

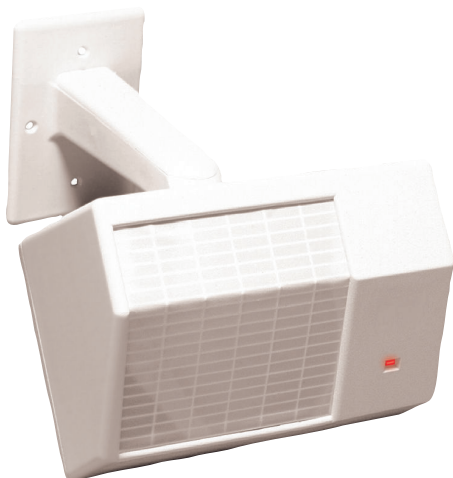
# DS794ZE - PIR-detektorer med lång räckvidd

www.boschsecurity.se



**BOSCH**

Invented for life



- ▶ Motion Analyzer II-signalbehandling
- ▶ Rörelsemonitor
- ▶ PIR-övervakning
- ▶ Övervakning med självtest
- ▶ Utbytbar spegeloptik

Motion Analyzer II-signalbehandling används för att minska antalet falsklarm för PIR-detektor DS794Z. Flera unika testfunktioner, inklusive Motion Monitor, ger fullständig övervakning. Utbytbar spegeloptik och tre olika täckningsalternativ ger flexibel installation.

## Funktioner

### Signalbehandling

Motion Analyzer II har flera trösklar och tidpunktsfönster som används till att analysera signalernas tidpunkt, amplitud, längd och polaritet för att avgöra om larm ska utlösas. Larmet utlöses inte vid extrema nivåer av termiska störningar och ljusstörningar som orsakats av värmeelement och luftkonditionering, varma och kalla drag, solljus, blixtar och strålkastare. Det finns tre känslighetsinställningar.

### Testfunktioner

Detektorn har lysdioder för gångtest och indikering av felläge. Med hjälp av en vanlig multimeter ansluten till detektorns teststift kan exakt täckningsområde och bakgrundsstörningar utvärderas. Inbyggd summerutgång finns för användning med Sonalert®-summer (medföljer inte).

### Rörelsemonitor

Tidsprogrammering mellan fyra och trettio dagar bekräftar att detektorn har fri sikt över det bevakade området.

### PIR-övervakning

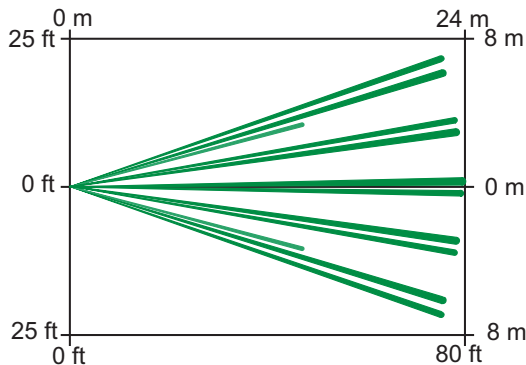
Aktiverar felutgång vid fel på PIR-krets.

## Certifikat och godkännanden

Europa DS794ZE uppfyller EN50131-1, nivå 2

Region	Certifiering	
Europa	CE	DS794Z
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS794Z
	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) XZ794Z
Kina	CCC	DS794ZE: 2007031901000035

## Installations-/konfigurationsanteckningar



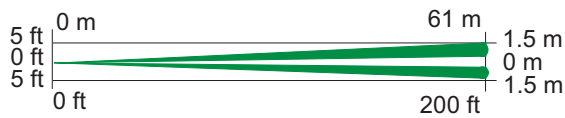
## Uppifrån

Täckningsområde (standard): 24 x 16 m



## Sidovy

Täckningsområde (standard): 24 x 16 m



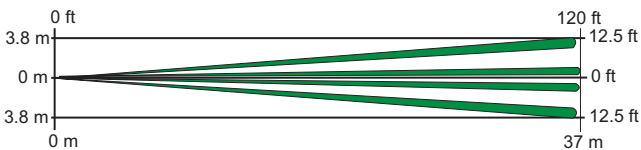
## Uppifrån

Korridor-täckning (standard): 61 x 3 m



## Sidovy

Korridor-täckning (standard): 61 x 3 m



## Uppifrån

Korridor-täckning (tillval): 37 x 8 m



## Sidovy

Korridor-täckning (tillval): 37 x 8 m

## Vilolägesförbrukning

Om det inte finns något internt vilolägesbatteri ansluter du till likströmskälla som kan försörja detektorn med vilolägesström om primärförsörjningen skulle sluta fungera.

