

DS9370/DS9371 Serie TriTech Deckenmelder

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Montagehöhe bis zu 6,1 m
- ▶ 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-/Mikrowellen-Dopplerradar-Technologie der Serie DS9370 sind Deckenmelder und nutzen verschiedene patentierte Verarbeitungstechnologien, um hervorragende Detektionssicherheit ohne Fehlalarme zu erzielen. Sie lassen sich an Decken bis zu einer Höhe von 6,1 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.

Funktionen

Signalverarbeitung

Bei gleichzeitiger Aktivierung beider Überwachungsfelder lösen Passiv-Infrarot- und Mikrowellen-Dopplerradar-Technologie einen Alarmzustand aus. Die Alarmsignale müssen den Signalanforderungen beider Technologien entsprechen, um einen Alarm auszulösen.

First Step Processing

Hierbei führt eine menschliche Bewegung im Detektionsbereich nahezu sofort zu einem Alarm, trotz hoher Fehlalarmimmunität oder auftretender

Störeinflüsse. Die Empfindlichkeit passt sich mit FSP entsprechend der Amplitude, Polarität und Anstiegszeit des Signals automatisch an und muss somit nicht vom Errichter eingestellt werden. Die Sensoren werden einzeln verarbeitet und müssen übereinstimmend Alarm melden, bevor das Alarmrelais aktiviert wird.

Adaptive Mikrowellenrauschverarbeitung (MNAP)

Adaptive Verarbeitung sorgt für die Filterung von Hintergrundstörungen. Damit werden Fehlalarme unter Erhaltung der Detektionssicherheit weitgehend unterdrückt.

Mikrowellen-Überwachung

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

Testfunktionen

- 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.

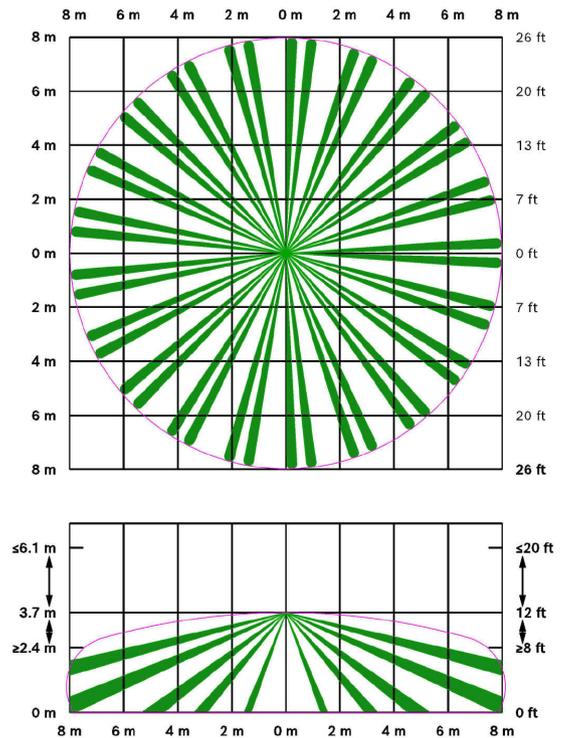
- Über einen externen Eingang kann die Funktionstest-LED mit einer Schaltspannung ferngesteuert ein- oder ausgeschaltet werden.

Länderzulassungen

Australia DS9370: AUS C-tick

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Australien	RCM [DS9370]
Europa	EN50131 2820200009A1 [DS9370E-C]
	EN50131 2800200010A1 [DS9370E]
	INCERT B-B09-1006 DS9370E
Belgien	INCERT B-B09-1006 DS9370E
Schweden	SBSC 470 3 008 20 0008 [DS9370E]
Russland	GOST TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
USA	UL 20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	FCC ESV9370
Kanada	IC 1249A-12073
Frankreich	AFNOR 2800200010A1 [DS9370E]
	AFNOR 2820200009A1 [DS9370E-C]
China	CCC 2015031901000325 [DS9370-CHI]
Brasilien	ANATEL Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Singapur	iDA LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

