

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 001326725

**Ładowarka solarna Esotec Multipower 5W  
120001 Maksymalny prąd ładowania 560  
mA Pojemność 4000 mAh**



Instrukcje te odnoszą się TYLKO do tego produktu i zawierają ważne informacje dotyczące używania produktu po raz pierwszy. Proszę zachować te instrukcje do późniejszego wykorzystania i zawsze powinny towarzyszyć produktowi w przypadku przeniesienia na nowego użytkownika.

## 1. Wstęp

Szanowny kliencie, dziękuję za zakup zestawu pompy solarnej. Za pomocą tego zestawu pompy solarnej zakupiłeś 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 składane u producenta.

Aby utrzymać ten stan i zagwarantować bezpieczne działanie, użytkownik, jako użytkownik, będzie musiał przestrzegać tej instrukcji obsługi!

## 2. Instrukcje bezpieczeństwa



- W przypadku uszkodzeń spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji obsługi, prawa do gwarancji wygasają! Wykluczamy odpowiedzialność za jakiegokolwiek szkody następcze!
- Wykluczamy odpowiedzialność za szkody majątkowe lub osobowe spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się lub nieprzestrzeganiem instrukcji bezpieczeństwa.
- W takich przypadkach wszelkie prawa do gwarancji wygasają.

Ze względów bezpieczeństwa i powodów dopuszczenia (CE) nie wolno arbitralnie rekonstruować i / lub zmieniać produktu. Dlatego należy przestrzegać instrukcji obsługi.

## 3. Przeznaczenie, instalacja i podłączenie

- Moduł solarny jest przeznaczony do całorocznej instalacji zewnętrznej i jest przeznaczony do wytwarzania prądu elektrycznego za pomocą energii słonecznej. Szczególnie ważne jest, aby moduł solarny był zainstalowany bez cienia i zwrócony na południe.
- Stacja energetyczna i lampa LED są przeznaczone do użytku w pomieszczeniach.
- Urządzenia multimedialne mogą być zasilane energią lub ładowane przez zintegrowany port USB.
- Dołączony zestaw adapterów jest odpowiedni do podłączenia iPhone'a 4 do 6 i Samsunga S2 do S6 +.
- Maksymalnie 3 lampy LED mogą być zasilane energią poprzez wyjścia 3 x 6 V. Jedna lampa LED z przełącznikiem i kabel o długości 5 m wchodzi w zakres dostawy. Dodatkowe lampy LED są dostępne jako akcesoria (eotec Art.-No: 121000 pod [www.esotec.de](http://www.esotec.de))

#### 4. Uruchomienie

1. Ostrożnie wyjmij wszystkie części z opakowania.
2. Wybierz słoneczne, wolne od cieni miejsce dla modułu słonecznego w zasięgu kabla.
3. Ustaw moduł słoneczny za pomocą stojaka i podłącz złącze na końcu kabla do gniazda „moduł słoneczny” z przodu stacji energetycznej. Zielona dioda „Akku” (bateria) zacznie szybko migać w przypadku napromieniowania słonecznego.
4. Teraz przełącz przełącznik i z przodu stacji energetycznej na pozycję „EIN” (wł.). Zielona dioda LED „Akku” (bateria) będzie migać powoli, jeśli moduł solarny jest podłączony i świeci słońce.
5. Na trzech wyjściach „6 V =” możliwe jest podłączenie każdej lampy LED za pomocą kabla o długości 5 m i przełącznika oraz zasilanie jej energią elektryczną. Jedna lampa LED wchodzi w zakres dostawy Dwie dodatkowe lampy mogą być podłączone jako akcesoria.
6. Urządzenia multimedialne mogą być zasilane energią lub ładowane przez gniazdo USB. W zestawie znajduje się zestaw adapterów do iPhone 4 do 6 lub Samsung S2 do S6 +.
7. Należy pamiętać, że stacja energetyczna i lampy LED nadają się tylko do pracy.

#### 5. Wyświetlacz LED „Akku” (bateria)

##### Migający zielony:

Akumulator jest ładowany przez moduł słoneczny.

##### Zielony:

Akumulator jest naładowany i gotowy do pracy. Brak ładowania przez moduł słoneczny!

##### Czerwony:

Bateria słabnie. W krótkim czasie wyjścia zostaną wyłączone. Konieczne jest ładowanie przez moduł słoneczny.

##### Migający czerwony:

Akumulator rozładowuje się wyczerpująco, wyjścia są wyłączone. Konieczne jest ładowanie przez moduł słoneczny.

#### 6. Wymiana baterii

Akumulator AGM 6 V / 4 Ah jest zintegrowany ze stacją energetyczną. Baterię należy wymieniać co 2-3 lata, w zależności od konserwacji i użytkowania. Podczas wymiany baterii postępuj w następujący sposób:



1. Ustaw przełącznik z przodu stacji energetycznej w pozycji „AUS” (wyłączony).
2. Odłącz wszystkie wtyczki od stacji energetycznej.
3. Odkręć 4 śruby z przodu stacji energetycznej odpowiednim śrubokrętem (rys. 1).
4. Ostrożnie zdejmij przedni panel stacji energetycznej.
5. Teraz akumulator można wyciągnąć za pomocą czarnej pętli. W tym celu należy mocno pociągnąć (rys. 2).

