



DS778 Czujka PIR dalekiego zasięgu



- ▶ 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.

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 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

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

Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja
Europa	CE
	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
	2004/108/EC; EN 50130-4:1996 +A1:1998 +A2:2003; EN 60950-1:2006

Region	Certyfikacja
Polska	CNBOP
Stany Zjednoczone	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
Norma UL	UL639, Intrusion Detection Units
Normy	CE
Zgodność:	EN50131-1 klasa 2

Planowanie



Widok z góry

Daleki zasięg 60 x 4,5 m



Widok z boku

Daleki zasięg 60 x 4,5 m

Dane techniczne

Obudowa

Wymiary: 14,6 x 9,5 x 6,35 cm

Materiał: udaroodporny plastik ABS

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy: -40°C do +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 (EN50130-5)

Instalacja

Zakres wysokości: zalecana od 2 do 2,6 m

Kierunkowość wiązki: obszar detekcji jest regulowany $\pm 10^\circ$ w poziomie i w przedziale od $+2^\circ$ do -18° w pionie.

Wyjścia

Alarmowe: styki typu C o obciążalności rezystancyjnej 3,0 W, 125 mA przy napięciu 28 VDC

Tamper: normalnie zamknięty. Styki o obciążalności maks. 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Zasilanie

Pobór prądu: 18 mA przy napięciu 12 VDC

Napięcie: 6 VDC do 15 VDC

Zamówienia - informacje

DS778 Czujka PIR dalekiego zasięgu DS778

Zapewnia technologie przetwarzania sygnału Motion Analyzer II i Q-map, ruchome zwierciadła, daleki zasięg i cztery opcje montażu.

Sprzęt

B328, Uchwyt przegubowy B328

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

B335-3 Uchwyt obrotowy, płaski B335-3

Płaski uchwyt obrotowy z tworzywa sztucznego do montażu na ścianie. Zakres obrotu w pionie wynosi od $+10^\circ$ do -20° , a w poziomie $\pm 25^\circ$. Dostępny w zestawach po trzy sztuki.

B338 Uchwyt uniwersalny, sufitowy B338

Uchwyt obrotowy z tworzywa sztucznego do montażu sufitowego. Zakres obrotu w pionie wynosi od $+7^\circ$ do -16° , a w poziomie $\pm 45^\circ$.

TC6000 Przewód testowy TC6000

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