



DS939 PIR-Detector voor Plafondmontage



- ▶ Tot max. 7,6 m montagehoogte
- ▶ Volledig instelbare optiek voor dekkingsintegriteit en maatwerkenaanpassing
- ▶ Scharnierend chassis en sokkelplaat voor eenvoudige montage
- ▶ Zeer effectieve LED en innovatieve lichtgeleiding t.b.v. eenvoudige looptesten
- ▶ First Step Processing (FSP)
- ▶ Detectiebereik van 360° x 21 m diameter

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.

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.

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.

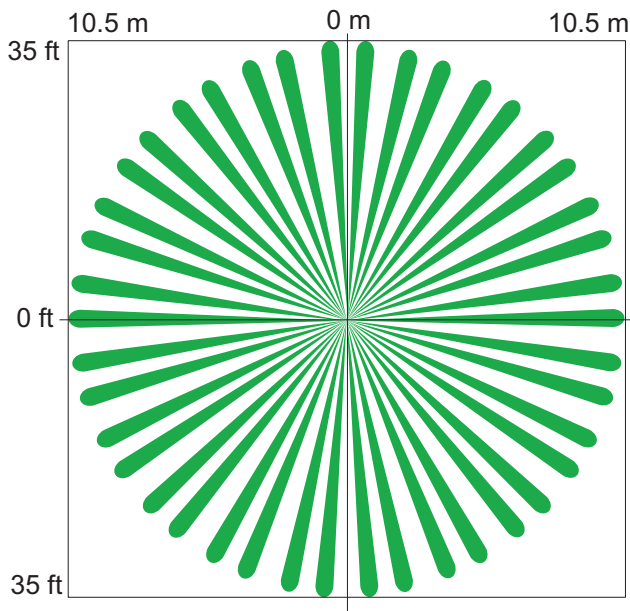
First Step Processing

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.

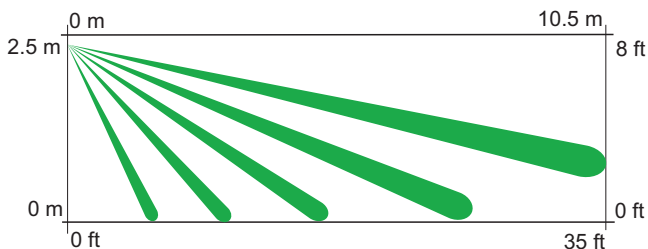
Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring	
Europa	CE	89/336/EEC, EN55022:1998+A1:2000 +A2:2003, EN50130-4:1996+A1:1998 +A2:2003, EN61000-4-2:1995 +A1:1998 +A2:2001, EN61000-4-3:2002 +A1:2003, EN61000-4-4:1995 +A1:2000 +A2:2001, EN61000-4-5:1995 +A1:2001, EN61000-4-6:1996 +A1:2001 +A2:2001, EN61000-4-11:1994 +A1:2001, EN60950-1:2001 +A11:2004 2004/108/EC; EN 50130-4:1996 +A1:1998 +A2:2003; EN 60950-1:2006
VS	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus)
Europa		Voldoet aan EN50131-1, grade 2

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
Voor UL-gecertificeerde installaties, 0 °C tot +49 °C

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 DS939**

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

The Netherlands:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Phone: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

Belgium:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Represented by