

DS778 Passiv-Infrarotmelder, Vorhangversion

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ 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 Klimaanlage, 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

Europa Entspricht EN50131-1, Klasse 2

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [DS778]
USA	UL	[DS778]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units

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 $\pm 10^\circ$ horizontal und $+2^\circ$ 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

Bestellinformationen

DS778 Passiv-Infrarotmelder, Vorhangversion

PIR-Überwachungsbereich: 60 m x 4,5 m

Bestellnummer DS778 | 4.998.800.223 App.Schl. VEPOS

Zubehör/Erweiterungen

B328 Einbauhalterung, kardanisch schwenkbar

Montage auf einer Einfachdose. Ermöglicht die Drehung des Melders. Die Drähte liegen verdeckt im Innern.

Bestellnummer B328 | 4.998.800.277 App.Schl. VEPOS 4011 7257

B335-3 Flachprofilhalterung, schwenkbar

Universal-Flachprofilhalterung zur Wandmontage, schwenkbar. Der vertikale Schwenkbereich beträgt $+10^\circ$ bis -20° , der horizontale Neigebereich $\pm 25^\circ$.

Bestellnummer B335-3 | 4.998.800.014 App.Schl. VEPOS 4420 6614

B338 Universal-Deckenhalterung

Universalhalterung zur Deckenmontage, schwenkbar. Der vertikale Schwenkbereich beträgt $+7^\circ$ bis -16° , der horizontale Neigebereich $\pm 45^\circ$.

Bestellnummer B338 | 4.998.800.282 App.Schl. VEPOS 4420 6211

TC6000 Testkabel

Testkabel zum Anschließen des Melders an einen Voltmeter. Die Länge beträgt 4,6 m.

Bestellnummer TC6000 | 4.998.800.317 App.Schl. VEPOS

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