

## DS794Z/ZX794Z Passiv-Infrarotmelder, Vorhangversion



Die Passiv-Infrarotmelder DS794Z und ZX794Z verwenden Motion Analyzer II-Signalverarbeitung zur Fehlalarmunterdrückung. Verschiedene einzigartige Testfunktionen, darunter Bewegungsüberwachung, sorgen für vollen Überwachungsschutz. Die vor Ort austauschbare Spiegeloptik und drei verschiedene Überwachungsbereiche sorgen für Flexibilität bei der Montage.

### Systemübersicht

### Funktionen

#### 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. Drei Empfindlichkeitseinstellungen sind möglich.

#### Prüffunktionen

Die extern sichtbare Alarm-LED zeigt durch Blinken Störfunktionen an. Teststifte im Melder sorgen für eine präzise Ortung des Überwachungsbereichs und messen die Störspannung zur Auswertung der Hintergrundstörungen mithilfe eines normalen Analogmessgeräts. Ein interner Signalgeber kann mit einem Sonalert®-Akustikmelder (nicht im Lieferumfang enthalten) verwendet werden.



- ▶ Motion Analyzer II-Signalverarbeitung
- ▶ Bewegungsüberwachung
- ▶ PIR-Überwachung
- ▶ Überwachungssysteme mit Selbsttest
- ▶ Vor Ort austauschbare Spiegel
- ▶ Überwachungssysteme mit Selbsttest
- ▶ Motion Analyzer II-Signalverarbeitung

#### Bewegungsüberwachung

Hierbei wird der Überwachungsbereich auf Bewegung bzw. auf einen freien Detektionsbereich kontrolliert. Der Detektionsbereich kann z. B. durch Vorrücken eines Schranke oder einer Türe eingeschränkt werden. Der Zeitschalter kann variabel auf 4 oder 30 Tage eingestellt werden.

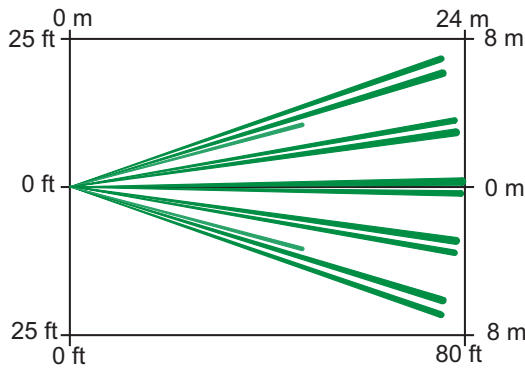
#### PIR-Überwachung

Diese Funktion gibt beim Ausfall der PIR-Schaltung eine Störfunktion aus.

### Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	[DS794Z]
USA	UL	[DS794Z]
	UL	[ZX794Z]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
China	CCC	2007031901000035 [DS794ZE]

**Planungshinweise**



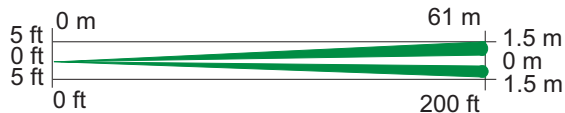
**Draufsicht**

**Weitwinkelversion (Standard): 24 m x 16 m**



**Seitenansicht**

**Weitwinkelversion (Standard): 24 m x 16 m**



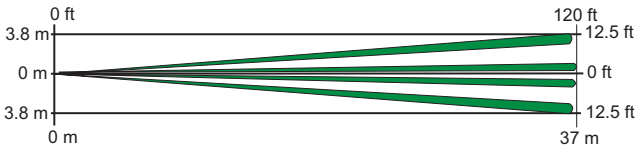
**Draufsicht**

**Vorhangversion (Standard): 61 m x 3 m**



**Seitenansicht**

**Vorhangversion (Standard): 61 m x 3 m**



**Draufsicht**

**Vorhangversion (optional): 37 m x 8 m**



**Seitenansicht**

**Vorhangversion (optional): 37 m x 8 m**

**Standby-Energieversorgung**

Wird keine interne Notstrombatterie installiert, liefert die Gleichstromversorgung bei Stromausfall den Standby-Betrieb.

