

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zewnetrzna-czujka-ruchu-pir-optex-sip-5030-p-4343.html>

## ZEWNĘTRZNA CZUJKA RUCHU PIR OTEX SIP-5030

Cena brutto	<b>5 211,50 zł</b>
Cena netto	<b>4 236,99 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność 2-10 dni</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>10120</b>
Producent	<b>OPEX</b>

### Opis produktu

**Czujka ruchu PIR OTEX** należy do innowacyjnej serii produktów **REDWALL-V**. Przeznaczona jest do detekcji zewnętrznej o szerokim kącie i dalekim zasięgu. Posiada **inteligentny system detekcji** automatycznie dostosowujący czułość do zmian środowiskowych (np. temperatury otoczenia, natężenia oświetlenia). Atutem są też **systemy detekcji przemieszczenia oraz antymaskingu**, które zapewniają skuteczną ochronę przed aktami wandalizmu i próbami zakłócenia pracy. Czyni to system detekcji jeszcze lepszym.

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.

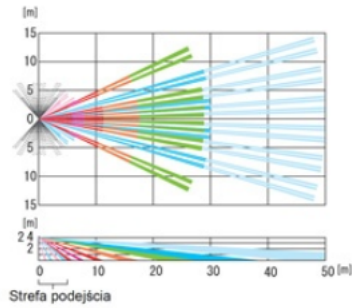
Urządzenia **OPEX serii REDWALL-V** są idealnym rozwiązaniem do sterowania kamerami zewnętrznymi w systemach, od których oczekuje się wysokiej efektywności.

### Cechy produktu:

- zasięg detekcji (główny obszar): 50 x 30 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
  - 3 podwójne piroelementy 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
- niezależne wyjścia N.C. i N.O. dla głównej strefy
- regulacja czasu powtarzania alarmu

### Charakterystyka pracy:

## SIP-5030



Kąt detekcji w strefie podejścia  
(zaznaczony kolorem szarym)  
można regulować w poziomie w zakresie  $\pm 135^\circ$

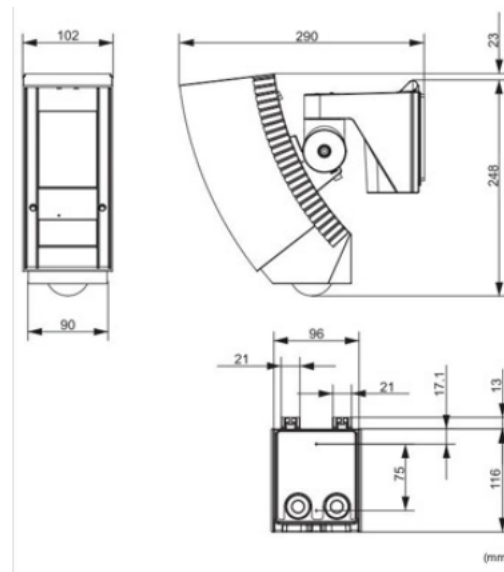


### Przykład zastosowania:

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): 50 x 30 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: 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)
- temperatura pracy:
  - -25°C ... +60°C
  - -40°C ... +60°C z opcjonalnym podgrzewaczem (zasilanym 22-26V AC, nieobsługiwane przez PoE)

- 
- zasilanie:
    - 11-16V DC
    - 22-26V AC
    - 22-26V AC z opcjonalnym podgrzewaczem
  - napięcie pracy: 2,5-10V DC
  - pobór prądu:
    - 40 mA (12V DC),
    - 75 mA max (24V AC),
    - 415 mA max. (24VAC z opcjonalnym podgrzewaczem)
  - wymiary (wys. x szer. x dł.): 271 x 102 x 290 mm
  - waga: 1,6 kg

**W zestawie:**

- czujka ruchu PIR OPTEX SIP-5030 - 1 szt;
- koder PIE-1 (należy zainstalować w wodoodpornej puszcze instalacyjnej) - 1 szt.