

Panel słoneczny do ładowania akumulatorów samochodowych (ogniwo solarne amorficzne 12 V)

Nr zamówienia 2389334

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Panel słoneczny do ładowania akumulatorów samochodowych służy do buforowania akumulatorów ołowiowych 12 V w samochodach, motocyklach, łodziach, traktorach itp. Panel słoneczny przetwarza energię słoneczną na energię elektryczną, umożliwiając w ten sposób samowystarczającą opcję buforowania. Prąd ładowania jest wystarczający, aby skompensować samorozładowanie akumulatorów ołowiowych. W ten sposób utrzymywany jest aktualny stan naładowania akumulatora. Nie ma możliwości przeładowania. Dioda blokująca zapobiega rozładowywaniu akumulatora przez panel słoneczny w przypadku słabego nasłonecznienia.

Można ładować tylko akumulatory ołowiowe 12 V. Ładowanie innych typów akumulatorów jest niedozwolone.

Należy zwrócić uwagę na biegunowość wtyczek wyjściowych!

Panelu słonecznego do ładowania akumulatorów samochodowych nie można stosować w pojazdach, które uczestniczą aktywnie publicznie w ruchu drogowym. Panel słoneczny należy odłączyć przed uruchomieniem silnika.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi krajowymi i europejskimi wymogami prawnymi. Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Panel słoneczny do ładowania akumulatorów samochodowych
- Kabel przyłączeniowy z zaciskami do akumulatora
- Kabel przyłączeniowy z wtykiem do zapalniczki samochodowej
- 4 śruby
- 4 kołki
- Instrukcja obsługi



Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Przestrzegaj instrukcji na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Ten symbol znajdujący się na urządzeniu informuje użytkownika, że przed pierwszym użyciem należy przeczytać instrukcję obsługi, a następnie przestrzegać jej wytycznych.



Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzebraniem wskazówek bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Przy ładowaniu akumulatorów zwracaj uwagę na przepisy dotyczące ładowania danego producenta akumulatorów.
- Nieprawidłowa obsługa może spowodować uszkodzenie akumulatora (niewłaściwa polaryzacja) lub panelu (upadek). W najgorszym wypadku akumulator może wybuchnąć i spowodować poważne szkody. Panel szklany może zostać uszkodzony wskutek upadku lub przez spadające przedmioty.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli bezpieczna praca produktu nie jest już możliwa, należy wyłączyć go z eksploatacji i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - ma widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - przez dłuższy okres czasu był przechowywany w niesprzyjających warunkach środowiskowych lub
 - doszło do znacznych uszkodzeń podczas transportu.



- Ze względów bezpieczeństwa nieautoryzowane przebudowywanie i/lub modyfikacje produktu są zabronione.
- Konserwację, dostosowanie i naprawę należy pozostawić fachowcom lub warsztatowi specjalistycznym.
- W przypadku pytań, na które nie ma odpowiedzi w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o kontakt z naszym działem serwisu lub innymi fachowcami.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości dotyczących pracy, bezpieczeństwa lub podłączenia systemu należy skonsultować się ze specjalistą.
- W zakładach prowadzących działalność gospodarczą należy przestrzegać przepisów o zapobieganiu nieszczęśliwym wypadkom stowarzyszenia branżowego, dotyczących urządzeń elektrycznych i środków technicznych.
- W szkołach, na uczelniach, w kółkach zainteresowań lub na warsztatach przeszkolony personel musi odpowiedzialnie nadzorować użytkowanie ładowarek oraz akcesoriów.
- Należy również zwrócić uwagę na dodatkowe zasady bezpieczeństwa, znajdujące się w poszczególnych rozdziałach niniejszej instrukcji obsługi.

Montaż i podłączenie



Podczas podłączania należy przestrzegać wskazówek dotyczących polaryzacji i ładowania danego producenta akumulatorów.

a) Montaż

- Panel słoneczny może zapewnić wystarczającą ilość energii elektrycznej tylko wtedy, jeżeli jest skierowany bezpośrednio na słońce (prostopadle do promieni słonecznych).
 - Aby ułatwić montaż, panel można przymocować do 4 otworów w ramce za pomocą śrub itp. W tym celu należy użyć załączonych śrub i kołków lub innych śrub/kołków odpowiednich do danej powierzchni montażowej.
 - Alternatywnie panel można również ustawić na podstawie znajdującej się z tyłu obudowy.
 - Idealne jest miejsce niezacienione. Należy pamiętać, że jakiegokolwiek zacienienie panelu spowoduje zmniejszenie jego wydajności. Powierzchnię szklaną należy zawsze utrzymywać w czystości.
- Kiedy panel wygeneruje napięcie, niebieska dioda LED w ramce obudowy zapali się, sygnalizując funkcję.

b) Podłączenie

- Do podłączenia dostępne są dwa różne adaptery. Złącza wtykowe są zabezpieczone przed odwrotną polaryzacją i pasują do siebie tylko przy prawidłowej polaryzacji.
 - Środkowy styk na wtyczce zapalniczki lub czerwony zacisk biegunowy do bezpośredniego podłączenia do akumulatora pokładowego odpowiada zawsze biegunowi dodatniemu. Styk zewnętrzny lub czarny zacisk biegunowy odpowiada biegunowi ujemnemu.
- W niektórych pojazdach gniazdo zapalniczki jest aktywne tylko przy włączonym zapłonie. Oznacza to, że akumulator pokładowy nie może być ładowany przy wyłączonym zapłonie. W tym przypadku należy wybrać podłączenie do zacisków biegunowych bezpośrednio na akumulatorze.

Pielęgnacja i czyszczenie



Nie stosuj agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy, a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

Do czyszczenia nie należy stosować myjek parowo-wodnych ani myjek wysokociśnieniowych.

- Powierzchnię zściść wilgotną szmatką do czyszczenia. Unikaj ściernych, chemicznych lub żrących środków czyszczących. Spowoduje to uszkodzenie panelu.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	18 V/DC
Moc wyjściowa.....	maks. 7,5 W
Klasa ochronności	IP64
Przewód przyłączeniowy	235 cm (przewód główny) + 50 cm (przewód adapterowy)
Wymiary.....	337 x 337 x 17 mm
Waga	1,15 kg

Niniejsza publikacja została wydana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa, w tym tłumaczenie, 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. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

2389334_v1_0921_02_VTP_m_pl