



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1. Nazwa produktu:

Solarny odstraszacz kretów

2. Zastosowanie:

Urządzenie przeznaczone do odstraszania szkodników takich jak:

- krety
- nornice
- myszy
- szczury
- kuny
- węże
- inne gryzonie i drobne szkodniki

Zastosowanie na terenach zewnętrznych: ogrody, działki, pola, sady, szklarnie, trawniki, podwórka.

3. Działanie:

- Emituje zmienne fale ultradźwiękowe oraz wibracje co 30 sekund (trwające ok. 4 sekundy), w zakresie 400–1000 Hz.
 - Zakres działania zestawu 4 sztuk: do **3400 m²** (ok. 850 m² na jednostkę).
 - Nie powoduje szkód u ludzi, zwierząt domowych i środowiska – działanie **humanitarne**.
 - Brak konieczności użycia chemikaliów lub pułapek.
-

4. Specyfikacja techniczna:

- **Materiał:** ABS (obudowa), poliwęglan (pokrywa)
- **Kolor:** czarny / zielony
- **Wymiary (szt.):** 5,7 x 5,7 x 25 cm
- **Częstotliwość:** 400 Hz (± 100 Hz), z modulacją
- **Zasilanie:** panel słoneczny 2V / 36 mAh + akumulator
- **Stopień ochrony IP:** IPX6 (odporność na wodę i deszcz)
- **Gotowość pracy:** 24h / dobę



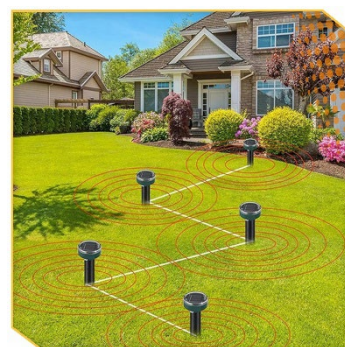
5. Instrukcja obsługi i montażu:

Przygotowanie do pracy:

- Przed pierwszym użyciem naładuj panel słoneczny – pozostaw w ziemi w słonecznym miejscu na 2–5 dni (w pozycji OFF).
- Urządzenie działa najlepiej w nasłonecznionych, niezalewanych miejscach.

Instalacja:

1. Wykop otwór i włóż grot urządzenia pionowo w ziemię.
2. Ubij dokładnie grunt wokół korpusu (lepsze przenoszenie drgań).
3. Nie zasypuj górnej części/panelu słonecznego.
4. Włącz urządzenie (przełącznik ON/OFF – jeśli występuje).
5. Przy kilku urządzeniach zachowaj 10–15 m odstępu.



Eksploatacja:

- Urządzenie działa samoczynnie – emituje sygnały co 30 sekund.
- Skutki widoczne po 7–14 dniach – początkowo możliwa zwiększona aktywność szkodników.
- Dla lepszego efektu – zmieniaj lokalizację co 2–4 tygodnie.

Konserwacja:

- Regularnie przecieraj panel z kurzu i błota.
- Przed zimą usuń urządzenie z gleby i przechowuj w suchym miejscu.
- Nie zanurzaj w wodzie.

6. Bezpieczeństwo i środowisko:

- Nie zawiera substancji niebezpiecznych ani chemicznych.
- Działa wyłącznie mechanicznie (dźwięki + wibracje).
- Przyjazny dla środowiska – zasilanie energią słoneczną.

7. Uwagi eksploatacyjne:

- Wilgotna glina i gleby zwarte = najlepsze przewodnictwo dźwięku.
- Unikać montażu w zamrożonej glebie lub w pobliżu fundamentów i przeszkód podziemnych.
- Nie instalować urządzenia wyłącznie na granicach działki – zacznij od środka.

8. Ostrzeżenia:

- Nie montuj w miejscu zacienionym – lampa może się nie naładować.
- Nie zasłaniaj panelu solarnego – wpływa to na czas świecenia.
- Trzymaj poza zasięgiem dzieci – zawiera małe elementy.
- Nie otwieraj obudowy – ryzyko uszkodzenia systemu solarnego.
- Przechowywać w temperaturze od -10°C do +45°C.

