

DS939 – PIR-detektorer för takmontering

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Monteringshöjd på upp till 6,1 m
- ▶ Justerbar optik för objektsanpassning av täckningsområde
- ▶ Ledad bottenplatta ger enkel installation
- ▶ Högeffektiv lysdiod och ljusledarsystem för enkelt gångtest
- ▶ FSP-signalbehandling (First Step Processing).

De takmonterade PIR-detektorerna DS939 ger ett rundstrålande täckningsområde på 16,4 m och kan monteras vid takhöjder på upp till 6,1 m. Med tre separata individuellt justerbara PIR-sektioner ger DS939-detektorer fullständig täckning vid alla monteringshöjder samt möjligheten att skräddarsy övervakningen för särskilda områden. I DS939-detektorerna används flera patenterade signalbehandlingstekniker för bästa detekteringsförmåga utan risk för falsklarm.

Funktioner

Signalbehandling

DS939-detektorerna använder passiv IR-teknik för att ge ett larmtillstånd när bevakningsområdet aktiveras. Larmsignalerna måste uppfylla krav enligt signalbehandlingen för att utlösa larm.

FSP-signalbehandling

FSP-signalbehandlingen reagerar omedelbart på människor utan att funktionerna för att undvika falsklarm från andra källor försvinner. Genom att justera känsligheten baserat på signalens amplitud, polaritet, lutning och timing behöver installatören inte

välja känslighetsnivå. Varje detektor bearbetas individuellt och båda detektorerna måste upptäcka en larmsituation innan larmreläet aktiveras.

Testfunktioner

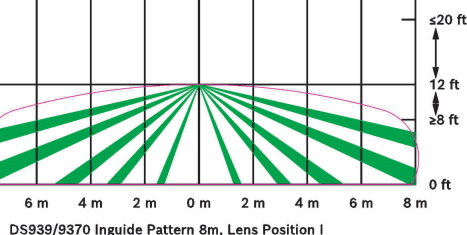
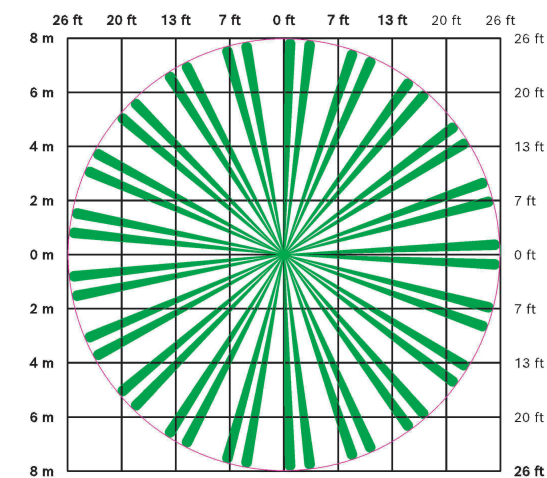
- Högeffektiv lysdiod och ljusledarsystem ger gångtestindikering synlig från vilken vinkel och monteringshöjd som helst.
- Med hjälp av larmminnesfunktionen kan larmindikering kvarhållas för enkel lokalisering av utlöst detektor.
- Genom fjärrstyrning av lysdioden för gångtest aktiveras eller avaktiveras lysdioden med hjälp av en styrsignal utan att detektorn behöver öppnas.

Certifikat och godkännanden

| Region | Överensstämmelse med regelverk/ kvalitetsmärkning | |
|---------|--|----------------------|
| Europa | CE | [DS939] |
| | EN5013 1 | EN 50131-2-2 [DS939] |
| | EN5013 1 | 2620200007A1 [DS939] |
| Belgien | INCERT | B-B09-1005 DS939 |

| Region | Överensstämmelse med regelverk/ kvalitetsmärkning | |
|-----------|--|--|
| Sverige | SBSC | 470 3 008 20 0007 [DS939] |
| USA | UL | 20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units |
| Frankrike | AFNOR | 2620200007A1 [DS939] |
| Kina | CCC | 2009031901000548 [DS939-CHI] |
| Sverige | INTYG | 19-457 Alarm Class 2 |

Installations- och konfigurationskommentarer



DS939/9370 Inguide Pattern 8m, Lens Position I

Täckningsinformation

Täckningen för UL eller ULC-tillämpningar är på 360° med upp till 7,0 m radie, 14,0 m diameter vid montering på upp till 6,1 m.

Täckningen för EN50131-tillämpningar är på 360° och upp till 7,0 m radie, 14,0 m diameter vid montering på upp till 5,2 m.

Täckningen för CCC-tillämpningar är på 360° och upp till 8,2 m radie, 16,4 m diameter vid montering på upp till 4,9 m.

Täckningsområdet består av 69 zoner indelade i 21 barriärer. Barriärerna är indelade i tre grupper med sju i varje. Varje grupp har vertikal justering för anpassad täckning.

Montering

Monteringshöjden ligger på mellan 2,4 och 6,1 m.

Detektorerna kan monteras direkt i taket eller på en fyrkantig eldosa med standardstorleken 9 cm. Den maximala räckvidden beror på monteringshöjden och vertikal justering av PIR-täckningsområdet. De optiska modulerna kan justeras för korrekt täckningen i områden där en del av området måste en riktad täckning.

En maskeringssats som innehåller två masker på 120° och två på 90° medföljer för maskering av områden. Placera maskeringarna utanpå detektorn. Med de medföljande maskeringarna kan du maskera 90°, 120°, 180°, 210°, 240° eller 330°.

Tekniska specifikationer

Elektriska data

| | |
|-----------------|---|
| Ström: | 12 mA viloläge; 39 mA för larm med lysdioder aktiverade |
| Spänning: g: | 9 till 15 V DC |

Omgivning

| | |
|------------------|---|
| Drifttemperatur: | FCC: 0 °C till +50 °C CE (exklusive Frankrike och Storbritannien): -10 °C till +55 °C CE Frankrike: +5 °C till +40 °C |
| Känslighet: | Låg/hög-inställningar |

Uppfyller miljöklass II (EN50130-5)

Mekaniskt

| | |
|-------------|---|
| Egenskaper: | Modulfästen och ledad bottenplatta gör det enkelt att komma åt inställningskontakter och kablage. |
|-------------|---|

| | |
|-------|---------------|
| Mått: | 8,9 × 17,8 cm |
|-------|---------------|

Utgångar

| | |
|-----------|--|
| Larmrelä: | Ljudlöst form C-relä. Kontakter för 125 mA, 28 V DC, 3 W maximalt för likströmsresistiva belastningar. |
| Sabotage: | Normalt sluten (med locket på) sabotagekontakt. Ett väggssabotageskydd ingår. Kontakter för 28 V DC, 125 mA, max 3 W |

Beställningsinformation

DS939-CHI Rörelsedetektor för takmontering med 360°, CN

Classic Line PIR CM Rörelsedetektor för takmontering med 360°. För Kina.

Ordernummer **DS939-CHI**

DS939 PIR-detektor för takmontage

Classic Line PIR CM Rörelsedetektor för takmontering med 360°.

Ordernummer **DS939**

Representerad av:

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