

## DS935LSN@01

### Classic Line PIR



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).

#### Systemöversikt

#### 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



- ▶ 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.

Region	Överensstämmelse med regelverk/ kvalitetsmärkning	
Österrike	VSOE	W 160215/64 E, VSOE Class GS-N
	VSOE	W 160215/65 E, VSOE Class GS-N
Tyskland	VdS	G101552 DS 935 LSN vidvinkel G 101552, B
	VdS	G101553 DS 935 LSN lång räckvidd G 101553, B
	VdS	G 101545, B [DS 935 VdS (V)]
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS DS 935 LSN
Ryssland	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC

#### Installations- och konfigurationskommentarer

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. Värmevärmor och kalla luftströmmar inom detekteringsområdet kan leda till fel.

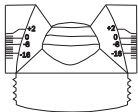
### Montering

Detektorn måste anslutas med skärmd 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.

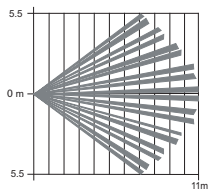
### Vidvinkelversion

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

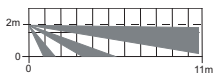
### Vridbar spegel



### Ovanifrån



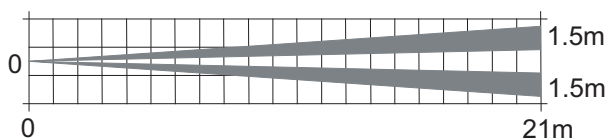
### Från sidan



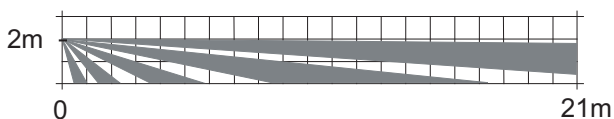
### Version med lång räckvidd

- Version med lång räckvidd vid byte av OMLR93-3 spegelns 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	
• Vidvinkelspegel	11 m x 11 m
• Spegel med lång räckvidd	21 m x 3 m
Installationshöjd	2 m till 2,6 m
Rörelsehastighet	
• Vidvinkelspegel	0,2 till 3,0 m/s
• Spegel med lång räckvidd	0,2 till 4,0 m/s
Känslighetsinställning	Standard eller hög känslighet
Miljökrav:	
• Drifttemperatur	-20 °C till +55 °C
• Lagringstemperatur	-20 °C till +60 °C
• Luftfuktighet (EN60721)	< 95% relativ luftfuktighet, ingen daggpunkt
• VdS-miljöklass	II
• Kapslingsklass (EN60529, EN50102)	IP41/IK02
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 | F.01U.266.145**

#### Tillbehör

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

För konvertering till 21 m version med lång räckvidd, 3 VPE-enheter  
 Ordernummer **OMLR93-3 | 4.998.111.865**

**B338 Universellt takfäste**

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

Ordernummer **B338 | 4.998.800.282**

---

**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  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)