

DS9370/DS9371 Takmonterad detektor med TriTech-funktioner

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Monteringshöjd på upp till 6,1 m
- ▶ Justerbar optik för objektsanpassning av täckningsområde
- ▶ Ledad bottenplatta ger enkel installation
- ▶ Högeffektiv lysdiod och ljusledarsystem ger enkelt gångtest
- ▶ FSP-signalbehandling (First Step Processing)

Alla modeller av TriTech PIR-/mikrovågsrörelsedetektorer med dopplerradar i DS9370-serien är takmonterade och består av flera patenterade signalbehandlingstekniker för bästa detekteringsförmåga utan risk för falsklarm. Alla modeller kan monteras i tak med en takhöjd på upp till 6,1 m. Med tre separata individuellt justerbara PIR-sektioner ger DS9370 en fullständig täckning i alla monteringshöjder samt möjligheten att skräddarsy övervakningen för särskilda områden.

Funktioner

Signalbehandling

Passiv IR- och mikrovågsbaserad teknik med dopplerradar används för att ge larm då båda bevakningsfälten aktiveras samtidigt. Larmsignalerna måste uppfylla kraven för båda teknikerna för att larm ska aktiveras.

FSP-signalbehandling

FSP-signalbehandlingen reagerar omedelbart på människor utan att funktionerna för att undvika falsklarm från andra källor försvinner. Genom att justera känsligheten baserat på signalens amplitud, polaritet, lutning och timing behöver installatören inte

välja känslighetsnivå. Varje detektor bearbetas individuellt och båda detektorerna måste upptäcka en larmsituation innan larmreläet aktiveras.

Adaptiv mikrovågsbrusbehandling

Justerbar bearbetning anpassas till bakgrundsaktiviteter. Det minskar antalet falsklarm samtidigt som förmågan att upptäcka människor bibehålls.

Mikrovågsavkänning

Patenterad fullständigt övervakad mikrovågsteknik med dopplerradar gör att detektorn går över på enbart PIR-detektering om mikrovågssystemet skulle gå sönder.

Testfunktioner

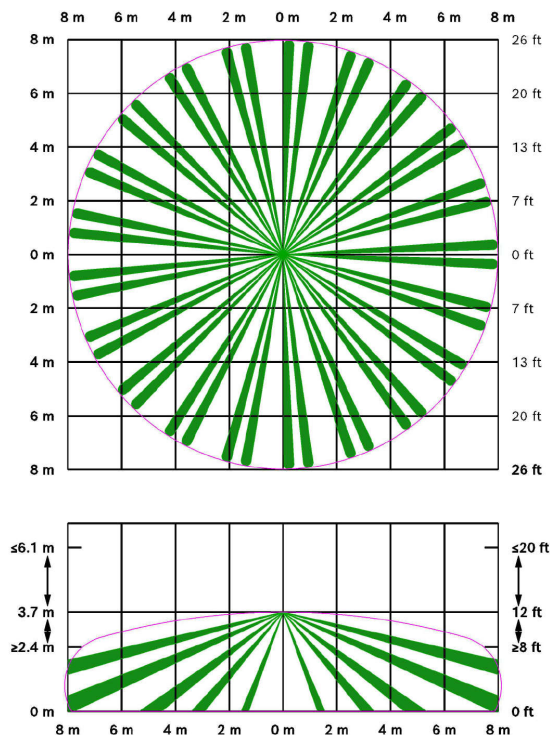
- Högeffektiv lysdiod och ljusledarsystem ger gångtestindikering synlig från vilken vinkel och monteringshöjd som helst.
- Med hjälp av larmminnesfunktionen kan larmindikering kvarhållas för enkel lokalisering av utlöst detektor.
- Genom fjärrstyrning av lysdioden för gångtest aktiveras eller inaktiveras lysdioden med hjälp av en styrsignal utan att detektorn behöver öppnas.

Certifikat och godkännanden

Australia DS9370: AUS C-tick

Region	Överensstämmelse med regelverk/ kvalitetsmärkning	
Australien	RCM	[DS9370]
Europa	EN5013 1	2820200009A1 [DS9370E-C]
	EN5013 1	2800200010A1 [DS9370E]
Belgien	INCERT	B-B09-1006 DS9370E
Sverige	SBSC	470 3 008 20 0008 [DS9370E]
Ryssland	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
USA	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL	Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	FCC	ESV9370
Kanada	IC	1249A-12073
Frankrike	AFNOR	2800200010A1 [DS9370E]
	AFNOR	2820200009A1 [DS9370E-C]
Kina	CCC	2015031901000325 [DS9370-CHI]
Brasilien	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Singapore	iDA	LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

