BOSCH
Technik fürs Leben

DS304 Infrarotmelder mit austauschbaren Spiegeln

- **First Step Processing**
- **Temperaturkompensation**
- **Verstellbare und austauschbare Spiegel**
- **Zwei Überwachungsbereiche**
- **Drei Montageoptionen**
- **Festkörper-Relaisausgang**
- **Alarmspeicher**
- **Funktionstest-Fernsteuerung**

Der DS304 Infrarotmelder verwendet First Step Processing, zur Unterdrückung von Fehlalarmen. Die schwenkbaren Spiegel des Melders, die Überwachungsbereiche und Montageoptionen gewährleisten eine flexible Installation.

Funktionsbeschreibung

First Step Processing (FSP)

First Step Processing (FSP) reagiert auf menschliche Eindringlinge, während andere Bewegungsquellen ignoriert und damit Fehlalarme minimiert werden. Sie brauchen keine Empfindlichkeitsebene für die Anwendung auszuwählen, da FSP die Empfindlichkeit des Melders anhand Amplitude, Polarität, Steilheit und Sequenz des Signals anpasst.

Verstellbare und austauschbare Spiegel

Sie können die Spiegel entfernen und austauschen. Sie können den Vertikalwinkel je nach Montagehöhe des Melders und Typ des Spiegels auch auf einen empfohlenen Winkel einstellen.

Prüffunktionen

Der DS304 Melder verfügt über eine externe Alarm-LED (Leuchtdiode). Funktionstest-Fernsteuerung bedeutet, dass Sie an der Zentrale einen Befehl eingeben, um die Funktionstest-LED zu aktivieren.

Alarmspeicher

Zeigt gespeicherte Alarme an. Wird durch eine Schaltspannung von der Zentrale gesteuert.

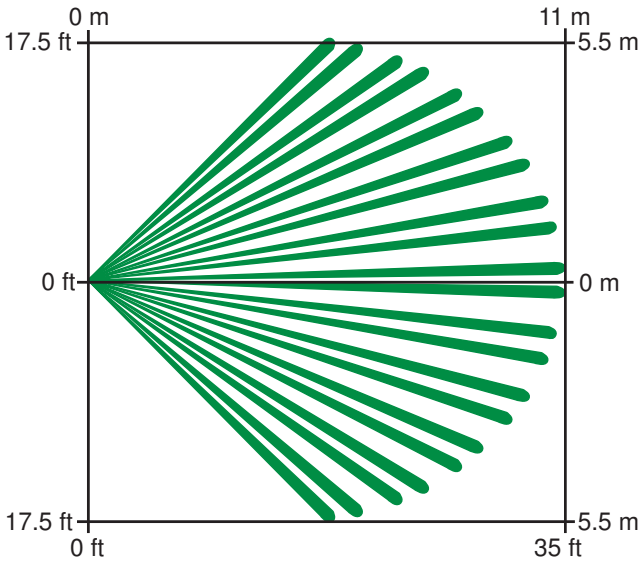
Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	89/336/EEC, EN55022: 1998, EN50130-4: 1996, IEC 1000-4-2: 1995, IEC 1000-4-3: 1997, IEC 1000-4-4: 1995, IEC 1000-4-5: 1995, IEC 1000-4-6: 1996 73/23/EEC, 73/23/EEC Annex 1, EN60950-1, EN60825
Belgien	INCERT	B-509-0023
Polen	CNBOP	103/03
Frankreich	AFNOR	NF, A2P (262252-00)
Schweden	INTYG	05-135
Europa	Entspricht EN50131-1 Klasse 2	

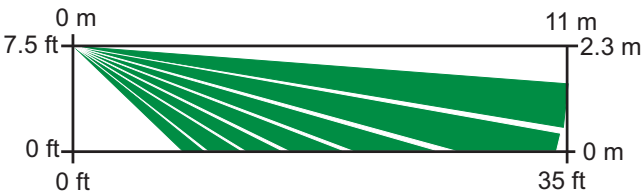
Planungshinweise

Montagehinweise

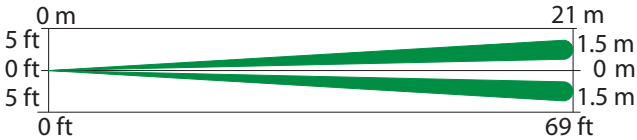
- Den Melder so montieren, dass ein Eindringling den Überwachungsbereich durchqueren muss.
- Den Melder in einem Höhenbereich von 2 m bis 2,6 m montieren. Die empfohlene Höhe beträgt 2,3 m.
- Mehrere Melder so montieren, dass sich die einzelnen Überwachungsbereiche überlappen.
- Den Melder nicht am Fenster oder in der Nähe von Fenstern montieren.
- Den Melder nicht an Orten montieren, an denen er direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder Kälte ausgesetzt ist.
- Den Melder nicht in der Nähe von Austrittsöffnungen von Klimaanlagen, von Wärmequellen oder im Einflussbereich von Tieren montieren.



