

# DS9360 Bewegingsmelder 360° plafond 18m

www.boschsecurity.com



**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.

## Funcities

### 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.

### Testfuncities

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

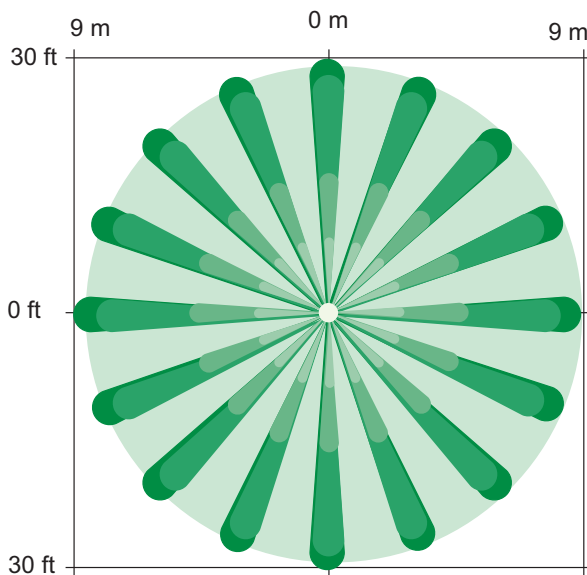
## Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Australië	RCM	DS9360
Rusland	GOST	EAC

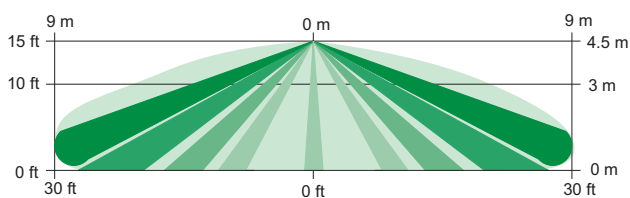
Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS9360
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
	FCC	ESV9360 [DS9360]
Brazilië	ANATEL	0868-03-1855 [DS9360]
Singapore	iDA	LPREQ-S0153-2004 [DS9360]

### Opmerkingen over 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

### Meegeleverde onderdelen

Quantity	Component
1	Detector
1	B334 Swivel Mount Bracket
1	Standard Broad Coverage Mirror, labeled OA90
1	Long Range Coverage Mirror, labeled OA300

### 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 Bewegingsmelder 360° plafond 18m

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.

Bestelnummer **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](http://www.boschsecurity.com)