

DS9370/DS9371 Series TriTech Loftmonterede detektorer

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Fuldt justerbar optik til fuldstændig dækning og tilpasning
- ▶ Den hængslede ramme og bundplade letter installationen
- ▶ Den højeffektive LED og lysrørsystemet letter gangtesten
- ▶ First Step Processing, eller FSP

Hver DS9370 Series TriTech Bevægelsesdetektor med PIR/mikrobølger har panoramafunktion og anvender flere patenterede behandlingsteknikker til at opnå en fremragende detekteringsevne uden falske alarmer. Begge modeller kan loftmonteres i en højde på op til 7,6 m. Med tre separate, fuldt justerbare PIR-sektioner giver DS9370 Series fuldstændig dækning i alle monteringshøjder samt muligheden for at tilpasse dækningen til specielle områder.

Funktioner

Signalbehandling

Bruger passiv infrarød og mikrobølgeteknologi til alarmdannelse, når begge beskyttelsesområder er aktiveret samtidig. Alarmsignalerne skal opfylde begge teknologiers signaleringskrav for at aktivere en alarm.

First Step Processing

FSP giver mulighed for virtuel øjeblikkelig reaktion på personer uden at gå på kompromis med immuniteten over for falske alarmer forårsaget af andre kilder. Ved at justere følsomheden på basis af signalamplitude, polaritet, hældning og timing eliminerer FSP montørens behov for at indstille følsomhedsniveauet

til anvendelsen. Hver sensor behandles individuelt, og begge sensorer skal registrere en alarm, før alarmrelæet aktiveres.

Behandling af mikrobølgesignal

Den adaptive behandling justerer for baggrundsforstyrrelser. Dette medvirker til at reducere falske alarmer, mens opfangningsevnen bevares.

Mikrobølgeovervågning

Det patenterede fuldt overvågede mikrobølgekredsløb giver en fuld dækning med en teknologi, hvis mikrobølgesystemet falder ud.

Testfunktioner

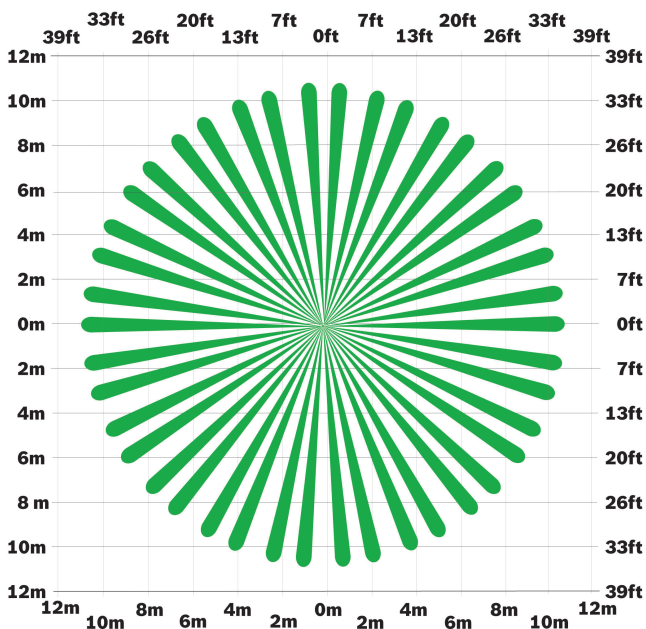
- Den højeffektive LED og lysrørsystemet muliggør en gangtestangivelse, der let kan ses fra alle vinkler ved enhver monteringshøjde.
- Alarmhukommelsesfunktionen giver detektoren mulighed for at låse alarm-LED'en som svarhjælp.
- Den fjernbetjente LED-gangteststyring giver mulighed for at aktivere eller deaktivere LED'en vha. et skiftet input uden at gå ind i detektoren.

Certificering og godkendelser

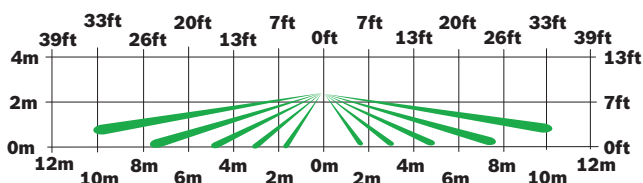
Australien		DS9370: AUS C-tick
Kina	CCC	2004031901000038

Region	Overholdelse af lovmæssige forskrifter/kvalitetsmærker	
Australien	RCM	[DS9370]
Rusland	GOST	EAC
USA	UL	Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
	FCC	ESV9370
Canada	IC	1249A-12073
Kina	CCC	2015031901000325 [DS9370-CHI]
Brasilien	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Singapore	iDA	LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

