

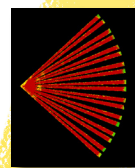


PIR1710

Najpopularniejszy pasywny czujnik ruchu (PIR) firmy NAPCO działający w oparciu o zaawansowaną technologię wykrywania, pokrywający obszar 21,3 x 18,3 m, z **funkcją zapobiegania fałszywym alarmom**.



Sprawdzony w praktyce, pracujący w paśmie podczerwieni, pasywny czujnik ruchu PIR1710 oferuje zaawansowaną technologię detekcji firmy NAPCO, która zwiększa niezawodność i możliwość „złapania” intruza. Dzięki dużemu obszarowi zasięgu 21,3 x 18,3 m wraz ze strefą podejścia umożliwia wykrycie ruchu nawet bezpośrednio pod czujnikiem. Czujnik PIR1710 stanowi znakomite zabezpieczenie do praktycznie dowolnego zastosowania. Pozostałe funkcje zwiększające możliwość zapobiegania fałszywym alarmom to automatyczne selektywne przetwarzanie sygnału (SSP, ang. Signal Selective Processing) zwiększające stabilność instalacji, kompensacja temperatury, ochrona przed zakłóceniami radiowymi i elektromagnetycznymi, a także odporność na wyładowania elektryczne i błyski świetlne. Wszystko to czyni z PIR1710 odpowiednie rozwiązanie do zastosowania w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych.



standardowa
soczewka
szerokokątna



Czujnik PIR na podczerwień



Strefa dolna/podejścia



Manufacturing great security products is all we do. **It's that simple.**™

Dwudziestoletnie doświadczenie firmy NAPCO w projektowaniu czujników zaowocowało opracowaniem niezrównanego systemu zapobiegania fałszywym alarmom i wykrywania intruzów.

FUNKCJE

- **Szeroki obszar zasięgu dostosowany do zastosowań w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych:** 21,3 x 18,3 m przy temperaturze 200°C.
- **Ochrona strefy podejścia** umożliwia wykrywanie intruzów bezpośrednio pod czujnikiem.
- **Automatyczny wybór czułości układu SSP™** (Signal Selective Processing) zwiększa stabilność działania czujnika PIR 1710. Umożliwia analizowanie odbieranych sygnałów i dostosowywanie czułości w celu zapewnienia najbardziej optymalnych dla środowiska pracy ustawień i automatycznego odrzucania fałszywych alarmów.
- **Opcja 2-impulsowego przetwarzania** bipolarnego Z możliwością wyboru ręcznych ustawień zliczania 2-impulsowego.
- **Optymalny obszar zasięgu i kąt widzenia dzięki asferycznemu układowi optycznemu własnej konstrukcji Soczewki Fresnela** firmy Napco zostały zaprojektowane, aby zapewnić najlepszy układ soczewek i możliwość ich łatwego nakierowania w trakcie montażu. (Są również dostępne dodatkowe soczewki zmieniające obszar zasięgu i kąt widzenia: kurtyna pionowa, dalekiego zasięgu, niereagująca na zwierzęta domowe.)
- **Znakomite zabezpieczenie przed zakłóceniami radiowymi,** elektromagnetycznymi i wyładowaniami elektrycznymi. Najważniejsze elementy, a także układ elektroniczny wykonany w technice montażu powierzchniowego posiadają osłonę dla pola elektrycznego o natężeniu do 20 V/m. Dzięki temu urządzenie jest chronione przed wpływem zakłóceń związanych z wyładowaniami statycznymi, przepięciami, impulsami elektrycznymi itp.
- **Regulacja obszaru zasięgu.** Potencjometr kalibracji umożliwia dokładne ustawianie zasięgu czujnika PIR1710 w trakcie testu przejścia.
- **Automatyczna kompensacja temperatury** Układ elektryczny urządzenia automatycznie dostosowuje się do warunków klimatycznych i pór roku, dzięki czemu czujnik zapewnia prawidłową detekcję bez względu na skoki temperatury*.
- **Szybki, łatwy montaż** Czujnik jest zazwyczaj montowany na ścianie lub w narożniku pomieszczenia i w celu maksymalnego zwiększenia obszaru zasięgu można go dokładnie ukierunkować w poziomie i w pionie umieszczając płytkę drukowaną w odpowiednim miejscu wewnątrz obudowy. Duża komora na okablowania, szeroka listwa zaciskowa i wkręt ustalający położenie płytki drukowanej ułatwiają montaż, który za każdym razem przebiega szybko i sprawnie.
- **Kontrola aktów sabotażu** i wandalizmu zabezpiecza urządzenie przed zniszczeniem oraz manipulacją czujnikiem przez osoby niepowołane. Każda próba otworzenia obudowy jest raportowana do systemu.
- **Dodatkowe funkcje zapobiegania fałszywym alarmom** Urządzenie korzysta z zaawansowanych funkcji w celu wykluczenia fałszywych alarmów z raportów w systemie, co pomaga zaoszczędzić czas i wydatki. Zastosowano w nim najnowszą elektronikę oraz soczewki Fresnela, zapewniające dodatkową zintegrowaną ochronę przed światłem białym - nowatorskie rozwiązanie firmy Napco.



DANE TECHNICZNE

• Temperatura eksploatacji*:	-10 do +50 stopni C
• Montaż:	Naścienny lub w narożniku, maks. 3,6 m (do wzorcowego ukierunkowania oraz przy montażu powyżej 3,6 m można zastosować dodatkowy wspornik obrotowy SVL2)
• Przekaznik wyjściowy:	Styki w układzie A; normalnie zamknięte
• Czas zadziałania przekaznika:	Ok. 3 sekundy
• Przekaznik alarmowy:	100 mA, napięcie stałe 24 V z wewnętrznym rezystorem 10 omów ograniczającym prąd
• Zasilanie:	napięcie stałe od 10,6 do 16 V z rezerwowym akumulatorem w panelu sterowania
• Pobór prądu:	23 mA (stan spoczynku/alarm) przy napięciu stałym 12 V; 33 mA (stan spoczynku/alarm) przy napięciu stałym 16 V; 44 mA (trudne warunki) przy napięciu stałym 16 V
• Wymiary:	8,4 x 6,4 x 4,8 cm (WxSxD)
• Ciężar z opakowaniem:	142 g

NAPCO SECURITY GROUP

Ameryka Północna 1-800-645-9445 • 631-842-9400333
Bayview Avenue, Amityville, New York 11701 USA
www.napcosecurity.com

Pozostałe państwa

224 Europa Blvd, Gemini Business Park Warrington WA5 7TN
England UK 44 (0) 1925242428