Modell	Standby-Energieversorgung	mAh erforderlich pro Stunde
--------	---------------------------	-----------------------------

DS794Z	Keine Notstrombatterie	18 mAh
DS794ZE	Keine Notstrombatterie	25 mAh
DS794ZE-FRA	Keine Notstrombatterie	18 mAh
ZX794Z	Standby über Zonex-Bus	0,5 mAh

**i Hinweis**

Hinweis: Für UL-zertifizierte Geräte ist ein Standby-Betrieb für min. 4 Stunden gewährleistet.

**Technische Daten**

**Gehäuse**

Abmessungen: 14 cm x 21 cm x 14 cm

Material: Stoßfestes ABS-Kunststoff-Gehäuse

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur: -29 °C – +49 °C  
Für Geräte mit UL-Prüfzeichen 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.

DS794ZE: Entspricht Umweltklasse II (EN50130-5)

**Montage**

Höhe: Max. 5 m

Standort: Auf-Putz- oder Eckmontage

**Anforderung an Energieversorgung**

Stromaufnahme: 18 mA bei 12 VDC  
25 mA bei 12 VDC (DS794ZE)

Eingangsspannung: 6 VDC bis 15 VDC  
ZX794Z: Stromversorgung erfolgt über Zonex-Bus (2-adrig). <0,5 mA nominal, 2 mA im Alarmzustand mit aktivierten LEDs. Funktionstest-LEDs sollten nicht aktiviert gelassen werden.

**Ausgänge**

Alarm: ZX794Z: Signal über POPIT-Datenbus.

	DS794ZE-FRA: Form-C-Kontakte ausgelegt für 3,0 W, 125 mA bei 28 VDC für Widerstandslasten, geschützt durch einen 4,7- $\Omega$ -Widerstand im gemeinsamen C-Leitungsweig.
Sabotagekontakt	Im Ruhezustand geschlossen, mit der Abdeckung verbunden. Kontakte ausgelegt für maximal 28 VDC, 125 mA.
	ZX794Z: Signal über POPIT-Datenbus. Wird als fehlend signalisiert (Missing).
Störung:	Solid-State-Ausgang, bei Aktivierung Unterbrechung Richtung Negativpol. Maximale Strombelastung ist 25 mA.
	ZX794Z: Signal über POPIT-Datenbus.

### Eingetragene Marken

Sonalert® ist eine eingetragene Marke von Mallory Sonalert® Products, Inc.

### Bestellinformationen

#### DS794Z Bewegungsmelder, Vorhang, 60m

PIR-Überwachungsbereich (3-stufig konfigurierbar):  
61 m x 3 m Vorhangversion  
Bestellnummer **DS794Z | 4.998.800.027**

#### DS794ZE PIR-Einbruchmelder, Vorhangversion

Motion Analyzer II-Signalverarbeitung,  
Bewegungsüberwachung, drei Überwachungsbereiche  
und 61 m x 3 m Vorhangüberwachung.  
Bestellnummer **DS794ZE | 4.998.126.051**

#### DS794ZE-FRA PIR-Einbruchmelder, Vorhangversion

Für den Einsatz in Frankreich. Motion Analyzer II-  
Signalverarbeitung, Bewegungsüberwachung, drei  
Überwachungsbereiche und 61 m x 3 m  
Vorhangüberwachung.  
Bestellnummer **DS794ZE-FRA | 4.998.126.052**

#### ZX794Z Bewegungsmelder, 24m

Mit internem POPIT. Motion Analyzer II-  
Signalverarbeitung, Bewegungsüberwachung, drei  
Überwachungsbereiche und 61 m x 3 m  
Vorhangüberwachung.  
Bestellnummer **ZX794Z | 4.998.126.660**

### Zubehör

#### DS951-CHI Bewegungsmelder, 15m

Testkabel zum Anschließen des Melders an einen  
Voltmeter. Die Länge beträgt 4,6 m.  
Bestellnummer **TC6000 | 4.998.800.317**



<https://www.boschsecurity.com>