

# Czujki antywłamaniowe PIR dalekiego zasięgu DS794Z/ZX794Z



Security Systems



- Technologia przetwarzania sygnału Motion Analyzer II
- Monitorowanie ruchu
- Nadzór PIR
- Autotest systemów nadzoru
- Możliwość wymiany elementów optycznych na miejscu
- Trzy schematy 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. monitor ruchu, zapewnia integralność dozorowanego obszaru. Wymienne zwierciadła i trzy schematy zasięgu zapewniają elastyczność instalacji.

## 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 zaburzenia 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 sygnalizacyjnej LED. Styki testu napięcia szumów wewnętrznych umożliwiają precyzyjne zlokalizowanie obszaru i ocenę zakłóceń tła za pomocą standardowego miernika analogowego. Wewnętrzne wyjście brzęczyka do użytku z brzęczykiem Sonalert-ô (kupowanym osobno).

## Monitorowanie ruchu

Weryfikacja czystego pola widzenia chronionego obszaru przez ustawienie sterowników czasowych na cztery lub trzydzieści dni.

## Nadzór PIR

Dostarcza dane problemu w przypadku awarii obwodu PIR.

## Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

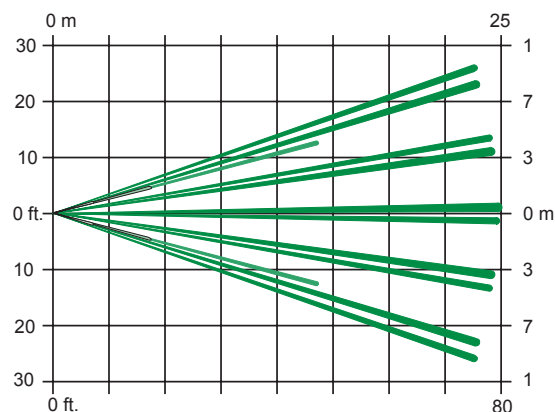
### Planowanie

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

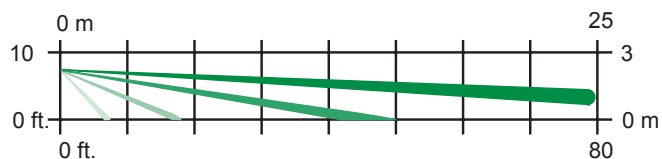
### Standardowy obszar zasięgu

#### Soczewka szerokokątna: 24 x 15 m

Widok z góry

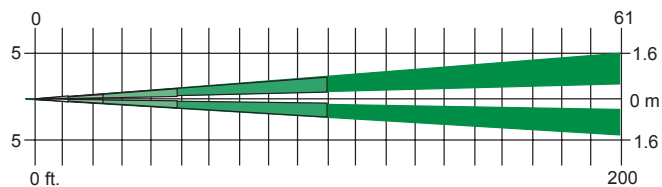


Widok z boku

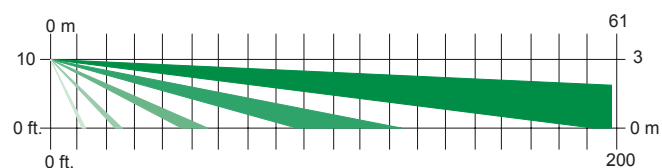


**Soczewka dalekosiężna: 61 x 3 m**

Widok z góry



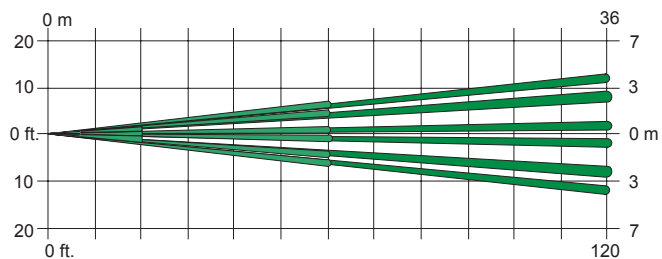
Widok z boku



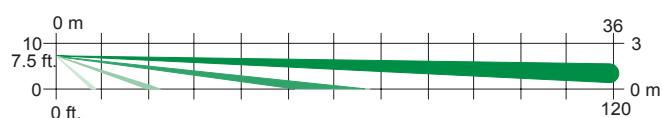
**Opcjonalny obszar zasięgu**

**Soczewka dalekosiężna: 37 x 8 m**

Widok z góry



Widok z boku



## Czujka antywłamaniowa PIR dalekiego zasięgu DS794Z z autotestem

Numer artykułu DS794Z

### Zgodność

Norma UL UL639, Intrusion Detection Units

Certyfikat CE

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

#### Zasilanie rezerwowe

Brak wewnętrznej baterii zasilania rezerwowego. Należy podłączyć do źródła zasilania prądem stałym, które jest w stanie zapewnić zasilanie rezerwowe w przypadku awarii głównego źródła zasilania. Każda godzina podtrzymania wymaga 18 mAh. W przypadku instalacji z certyfikatem UL wymagane jest zasilanie rezerwowe wystarczające na minimum 4 godziny działania (72 mAh).

### Dane techniczne

#### Czujka antywłamaniowa PIR dalekiego zasięgu DS794Z z autotestem

##### Wyjścia

Alarm:	Styki C o obciążalności 3,0 W, obciążenie rezystancyjne 125 mA przy napięciu 28 VDC.
Przełącznik antysabotażowy:	Styki normalnie zwarte (przy założonej pokrywie). Obciążalność maksymalna 125 mA przy napięciu 28 VDC.
Problem:	Wyjście półprzewodnikowe, zwarcie z biegunem ujemnym po uaktywnieniu. Maksymalne obciążenie prądowe wynosi 25 mA.

