DS9370/DS9371 Serie TriTech Deckenmelder

www.boschsecurity.de

BOSCH
Technik fürs Leben

- Vollständig justierbare Optik für vollen Überwachungsschutz und Anpassung
- Aufklappbares Gehäuse und Befestigungsrahmen garantieren einfache Montage
- Komfortabler Funktionstest durch extrem helle Alarm-LED
- First Step Processing (FSP)

Alle TriTech Bewegungsmelder mit PIR-/Mikrowellentechnologie der Serie DS9370 sind Deckenmelder und nutzen verschiedene patentierte Verarbeitungstechnologien, um hervorragende Meldeleistung ohne Fehlalarme zu erreichen. Sie lassen sich an Decken bis zu einer Höhe von 7,6 m montieren. Die PIR-Funktionalität der DS9370 Serie ist in drei separat einstellbare Infrarotstrahlengruppen eingeteilt und bietet bei allen Montagehöhen einen optimalen PIR-Überwachungsschutz. Zusätzlich ist es möglich, die Einstellungen für die Überwachung in bestimmten Bereichen anzupassen.

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.

First Step Processing (FSP)
Beim FSP führt eine menschliche Bewegung im Detektionsbereich nahezu sofort zu einem Alarm trotz hoher Fehlalarmimmunität gegenüber auftretenden Störeinflüssen. Die Empfindlichkeit stellt sich entsprechend der Amplitude, Polarität, Steilheit und Sequenz des Signals ein, somit ist keine Empfindlichkeitseinstellung nötig. Die Sensoren werden einzeln verarbeitet und müssen übereinstimmend Alarm melden, bevor das Alarmrelais aktiviert wird.

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

Mikrowellenüberwachung
Bei Ausfall der Mikrowellen-Technologie ist eine Detektion über die PIR-Technologie sichergestellt.

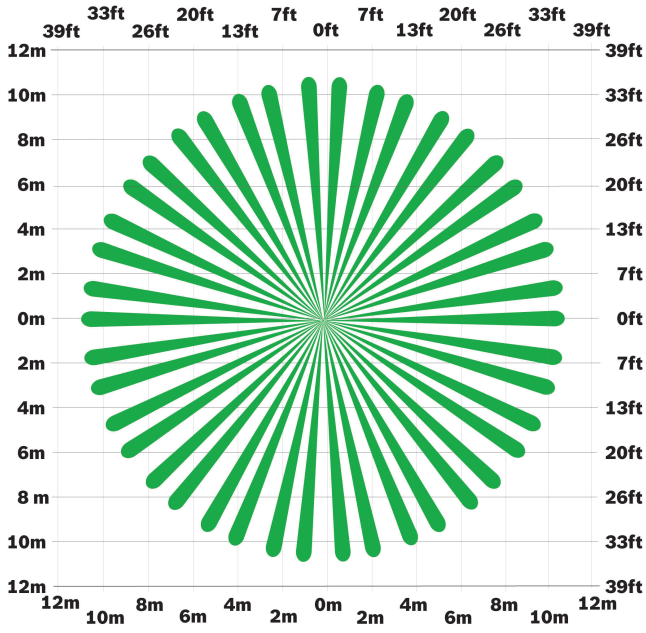
Prüffunktionen
- Durch Lichtbündelung zweier LEDs im Meldergehäuse kann die extrem helle Alarm-LED im gesamten Funktionstestbereich gesehen werden.
- Die Alarmspeicher-Funktion hält die Alarm-LED solange, bis die Meldung quittiert wird.
- Um die Alarmanzeige über eine Zentrale auszuwerten, ist ein zusätzlicher externer Eingang am Melder vorhanden.

Zertifikate und Zulassungen

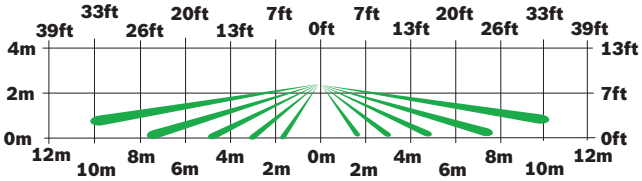
Australien		DS9370: AUS C-tick
China	CCC	2004031901000038
Europa	Entspricht EN50131-1, Klasse 2	

Region	Zertifizierung	
Australien	RCM	[DS9370]
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [DS9370, DS9371, DS9370-C]
	EN50131 1	[DS9370]
Belgien	INCERT	B-509-0013 [DS9370 only]
	INCERT	B-509-0013/b [DS9370-BEL only]
Russland	GOST	EAC
USA	UL	Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
	FCC	ESV9370
Kanada	IC	1249A-12073
Frankreich	AFNOR	28002000101A0 [DS9370]
China	CCC	2015031901000325 [DS9370-CHI]
Schweden	INTYG	15-473 (Alarm Class 1/2, Environmental Class II (Larmklass 1/2 miljöklass II) [DS9370]
Brasilien	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Singapur	iDA	LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