Modell	Vilolägesförbrukning	mAh krävs per timme
DS794Z	Inget vilolägesbatteri	18 mAh
DS794ZE	Inget vilolägesbatteri	25 mAh
DS794ZE-FRA	Inget vilolägesbatteri	18 mAh
ZX794Z	Från Zonex-bussen	0,5 mAh



## Obs

Minst fyra timmars vilolägesström krävs för UL-listade krav.

## Delar som medföljer

Spegelarna OA200 och OA80 medföljer detektorn.

## Tekniska specifikationer

## Kapsling

Mått:	14 x 21 x 14 cm (5 x 7,5 x 5 tum)
Material:	Stötsäker kapsling i ABS-plast

## Miljöspecifikationer

Drifttemperatur:	-29 till +49 °C För UL-certifierade installationer, 0 till 49 °C
Störningsskydd (radiofrekvens störning, RFI):	Inget larm eller fel på kritiska frekvenser i intervallet 26 till 950 MHz vid 50 v/m.
DS794ZE:	Uppfyller miljöklass II (EN50130-5)

## Montering

Höjd:	Maximalt 5 m
Plats:	På plan yta eller i hörn

## Strömspecifikationer

Strömförbrukning:	18 mA vid 12 V DC 25 mA vid 12 V DC (DS794ZE)
Spänning (ingång):	6–15 V DC ZX794Z: Ström kommer från den tvåledade Zonex-bussen. mindre än 0,5 mA nominell, 2 mA larmad när lysdiod lyser. Lämna inte lysdioden för gångtest aktiverad.

## Utgångar

Larm:	ZX794Z: Signal genom POPIT-databuss. DS794ZE-FRA: Form C-kontakter för 3,0 W, 125 mA vid 28 V DC för resistiva belastningar, och skyddat av ett 4,7 W-motstånd i reläets vanliga C-ben.
Sabotage skydd:	Normalt slutet (med locket på). Kontakter för max 125 mA vid 28 V DC.

ZX794Z: Signal genom POPIT-databuss. Signalerad som Saknas.

Felsignale ring: Halvledarutgång, sluter till minus vid aktivering. Max belastning är 25 mA.

ZX794Z: Signal genom POPIT-databuss.

### Varumärken

Sonalert® är ett registrerat varumärke som tillhör Mallory Sonalert® Products, Inc.

### Beställningsinformation

#### DS794Z PIR-detektor med lång räckvidd

PIR, tre täckningsmönster, samt 61 x 3 m långdistanstäckning.  
Ordernummer **DS794Z**

#### DS794ZE – PIR-detektor med lång räckvidd

Motion Analyzer II-signalbehandling, Motion Monitor och tre täckningsalternativ samt 61 x 3 m korridortäckning.  
Ordernummer **DS794ZE**

#### DS794ZE-FRA – PIR-detektor med lång räckvidd

För Frankrike. Motion Analyzer II-signalbehandling, Motion Monitor och tre täckningsalternativ samt 61 x 3 m korridortäckning.  
Ordernummer **DS794ZE-FRA**

#### ZX794Z – PIR-detektor med lång räckvidd

En intern POPIT ingår. Motion Analyzer II-signalbehandling, Motion Monitor och tre täckningsalternativ samt 61 x 3 m korridortäckning.  
Ordernummer **ZX794Z**

### Hårdvarutillbehör

#### OA120-2 – spegel

Spegel 36,5 m Levereras i förpackningar om två.  
Ordernummer **OA120-2**

#### TC6000 - testsladd

Testsladd för anslutning till kompatibel detektors teststift och voltmätare. Den är 4,6 m lång.  
Ordernummer **TC6000**

#### Representeras av:

**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