

IQ VISION • PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI • INSTRUKCJA INSTALACJI

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasięg działania czujki (dł x sz): 12.2m x 15.2m przy 20°C

Temperatura pracy: -10° do +50°C

Miejsce montażu: ściana lub narożnik, wysokość 2m do 2.6m

Wyjście alarmowe: przekaźnik NC (normalnie zamknięty), 100mA, 24VDC z rezystorem 10 Ω ograniczającym prąd

ZASILANIE

Uwaga: Czujka powinna być stosowana w systemach zapewniających minimum 4 godzinne podtrzymanie zasilania w przypadku braku napięcia sieci.

Zasilanie: 10.6 do 16VDC z centrali alarmowej

Pobór prądu: 28mA (w trakcie spoczynku i wzbudzenia alarmu) przy 12VDC, 33mA (w trakcie spoczynku i wzbudzenia alarmu) przy 16VDC

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary: 11.4cm x 6.4cm x 4.6cm (wys. x szer. x gł.)

Waga: 170g

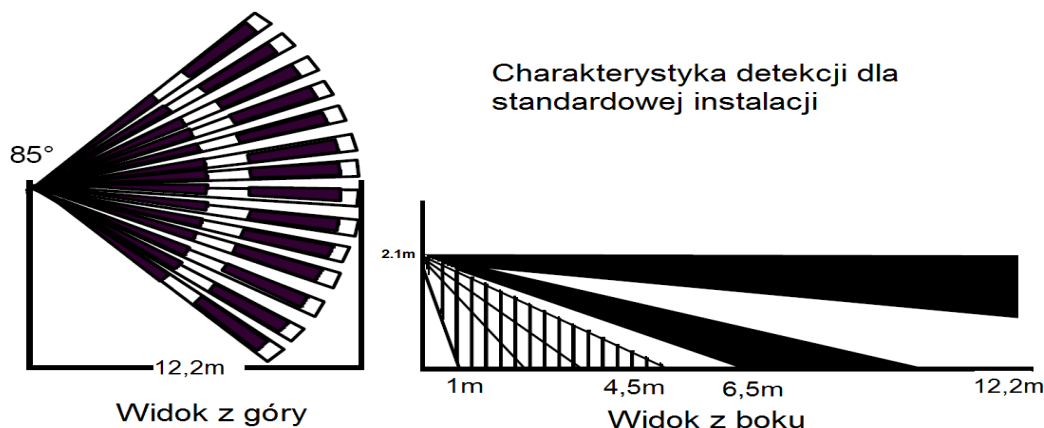
CECHY

- odporność na zwierzęta o wadze do 13,7kg
- zwiększona odporność na fałszywe alarmy i unikalna dwu-ogniskowa soczewka w specjalnej Bi- optycznej obudowie
- wysokiej jakości sferyczna soczewka ze strefą podejścia
- zabezpieczenie piroelementu przed insektami, kurzem i zabrudzeniami
- dwa ustawiane tryby detekcji : 2 impulsy bipolarne lub Selektywne Przetwarzanie Sygnału (SSP)
- Wysoka odporność na wyładowania atmosferyczne i fale elektromagnetyczne
- dwu-ogniskowa soczewka umożliwiająca ustawienie odległości:
 - soczewka dalekiego zasięgu – wykrywanie dużych obiektów i ignorowanie małych znajdujących się blisko urządzenia
 - soczewka krótkiego zasięgu- wykrywanie małych obiektów

WYBÓR MIEJSCA MONTAŻU

Aby uzyskać najlepszy obszar ochrony zalecany jest montaż czujki w narożniku pomieszczenia. Należy wybrać takie miejsce, aby intruz poruszając się przecinał jak największą liczbę wiązek. Kąt detekcji wynosi 85°.

