

P ▲ R ▲ G ▲ D O X™

# NV37M

## Instrukcja Instalacji V1.0

Zewnętrzny podwójny czujnik kurtynowy do ochrony oknem i drzwi z funkcją antymaskingu, odporny na zwierzęta



### Opis ogólny

NV37M to profesjonalny czujnik kurtynowy do ochrony okien i drzwi. Czujnik wyposażony jest w układ antymaskingu, wykrywający próbę jego zastonięcia lub zaklejenia. Zaawansowany algorytm cyfrowej analizy sygnału sprawia, że czujnik nie reaguje na zwierzęta, w tym również ptaki.

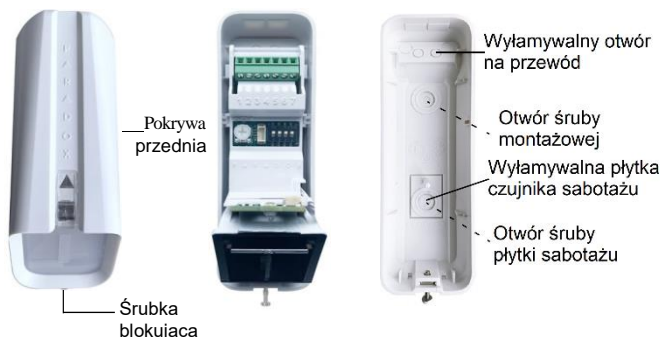
### Zalecany sposób instalacji

Czujnik najlepiej instalować na zewnątrz we wnęce okna lub drzwi. Przy takim sposobie montażu na czujnik nie pada deszcz i ma on najlepsze warunki do działania, jeśli chodzi o pewność detekcji, stabilność pracy antymaskingu i odporność na zwierzęta.

Inne sposoby instalacji również są dopuszczalne, ale wewnątrz pomieszczenia odporność na zwierzęta jest mniejsza. W odległości 40cm od soczewki czujnika nie powinno być żadnych obiektów.

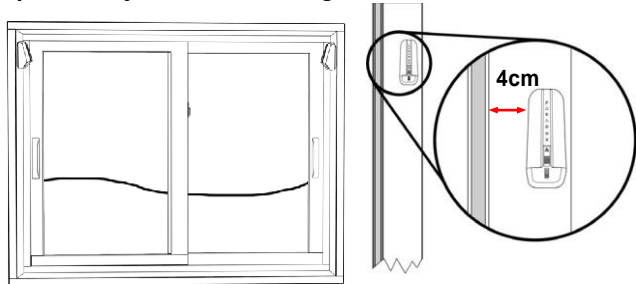
### Instalacja

1. Odkręć śrubkę blokującą i zdejmij przednią pokrywę.



2. Wyjmij moduł elektroniki: za pomocą śrubokręta podważ zatrzaski po obu stronach i wyjmij moduł z podstawy obudowy.
3. Przełóż przewód przez wylamany otwór i przykręć podstawę obudowy do ściany za pomocą odpowiednich wkrętów.

**UWAGA: Pomiędzy szybą okienną lub roletą a czujnikiem powinna być zachowana odległość min. 4cm!**



Dostępny jest też opcjonalny uchwyt montażowy SB35, umożliwiający montaż czujnika NV37M na ścianie.

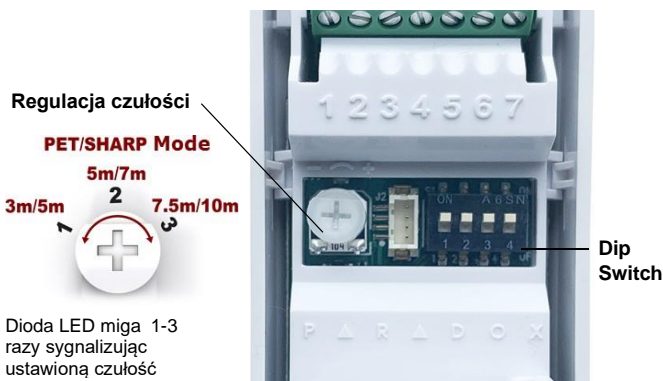
4. Zamontuj moduł elektroniki w podstawie obudowy, upewnij się że wszystkie zatrzaski prawidłowo zaskoczyły.

