

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 001515679

Zestaw solarny Esotec 120005, 20 Wp, 12 V



Te instrukcje dotyczą tego produktu i zawierają ważne informacje po raz pierwszy. Zachowaj te instrukcje do późniejszego wykorzystania i zawsze powinny towarzyszyć produktowi w przypadku przeniesienia do nowego użytkownika.

1. Wstęp

Drogi Kliencie, dziękuję za zakup zestawu solarnego. Z tym zestawem solarnym 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 zdeponowane u producenta.

Aby utrzymać ten stan i zagwarantować bezpieczną obsługę, użytkownik musi postępować zgodnie z instrukcją obsługi!

2. Instrukcje bezpieczeństwa



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

Ze względów bezpieczeństwa i przyjęcia (CE) nie wolno arbitralnie odtwarzać i / lub zmieniać produktu.

Dlatego prosimy o przestrzeganie instrukcji obsługi.

3. Przeznaczenie, instalacja i podłączenie

- Moduł słoneczny jest przeznaczony do całorocznej instalacji na zewnątrz i jest przeznaczony do wytwarzania prądu elektrycznego za pomocą energii słonecznej. Szczególnie ważne jest, aby moduł słoneczny był zainstalowany bez cienia i skierowany na południe.
 - Kontroler ładowania i akumulator słoneczny muszą być montowane w pomieszczeniu.
 - **Podczas konfigurowania systemu należy zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację!**
 - **Postępuj zgodnie z oznaczeniami plus (+) i minus (-)!**
 - W przypadku nadmiernego obciążenia instalacją tego układu słonecznego należy skonsultować się z autoryzowanym specjalistą!
 - Konfiguracja systemu jest łatwa i szybka, a uruchomienie jest łatwe.
 - Kompleksowa instrukcja obsługi jest dołączona do poszczególnych elementów.
- Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje przed rozpoczęciem instalacji.

4. Uruchomienie

1. Ostrożnie wyjmij wszystkie części z opakowania.
2. Najpierw zainstaluj kontroler ładowania na niepalnej powierzchni wewnątrz i w zasięgu kabli połączeniowych akumulatora i modułu słonecznego.

Uwaga: Przed rozpoczęciem montażu i obsługi układu słonecznego należy uważnie przeczytać instrukcje dołączonych komponentów!

Zawierają one ważne informacje dotyczące montażu i działania układu słonecznego!

3. Teraz zainstaluj akumulator.
4. Najpierw podłącz kabel połączeniowy akumulatora ze złączem akumulatora kontrolera ładowania. Zwróć uwagę na prawidłową polaryzację! Po dokręceniu śrub sprawdź, czy złącze kabla jest dobrze osadzone!
5. Teraz wsuń końcówki kablowe do zacisków akumulatora z prawidłową polaryzacją.

Dioda „BATT” i ewentualnie „LOAD” na kontrolerze ładowania zaświecą się, jeśli połączenie jest prawidłowe. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcjami kontrolera ładowania.

UWAGA: Niebezpieczeństwo poparzenia w przypadku zwarcia w akumulatorze!

6. Teraz podłącz 5-metrowy kabel połączeniowy modułu słonecznego do złącza modułu regulatora ładowania. Zwróć uwagę na prawidłową polaryzację! Po dokręceniu śrub sprawdź, czy złącze kabla jest dobrze osadzone! (Gotowy do podłączenia przedłużacza 5 m esotec nr art. : 101736, pod www.esotec.de)

7. Poprowadź kabel do modułu słonecznego bezpieczną ścieżką.

8. Teraz włóż wtyczkę z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją do gniazda na kablu modułu słonecznego. W przypadku prawidłowej polaryzacji i nastłonecznienia dioda „SUN” na kontrolerze ładowania zaświeci się.

Uwaga: Wtyczka jest chroniona przed odwrotną polaryzacją. Nie używaj siły podczas podłączania go do gniazdka!

9. Teraz ustaw żądany tryb na kontrolerze ładowania. W normalnym trybie pracy będzie to „Tryb 16”. Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje użytkownika kontrolera ładowania.

10. Teraz podłącz kabel połączeniowy potrójnego gniazda do złącza USB z wyjściem kontrolera ładowania. Zwróć uwagę na prawidłową polaryzację! Po dokręceniu śrub sprawdź, czy złącze kabla jest dobrze osadzone!

Uwaga:

Należy zwrócić uwagę na fakt, że potrójna wtyczka z gniazdem USB do ładowania może być obciążona prądem o wartości maksymalnie 2,5 A. Zagrożenie pożarem w przypadku większego obciążenia prądem! Złącze USB może dostarczyć prąd o wartości maksymalnie 500 mA do ładowania lub tym podobne!

Możliwe jest podłączenie dodatkowych odbiorników 12 VDC (np. Lampy LED) do wyjścia obciążenia. Należy pamiętać, że doprowadzi to do skrócenia czasu zasilania urządzeń.

System jest zbyt mały, aby podłączyć falownik i może nie zostać zrealizowany!

5. Dane techniczne

Moduł słoneczny:

Typ	polikrystaliczny z 36 ogniwami słonecznymi
Nominalna pojemność	20 Wp
Napięcie nominalne	17,28 V
Napięcie jałowe	20,88 V
Prąd nominalny	1,157 A
Prąd zwarciový	1,37 A
Rodzaj ochrony	IP 65
Zakres temperatur	30 ° C do + 75 ° C
Nr części zamiennej	121030

Akcesoria: (nie wchodzi w zakres dostawy, www.esotec.de)

Przedłużacz 5 m do modułu solarnego Nr art. : 101736

Kontroler ładowania:

Max. prąd ładowania i obciążenia	10 A
Napięcie robocze	12 lub 24 VDC (automatyczne wykrywanie)
Zakres temperatur pracy	- 35 ° C do +55 ° C
Montaż	Do użytku w pomieszczeniach
Nr części zamiennej	121020

Akumulator:

Typ	12 V- AGM
Napięcie	12 V DC (napięcie stałe)
Pojemność	8 Ah
Nr części zamiennej	901034 (12 V / 7Ah)

Potrójne gniazdo z połączeniem USB

Napięcie robocze	12 VDC
Max. prąd całkowity	2,5 A
Złącze USB	5 V (maks. 5,4 V), 500 mA
Zakres temperatury roboczej	0 ° C do +60 ° C
Montaż	Tylko do użytku wewnątrz!
Nr części zamiennej	121026

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).

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.

Producent:

esotec GmbH - Gewerbegebiet Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer

Tel.-Nr: +49 9605-92206-0 Faks.-Nr: +49 9605-92206-10

Nr art. Producenta 120005

Internet www.esotec.de WEEE-Nr: DE59284711

<http://www.conrad.pl>