

# Panoramisk TriTech-detektor for takmontering i DS9370/DS9371-serien

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Invented for life



- ▶ Justerbar optikk for integritet og tilpasning
- ▶ Hengslet deksel og bæreplate sørger for enkel installering
- ▶ Høyeffektive LED- og lysledersystemer gjør det enkelt å utføre "gå-tester"
- ▶ First Step Processing eller FSP

Alle TriTech-bevegelsesdetektorer med PIR-/mikrobølge i DS9370-serien er panoramiske og bruker flere patenterte behandlingsteknikker som gir enestående treffsikkerhet uten at det utløses falske alarmer. Alle modellene kan monteres i taket så høyt som 7,6 m (25 fot). DS9370-serien har tre separate justerbare PIR-deler, slik at den gir riktig dekning fra alle monteringshøyder, i tillegg til at dekingen kan tilpasses i bestemte områder.

## Funksjoner

### Signalbehandling

Bruker PIR- og mikrobølgeteknologier til å fastslå en alarmtilstand når begge beskyttelsene aktiveres samtidig. Alarmsignalene må oppfylle signalkravene for begge teknologiene for å aktivere en alarm.

### FSP-behandling (First Step Processing)

FSP-behandling reagerer praktisk talt øyeblikkelig på menneskelige mål uten at det går ut over immuniteten mot falske alarmer fra andre kilder. Følsomhetsnivået til FSP-behandlingen kan justeres basert på signalamplitude, -polaritet, -fall og -timing, slik at det ikke blir nødvendig for brukeren å velge

følsomhetsnivåene for applikasjonen. Hver sensor behandles individuelt, og begge sensorene må fastslå en alarmtilstand før alarmreleet aktiveres.

### Mikrobølgesignalbehandling

Adaptiv behandling tilpasser seg eventuelle bakgrunnsforstyrrelser. Dette reduserer antallet falske alarmer, samtidig som treffsikkerheten opprettholdes.

### Mikrobølgeovervåking

Fullstendig overvåket patentert mikrobølge sørger for dekning fra én teknologi hvis det oppstår feil i mikrobølgedelsystemet.

### Testfunksjoner

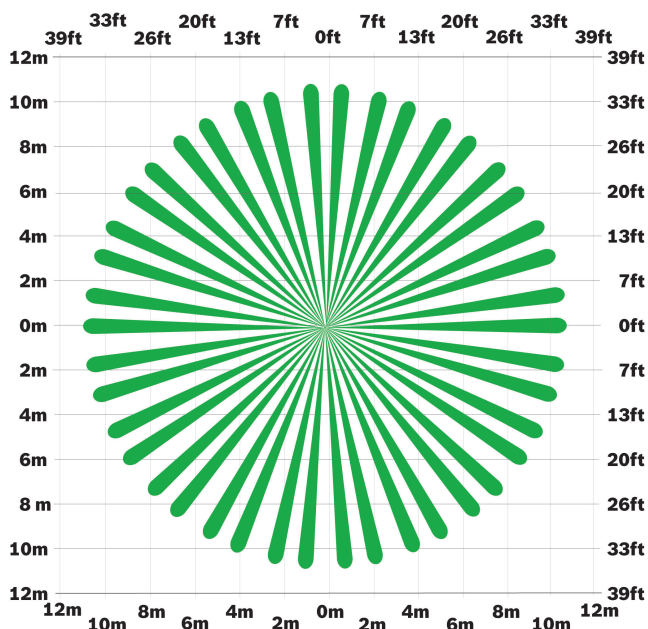
- Høyeffektive lampe- og lysledersystemer sørger for gangtest-indikasjoner som er lette å se fra alle vinkler og alle monteringshøyder.
- Alarmminnefunksjonen gjør at detektoren kan låse alarmlampene som en svarhjelp.
- Fjernkontroll av gangtest for lampen gjør at lampen kan aktiveres eller deaktiveres ved hjelp av en valgt inngang uten å bruke detektoren.

## Sertifiseringer og godkjenninger

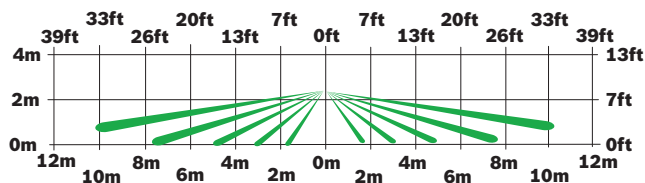
Australia		DS9370: AUS C-tick
Kina	CCC	2004031901000038

Region	Regelsamsvar/kvalitetsmerker	
Australia	RCM	[DS9370]
Russland	GOST	TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC
USA	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL	Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	FCC	ESV9370
Canada	IC	1249A-12073
Kina	CCC	2015031901000325 [DS9370-CHI]
Brasil	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Singapore	iDA	LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

## Merknader for installasjon/konfigurasjon



### Sett fra toppen



### Sett fra siden

## Monteringsfaktorer

Monteringshøyde er mellom 2,4 og 7,6 m (8 til 25 fot). Anbefalt monteringshøyde er mellom 3,7 og 7,6 m (12 til 25 fot). Dekningsområdet kan angis til mellom 9,1 og 21,3 m (30 og 70 fot). Hvis den monteres i en høyde på 2,4 m (8 fot), kan dekningsområdet angis til mellom 6,1 og 12,2 m (20 og 40 fot). Hvis den monteres i en høyde på 3 m (10 fot), kan dekningsområdet angis til mellom 6,1 og 15,2 m (20 og 50 fot).

Disse detektorene kan også monteres direkte i taket eller på en vanlig rektangulær strømboks på 9 cm (3,5 tommer).

