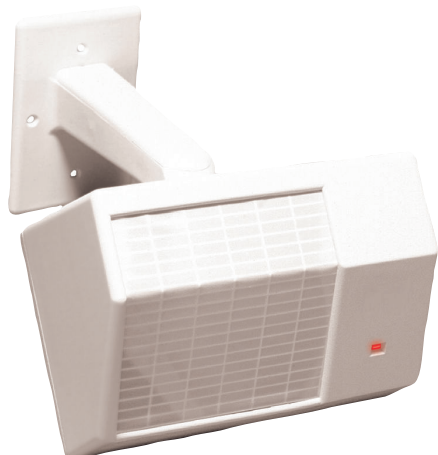




**BOSCH**

Technologia bliżej nas

# Czujki PIR dalekiego zasięgu serii DS794Z i ZX794Z



- ▶ **Technologia przetwarzania sygnału Motion Analyzer II**
- ▶ **Analiza obszaru chronionego**
- ▶ **Nadzór obwodu PIR**
- ▶ **Autotest systemów nadzoru**
- ▶ **Możliwość wymiany elementów optycznych na miejscu**
- ▶ **Trzy obszary zasięgu**

W przeznaczonych do montażu ściennego lub narożnego czujkach PIR dalekiego zasięgu DS794Z i ZX794Z wykorzystano technologię przetwarzania sygnału Motion Analyzer II w celu ograniczenia liczby fałszywych alarmów. Kilka unikalnych funkcji testowych, jak np. analiza obszaru chronionego, zapewnia integralność dozorowanego obszaru. Możliwość wymiany zwierciadeł przez użytkownika i trzy obszary zasięgu zapewniają elastyczność instalacji.

## Podstawowe funkcje

### Przetwarzanie sygnału

Dzięki technologii Motion Analyzer II decyzja o uaktywnieniu alarmu podejmowana jest na podstawie analiz taktowania, amplitudy, czasu trwania i polaryzacji sygnałów wykonywanych przy użyciu różnych progów i okien czasowych. Dzięki temu ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury i nagłe zmiany oświetlenia spowodowane grzejnikami i klimatyzacją, cyrkulacją gorącego i zimnego powietrza, promieniami słonecznymi, wyładowaniami atmosferycznymi i przemieszczającymi się światłami reflektorów nie powodują fałszywych alarmów. Dostępne są trzy poziomy czułości.

### Funkcje testowe

Problemy są sygnalizowane miganiem widocznej z zewnątrz diody LED. Wewnętrzne styki testowe napięcia szumów umożliwiają precyzyjne zlokalizowanie obszaru i ocenę zakłóceń tła za pomocą standardowego miernika analogowego. Wewnętrzne wyjście sygnalizatora akustycznego do użytku z sygnalizatorem akustycznym Sonalert® (kupowanym osobno).

### Analiza obszaru chronionego

Timery analizy obszaru chronionego, ustawiane za pomocą przełącznika na 4 lub 30 dni, umożliwiają weryfikację, czy nic nie przesłania obszaru chronionego przez czujkę.

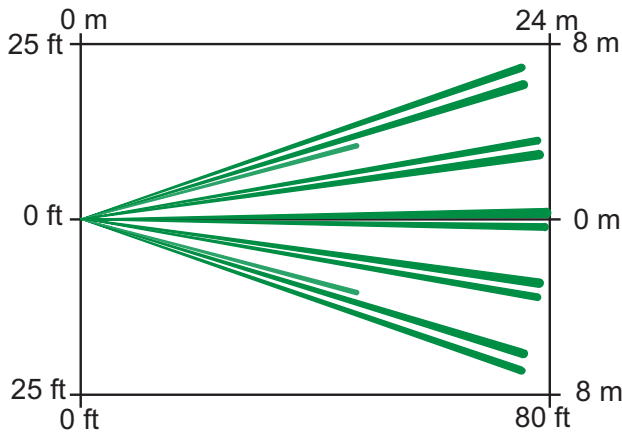
### Nadzór podsystemu PIR

Dostarcza dane problemu w przypadku awarii obwodu PIR.

**Certyfikaty i świadectwa**

Region	Certyfikacja	
Europa	CE	DS models only: 89/336/EEC, EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003, EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2000 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, EN60950-1: 2001 +A11: 2004
Polska	CNBOP	DS794Z: 77/03
Stany Zjednoczone	UL	DS794Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) ZX794Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
Chiny	CCC	DS794ZE: 2007031901000035
<b>DS794Z</b>	<b>UL639, Intrusion Detection Units</b>	
CE		
<b>DS794ZE</b>	EN50131-1 klasa 2	
<b>ZX794Z</b>	UL639, Intrusion Detection Units	

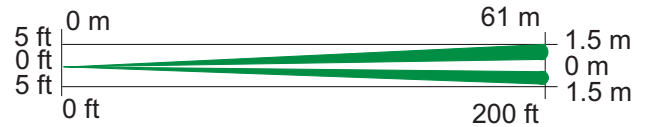
**Planowanie**



**Widok z góry**  
**Standardowy zasięg szerokokątny: 24 x 16 m**



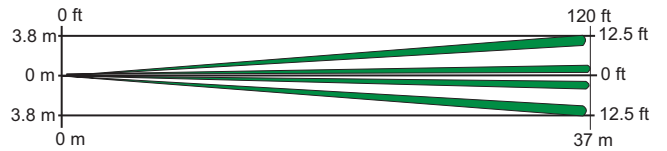
**Widok z boku**  
**Standardowy zasięg szerokokątny: 24 x 16 m**