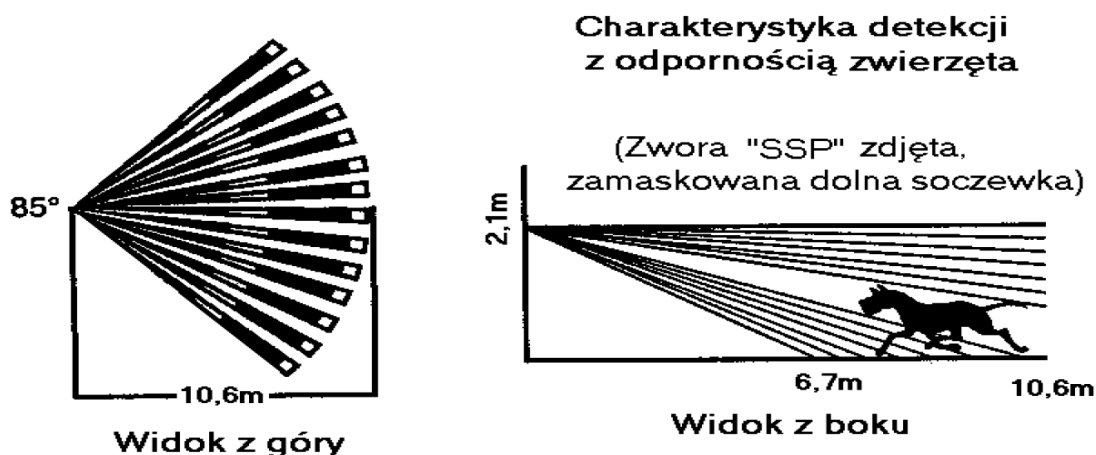
Źródła ogrzewania (grzejniki) czy wentylacji (klimatyzacja) nie stanowią problemu, jeżeli gorące powietrze nie będzie bezpośrednio skierowane na czujkę. Wyjątkiem są grzejniki lub nagrzewnice o dużej mocy, które wytwarzają duże ilości promieniowania podczerwonego. Nie zaleca się również montażu czujki w miejscach gdzie słońce pada bezpośrednio na czujkę.



ODPORNOŚĆ NA ZWIERZĘTA

Jeżeli czujka jest montowana w pomieszczeniu gdzie mogą występować zwierzęta małe i średnie (nie większe niż o wadze do 13,5kg), należy umieścić detektor na wysokości 2,1m, oraz ustawić płytkę czujnika na pozycję 2. Zaleca się również zamaskowanie soczewki strefy podejścia. Należy unikać miejsc montażu, które pozwolą zbliżyć się zwierzęciu na odległość 1,8m. Jeżeli czujka zostanie zamontowana na wprost schodów w odległości do 6m, należy również zamaskować dolną część soczewki.

Jeżeli w pomieszczeniu będą przebywać większe zwierzęta lub kilka zwierząt zalecane jest zastosowanie czujki dualnej NAPCO C200AP.



MONTAŻ CZUJKI NA ŚCIANIE

IQ VISION może być zamontowany na ścianie. W tym celu należy wyciąć wytłoczone miejsca w tylnej części obudowy, które posłużą jako otwory montażowe.

MOCOWANIE PRZY UŻYCIU UCHWYTU

Uchwyt SLV2 umożliwia zamocowanie czujki na suficie lub ścianie oraz daje możliwość regulacji położenia detektora w pionie i poziomie. Szczegóły instalacji zawiera instrukcja do uchwytu SLV2.

USTAWIENIE POŁOŻENIA PŁYTKI

Na płytce elektroniki z lewej strony obok zatrzasku, znajdują się wycięcia oznaczone cyframi 1, 2 i 3. Naciskając zatrzask w lewą stronę można przesunąć płytkę w dół lub w górę. Regulacja ta pozwala na ustawienie odpowiedniego zasięgu pola widzenia czujki w zależności od wysokości montażu.

