BOSCH
Technik fürs Leben

DS778 Passiv-Infrarotmelder, Vorhangversion

- **Motion Analyzer II-Signalverarbeitung**
- **Einstellbare Spiegeloptik**
- **Quad-4-Sensor Signalverarbeitung**
- **Vorhangüberwachung**
- **Vier Montageoptionen**

Der DS778 wertet Bewegungen über die Motion Analyzer II-Signalverarbeitung zur Fehlalarmunterdrückung aus. Der Funktionstest wird mit Anzeige der Alarm-LED durchgeführt, die im gesamten Überwachungsbereich sichtbar ist. Dies ermöglicht die Einmannjustage. Der schwenkbare Spiegel im Meldergehäuse und unterschiedliche Montagearten gewährleisten eine flexible Installation.

Funktionsbeschreibung

Signalverarbeitung

Motion Analyzer II verwendet verschiedene Schwellenwerte und Sequenzfenster, um Sequenz, Amplitude, Dauer und Polarität von Signalen zu analysieren und gegebenenfalls einen Alarm auszulösen. Der Melder löst bei extremen Temperatur- und Helligkeitsschwankungen, zum Beispiel durch Heizgeräte und Klimaanlagen, warmen und kalten Luftzug, Sonneneinstrahlung, Blitz und Scheinwerfer, keinen Alarm aus. Zwei Empfindlichkeitseinstellungen stehen zur Verfügung.

Prüffunktionen

Die hocheffiziente Alarm-LED kann im gesamten Funktionstestbereich gesehen werden. Interne Testpunkte ermöglichen mit einem Multimeter die genaue Lokalisierung des Überwachungsbereiches sowie die Beurteilung der Hintergrundstörspannung.

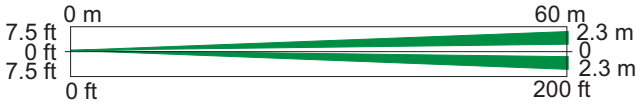
Störfestigkeit gegen Insekten und Zugluft

Das abgedichtete optische System sorgt für Störfestigkeit gegenüber Luftzug und Insekten.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	89/336/EEC, EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003, EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2000 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-11:1994 +A1: 2001, EN60950-1: 2001 2004/108/EC; EN 50130-4:1996 +A1:1998 +A2:2003; EN 60950-1:2006
Polen	CNBOP	
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
Europa	Entspricht EN50131-1, Klasse 2	

Planungshinweise



Draufsicht
Vorhangüberwachung 60 m x 4,5 m

Seitenansicht
Vorhangüberwachung 60 m x 4,5 m

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen:	14,6 cm x 9,5 cm x 6,35 cm
Material:	Stoßfestes ABS-Kunststoff-Gehäuse

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	-40 °C bis +49 °C *UL-Zulassung, 0 °C bis +49 °C*
Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich:	Kein Alarm oder Setup bei kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis 950 MHz bei 50 V/m.

Entspricht Umweltklasse II (EN50130-5)

Montage

Höhe:	2 m bis 2,6 m empfohlen
Interne Verstellbarkeit:	Der Überwachungsbereich kann um ±10° horizontal und +2° bis -18° vertikal verstellt werden.

Ausgänge

Alarm:	Form-C-Kontakte ausgelegt für 3,0 W, 125 mA bei 28 VDC für Widerstandslasten.
Sabotagekontakt	Im Ruhezustand geschlossen. Kontakte ausgelegt für maximal 28 VDC, 125 mA.

Anforderung an Energieversorgung

Stromaufnahme:	18 mA bei 12 VDC
Spannung:	6 VDC bis 15 VDC

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
DS778 Passiv-Infrarotmelder, Vorhangversion		
Motion Analyzer II-Signalverarbeitung, bewegliche Spiegel, Quad-4-Sensor Signalverarbeitung, Vorhangüberwachung und vier Montageoptionen.		
		4.998.800.223
Zubehör/Erweiterungen		
B328 Einbauhalterung, kardanisch schwenkbar		
Montage auf einer Einfachdose. Ermöglicht die Drehung des Melders. Die Drähte liegen verdeckt im Innern.		
4011 **4420**	**7257**	**4.998.800.277**
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**
TC6000 Testkabel		
Testkabel zum Anschließen des Melders an einen Voltmeter. Die Länge beträgt 4,6 m.		
		4.998.800.317

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
T1166863755 | Cur: de-DE, V5, 1 Mar 2010 | Src: en-US, V0, 22 Dec 2008