

# DS 935 LSN infrarood bewegingsmelder

www.boschsecurity.nl



- ▶ Groothoekversie (standaard) tot 11 m
- ▶ Langeafstandsversie (optioneel) max. 21 m
- ▶ Op afstand bestuurbare alarm-/looptestdisplay
- ▶ Sabotagecontact
- ▶ Programmering van de melder vindt plaats via de configuratiesoftware in de desbetreffende LSN-centrale.

De DS 935 LSN Infrarood Bewegingsmelder wordt gebruikt om ruimten te bewaken tegen onbevoegde toegang.  
 PIR-detector 11m-groothoekversie. 21m-langafstandsversie met spiegel voor lange afstand (optioneel).



### Aanwijzing

De melder is niet uitgerust met een logboekdisplay voor alarmen. Als gevolg van de individuele melderidentificatie door de LSN-centrale is dit niet langer nodig.

### Basisfuncties

De detector gebruikt de temperatuur van de omliggende oppervlakken, zoals vloeren en muren als de stand-by-waarde. Grote temperatuurschommelingen tussen de referentieoppervlakken moeten worden vermeden. De gevoeligheid wordt geprogrammeerd met de LSN-centrale.

#### Standaard:

- Beveiliging tegen ongewenste alarmen
- Hogere tolerantie t.o.v. omstandigheden
- Niet geschikt voor de langeafstandsversie

#### Hoge gevoeligheid:

- Beveiliging tegen inbrekers
- Bij normale omstandigheden
- Grotere reactiegevoeligheid

### Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring	
Oostenrijk	VSOE	W 160215/64 E, VSOE Class GS-N
	VSOE	W 160215/65 E, VSOE Class GS-N
Duitsland	VdS	G 101552 DS 935 LSN Groothoek G 101552, B
	VdS	G 101553 DS 935 LSN Langeafstand G 101553, B
	VdS	G 101545, B DS 935 VdS (V)
Europa	CE	DS 935 LSN

### Installatie/configuratie

DS 935 LSN-melders beïnvloeden elkaar niet.

De detectiezones kunnen elkaar overlappen. Vaste objecten representeren oppervlakken die het detectiebereik beperken.

Buiten het bewaakte gebied moeten de plafonds en muren mechanisch stabiel zijn.

Om de inbraakveiligheid van mechanisch instabiele plafonds te garanderen, moeten de melders elkaar bewaken.

Het verplaatsen van objecten binnen de detectiezone is niet toegestaan.

Bij plaatsing boven een verwarmingsradiator moet een minimumafstand van 1,5 m tot de radiator worden aangehouden.

Warmtebronnen en koude luchtstromen binnen de detectiezone veroorzaken storingen.

### Installatie

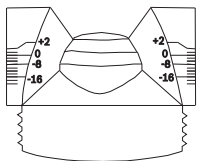
Voor de aansluiting van de melder moet een afgeschermd installatiekabel worden gebruikt. De melder reageert het best op bewegingen in een rechte hoek ten opzichte van de detectiezones. De B338 Montagebeugel (optioneel) kan worden gebruikt om de melder +/-45° te draaien en deze +7°/-16° te kantelen.

In inpandige ruimten kan de detector 2 m tot 2,6 m boven het vloerniveau op verticale, stabiele oppervlakken worden geïnstalleerd.

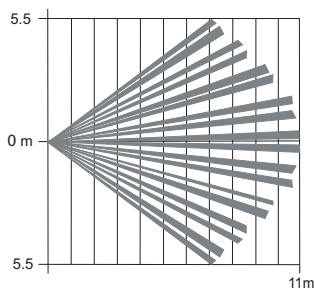
### Groothoekversie

- Gebruik van meerdere melders, ook met overlappende detectiezones
- Bewakingsgebied 11 m x 11 m
- Verticaal draaibereik van de spiegel: +2° tot -16°

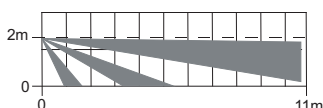
### Draaiende spiegel



### Bovenaanzicht



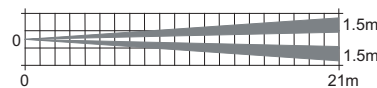
### Zijaanzicht



### Langeafstandsversie

- Langeafstandsversie door wijzigen van de OMLR93-3 Spiegel voor Lange Afstand
- Bewakingsgebied 3 m x 21 m
- Verticaal draaibereik van de spiegel: +7° tot -16°

### Bovenaanzicht



### Zijaanzicht



### Meegeleverde onderdelen

Type	Aantal	Component
DS 935 LSN	1	infrarood bewegingsmelder

### Technische specificaties

Bedrijfsspanning LSN	Max. 33 V
Stroomverbruik LSN	0,8 mA
Bewakingsgebied	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Groothoekspiegel: 11 m x 11 m</li> <li>• Spiegel voor lange afstand: 21 m x 3 m</li> </ul>
Montagehoogte	2 m tot 2,6 m
Bewegingssnelheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Groothoekspiegel: 0,2 tot 3,0 m/s</li> <li>• Spiegel voor lange afstand: 0,2 tot 4,0 m/s</li> </ul>
Instelling gevoeligheid	Standaard of hoge gevoeligheid
Omgevingseisen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +55 °C</li> <li>• Opslagtemperatuur: -20 °C tot +60 °C</li> <li>• Vochtigheid (EN60721): &lt; 95% relatieve vochtigheid, geen dauwpunt</li> <li>• VdS-milieuklasse: II</li> <li>• Beschermingsklasse van behuizing (EN 60529, EN 50102): IP41/IK02</li> </ul>
Afmetingen (H x B x D)	110 x 69 x 45 mm

## Bestelinformatie

### **DS 935 LSN infrarood bewegingsmelder**

Voor het bewaken van ruimten tegen onbevoegde toegang, 11m-groothoekversie, 21m-langeafstandsversie met spiegel voor lange afstand (optioneel)

Oprichtnummer **DS935LSN@01**

---

### **Hardware-accessoires**

#### **OMLR93-3 langeafstandsspiegel**

Voor conversie naar 21m-langeafstandsversie, VPE 3-units

Oprichtnummer **OMLR93-3**

---

#### **B338 Universele Plafondmontagebeugel**

Draaibare universele beugel met laag profiel voor plafondmontage. Het verticale draaibereik is +7° tot -16° en het horizontale draaibereik is +/- 45°.

Oprichtnummer **B338**

---

#### **Vertegenwoordigd door:**

##### **Nederland:**

Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5617 BA Eindhoven  
Telefoon: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

##### **België:**

Robert Bosch NV/SA  
Dpt. Security Systems  
Rue Henri Genessestraat 1  
1070 Brussel  
België  
Telefoon: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be