

DS9360 TriTech-detector voor plafondmontage

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- Motion Analyzer II-verwerking
- Adaptieve radarverwerking
- Zelftest-supervisiesystemen
- Verwisselbare spiegels (twee spiegels meegeleverd)
- Detectiebereik 360° x 18 m diameter

De aan het plafond gemonteerde DS9360 TriTech® PIR/radardetector maakt gebruik van verschillende procestechnieken om uitstekende detectieresultaten te realiseren zonder kans op ongewenste alarmen. Radarsupervisie en PIR-secties zorgen ervoor dat de melder goed werkt. Een op de montageplaats te vervangen spiegeloptiek maakt het mogelijk om de detectoren te monteren aan plafonds die in hoogte variëren van 2,4 m tot 5,5 m.

Basisfuncties

Signaalverwerking

Maakt gebruik van passieve infrarood- en radartechnologie om een alarmconditie te creëren wanneer beide beveiligingsvelden gelijktijdig geactiveerd zijn. Alarmsignalen moeten voldoen aan de signaleringseisen van beide technologieën om een alarm te activeren. Instelbare gevoeligheid van PIR en radar.

PIR-Signaalbewerking

Motion Analyzer II maakt gebruik van meerdere drempels en tijdvensters voor het analyseren van tijd, amplitude, duur en polariteit van signalen voor het nemen van een alarmbeslissing. Hij geeft geen alarm

op extreme niveaus van thermische en verlichtingsvariaties die veroorzaakt worden door verwarmingselementen en airconditioners, warme en koude tocht, zonlicht, bliksem of bewegende koplampen. Er kan worden gekozen uit twee gevoeligheidsinstellingen.

Radarsignaalbewerking

Adaptieve verwerking past zich aan achtergrondstoringen aan. Dit helpt ongewenste alarmen te beperken, terwijl de detectieprestatie gehandhaafd blijft.

Testfuncties

Twee driekleurige LED's voor groot vermogen, zichtbaar onder elke hoek, knipperen om de alarmstatus aan te geven.

Certificaten en goedkeuringen

Deze detector is tevens ontworpen om te voldoen aan de eisen in:

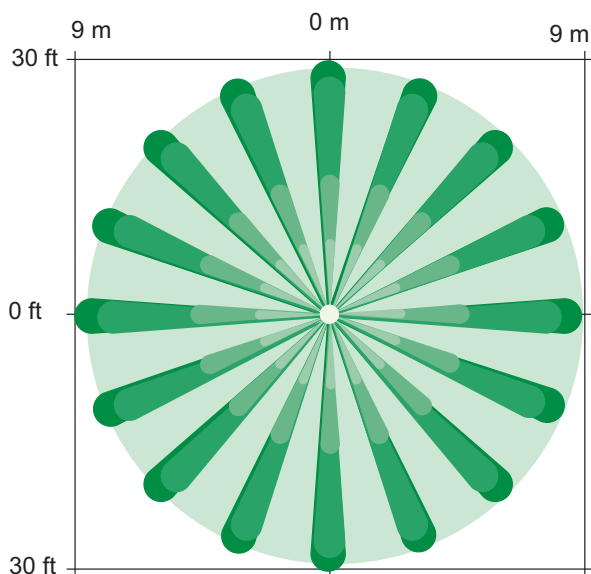
Europa

Voldoet aan EN50131-1, Grade 2

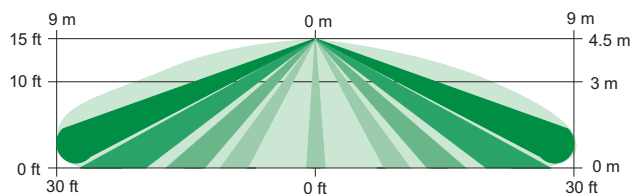
Regio	Certificiëring	
Australië	RCM	DS9360
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [DS9360]
	EN50131	EN50131-2-4, Grade 2 DS9360
België	INCERT	B-509-0049 b_PIR+MW DS9360
VS	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS9360
	FCC	ESV9360 DS9360
Frankrijk	AFNOR	2820200006A0 DS9360
Brazilië	ANATEL	0868-03-1855 DS9360
Singapore	iDA	LPREQ-S0153-2004 DS9360

Installatie/configuratie

Detectiebereiken



Bovenaanzicht
360° x 18 m diameter



Zijaanzicht van AR13-18

Een spiegel selecteren

Bij het product worden twee typen spiegels (AR8-13, AR13-18) geleverd voor verschillende plafondhoogten.

Spiegeltype en plafondhoogte

AR8-13	2,4 m - 4,0 m
AR13-18	4,0 m - 5,5 m

Technische specificaties

Behuizingsontwerp

Ontwerp:	Modulaire schokbestendige ABS elektronische kop en montagevoet voor bevestiging/bedrading met solide polyethyleen koepel zorgt ervoor dat de schakelaars makkelijk toegankelijk zijn.
Afmetingen:	8,5 cm x 13,3 cm
Materiaal:	Behuizing van slagvast ABS-kunststof

Omgevingseisen:

Bedrijfstemperatuur:	-40°C tot +49°C Voor UL-gecertificeerde installaties, 0°C tot +49°C
Ongevoeligheid voor hoogfrequente storingen (RFI):	Geen alarm of installatie op kritische frequenties in het bereik van 26 MHz tot 950 MHz bij 50 V/m.

Voldoet aan Milieuklasse II (EN50130-5)

Montage

Hoogtebereik:	2,4 m tot 5,5 m wordt aanbevolen
Locatie:	Montage direct aan plafond of aan een achthoekige elektrische standaardcontactdoos van 10,2 cm.

Uitgangen

Alarm:	Vorm "C"-reedrelais bij 3,0 W, 125 mA bij 28 VDC voor ohmse belasting.
Sabotage:	Normaal gesloten (met kap op zijn plaats) sabotageschakelaar. Contacten, maximale spanning 28 VDC, 125 mA maximum.

Vereiste voeding

Stroom:	18 mA standby; 75 mA bij alarm
Spanning:	6 VDC bij 15 VDC

Handelsmerken

TriTech® is een geregistreerd handelsmerk van Bosch Security Systems Inc. in de Verenigde Staten.

Bestelinformatie

DS9360 TriTech-detector voor plafondmontage

Werkt met PIR en radar, heeft een detectiebereik van 360° x 18 m en laat een montagehoogte toe van 2,4 m tot 5,5 m.

Opdrachtnummer **DS9360**

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