Den maksimale rekkevidden for detektoren avhenger av monteringshøyden og den vertikale justeringen av PIR-dekningsmønsteret. I områder der det er nødvendig med en målrettet dekning for deler av området, kan de optiske modulene justeres for å oppnå riktig dekning.

Et maskeringssett med to masker på 120° og to masker på 90° medfølger, slik at uønskede områder kan maskeres. Plasser maskene på utsiden av detektoren. Med de medfølgende maskene kan du maskere 90°, 120°, 180°, 210°, 240° eller 330°.

## Dekningsinformasjon

Når detektoren er montert 3,7 m til 7,6 m (12 fot til 25 fot) over bakken, er dekningsgraden 360° x 21 m (70 fot).

Når detektoren er montert 3 m (10 fot) over bakken, er dekningsgraden 360° x 15 m (50 fot). 12 m (40 fot) når den er montert 2,4 m (8 fot) over bakken.

Mønsteret består av 69 soner i 21 barrierer. Hver sperre er 11 m (35 fot) lang og 1,5 m (5 fot) bred ved 11 m (35 fot). Sperrere er delt i tre grupper med sju sperrer i hver gruppe. Hver gruppe har vertikal justering for tilpasset dekning.

## Copyright

Dette dokumentet er åndsverket til Bosch Security Systems, Inc. og er beskyttet av opphavsrett. Med enerett.

## Tekniske spesifikasjoner

### Dekselutforming

Utforming	Modulært deksel og hengslet monteringsdesignet sørger for enkel tilgang til oppsett av brytere og kabler.
Mål	8,9 x 17,8 cm (3,5 x 7 tommer)
Materiale	Slitesterkt ABS-plastskap

**Miljøfaktorer**

Driftstemperatur	-40 °C til +49 °C (-40 °F til +120 °F) For UL-sertifiserte installasjoner, 0 °C til +49 °C (+32 °F til +120 °F)
RFI-immunitet (Radio Frequency Interference)	Ingen alarm eller installasjon på kritiske frekvenser i området fra 26 MHz til 950 MHz ved 50 v/m.

**Montering**

Høyde	3 til 7,6 m (8 til 25 fot) anbefales
Plassering	Monteres direkte i taket eller på en standard åttekantet strømboks på 10,2 cm (3,5 tommer).

**Utganger**

Alarm	Form C statiske reléer med styrke på 3,0 W, 125 mA ved 28 VDC for resistive belastninger.
Sabotasjeslyfe	Sabotasjeslyfe for deksel og tak. Normalt lukket (med deksel på plass) sabotasjebryter. Kontakter på maksimalt 28 VDC, 125 mA.

**Strømkrav**

Strøm	19 mA i hvilemodus, 39 mA i alarmmodus.
Spennning	9 til 15 VDC

**Bestillingsinformasjon****Panoramisk TriTech-detektor for takmontering i DS9370-serien**

Har PIR og mikrobølge, 360° x 21 m (70 fot) dekningsgrad og 2,4 til 7,6 m (8 fot til 25 fot) monteringshøyde. 10,52 til 10,55 GHz <20mW. Hvit. Bestillingsnummer **DS9370**

**DS9370E-bevegelsesdetektor 360° tak 21 m**

Har PIR og mikrobølge, 360° x 21 m (70 fot) dekningsgrad og 2,4 til 7,6 m (8 fot til 25 fot) monteringshøyde. 10,52 til 10,55 GHz. <20mW. Hvit. Bestillingsnummer **DS9370E**

**Panoramisk TriTech-detektor for takmontering i DS9370-C-serien**

Har PIR og mikrobølge, 360° x 21 m (70 fot) dekningsgrad og 2,4 til 7,6 m (8 fot til 25 fot) monteringshøyde. 10,57 til 10,60 GHz. <20mW Hvit. Kun for bruk i Frankrike og Storbritannia. Bestillingsnummer **DS9370-C**

**DS9370-CE-bevegelsesdetektor 360° tak 21m, FR**

Har PIR og mikrobølge, 360° x 21 m (70 fot) dekningsgrad og 2,4 til 7,6 m (8 fot til 25 fot) monteringshøyde. 10,57–10,60 GHz. <20mW. Hvit. Kun for bruk i Frankrike og Storbritannia. Bestillingsnummer **DS9370-CE**

**DS9370-BEL DS9370 FOR BELGIA**

Har PIR og mikrobølge, 360° x 21 m (70 fot) dekningsområde og 2,4 til 7,6 m (8 fot til 25 fot) monteringshøyde. For bruk i Belgia. 10,525 GHz. Hvit. Bestillingsnummer **DS9370-BEL**

**DS9370-CHI bevegelsesdetektor 360° tak 21 m (70 fot)**

Til bruk i Kina. Gir FSP-behandling, 360° x 21 m (70 fot) dekningsområde og monteringshøyde på opptil 7,6 m (25 fot). 10,525 GHz. Hvit. Bestillingsnummer **DS9370-CHI**

**DS9371-detektor 360° tak 21 m (70 fot) svart**

Har PIR og mikrobølge, 360° x 21 m (70 fot) dekningsgrad og 2,4 til 7,6 m (8 fot til 25 fot) monteringshøyde. 10,52 til 10,55 GHz <20mW. Svart kapsling og objektiver. Bestillingsnummer **DS9371**

**DS9371E-bevegelsesdetektor 360° tak 21 m svart**

Har PIR og mikrobølge, 360° x 21 m (70 fot) dekningsgrad og 2,4 til 7,6 m (8 fot til 25 fot) monteringshøyde. 10,52 til 10,55 GHz. <20mW. Svart kapsling og objektiver. Bestillingsnummer **DS9371E**

**Representert 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