

# DS 935 LSN PIR-detektor

www.boschsecurity.se



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Vidvinkelversion (standard) upp till 11 m
- ▶ Version med lång räckvidd (tillval) upp till 21 m
- ▶ Fjärrstyrd visning av larm/gångtest
- ▶ Sabotagekontakt
- ▶ Programmering av detektorn utförs med programmeringsprogrammet för motsvarande LSN-centralapparat.

Rörelsedetektorn DS 935 LSN med IR används till att övervaka rum och upptäcka obehörigt tillträde. PIR-detektor, 11 m vidvinkelversion. 21 m version med lång räckvidd och spegel med lång räckvidd (tillval).

## Funktioner

Detektorn använder temperaturen i omkringliggande ytor, t.ex. dörrar och väggar, som standby-värde. Undvik stora temperaturvariationer i referensområdena.

Känslighet programmeras i LSN-centralapparaten.

### Standard:

- Skyddar mot falsklarm
- Klarar olika miljöförhållanden bättre
- Lämpar sig inte för lång räckvidd

### Hög känslighet:

- Skyddar mot inkräktare
- Med normala miljöförhållanden
- Högre reaktionskänslighet



### Obs

Detektorn har ingen larmminnesvisning. Eftersom LSN-centralapparaten identifierar separata detektorer behövs inte det längre.

## Certifikat och godkännanden

| Region     | Certifiering                                      |
|------------|---|
| Österrrike | VSOE W 160215/64 E, VSOE Class GS-N               |
|            | VSOE W 160215/65 E, VSOE Class GS-N               |
| Tyskland   | VdS G 101552 DS 935 LSN vidvinkel G 101552, B     |
|            | VdS G 101553 DS 935 LSN lång räckvidd G 101553, B |
|            | VdS G 101545, B DS 935 VdS (V)                    |
| Europa     | CE DS 935 LSN                                     |

## Installations-/konfigurationsanteckningar

DS 935 LSN-detektorer påverkar inte varandra sinsemellan.

Det kan hända att detekteringsområdena överlappar varandra.

Fasta föremål utgör ytor som ger minskat detekteringsområde.

Tak och väggar utanför övervakningsområdet bör vara mekaniskt stabila.

För ökat skydd mot intrång via tak som inte är mekaniskt stabila bör installatören installera detektorer som övervakar varandra. Det är inte tillåtet att ha rörliga föremål inom detekteringsområdet.

Om en detektor placeras ovanför ett element ska det minsta avståndet mellan dem vara 1,5 m. Värmekällor och kalla luftströmmar inom detekteringsområdet kan leda till fel.

### Montering

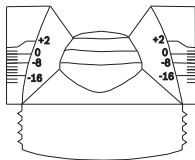
Detektorn måste anslutas med skärmad kabel. Detektorn reagerar som bäst på rörelse i rät vinkel mot detekteringsområdet.

Monteringsfästet B338 (tillval) kan användas till att vrida detektorn +/-45° och luta den +7°/-16°. Inomhus kan detektorn installeras 2 m till 2,6 m över golvnivå på en vertikal, stabil yta.

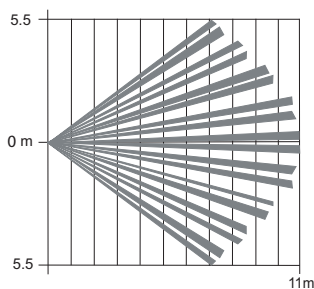
### Vidvinkelversion

- Vid användning av flera detektorer, även med överlappande täckningsområde
- Övervakningsområde 11 m x 11 m
- Spegelns vertikala justering: +2° till -16°

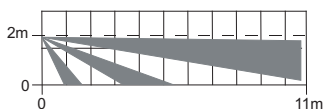
### Vridbar spegel



### Ovanifrån



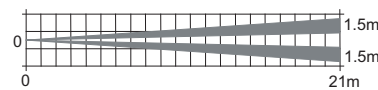
### Från sidan



### Version med lång räckvidd

- Version med lång räckvidd vid byte av OMLR93-3-spegeln med lång räckvidd
- Övervakningsområde 3 m x 21 m
- Spegelns vertikala justering: +7° till -16°

### Uppifrån



### Från sidan



### Delar som medföljer

| Typ        | Antal | Komponent           |
|------------|-------|---------------------|
| DS 935 LSN | 1     | PIR-rörelsedetektor |

### Tekniska specifikationer

|                        |  |
|------------------------|--|
| LSN-driftsspänning     | Max. 33 V  |
| LSN-strömförbrukning   | 0,8 mA   |
| Täckningsområde        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidvinkelspegel 11 m x 11 m</li> <li>• Spegel med lång räckvidd 21 m x 3 m</li> </ul>   |
| Installationshöjd      | 2 m till 2,6 m   |
| Rörelsehastighet       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidvinkelspegel 0,2 till 3,0 m/s</li> <li>• Spegel med lång räckvidd 0,2 till 4,0 m/s</li> </ul>  |
| Känslighetsinställning | Standard eller hög känslighet  |
| Miljökrav:             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drifttemperatur -20 °C till +55 °C</li> <li>• Lagringstemperatur -20 °C till +60 °C</li> <li>• Luftfuktighet (EN60721) &lt; 95% relativ luftfuktighet, ingen daggpunkt</li> <li>• VdS-miljöklass II</li> <li>• Kapslingsklass (EN60529, EN50102) IP41/IK02</li> </ul> |
| Mått (H x B x D)       | 110 x 69 x 45 mm   |

### Beställningsinformation

#### DS 935 LSN PIR-detektor

För övervakning av rum och obehörigt tillträde, 11 m vidvinkelversion, 21 m version med lång räckvidd med spegel med lång räckvidd (tillval)

Ordernummer **DS935LSN@01**

---

### Hårdvarutillbehör

#### **OMLR93-3 Spegel med lång räckvidd**

För konvertering till 21 m version med lång räckvidd, 3 VPE-enheter

Ordernummer **OMLR93-3**

---

#### **B338 Takfäste**

Universalväggfäste med kulle. Det vertikala vridningsomfånget är +7° till -16°, och det horisontella vridningsomfånget är ±45°.

Ordernummer **B338**

---

#### Representeras av:

##### Sweden:

Robert Bosch AB  
Security Systems  
Isafjordsgatan 15  
164 40 Kista  
Phone: +46 8 750 1980  
se.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.se