

PE Instrukcja użytkownika

Pokrowiec ochronny na akumulatory litowo-polimerowe

Nr zam. 1420590

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

W produkcji mogą być przechowywane, transportowane i ładowane dwa akumulatory litowo-polimerowe. W zależności od wielkości akumulatorów i ich mocy dozwolona jest maksymalna łączna moc wynosząca 60 Wh (watogodzin).

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i wszystkich innych informacji zawartych w tej instrukcji.

Ze względów bezpieczeństwa przebudowa i/lub modyfikacja produktu jest zabroniona. Korzystanie z produktu do celów innych niż wcześniej opisane może prowadzić do jego uszkodzenia. Ponadto, niewłaściwe użytkowanie może spowodować powstanie zagrożeń takich jak zwarcie, pożar itp. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i zachować ją na przyszłość. Przedmiot należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkownika.

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

Zawartość zestawu

- Pokrowiec ochronny na akumulatory litowo-polimerowe
- Instrukcja użytkownika



Aktualne instrukcje użytkownika

Pobierz aktualne instrukcje użytkownika za pomocą łącza www.conrad.com/downloads lub przeskanuj widoczny kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

Wyjaśnienie symboli



Ten symbol oznacza szczególne niebezpieczeństwo podczas obsługi, działania albo użytkowania urządzenia.

Zasady bezpieczeństwa



Celem tej instrukcji nie jest wywołanie obaw, lecz zwiększenie świadomości dotyczącej starannego i odpowiedzialnego obchodzenia się z akumulatorami litowo-polimerowymi.

Odpowiednia technika oraz właściwe użycie podczas ładowania/rozładowywania (jednoogniowy nadzór poprzez stabilizator) minimalizują ryzyko zapalenia się akumulatora litowo-polimerowego.

Pozostaje jednak ryzyko, którego nie można wykluczyć. Wykorzystanie pokrowca ochronnego nie gwarantuje całkowitej ochrony otoczenia. Minimalizuje jednak szkody pośrednie pożaru akumulatora litowo-polimerowego.

Do długoterminowego, bezpiecznego przechowywania akumulatorów litowo-polimerowych polecamy tzw. „skrzynkę na akumulatory litowo-polimerowe” bądź „sejf na akumulatory litowo-polimerowe”.

Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i przestrzegać zawartych w niej zasad bezpieczeństwa. W przypadku niezastosowania się do zasad bezpieczeństwa i zaleceń bezpiecznej obsługi, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za powstałe szkody materialne i osobowe. W powyższych przypadkach gwarancja/rękojmia traci ważność.

- Ten produkt nie jest zabawką i powinien być trzymany z dala od dzieci. Odnosi się to zarówno do akumulatorów litowo-polimerowych, jak i używanej ładowarki.
- Należy ładować/rozładowywać akumulator litowo-polimerowy jedynie za pomocą odpowiedniej ładowarki.
- Wieloogniowe akumulatory litowo-polimerowe należy ładować bądź rozładowywać jedynie przy użyciu stabilizatora. Stabilizator (określany również jako equalizer) wyrównuje różne napięcia ogniw.
- Należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji użytkownika wykorzystywanej ładowarki bądź akumulatora.
- Ładowanie/rozładowywanie akumulatora nie może być przeprowadzane bez nadzoru.
- W pokrowcu ochronnym należy ładować zawsze tylko jeden akumulator.
- Należy zawsze ładować akumulatory litowo-polimerowe na ognioodpornym podłożu i z dala od łatwopalnych materiałów. Ma to zastosowanie nawet, gdy akumulator jest umieszczony w futerale ochronnym podczas ładowania.



• W żadnym wypadku nie wolno przechowywać nienaładowanych/rozładowanych akumulatorów litowo-polimerowych oraz/bądź przechowywać ich w temperaturze poniżej 0 °C bądź powyżej 60 °C (należy przestrzegać ewentualnych dodatkowych ograniczeń producenta!).

• Należy się upewnić, że poziom naładowania (prąd ładowania maks. 1C) oraz liczba ogniw używanej ładowarki są odpowiednio ustawione.

