

INSTRUKCJA OBSŁUGI



# Odstraszasz szkodników, wodny, zewnątrzny

Nr produktu 710018



Używać zgodnie z instrukcjami producenta.

Produkt jest stosowany jako odstraszacz zwierząt za pomocą strumienia wody.

Produkt jest zasilany przez akumulatory NiMH, które są ładowane za pomocą ogniw słonecznych zintegrowanych z urządzeniem.

Wbudowany czujnik ruchu wykrywa zmiany ciepła w zakresie wykrywania (na przykład jeśli zwierzę porusza się w zakresie wykrywania) i aktywuje zintegrowany zawór, który następnie zwalnia strumień wody.

Do obsługi urządzenia wymagane jest podłączenie wody (na przykład za pomocą węża ogrodowego).

W zależności od dostępnego ciśnienia wody można uzyskać zasięg do 11 metrów.

Jakiegokolwiek użycie, inne niż opisane powyżej, może spowodować uszkodzenie produktu oraz inne zagrożenia. Należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

Przeczytaj instrukcję obsługi całkowicie i dokładnie, ponieważ zawiera wiele ważnych informacji na temat instalacji, eksploatacji i obsługi. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa.

Zawartość opakowania

- Odstraszacz zwierząt „Water Blaster Solar” składający się z modułu sterującego, tryskacza, czpic do wpicia w ziemię z podłączeniem wody, przedłużenie przewodu.

- Instrukcja obsługi



Aby uruchomić produkt, potrzebujesz 4 baterie akumulatorowe NiMH typu AA (nie zawarte w dostawie, należy zamówić oddzielnie).

Cechy czujnika PIR

Czujnik ruchu reaguje na zmiany temperatury w zakresie wykrywania, np. na zwierzę o temperaturze innej niż tło obszaru wykrywania.

Aby zapewnić optymalne wykrywanie ruchu, czujnik musi być umieszczony tak, aby wykryty obiekt nie podchodził do czujnika ruchu bezpośrednio, ale przechodził z lewej, z prawej strony i odwrotnie. Miej to na uwadze przy wyborze odpowiedniego miejsca instalacji.

Zakres wykrywania ruchu zależy od kilku czynników:

- wysokości montażu czujnika ruchu
- różnicy temperatur pomiędzy poruszającym się obiektem a tłem (środowiskiem)
- rozmiaru obiektu
- odległości obiektu od czujnika ruchu

- kierunku i prędkości ruchu

- temperatury otoczenia

Elementy



- A – jednostka tryskacza
- B – Obudowa czujnika z komora na akumulatory
- C - Cześć przewodu
- D – Szpic do wbicia w ziemię z podłączeniem wody
- 1 – Ograniczniki promienia działania wody
- 2 – Ogniwo słoneczne
- 3 – Czujnik PIR
- 4- Podłączenie wody
- 5- Szpic do wbicia w ziemię
- 6 – Komora baterii akumulatorów
- 7- Przełącznik czułości do czujnika ruchu PIR
- 8- Pokrętło regulacji strumienia wody
- 9- Śruba nastawcza dla rodzaju strumienia wody (wąski/szeroki)

#### Rozpoczęcie

##### a). Włożenie akumulatorów



#### Uwaga:

Instrukcje opisane poniżej są możliwe tylko wtedy, gdy akumulatory są naładowane. Powinienesz wkładać tylko naładowane baterie do czujnika. W przeciwnym razie, trzeba będzie poczekać aż baterie naładują się przez ogniwo słoneczne. W zależności od pojemności akumulatora i światła słonecznego może to trwać 1-2 dni.

Akumulatory są używane tylko dla czujnika ruchu PIR i procesu przełączania zaworu. Inne funkcje urządzenia są przeprowadzane mechanicznie przez ciśnienie wody.

- Wyjmij czujnik (B), a także załączoną pokrywę, uszczelkę i śruby do komory baterii z opakowania.
- Włóż 4 w pełni naładowane baterie akumulatorowe NiMH typu AA (zalecamy pojemność co najmniej 800 mAh) do komory baterii (6) na spodzie czujnika, pamiętając o właściwej polaryzacji (zgodnie z ilustracją wewnątrz komory).
- Włóż uszczelkę na krawędzi komory baterii do wnęki i ostrożnie przykręć pokrywę za pomocą 4 śrub. Należy zwrócić uwagę, czy uszczelka jest prawidłowo zamontowana, a pokrywa prawidłowo zamknięta.

**b). Instalacja tryskacza**

- Przykręć tryskacz (A) do gwintu w górnej części obudowy czujnika (B).
- Niewielkie dokręcenie jest wystarczające, aby uniknąć przecieków.



Nie należy używać zbyt dużej siły podczas mocowania urządzenia, w przeciwnym razie gwint może być uszkodzony. Nie należy używać żadnych narzędzi, może to spowodować uszkodzenie produktu.

