Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 06:25

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zewnetrzna-czujka-ruchu-pir-optex-sip-3020-ip-box-p-4350.html



ZEWNĘTRZNA CZUJKA RUCHU PIR OPTEX SIP-3020-IP-BOX

Cena brutto	**4 001,19 zł**
Cena netto	**3 253,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**10127**
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.
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. Urządzenia **OPTEX serii REDWALL-IP** są idealnym rozwiązaniem do sterowania kamerami zewnętrznymi w systemach, od których oczekuje się wysokiej efektywności.

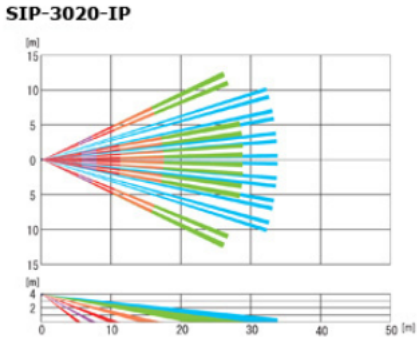
Cechy produktu:

- zasięg detekcji (główny obszar): 30 x 20 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
- niezależna regulacja czułości dla strefy 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

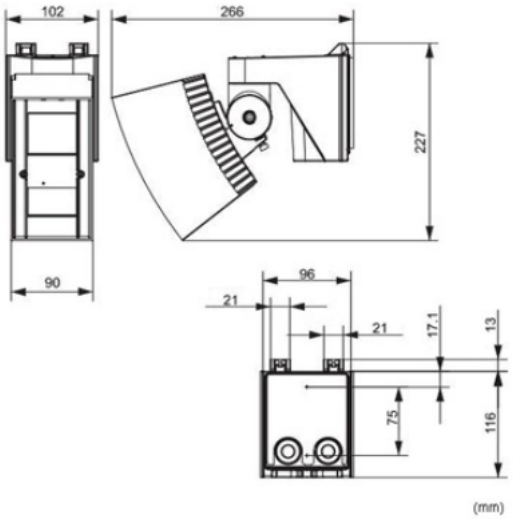
Schemat systemu:



Charakterystyka pracy:



Specyfikacja techniczna:



- metoda detekcji: PIR
- zasięg detekcji (główny obszar): 30 x 20 m
- wybór czułości detekcji: strefa daleka (SH/H/M/L) strefa bliska (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)
- 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:
    - 35 mA (12V DC),
    - 70 mA max (24V AC),
    - 410 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.): 227 x 102 x 266 mm (bez puszki na koder PIE-1)
- waga:
    - czujka SIP: 1,2 kg
    - koder PIE-1 (bez puszki, z akcesoriami): 270g
    - korpus: 90g

W zestawie:

- czujka ruchu PIR OPTEX SIP-3020-IP-BOX – 1 szt;
- koder PIE-1 (należy zainstalować w wodoodpornej puszce instalacyjnej) - 1 szt.