

DS938Z und ZX938Z PIR-Deckenmelder

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Motion Analyzer II-Signalverarbeitung
- ▶ Bewegungsüberwachung
- ▶ Überwachungssysteme mit Selbsttest
- ▶ Austauschbare Spiegel
- ▶ 360° x 18 m Überwachungsbereich

Diese Passiv-Infrarot-Deckenmelder werten Bewegungen über die Motion Analyzer II-Signalverarbeitung aus. Dadurch wird eine hohe Fehlalarmunterdrückung erreicht. Die Serie umfasst folgende Modelle:

- DS938Z Deckenmelder
- ZX938Z Deckenmelder mit POPIT

Verschiedene einzigartige Selbsttestfunktionen, darunter Bewegungsüberwachung, sorgen für vollen Überwachungsschutz. Die vor Ort austauschbaren Spiegel ermöglichen eine Montage an Decken von 2,5 m bis 6 m Höhe.

Funktionsbeschreibung

Motion Analyzer II-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. Drei Empfindlichkeitseinstellungen stehen zur Verfügung.

PIR-Überwachung

Die PIR-Überwachung gibt beim Ausfall der PIR-Schaltung eine Störfunktion aus.

Bewegungsüberwachung

Hierbei wird der Überwachungsbereich auf Bewegung bzw. auf einen freien Detektionsbereich kontrolliert. Der Detektionsbereich kann z. B. durch Vorrücken eines Schrankes oder einer Türe eingeschränkt werden. Der Zeitschalter kann variabel auf 4 oder 30 Tage eingestellt werden.

Prüffunktionen

Drei externe, aus jedem Betrachtungswinkel sichtbare, leistungsstarke Alarm-LEDs zeigen durch Blinken Störfunktionen an. Teststifte im Melder sorgen für eine präzise Ortung des Überwachungsbereichs und messen die Störspannung zur Auswertung der Hintergrundstörungen mithilfe eines normalen Analogmessgeräts.

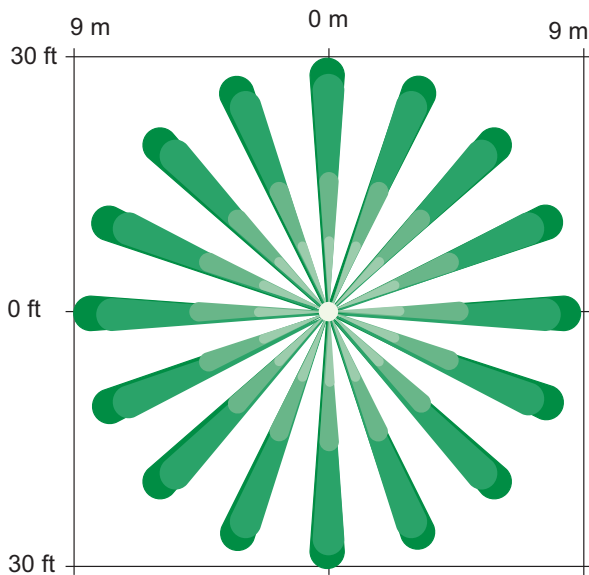
Zertifikate und Zulassungen

Die Melder erfüllen außerdem folgende Anforderungen:

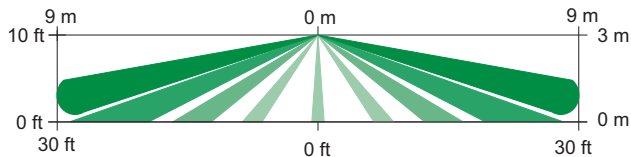
Europa	DS938Z entspricht EN 50131-1, Klasse 2
Frankreich	AFNOR NF, A2P

