

## DS794Z en ZX794Z serie PIR-detectors met ver bereik



Aan de wand- en in de hoek gemonteerde, PIR-detectors met ver bereik van de serie DS794Z en ZX794Z maken gebruik van Motion Analyzer II-sigtaalbewerking om ongewenste alarmen te reduceren. Verschillende unieke testfuncties, inclusief Bewegingsmonitor zorgen voor dekkingsintegriteit. Op montageplaats te vervangen spiegeloptiek en drie verschillende detectiepatronen zorgen voor een flexibele installatie.

### Systemoverzicht

### Functies

#### Signaalverwerking

Motion Analyzer II maakt gebruik van meerdere drempels en tijdvensters voor het analyseren van tijd, amplitude, duur en polariteit van signalen voor het nemen van een alarmbeslissing. Hij geeft geen alarm op extreme niveaus van thermische en verlichtingsvariëaties die veroorzaakt worden door verwarmingselementen en airconditioners, warme en koude tocht, zonlicht, bliksem of bewegende koplampen. Keuze uit drie gevoeligheidsinstellingen.

#### Testfuncties

Een extern zichtbare alarm-LED knippert als er moeilijkheden zijn. Interne testpennen voor het meten van de spanningsruis met een standaard analoge meter bieden de installateur de mogelijkheid om nauwkeurig de patroonpositie en achtergrondstoringen te evalueren. Interne sirene-uitgang voor gebruik met Sonalert® sirene (niet inbegrepen).



- ▶ Motion Analyzer II-verwerking
- ▶ Bewegingsmonitor
- ▶ PIR-bewaking
- ▶ Zelftest-bewakingsystemen
- ▶ Op montageplaats vervangbare optiek
- ▶ Zelftest-supervisiesystemen
- ▶ Motion Analyzer II-verwerking

#### Bewegingsmonitor

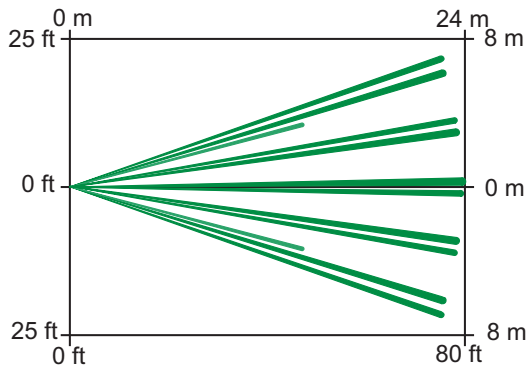
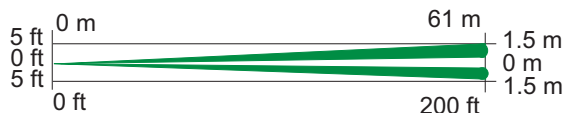
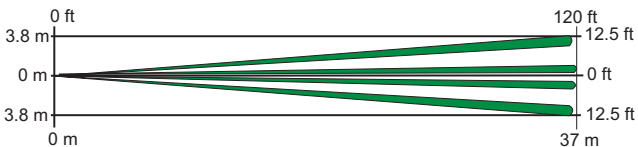
Via schakelaar selecteerbare vier- en dertig-dagentimers controleren of er duidelijk zicht is op het te beschermen gebied.

#### PIR-supervisie

Zorgt voor een probleemuitgang ingeval het PIR-schakelsysteem niet werkt.

### Informatie over de regelgeving

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CE	[DS794Z]
VS	UL	[DS794Z]
	UL	[ZX794Z]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
China	CCC	2007031901000035 [DS794ZE]

**Opmerkingen over installatie/configuratie****Bovenaanzicht****Standaardbereik (Breed) : 24 m x 16 m****Zijaanzicht****Standaardbereik (Breed) : 24 m x 16 m****Bovenaanzicht****Standaardbereik (Ver): 61 m x 3 m****Zijaanzicht****Standaardbereik (Ver): 61 m x 3 m****Bovenaanzicht****Optioneel bereik (Ver) 37 m x 8 m****Zijaanzicht****Optioneel bereik (ver) 37 m x 8 m****Reservevoeding**

Als er geen interne reserveaccu is, moet er een aansluiting tot stand worden gebracht op een DC-voedingsbron die reservevermogen kan leveren als de voeding van het lichtnet uitvalt.