Planungshinweise



Draufsicht



Seitenansicht

Hinweise zur Montage

Die Montagehöhe liegt zwischen 2,4 m und 7,6 m. Die empfohlene Montagehöhe liegt zwischen 3,7 m und 7,6 m. Der Überwachungsbereich kann von 9,1 m bis 21,3 m eingestellt werden. Bei einer Montagehöhe von 2,4 m kann der Überwachungsbereich von 6,1 m bis 12,2 m eingestellt werden. Bei einer Montagehöhe von 3 m kann der Überwachungsbereich von 6,1 m bis 15,2 m eingestellt werden.
Diese Melder können direkt an die Decke oder in eine rechteckige Standarddose montiert werden.
Die maximale Reichweite des Melders ist von der Montagehöhe und der vertikalen Einstellung des PIR-Überwachungsbereichs abhängig. Bei Überwachungsbereichen, in denen die gezielte Überwachung eines Teilbereichs erforderlich ist, können die optischen Module genau auf diesen Teilbereich eingestellt werden.
Zur Maskierung nicht erforderlicher Überwachungsbereiche ist ein Maskierungs-Kit mit zwei 120°- und zwei 90°-Masken im Lieferumfang enthalten. Bringen Sie die Masken an der Außenseite des Melders an. Mit den im Lieferumfang enthaltenen Masken können Sie 90°, 120°, 180°, 210°, 240° oder 330° ausblenden.

Überwachungsbereich

Überwachungsbereich 360° x 21 m bei einer Montagehöhe des Melders von 3,7 m bis 7,6 m.
Überwachungsbereich 360° x 15 m bei einer Montagehöhe des Melders von 3 m.
Überwachungsbereich 360° x 12 m bei einer Montagehöhe des Melders von 2,4 m.
Der Überwachungsbereich besteht aus 69 Zonen in 21 Infrarotstrahlen. Jeder Infrarotstrahl hat eine Reichweite von 11 m und eine Strahlenbreite von 1,5 m. Es gibt drei Infrarotstrahlengruppen mit je sieben Infrarotstrahlen. Jede Gruppe ist vertikal einstellbar, somit kann der Überwachungsbereich optimal angepasst werden.

Copyright

Dieses Dokument ist geistiges Eigentum von Bosch Security Systems, Inc. und urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Gehäuse

Ausführung	Das modulare Design des aufklappbaren Gehäuses und des Befestigungsrahmens bietet leichten Zugang für die Programmierschalter und Verdrahtung vor Ort.
Abmessungen	8,9 cm x 17,8 cm
Material	Stoßfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +49 °C *Für Geräte mit UL-Prüfzeichen, 0 °C bis +49 °C*
Hochfrequenz-Störfestigkeit	Kein Alarm oder Setup bei kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis 950 MHz bei 50 V/m.

Befestigung

Höhe	3 m bis 7,6 m empfohlen
Befestigungsort	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	Deckel- und Deckensabotageschutz. Normalerweise geschlossener, mit der Abdeckung verbundener Sabotagekontakt. Kontakte ausgelegt für maximal 28 VDC, 125 mA.

Stromversorgung

Stromverbrauch	19 mA Standby, 39 mA im Alarmzustand.
Spannung	9 VDC bis 15 VDC

Bestellinformationen

DS9370 TriTech Deckenmelder
PIR- und Mikrowellentechnologie: 360° x 21 m Überwachungsbereichsdurchmesser, mit 2,4 m bis 7,6 m Montagehöhe 10,525 GHz. Weiß.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
DS9370 | 4.998.800.234	**4420**	**6093**

DS9370-C TriTech Deckenmelder
PIR- und Mikrowellentechnologie: 360° x 21 m Überwachungsbereichsdurchmesser, mit 2,4 m bis 7,6 m Montagehöhe 10,588 GHz. Weiß.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
DS9370-C | F.01U.024.870	**4420**	**6093**

DS9370-BEL TriTech Deckenmelder
PIR- und Mikrowellentechnologie: 360° x 21 m Überwachungsbereichsdurchmesser, mit 2,4 m bis 7,6 m Montagehöhe Für den Einsatz in Belgien. 10,525 GHz. Weiß.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
DS9370-BEL | 4.998.143.831	**4420**	**6093**

DS9370-CHI TriTech Deckenmelder
Für den Einsatz in China. Mit First Step Processing, 360° x 21 m Überwachungsbereich und Montagehöhe bis zu 7,6 m. 10,525 GHz. Weiß.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
DS9370-CHI | F.01U.002.815	**4420**	**6093**

DS9371 TriTech Deckenmelder
PIR- und Mikrowellentechnologie: 360° x 21 m Überwachungsbereichsdurchmesser, mit 2,4 m bis 7,6 m Montagehöhe 10,525 GHz. Schwarzes Gehäuse und Linsen.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
DS9371 | 4.998.143.624		

Represented by:

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

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2017 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
2630216459 | de, V29, 02. Mrz 2017