

# DS778 Czujka ruchu, dalekiego zasięgu, 60m

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



- ▶ Technologia przetwarzania sygnału Motion Analyzer II
- ▶ Możliwość kierowania wiązki za pomocą zwierciadła
- ▶ Technologia przetwarzania sygnału Q-map
- ▶ Daleki zasięg
- ▶ Cztery opcje montażu

Czujka ścienna dalekiego zasięgu PIR DS778 została wyposażona w technologię przetwarzania sygnału Motion Analyzer II, która pozwala ograniczyć liczbę fałszywych alarmów. Czujka DS778 posiada również przydatną podczas obchodów testowych diodę LED wysokiej jasności, widoczną w całym obszarze detekcji. Dzięki temu instalacja i testowanie czujki wymaga obecności tylko jednego instalatora. Optyka czujki z wewnętrznymi zwierciadłami umożliwiającymi kierowanie wiązki, a także różnorodne opcje montażu 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 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 dwa poziomy czułości.

### Funkcje testowe

Alarmowa dioda LED o wysokiej jasności jest widoczna w całym obszarze obchodu testowego. Wewnętrzne styki testowe napięcia szumów umożliwiają precyzyjne zlokalizowanie obszaru i ocenę zakłóceń tła za pomocą standardowego miernika analogowego.

### Odporność na cyrkulację powietrza i owady

Hermetycznie zamknięta komora optyczna zapewnia odporność na cyrkulację powietrza i owady.

## Certyfikaty i homologacje

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [DS778]
Rosja	GOST	EAC
Stany Zjednoczone	UL	[DS778]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units

## Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji



Widok z góry  
Daleki zasięg 60 x 4,5 m



Widok z boku  
Daleki zasięg 60 x 4,5 m

## Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
1	Czujka
1	Zestaw montażowy
1	Podręcznik instalacji

## Parametry techniczne

### Obudowa

Wymiary:	14,6 cm x 9,5 cm x 6,35 cm
Materiał:	udaroodporny plastik ABS

### Parametry środowiskowe

Temperatura pracy:	-40 ÷ +49°C W przypadku instalacji z 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
Zgodność z klasą środowiskową II (EN 50130-5)	

### Montaż

Zakres wysokości:	zalecana od 2 do 2,6 m
Kierunkowość wiązki:	obszar detekcji jest regulowany ±10° w poziomie i w przedziale od +2° do -18° w pionie.

## Wyjścia

Alarmowe :	styki typu C o obciążalności rezystancyjnej 3,0 W, 125 mA przy napięciu 28 VDC
Zabezpieczenie antysabotażowe:	normalnie zamknięty. Styki o obciążalności maks. 125 mA przy napięciu 28 VDC.

## Zasilanie

Pobór prądu:	18 mA przy napięciu 12 VDC
Napięcie:	6 - 15 VDC

## Informacje do zamówień

### DS778 Czujka ruchu, dalekiego zasięgu, 60m

Czujka PIR, zasięg 60 x 4,5 m.

Numer zamówienia **DS778**

### Akcesoria

#### B328 Uchwyt do montażu, przegub Cardana

Montowany na pojedynczej skrzynce, umożliwia obracanie czujki. Kable są ukryte wewnątrz.

Numer zamówienia **B328**

#### B335-3 Uchwyt, uchylny, płaski

Uniwersalny, płaski uchwyt obrotowy do montażu na ścianie. Zakres obrotu w pionie wynosi od +10° do -20°, a w poziomie ±25°.

Numer zamówienia **B335-3**

#### B338 Uchwyt do montażu, sufitowy, uniwersalny

Uniwersalny, płaski uchwyt obrotowy do montażu na suficie. Zakres obrotu w pionie wynosi od +7° do -16°, a w poziomie ±45°.

Numer zamówienia **B338**

#### DS951-CHI Czujnik ruchu, 15m

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

Numer zamówienia **TC6000**

### Reprezentowane 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