

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Bateria słoneczna do ładowania akumulatora, 6 W, 12 V, TPS-102-6

Nr produktu 856103



Przeznaczenie

Bateria słoneczna służy jako bufor zasilania 12V dla akumulatorów ołowiowych w samochodach, motocyklach, łodziach, ciągnikach itp. Panel solarny przetwarza energię słoneczną na energię elektryczną i zapewnia samowystarczalny bufor zasilania. Prąd ładowania jest wystarczający do zapewnienia zasilania dla wyładowanych akumulatorów ołowiowych. Zapewnia to aktualny stan naładowania akumulatora i zapobiega przegrzaniu. Dioda blokująca zapobiega rozładowaniu się akumulatora za pomocą panelu solarnego w przypadku niewystarczającego promieniowania słonecznego.

Nie należy ładować ponownie żadnych litowych akumulatorów lub baterii cynkowo węglowych lub alkaicznych.

Należy zwrócić uwagę na prawidłowe zachowanie biegunów wtyczek wyjściowych.

Bateria solarna nie może być stosowana w pojazdach które aktywnie uczestniczą w ruchu drogowym. Ładowarka musi być odłączona i rozłączona przed uruchomieniem silnika.

Nie należy stosować urządzenia w niekorzystnych warunkach otoczenia.

Do niekorzystnych warunków należą:

- Wilgoć lub nadmierna wilgotność
- Kurz i łatwopalne gazy, opary lub rozpuszczalniki
- Silne wibracje

Zastosowanie urządzenia w sposób inny niż opisany powyżej nie jest dozwolone i może spowodować uszkodzenie urządzenia. Niewłaściwe użycie może również prowadzić do zagrożeń takich jak zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym.

Żadna część produktu nie może być zmieniona lub przebudowana.

Należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa w każdym warunkach.

Instrukcje bezpieczeństwa



Należy przeczytać całą instrukcję obsługi przed użyciem produktu po raz pierwszy. Zawiera ona ważne informacje dotyczące działania. Należy pamiętać że gwarancja staje się nieważna jeśli powstałe szkody wynikają z nieprzestrzegania instrukcji obsługi. Nie ponosimy odpowiedzialności za powstałe jakiegokolwiek szkody. Nie ponosimy również odpowiedzialności za szkody materialne i osobiste spowodowane przez niewłaściwe użycie lub nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa. W takich przypadkach gwarancja jest nieważna.



Ten produkt został przetestowany zgodnie z CE spełnia niezbędne wytyczne europejskie.

Uprzejmie prosimy użytkowników o przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa oraz zwracanie uwagi na ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji obsługi, aby zapewnić bezpieczną pracę. Ładowarki i akcesoria powinny być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie są one zabawkami. Na terenach przemysłowych należy przestrzegać przepisów BHP dla urządzeń elektrycznych i narzędzi. W szkołach i ośrodkach szkoleniowych korzystanie z ładowarki i akcesoriów powinno być

ściśle nadzorowane przez przeszkolony personel. Podczas ładowania akumulatorów należy zawsze przestrzegać przepisów ładowania danego producenta.

Niewłaściwe postępowanie może zniszczyć akumulator (zła polaryzacja) lub panel solarny (upadek na ziemię). W najgorszym przypadku akumulator może wybuchnąć i spowodować znaczne szkody. Szklany panel może zostać uszkodzony jeśli upadnie lub zostanie uderzony przez spadające przedmioty. Jeśli masz podstawy sądzić że urządzenie nie może być obsługiwane w bezpieczny sposób odłącz je od razu i zabezpiecz przed przypadkową obsługą.

Można przyjąć że bezpieczna praca nie jest możliwa jeśli:

- Urządzenie posiada widoczne uszkodzenia
- Urządzenie nie działa oraz
- Urządzenie było przechowywane w niekorzystnych warunkach przez długi okres czasu lub jeśli zostało poddane dużym obciążeniom podczas transportu.



Wykrzyknik w trójkącie oznacza cenne wskazówki w tej instrukcji obsługi, które muszą być przestrzegane w każdym warunkach



Symbol „ręki” jest używany do wskazania konkretnych wskazówek i informacji na temat obsługi urządzenia

Instalacja i podłączenie



Przy podłączeniu należy przestrzegać prawidłowej polaryzacji oraz instrukcji ładowania akumulatora zgodnie instrukcją producenta

Instalacja

Panel solarny może dostarczyć wystarczającą ilość prądu tylko jeśli jest wyrównany bezpośrednio (90°) w kierunku słońca. Aby ułatwić instalację można przymocować panel za pomocą 4 otworów z boku za pomocą śrub. Niezaciénione miejsce jest idealne. Należy zauważyć że wszystkie cienie padające na szybę prowadzą do obniżenia wydajności. Zawsze należy utrzymywać czystą powierzchnię panelu.

Podłączenie

Do podłączenia dostępne są dwa różne przejściówki. Złącza wtykowe są zabezpieczone przed niewłaściwą polaryzacją i pasują do siebie tylko w odpowiedniej polaryzacji. Centralny styk lub czerwony zacisk bieguna odpowiada zawsze biegunowi dodatniemu. Zewnętrzne styki lub czarny zacisk bieguna odpowiada zawsze biegunowi ujemnemu.

Wtyczka przejściówki do gniazda zapalniczki



W przypadku niektórych pojazdów gniazdo zapalniczki jest aktywne tylko wtedy gdy zapłon jest włączony. W tym przypadku wybierz podłączenie bezpośrednio z akumulatorem.

Czyszczenie

Czyść powierzchnię urządzenia za pomocą wilgotnej szmatki. Nie należy używać środków chemicznych lub żrących środków czyszczących. Mogą one uszkodzić panel solarny.

Dane techniczne

Napięcie systemowe 12 V DC (w stanie spoczynku 17,5 - 20,5 V)

Maksymalny prąd ładowania / wyjścia max. 342 mA / max. 6 W

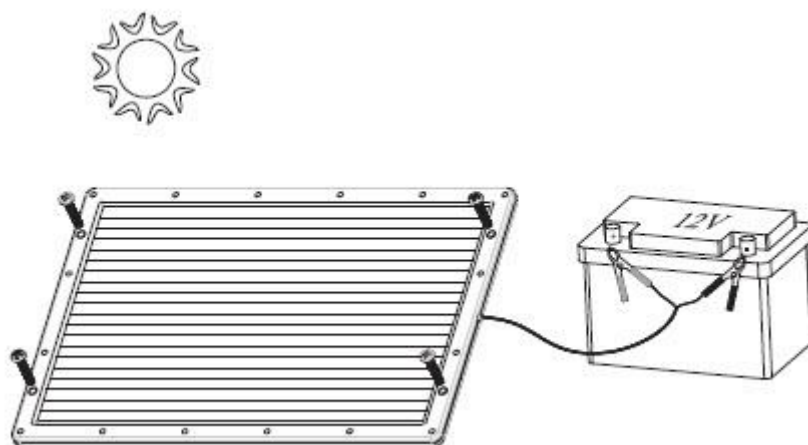
Panel słoneczny amorficzny (panel cienkowarstwowy)

Długość kabla ok 300 cm

Wymiary (dł x szer x wys) ok. 497 x 345 x 15 mm

Waga ok. 2,3 kg

Rodzaj ochrony IPX4 (ochrona przed wodą rozbryzgową)



<http://www.conrad.pl>