

DS939 PIR-Detector voor Plafondmontage

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Tot max. 7,6 m montagehoogte
- ▶ Volledig instelbare optiek voor dekkingsintegriteit en maatwerkaanpassing
- ▶ Scharnierend chassis en sokkelplaat voor eenvoudige montage
- ▶ Zeer effectieve LED en innovatieve lichtgeleiding t.b.v. eenvoudige looptesten
- ▶ First Step Processing (FSP)

De DS939 PIR Detector voor plafondmontage heeft een detectiebereik van 360° x 21 m diameter en kan worden gebruikt aan plafonds met een maximumhoogte van 7,6 m. Met drie separate PIR secties die volledig instelbaar zijn, levert de DS939 dekkingsintegriteit bij elke montagehoogte plus de mogelijkheid de dekking op specifieke plaatsen aan de wensen van de klant aan te passen. De DS939 maakt gebruik van verschillende procestechnieken om uitstekende detectieresultaten te realiseren zonder kans op ongewenste alarmen.

Basisfuncties

Signaalverwerking

De detector maakt 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 ongewenste alarmen door andere objecten. Doordat FSP zijn gevoeligheid aanpast op basis van signaalamplitude, polariteit, verloop en tijd, hoeft de

installateur niet langer het gevoeligheidsniveau 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.
- Alarmgeheugenfunctie stelt de detector in staat de alarm-LED te laten branden na een alarmsituatie.
- De looptest kan op afstand worden in- of uitgeschakeld door de LED-indicatie via een geschakelde ingang te activeren of te deactiveren.

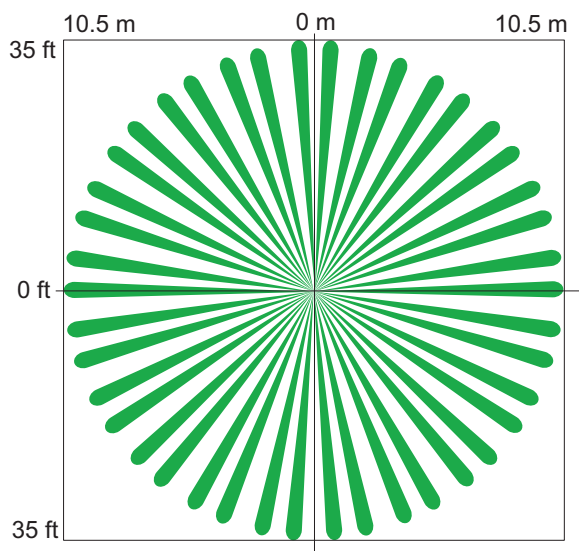
Certificaten en goedkeuringen

Europa Voldoet aan EN50131-1, grade 2

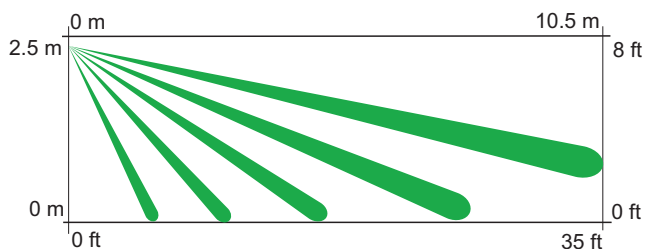
Regio	Certificiëring	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS
	EN50131	EN 50131-2-2 [DS939]

Regio	Certificiëring	
VS	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus)
Frankrijk	AFNOR	2620200007A0 [DS939]
China	CCC	2009031901000548
Zweden	INTYG	15-476 Alarm Class 1/2, Environmental Class II (Larmklass 1/2 miljöklass II enligt)

Installatie/configuratie



Bovenaanzicht



Zijaanzicht

Detectiebereik

Het bereik is 360° x 21 m diameter als de detector op een hoogte van 3,7 tot 7,6 m is gemonteerd.

Het bereik is 360° x 15 m diameter als de detector op een hoogte van 3 meter is gemonteerd.

Het bereik is 360° x 12 m diameter als de detector op een hoogte van 2,4 meter is gemonteerd.

Het patroon bestaat uit 69 zones in 21 barrières. Elke barrière is 11 m lang en 1,5 m breed bij 11 m. De barrières zijn ingedeeld in drie groepen van elk zeven barrières. Elke groep heeft een hoogte-instelling voor een naar wens aanpast detectiebereik.

Technische specificaties

Behuizingsontwerp

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

Omgevingsomstandigheden:

Bedrijfstemperatuur:	-40°C tot +49°C <i>Voor UL-gecertificeerde installaties, 0 °C tot +49 °C</i>
Gevoeligheid:	Instellingen van Laag/Hoog verloop
Voldoet aan Milieuklasse II (EN50130-5)	

Montage

Hoogtebereik:	3 m tot 7,6 m wordt aanbevolen
Locatie:	Montage direct aan plafond of aan een 10,2 cm achthoekige elektrische standaardcontactdoos.
Interne Richtbaarheid	Het detectiebereik kan ±10° horizontaal worden versteld en +2° tot -18° verticaal.

Uitgangen

Alarmrelais:	Stil werkend NO-C-NC-relais. Contacten, nominaal vermogen 125 mA, 28 VDC, 3 watt maximum voor ohmse DC-belasting.
Sabotage:	Normaal gesloten (met kap op zijn plaats) sabotageschakelaar. Een muur/sokkel-sabotageschakelaar wordt meegeleverd. Contacten, nominale spanning bij 28 VDC, 125 mA, 3 watt maximum.

Vereiste Voeding

Stroom:	12 mA stand-by; 39 mA in alarm met ingeschakelde LED's
Spanning:	9 VDC tot 15 VDC

Bestelinformatie

DS939 PIR-Detector voor Plafondmontage

Heeft een detectiebereik van 360° x 21 m diameter en kan worden gebruikt aan plafonds met een maximumhoogte van 7,6 m.

Opdrachtnummer **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