BOSCH
Technik fürs Leben

DS9360 TriTech Deckenmelder

- **Motion Analyzer II-Signalverarbeitung**
- **Adaptive Mikrowellenverarbeitung**
- **Überwachungssysteme mit Selbsttest**
- **Austauschbare Spiegel (zwei Spiegel vorhanden)**
- **360° x 18 m Überwachungsbereich**
- **2,5 m bis 6 m Montagehöhe**

Der DS9360 TriTech® PIR-/Mikrowellen-Deckenmelder nutzt verschiedene patentierte Verarbeitungstechnologien, um hervorragende Meldeleistung ohne Fehlalarme zu erreichen. Mikrowellen- und PIR-Überwachung garantieren den ordnungsgemäßen Betrieb des Melders. Die vor Ort austauschbaren Spiegel ermöglichen eine Deckenmontage von 2,5 m bis 6 m.

Funktionsbeschreibung

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 Klimaanlagen, 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

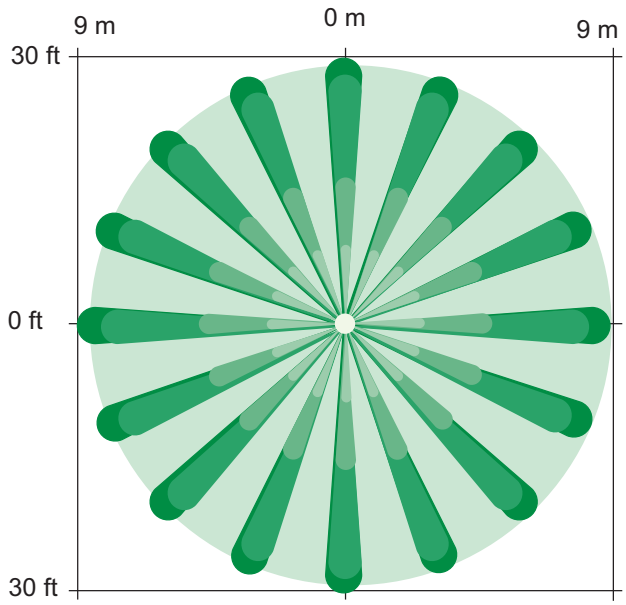
Zwei dreifarbige, aus allen Winkeln sichtbare, leistungsstarke Alarm-LEDs blinken, um eine Störfunktion anzuzeigen.

Zertifikate und Zulassungen

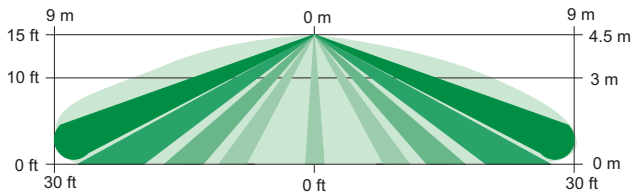
Region	Zertifizierung	
Europa	CE	1999/5/EC, EN50130-4: 1995 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2002, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, ETS 300 440: April 1996, ETS 300 683: April 1997, EN60950: Dec 1992
Polen	TECHOM	96/07 Klasy "C"

Region	Zertifizierung	
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
	FCC	ESV9360
Brasilien	ANATEL	0868-03-1855
Singapur	iDA	LPREQ-S0153-2004
Europa	Entspricht EN50131-1, Klasse 2	

Planungshinweise



Draufsicht
Mit dem Produkt wird von jedem Spiegeltyp je ein Exemplar mitgeliefert.
360° x 18 m Durchmesser



AR13-18 Seitenansicht
Mit dem Produkt wird von jedem Spiegeltyp je ein Exemplar mitgeliefert.
360° x 18 m Durchmesser

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:	Stoßfestes ABS-Kunststoff-Gehäuse

Umgebungsbedingungen

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

Entspricht Umweltklasse II (EN50130-5)

Montage

Höhe:	2,5 m bis 6 m empfohlen
Standort:	Auf-Putz-Montage oder Montage in eine 8-Kant-Standarddose (10,2 cm) an der Decke

Ausgänge

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

Anforderung an Energieversorgung

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

Eingetragene Marken

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

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2010 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T1170804747 | Cur: de-DE, V6, 1 Mar 2010 | Src: en-US, V0, 22 Dec 2008

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
DS9360 TriTech Deckenmelder		
Zwei bewegliche Spiegel, 360° x 18 m Überwachungsbereich und 2,5 m bis 6 m Montagehöhe.		
		4.998.800.002
Zubehör/Erweiterungen		
AR13-18-3 Optisches Modul		
Für 4 m bis 6 m Montagehöhe. Versand im Dreierpack.		
		4.998.800.275

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2010 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T1170804747 | Cur: de-DE, V6, 1 Mar 2010 | Src: en-US, V0, 22 Dec 2008