

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zewnetrzna-czujka-ruchu-pir-optex-sip-40105-ip-box-p-4352.html>



ZEWNĘTRZNA CZUJKA RUCHU PIR OPTEX SIP-4010/5-IP-BOX

Cena brutto	4 992,59 zł
Cena netto	4 059,02 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	10129
Producent	OPTEX

Opis produktu

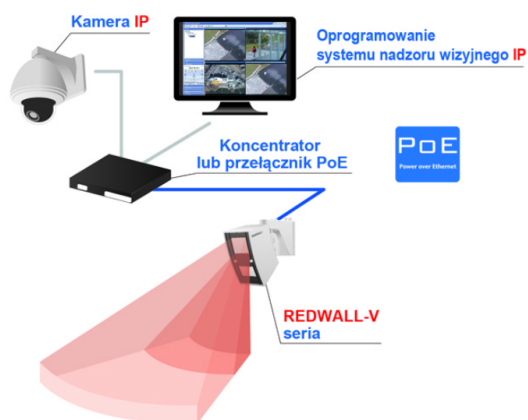
Czujka ruchu PIR OPTEX należy do innowacyjnej serii produktów **REDWALL-IP**. Znajdzie zastosowanie do ochrony powierzchni zewnętrznej małej i średniej wielkości. Posiada **inteligentny system detekcji** automatycznie dostosowujący czułość do zmian środowiskowych (np. temperatury otoczenia, natężenia 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. W aplikacjach monitoringu wizyjnego **pole widzenia czujki i kamery powinny się pokrywać**, żeby kamera mogła uchwycić obraz intruza naruszającego obszar chroniony przez czujkę. 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**. Instalacja i strojenie zostały bardzo uproszczone. Dzięki zastosowaniu opcjonalnego wizjera **AVF-1** kształtowanie charakterystyki pola widzenia jest jeszcze łatwiejsze. 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. Urządzenia **OPTEX serii REDWALL-IP** są idealnym rozwiązaniem do sterowania kamerami zewnętrznymi w systemach, od których oczekuje się wysokiej efektywności.

Cechy produktu:

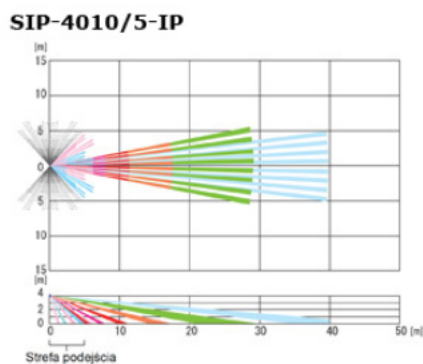
- zasięg detekcji (główny obszar): 40 x 10 m
- zasięg detekcji (strefa podejścia): 3m x 5m (wys. montażu: 2,3 m) / 6m x 9m (wys. montażu: 4 m)
- komunikacja IP i zasilanie PoE (Power over Ethernet)
 - łatwa integracja z systemem monitoringu wizyjnego IP
 - wykorzystanie infrastruktury dla kamer IP
 - 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
 - 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)
- wybór algorytmu detekcji
- 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.

- wyjścia przekaźnikowe NC można podłączyć do kodera PIE-1 dla komunikacji IP lub bezpośrednio do kamery/rejestratora
- regulacja czasu powtarzania alarmu

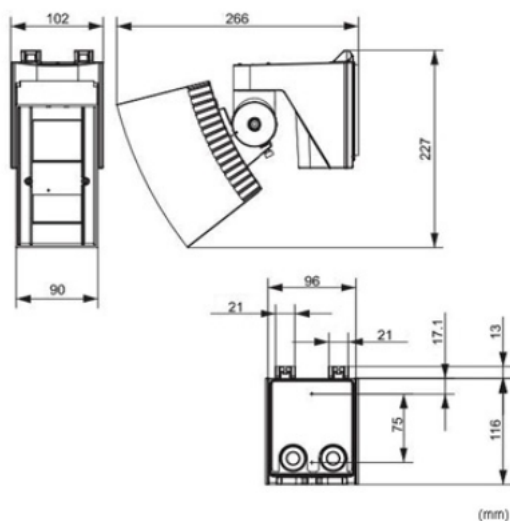
Schemat systemu:



Charakterystyka pracy:



Specyfikacja techniczna:



- metoda detekcji: PIR
- zasięg detekcji (główny obszar): 40 x 10 m
- zasięg detekcji (strefa podjęcia): 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 podjęcia (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: 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)
 - temperatura pracy:
 - -25°C ... +60°C
 - -40°C ... +60°C z opcjonalnym podgrzewaczem (zasilanym 22-26V AC, nieobsługiwane przez PoE)
 - 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)
 - napięcie pracy: 2,5-10V DC
 - pobór prądu:
 - 40 mA (12V DC),
 - 75 mA max (24V AC),
 - 415 mA max. (24VAC z opcjonalnym podgrzewaczem - nieobsługiwane przez PoE)
 - wymiary (wys. x szer. x dł.): 248 x 102 x 266 mm (bez puszek na koder PIE-1)
 - waga:
 - czujka SIP: 1,4 kg
 - koder PIE-1 (bez puszek, z akcesoriami): 270g
 - korpus: 90g

W zestawie:

- czujka ruchu PIR OPTEX SIP-4010/5-IP-BOX – 1 szt;
- koder PIE-1 (należy zainstalować w wodoodpornej puszcze instalacyjnej) - 1 szt.