**Widok z góry**  
**Standardowy daleki zasięg: 61 x 3 m**



**Widok z boku**  
**Standardowy daleki zasięg: 61 x 3 m**



**Widok z góry**  
**Opcjonalny daleki zasięg: 37 x 8 m**



**Widok z boku**  
**Opcjonalny daleki zasięg: 37 x 8 m**

**Zasilanie rezerwowe**

W przypadku braku wewnętrznego akumulatora zasilania rezerwowego urządzenie należy podłączyć do źródła zasilania prądem stałym, które jest w stanie zapewnić zasilanie rezerwowe w przypadku awarii głównego źródła zasilania.

Model	Zasilanie rezerwowe	mAh/godzina
DS794Z	Brak zasilania rezerwowego	18 mAh
DS794ZE	Brak zasilania rezerwowego	25 mAh
DS794ZE-FRA	Brak zasilania rezerwowego	18 mAh
ZX794Z	Z magistrali Zonex	0,5 mAh

**Uwaga** W przypadku instalacji z certyfikatem UL wymagane jest minimum 4-godzinne zasilanie rezerwowe.

**Dołączone części**

Dla wygody użytkowników czujka jest sprzedawana w komplecie ze zwierciadłami OA200 i OA80.

**Dane techniczne****Obudowa**

Wymiary: 14 x 21 x 14 cm

Materiał: uduroodporny plastik ABS

**Parametry środowiskowe**Temperatura pracy: -29°C do +49°C  
*W przypadku instalacji certyfikatem UL od 0°C do +49°C*

Odporność na zakłócenia radiowe (RFI): brak alarmu lub uzbrojenia na częstotliwościach krytycznych w przedziale od 26 do 950 MHz przy natężeniu pola 50 V/m

DS794ZE: Zgodność z klasą środowiskową II (EN50130-5)

**Instalacja**

Wysokość: maks. 5 m

Lokalizacja: montaż powierzchniowy lub narożny

**Zasilanie**Pobór prądu: 18 mA przy napięciu 12 VDC  
25 mA przy napięciu 12 VDC (DS794ZE)Napięcie (wejściowe): 6 do 15 VDC  
ZX794Z: Zasilanie dostarczane jest z dwużyłowej magistrali Zonex. <0,5 mA nominalnie, 2 mA w trakcie alarmu, gdy są aktywne diody LED. Nie zostawiać włączonych diod LED obchodu testowego.**Wyjścia**Alarmowe: ZX794Z: Sygnalizacja przez magistralę danych POPIT.  
DS794ZE-FRA: Styki C o obciążalności rezystancyjnej 3,0 W, 125 mA przy napięciu 28 VDC; ochrona przez rezystor 4,7 Ω na wspólnej odnodze C.Tamper: styki normalnie zwarte przy założonej pokrywie. Styki o obciążalności maks. 125 mA przy napięciu 28 VDC.  
ZX794Z: Sygnalizacja przez magistralę danych POPIT. Sygnalizowany jako „Brak”.

Problem: Wyjście półprzewodnikowe; zwarcie z biegunem ujemnym po uaktywnieniu. Maksymalne obciążenie prądowe wynosi 25 mA.

ZX794Z: Sygnalizacja przez magistralę danych POPIT.

**Znaki towarowe**

Sonalert® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Mallory Sonalert® Products, Inc.

**Zamówienia - informacje****DS794Z Czujka sygnalizacji włamania PIR dalekiego zasięgu** **DS794Z**

Zapewnia przetwarzanie sygnału Motion Analyzer II, analizę obszaru chronionego, trzy obszary zasięgu i daleki zasięg 61 x 3 m.

**DS794ZE Czujka sygnalizacji włamania PIR dalekiego zasięgu** **DS794ZE**

Zapewnia przetwarzanie sygnału Motion Analyzer II, analizę obszaru chronionego, trzy obszary zasięgu i daleki zasięg 61 x 3 m.

**DS794ZE-FRA Czujka sygnalizacji włamania PIR dalekiego zasięgu** **DS794ZE-FRA**

Na rynek francuski. Zapewnia przetwarzanie sygnału Motion Analyzer II, analizę obszaru chronionego, trzy obszary zasięgu i daleki zasięg 61 x 3 m.

**ZX794Z Czujka sygnalizacji włamania PIR dalekiego zasięgu** **ZX794Z**

Zawiera wewnętrzny układ POPIT. Zapewnia przetwarzanie sygnału Motion Analyzer II, analizę obszaru chronionego, trzy obszary zasięgu i daleki zasięg 61 x 3 m.

**Sprzęt****OA120-2 Zwierciadło** **OA120-2**

Moduł układu optycznego o zasięgu 36,5 m. Dostępny w opakowaniach po 2 sztuki.

**TC6000 Przewód testowy** **TC6000**

Przewód testowy do podłączenia styków testowych zgodnej czujki do woltomierza. Jego długość wynosi 4,6 m.

**Poland**  
Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl

**Represented by**