

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zewnetrzna-czujka-ruchu-pir-optex-sip-100-ip-box-p-4355.html>



## ZEWNĘTRZNA CZUJKA RUCHU PIR OPTEX SIP-100-IP-BOX

Cena brutto	<b>6 703,50 zł</b>
Cena netto	<b>5 450,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>10132</b>
Producent	<b>OPTEX</b>

### Opis produktu

**Czujka ruchu PIR OPTEX** należy do innowacyjnej serii produktów **REDWALL-IP**. 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. Posiada także **zasilanie PoE**.

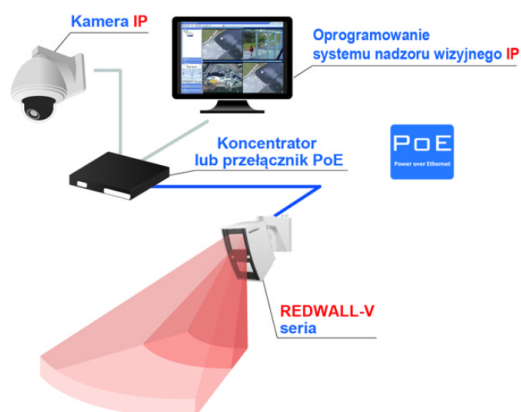
Ochrona obszaru pod czujką i w jej sąsiedztwie realizowana jest dzięki dodatkowemu **czujnikowi do ochrony strefy podejścia**, który znajduje się na spodzie obudowy i działa niezależnie od głównych wyjść alarmowych. Wykorzystywany jest do ochrony obszaru pod czujką i w jej sąsiedztwie. Pozwala na niezależne sterowanie systemem CCTV za pomocą wyjść głównego obszaru wykrywania oraz ochronę samej czujki przez dodatkowy obwód. Urządzenia **OPTEX serii REDWALL-IP** 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)
- komunikacja IP i zasilanie PoE (Power over Ethernet)
  - łatwa integracja z systemem monitoringu wizyjnego IP
  - wykorzystanie infrastruktury dla kamer IP
  - protokół komunikacyjny Redwall Event Code obsługiwany przez wiodące typy oprogramowania do nadzoru wizyjnego
- konfiguracja czujki (kodera PIE-1) przez stronę www:
  - obsługiwane wyjścia alarmowe
  - adres IP
  - rodzaj protokołu transmisji TCP lub UDP
- 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
- wybór algorytmu detekcji
- regulowany zasięg detekcji
- 2x niezależne wyjścia N.C. i N.O. dla głównych stref (bliskiej i dalekiej)
  - wyjścia przekaźnikowe NC można podłączyć do kodera PIE-1 dla komunikacji IP lub bezpośrednio do

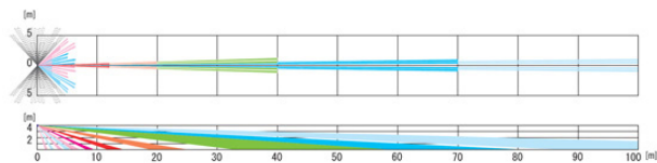
- kamery/rejestratora
- regulacja czasu powtarzania alarmu

