

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zewnetrzna-czujka-ruchu-pir-optex-vxi-am-p-4312.html>

ZEWNĘTRZNA CZUJKA RUCHU PIR OPTEX VXI-AM

Cena brutto	645,75 zł
Cena netto	525,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	10089
Producent	OPTEX

Opis produktu

Czujka ruchu PIR OPTEX wykonana została z wykorzystaniem nowatorskich rozwiązań technologicznych, które znacznie ulepszają funkcje detekcji. Sygnał alarmowy wysyłany jest po jednoczesnym naruszeniu pól detekcji dla górnego i dolnego piroelementu, dzięki czemu zapobiegamy występowaniu **fałszywych alarmów** wywołanych przez małe zwierzęta. Ich redukcję zapewniają również odpowiednie przesłony - kąt obrotu wewnętrznego korpusu można ustalić w **7 położeniach**. Obszar detekcji (12 x 12m) można skrócić **skokowo do 2,5 m** i dopasować go do swoich wymagań za pomocą dedykowanych **naklejek maskujących**.

Cyfrowy antymasking pozwala na prawidłową pracę w trudnych warunkach środowiskowych. W czujce użyto wodoszczelnej obudowy, która pozwala na użytek **zewnątrzny** i jest odporna na negatywny wpływ promieni UV. Czujkę można montować bezpośrednio **na ścianie** (także wraz z przewodami prowadzonymi natynkowo w rurce) lub **na słupie** (z wykorzystaniem standardowych taśm metalowych). Opcjonalnie dostępny jest czujnik oderwania od podłoża.



Montaż na ścianie



Montaż na słupie



Z natynkową rurką na przewody



Standardowe taśmy metalowe

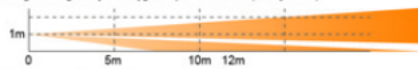
Cechy produktu:

- opatentowany filtr światła białego
- elastyczne modelowanie obszaru detekcji
- zaawansowana kompensacja temperatur
- wybór trybu wyjścia alarmowego NC lub NO
- cyfrowy antymasking IR
- obsługa wtyczek rezystorów końca linii (EOL)
- naklejki umożliwiające wyłączenie poszczególnych stref detekcji
- zaawansowany cyfrowy algorytm detekcji SMDA
- obudowa z tworzywa ASA (odpornego na UV)
- szczelna obudowa: IP55

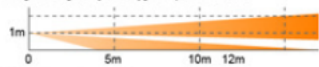
Charakterystyka pracy:

WIDOK Z BOKU

Dźwignia regulacji zasięgu w położeniu 1 (fabryczne)



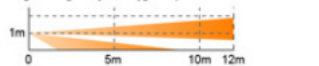
Dźwignia regulacji zasięgu w położeniu 2



Dźwignia regulacji zasięgu w położeniu 3



Dźwignia regulacji zasięgu w położeniu 4

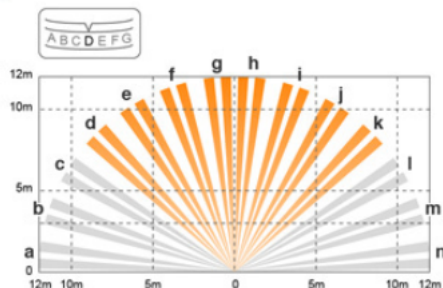


Dźwignia regulacji zasięgu w położeniu 5



WIDOK Z GÓRY

Wskaźnik kąta obrotu w położeniu D



Algorytm
SMDA™

Jednoczesna detekcja w górnym i dolnym kanale PIR



Detekcja
Zablokowana górna i dolna wiązka jednocześnie



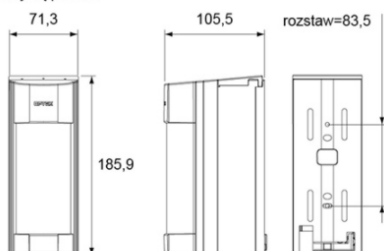
Brak reakcji
Zablokowana tylko dolna wiązka

Specyfikacja techniczna:

Bez tylnej puszki



Z tylną puszką



- metoda detekcji: PIR
- zasięg detekcji: 12 x 12 m, kąt 90° (zasięg regulowany 12 - 2,5 m --> 5 ustawień)
- liczba wiązek: 16
- wykrywana prędkość ruchu: 0,3 - 1,5 m/s
- czułość: 2,0°C (przy 0,6 m/s)
- czas trwania alarmu: 2s (+/- 1 s)
- wyjście alarmowe: wybór między N.C. i N.O. (28V DC 0,1A max.)
- styk sabotażowy: N.C. 28V DC 0,1A max (otwarty po zdjęciu obudowy dostępny opcjonalny czujnik oderwania od podłoża)
- czas przygotowania do pracy: ok. 60 sek. (dioda LED miga)
- odporność na zakłócenia: 10V/m
- dioda sygnalizacyjna: czerwona (przygotowanie do pracy, alarm, maskowanie)
- kąt regulacji uchwytu: +/- 20° w pionie, +/- 90° w poziomie
- stopień szczelności obudowy: IP55
- montaż: ściana/słup (zewnętrzny/wewnętrzny)
- wysokość montażu: 0,8 - 1,2 m

-
- zasilanie: 9,5 - 18V DC
 - pobór prądu: 24 mA max. (przy 12V DC)
 - temperatura pracy: -30°C ... +60°C
 - wilgotność: do 95% max.
 - wymiary (wys. x szer. x dł.):
 - 185,9 x 71,3 x 105,5 mm
 - 181,9 x 70,9 x 64,5 mm (przy montażu ściennym)
 - waga: 500 g

W zestawie:

- czujka ruchu PIR OPTEX VXI-AM - 1 szt;
- instrukcja obsługi.