Wskaźnik ładowania 1C oznacza, że prąd ładowania jest niższy niż pojemność akumulatora.

Przykład: Pojemność akumulatora - 2000 mAh -> maks. Prąd ładowania 1C = 2 A

• Podczas podłączania ładowarki należy uważać na właściwą polaryzację. Odnosi się to do złącza stabilizatora wieloogniowych akumulatorów litowo-polimerowych.

• Do pokrowca można włożyć równocześnie maksymalnie dwa akumulatory litowo-polimerowe. Dozwolona łączna moc akumulatorów wynosi 60 Wh.

W przypadku włożenia większej liczby akumulatorów nie można przekroczyć maksymalnej dozwolonej mocy wynoszącej 60 Wh.

Moc akumulatorów należy obliczyć za pomocą następującego wzoru:

Napięcie znamionowe akumulatora x pojemność znamionowa = moc baterii w Wh

Przykład (dwoogniowy akumulator litowo-polimerowy o pojemności 4000 mAh):

7,4 V x 4000 mAh = 29,6 Wh

Do pokrowca można włożyć dwa akumulatory o takiej samej budowie tego typu (2 x 29,6 Wh < 60 Wh).

• Należy chronić pokrowiec ochronny i umieszczony w nim akumulator przed ostrymi krawędziami, wysoką/niską temperaturą, zawilgoceniem, zamoczeniem, kurzem, zabrudzeniami jak i przed wstrząsami.

• Nie należy ładować uszkodzonych akumulatorów. Akumulatorów należy pozbywać się w sposób przyjazny dla środowiska. Zawsze należy okleić styki akumulatora odpowiednią taśmą izolującą, zanim się go zutilizuje.

W przypadku upadku/wypadku modelu samochodu, samolotu bądź statku, należy wyjąć akumulator z modelu, umieścić w bezpiecznym miejscu z dala od łatwopalnych materiałów oraz obserwować przez przynajmniej 30 minut.

Nie można przetrzymywać uszkodzonych akumulatorów w budynkach (niebezpieczeństwo pożaru!); takie akumulatory mogą po dłuższym czasie ulec samozapłoniowi.

• W przypadku pożaru nie należy gasić akumulatorów litowo-polimerowych wodą, lecz piaskiem bądź odpowiednią gaśnicą z proszkiem! Należy przestrzegać dodatkowych informacji karty charakterystyki producenta.

• Jeśli pokrowiec ochronny zostanie uszkodzony przez pożar, to nie należy go więcej używać, lecz pozbyć się go w sposób przyjazny dla środowiska.

Użytkowanie pokrowców ochronnych na akumulatory litowo-polimerowe

a) Ładowanie/rozładowywanie akumulatorów litowo-polimerowych

- Aby naładować/rozładować akumulator, należy go do pokrowca ochronnego. Kabel ładowania (bądź w przypadku wieloogniowych akumulatorów litowo-polimerowych również kabel stabilizatora) należy wyprowadzić z bocznej górnej spoiny.
- Pokrowiec ochronny należy starannie zapiąć na rzepy.
- Należy rozpocząć proces ładowania bądź rozładowania za pomocą ładowarki.
- W pokrowcu może być ładowany tylko jeden akumulator litowo-polimerowy.

b) Przechowywanie oraz transport akumulatorów litowo-polimerowych

- Włóż akumulator do pokrowca ochronnego. Kabel akumulatora również należy umieścić w pokrowcu ochronnym. Należy uważać, żeby nie nastąpiło zwarcie.
- Pokrowiec ochronny należy starannie zapiąć na rzepy.
- W pokrowcu można przechowywać lub transportować maksymalnie dwa akumulatory o łącznej mocy maks. 60 Wh.

Utylizacja



Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Produkt należy zutilizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

Wymiary zewnętrzne (Dł. x Szer. x Wys.).... 175 x 70 x 70 mm

Wymiary wewnętrzne (Dł. x szer. x wys.).... 165 x 60 x 60 mm (pojemność użytkowa)

Maks. liczba akumulatorów 2

Dozwolona moc akumulatorów..... maks. 60 Wh łącznie (np. 2 takie same akumulatory litowo-polimerowe każdy o mocy 30 Wh).