

# Panoramiske detektorer i DS939-serien

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Monteringshøyde på opptil 6,1 m (20 fot).
- ▶ Full justerbar optikk for riktig dekning og tilpasning
- ▶ Hengslet deksel og bæreplate forenkler monteringen
- ▶ Høyeffektive LED- og lysledersystemer gjør det enkelt å utføre "gå-tester"
- ▶ FSP (First Step Processing)

De takmonterte DS939 PIR-detektorene har et panoramisk dekningsmønster på 16,4 m (54 fot) og kan monteres i tak med en høyde på opptil 6,1 m (20 fot). DS939-detektorene har tre atskilte justerbare PIR-deler slik at de gir riktig dekning fra alle monteringshøyder. Dekningen kan i tillegg tilpasses ulike områder. DS939-detektorer benytter flere patenterte behandlingsteknikker, og gir enestående treffsikkerhet uten at det utløses falske alarmer.

## Funksjoner

### Signalbehandling

DS939-detektorene bruker passiv infrarød-teknologi til å utløse et alarmforhold når det beskyttede området aktiveres. Alarmsignalene må oppfylle signalkravene 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.

## Testfunksjoner

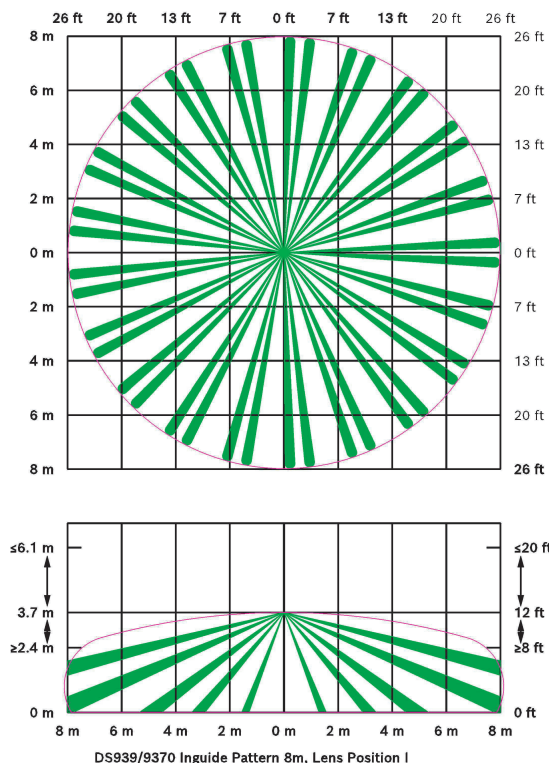
- Høyeffektive lampe- og lysledersystemer gir "gå-test"-indikasjoner som er lette å se fra alle vinkler og alle monteringshøyder.
- Alarmminnefunksjonen gjør at detektoren kan låse alarmlampene til å hjelpe ved svar.
- Fjernkontroll av "gå-test" for lampen gjør at lampen kan aktiveres eller deaktiveres ved hjelp av en valgt inngang uten å bruke detektoren.

## Sertifiseringer og godkjenninger

Region	Regelsamsvar/kvalitetsmerker	
Europa	CE	[DS939]
	EN5013 1	EN 50131-2-2 [DS939]
	EN5013 1	2620200007A1 [DS939]
Belgia	INCERT	B-B09-1005 DS939
Sverige	SBSC	470 3 008 20 0007 [DS939]
USA	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Frankrike	AFNOR	2620200007A1 [DS939]

Region	Regelsamsvar/kvalitetsmerker	
Kina	CCC	2009031901000548 [DS939-CHI]
Sverige	INTYG	19-457 Alarm Class 2

### Merknader for installasjon/konfigurasjon



### Dekningsinformasjon

For UL, ULC-utstyr er dekningsgraden opptil 7,0 m radius, 14 m i diameter når montert opptil 6,1 m. For EN50131-utstyr er dekningsgraden opptil 7,0 m radius, 14 m i diameter når montert opptil 5,2 m. For CC-utstyr er dekningsgraden opptil 8,2 m radius, 16,4 m når montert opptil 4,9 m. 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.

### Monteringsfaktorer

Monteringshøyden er fra 2,4–6,1 m (8–20 fot). 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°.

### Tekniske spesifikasjoner

#### Elektrisk informasjon

Strøm:	12 mA i hvilemodus, 39 mA i alarmmodus med LED-lysene aktivert
Spennin g:	9–15 VDC

#### Miljøinformasjon

Driftstemperatur:	FCC: 0–50 °C (32–122 °F) CE (unntatt Frankrike, UK): -10 °C til +55 °C (14–131 °F) CE Frankrike: 5–40 °C (41–104 °F)
Følsomhet:	Innstillinger for lav/høy forsterkning

Oppfyller kravene for miljøklasse II (EN50130-5)

#### Mekanisk informasjon

Egenskaper:	Modulært deksel og hengslet monteringsplate forenkler tilgang for oppsett av brytere og kabler.
Mål:	8,9x17,8 cm (3,5x7 tommer)

#### Utganger

Alarmrelé:	Stillestående form-C-relé. Kontakter for 125 mA, 28 VDC, maks. 3 W for DC-resistive belastninger.
Sabotasje:	Normalt lukket (med deksel på plass) sabotasjebryter. Sabotasjeslyfe for vegg (plate) er inkludert. Kontakter for 28 VDC, 125 mA, maks. 3 W

### Bestillingsinformasjon

**DS939-CHI Bevegelsesdetektor 360° takmontert, CN**  
Classic Line PIR CM Bevegelsesdetektor 360° takmontert. For bruk i Kina.  
Bestillingsnummer **DS939-CHI**

**DS939 – panoramisk detektor**  
Classic Line PIR CM Bevegelsesdetektor 360° takmontert.  
Bestillingsnummer **DS939**

**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