Bemærkninger om installation/konfiguration



Set fra oven



Set fra siden

Monteringsforhold

Monteringshøjden er fra 2,4 m til 7,6 m. Den anbefalede monteringshøjde er fra 3,7 m til 7,6 m. Dækningsområdet kan indstilles til mellem 9,1 m og 21,3 m. Dækningsområdet kan indstilles til mellem 6,1 m og 12,2 m, hvis monteringshøjden er på 2,4 m. Dækningsområdet kan indstilles til mellem 6,1 m og 15,2 m, hvis monteringshøjden er på 3 m. Disse detektorer kan monteres direkte på loftet eller på en 9 cm firkantet eldåse af standardtypen. Det maksimale område for detektoren afhænger af monteringshøjden og den lodrette justering af PIR-dækningsmønsteret. I områder, hvor noget af området kræver en målrettet dækning, kan de optiske moduler justeres til den korrekte dækning. Et maskeringssæt med to maskeringer på 120° og to på 90° medfølger til at maskere uønskede områder. Anvend maskeringerne på ydersiden af detektoren. Med de medfølgende maskeringer kan du maskere 90°, 120°, 180°, 210°, 240° eller 330°.

Oplysninger om dækning

Giver dækning på 360° x 21 m i diameter, når detektoren er monteret i en højde på 3,7 m til 7,6 m. Giver dækning på 360° x 15 m i diameter, når detektoren er monteret i en højde på 3 m. 12 m ved montering i en højde på 2,4 m. Mønsteret består af 69 zoner i 21 barrierer. Hver barriere er 11 m lang og 1,5 m bred ved 11 m. Barriererne er inddelt i tre grupper med hver syv barrierer. Hver gruppe har lodret justering som tilpasset dækning.

Ophavsret

Dette dokument er intellektuel ejendom tilhørende Bosch Security Systems, Inc. og er beskyttet af ophavsret. Alle rettigheder forbeholdes.

Tekniske specifikationer

Kabinetdesign

Design	Modulramme og hængslede monteringsbundplade giver enkel adgang til opsætning af kontakter og ledninger på stedet.
Dimensioner	8,9 cm x 17,8 cm
Materiale	Kabinet af slagfast ABS-plastic

Miljøforhold

Driftstemperatur	-40 °C til +49 °C For UL-godkendte installationer, 0 °C til +49 °C
RFI-immunitet (Radio Frequency Interference)	Ingen alarmer eller opsætning på kritiske frekvenser i området fra 26 MHz til 950 MHz ved 50 V/m.

Montering

Højdeområde	3 m til 7,6 m anbefales
Placering	Kan monteres direkte i loftet eller på en 10,2 cm ottekantet elldåse af standardtypen.

Udgange

Alarm	Form "C"-reed-relæ klassificeret til 3,0 W, 125 mA ved 28 V DC til ohmske belastninger.
Sabotage	Afdækning og loftssabotage Normalt lukket sabotagekontakt (med monteret afdækning). Kontakter klassificeret til 28 VDC, maks. 125 mA.

Effektkrav

Strøm	19 mA standby, 39 mA ved alarm.
Spænding	9 V DC til 15 V DC

Bestillingsoplysninger**DS9370 Bevægelsesdetektor 360° loft 21m**

Giver PIR og mikrobølger med en dækning på 360° x 21 m i diameter og en monteringshøjde på 2,4 m til 7,6 m. 10,525 GHz. Hvid.

Bestillingsnummer **DS9370**

DS9370-C Bevægelsesdetektor 360° loft 21m

Giver PIR og mikrobølger med en dækning på 360° x 21 m i diameter og en monteringshøjde på 2,4 m til 7,6 m. 10,588 GHz. Hvid.

Bestillingsnummer **DS9370-C**

DS9370-BEL DS9370 TIL BELGIEN

Giver PIR og mikrobølger med en dækning på 360° x 21 m i diameter og en monteringshøjde på 2,4 m til 7,6 m. Til brug i Belgien. 10,525 GHz. Hvid.

Bestillingsnummer **DS9370-BEL**

DS9370-CHI Bevægelsesdetektor 360° loft 21m

Til brug i Kina. Giver First Step Processing, dækning på 360° x 21 m i diameter og en monteringshøjde op til 7,6 m. 10,525 GHz. Hvid.

Bestillingsnummer **DS9370-CHI**

DS9371 Detektor 360° loft 21m, sort

Giver PIR og mikrobølger med en dækning på 360° x 21 m i diameter og en monteringshøjde på 2,4 m til 7,6 m. 10,525 GHz. Kabinet og objektiver i sort.

Bestillingsnummer **DS9371**

Repræsenteres af:

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