurile configurației câmpului.
Dimensiuni	8,9 cm x 17,8 cm (3,5 in. X 7 in.)
Material	Carcasă din plastic ABS cu rezistență mare la impact

Observații privind mediul înconjurător

Temperatură de funcționare	Între -40°C și +49°C (între -40°F și +120°F) <i>Pentru instalații certificate UL, între 0°C și +49°C (între +32°F și +120°F)</i>
Imunitate la interferențe de radiofrecvență (RFI)	Nu se declanșează nicio alarmă sau configurare pentru frecvențe critice, din intervalul 26 MHz - 950 MHz, la 50 V/m.

Montare

Interval de înălțime	3-7,6 m (8-25 ft) recomandat
Locație	Se montează direct pe tavan sau pe o cutie electrică octogonală standard de 10,2 cm (3,5 in.).

Ieșiri

Alarmă	Releu Solid State de Formă C cu putere nominală de 3,0 W, 125 mA la 28 VCC pentru sarcini rezistente.
Anti-accesare	Anti-accesare capac și tavan. Comutator anti-accesare normal închisă (cu capac fixat). Contacte cu valoare nominală la 28 VCC, maximum 125 mA.

Cerințe de alimentare

Curent	19 mA în standby, 39 mA în alarmă.
Tensiune	9 V c.c. - 15 V c.c.

Informații pentru comandă**Detector de mișcare DS9370 la 360° cu montare pe tavan la 70 ft (21 m)**

Oferă PIR și microunde, acoperire pe un diametru de 360° x 21 m (70 ft) și înălțime de montare de 2,4-7,6 m (8-25 ft). 10,52-10,55 GHz <20 mW. Alb.
Număr comandă **DS9370**

Detector de mișcare DS9370E la 360° cu montare pe tavan la 21 m

Oferă PIR și microunde, acoperire pe un diametru de 360° x 21 m (70 ft) și înălțime de montare de 2,4-7,6 m (8-25 ft). 10,52-10,55 GHz. <20 mW. Alb.
Număr comandă **DS9370E**

Detector de mișcare DS9370-C la 360° cu montare pe tavan la 70 ft (21 m)

Oferă PIR și microunde, acoperire pe un diametru de 360° x 21 m (70 ft) și înălțime de montare de 2,4-7,6 m (8-25 ft). 10,57-10,60 GHz. <20 mW alb. Pentru utilizare doar în Franța și Regatul Unit.
Număr comandă **DS9370-C**

Detector de mișcare DS9370-CE la 360° cu montare pe tavan la 21 m, FR

Oferă PIR și microunde, acoperire pe un diametru de 360° x 21 m (70 ft) și înălțime de montare de 2,4-7,6 m (8-25 ft). 10,57-10,60 GHz. <20 mW. Alb. Pentru utilizare doar în Franța și Regatul Unit.
Număr comandă **DS9370-CE**

DS9370-BEL DS9370 PENTRU BELGIA

Oferă PIR și microunde, acoperire pe un diametru de 360° x 21 m (70 ft) și înălțime de montare de 2,4-7,6 m (8-25 ft). Pentru utilizare în Belgia. 10,525 GHz. Alb.
Număr comandă **DS9370-BEL**

Detector de mișcare DS9370-CHI la 360° cu montare pe tavan la 70 ft (21 m)

Pentru utilizare în China. Oferă procesare la primul pas, acoperire pe un diametru de 360° x 21 m (70 ft) și înălțime de montare de până la 7,6 m (25 ft). 10,525 GHz. Alb.
Număr comandă **DS9370-CHI**

Detector DS9371 la 360° cu montare pe tavan la 70 ft (21 m), negru

Oferă PIR și microunde, acoperire pe un diametru de 360° x 21 m (70 ft) și înălțime de montare de 2,4-7,6 m (8-25 ft). 10,52-10,55 GHz <20 mW. Carcasă și obiective negre.
Număr comandă **DS9371**

Detector de mișcare DS9371E la 360° cu montare pe tavan la 21 m, negru

Oferă PIR și microunde, acoperire pe un diametru de 360° x 21 m (70 ft) și înălțime de montare de 2,4-7,6 m (8-25 ft). 10,52-10,55 GHz. <20 mW. Carcasă și obiective negre.
Număr comandă **DS9371E**

Reprezentat de:

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