Planungshinweise



Hinweise zur Montage

Die Montagehöhe liegt zwischen 2,4 m und 6,1 m. Diese Melder können direkt an die Decke oder in eine rechteckige Standarddose montiert werden. Die maximale Reichweite des Melders ist abhängig von der Montagehöhe, der vertikalen Einstellung des PIR-Überwachungsbereichs und vorhandenen oder fehlenden Materialien im Überwachungsbereich, die Mikrowellen-Dopplerradar reflektieren. 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

Für UL- oder ULC-Anwendungen hat der 360°-Überwachungsbereich einen Radius von bis zu 7,0 m bzw. Durchmesser von bis zu 14,0 m bei Montage in einer Höhe bis 6,1 m.

Für EN50131-Anwendungen hat der 360°-Überwachungsbereich einen Radius von bis zu 7,0 m bzw. Durchmesser von bis zu 14,0 m bei Montage in einer Höhe bis 5,2 m.

Für CCC-Anwendungen hat der 360°-Überwachungsbereich einen Radius von bis zu 8,2 m bzw. Durchmesser von bis zu 16,4 m bei Montage in einer Höhe bis 4,9 m. Der Überwachungsbereich besteht aus 69 Zonen in 21 Infrarotstrahlen. 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 Building Technologies 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	FCC: -5 °C bis +50 °C CCC/CE (außer Frankreich, UK): -10 °C bis +55 °C CE Frankreich: -5 °C bis +40 °C
Hochfrequenz-Störfestigkeit	Kein Alarm oder Betriebsstörung bei kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis 950 MHz bei 50 V/m.

Befestigung

Höhe	2,4 m bis 6,1 m empfohlen
Befestigungsor t	Montage direkt an der Decke oder in 8-Kant-Standarddose (10,2 cm).

Ausgänge

Alarm	Form-C-Festkörperrelais ausgelegt für 2,8 W, 100 mA bei 28 V DC für DC-Widerstandslasten.
Sabotag e	Deckel- und Deckensabotageschutz. Normalerweise geschlossener, mit der Abdeckung verbundener Sabotagekontakt. Kontakte ausgelegt für max. 28 V DC, 100 mA, 3 W.

Stromversorgung

Stromverb rauch	12 mA Standby, 20 mA bei Alarm. max. 24 mA
Spannung	9 V DC bis 15 V DC

Bestellinformationen

DS9370 Bewegungsmelder 360° Decke

Classic Line TriTech CM 360°-Bewegungsmelder zur Deckenmontage. 10,52 bis 10,55 GHz, < 20 mW. Weiß. Bestellnummer **DS9370**

DS9370E Bewegungsmelder 360° Decke, EU

Classic Line TriTech CM 360°-Bewegungsmelder zur Deckenmontage. Für den Einsatz in Europa. 10,52 bis 10,55 GHz. < 20 mW. Weiß. Bestellnummer **DS9370E**

DS9370E-C Bewegungsmelder 360° Decke, FR

Classic Line TriTech CM 360°-Bewegungsmelder zur Deckenmontage. 10,57 bis 10,60 GHz. < 20 mW. Weiß. Nur für den Einsatz in Frankreich. Bestellnummer **DS9370E-C**

DS9370-CHI Bewegungsmelder 360° Decke, CN

Classic Line TriTech CM 360°-Bewegungsmelder zur Deckenmontage. Für den Einsatz in China. 10,525 GHz. Weiß. Bestellnummer **DS9370-CHI**

DS9371 Bewegungsmelder 360° Decke schwarz

Classic Line TriTech CM 360°-Bewegungsmelder zur Deckenmontage. 10,52 bis 10,55 GHz, < 20 mW. Schwarzes Gehäuse und Linsen. Bestellnummer **DS9371**

DS9371E Bewegungsmelder 360° Decke schwarz, EU

Classic Line TriTech CM 360°-Bewegungsmelder zur Deckenmontage. Für den Einsatz in Europa. 10,52 bis 10,55 GHz. < 20 mW. Schwarzes Gehäuse und Linsen. Bestellnummer **DS9371E**

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