

DS 935 LSN Infrarot Bewegungsmelder

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ 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).

Funktionsbeschreibung

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.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Österreich	VSOE W 160215/64 E, VSOE Class GS-N
	VSOE W 160215/65 E, VSOE Class GS-N
Deutschland	VdS G 101552 DS 935 LSN Weitwinkel G 101552, B
	VdS G 101553 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

Planungshinweise

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

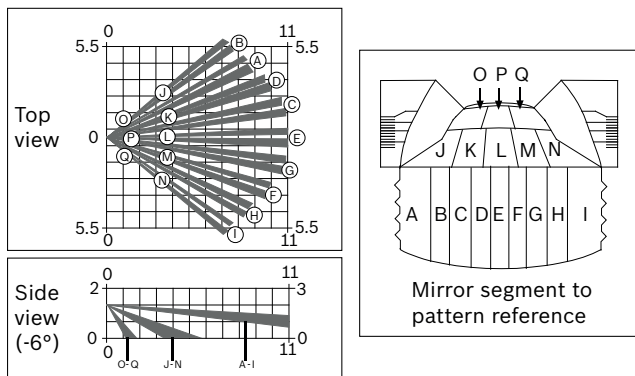
- Fenster
- Kleintiere
- direkte Sonneneinstrahlung
- Bewegungen hinter Glas werden vom Melder nicht erkannt.
- Bei Verwendung von zwei oder mehr Meldern sollten die Überwachungsbereiche der Melder überlappen, um eine optimale Erfassung zu ermöglichen. Die Melder beeinflussen sich gegenseitig nicht.

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.

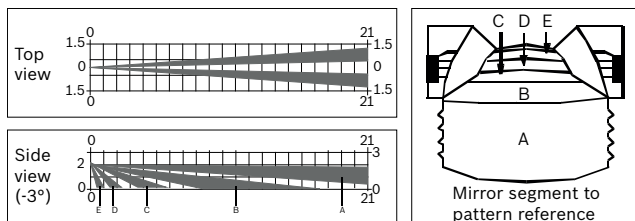
Weitwinkelüberwachung

- Verwenden Sie die Weitwinkelüberwachung zur Überlappung von Überwachungsbereichen, wenn Sie zwei oder mehr Meldern verwenden.
- Vertikaler Schwenkbereich Spiegels: +2° bis -16°



Vorhangüberwachung

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



Lieferumfang

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	<ul style="list-style-type: none"> • Weitwinkelspiegel 11 x 11 • Vorhangspiegel 21 x 3
Montagehöhe in m	2 - 2.6
Bewegungsgeschwindigkeit in m/s	<ul style="list-style-type: none"> • Weitwinkelspiegel 0.2 - 3.0 • Vorhangspiegel 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

DS 935 LSN Infrarot Bewegungsmelder

Zur Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten, 11 m Weitwinkelvariante, 21 m Vorhangvariante mit Vorhangspiegel (optional)

Bestellnummer DS935LSN@01 | F.01U.266.145 App.Schl. 4491 VEPOS 6212

Zubehör/Erweiterungen

OMLR93-3 Vorhangspiegel

zum Umrüsten auf 21 m Vorhangversion, VPE 3 Stück
 Bestellnummer OMLR93-3 | 4.998.111.865 App.Schl. 4420 VEPOS 6210

B338 Universal-Deckenhalterung

Universalhalterung zur Deckenmontage, schwenkbar. Der vertikale Schwenkbereich beträgt +7° bis -16°, der horizontale Neigebereich ±45°.

Bestellnummer B338 | 4.998.800.282 App.Schl. 4420 VEPOS 6211

Represented by:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com