

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Nr produktu 551280**

**Zestaw solarnej pompy strumieniowej  
Esotec Garda 101762 2480 l/h**



Niniejsze instrukcje dotyczą WYŁĄCZNIE tego produktu i zawierają ważne informacje dotyczące korzystania z produktu po raz pierwszy. Prosimy o zachowanie niniejszej instrukcji do późniejszego wykorzystania i należy ją zawsze dołączyć do produktu w przypadku przeniesienia na nowego użytkownika.

## 1. Wstęp

Drogi Kliencie,

Dziękujemy za zakup lampy solarnej. Dzięki tej lampie słonecznej kupiłeś produkt wyprodukowany zgodnie z aktualnym stanem techniki. Ten produkt spełnia wszystkie wymagania obowiązujących przepisów europejskich i krajowych. Zgodność została udowodniona. Odpowiednie deklaracje i dokumentacja są przechowywane u producenta.

Aby utrzymać ten stan i zagwarantować bezpieczną eksploatację, jako użytkownik będziesz musiał przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi!

## 2. Instrukcje bezpieczeństwa

- **W przypadku szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi prawa gwarancyjne wygasają! Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody wtórne!**
- **Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody majątkowe lub osobowe spowodowane niewłaściwą obsługą lub nieprzestrzeganiem instrukcji bezpieczeństwa.**
- **W takich przypadkach wszelkie prawa gwarancyjne wygasają.**



Ze względów bezpieczeństwa i wstępu (CE) zabrania się samowolnej rekonstrukcji i/lub zmiany oświetlenia słonecznego.

Dlatego prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi. W środowisku przemysłowym należy przestrzegać zasad zapobiegania wypadkom stowarzyszeń branżowych spółdzielni przemysłowych zajmujących się instalacjami elektrycznymi i materiałami roboczymi.

## 3. Przeznaczenie

Ta pompa zatapialna jest przeznaczona do dostarczania/podawania wody w strumieniu ogrodowym, fontannie lub podobnym. Dzięki połączeniu węzowemu pompa ta może dostarczać wodę i jest szczególnie odpowiednia do zasilania strumieni.

Ta pompa nadaje się tylko do dostarczania wody!

Jako źródła energii można zastosować moduł solarny o mocy minimum 25 W, akumulator o napięciu roboczym 12 V lub zasilacz o napięciu 12 V. W przypadku, gdy pompa jest używana z modułem słonecznym, pompa będzie działać tylko wtedy, gdy moduł słoneczny zostanie wystawiony na wystarczające promieniowanie słoneczne.

Pompa wody nie posiada włącznika/wyłącznika. Pompa zaczyna dostarczać wodę, gdy tylko zostanie podłączona do zasilania.

#### 4. Montaż i aktywacja

1. Całkowicie rozwiń kabel łączący na pompie strumienia.
2. Przyłącze węża jest odpowiednie dla różnych średnic węży (średnica wewnętrzna 25, 32 lub 38 mm). Przytnij połączenie zgodnie ze średnicą węża za pomocą piły. Podłącz wąż do wylotu i zabezpiecz go pasującą opaską zaciskową (nie wchodzi w zakres dostawy).
3. Zamontować przyłącze węża do wylotu pompy za pomocą dołączonej nakrętki dławikowej. Za pomocą przegubu kulowego wylot węża można w zależności od okoliczności regulować pod wodą.
4. Całkowicie zanurzyć pompę strumienia w wodzie (należy zwrócić uwagę na punkt 5.).
5. Teraz zasil pompę strumieniową energią. W tym celu należy użyć dołączonego złącza i kabla (brązowy = biegun dodatni, niebieski = biegun ujemny). W przypadku zakupu pompy jako kompletnego systemu solarnego, moduł solarny jest już wyposażony w pasujące złącze.

Uwaga: złącze jest zabezpieczone przed odwrotną polaryzacją; nie używaj siły podczas podłączania.

#### 5. Ochrona przed suchobiegiem

Pompa standardowo wyposażona jest w zabezpieczenie przed suchobiegiem. W tym celu z boku korpusu pompy znajdują się dwa punkty czujnikowe (niewidoczne z zewnątrz). Pompa będzie działać, jeśli te punkty znajdują się pod wodą. Pompa nie działa, jeden z punktów wystaje z wody!