**c). Funkcja zaworu**

- Jeśli zawór działa prawidłowo, kliknięcie powinno być słyszalne. Aby przetestować urządzenie, należy przesunąć przełącznik czułości (7) na tylnej obudowie czujnika (B) w kierunku wskazówek zegara do poziomu 9.
- Teraz przesun ręką nad czujnikiem ruchu PIR (3) na przedniej stronie. Powinieneś usłyszeć kliknięcie.



Baterie muszą mieć wystarczającą moc. W razie potrzeby umieść urządzenie w słońcu na jeden dzień, aby naładować baterie. Można również ładować baterie za pomocą ładowarki akumulatorowej.

- Zawór zostanie otwarty i kliknięcie będzie słyszalne przez około 5 sekund. Następnie tryb wstrzymania zostanie uruchomiony na około 5 sekund przed ponowną aktywacją czujnika. Pomoże to zapobiec przyzwyczajaniu się zwierząt do urządzenia.

**d). Montaż szpica do wbicia w ziemię**

- Przykręć szpic do wbicia w ziemię (D) do części przewodu (C) i zamocuj go na spodzie obudowy czujnika (B)



Nieznaczne dokręcenie jest wystarczające, aby uniknąć przecieków. Nie używaj siły przy dokręcaniu. Nie należy używać żadnych narzędzi. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

- Wybierz odpowiednie miejsce zamontowania. Miejsce instalacji powinno być tak dobrane, aby urządzenie nie znajdowało się w cieniu (np. pod drzewami), w przeciwnym razie baterie nie naładują się wystarczająco.
- Umieść urządzenie szpicem do ziemi i upewnij się że punkty tryskacza są ustawione w kierunku w którym urządzenie będzie aktywne.
- Nie naciskaj zbyt mocno na obudowie w przeciwnym razie może zostać uszkodzona.
- Nie wbijaj urządzenia w ziemię trzymając jednostkę tryskacza tylko trzymając obudowę czujnika. (B).

## e) Ustawienia

- Ustaw czułość czujnika (7) na tylnej części urządzenia:

Pozycja „0”: czujnik nie jest aktywny

Pozycja „9”: zasięg wykrywania ok 10 metrów

- Podłącz wężyk ogrodowego do połączenia (4) znajdującego się przy szpicu do wbicia w ziemię.



Aby ustawić urządzenie nie musisz włączać wody

- Ustaw czułość na tylnej części urządzenia (7). Tak jak opisano w sekcji „Cechy czujnika PIR”, istnieje wiele czynników, które mają wpływ na czujnik ruchu PIR.

- Zalecamy, aby ustawić czułość na poziomie 7 do 8 podczas pierwszego uruchomienia. Obserwując funkcjonowanie odstraszacza zwierząt czułość można ustawić dokładniej w późniejszym okresie.

- Aby ustawić zasięg strumienia wody, ustaw pokrętkę regulacji (8) na górnej części tryskacza (MIN <-> MAX).

- W zależności od ciśnienia wody, strumień wody może osiągnąć maksymalną odległość do 10 metrów ( przy 2 bar ok 6-7 metrów, przy 8 bar ok 10 metrów)

- Wyreguluj kąt tryskacza poprzez zmianę odległości między ogranicznikami promienia działania wody (1).

- Im dalej ograniczniki są od siebie, tym szerszy będzie kąt działania tryskacza. Tak więc podczas pracy tryskacz może samodzielnie zmieniać odległość między ogranicznikami w przód i w tył.

- Można teraz podłączyć dopływ wody i włączyć urządzenie.

## f) Ustawienie strumienia wody

Za pomocą śruby nastawczej do strumienia wody (9) można zmieniać rodzaj strumienia wody w następujący sposób:

Odkręć śrubę > strumień wody jest wąski

Wkręć śrubę > strumień wody jest szeroki

Gdyby zaszła potrzeba dodatkowych ustawień urządzenia, należy powtórzyć kroki opisane powyżej.

## Dane techniczne

Zasilanie: 4 akumulatory AA, NiMH, 1,2 V, 800 mAh

Kąt wykrycia PIR: 120 °

Zasięg PIR: maksymalnie 10 metrów

Powierzchnia do monitorowania: do 60m<sup>2</sup>

Zasięg strumienia wody: maksymalnie do 10 metrów (w zależności od ciśnienia wody)

Czas pracy tryskacza: 5 sekund, później przerwa 5 sekund, a następnie jeśli czujnik PIR jest aktywny uruchamia się ponownie w przypadku detekcji ruchu.

Ciśnienie wody: maksymalnie 8 bar

Wymiary: 204 x 70 x 650 mm

Waga: 618 g

<http://www.conrad.pl>