

# DS9360 Bewegungsmelder, 360°, Decke, 18m

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Motion Analyzer II-Signalverarbeitung
- ▶ Adaptive Mikrowellenverarbeitung (MNAP)
- ▶ Überwachungssysteme mit Selbsttest
- ▶ Austauschbare Spiegel (zwei Spiegel vorhanden)

Der DS9360 TriTech® PIR-/Mikrowellen-Deckenmelder nutzt verschiedene patentierte Verarbeitungstechnologien, um hervorragende Meldeleistung ohne Fehlalarme zu erreichen. Die Überwachung der Mikrowellen- und Passiv-Infrarot-Funktionalität stellt sicher, dass der Melder ordnungsgemäß arbeitet. Die vor Ort austauschbaren Spiegel ermöglichen eine Deckenmontage von 2,4 m bis 5,5 m.

## Funktionen

### Signalverarbeitung

Bei gleichzeitiger Aktivierung beider Überwachungssysteme (PIR- und Mikrowellen-Signalverarbeitung) wird die Detektion ausgewertet und als Meldung abgesetzt. Die Alarmsignale müssen den Signalanforderungen beider Technologien entsprechen, um einen Alarm auszulösen. Die PIR- und Mikrowellen-Empfindlichkeit ist einstellbar.

### PIR-Signalverarbeitung

Motion Analyzer II verwendet verschiedene Schwellenwerte und Sequenzfenster, um Sequenz, Amplitude, Dauer und Polarität von Signalen zu analysieren und gegebenenfalls einen Alarm

auszulösen. Der Melder löst bei extremen Temperatur- und Helligkeitsschwankungen, zum Beispiel durch Heizgeräte und Klimaanlage, warmen und kalten Luftzug, Sonneneinstrahlung, Blitz und Scheinwerfer, keinen Alarm aus. Zwei Empfindlichkeitseinstellungen stehen zur Verfügung.

### Mikrowellen-Signalverarbeitung

Adaptive Verarbeitung sorgt für die Filterung von Hintergrundstörungen. Dadurch wird eine hohe Fehlalarmunterdrückung gewährleistet.

### Prüffunktionen

Zwei dreifarbige, aus allen Winkeln sichtbare, leistungsstarke Alarm-LEDs blinken, um eine Störfunktion anzuzeigen.

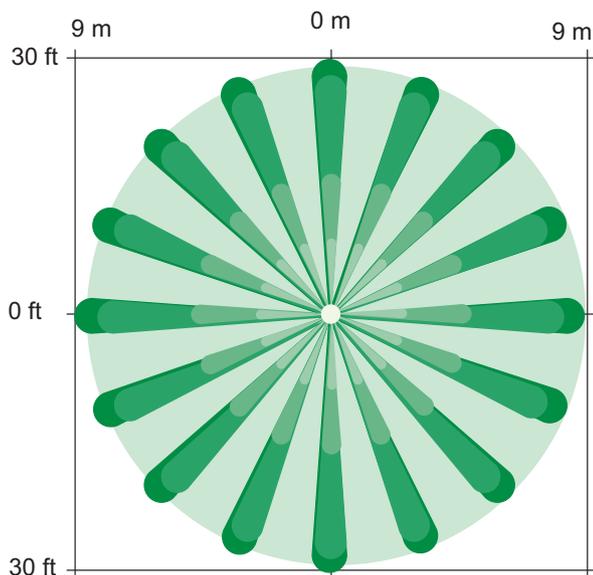
## Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Australien	RCM	DS9360
Russland	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
USA	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
	FCC	ESV9360 [DS9360]
Brasilien	ANATEL	0868-03-1855 [DS9360]
Singapur	iDA	LPREQ-S0153-2004 [DS9360]

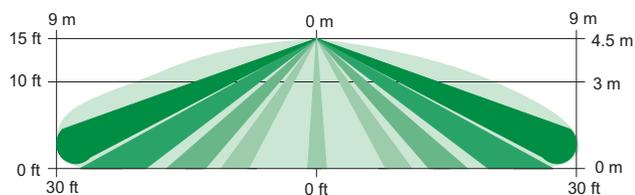
### Planungshinweise

#### Überwachungsbereiche



#### Draufsicht

360° x 18 m Durchmesser



#### AR13-18 Seitenriss

#### Spiegelwahl

Im Lieferumfang des Produkts sind zwei Arten von Spiegeln (AR8-13, AR13-18) für verschiedene Deckenhöhen enthalten.

#### Spiegeltyp und Deckenhöhe

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

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	Melder
1	B334 Schwenkbare Montagehalterung

Anzahl	Komponente
1	OA90 Spiegel, Weitwinkelversion
1	OA300 Vorhangspiegel

### Technische Daten

#### Gehäuse

Ausführung:	Die modulare Konstruktion aus dem stoßfesten ABS-Elektronikkopf und dem Befestigungs-/Verkabelungsrahmen aus einer robusten Polyethylenkuppel bietet problemlosen Zugang zu den Einstellschaltern vor Ort.
Abmessungen:	8,5 cm x 13,3 cm
Material:	Stoßfester ABS-Kunststoff

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	-40 °C bis +49 °C <i>Für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C</i>
Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich:	Kein Alarm oder Setup bei kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis 950 MHz bei 50 V/m.

Entspricht Umweltklasse II (EN50130-5)

#### Befestigung

Höhe:	2,4 m bis 5,5 m empfohlen
Platzierung:	Montage direkt an der Decke oder in 8-Kant-Standarddose (10,2 cm).

#### Ausgänge

Alarm:	Form-C-Reedrelais ausgelegt für 3,0 W, 125 mA bei 28 VDC für Widerstandslasten.
Sabotage:	Im Ruhezustand geschlossener, mit der Abdeckung verbundener Sabotagekontakt. Kontakte ausgelegt für maximal 28 VDC, 125 mA.

#### Stromversorgung

Stromaufnahme:	18 mA Standby; 75 mA im Alarmzustand
Spannung:	6 VDC bis 15 VDC

#### Schutzmarken

TriTech® ist eine eingetragene Marke von Bosch Security Systems, Inc. in den USA.

## Bestellinformationen

**DS9360 Bewegungsmelder, 360°, Decke, 18m**

PIR- und Mikrowellentechnologie; 360° x 18 m  
Überwachungsbereich; 2,4 m bis 5,5 m Montagehöhe.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**DS9360 | 4.998.800.002**

---

### Vertreten von:

**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)