Installations- och konfigurationskommentarer

**Montering**

Monteringshöjden ligger på mellan 2,4 och 6,1 m. Detektorerna kan monteras direkt i taket eller på en fyrkantig eldosa med standardstorleken 9 cm. Detektorns maximala räckvidd beror på monteringshöjden och den vertikala justeringen av PIR-täckningsmönstret, samt närvaro eller avsaknad av mikrovågs-/dopplerradarreflekterande material i täckningsområdet. De optiska modulerna kan justeras för korrekt täckning i områden där en del av området behöver riktad täckning. En maskeringssats som innehåller två masker på 120° och två på 90° medföljer för maskering av områden. Placera maskeringarna utanpå detektorn. Med de medföljande maskeringarna kan du maskera 90°, 120°, 180°, 210°, 240° eller 330°.

Täckningsinformation

Täckningen för UL eller ULC-tillämpningar är på 360° med upp till 7,0 m radie, 14,0 m diameter vid montering på upp till 6,1 m. Täckningen för EN50131-tillämpningar är på 360° och upp till 7,0 m radie, 14,0 m diameter vid montering på upp till 5,2 m. Täckningen för CCC-tillämpningar är på 360° och upp till 8,2 m radie, 16,4 m diameter vid montering på upp till 4,9 m. Täckningsområdet består av 69 zoner indelade i 21 barriärer. Barriärerna är indelade i tre grupper med sju i varje. Varje grupp har vertikal justering för anpassad täckning.

Copyright

Det här dokumentet tillhör Bosch Security Systems B.V. och är skyddat av upphovsrättslagar. Med ensamrätt.

Tekniska specifikationer**Kapsling**

Design	Modulfästet och ledad bottenplatta gör det enkelt att komma åt inställningskontakter och kablage.
Mått	8,9 × 17,8 cm
Material	Stötsäker kapsling i ABS-plast

Miljöhänsyn

Drifttemperatur	FCC: 5 till 50 °C CCC/CE (exklusive Frankrike och Storbritannien): -10 °C till +55 °C CE Frankrike: +5 °C till +40 °C
Skydd mot radiofrekvensstörning (RFI)	Inget larm eller fel på kritiska frekvenser i intervallet 26 till 950 MHz vid 50 v/m.

Montering

Höjd	2,4 m till 6,1 m rekommenderas
Plats	Monteras direkt i taket eller på en åttkantig eldosa med standardmättet 10,2 cm.

Utgångar

Alarm (Larm)	Form C halvledarrelä för 2,8 W, 100 mA vid 28 V DC för DC-resistiva belastningar.
Sabotageskydd	Sabotageskydd för hölje och tak. Normalt slutet (med locket på) sabotagekontakt. Kontakter för 28 V DC, 100 mA, max 3 W

Elspecifikationer

Ström	12 mA i viloläge, 20 mA i larm. Max 24 mA
Ström	9 till 15 V DC

Beställningsinformation**DS9370 Takmonterad detektor med TriTech-funktioner**

Classic Line TriTech CM Rörelsedetektor, takmontering med 360°. 10,52 till 10,55 GHz < 20 mW. Vit.
Ordernummer **DS9370**

DS9370E rörelsedetektor 360° tak 21 m

Classic Line TriTech CM Rörelsedetektor, takmontering med 360°. För Europa. 10,52 till 10,55 GHz. < 20mW. Vit.
Ordernummer **DS9370E**

DS9370E-C Rörelsedetektor, takmontering med 360°, FR

Classic Line TriTech CM Rörelsedetektor, takmontering med 360°. 10,57 – 10,60 GHz. < 20mW. Vit. Endast för Frankrike.
Ordernummer **DS9370E-C**

DS9370-CHI rörelsedetektor 360° tak 21 m

Classic Line TriTech CM Rörelsedetektor, takmontering med 360°. För Kina. 10,525 GHz. Vit.
Ordernummer **DS9370-CHI**

DS9371 detektor 360° tak 21 m svart

Classic Line TriTech CM Rörelsedetektor, takmontering med 360°. 10,52 till 10,55 GHz < 20 mW. Svart kapsling och svarta linser.
Ordernummer **DS9371**

DS9371E rörelsedetektor 360° tak 21 m svart

Classic Line TriTech CM Rörelsedetektor, takmontering med 360°. För Europa. 10,52 till 10,55 GHz. < 20mW. Svart kapsling och svarta linser.
Ordernummer **DS9371E**

Representerad av:

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