**Uwaga:** Akumulator jest chroniony z tyłu za pomocą rzepu. Wyciągnięcie wymaga pewnego wysiłku fizycznego.

6. Zdejmij połączenia ze starej zużytej baterii i zdejmij napięcie na rzepy.
7. Teraz weź identyczną baterię budowlaną i przymocuj rzep do nowej baterii. Możesz ewentualnie użyć dwustronnej taśmy klejącej, aby zapewnić bezpieczne mocowanie.
8. Teraz przymocuj końcówki kablowe do nowej baterii z odpowiednią polaryzacją (czarny = biegun ujemny, czerwony = biegun dodatni).
9. Teraz włóż ponownie nową baterię i dociśnij ją mocno w kierunku tylnej ściany.
10. Teraz załóż panel przedni i wkręć 4 śruby.
11. Teraz ponownie podłącz wtyczki do stacji energetycznej i ustaw przełącznik z przodu stacji energetycznej w pozycji „Ein” (włączony).

**Uwaga:** Zużyte baterie lub akumulatory należy utylizować w sposób niezanieczyszczający i nie należy ich wyrzucać do odpadów domowych. Twój dealer jest prawnie zobowiązany do odebrania starych baterii.

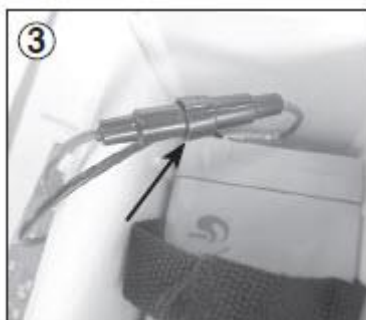
## 7. Usterki:

### **Brak funkcji: uszkodzony bezpiecznik!**

Mikro bezpiecznik jest zainstalowany w kablu do akumulatora w celu ochrony elektroniki i akumulatora. Wartość bezpiecznika wynosi F 3,15 A / 250 V. Do wymiany należy używać wyłącznie bezpieczników o identycznej wartości znamionowej bezpiecznika! Aby wymienić bezpiecznik, należy umieścić i odłączyć wszystkie kable. Odkręć 4 śruby na panelu przednim i ostrożnie zdejmij panel. Bezpiecznik jest zainstalowany na czerwonym przewodzie dodatnim. Odkręć ten przewód i wymień uszkodzony bezpiecznik na nowy o wartości bezpiecznika F 3,15 A / 250 V i dokręć oprawkę bezpiecznika (rys. 3). Zamknij obudowę i uruchom stację baterii.

### **Akumulator jest szybko ładowany i szybko rozładowywany: akumulator uszkodzony!**

Szybko naładowana i rozładowana bateria wskazuje, że zintegrowana bateria osiągnęła koniec okresu użytkowania. Wymień baterię na identyczną baterię konstrukcyjną, jak opisano w punkcie 6.



## 8. Dane techniczne

### Moduł słoneczny:

Typ .....	krystaliczny z 18 ogniwami słonecznymi
Nominalna pojemność / moc .....	5 Wp
Napięcie nominalne .....	9 V
Napięcie bez obciążenia .....	10,8 V
Prąd znamionowy .....	0,56 A
Prąd zwarciovowy .....	0,61 A
Rodzaj ochrony .....	IP 65

### Stacja energetyczna:

Akumulator .....	6 V / 4 Ah AGM
Bezpiecznik .....	3,15 A / 250 V
Funkcje ochronne .....	ochrona przed przeładowaniem i głębokim rozładowaniem
Wyjścia .....	3 x 6 V DC, max. każdy 1 A
USB .....	5 V DC / max. 1 A
Rodzaj ochrony .....	IP 20 (tylko do użytku wewnątrz)
Klasa ochrony .....	III

### Lampa LED z kablem 5 m

Napięcie robocze .....	6 VDC
Pobór mocy .....	1 W
Illuminator (y) .....	20 diod SMD
Barwa światła / strumień świetlny .....	biały (6000 K), 80 lm
Rodzaj ochrony .....	IP 20

### Uwagi dotyczące akumulatora

- Akumulatory nie powinny być odtwarzane przez dzieci. Nigdy nie zostawiaj akumulatorów leżących w pobliżu; mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Akumulatorów nigdy nie wolno zwierać, demontować ani wrzucać do ognia. Prowadzi to do niebezpieczeństwa wybuchu!
- Nieszczelne lub uszkodzone akumulatory mogą powodować oparzenia chemiczne, gdy wejdą w kontakt ze skórą. Z tego powodu należy użyć odpowiednich rękawic ochronnych.
- Akumulatory można wymieniać tylko na identyczne strukturalnie akumulatory tego samego producenta. Zwykłe baterie nie mogą być używane, ponieważ nie można ich ładować.
- Upewnij się, że akumulatory są włożone z właściwą polaryzacją.
- Przez długie okresy nieużywania (na przykład przechowywanie), wyjmij włożone akumulatory, aby uniknąć uszkodzeń przez wyciekające akumulatory.

### Producent:

esotec GmbH - Gewerbegebiet Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer  
Nr tel .: +49 9605-92206-0 Fax.-Nr: +49 9605-92206-10  
Internet: www.esotec.de WEEE-Nr: DE59284711  
Nr artykułu producenta: 120001

**Utylizacja****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).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony środowiska.

W ten sposób spełniają Państwo obowiązki prawne i wnoszą wkład w ochronę środowiska.

<http://www.conrad.pl>