

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

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Monteringshøyde på opptil 6,1 m (20 fot).
- ▶ 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 6,1 m (20 fot). DS9370-serien har tre separate justerbare PIR-deler, slik at den gir riktig dekning fra alle monteringshøyder, i tillegg til at dekningen kan tilpasses i bestemte områder.

Funksjoner

Signalbehandling

Bruker passiv teknologier med infrarød og dopplerradar med mikrobølge til å fastslå en alarmtilstand når begge de beskyttede områdene aktiveres samtidig. Alarmsignalene må oppfylle signalkravene for begge teknologiene for å aktivere en alarm.

FSP (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 for 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.

Adaptiv behandling av mikrobølgestøy

Adaptiv behandling tilpasser seg eventuelle bakgrunnforstyrrelse. Dette reduserer antall falske alarmer, samtidig som nøyaktigheten opprettholdes.

Mikrobølgeovervåking

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

Tekstfunksjoner

- Høyeffektive LED- og lysrørsystemer har "gå-test"-indikasjoner som er godt synlige fra alle vinkler og monteringshøyder.
- Alarmminnefunksjonen gjør at detektoren kan låse alarm-LED-lysene for å hjelpe til med respons.
- Med ekstern LED-"gå-test"-kontroll kan LED-lampen aktiveres eller deaktiveres ved hjelp av en valgt inngang uten å bruke detektoren.

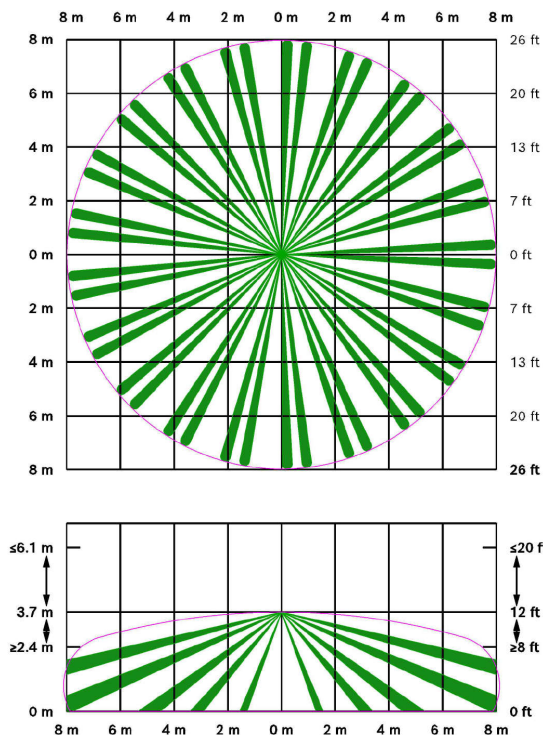
Sertifiseringer og godkjenninger

Australia

DS9370: AUS C-tick

Region	Regelsamsvar/kvalitetsmerker	
Australia	RCM	[DS9370]
Europa	EN50131	2820200009A1 [DS9370E-C]
	EN50131	2800200010A1 [DS9370E]
Belgia	INCERT	B-B09-1006 DS9370E
Sverige	SBSC	470 3 008 20 0008 [DS9370E]
Russland	GOST	TC N RU Д-НL.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
Frankrike	AFNOR	2800200010A1 [DS9370E]
	AFNOR	2820200009A1 [DS9370E-C]
Kina	CCC	2015031901000325 [DS9370-CHI]
Brasil	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Singapore	iDA	LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

Merknader for installasjon/konfigurasjon



Monteringsfaktorer

Monteringshøyde er mellom 2,4–6,1 m (8–20 fot).

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

Maksimal rekkevidde for detektoren avhenger av monteringshøyde og vertikal justering av PIR-dekningsmønster samt om det finnes mikrobølgerreflekterende materialer i dekningsområdet for Doppler-radaren. 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

UL, ULC-utstyr har 360°-dekning for opptil 7,0 m (23 fot) radius, 14 m (46 fot) diameter når det er montert opptil 6,1 m (20 fot).

EN50131-utstyr har 360°-dekning for opptil 7,0 m (23 fot) radius, 14 m (46 fot) diameter når det er montert opptil 5,2 m (17 fot).

CCC-utstyr har 360°-dekning for opptil 8,2 m (27 fot) radius, 16,4 m (54 fot) når det er montert opptil 4,9 m (16 fot).

Mønsteret består av 69 soner i 21 barrierer. Sperrere er inndelt i tre grupper med syv sperrer i hver gruppe. Hver gruppe har vertikal justering for tilpasset dekning.

Copyright

Dette dokumentet er åndsverket til Bosch Security Systems B.V. 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-kapsling

Miljøfaktorer

Driftstemperatur	FCC: +5 °C til +50 °C (41 °F til 122 °F) CCC / CE (unntatt Frankrike og Storbritannia): -10 °C til +55 °C (14 °F til 131 °F) CE Frankrike: 5 °C til +40 °C (+41 °F til +104 °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

Høydeområde	2.4 til 6,1 m (8 til 20 fot) anbefales
Plassering	Monteres direkte i taket eller på en standard åttekantet strømboks på 10,2 cm (3,5 tommer).

Utganger

Alarm	Form C-halvlederreléer med nominell klassifisering på 2,8 W, 100 mA ved 28 VDC for DC-resistive belastninger.
Sabotasjesløyfe	Sabotasjesløyfe for deksel og tak. Normalt lukket (med deksel på plass) sabotasjebryter. Kontakter med nominell klassifisering på 28 VDC, 100 mA, maks 3 W.

Strømkrav

Strøm	12 mA i reservemodus, 20 mA i alarmmodus. Maks 24 mA
Spenning	9 til 15 VDC

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

Classic Line TriTech CM-bevegelsesdetektor, 360° takmontert. 10,52–10,55 GHz <20 mW. Hvit.
Bestillingsnummer **DS9370**

DS9370E-bevegelsesdetektor 360° tak 21 m

Classic Line TriTech CM-bevegelsesdetektor, 360° takmontert. For bruk i Europa. 10,52–10,55 GHz. <20 mW. Hvit.
Bestillingsnummer **DS9370E**

DS9370E-C bevegelsesdetektor 360° takmontert, FR
Classic Line TriTech CM-bevegelsesdetektor, 360° takmontert. 10,57–10,60 GHz. <20 mW. Hvit. Kun for bruk i Frankrike.
Bestillingsnummer **DS9370E-C**

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

Classic Line TriTech CM-bevegelsesdetektor, 360° takmontert. For bruk i Kina. 10,525 GHz. Hvit.
Bestillingsnummer **DS9370-CHI**

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

Classic Line TriTech CM-bevegelsesdetektor, 360° takmontert. 10,52–10,55 GHz <20 mW. Svart kapsling og objektiver.
Bestillingsnummer **DS9371**

DS9371E-bevegelsesdetektor 360° tak 21 m svart

Classic Line TriTech CM-bevegelsesdetektor, 360° takmontert. For bruk i Europa. 10,52–10,55 GHz. <20 mW. 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