

## 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
- ▶ Autotest systemów nadzoru
- ▶ Technologia przetwarzania sygnału Motion Analyzer II

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.

### Ogólne informacje o systemie

### 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 przestania obszaru chronionego przez czujkę.

#### Nadzór podsystemu PIR

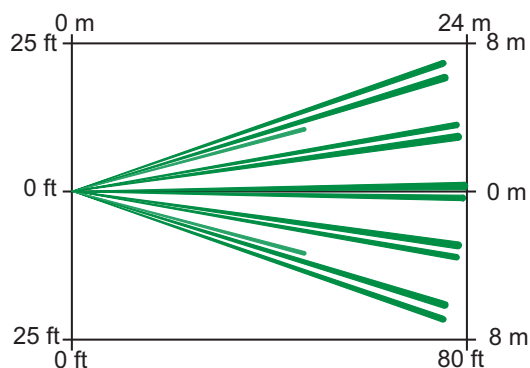
Dostarcza dane problemu w przypadku awarii obwodu PIR.

### Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE [DS794Z]
Stany Zjednoczone	UL [DS794Z]
	UL [ZX794Z]
	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units

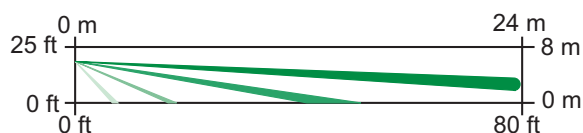
Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Chiny	CCC 2007031901000035 [DS794ZE]

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji



#### Widok z góry

Standardowy zasięg szerokokątny: 24 x 16 m



#### Widok z boku

Standardowy zasięg szerokokątny: 24 x 16 m



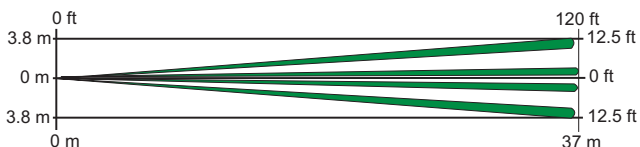
#### Widok z góry

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

#### **i** Uwaga

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

### Parametry techniczne

#### Obudowa

Wymiary: 14 x 21 x 14 cm

Materiał: udaroodporny plastik ABS

#### Parametry środowiskowe

Temperatura pracy: -29 ÷ +49°C  
w instalacjach zgodnych z wymaganiami UL 0 ÷ +49°C

Oporność 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 (EN 50130-5)

#### Montaż

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 (wejście):	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.
Zabezpieczenie antysabotażowe:	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”.
Usterka:	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.

## Informacje do zamówień

### DS794Z Czujka ruchu, dalekiego zasięgu, 60m

Czujka PIR, trzy obszary zasięgu, daleki zasięg 61 x 3 m.  
Numer zamówienia **DS794Z | 4.998.800.027**

### DS794ZE Czujka sygnalizacji włamania PIR dalekiego zasięgu

Zapewnia przetwarzanie sygnału Motion Analyzer II, analizę obszaru chronionego, trzy obszary zasięgu i daleki zasięg 61 x 3 m.  
Numer zamówienia **DS794ZE | 4.998.126.051**

### 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.  
Numer zamówienia **DS794ZE-FRA | 4.998.126.052**

### ZX794Z Czujka ruchu, 24m

Zawiera wewnętrzny układ POPIT. Zapewnia przetwarzanie sygnału Motion Analyzer II, analizę obszaru chronionego, trzy obszary zasięgu i daleki zasięg 61 x 3 m.  
Numer zamówienia **ZX794Z | 4.998.126.660**

## Akcesoria

### DS951-CHI Czujnik ruchu, 15m

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

Numer zamówienia **TC6000 | 4.998.800.317**



<https://www.boschsecurity.com>