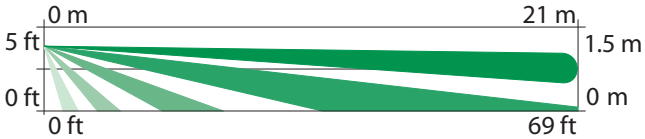
Draufsicht
Weitwinkelüberwachung (Standard): 11 m x 11 m
Der Gehgeschwindigkeitsbereich liegt zwischen 0,2 m/s und 3,0 m/s.



Seitenansicht
Weitwinkelüberwachung (Standard): 11 m x 11 m
Der Gehgeschwindigkeitsbereich liegt zwischen 0,2 m/s und 3,0 m/s.



Draufsicht
Vorhangüberwachung (optional): 21 m x 3 m
Erfordert OMLR93-3 Vorhangspiegel. Der Gehgeschwindigkeitsbereich liegt zwischen 0,2 m/s und 4,0 m/s.



Seitenansicht
Vorhangüberwachung (optional): 21 m x 3 m
Erfordert OMLR93-3 Vorhangspiegel. Der Gehgeschwindigkeitsbereich liegt zwischen 0,2 m/s und 4,0 m/s.

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen:	10,8 cm x 7 cm x 4,6 cm
Material:	Stoßfestes ABS-Kunststoff-Gehäuse

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	<95 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich:	Kein Alarm oder Setup mit kritischen Frequenzen im Bereich von 10 MHz bis 1 GHz bei 30 V/m

Entspricht Umweltklasse II (EN50130-5)

Montage

Höhe:	2 m bis 2,6 m
Standort:	Wand, Ecke und Decke*

*mit B338-3 Deckenhalterung

Ausgänge

Relaiskontakt	Im Ruhezustand geschlossenes Festkörperrelais, maximal 100 mA bei 30 VDC.
Sabotagekontakt	Im Ruhezustand geschlossener, mit der Abdeckung verbundener Sabotagekontakt. Kontakte ausgelegt für maximal 28 VDC, 125 mA.
Überwachungsbereich:	Der Überwachungsbereich kann zwischen -18° und +2° vertikal verstellt werden.

Anforderung an Energieversorgung

Eingangsspannung:	Verwenden Sie eine zugelassene Stromquelle mit beschränkter Leistung.
Standby-Energieversorgung:	Keine interne Notstrombatterie vorhanden Die Eingangsspannung muss von einer zugelassenen Stromquelle mit eingeschränkter Leistung bereitgestellt werden. Für jede Stunde benötigter Standby-Energie sind 22 mAh erforderlich.
Versorgungsspannungsbereich:	8,0 V DC bis 16,0 V DC
Nennversorgungsspannung:	12,0 V DC Nennspannung
Maximale Welligkeit der Versorgungsspannung (0 bis 100 Hz):	2,0 Vss
Überwachung der Versorgungsspannung:	Alarm bei weniger als 4,0 V

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
DS304 Infrarotmelder mit austauschbaren Spiegeln		
First Step Processing, zwei Überwachungsbereiche, Temperaturkompensation und drei Montageoptionen.		
		4.998.132.734
Zubehör/Erweiterungen		
B335-3 Flachprofilhalterung, schwenkbar		
Kunststoff-Flachprofilhalterung zur Wandmontage, schwenkbar Der vertikale Schwenkbereich beträgt +10° bis -20°, der horizontale Neigebereich ±25°. Versand im Dreierpack.		
4420 4011	**6614**	**4.998.800.014**
B338 Universal-Deckenhalterung		
Kunststoffhalterung zur Deckenmontage, schwenkbar. Der vertikale Schwenkbereich beträgt +7° bis -16°, der horizontale Neigebereich ±45°.		
4420 4011	**6211**	**4.998.800.282**
OMLR93-3 Vorhangspiegel		
Der Spiegel bietet Vorhangüberwachung mit einem Bereich von 21 m x 3 m. Versand im Dreierpack.		
		4.998.111.865

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

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

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2010 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T1167187211 | Cur: de-DE, V7, 1 Mar 2010 | Src: en-US, V0, 22 Dec 2008