



DS794Z und ZX794Z Passiv-Infrarotmelder, Vorhangversion



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

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.

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. 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.

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.

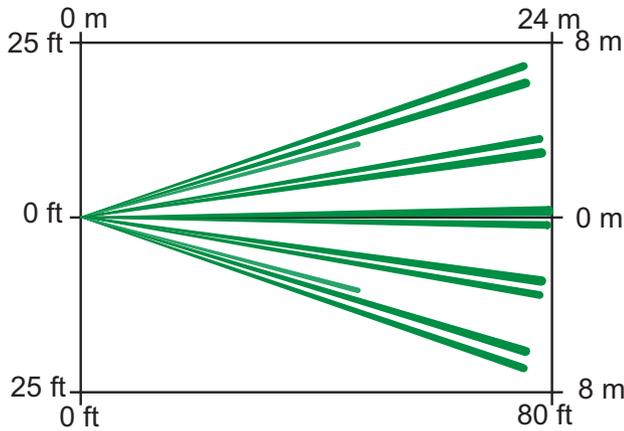
PIR-Überwachung

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

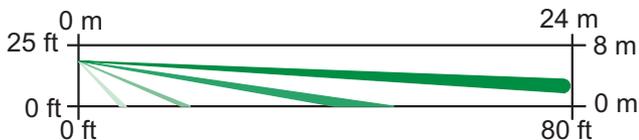
Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD) [DS794Z]
USA	UL	DS794Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) ZX794Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
China	CCC	DS794ZE: 2007031901000035
Europa		DS794ZE entspricht EN50131-1, Klasse 2

Planungshinweise



Draufsicht
Weitwinkelversion (Standard): 24 m x 16 m



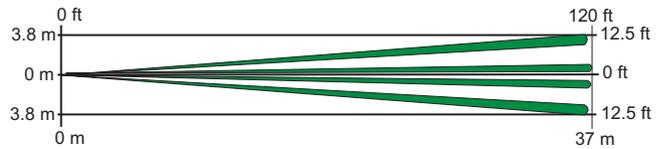
Seitenansicht
Weitwinkelversion (Standard): 24 m x 16 m



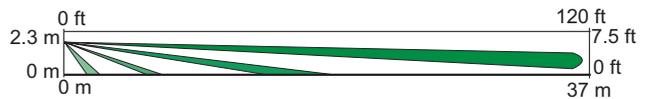
Draufsicht
Vorhangversion (Standard): 61 m x 3 m



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

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

Lieferumfang

Sie können zwischen den Spiegeln OA200 und OA80 wählen, die beide im Lieferumfang des Melders enthalten sind.

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 Interferenzen 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-Ω-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.

Bestellinformation

DS794Z PIR-Einbruchmelder, Vorhangversion **4.998.800.027**

Motion Analyzer II-Signalverarbeitung, Bewegungsüberwachung, drei Überwachungsbereiche und 61 m x 3 m Vorhangüberwachung.

DS794ZE PIR-Einbruchmelder, Vorhangversion **4.998.126.051**

Motion Analyzer II-Signalverarbeitung, Bewegungsüberwachung, drei Überwachungsbereiche und 61 m x 3 m Vorhangüberwachung.

ZX794Z PIR-Einbruchmelder, Vorhangversion **4.998.126.660**

Mit internem POPIT. Motion Analyzer II-Signalverarbeitung, Bewegungsüberwachung, drei Überwachungsbereiche und 61 m x 3 m Vorhangüberwachung.

Zubehör/Erweiterungen

OA120-2 Spiegel **4.998.800.291**

Ein optisches Array-Modul von 36,5 m. Versand im Zweierpack.

TC6000 Testkabel **4.998.800.317**

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

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 Produktinformationen:
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 und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

Represented by