



## DS939 – PIR-detektor för takmontage



- ▶ Upp till 7,6 m monteringshöjd
- ▶ Justerbar optik för objektsanpassning av täckningsområde
- ▶ Ledad bottenplatta ger enkel installation
- ▶ Högeffektiv lysdiod och ljusledarsystem ger enkelt gångtest
- ▶ FSP-signalbehandling (First Step Processing)
- ▶ Täckningsområde: 360° x 21 m

Den takmonterade PIR-detektorn DS939 har ett rundstrålande täckningsområde på 21 m och kan användas i takhöjder upp till 7,6 m. Med tre separata individuellt justerbara PIR-sektioner ger DS939 en fullständig övervakning i alla monteringshöjder samt möjligheten att skraddarsy övervakningen för särskilda områden. I DS939 används flera patenterade signalbehandlingstekniker för bästa detekteringsförmåga utan att riskera falsklarm.

### Funktioner

#### Signalbehandling

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

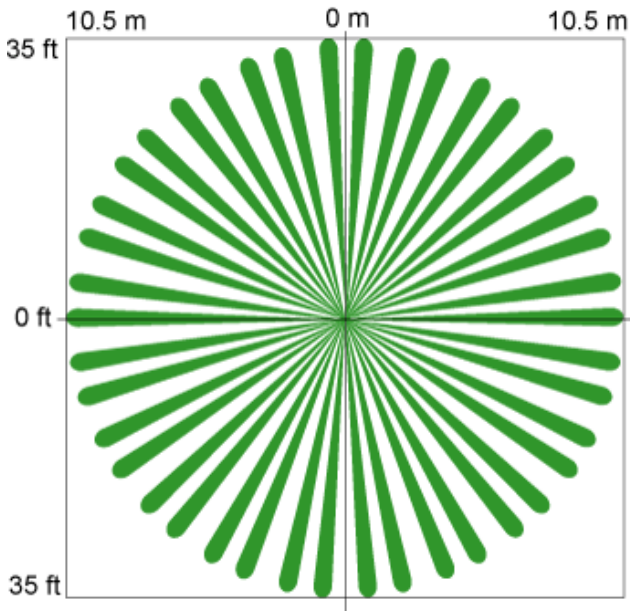
#### Testfunktioner

- 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 gångtestlysdioden aktiveras eller avaktiveras lysdioden med hjälp av en styrsignal utan att detektorn behöver öppnas.

### Certifikat och godkännanden

Land	Certifikat/listnummer
Kanada	ULC-S306, larm för inbrottsdetektering certifierade för Kanada
Europa	CE Uppfyller EN50131-1 nivå 2
USA	UL639, larm för inbrottsdetektering c-UL-us

**Installations-/konfigurationsanteckningar****Uppifrån****Från sidan****Täckningsinformation**

Täckningen är 360° x 21 m i diameter när detektorn är monterad vid 3,7 till 7,6 m.

Täckningen är 15 m i diameter när detektorn är monterad vid 3 m.

Täckningen är 12 m när detektorn är monterad vid 2,4 m.

Täckningsområdet består av 69 zoner indelade i 21 barriärer. Varje barriär är 11 m lång och 1,5 m bred vid 11 m. Barriärerna är indelade i tre grupper med sju i varje. Varje grupp har vertikal justering för anpassad täckning.

**Tekniska specifikationer****Kapsling**

Egenskaper: Modulfästet och ledad bottenplatta ger enkel åtkomst till inställningskontakter och kablage.

Mått: 8,9 x 17,8 cm

**Miljöspecifikationer**

Drifttemperatur: -40 till +49 °C  
För UL-certifierade installationer, 0 till +49 °C

Känslighet: Låg/hög-inställningar

Uppfyller miljöklass II (EN50130-5)

**Montering**

Höjd: 3 till 7,6 m rekommenderas

Plats: Monteras direkt i taket.

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

**Utgångar**

Larmrelä: Ljudlöst form C-relä. Kontakter för 125 mA, 28 V DC, 3 W maximalt för likströmsresistiva belastningar.

Sabotage-skydd: Normalt slutet (med locket på) sabotagekontakt. Ett vägg-sabotageskydd ingår. Kontakter för 28 V DC, 125 mA, max 3 W

**Strömspecifikationer**

Strömförbrukning: 12 mA viloläge, 39 mA i larm med lysdioder aktiverade

Spänning: 9–15 V DC

**Beställningsinformation****DS939 – PIR-detektor för takmontage DS939**

Rundstrålande täckningsområde på 21 m och kan användas i takhöjder upp till 7,6 m.