

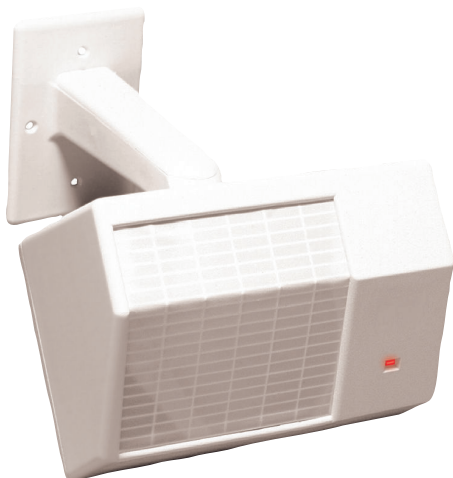
# DS794Z en ZX794Z serie PIR-detectors met ver bereik

www.boschsecurity.nl



**BOSCH**

Technologie voor het leven



- ▶ Motion Analyser II-verwerking
- ▶ Bewegingsmonitor
- ▶ PIR-bewaking
- ▶ Zelftest-bewakingssystemen
- ▶ Op montageplaats vervangbare optiek

Aan de wand- en in de hoek gemonteerde, PIR-detectors met ver bereik van de serie DS794Z en ZX794Z maken gebruik van Motion Analyser II-siginaalbewerking 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.

## Basisfuncties

### Signaalverwerking

Motion Analyser 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 verlichtingsvariaties 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).

### 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.

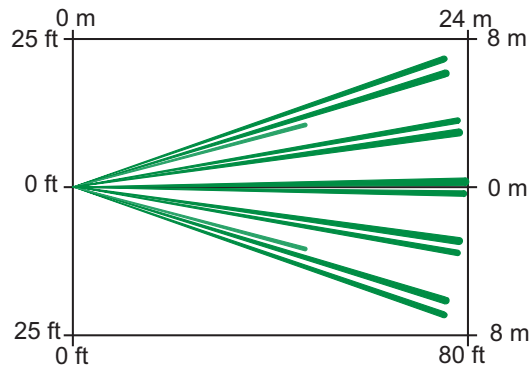
## Certificaten en goedkeuringen

Europa

DS794ZE voldoet aan EN50131-1, Grade 2

Regio	Certificiëring	
Europa	CE	DS794Z
VS	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS794Z
	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) ZX794Z
China	CCC	DS794ZE: 2007031901000035

### Installatie/configuratie



#### Bovenaanzicht

Standaardbereik (Breed) : 24 m x 16 m



#### Zijaanzicht

Standaardbereik (Breed) : 24 m x 16 m



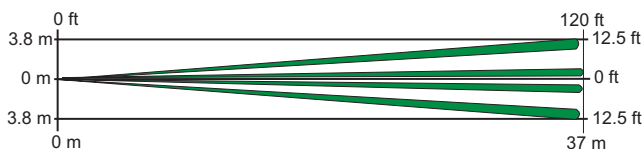
#### Bovenaanzicht

Standaardbereik (Ver): 61 m x 3 m



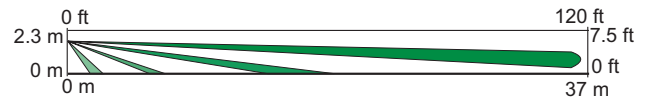
#### Zijaanzicht

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.

Model	Reservevoeding	mAh per uur
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



#### Aanwijzing

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

### Meegeleverde onderdelen

Voor uw gemak zijn de OA200-spiegel en OA80-spiegel bij de detector inbegrepen.

### 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.  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 gedeponieerd handelsmerk van Mallory Sonalert® Products, Inc.

**Bestelinformatie****DS794Z PIR-Inbraakdetector met Ver Bereik**

Werkt met PIR, drie detectiebereiken, en een langeafstandsdekking van 61 m x 3 m.  
Opdrachtnummer **DS794Z**

**DS794ZE PIR-Inbraakdetector met Ver Bereik**

Zorgt voor Motion Analyzer II-sigitaalverwerking, Bewegingsmonitor, en drietraps detectie, detectiebereik (ver) van 61 m x 3 m.  
Opdrachtnummer **DS794ZE**

**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.  
Opdrachtnummer **DS794ZE-FRA**

**ZX794Z PIR-Inbraakdetector met Ver Bereik**

Inclusief een interne POPIT. Zorgt voor Motion Analyzer II-sigitaalverwerking, Bewegingsmonitor, en drietraps detectie, detectiebereik (ver) van 61 m x 3 m.  
Opdrachtnummer **ZX794Z**

**Hardware-accessoires****OA120-2 spiegel**

A 36,5 m optische arraymodule. Worden geleverd in pakketten van twee stuks.  
Opdrachtnummer **OA120-2**

**TC6000 Testsnoer**

Testkabel om de testpennen van een compatibele detector op een voltmeter aan te sluiten. Deze kabel is 4,6 m lang.  
Opdrachtnummer **TC6000**

**Vertegenwoordigd door:**

**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](http://www.boschsecurity.com)