

DS 935 VdS Infrarot Bewegungsmelder

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Weitwinkelversion (Standard) bis 11 m
- ▶ Vorhangversion (optional) bis 21 m
- ▶ Fernsteuerbare Alarm-/Gehtestanzeige
- ▶ Deckelkontakt

Der Infrarot Bewegungsmelder DS 935 VdS wird zur Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten eingesetzt.
PIR Melder 11 m Weitwinkelversion. 21 m Vorhangversion mit Vorhangspiegel (optional).

Funktionsbeschreibung

Die Temperatur der Referenzfläche Flächen (Boden, Wand, etc.) wird vom Melder als Ruhewert herangezogen. Hohe Temperaturschwankungen der Referenzflächen sollten vermieden werden. Wird keine Alarmspeicherfunktion benötigt, so kann der Unschärf-/Scharf-Eingang über einen Jumper als offener Kollektor konfiguriert werden (z.B. Tableauansteuerung). Die Empfindlichkeit ist in 2 Stufen per DIP-Schalter einstellbar.

Standard:

- Schutz gegen Fehlalarm
- Höhere Toleranz der Umgebungsbedingung
- Nicht geeignet für die Vorhangversion

Hohe Empfindlichkeit:

- Schutz gegen Einbrecher
- bei normalen Umgebungsbedingungen
- Höhere Ansprechempfindlichkeit

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Österreich	VSOE	W 160215/66 E, VSOE Class GS-N
Deutschland	VdS	G 101544, B DS 935 VdS Weitwinkel G 101544, B
	VdS	G 101545, B DS 935 VdS Vorhang G 101545, B
Europa	CE	DS 935 VdS

Planungshinweise

- Die Melder DS 935 VdS beeinflussen sich gegenseitig nicht. Die Wirkbereiche dürfen sich überschneiden.
- Feste Gegenstände sind Wirkbereich begrenzende Flächen.
- Außerhalb des Überwachungsbereichs sollten Decken und Wände mechanisch stabil sein.
- Um die Durchstiegssicherheit bei nicht mechanisch stabilen Decken zu gewährleisten, sollten sich Melder gegenseitig überwachen.
- Bewegende Objekte innerhalb des Wirkbereichs sind nicht zulässig.

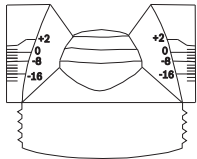
- Bei der Platzierung über einem Heizkörper ist ein Mindestabstand von 1,50 m einzuhalten. Wärmequellen und kalte Luftströme im Wirkungsbereich führen zur Fehlfunktion.

Montagehinweise

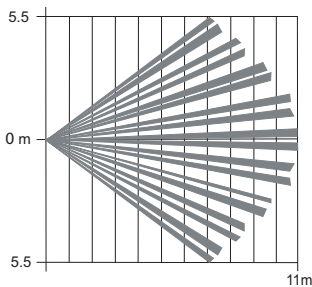
- Der Melder reagiert am empfindlichsten auf Bewegungen die quer zu den Wirkzonen verlaufen.
- Mit dem Montagewinkel B338 (optional) kann der Melder um $\pm 45^\circ$ geschwenkt und $+7^\circ/-16^\circ$ geneigt werden.
- In Innenräumen kann der Melder 2 m bis 2,6 m über dem Boden auf senkrechte, stabile Flächen montiert werden.

Weitwinkelversion

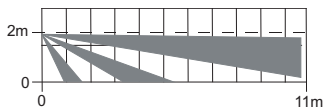
- Einsatz mehrerer Melder auch mit überschneidenden Wirkungsbereichen
- Überwachungsbereich 11 m x 11 m
- Vertikaler Schwenkbereich des Spiegels: $+2^\circ$ bis -16°



Schwenkbarer Spiegel



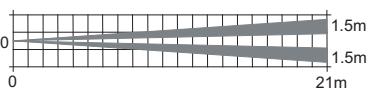
Grundriss



Seitenriss

Vorhangversion

- Vorhangversion durch Umrüsten des Vorhangspiegels OMLR93-3
- Überwachungsbereich 3 m x 21 m
- Vertikaler Schwenkbereich des Spiegels: $+7^\circ$ bis -16°



Draufsicht



Seitenriss

Lieferumfang

Typ	Anz.	Komponente
DS 935 VdS	1	Infrarot Bewegungsmelder

Technische Daten

Versorgungsspannung	
• Betriebsspannung	8 V_ bis 16 V_
• Nennspannung	12 V_
• max. Welligkeit (0 bis 100 Hz)	2 Vss
• Spannungsüberwachung Stromaufnahme bei 12 V_	Alarm <4 V
• Ruhe	5,5 mA
• max. bei Standby Betrieb (LED an)	8,5 mA
Alarmausgang	
• Relaiskontakt	geöffnet bei Alarm 30 V_/100 mA R < 20 Ohm
• Alarmhaltezeit	4 s
• Sabotagekontakt	28_/125 mA
Steuereingang (Gehtest)	
• LOW	$\leq 1,5 V$
• HIGH	$\geq 3,5 V$
Überwachungsbereich	
• Weitwinkelspiegel	11 m x 11 m
• Vorhangspiegel	21 m x 3 m
Montagehöhe	2 m bis 2,6 m
Bewegungsgeschwindigkeiten	
• Weitwinkelspiegel	0,2...3,0 m/s
• Vorhangspiegel	0,2...4,0 m/s
Empfindlichkeitseinstellung	Standard- oder hohe Empfindlichkeit
Umweltbedingungen	
• Betriebstemperatur	-20° C bis +55° C
• Lagertemperatur	-20° C bis +60° C
• Luftfeuchtigkeit (EN60721)	95%rF, nicht betauend
Abmessungen (H x B x T)	110 x 69 x 45 mm

Gehäuseschutzart (EN60529, EN50102)	IP41 / IK02
VdS-Umweltklasse	II

Bestellinformationen

DS 935 VdS Infrarot Bewegungsmelder

zur Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten, 11 m Weitwinkelversion, 21 m Vorhangversion mit Vorhangspiegel (optional)

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4998110394 4.998.110.394	4420	6209

Zubehör/Erweiterungen

OMLR93-3 Vorhangspiegel

zum Umrüsten auf 21 m Vorhangversion, VPE 3 Stück

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4998111865 4.998.111.865	4420	6210

B338 Universal-Deckenhalterung

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
B338 4.998.800.282	4420	6211

Represented by:

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:

Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
Video: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de