

# DS939 Series Melders voor plafondmontage

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Technologie voor het leven



- ▶ Max. 6,1 m montagehoogte
- ▶ Volledig instelbare optiek voor dekkingsintegriteit en maatwerkaanpassing
- ▶ Scharnierend chassis en sokkelplaat voor eenvoudige montage
- ▶ Zeer effectieve LED en innovatieve lichtgeleiding voor eenvoudige looptesten
- ▶ First Step Processing (FSP)

De DS939 PIR-melders voor plafondmontage hebben een detectiebereik van max. 16,4 m en kunnen worden gemonteerd op plafonds met een maximumhoogte van 6,1 m. Met drie afzonderlijke PIR-secties die volledig instelbaar zijn, leveren de DS939-melders dekkingsintegriteit bij elke montagehoogte plus de mogelijkheid de dekking op specifieke plaatsen aan de wensen van de klant aan te passen. De DS939-melders maken gebruik van verschillende verwerkingstechnieken om uitstekende detectieresultaten te realiseren zonder kans op onbedoelde alarmen.

## Funcities

### Signaalverwerking

De DS939-melders maken gebruik van infraroodtechnologie om een alarmsituatie vast te stellen wanneer de beveiligingszone is geactiveerd. Alarmsignalen moeten voldoen aan de signaleringseisen om een alarm te activeren.

### First Step Processing

First Step Processing (FSP) maakt een nagenoeg onmiddellijke detectie mogelijk van menselijke doelobjecten zonder verhoging van de kans op

onbedoelde alarmen door andere objecten. Doordat FSP zijn gevoeligheid aanpast op basis van signaalamplitude, polariteit, verloop en tijd, hoeft de installateur niet langer het gevoelniveau voor de toepassing te selecteren. Elk sensorsignaal wordt afzonderlijk bewerkt en beide moeten signaleren dat er sprake is van een alarm voordat het alarmrelais wordt geactiveerd.

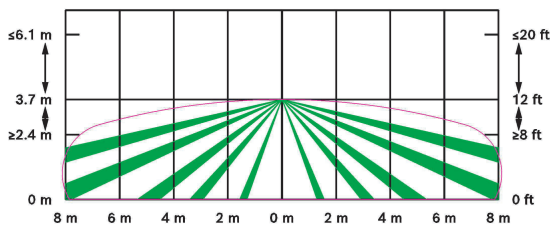
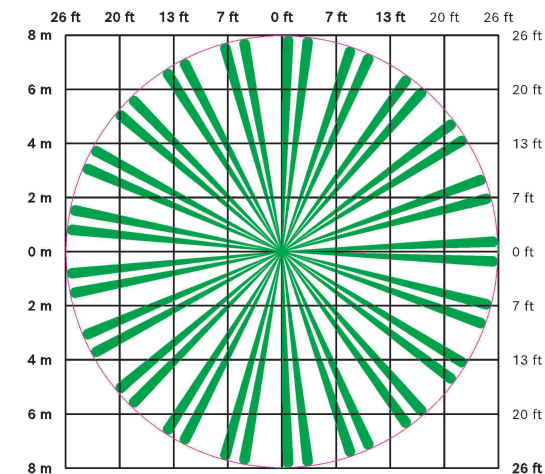
### Testfuncties

- Zeer effectieve LED- en innovatieve lichtgeleiding zorgen voor een looptestweergave die eenvoudig zichtbaar is onder elke hoek en op elke montagehoogte.
- Dankzij de alarmgeheugenfunctie kan de melder de alarm-LED laten oplichten na een alarmsituatie.
- Door externe besturing van de looptest-LED kan de LED via een geschakelde ingang worden in- of uitgeschakeld zonder tussenkomst van de melder.

**Certificaten en normen**

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CE	[DS939]
	EN50131 1	EN 50131-2-2 [DS939]
	EN50131 1	2620200007A1 [DS939]
Zweden	SBSC	470 3 008 20 0007 [DS939]
VS	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Frankrijk	AFNOR	2620200007A1 [DS939]
China	CCC	2009031901000548 [DS939-CHI]
Zweden	INTYG	19-457 Alarm Class 2

**Opmerkingen over installatie/configuratie**



DS939/9370 Ingulde Pattern 8m, Lens Position I

**Detectiebereik**

Zorgt bij UL-, ULC-toepassingen voor een straal van max. 7 m, een 360°-diameterdekking van 14 m bij een montagehoogte tot 6,1 m.

Zorgt bij EN50131-toepassingen voor een straal van max. 7 m, een 360°-diameterdekking van 14 m bij een montagehoogte tot 5,2 m.

Zorgt bij CCC-toepassingen voor een straal van max. 8,2 m, een 360°-diameterdekking van 16,4 m bij een montagehoogte tot 4,9 m.

Het patroon bestaat uit 69 zones in 21 barrières. De barrières zijn ingedeeld in drie groepen van elk zeven barrières. Elke groep heeft een hoogte-instelling voor een naar wens aangepast detectiebereik.

**Aanwijzingen voor montage**

De montagehoogte ligt tussen 2,4 m en 6,1 m.

Deze melders kunnen direct aan het plafond worden gemonteerd of op een 9 cm rechthoekige elektrische standaardcontactdoos.

Het maximumbereik van de detector is afhankelijk van de montagehoogte en de hoogte-instelling van het detectiebereik van de PIR. In zones waar in een gedeelte van de zone een doelgerichte detectiebereik nodig is, kan de spiegeloptiek worden versteld om het desbetreffende bereik in te stellen.

Er wordt een maskerset met twee 120° en twee 90° maskers meegeleverd om het mogelijk te maken ongewenste zones af te dekken. Breng de maskers aan de buitenkant van de detector aan. Met de meegeleverde maskers kunt u 90°, 120°, 180°, 210°, 240° of 330° van het detectiebereik afdekken.

**Technische specificaties**

**Elektrisch**

Stroom: 12 mA stand-by; 39 mA bij alarm met ingeschakelde LED's

Spanning: 9 VDC tot 15 VDC

**Omgevingseisen**

Bedrijfstemperatuur: FCC: 0 °C tot + 50 °C  
CE (met uitzondering van Frankrijk, VK): - 10 °C tot + 55 °C  
CE Frankrijk: + 5 °C tot + 40 °C

Gevoeligheid: Instellingen voor lage/hoge versterking

Voldoet aan milieuklasse II (EN50130-5)

**Mechanische specificaties**

Eigenschappen: Het ontwerp van de modulaire montageplaat en scharnierende montagesokkel zorgt ervoor dat de schakelaars en bekabeling op de montageplaats makkelijk toegankelijk zijn.

Afmetingen: 8,9 cm x 17,8 cm

**Outputs**

Alarmrelais: Stil werkend NO-C-NC-relais. Contacten, nominaal vermogen 125 mA, 28 VDC, 3 W maximum voor DC-weerstandsbelasting.

Sabotage: Normaal gesloten (met kap op zijn plaats) sabotageschakelaar. Een muur/sokkel-sabotageschakelaar wordt meegeleverd. Contacten, nominale spanning bij 28 VDC, 125 mA, 3 W maximum.

## Bestelinformatie

### **DS939-CHI Bewegingsmelder 360°, plafondmontage, CN**

Classic Line PIR CM Bewegingsmelder 360°  
plafondmontage. Geschikt voor gebruik in China.  
Bestelnummer **DS939-CHI**

---

### **DS939 Bewegingsmelder 360° plafond 21m**

Classic Line PIR CM Bewegingsmelder 360°  
plafondmontage.  
Bestelnummer **DS939**

---

#### Vertegenwoordigd door:

**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