

PL Instrukcja użytkownika

## Solarny system pompy 20 W

Nr zam. 1007586

### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt składa się z modułu solarnego i napędzanej nim pompy. Przy wystarczającym nasłonecznieniu modułu solarnego zostanie wytworzona ilość prądu konieczna do napędzenia pompy. Ponieważ brak jest akumulatora, pompa pracuje w ciągu dnia wyłącznie przy odpowiednim nasłonecznieniu.

Dzięki dołączonym nakładkom na dysze możliwe jest stworzenie różnorodnych fontann wodnych.

Zastosowanie inne niż opisane wcześniej jest niedozwolone. Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i montażu zawartych w tej instrukcji!

Produkt ten odpowiada wymogom prawnym, zarówno krajowym jak i europejskim. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zawartość zestawu

- Pompa
- Moduł solarny
- Pręt modułu solarnego do wbicia w ziemię
- Wydłużka lancy i kilka nakładek zraszaczy do pompy
- Instrukcja użytkownika

### Zasady bezpieczeństwa:



**W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!**

**W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa!**

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie są dozwolone.
- Ten produkt nie jest zabawką i nie należy dopuścić, aby znalazł się w rękach dzieci!
- Produktu nie wolno wykorzystywać do transportowania wody pitnej lub innych środków spożywczych.
- Pompa nie jest zabezpieczona przed pracą na sucho, dlatego musi zawsze pracować w wodzie, gdyż w przeciwnym wypadku ulegnie zniszczeniu.
- Moduł solarny należy ustawić w taki sposób, aby nikt się o niego nie potykał. To samo dotyczy kabla pomiędzy modułem solarnym a pompą.
- Na kabel nie należy nadeptywać ani przejeżdżać po nim pojazdami. Kabel należy przelożyć tak, aby nie zaczeptał o ostre krawędzie.
- Jeżeli produkt jest uszkodzony, nie należy go dalej używać, lecz trzeba go zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.

### Montaż i uruchomienie

→ Jeżeli na górnej części modułu solarnego znajduje się folia ochronna, należy ją teraz zdjąć.

- Należy rozwinąć kabel przyłączeniowy pompy.
- Na pompę należy nałożyć wydłużki lancy, a na górny koniec wydłużki lancy należy nałożyć nakładkę zraszacza.
- Pompę należy ustawić pionowo np. w stawie ogrodowym.

→ Pompy nie należy kłaść bezpośrednio na dnie stawu, lecz np. na kamieniach. W przeciwnym wypadku do pompy może się dostać wiele szlamu i zanieczyszczeń, co może w ciągu paru sekund zatkać filtr oraz nakładkę zraszacza i w ten sposób uniemożliwić pracę pompy.

- Wtyczkę na końcu kabla pompy należy połączyć ze złączem na tylnej części modułu solarnego i przykręcić pierścień uszczelniający.

- Powierzchnia modułu solarnego dla uzyskania optymalnej mocy wyjściowej powinna być skierowana pionowo w stosunku do słońca.

Należy użyć np. dostarczonej podpórki, którą można przymocować do tylnej części modułu solarnego. Podpórki należy wbić np. w trawę lub klomb; nie należy jednak wbijać jej w ziemię za pomocą narzędzi (np. młotka), ponieważ spowoduje to jej uszkodzenie i utratę rękojmi/gwarancji!

Moduł solarny należy ustawić tak, aby znajdował się w słonecznym, nieocienionym miejscu.

- Ponieważ brak jest akumulatora, wydajność pompy i ilość wody tłoczona przez nakładkę zraszacza zależy bezpośrednio od intensywności promieni słonecznych padających na moduł solarny.

Dlatego też urządzenie nie działa podczas dużego zachmurzenia, o zmierzchu i w nocy.

- Pompa pracuje automatycznie podczas wystarczającego nasłonecznienia, nie jest możliwe jej włączenie lub wyłączenie.

Jeżeli pompa ma zostać chwilowo dezaktywowana, należy odłączyć kabel przyłączeniowy od modułu solarnego. Na moduł solarny można także położyć pokrycie nieprzepuszczające światła.

- Pompa nie jest zabezpieczona przed pracą na sucho. Należy zwrócić uwagę, aby pompa zawsze znajdowała się pod wodą.
- Jeżeli pluskanie wody przeszkadza, należy użyć innej nakładki zraszacza albo krótszej dyszy.