##### Zasilanie

Pobór prądu:	18 mA przy napięciu 12 VDC
Napięcie (wejściowe):	6 do 15 VDC

## Czujka antywłamaniowa PIR dalekiego zasięgu DS794ZE z autotestem

Numer artykułu DS794ZE

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

#### Zasilanie rezerwowe

Brak wewnętrznej baterii zasilania rezerwowego. Należy podłączyć do źródła zasilania prądem stałym, które jest w stanie zapewnić zasilanie rezerwowe w przypadku awarii głównego źródła zasilania. Każda godzina podtrzymania wymaga 25 mAh.

### Dane techniczne

#### Czujka antywłamaniowa PIR dalekiego zasięgu DS794ZE z autotestem

##### Wyjścia

Alarm:	Styki C o obciążalności 3,0 W, obciążenie rezystancyjne 125 mA przy napięciu 28 VDC.
Przełącznik antysabotażowy:	Normalnie zwarty (przy założonej pokrywie). Obciążalność maksymalna 125 mA przy napięciu 28 VDC.
Problem:	Wyjście półprzewodnikowe, zwarcie z biegunem ujemnym po uaktywnieniu. Maksymalne obciążenie prądowe wynosi 25 mA.

##### Zasilanie

Pobór prądu:	25 mA przy napięciu 12 VDC
Napięcie (wejściowe):	6 do 15 V

## DS794ZE-FRA DS794ZE na rynek francuski

Numer artykułu DS794ZE-FRA

Model DS794ZE-FRA został oznakowany jako przeznaczony do użytku na terenie Francji.

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

#### Zasilanie rezerwowe

Brak wewnętrznej baterii zasilania rezerwowego. Należy podłączyć do źródła zasilania prądem stałym, które jest w stanie zapewnić zasilanie rezerwowe w przypadku awarii głównego źródła zasilania. Każda godzina podtrzymania wymaga 18 mAh.

### Dane techniczne

#### DS794ZE-FRA DS794ZE na rynek francuski

##### Wyjścia

Alarm:	Styki C o obciążalności 3,0 W, obciążenie rezystancyjne 125 mA przy napięciu 28 VDC oraz ochrona przez rezystor 4,7 $\Omega$ na wspólnej odnodze „C”.
Przełącznik antysabotażowy:	Styki normalnie zwarte (przy założonej pokrywie). Obciążalność maksymalna 125 mA przy napięciu 28 VDC.
Problem:	Wyjście półprzewodnikowe, zwarcie z biegunem ujemnym po uaktywnieniu. Maksymalne obciążenie prądowe wynosi 25 mA.

##### Zasilanie

Pobór prądu:	18 mA przy napięciu 12 VDC
Napięcie (wejściowe):	6VDC do 15 VDC

## Czujka antywłamaniowa PIR dalekiego zasięgu ZX794Z z POPIT

Numer artykułu ZX794Z

Model ZX794Z zawiera wbudowany układ POPIT umożliwiający wygodną sygnalizację adresowalnych alarmów i problemów. Wbudowany układ POPIT ułatwia instalację (wymagana mniejsza liczba przewodów) i zapewnia niskie zużycie energii.

### Certyfikaty i normy

Norma UL UL639, Intrusion Detection Units

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

#### Zasilanie rezerwowe

Zasilanie rezerwowe zapewnia magistrala Zonex. Każda godzina podtrzymania wymaga 0,5 mAh. *W przypadku instalacji z certyfikatem UL wymagane jest zasilanie rezerwowe wystarczające na minimum 4 godziny działania (2 mAh).*

### Dane techniczne

#### Czujka antywłamaniowa PIR dalekiego zasięgu ZX794Z z POPIT

##### Wyjścia

Alarm:	Sygnalizacja przez magistralę danych POPIT.
Przełącznik antysabotażowy:	Sygnalizacja przez magistralę danych POPIT. Sygnalizowany jako „Brak”.
Problem:	Sygnalizacja przez magistralę danych POPIT.

##### Zasilanie

Napięcie (wejściowe):	Zasilanie pochodzi z dwużyłowej magistrali Zonex. <0,5 mA nominalnie, 2 mA w trakcie alarmu, gdy są aktywne diody sygnalizacyjne LED. Nie należy pozostawiać aktywnych diod sygnalizacyjnych LED testu detekcji.
-----------------------	--

## Dane techniczne

### Czujki antywłamaniowe PIR dalekiego zasięgu DS794Z/ ZX794Z

#### Obudowa

Materiał: Udaroodporny plastik ABS

Wymiary 14 x 21 x 14 cm

(wys. x szer. x głęb.):

#### Parametry środowiskowe

Temperatura podczas -29°C do +49°C

pracy: *W przypadku instalacji z certyfikatem UL*  
0°C do +49°C

#### Montaż

Wysokość 5 m

(maksymalna):

Lokalizacja: Powierzchniowa lub narożna

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

### Informacje do zamówień

Czujka antywłamaniowa PIR dalekiego zasięgu DS794Z  
DS794Z z autotestem

Czujka antywłamaniowa PIR dalekiego zasięgu DS794ZE z autotestem

DS794ZE-FRA DS794ZE na rynek francuski DS794ZE-FRA

Czujka antywłamaniowa PIR dalekiego zasięgu ZX794Z z POPIT

#### Akcesoria sprzętowe

Zwierciadło OA120 OA120

Przewód testowy TC6000 TC6000

Bosch Security Systems

Więcej informacji można uzyskać na stronie

[www.boschsecuritysystems.com](http://www.boschsecuritysystems.com)

# BOSCH