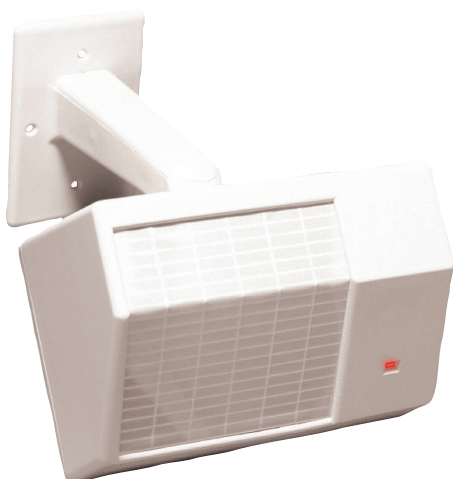


Czujki PIR dalekiego zasięgu serii DS794Z i ZX794Z

www.boschsecurity.pl



BOSCH
Technologia bliżej nas



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

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 przestania obszaru chronionego przez czujkę.

Nadzór podsystemu PIR

Dostarcza dane problemu w przypadku awarii obwodu PIR.

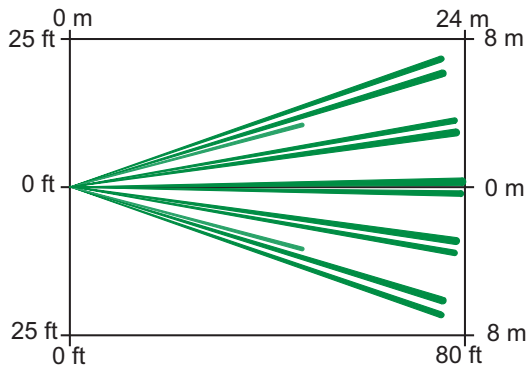
Certyfikaty i świadectwa

Europa

Zgodność modelu DS794ZE z normą EN50131-1, stopień 2

Region	Certyfikacja	
Europa	CE	DS794Z
Stany Zjednoczone	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS794Z
	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) ZX794Z
Chiny	CCC	DS794ZE: 2007031901000035

Planowanie



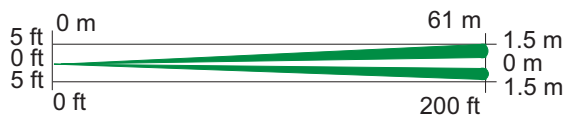
Widok z góry

Standardowy zasięg szerokokątny: 24 x 16 m



Widok z boku

Standardowy zasięg szerokokątny: 24 x 16 m



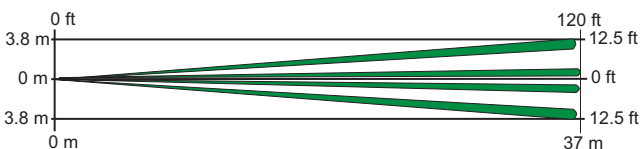
Widok z góry

Standardowy daleki zasięg: 61 x 3 m



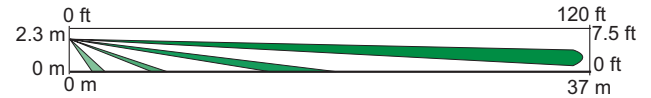
Widok z boku

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: uderoodporny plastik ABS

Parametry środowiskowe

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

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

Czujka PIR, trzy obszary zasięgu, daleki zasięg

61 x 3 m.

Numer zamówienia **DS794Z**

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**

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**

ZX794Z Czujka sygnalizacji włamania PIR dalekiego zasięgu

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**

Sprzęt**Zwierciadło OA120-2**

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

Numer zamówienia **OA120-2**

Przewód testowy TC6000

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

Numer zamówienia **TC6000**

Reprezentowana przez:

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