5. Podłącz poszczególne żyły przewodu do odpowiednich zacisków zgodnie z poniższą tabelą.

#### Podłączenie przewodów

Zacisk	Funkcja
1	12V+
2	Minus (-)
3	Wyjście usterki (maskowania)
4	Wyjście sabotażu (tamper)
5	COM (antymasking i sabotaż)
6	Alarm N.C.
7	Alarm COM

6. Ustaw parametry pracy czujnika stosownie do warunków montażu.



#### Funkcje mikroprzełączników

Dip Switch	Funkcja	Opis
1	LED	ON: LED włączona (fabrycznie) OFF: LED off
2	Tryb PET/SHARP	ON: Tryb PET (fabrycznie) OFF: SHARP mode
3	Antymasking	ON: Włączony (fabrycznie) OFF: Wyłączony
4	Czułość antymaskingu	ON: Wysoka (fabrycznie) OFF: Niska

7. Załóż pokrywę przednią i dokręć śrubkę blokującą.

**Uwaga: nie przesłaniaj pola widzenia czujnika**

### Testowanie czujnika NV37M

Wykonaj Walk-Test aby upewnić się, że czujnik działa prawidłowo:

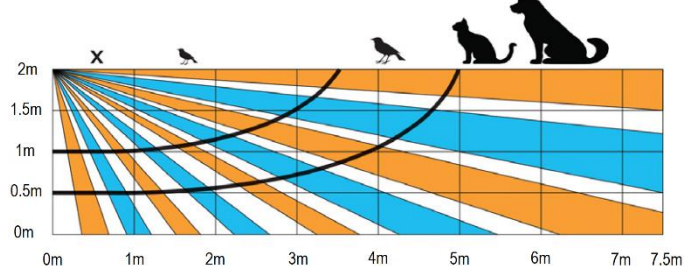
1. Przejdź przez pole detekcji w najdalszym miejscu od czujnika.
2. Upewnij się, że nastąpiła detekcja.

Tryb testu jest aktywny przez 5 minut od chwili zamknięcia obudowy.

## Pole detekcji

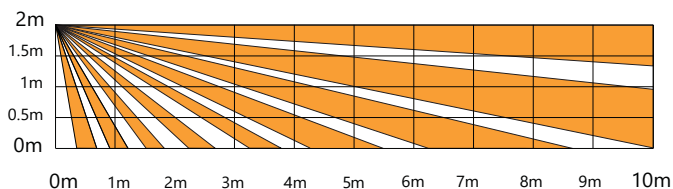
WIDOK Z BOKU:

### Tryb PET

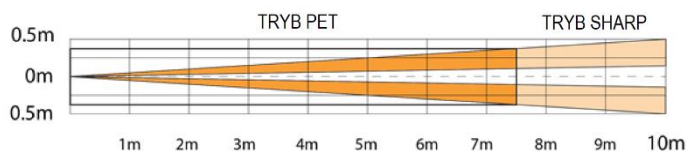


WIDOK Z BOKU:

### Tryb SHARP



WIDOK Z GÓRY



## Dane techniczne

Parametr	Opis
Typ detektora PIR	Dwa podwójne pyroelementy
Zasięg detekcji	<ul style="list-style-type: none"> <li>W trybie PET: 7.5m x 2m</li> <li>W trybie SHARP: 10 x 2m</li> </ul>
Odporność na zwierzęta	Do wielkości ok. 50cm
Antymasking	Aktywna Active IR detection for blocking items 30cm and sprayed liquid
Zasilanie	9 to 16 VDC
Pobór prądu	Typowo: 15mA Max: 19.2mA
Kopertybilność	Centrale EVO, Spectra i Magellan
Klasa szczelności	IP54
Temperatura pracy	-40°C do +70°C
Wilgotność	95% bez kondensacji
Wymiary	12.3 x 6.1 x 4.3 cm
Certyfikaty	CE, EN50131-2-2 Grade 3 <b>Testy do certyfikatu Grade3 były wykonywane przy czułości ustawionej na poziomie 3 (najwyższa).</b>
Masa	100g

## Działanie diody LED

Stan czujnika	Zachowanie diody LED
Sabotaż	Zielona: co 30 sek. miga na 0.3 sek.
Regulacja czułości PIR	Zielona: miga 1-3 razy stosownie do ustawionego poziomu czułości.
Detekcja ruchu	Czerwona: zapala się na 2 sekundy
Wygrzewanie / zamknięcie sabotażu	Zielona miga na zmianę z czerwoną przez 30 sekund.
Detekcja maskowania	<p><b>Pomarańczowa miga trzykrotnie:</b> Prealarm maskowania, przez 20-150 sekund od detekcji maskowania</p> <p><b>Pomarańczowa świeci:</b> Alarm maskowania, dioda świeci ciągle do ustąpienia maskowania</p>