#### 6. Konserwacja i pielęgnacja

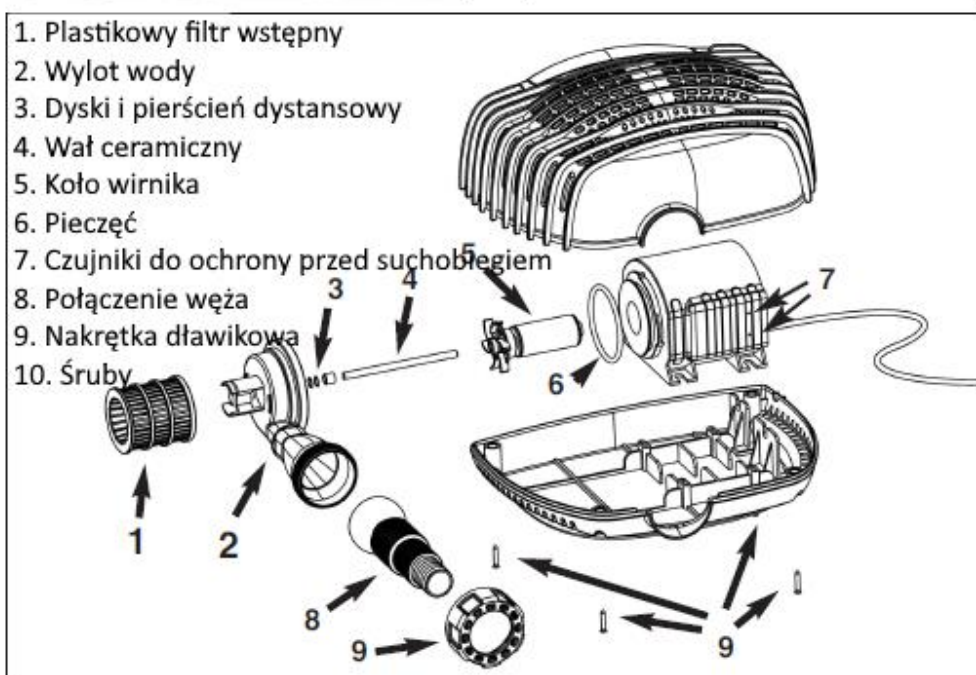
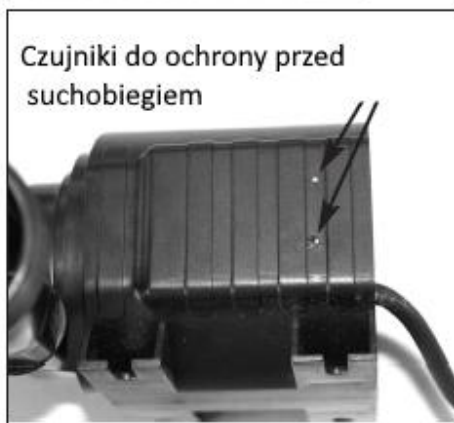
W celu utrzymania wydajności pompy okresowo, w zależności od zanieczyszczenia wody, należy przepłukać pompę ciepłą wodą. W tym celu otwórz korpus w następujący sposób:

Uwaga: Podczas montażu i demontażu pompy nie należy stosować siły. Części są delikatne i łatwo się łamią.

1. Odłącz złącze pompy.
2. Wyjąć pompę z wody i odkręcić przyłącze węża.
3. Poluzuj 4 śruby w dolnej części pompy.
4. Ostrożnie otwórz korpus i wyjmij pompkę z korpusu.
4. Zdejmij plastikowy filtr wstępny i umyj go ciepłą wodą.

5. Obróć wylot wody w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara o około. 90° i ostrożnie zdejmij.
6. Zdejmij tarcze i pierścień dystansowy z wału ceramicznego i wyciągnij koło wirnika. W razie potrzeby trzon ceramiczny można wyciągnąć.
7. Teraz dokładnie umyj wszystkie części ciepłą wodą.
8. Oczyść styki z boku pompy miękką szczotką.
9. Po oczyszczeniu zmontuj pompę w odwrotnej kolejności.

**Pompa jest ponownie gotowa do użycia.**



## 7. Awarie

### Pompa nie dostarcza wody

- Czy pompa jest całkowicie zanurzona w wodzie? ochrona przed suchobiegiem. (pkt 5)
- Czy napięcie zasilania było podłączone z odwrotną polaryzacją? Kolor przewodu brązowy = biegun + (dodatni), niebieski = - (biegun ujemny).
- Zabrudzona pompa? Czyszczenie pompy patrz punkt 6.
- Czy wydajność podłączonego modułu fotowoltaicznego lub zasilacza jest wystarczająca?

