

**BOSCH**

Invented for life

# DS938Z och ZX938Z PIR-detektorer för takmontage



- ▶ Motion Analyzer II-signalbehandling
- ▶ Rörelsemonitor
- ▶ Övervakningssystem med självtest
- ▶ Utbytbara speglar
- ▶ Täckningsområde: 360° x 18 m
- ▶ Monteringshöjd: 2,5 till 6 m

Motion Analyzer II-signalbehandling används för att minska antalet falsklarm i de takmonterade PIR-detektorerna. Serien består av:

- DS938Z – PIR-detektor för takmontage
- ZX938Z – Takdetektor med POPIT

Flera unika självtestfunktioner, inklusive Motion Monitor, ger fullständig övervakning. Utbytbar spegeloptik gör att DS938Z kan monteras i tak med 2,5 till 6 m i takhöjd.

## Funktioner

### Motion Analyzer II-signalbehandling

Motion Analyzer II har flera trösklar och tidpunktsfönster som används till att analysera signalernas tidpunkt, amplitud, längd och polaritet för att avgöra om larm ska utlösas. Larmet utlöses inte vid extrema nivåer av termiska störningar och ljusstörningar som orsakats av värmeelement och luftkonditionering, varma och kalla drag, solljus, blixtrar och strålkastare. Det finns tre känslighetsinställningar.

### PIR-övervakning

PIR-övervakningen avger felsignaler om PIR-kretsen inte fungerar.

### Rörelsemonitor

Med en tidsprogrammerad rörelseövervakning, valbar från fyra till trettio dagar, kan detektorn verifiera att det bevakade området syns tydligt och inte skymms.

### Testfunktioner

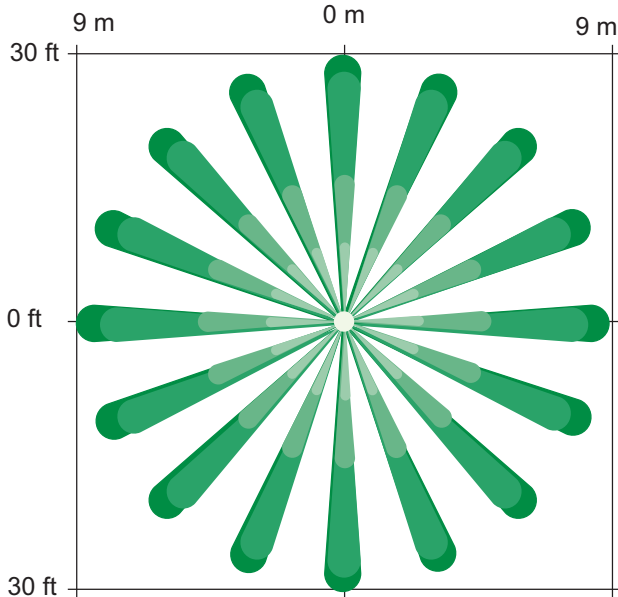
Tre gångtestdioder som är synliga från alla vinklar, blinkar vid felläge. Med hjälp av en vanlig multimeter ansluten till detektorns teststift kan exakt täckningsområde och bakgrundsstörningar utvärderas.

## Certifikat och godkännanden

Region	Certifiering	
Europa	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD) [DS938Z][DS938Z-FRA]
USA	UL	DS938Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) ZX938Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
Kina	CCC	DS938Z: 2002031901000002 DS938Z-CHI: 2004031901000036
Sverige	INTYG	DS938Z only: 04-683

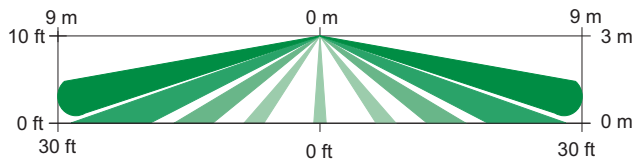
Europa DS936Z uppfyller EN50131-1, klass 2  
 Frankrike AFNOR NF, A2P

**Installations-/konfigurationsanteckningar**



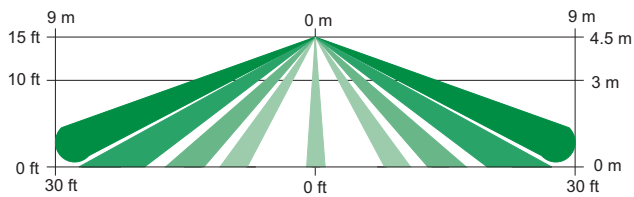
**Uppifrån**

**Täckningsområde: 360° x 18 m i diameter**



**AR8-13 sidovy**

**Täckningsområde: 360° x 18 m i diameter**



**AR13-18 sidovy**

**Täckningsområde: 360° x 18 m i diameter**

**Tekniska specifikationer**

**Kapsling**

Material: Stötsäker kapsling i ABS-plast  
 Mått: 8,4 cm x 13,3 cm

**Miljöspecifikationer**

Drifttemperatur: -29 till +49 °C  
 För UL-installationer,  
 0 till +49 °C

Störningsskydd (radiofrekvent störning, RFI): Inget larm eller fel på kritiska frekvenser i intervallet 26 till 950 MHz vid 50 v/m.

DS938Z Uppfyller miljöklass II (EN50130-5)

**Montering**

Höjd (rekommenderad): 2,5 till 6 m

Plats: Monteras direkt i taket.

Intern riktningjustering: Övervakning kan justeras ±10° horisontellt, +2° till -18° vertikalt.

**Utgångar (DS-modeller)**

Larm: Relä med växlande kontakter för 3 W, max 125 mA vid 28 VDC för resistiva belastningar.

Sabotage-skydd: Normalt sluten. Kontakter för max 125 mA vid 28 VDC.

**Utgångar (ZX-modell)**

Larm: Signal genom POPEX-databuss.

Sabotage-skydd: Signal genom POPEX-databuss. Signalerad som saknad.

Felsignaler-ing: Signal genom POPEX-databuss.

**Strömspecifikationer (DS-modeller)**

Strömförbrukning: 20 mA vid 12 VDC

Spänning: 6 till 15 VDC

**Strömspecifikationer (ZX-modell)**

Strömförbrukning: mindre än 0,5 mA nominell, 2 mA larmad när lysdiod lyser.

Spänning: Spänningsmatning kommer från tvåledad POPEX-buss.

Obs! Lämna inte lysdioden för gångetest aktiverad.

**Beställningsinformation****DS938Z PIR-detektor för takmontage** **DS938Z**

Motion Analyzer II-signalbehandling, utbytbara speglar och täckning på 360° x 18 m i diameter.

**DS938Z-FRA PIR-detektor för takmontage** **DS938Z-FRA**

För Frankrike. Motion Analyzer II-signalbehandling, utbytbara speglar och täckning på 360° x 18 m i diameter.

**ZX938Z PIR-detektor för takmontage** **ZX938Z**

Motion Analyzer II-signalbehandling, utbytbara speglar och täckning på 360° x 18 m i diameter.

**Hårdvarutillbehör****AR13-18-3 Optisk modul** **AR13-18-3**

Utförd för monteringshöjd på 4 till 6 m. Levereras i förpackningar om tre.

**TC6000 – Testsladd** **TC6000**

Testsladd för anslutning till kompatibel detektors teststift och voltmätare. Den är 4,6 m lång.

**Sweden:**  
Bosch Security Systems AB  
Vestagatan 2  
416 64 Göteborg  
Phone: +46 31 722 5300  
Fax: +46 31 722 5340  
se.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.se

**Represented by**