DS794Z	Geen reserveaccu	18 mAh
DS794ZE	Geen reserveaccu	25 mAh
DS794ZE-FRA	Geen reserveaccu	18 mAh
ZX794Z	Geleverd door de Zonex-bus	0,5 mAh

**i Opmerking**

Er is minimaal vier uur reservevermogen nodig voor UL-gecertificeerde systemen.

**Technische specificaties****Behuizing**

Afmetingen: 14 cm x 21 cm x 14 cm

Materiaal: Behuizing van slagvast ABS-kunststof

**Omgevingsomstandigheden:**

Bedrijfstemperatuur: -29°C tot +49°C  
*Voor UL-gecertificeerde installaties, 0 °C tot +49 °C*

Ongevoeligheid voor hoogfrequente storingen (RFI): Geen ongewenst alarm bij installatie in het kritische frequentie bereik van 26 tot 950 MHz bij 50 v/m.

DS794ZE: Voldoet aan Milieuklasse II (EN50130-5)

**Montage**

Hoogte: 5 m maximaal

Locatie: Wand of hoek

**Vereiste Voeding**

Stroomverbruik: 18 mA bij 12 VDC  
 25 mA bij 12 VDC (DS794ZE)

Spanning (Ingang): 6 VDC tot 15 VDC

ZX794Z: vermogen is afkomstig van de 2-draads Zonex-bus. <0.5 mA nominaal, 2 mA in alarm met ingeschakelde LED's. De looptest-LED's mogen niet ingeschakeld blijven.

**Uitgangen**

Alarm: ZX794Z: Signaal via POPIT-databus.

**Model**      **Reservevoeding**      **mAh per uur**

DS794ZE-FRA: NO-C-NC-contacten met een nominale waarde van 3,0 W, 125 mA bij 28 VDC voor ohmse belasting beveiligd door een weerstand van 4,7  $\Omega$  in de gemeenschappelijke C-poot.

Sabotage: Normaal gesloten (met kap op zijn plaats). Contacten, nominale spanning bij 28 VDC, 125 mA maximum.

ZX794Z: Signaal via POPIT-databus. Gesignaleerd als Ontbrekend.

Probleem: Solid state uitgang, schakelt naar min bij activering. Maximale stroombelasting is 25 mA.

ZX794Z: Signaal via POPIT-databus.

## Handelsmerken

Sonalert® is een gedeponerd handelsmerk van Mallory Sonalert® Products, Inc.

## Bestelinformatie

### DS794Z Bewegingsmelder, lange afstand, 60m

Werkt met PIR, drie detectiebereiken, en een langeafstandsdekking van 61 m x 3 m.

Bestelnummer **DS794Z | 4.998.800.027**

### DS794ZE PIR-Inbraakdetector met Ver Bereik

Zorgt voor Motion Analyzer II-sigitaalverwerking, Bewegingsmonitor, en drietraps detectie, detectiebereik (ver) van 61 m x 3 m.

Bestelnummer **DS794ZE | 4.998.126.051**

### DS794ZE-FRA PIR-Inbraakdetector met ver bereik

Geschikt voor gebruik in Frankrijk. Biedt Motion Analyzer II-sigitaalverwerking, bewegingsmonitor, drietrapsdetectie en langeafstandsdekking van 61 m x 3 m.

Bestelnummer **DS794ZE-FRA | 4.998.126.052**

### ZX794Z Bewegingsmelder, 24m

Inclusief een interne POPIT. Zorgt voor Motion Analyzer II-sigitaalverwerking, Bewegingsmonitor, en drietraps detectie, detectiebereik (ver) van 61 m x 3 m.

Bestelnummer **ZX794Z | 4.998.126.660**

## Accessoires

### DS951-CHI Bewegingsmelder, 15m

Testkabel om de testpennen van een compatibele detector op een voltmeter aan te sluiten. Deze kabel is 4,6 m lang.

Bestelnummer **TC6000 | 4.998.800.317**



<https://www.boschsecurity.com>