Region	Zertifizierung	
Australien	RCM	[DS938Z]
Europa	CE	EMC, LVD [DS938Z][DS938Z-FRA]
	EN50131	EN50131-2-4, Grade 2 [DS938Z-FRA]
USA	UL	DS938Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
	UL	ZX938Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
Frankreich	AFNOR	260001760A1 [DS938Z-FRA]
China	CCC	DS938Z: 2002031901000002
	CCC	DS938Z-CHI: 2004031901000036
Schweden	INTYG	DS938Z only: 04-683

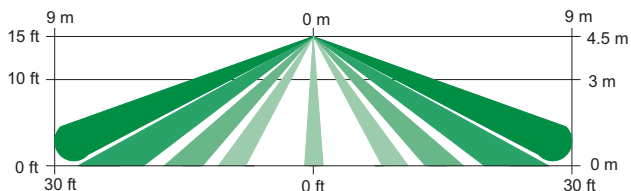
Planungshinweise



Draufsicht
360° x 18 m Durchmesser



AR8-13 Seitenansicht
360° x 18 m Durchmesser



AR13-18 Seitenansicht
360° x 18 m Durchmesser

Technische Daten

Gehäuse

Material:	Stoßfestes ABS-Kunststoff-Gehäuse
Abmessungen:	8,4 cm x 13,3 cm

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	-29 °C – +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.
DS938Z:	Entspricht Umweltklasse II (EN50130-5)

Montage

Höhe (empfohlen):	2,5 m bis 6 m
Standort:	Montage direkt an der Decke oder in 8-Kant-Standarddose
Interne Verstellbarkeit:	Der Überwachungsbereich kann um ±10° horizontal und +2° bis -18° vertikal verstellt werden.

Ausgänge (DS-Modelle)

Alarm:	Form C-Reedrelais ausgelegt für 3,0 W, 125 mA bei 28 V DC für Widerstandslasten
Sabotagekontakt	Im Ruhezustand geschlossen. Kontakte ausgelegt für maximal 28 VDC, 125 mA.

Ausgänge (ZX-Modell)

Alarm:	Signal über POPEX-Datenbus.
Sabotagekontakt	Signal über POPEX-Datenbus. Wird als fehlend signalisiert (Missing).
Störung:	Signal über POPEX-Datenbus.

Anforderung an Energieversorgung (DS-Modelle)

Strom:	18 mA bei 12 VDC
Spannung:	6 VDC bis 15 VDC

Anforderung an Energieversorgung (ZX-Modell)

Strom:	<0,5 mA nominal, 2 mA im Alarmzustand mit aktivierter LED.
Spannung:	Stromversorgung erfolgt über POPEX-Bus (2-adrig).

Hinweis: Achten Sie darauf, Funktionstest-LEDs nicht aktiviert zu lassen.

Bestellinformationen

DS938Z Deckenmelder

PIR-Technologie: 360° x 18 m
Überwachungsbereichsdurchmesser, mit 2,5 m bis 6 m
Montagehöhe
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
DS938Z | 4.998.800.710

DS938Z-CHI Deckenmelder

Für den Einsatz in China. Motion Analyzer II-
Signalverarbeitung, bewegliche Spiegel und 360° x
18 m Überwachungsbereich.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
DS938Z-CHI | F.01U.002.818

DS938Z-FRA Deckenmelder

PIR-Technologie: 360° x 18 m
Überwachungsbereichsdurchmesser, mit 2,5 m bis 6 m
Montagehöhe Für den Einsatz in Frankreich.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
DS938Z-FRA | 4.998.126.095

ZX938Z Deckenmelder

PIR-Technologie: 360° x 18 m
Überwachungsbereichsdurchmesser, mit 2,5 m bis 6 m
Montagehöhe
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
ZX938Z | 4.998.126.663

Zubehör/Erweiterungen

AR13-18-3 Optisches Modul

Für 4 m bis 6 m Montagehöhe. Versand im Dreierpack.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
AR13-18-3 | 4.998.800.275

TC6000 Testkabel

Testkabel zum Anschließen des Melders an einen
Voltmeter. Die Länge beträgt 4,6 m.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
TC6000 | 4.998.800.317

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