### Czyszczenie

#### a) Pompa

Pompę i nakładki zraszacza należy czyścić regularnie, w zależności od zanieczyszczenia wody (glony, zawiesiny itp.).

Należy postępować w następujący sposób:

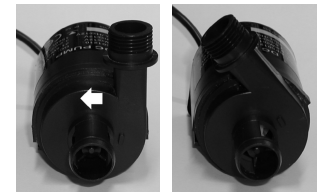
1. Rozłącz połączenie wtykowe pomiędzy pompą a modułem solarnym, aby zapobiec niezamierzonemu uruchomieniu się pompy.
2. Wsuń do przodu przednią część obudowy, zobacz strzałkę na rysunku po prawej stronie. Wyjmij filtr.



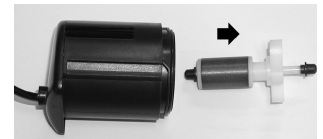
3. Wsuń spód do przodu jak karetkę.



4. Przekręć przednią pokrywę pompy o ok. 45° w lewo.



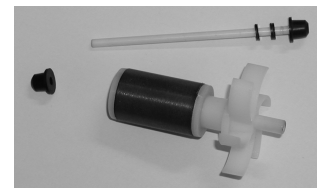
5. Zdejmij pokrywę pompy i wyjmij z pompy wirnik skrzydełkowy z wałem łożyska.



6. Zdejmij uszczelkę.



7. Usuń gumowy korek z wału łożyska i wyciągnij wał z wirnika skrzydełkowego. Na przednim zakończeniu (przy wirniku skrzydełkowym) znajduje się kilka podkładek. Podczas ponownego składania należy je umieścić dokładnie w tym samym miejscu, w przeciwnym razie wydajność pompy zmniejszy się lub wirnik skrzydełkowy nie będzie się kręcił.



8. Wyczyść teraz starannie wszystkie części i oplucz je czystą wodą.

9. Z powrotem złoż wszystkie części w odwrotnej kolejności. Należy zwrócić uwagę na to, aby wał łożyska został poprawnie umieszczony zarówno w samej pompie, jak i w przedniej pokrywie pompy. W przeciwnym razie nie będzie można zamknąć pokrywy pompy.



Podczas składania części nie należy używać siły, gdyż może to spowodować uszkodzenie pompy.

## b) Moduł solarny

Kurz i brud na module solarnym zmniejszają jego wydajność. Moduł solarny należy od czasu do czasu przecierać miękką, suchą szmatką. W przypadku silniejszych zabrudzeń szmatkę można namoczyć.

Podczas czyszczenia nie należy wywierać zbyt dużego nacisku, ponieważ szklane pokrycie ogniw solarnych może pęknąć, co z kolei uniemożliwi dalsze używanie modułu solarnego i spowoduje utratę rękojmi/gwarancji!

## Zakończenie użytkowania i przechowywanie

Nie należy pozostawiać produktu na zewnątrz w temperaturze poniżej 0 °C, ponieważ pokrywa lodu może zniszczyć pompę, wydłużkę lancy i nakładkę zraszacza.

Po starannym wyczyszczeniu produkt należy przechowywać w suchym pomieszczeniu w temperaturze dodatniej, poza zasięgiem dzieci.

## Utylizacja



Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

## Dane techniczne

### a) Pompa

Napięcie robocze.....	od 12 do 24 V/DC
Maksymalna wysokość tłoczenia .....	1,0 m przy 12 V/DC (3,2 m przy 24 V/DC)
Maksymalna głębokość zanurzenia.....	2 m
Maksymalna wydajność tłoczenia .....	980 l/h przy 12 V/DC (1560 l/h przy 24 V/DC)
Maksymalna temperatura wody.....	+40 °C
Stopień ochrony.....	IP68
Długość kabla .....	5 m
Wymiary.....	127 x 59 x 83 mm (dł. x szer. x wys.)
Waga .....	683 g (w tym kabel)

### b) Moduł solarny

Rodzaj.....	Polikrystaliczny
Moc wyjściowa .....	maks. 20 W
Napięcie nominalne .....	17,28 V/DC
Prąd nominalny.....	1157 mA
Wymiary.....	520 x 355 x 28 mm (wys. x szer. x dł.)
Waga .....	ok. 2090 g



Niniejsza instrukcja użytkowania została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione.

Instrukcja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku. Wszelkie zmiany w technologii i urządzeniach są zastrzeżone.  
© Copyright 2013 by Conrad Electronic SE.

V1\_1213\_01/HD