## 8. Dane techniczne

Napięcie robocze.....	12 - 18 V DC
Stopień ochrony .....	IP 68
Pobór mocy.....	ok. 8 W przy 12 VDC - ok. 17 W przy 18 V DC
Wysokość.....	maks. 1,05 m przy 12 VDC - max. 2,1 m przy 18 VDC
Szybkość.....	maks. 1800 l/h przy 12 VDC - max. 2450 l/h przy 18 VDC
Zakres temperatur pracy.....	+4 do +40°C

Uwaga: Pompa nadaje się tylko do dostarczania wody.

Uwaga: Chronić pompę przed mrozem!

W mroźne zimowe miesiące można wyjąć pompę z wody i przechowywać ją w ciepłym miejscu, a na zimę moduł słoneczny można pozostawić na zewnątrz

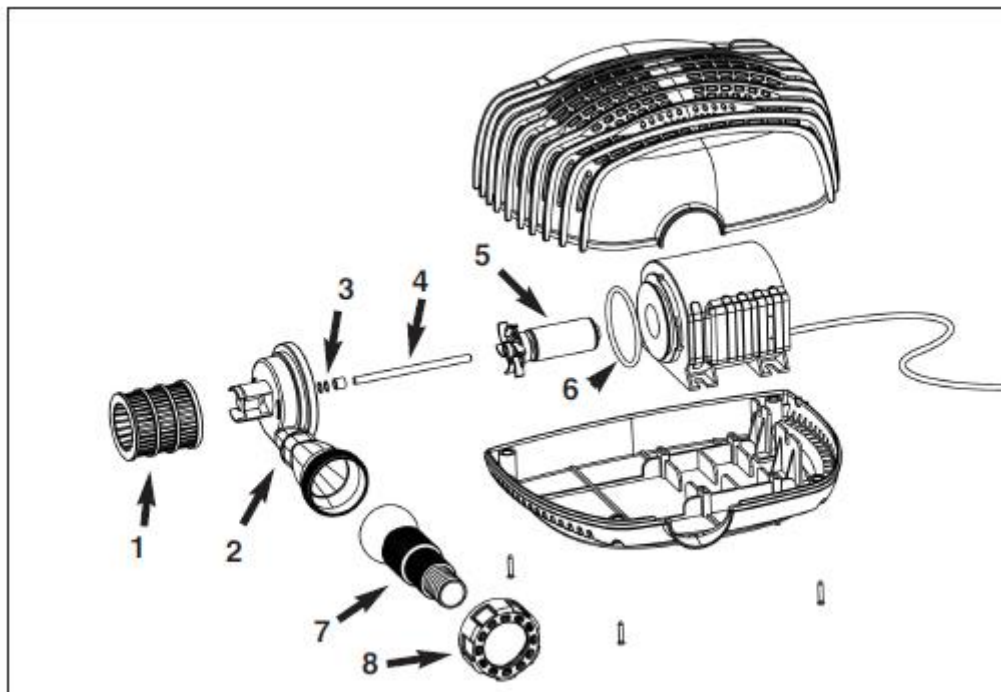
## 9. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa:

**NIEBEZPIECZEŃSTWO dla dzieci!** Trzymaj dzieci z dala od małych części przeznaczonych do połknięcia (rura stojąca i zraszacz) oraz materiałów opakowaniowych. Niebezpieczeństwo uduszenia!

**OSTRZEŻENIE:** niebezpieczeństwo potknięcia! Kabel połączeniowy należy ułożyć tak, aby nie stwarzał ryzyka potknięcia!

**OSTROŻNIE:** szkody materialne! Jeśli ustawisz moduł słoneczny bez uchwytu modułu, musisz upewnić się, że jest wystarczająco wytrzymały, aby utrzymać swoją pozycję. Jeśli moduł spadnie lub uderzy w niego obcy przedmiot, moduł słoneczny może ulec uszkodzeniu.

## 10. Części zamienne



1. Filtr wstępny z tworzywa sztucznego nr art.: 911100
2. Wylot wody nr art.: 911101
3. Tarcze i pierścień dystansowy Nr art.: 911102
4. Ceramiczny wałek nr art.: 911103
5. Koło wirnika Nr art.: 911104
6. Pieczęć nr art.: 911105
7. Przyłącze węża Nr art.: 911106
8. Nakrętka dławikowa

### Utylizacja:

Drogi Kliencie,

prosimy o współpracę w celu utylizacji. Jeśli zamierzasz w przyszłości zutylizować produkt, weź pod uwagę, że zawiera on cenne surowce nadające się do recyklingu.

Dlatego nie wyrzucaj go razem z odpadami domowymi, ale oddaj do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Bardzo dziękujemy za współpracę!

Prawa autorskie, esotec GmbH

**Informacje dotyczące utylizacji****a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

**b) Akumulatory**

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>