### Schemat systemu:



### Charakterystyka pracy:

#### SIP-100-IP



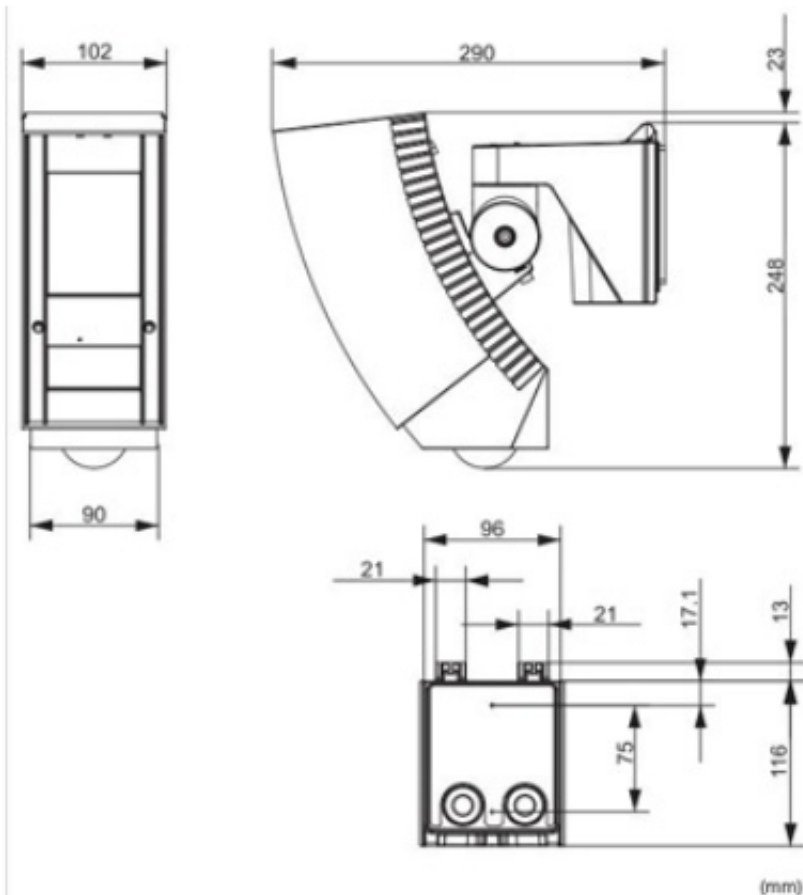
#### Przykład zastosowania:

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
- koder PIE-1:
  - obsługiwane protokoły komunikacji: IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP
  - konfiguracja: z użyciem przeglądarki www
- czas trwania alarmu: ok. 2s
- wyjście alarmowe:
  - obszar główny: protokół komunikacji Redwall Event Code (UDP/TCP) z użyciem kodera PIE-1 lub NO, NC (28V DC, 0.2A max) / strefa bliska (NO, NC 28V DC, 0.2A max) / strefa daleka (NO, NC 28V DC, 0.2A max)
  - strefa podejścia: protokół komunikacji Redwall Event Code (UDP/TCP) z użyciem kodera PIE-1 lub NO, NC (28V DC, 0.2A max)
- powtarzanie alarmu: WYŁ, 15s., 30s., 60s
- styk sabotażowy: protokół komunikacji Redwall Event Code (UDP/TCP) z użyciem kodera PIE-1 lub NC (28V DC, 0.1A max)
- wyjście usterki: protokół komunikacji Redwall Event Code (UDP/TCP) z użyciem kodera PIE-1 lub NC (28V DC, 0.2A max)
- czas przygotowania do pracy: ok. 60s
- wysokość montażu: 2.3 - 4 m
- stopień szczelności obudowy: czujka (IP65), uchwyt (IP55)
- zasilanie:
  - PoE (IEEE802.3af/at) z użyciem kodera PIE-1
  - 11-16V DC
  - 22-26V AC
  - 22-26V AC z opcjonalnym podgrzewaczem (nieobsługiwane przez PoE)
- pobór prądu:
  - 45 mA (12V DC),
  - 80 mA max (24V AC),
  - 420 mA max. (24VAC z opcjonalnym podgrzewaczem - nieobsługiwane przez PoE)

- 
- temperatura pracy:
    - -25°C ... +60°C
    - -40°C ... +60°C z opcjonalnym podgrzewaczem (zasilanym 22-26V AC, nieobsługiwane przez PoE)
  - wymiary (wys. x szer. x dł.): 271 x 102 x 290 mm (bez puszek na koder PIE-1)
  - waga:
    - czujka SIP: 1,6 kg
    - koder PIE-1 (bez puszek, z akcesoriami): 270g
    - korpus: 90g

**W zestawie:**

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