POŁOŻENIE PŁYTKI W POZYCJI 1

Dla czujnika zainstalowanego na wysokości 2,5m

POŁOŻENIE PŁYTKI W POZYCJI 2

Stosowane przy standardowej instalacji o zasięgu 12,2 m i wysokości montażu czujki od 2,1m do 2,4m. lub w przypadku gdy czujnik jest zamontowany w pomieszczeniu gdzie mogą występować zwierzęta

POŁOŻENIE PŁYTKI W POZYCJI 3

Stosowane przy instalacji gdzie zasięg pola detekcji jest zredukowany do wynosi 8m. (nie ustawiaj w pomieszczeniu gdzie mogą występować zwierzęta)

OPIS ZACISKÓW

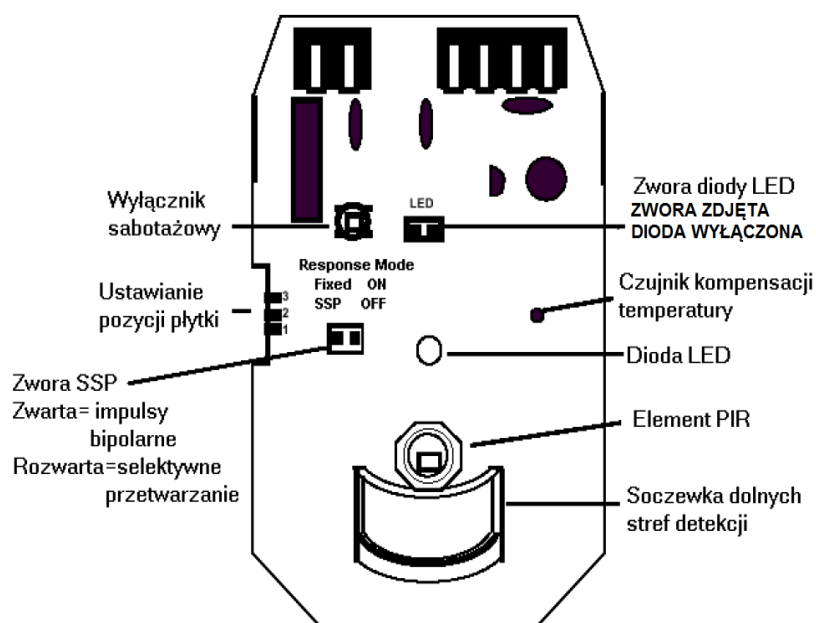
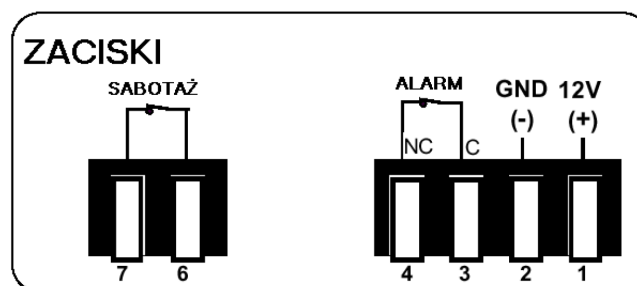
Korzystając z poniższego schematu należy podłączyć przewody.

Zaciski zasilające 1(+), 2 (-): 12 VDC stabilizowane lub niestabilizowane

Wyjście alarmu 3 i 4: wyjście przekaźnika typu NC, w przypadku odcięcia zasilania lub wystąpienia alarmu nastąpi rozwarcie styków

Wyjście sabotażu 6 i 7: sabotaż, w momencie otwarcia obudowy nastąpi rozwarcie styków.





KONFIGURACJA CZUJKI

Po podłączeniu napięcia czujnik potrzebuje ok. 3 minut w celu ustabilizowania pracy

Wyłączenie diody LED

Aby uniemożliwić testowanie zasięgu czujki przez nieuprawnione do tego osoby, zaleca się wyłączenie diody LED. Aby tego dokonać należy zdjąć zworkę LED z płytki. Wyłączenie diody LED nie dotyczy sygnalizacji usterek. W przypadku wystąpienie błędu w trakcie trwania autotestu, dioda zacznie mrugać.

Zworka SSP – Selektywne Przetwarzanie

Selektywne Przetwarzanie Sygnału (zworka SSP zdjęta) polega na automatycznym ustawieniu ilości impulsów bipolarnych w zależności od warunków otoczenia. Jeżeli zworka jest założona funkcja SSP jest wyłączona – czujka jest ustawiona na dwa impulsy bipolarne.

ZAMYKANIE OBUDOWY

Aby zamknąć obudowę należy zacześcić jej górną część, następnie ostrożnie nacisnąć jej środkową część do momentu zamknięcia dolnego zatrzasku.