

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zewnetrzna-czujka-ruchu-pir-optex-sip-100-p-4344.html>

ZEWNĘTRZNA CZUJKA RUCHU PIR OPTEX SIP-100

Cena brutto	5 339,45 zł
Cena netto	4 341,02 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	10121
Producent	OPTEX

Opis produktu

Czujka ruchu PIR OPTEX należy do innowacyjnej serii produktów **REDWALL-V**. Jest **kurtyną o zasięgu 100 metrów**, wyposażoną w **3 wyjścia** (2 oddzielne dla dalekiej i bliskiej strefy detekcji oraz 1 dla ochrony strefy podejścia). Znajdzie zastosowanie do aktywacji systemu transmisji obrazu i kontroli kamer obrotowych. Posiada **inteligentny system detekcji** automatycznie dostosowujący czułość do zmian środowiskowych (np. temperatury otoczenia, natężenia oświetlenia). Atutem są też **systemy detekcji przemieszczenia oraz antymasking**, które zmniejszają ryzyko zniszczenia czy wyłączenia czujki.

Zastosowanie kodera **PIE-1** umożliwia łatwą integrację z systemem nadzoru wizyjnego - szczególnie w oparciu o technologię Power over Ethernet i komunikację IP.

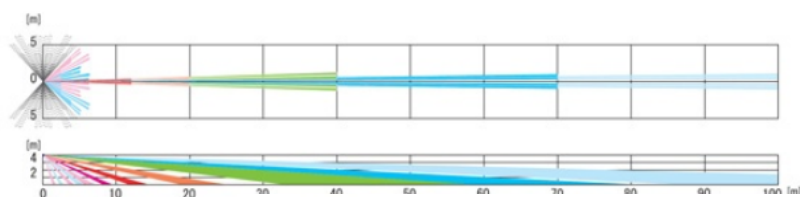
Ochrona obszaru pod czujką i w jej sąsiedztwie realizowana jest dzięki dodatkowemu **czujnikowi do ochrony strefy podejścia**, który znajduje się na spodzie obudowy i działa niezależnie od głównych wyjść alarmowych. Wykorzystywany jest do ochrony obszaru pod czujką i w jej sąsiedztwie. Pozwala na niezależne sterowanie systemem CCTV za pomocą wyjść głównego obszaru wykrywania oraz ochronę samej czujki przez dodatkowy obwód. Urządzenia **OPTEX serii REDWALL-V** są idealnym rozwiązaniem do sterowania kamerami zewnętrznymi w systemach, od których oczekuje się wysokiej efektywności.

Cechy produktu:

- zasięg detekcji (główny obszar): 100 x 3 m
- zasięg detekcji (strefa podejścia): 3m x 5m (wys. montażu: 2,3 m) / 6m x 9m (wys. montażu: 4 m)
- inteligentny system detekcji PIR
 - detekcja temperatury otoczenia i natężenia oświetlenia do automatycznego zarządzania czułością
 - zaawansowany algorytm detekcji
 - podwójny Quad piroelement z opatentowaną technologią filtracji światła białego i zakłóceń elektromagnetycznych Double Conductive Shielding
- funkcje ochrony przed wandalizmem
 - 3-kierunkowy kontroler przemieszczenia
 - aktywny antymasking
 - obudowa ze wzmocnionego poliwęglanu
 - wysoki montaż (maks. 4m)
- wbudowany detektor do ochrony strefy podejścia (podwójny dualny piroelement)
- niezależna regulacja czułości dla strefy podejścia, bliskiej i dalekiej
- regulowany zasięg detekcji
- 2x niezależne wyjścia N.C. i N.O. dla głównych stref (bliskiej i dalekiej)
- regulacja czasu powtarzania alarmu

Charakterystyka pracy:

SIP-100



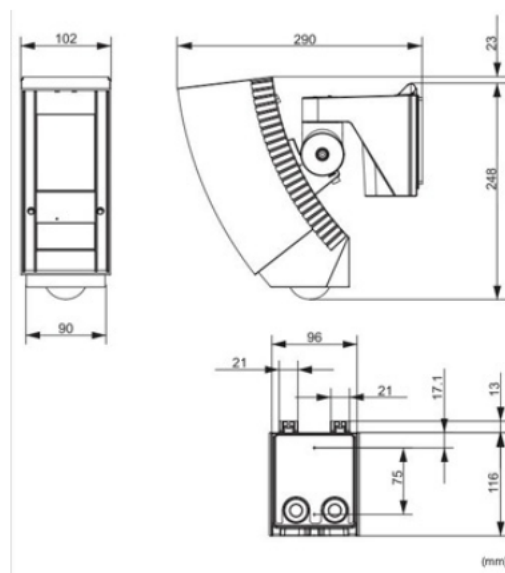
Przykład zastosowania:

Sterowanie ruchem kamery w pionie, poziomie i zbliżeniem kontrolowane jest przez różne wyjścia czujki



Uwaga: temperatura otoczenia oraz wysokość i kąt montażu mogą zmienić zasięg poszczególnych stref detekcji

Specyfikacja techniczna:



- metoda detekcji: PIR
- zasięg detekcji (główny obszar): 100 x 3 m
- zasięg detekcji (strefa podejścia): 3m x 5m (wys. montażu: 2,3 m) / 6m x 9m (wys. montażu: 4 m)
- wybór czułości detekcji: strefa daleka (SH/H/M/L) strefa bliska (SH/H/M/L) strefa podejścia (SH/H/M/L)
- regulacja zasięgu: strefa daleka (WŁ/WYŁ)
- algorytm detekcji: AND/OR
- czas trwania alarmu: ok. 2s
- wyjście alarmowe: strefa daleka (N.C., N.O. 28V DC 0,2A max.), strefa bliska (N.C., N.O. 28V DC 0,2A max.)
- wyjście alarmowe (strefa podejścia): N.C., N.O. (28V DC 0,2A max.)
- styk sabotażowy: N.C. (28V DC 0.1A max)
- wyjście usterki: N.C. (28V DC 0.2A max)
- powtarzanie alarmu: WYŁ, 15s., 30s., 60s
- czas przygotowania do pracy: ok. 60s
- wysokość montażu: 2.3 - 4 m
- stopień szczelności obudowy: czujka (IP65), uchwyt (IP55)
- zasilanie:
 - 11-16V DC
 - 22-26V AC
 - 22-26V AC z opcjonalnym podgrzewaczem
- pobór prądu:
 - 45 mA (12V DC),

-
- 80 mA max (24V AC),
 - 420 mA max. (24VAC z opcjonalnym podgrzewaczem)
 - temperatura pracy:
 - -25°C ... +60°C
 - -40°C ... +60°C z opcjonalnym podgrzewaczem (zasilanym 22-26V AC)
 - wymiary (wys. x szer. x dł.): 271 x 102 x 290 mm
 - waga: 1,6 kg

W zestawie:

- czujka ruchu PIR OPTEX SIP-100 – 1 szt;
- koder PIE-1 (należy zainstalować w wodoodpornej puszcze instalacyjnej)- 1 szt.