

# DS935LSN@01 Bewegungsmelder, 11m, LSN

## Classic Line PIR



- ▶ 11 m Weitwinkelvariante und 21 m Vorhangvariante mit Vorhangspiegel
- ▶ Fernsteuerbare Alarm-/Gehtestanzeige
- ▶ Parametrierung über die entsprechende LSN-Zentrale
- ▶ Alarm, Sabotage und Störungen werden über den 2-adrigen Anschluss an LSN ausgewertet
- ▶ Gerätekontakt

Der Melder wird zur Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten eingesetzt.  
11 m Weitwinkelvariante, 21 m Vorhangvariante mit Vorhangspiegel (optional).

### Systemübersicht

### Funktionen

Der Melder verwendet die Temperatur der Umgebungsoberflächen (Böden, Wände etc.) als Ruhewert. Hohe Temperaturschwankungen der Referenzflächen sollten vermieden werden. Die Empfindlichkeit wird über die LSN-Zentrale parametrierung.

#### Standardempfindlichkeit (voreingestellt)

- Schutz gegen Fehlalarme
- Toleranz externer Umgebungsbedingungen
- Nicht für Vorhangspiegel empfohlen

#### Hohe Empfindlichkeit

- Empfohlene Empfindlichkeitseinstellung für Umgebungen, in denen damit gerechnet wird, dass ein Einbrecher nur in einem kleinen Teil des Überwachungsbereichs aktiv wird oder wenn eine schnelle Meldeleistung gewünscht wird
- Toleranz normaler Umgebungsbedingungen
- Hohe Ansprechempfindlichkeit

#### Hinweis

Der Melder besitzt keine Alarmspeicheranzeige. Aufgrund der Einzelmelderabfrage durch die LSN-Zentrale ist diese nicht erforderlich.

### Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Österreich	VSOE	W 160215/64 E, VSOE Class GS-N
	VSOE	W 160215/65 E, VSOE Class GS-N
Deutschland	VdS	G101552 DS 935 LSN Weitwinkel G 101552, B
	VdS	G101553 DS 935 LSN Vorhang G 101553, B
	VdS	G 101545, B DS 935 VdS Vorhang G 101545, B
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS DS 935 LSN
Russland	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC

### Planungshinweise

- Im Überwachungsbereich ist zu vermeiden:
  - direkte heiße oder kalte Luftzüge und Austrittsöffnungen von Klimaanlage
  - Wärmequellen (Mindestabstand von 1,5 m zu Heizkörpern einhalten)
  - Fenster
  - Kleintiere
  - direkte Sonneneinstrahlung

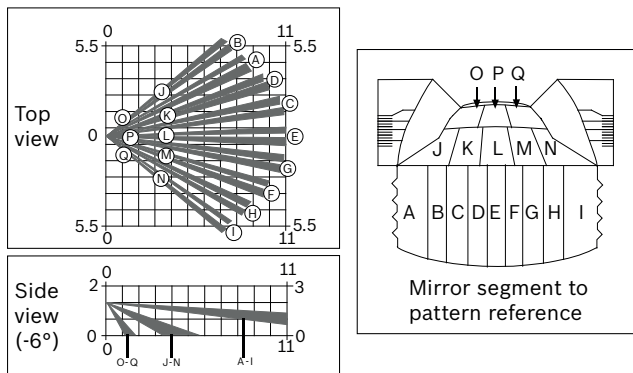
- Bewegungen hinter Glas werden vom Melder nicht erkannt.
- Bei Verwendung von zwei oder mehr Meldern sollten die Überwachungsbereiche der Melder überlappen, um eine optimale Erfassung zu ermöglichen. Die Melder beeinflussen sich gegenseitig nicht.

**Befestigung**

- Der Melder reagiert am empfindlichsten auf Bewegungen, die quer zu den Überwachungsbereichen verlaufen.
- Mit der Montagehalterung B338 (optional) kann der Melder um +/-45° geschwenkt und +7°/-16° geneigt werden.
- Für den Anschluss des Melders muss ein geschirmtes Installationskabel verwendet werden.

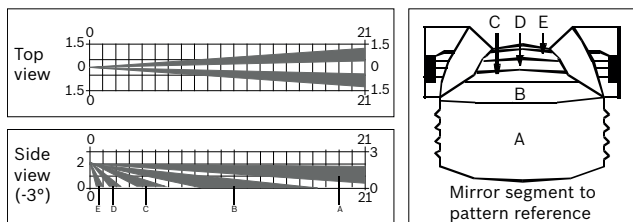
**Weitwinkelüberwachung**

- Verwenden Sie die Weitwinkelüberwachung zur Überlappung von Überwachungsbereichen bei Einsatz von zwei oder mehr Meldern
- Vertikaler Schwenkbereich des Spiegels: +2° bis -16°



**Vorhangüberwachung**

- Zur Vorhangüberwachung montieren Sie den OMLR93-3 Vorhangspegel im Melder
- Vertikaler Schwenkbereich des Spiegels: +7° bis -16°



**Im Lieferumfang enthaltene Teile**

Anz.	Komponente
1	DS 935 LSN Infrarot Bewegungsmelder
2	Hardware-Paket
1	Montagehinweis

**Technische Daten**

**Elektrische Daten**

Maximale Betriebsspannung in VDC	33
Maximale Stromaufnahme in mA	0.8

**Mechanische Daten**

Abmessungen in cm (H x B x T)	11 x 6.9 x 4.5
Überwachungsbereich in m	
• Weitwinkelspiegel	11 x 11
• Vorhangspegel	21 x 3
Montagehöhe in m	2 - 2.6
Bewegungsgeschwindigkeit in m/s	
• Weitwinkelspiegel	0.2 - 3.0
• Vorhangspegel	0.2 - 4.0
Empfindlichkeitseinstellung	Standard- oder hohe Empfindlichkeit

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur in °C	-10 - 55
Lagertemperatur in °C	-20 - 60
Maximale relative Luftfeuchtigkeit in %	95; nicht betauend
Schutzklasse	IP41 / IK02
Umweltklasse	II

**Bestellinformationen**

**DS935LSN@01 Bewegungsmelder, 11m, LSN**  
 Zur Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten, 11 m Weitwinkelvariante, 21 m Vorhangvariante mit Vorhangspegel (optional)  
 Bestellnummer **DS935LSN@01 | F.01U.266.145**

**Zubehör**

**OMLR93-3 Objektiv, 21m, 3St.**  
 zum Umrüsten auf 21 m Vorhangversion, VPE 3 Stück  
 Bestellnummer **OMLR93-3 | 4.998.111.865**

**B338 Befestigungshalterung, Decke, universell**  
 Universalhalterung zur Deckenmontage, schwenkbar. Der vertikale Schwenkbereich beträgt +7° bis -16°, der horizontale Neigebereich ±45°.  
 Bestellnummer **B338 | 4.998.800.282**

**Vertreten von:**

**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)