

## DS794ZE - PIR-detektorer med lång räckvidd



- ▶ 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.

### Systemöversikt

### 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.

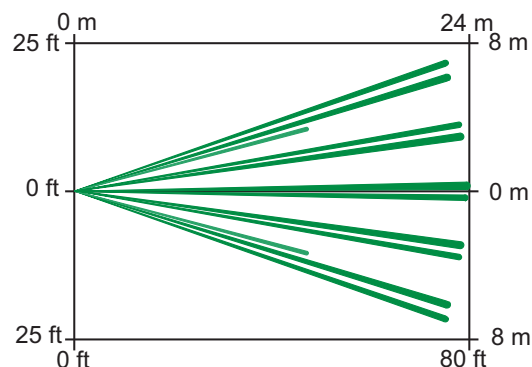
#### PIR-övervakning

Aktiverar felutgång vid fel på PIR-krets.

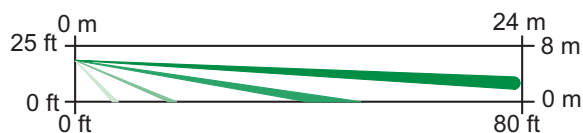
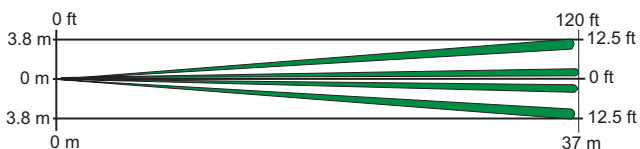
### Certifikat och godkännanden

Region	Överensstämmelse med regelverk/ kvalitetsmärkning	
Europa	CE	[DS794Z]
USA	UL	[DS794Z]
	UL	[XZ794Z]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Kina	CCC	2007031901000035 [DS794ZE]

### Installations- och konfigurationskommentarer



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

**i Obs**

Minst fyra timmars vilolägesström krävs för UL-listade krav.

**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 (radiofrekvensstörning, 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.

Sabotageskydd: Normalt slutet (med locket på). Kontakter för max 125 mA vid 28 V DC.

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

Felsignalering: 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

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

Motion Analyzer II-signalbehandling, Motion Monitor och tre täckningsalternativ samt 61 x 3 m korridoräckning.

Ordernummer **DS794ZE | 4.998.126.051**

---

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

För Frankrike. Motion Analyzer II-signalbehandling, Motion Monitor och tre täckningsalternativ samt 61 x 3 m korridoräckning.

Ordernummer **DS794ZE-FRA | 4.998.126.052**

---

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

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

Ordernummer **ZX794Z | 4.998.126.660**

---

## Tillbehör

### **TC6000 - testsladd**

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

Ordernummer **TC6000 | 4.998.800.317**

---



<https://www.boschsecurity.com>